Hungary. Országos Meteorológiai Intézet.

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 1. szám. + Budapest + 1964. Január 4.

LIBRARY
JUN 4 1964
WEATHER BUREAU

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa déli felén a Biscayai-öböltől a Káspi-tengerig magasnyomású hátság húzódik végig jobbára csapadékmentes, ködös idővel. Európa északi fele viszont szeles, felhős, csapadékos. Az Atlanti-óceán északi részén igen alacsony a légnyomás és viharos az időjárás.

Hazánkban tegnap ködös, fagyos idő uralkodott. Néhány helyen jelentéktelen hószállingózás, illetve ónos szitálás volt. A hőmérséklet legmagasabb értéke napközben -1, -5 fok között váltakozott. Ma hajnalban -4, -8 fokig hült le a levegő. Sokhelyen képződött zuzmara. A földeket az országban újév reggelén 7 és 27 cm között váltakozó hóréteg borította. A ma reggel jelentett hómagasságok a hegyeken a következők: Kékestetőn 17, Mátraházán 12, Farkasgyepün 21, Galyatetőn 18, Királyházán 25 cm. Ma délelőtt borult, ködös, hideg maradt az idő az egész országban; ónos szitálást Szentgotthárdról és Zalaegerszegről, hószállingózást pedig Szegedről jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, alig változik.

QC
989
.H9
I32
1964
Jan.-Mar.

Várható időjárás csütörtök estig:

Jobbára borult, párás, ködös idő.
Néhány helyen hószállingózás, ónos eső.
Mérsékelt, az északi határmegyékben időnként élénk délnyugati, nyugati szél.
A zuzmaraképződés tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -4, -8, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0, -4 fok között.

Veress László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1963. XII. 31.: -4,3 C°, -4,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,5 C° (1925)
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,0 C° (1895)

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

134 337

64.0002.0MI.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

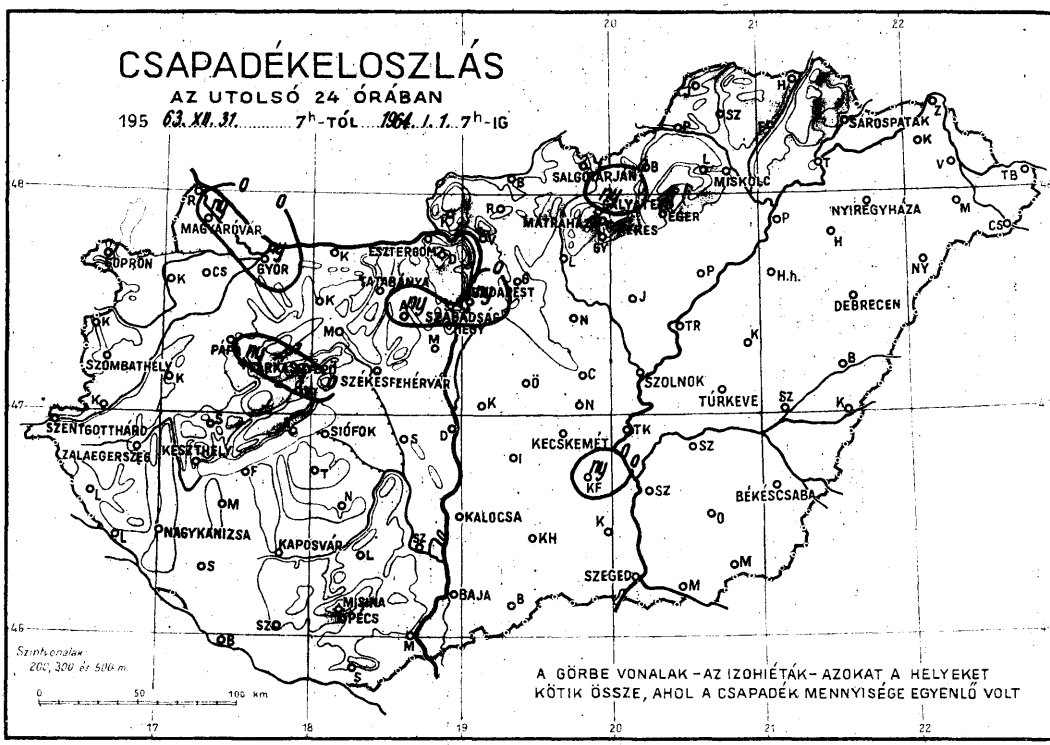
ERRATA NOTICE

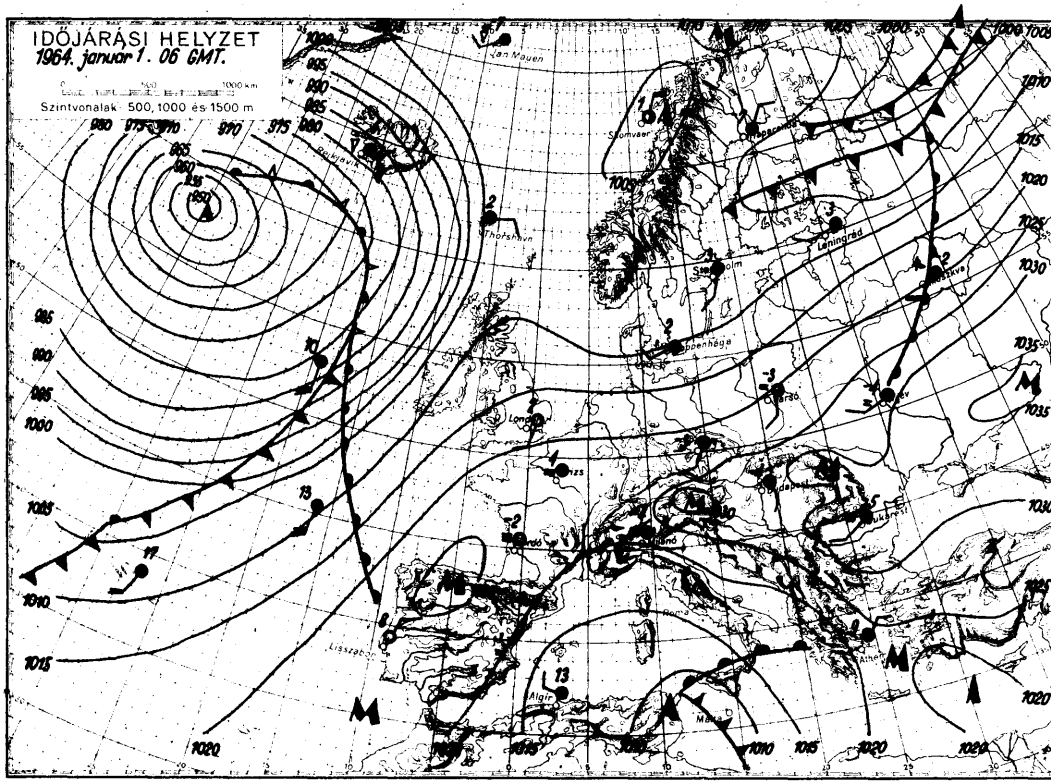
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 63. XII. 31. 7h-TÓL 1964. I. 1. 7h-IG
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 1. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reikjavik
Thorshavn
Leningrád
Szeged
Budapest
Lisszabon
Algír
Malta

1964. január hó,
1. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		-1	-6	-7		Rajka		
822 Győr	ny	8	-2	-7	-9	0	Kapuvár	.	4
825 Pápa	.		-1	-6		0	Csorna	.	16
805 Sopron	.	11	-2	-6	-6	0	Komárom		
812 Szombathely	.		-3	-6			Káld	.	9
910 Szentgotthárd				-6	-7	0	Kőszeg	.	6
915 Zalaegerszeg	.	16	-2	-7	-8		Körmend		
Lenti	.	29	-2	-7	-10		Letenye	.	14
925 Nagykanizsa		25		-7	-7		Sümeg	.	14
920 Keszthely	.	17	-2	-7		0	Zirc	.	15
Tihany	.	12	-2	-7	-7		Kisbér		
935 Siófok	.	20	-3	-8	-8	0	Mór	.	16
942 Pécs			-5				Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)							Dobogókő		
Siklós	.	30	-2	-7	-7		Fonyód	.	16
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	21	0	-9			Tab	.	27
Veszprém	1		-3	-8	-8	0	Sárbogárd		
833 Tatabánya	.	22	-2	-7			Lengyel		
828 Esztergom							Nagykónyi		
840 Budapest OMI	ny	10	-2	-6	-6	0	Marcali	.	15
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	.	25
Martonvásár	.	15	-4	-7	-8		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		-3				Barcs	.	32 ■
Dunaújváros		23	-5	-6			Szigetvár	.	31
Szekszárd							Bácsalmás		
Mohács	.	25	-3	-7			Kiskunhalas	.	19
960 Baja	.	27	-4	-6	-6	0	Izsák	.	
955 Kalocsa			-5				Kunsztmiklós		
Cegléd	.	22	-4	-6			Örkény		
860 Szolnok	.	22	-5	-5	-6	0	Nagykáta		
970 Kecskemét	.	16	-5	-6		0	Jászapáti	.	16
Kiskunfélegyháza	ny	25	-4	-5	-7		Tiszakécske		
982 Szeged	.	7	-2	-4	-4	0	Nagykőrös	.	24
Mezőhegyes	.≡	23	-3	-6	-7		Kistelek	.	20
Orosháza	.		-3	-4	-4		Makó	.	23
990 Békéscsaba	.	18	-3	-4	-4	0	Szentes		
875 Túrkeve			-4				Szarvas	.	28
Berettyóújfalu	.	22	-2	-3	-4		Szeghalom	.	25
880 Debrecen	.	18	-4	-4	-5	0	Körösszakál	.	15
892 Nyíregyháza	.	7	-2	-4	-5	0	Tiszaroff	.	22
Kisvárda		18	-3			0	Poroszló	.	19
Mátészalka	.	21	-2	-4			Karcag		
Tiszabecs	.	25	-1	-6			Hortobágy	.	12
Vác	.	10	-3	-5			Polgár	.	15
Gödöllő	.	12	-4	-6			Hajdúdorog	.	
Lőrinci							Nyírlugos	.	21
Gyöngyös							Csenger	.	17
Balassagyarmat	.	10	-3	-7			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	.	22
Galyatető (932 m)	ny	18	1	-8			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		-3				Romhány		
Mátraháza (672 m)	.	12	-1	-8			Borsodnádasd	.	14
865 Eger							Jósvafő		
Putnok	.≡	4					Szendrőlád	.	17
Lillafüred							Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	17	-1	-4	-5	0	Toka		
Füged	.	5	-1	-6					
778 Sárospatak									

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1963.XII.31. 06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	226	- 5	- 6
850	1516	0	- 8
700	3062	- 3	-25
500	5640	-20	-36
400	7240	-35	-49
300	9180	-50	-62
200	11740	-61	
150	13530	-57	
100	16090	-59	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	- 5	- 5
1	970	- 7	- 7
2	955	- 1	- 2
3	925	- 1	- 2
4	900	- 2	- 4
5	872	0	- 6
6	812	0	-14
7	778	- 2	-19
8	708	- 2	-24
9	600	-10	-27
10	≠254	-59	-69
11	250	-59	-69
12	233	-59	
13	175	-62	
14	114	-58	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest, 1963.XII.31. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	227	- 5	- 6
850	1512	- 1	-10
700	3054	- 3	-18
500	5640	-20	-34
400	7250	-33	-45
300	9180	-52	-64
200	11720	-62	
150	13520	-56	
100	16070	-61	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	- 4	- 5
1	958	- 8	- 8
2	918	- 1	- 1
3	890	- 3	- 3
4	865	0	- 6
5	832	- 1	-16
6	742	- 1	-16
7	600	- 9	-24
8	250	-59	-70
9	≠221	-65	-76
10	205	-62	
11	184	-62	
12	153	-57	
13	124	-57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1963.XII.31. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	222	- 5	- 5
850	1502	- 1	-17
700	3042	- 6	-21
500	5610	-22	-39
400	7210	-36	-47
300	9140	-52	-61
200	11650	-55	
150	13430	-60	
100			
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	- 4	- 5
1	960	- 9	- 9
2	944	- 3	- 3
3	882	- 3	- 3
4	856	- 1	-17
5	748	- 2	-26
6	668	- 8	-19
7	640	- 8	-24
8	250	-52	-65
9	242	-64	-74
10	227	-64	-74
11	≠213	-67	-78
12	167	-60	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest, 1963.XII.31. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	226	- 7	- 7
850	1508	- 1	-11
700	3056	- 5	-11
500	5630	-21	-38
400	7130	-34	-50
300	9170	-51	-64
200	11710	-65	
150	13500	-59	
100	16040	-59	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	- 6	- 6
1	942	-10	-10
2	922	- 3	- 3
3	874	- 1	-10
4	748	- 1	-14
5	600	-11	-31
6	250	-59	-71
7	≠205	-67	-78
8	183	-59	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

XII.31.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h			
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj		0	140	2	90	2	140	2	360	2	140	2	180	2		
500 m	150	3	150	5	130	7	140	6	70	3	90	1	170	9		
1000	280	2	230	5	150	3	180	7	50	5	90	1	170	9		
1500	330	6	280	2	200	4	180	7	340	4	90	1	170	6		
2000	360	6	10	2	140	1	180	7	30	8	40	3	150	5		
3000	360	13	330	4	340	3	200	4	360	14	20	8	120	3		
4000	350	14	360	7	300	5	200	4	360	14	20	8	340	4		
5000	360	18	310	13	290	6	290	10	20	15	10	13	330	2		
7000	360	14	360	8	330	2	260	9	360	22	10	13	330	2		
9000	360	29	30	9	250	3	270	9	360	14	360	10	240	2		
10000	330	18	30	9	300	5	260	15	310	19	20	10	240	2		
12000	330	18	300	16	300	5	260	15	310	19	350	13	310	15		
14000	300	11	300	20	300	18	320	14	310	19	300	14	310	15		
16000	270	9	280	22			330	19	330	17	300	14	280	12		
18000	270	9	270	21					290	21	280	19				
20000	270	9	260	14							290	13				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 2. szám. + Budapest + 1964. január 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti óceánon Amerika és Európa partjai között egyetlen hatalmas viharciklon található. Ennek előoldalán erős délnyugati széllel nagymennyiségű meleg levegő áramlik Nyugat- és Észak-Európa légterébe. A 45. szélességi kör mentén továbbra is magasnyomású hátság húzódik, ezért a Cseh- és Kárpát-medencében, valamint a Havasalföldön az alsó 1-2 km-es vastagságú légréteg gyakorlatileg mozdulatlan; benne tulnyomóan ködös, zuzmarás, mérsékelten hideg az idő.

Hazánkban tegnap, borult, ködös, zuzmarás idő volt, szórványosan hószállingózással, helyenként ónos szitálással. A hőmérséklet napközben -1, -5 fokig emelkedett, ma hajnalra általában -3, -7 fokig hült le a levegő. A hegyeken tegnap óta nem változott a hóvastagság, minősége rossz, jégkéreg borítja. Ma délelőtt tovább tartott a túlnyomóan borult, ködös, zuzmarás idő, északkeleten több helyen havazott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 776 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Túlnyomóan borult idő, szórványosan hószállingózással.
Mérsékelt szél.
Több helyen ujabb köd-, zuzmaraképződés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -4, -8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, -5
fok között.

Tóth Pál

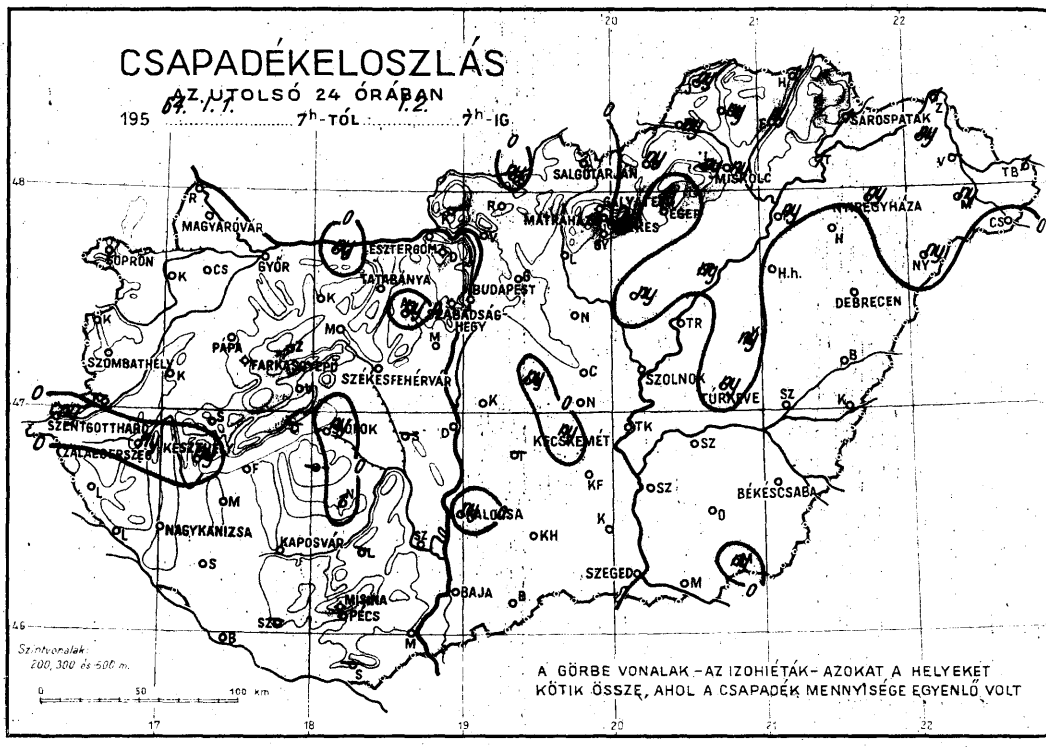
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

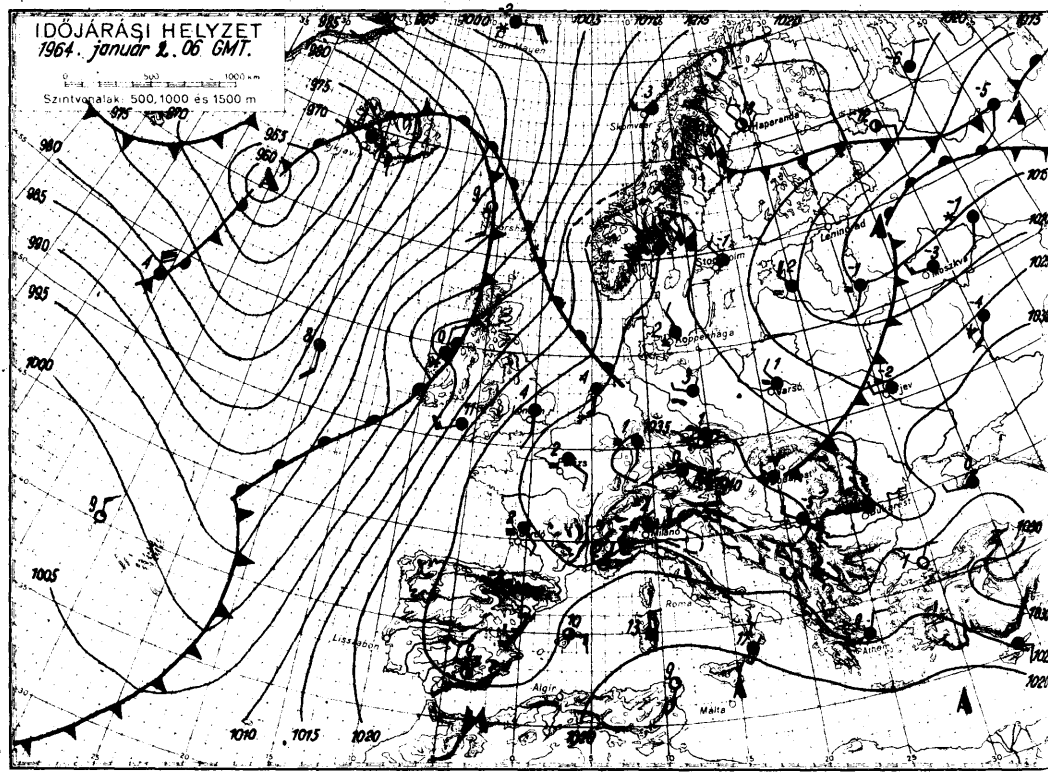
1964. I. 1.: -2,7 C°, -2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	12,8 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,9 C° (1888)

64.0003.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.1. 7h-TÓL 1.2. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
LESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÜRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISKOLC
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 2. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Budapest
Bukarest
Athén
Roma
Lisszabon
Algír
Málta

1964. január ..... hó,
2. csütörtök ..... nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	•	8=		−7	−8	0
822 Győr	•	8=	−4	−5	−8	0
825 Pápa	•	29=	−4	−5	−6	0
805 Sopron	•	11	−5	−6	−6	0
812 Szombathely	•	20≡	−6	−6		0
910 Szentgotthárd	ny	24=	−5	−6	−6	0
915 Zalaegerszeg	ny	16=	−6	−6	−6	
Lenti	•		−3	−7	−10	•
925 Nagykanizsa	•	22=	−5	−7	−7	
920 Keszthely	ny	17=	−4	−6		0
Tihany						
935 Siófok	ny	18	−2	−6	−6	0
942 Pécs						
941 Misinatető (534 m)	•	12	−5	−6	−10	0
Siklós						
827 Farkasgyepű (400 m)	•	21≡	−5	−7		
Veszprém	•	19	−4	−7	−8	
833 Tatabánya	•	22	−2	−5	−7	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	•	10V=	−2	−4	−6	0
841 Szabadsághegy (474 m)	•	15V	−4	−9	−9	0
Martonvásár	•	15	−2	−5	−7	
835 Székesfehérvár	•	15	−2	−4	−5	
Dunaújváros	•	18V	−2	−5	−6	
Szekszárd	•	22V=	−2	−4	−6	
Mohács	•	25V	−2	−5		
960 Baja	•	27=	−2	−4	−4	0
955 Kalocsa	ny	≡	−2	−4	−5	
Cegléd	•	21V	−4	−6		
860 Szolnok	•	22V=	−2	−3	−4	0
970 Kecskemét	ny	19≡	−3	−3		
Kiskunfélegyháza	•	25	−2	−3	−5	
982 Szeged	•	24≡	−1	−3	−3	0
Mezőhegyes	ny	23	−2	−4	−5	
Orosháza	•	V≡	−2	−4	−4	
990 Békéscsaba	•	18=	−2	−4	−4	0
875 Túrkeve	ny	24	−2	−3	−4	0
Berettyóújfalu	•	22	−2	−5	−5	
880 Debrecen	•	18≡	−2	−7	−11	0
892 Nyíregyháza	ny	17	−1	−3	−3	0
Kisvárda	ny	13	0	−7	−7	0
Mátészalka	ny	21	0	−10		
Tiszabecs	1	15	1	−9		
Vác	•	10=	−2	−5		
Gödöllő	•	12	−3	−5		
Lőrinci	•	9	−3	−6	−7	
Gyöngyös	•	10	−2	−4		
Balassagyarmat	ny	10	−3	−6		
755 Salgótarján	•	8	−3	−4	−4	
Galyatető (932 m)	•	18	−4	−9		
851 Kékestető (1000 m)	ny	16	−5	−8		2
Mátraháza (672 m)	•	12V	−3	−6		
865 Eger	•	10=	−2	−4	−4	0
Putnok	ny	4=	−2	−4	−4	
Lillafüred	ny		−2	−5		
772 Miskolc	ny	18	−2	−3	−3	0
Füged	ny	bucka	−1	−5		
778 Sárospatak	1	8	−2	−3	−3	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	•	folt
Kapuvár	•	10
Csorna	•	16V
Komárom	ny	
Káld	•	18
Kőszeg	•	30
Körmend		
Letenye	•	14
Sümeg	•	14V
Zirc	•	15
Kisbér	•	22V
Mór	•	16V
Alcsút	ny	8V
Dobogókő		
Fonyód	•	16
Tab		
Sárbogárd		
Lengyel		
Nagykónyi	1	20
Marcali	•	15V
Somogyszob	•	25
Kaposvár	•	19
Barcs	•	32≡
Szigetvár		
Bácsalmás		
Kiskunhalas	•	19
Izsák		
Kunsztmiklós	•	20V=
Őrkény	ny	
Nagykáta	•	19V
Jászapáti	ny	16V
Tiszakécske	•	20=V
Nagykőrös	•	23
Kistelek	•	19
Makó	•	22
Szentes	•	20
Szarvas	•	27V
Szeghalom	•	27V
Körösszakál	•	15
Tiszaroff	•	22
Poroszló	ny	19V
Karcag	ny	25V
Hortobágy	•	12V
Polgár	ny	15V
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	ny	24
Csenger	•	17
Vásárosnamény		
Záhony	1	20
Királyrét		
Rombány	•	12
Borsodnádasd	ny	14
Jósvafő	ny	12
Szendrőlád	ny	
Hidasnémeti	1	
Tokaj	1	14

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.I.1. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	223	- 6	- 6
850	1506	0	- 8
700	3056	- 4	-27
500	5630	-21	-36
400	7230	-34	-49
300	9270	-51	-63
200	11720	-63	
150	13510	-58	
100	16030	-64	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	- 4	- 6
1	954	- 8	- 8
2	920	- 2	- 2
3	774	1	-23
4	600	-11	-30
5	250	-59	-71
6	*236	-62	-74
7	194	-64	
8	154	-58	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest, 1964.I.1. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	232	- 4	- 4
850	1512	0	-15
700	3051	- 6	-21
500	5620	-22	-37
400	7220	-36	-50
300	9160	-50	-63
200	11700	-65	
150	13480	-59	
100	16020	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1012	- 3	- 4
1	932	- 8	- 8
2	850	0	-15
3	778	- 1	-26
4	690	- 7	-21
5	644	- 7	-28
6	400	-36	-50
7	250	-59	-69
8	*212	-66	-76
9	150	-59	
10	127	-59	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest, 1964.I.1. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	244	- 3	- 4
850	1526	0	- 8
700	3070	- 4	-21
500	5640	-22	-38
400	7240	-35	-48
300	9180	-50	-61
200	11740	-64	
150	13510	-61	
100	16030	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1013	- 2	- 3
1	934	- 7	- 7
2	858	0	- 7
3	808	0	-22
4	720	- 3	-19
5	600	-11	-32
6	400	-35	-48
7	300	-50	-61
8	250	-57	-69
9	*204	-64	-76
10	160	-61	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest, 1964.I.1. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	252	- 4	- 5
850	1535	- 2	- 4
700	3066	- 7	-23
500	5620	-23	-37
400	7210	-36	-48
300	9150	-51	-57
200	11700	-64	
150	13490	-58	
100	16030	-62	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1014	- 3	- 4
1	930	- 8	- 8
2	914	- 1	- 2
3	859	- 1	- 3
4	748	- 3	-20
5	642	-10	-26
6	621	-11	-29
7	250	-58	-64
8	*220	-64	-70
9	177	-59	
10	128	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 1.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	90	2	-	0	260	4	140	2	90	2	320	3				
500 m	190	9	190	6	220	2	280	6	150	8	170	11	320	3				
1000	190	9	200	9	220	5	300	4	170	18	170	11	190	8				
1500	210	7	220	5	290	4	330	7	170	6	170	11	200	2				
2000	210	7	240	5	290	4	300	7	170	3	170	5	200	2				
3000	240	8	250	8	280	5	260	12	170	3	220	2	270	4				
4000	270	8	240	9	250	9	260	21	290	4	220	2	270	10				
5000	250	9	240	15	240	18	250	25	280	4	270	3	240	11				
7000	250	9	260	12	250	22	250	25	230	5	250	6	260	17				
9000	300	7	260	8	250	12	270	20	230	5	250	6	290	13				
10000	300	7	260	8	250	12	280	22	230	5	270	4	290	13				
12000	300	7	260	8	280	15	270	18	290	11	290	12	280	11				
14000	290	9	280	16	280	15	270	18	320	10	290	12	280	19				
16000	290	19	290	12	280	20	300	11	290	15	290	12	280	19				
18000			290	12					290	15	280	9						
20000			340	9					290	15	270	15						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 3. szám. + Budapest + 1964. január 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nyugati partjai mentén tovább folytatódik a meleg levegő áramlása Észak-Európa térségébe. A középeurópai anticiklon keleti oldalán átmenetileg kissé megélénkült a szél, helyenként felszakadt a talajmenti hideg levegőpárna és enyhébb lett az idő.

Hazánkban tegnap párás idő volt. A Tiszántulon a délelőtti órákban havazott, a lehullott csapadék mennyisége azonban általában 1 mm alatt volt. A hőmérséklet legmagasabb értéke nyugaton -1, +2, keleten 0, -3 fok között volt. Az éjszaka folyamán általában -4, -8, a Dunántúl nagyrészén azonban csak +1, -2 fokig hült le a levegő. Hegyeinken a hóviszonyokban nem következett be lényeges változás. Ma délelőtt országszerte felhőátvonulásokat jelentettek, helyenként élénk északi, északkeleti széllel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 779 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen futó havazással.
Helyenként reggeli párásodás, ködképződés.
Mérsékelődő északi, északkeleti szél.
Az éjszakai lehülés elsősorban a Dunántúlon fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 fok körül.

Dobány

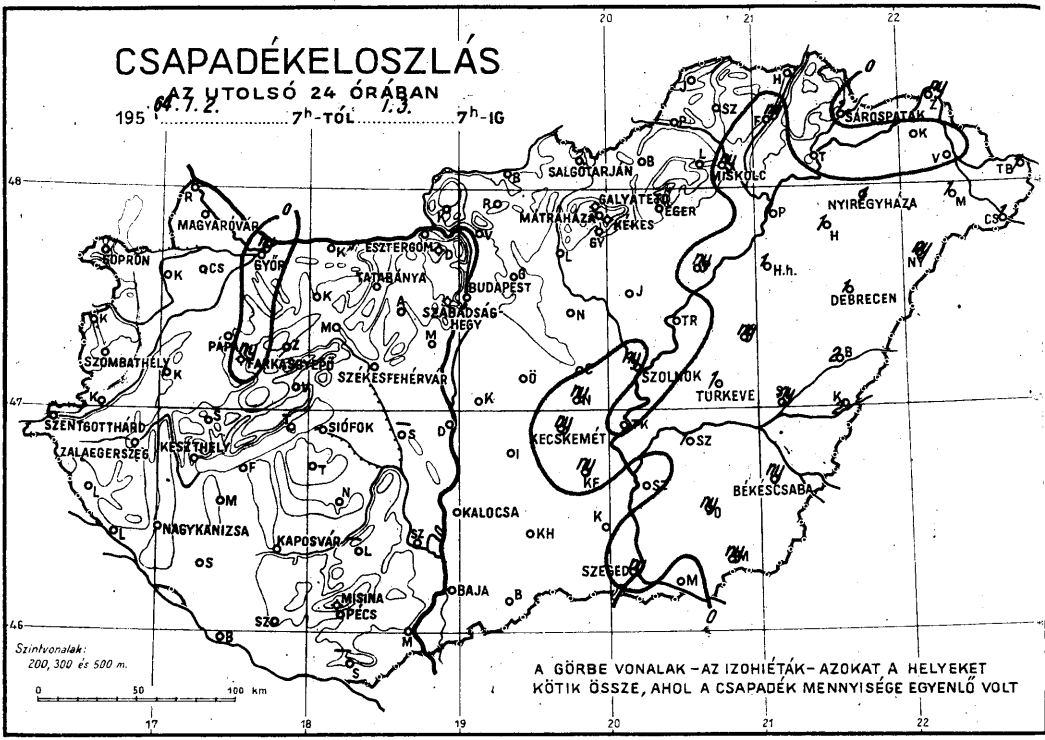
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

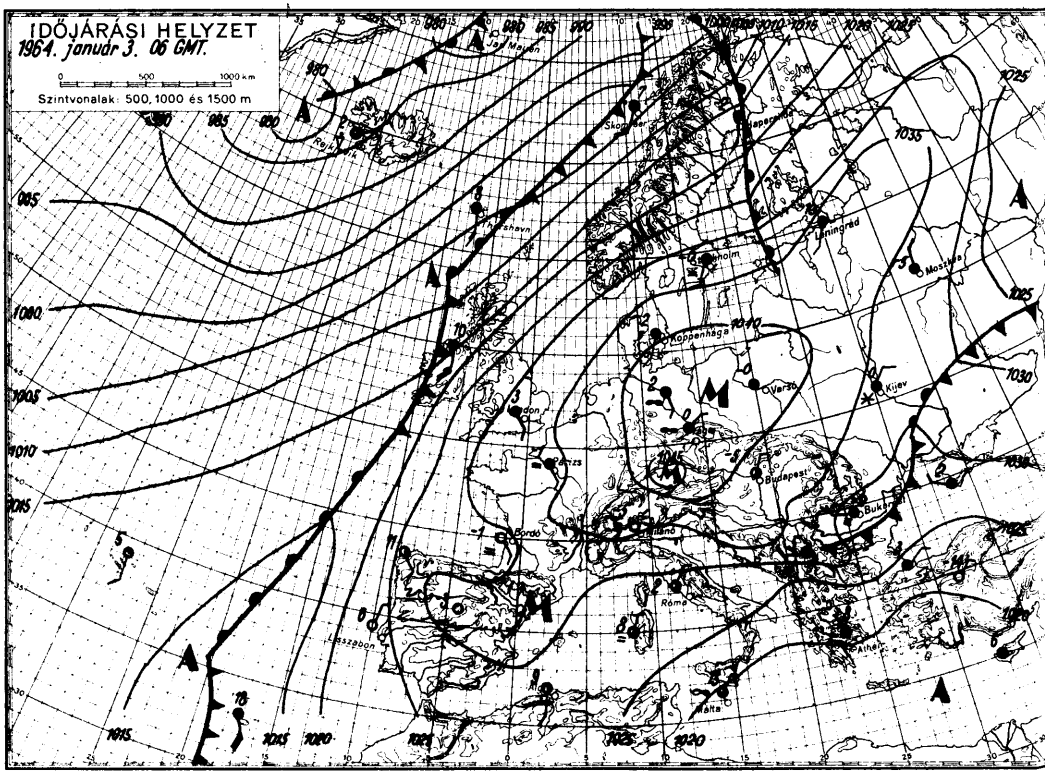
1964. I. 2.: -2,4 C°, -1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,9 C°	(1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-21,6 C°	(1888)

64.0007.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.1.2. 7h-TÓL 1.3. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GÖPRÖN
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TURKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 3. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkavik
Skopje
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Róma
Athén
Lisszabon
Malta

1964. január hó, 3. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	8=	2	-3	-7	2
822 Győr	ny	7	0	-2	-7	2
825 Pápa	.	22	1	-2	-4	2
805 Sopron	.	10	2	-1	-4	0
812 Szombathely	.	16=	2	1	0	3
910 Szentgotthárd	.	23	-2	-8	-9	2
915 Zalaegerszeg	.	15	-0	0	-1	
Lenti	.	29	-1	-6	-11	
925 Nagykanizsa	.	22	-2	-4	-6	
920 Keszthely	.	15	1	1		0
Tihany						
935 Siófok	.	18	2	-1	-3	3
942 Pécs						
941 Misinatető (534 m)	.	12=	-2	-3	-7	0
Siklós						
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	21	-1	-3		
Veszprém	.	19	1	-2	-8	
833 Tatabánya	.	22	-1	-9	-10	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	.	10=⌴	0	-6	-8	2
841 Szabadsághegy (474 m)	.	15 V	-1	-5	-7	4
Martonvásár	.	15	-1	-3	-8	
835 Székesfehérvár	,	15	0	-3	-8	
Dunaújváros	.	18	-1	-9	-9	
Szekszárd	.		-1	-4	-8	
Mohács	.	24 V	-2	-5		
960 Baja	.	27=	-2	-2	-2	0
955 Kalocsa	.	36	-1	-10	-10	
Ceglód	.	V	-2	-8		
860 Szolnok	ny	22=	-2	-5	-6	0
970 Kecskemét	ny	16=	-3	-7	-9	0
Kiskunfélegyháza	ny	25	-2	-7	-8	
982 Szeged	ny	24=	-2	-6	-7	0
Mezőhegyes	ny	7	-2	-6	-8	
Orosháza	ny	V	-1	-4	-7	
990 Békéscsaba	ny	17=	-2	-9	-10	0
875 Túrkeve	1	23	-2	-4	-5	0
Berettyóújfalu	2	22	-2	-4	-5	
880 Debrecen	1	19	-2	-4		0
892 Nyíregyháza	1	24=	-1	-6	-7	0
Kisvárda	.	19	0	-2	-3	0
Mátészalka	1	24	-2	-5		
Tiszabecs	1	16	-3	-9		
Vác	.	16=	0	-10		
Gödöllő	.	12	-2	-9		
Lőrinci	.	9	-1	-8		
Gyöngyös	.	9	-2	-5		
Balassagyarmat	.	16	-2	-8		
755 Salgótarján	.	7	-3	-10	-10	
Galyatető (932 m)	.	18	-1	-7		
851 Kékestető (1000 m)	.	16	-2	-6		5
Mátraháza (672 m)	.	11	1	-3		
865 Eger	.	10=	-1	-5	-6	1
Putnok	.	4=	-2	-7		
Lillafüred	.	14	-1	-4		
772 Miskolc	ny	13=	-1	-4	-5	1
Füged	ny	5	-1	-5		
778 Sárospatak	1	8	-2	-2	-4	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	.	folt
Kapuvár	.	folt=
Csorna	.	16
Komárom	.	12 V
Káld	.	
Kőszeg	.	25
Körmend	.	15
Letenye	.	13
Sümeg	.	13
Zirc	.	15
Kisbér	.	
Mór	.	16
Alcsút	.	7
Dobogókő		
Fonyód	.	16
Tab	.	27
Sárbogárd		
Lengyel		
Nagykónyi	.	20
Marcali	.	15
Somogyszob	.	25
Kaposvár	.	19
Barcs	.	32=
Szigetvár	.	30
Bácsalmás	.	12 V
Kiskunhalas	.	29
Izsák	.	V
Kunsztmiklós	.	20 V=
Örkény	.	27
Nagykáta	.	18 V
Jászapáti	.	16
Tiszakécske	.	20 V
Nagykőrös	ny	23
Kistelek	.	18
Makó	.	22
Szentes	.	20
Szarvas	1	27
Szeghalom	ny	25 V
Körösszakál	2	14
Tiszaroff	.	20
Poroszló	ny	19
Karcag	ny	8
Hortobágy	1	12
Polgár	1	15
Hajdúdorog	1	
Nyírlugos	ny	26
Csenger	2	18
Vásárosnamény	.	23
Záhony	ny	20
Királyrét	.	8 V
Romhány	.	12
Borsodnádasd	.	14
Jósvafő	.	12
Szendrőlád	.	16
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 2. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	256	- 6	- 7
850	1545	- 5	-13
700	3047	-11	-26
500	5570	-24	-47
400	7150	-36	-56
300	9090	-52	-68
200	11630	-58	
150	13440	-58	
100	15980	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1015	- 4	- 6
1	973	- 8	- 8
2	930	- 3	- 5
3	789	-11	-19
4	757	-11	-13
5	738	- 8	-23
6	600	-16	-30
7	250	-59	-75
8	✱223	-64	-30
9	133	-58	
10	109	-61	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest, 1964. I. 2. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	262	- 3	- 4
850	1551	- 4	- 8
700	3060	-12	-21
500	5550	-26	-41
400	7160	-33	-49
300	9110	-50	-64
200	11680	-57	
150	13500	-57	
100	16070	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1016	- 3	- 4
1	978	- 5	- 5
2	928	- 1	- 2
3	800	- 7	-11
4	716	-13	-19
5	700	-12	-21
6	618	-20	-31
7	586	-20	-35
8	540	-25	-41
9	522	-24	-40
10	480	-27	-43
11	458	-26	-42
12	250	-57	-69
13	✱218	-62	-76
14	176	-58	
15	146	-57	
16	136	-55	
17	124	-58	

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1964. I. 2. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	270	- 4	- 4
850	1563	- 5	- 8
700	3065	-14	-20
500	5560	-23	-35
400	7150	-36	-40
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1017	- 4	- 6
1	985	- 2	- 3
2	944	- 1	- 1
3	804	- 8	-11
4	782	- 8	-12
5	623	-21	-29
6	605	-20	-29
7	550	-23	-35
8	516	-22	-35
9	328	-46	-56
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest, 1964. I. 2. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	283	- 5	- 6
850	1566	- 7	- 9
700	3050	-15	-23
500	5540	-24	-40
400	7120	-37	-50
300	9050	-50	-61
200	11610	-60	
150	13420	-58	
100	15970	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	- 6	- 8
1	966	- 1	- 2
2	600	-22	-35
3	541	-20	-35
4	338	-46	-58
5	323	-46	-58
6	250	-58	-69
7	✱232	-62	-73
8	173	-58	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 2.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	2	140	2	180	2	–	0	270	2	360	7	360	2	360	2	320	2
500 m	330	4	340	6	340	8	70	6	280	4	340	6	50	14	360	8	280	3
1000	360	19	360	14	10	3	70	6	340	5	30	10	50	14	360	21	360	6
1500	350	19	10	8	10	3	70	6	360	16	20	15	20	13	360	20	360	16
2000	350	19	360	12	20	7	50	4	340	9	20	15	20	13				
3000	300	17	10	14	360	17	40	13	290	13	10	20	40	13				
4000	300	37	360	23	360	17	40	20	280	19	350	16	30	16				
5000	310	48	360	38	10	39	30	58	300	23	330	21	20	34				
7000	340	49	350	25	10	69	10	23	310	21	350	56	–	–				
9000	350	37	350	32			30	60	330	42	350	40	–	–				
10000	350	37	350	32			30	86	330	62	350	40	–	–				
12000	320	35	340	54			40	34	290	15	350	40	20	18				
14000	320	35	340	54			10	36	280	17	330	29	20	18				
16000	140	55	320	45			330	19			220	13	330	37				
18000													320	31				
20000																		

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 4. szám. + Budapest + 1964. január 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött hatalmas anticiklon foglal helyet jobbára csapadékmentes, többfelé ködös idővel.

Hazánkban tegnap kevés felhő volt az égbolton. Havazást sehonnan sem jelentettek. Az északi, északkeleti szél megélénkült. A hőmérséklet legmagasabb értéke +1, +3 fok között váltakozott. Ma hajnalban -4, -15 fokig hült le a levegő. A földeket az országban általában 10 és 25 cm közötti vastagságú, kérges, jeges hótakaró boritja. Ma reggeli jelentések szerint a jeges, kérges hó vastagsága a hegyeken: Dobogókőn 13, Visegrád-Nagyvillámon 25, Szentendre-Lajosforrásnál 11, Királyházán 25, Galyatetőn 16, Kékestetőn 16, Mátraházán 10, Farkasgyepün 20, Misinatetőn 12 és Vaskapu-Esztergomban 14 cm. Ma délelőtt jobbára derült és hideg, néhány helyen ködös volt az idő az országban.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 783 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Párás, ködös idő.
Kevés felhő, legfeljebb néhány helyen hószállingózással.
Gyenge szél.
Hideg éjszaka.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -12 fok között, helyenként -12 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0, -4 fok között.

Vereshánló

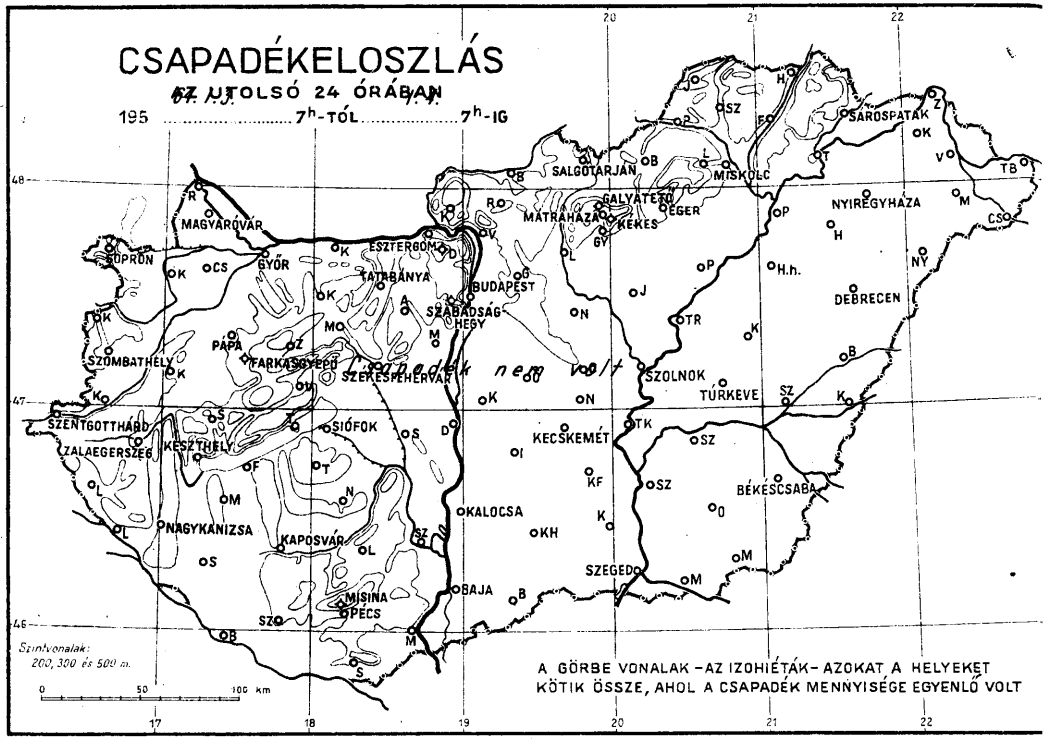
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

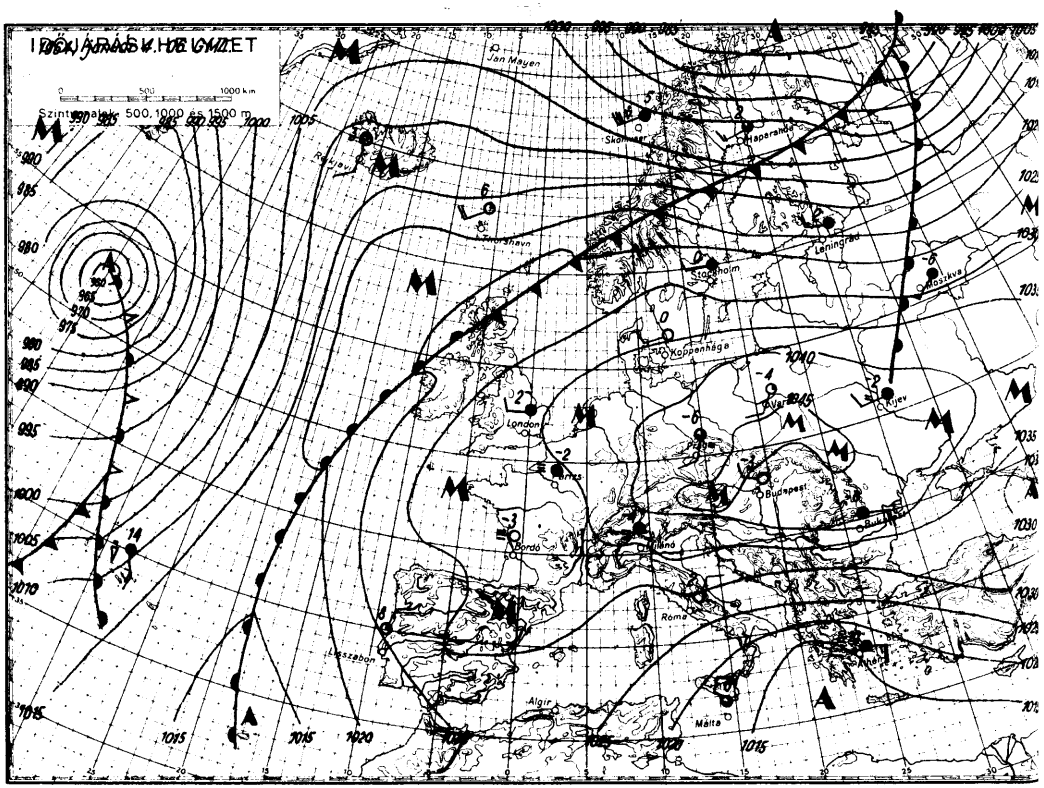
1964. I. 3.: -0,8 C°, -0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	9,2 C° (1922)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,3 C° (1891)

64.0008.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
Csapadék nem volt
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Haparanda
Rekjavik
Thorshavn
Leningrad
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Kijev
London
Budapest
Bordó
Róma
Lisszabon
Algír
Málta

1964. január hó, 4. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	*	7=	3	−12	−12	6
822 Győr	*	5≡	2	−15	−19	7
825 Pápa	*	26 V	2	−14	−15	7
805 Sopron	*	9=⊔	2	−9	−12	2
812 Szombathely	*	14	2	−10	−13	3
910 Szentgotthárd	*	22=	2	−14	−15	4
915 Zalaegerszeg	*	12=	3	−9	−11	
Lenti	*	23	3	−14	−19	
925 Nagykanizsa	*	20	2	−7	−8	
920 Keszthely	*	10	2	−4		5
Tihany	*	8	3	−5	−8	
935 Siófok	*	17	2	−8	−11	5
942 Pécs		25		−8	−9	
941 Misinatető (534 m)	*	12	−2	−5	−8	0
Siklós						
827 Farkasgyepű (400 m)	*	20	−1	−6		
Veszprém	*	19	2	−8	−10	
833 Tatabánya	*	≡	−2	−12	−13	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	*	10⊔	3	−3	−8	4
841 Szabadsághegy (474 m)	*	12	−0	−4	−5	7
Martonvásár	*	15	2	−6	−10	
835 Székesfehérvár	*	15	1	−8	−12	
Dunaújváros	*	16	2	−3	−6	
Szekszárd	*	20	0	−4	−11	
Mohács	*	22	2	−7		
960 Baja	*	27=⊔	1	−11	−11	4
955 Kalocsa	*	30	2	−10	−13	
Cegléd	*	18	2	−10		
860 Szolnok	*	20	2	−6	−8	6
970 Kecskemét	*	15	1	−8	−12	
Kiskunfélegyháza	*	21	1	−8	−10	
982 Szeged	*	23=	2	−11	−12	5
Mezőhegyes	*	21	−1	−9	−11	
Orosháza	*		2	−9	−10	
990 Békéscsaba	*	16	1	−12	−14	6
875 Túrkeve	*	23	2	−8	−10	6
Berettyóújfalu	*	20	2	−9	−10	
880 Debrecen	*	18	2	−6	−8	6
892 Nyíregyháza	*	14	1	−7	−9	6
Kisvárda	*	18≡	1	−8	−12	6
Mátészalka	*	23	2	−7		
Tiszabecs	*	16	0	−13		
Vác	*	10	2	−9		
Gödöllő	*	12	2	−7		
Lőrinci	*	7	4	−9	−9	
Gyöngyös	*	8	4	−2		
Balassagyarmat	*	10	−2	−14		
755 Salgótarján	*	6	2	−9	−10	
Galyatető (932 m)	*	16	−3	−8		
851 Kékestető (1000 m)	*	16	−3	−7		8
Mátraháza (672 m)	*	10	0	−6		
865 Eger	*	9	5	−5	−9	6
Putnok	*	3	5	−16	−18	
Lillafüred	*	17	2	−9		
772 Miskolc	*	10≡	2	−13	−14	5
Fügöd	*	4	2	−10		
778 Sárospatak	*	6	3	−3	−6	6

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	*	
Kapuvár	*	8
Csorna	*	15
Komárom		
Káld	*	5
Kőszeg	*	20
Körmend	*	14
Letenye	*	11
Sümeg	*	11
Zirc	*	12
Kisbér	*	21
Mór	*	16
Alcsút	*	7
Dobogókő	*	13
Ponyód	*	15
Tab	*	24
Sárbogárd	*	14
Lengyel		
Nagykónyi	*	20
Marcali	*	15
Somogyszob	*	22
Kaposvár	*	18
Barcs	*	30
Szigetvár	*	30
Bácsalmás	*	11
Kiskunhalas	*	19
Izsák		
Kunszentmiklós		
Örkény	*	24
Nagykáta		
Jászapáti	*	15
Tiszakécske	*	15
Nagykőrös	*	12
Kistelek	*	18
Makó	*	22
Szentes	*	18
Szarvas	*	22
Szeghalom	*	23
Körösszakál	*	17
Tiszaroff	*	16
Poroszló	*	18
Karcag	*	22
Hortobágy	*	12
Polgár	*	14
Hajdúdorog		
Nyírlugos	*	23
Csenger	*	18
Vásárosnamény		
Záhony	*	18
Királyrét	*	8
Romhány	*	12
Borsodnádasd		
Jósvafő	*	10
Szendrőlád	*	13
Hidasnémeti	*	
Tokaj		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest$_*$

1964. I. 3. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	290	1	- 4
850	1577	- 8	-10
700	3073	-14	-20
500	5570	-24	-40
400	7160	-36	-50
300	9120	-48	-60
200	11690	-61	
150	13500	-56	
100	16080	-56	
50	20430	-59	

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	- 4	+ 6
1	1004	1	- 4
2	976	1	- 4
3	843	- 8	-10
4	809	- 8	-14
5	580	-21	-32
6	545	-19	-33
7	378	-39	-52
8	362	-39	-52
9	250	-58	-70
10	≈219	-63	-74
11	157	-56	
12	93	-56	
13	70	-61	
14	55	-59	
15	35	-59	
16	30	-55	
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest$_*$

1964. I. 3. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	300	1	- 2
850	1584	- 7	-11
700	3076	-14	-22
500	5590	-24	-38
400	7180	-36	-48
300	9110	-50	-61
200	11680	-58	
150	13500	-56	
100	16080	-57	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1020	1	- 2
1	985	1	- 4
2	913	- 4	- 8
3	878	- 5	- 8
4	835	- 9	-12
5	603	-20	-33
6	562	-17	-32
7	264	-56	-67
8	250	-57	-67
9	≈228	-59	-69
10	160	-57	
11	144	-55	
12	116	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest$_*$

1964. I. 3. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	310	- 1	- 4
850	1593	- 8	-10
700	3082	-14	-19
500	5580	-25	-32
400	7170	-36	-42
300	9100	-50	-56
200	11660	-64	
150	13460	-57	
100	16010	-59	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1021	- 0	- 3
1	978	- 1	- 4
2	754	-12	-15
3	690	-14	-20
4	607	-19	-26
5	568	-19	-26
6	250	-57	-63
7	≈208	-64	-70
8	192	-64	
9	168	-56	
10	108	-59	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest$_*$

1964. I. 3. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	327	- 0	- 4
850	1613	- 7	-10
700	3130	-10	-19
500	5650	-26	-36
400	7220	-39	-48
300	9150	-52	-60
200	11650	-70	
150	13420	-60	
100	15940	-61	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1024	- 1	- 4
1	998	0	3
2	962	- 2	- 5
3	950	- 1	- 4
4	822	- 9	-12
5	776	- 7	-15
6	712	- 9	-15
7	363	-44	-52
8	347	-44	-52
9	250	-61	-69
10	≈210	-70	-77
11	197	-69	
12	174	-60	
13	160	-61	
14	138	-62	
15	124	-60	
16	105	-60	
17			

* Tropopauza 11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	360	2	270	2	360	7	360	2	40	2	40	2	360	7	360	7
500 m	40	8	50	17	70	13	50	8	30	18	50	16	60	15	10	16	40	21
1000	20	6	50	14	80	7	90	9	30	18	60	15	90	11	10	16	50	11
1500	20	6	50	7	80	8	90	9	30	15	60	13	90	11			80	11
2000	30	12	50	7	80	8	60	8	30	15	60	13	90	11			80	18
3000	40	17	70	17	90	17	70	13	30	15	70	10	90	21			80	18
4000	40	17	60	18	100	20	80	16	40	30	60	22	90	32			60	24
5000	40	32	50	28	50	43	80	27	40	35	50	38	90	28			60	24
7000	40	54	40	33	60	76	80	37	60	26	40	41	80	37				
9000	40	75	40	42	40	29	80	35	40	26	60	19	80	28				
10000	40	49	50	27	80	6	80	54			60	19	80	28				
12000	30	50	50	27	80	6	80	29			50	20	80	28				
14000	30	49	30	32	80	6	80	48			50	20	60	37				
16000	10	36	30	32	30	44	80	27			40	29						
18000	10	36																
20000																		

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 5. szám. + Budapest + 1964. január. 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Nyugat-Európa felett nagykiterjedésű anticiklon helyezkedik el ködös, csendes idővel, sokfelé zuzmaraképződéssel. Európa többi részein ciklonok hatására szeles, erősen felhős, csapadékos időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap kevés felhő volt. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségű havazást mértek. Egyes helyeken napközben sem emelkedett a hőmérséklet -3, -4 foknál magasabbra, máshol viszont +4, +5 fokos maximumok alakultak ki. Ma hajnalban Sopron környékén csak -4 fokig hült le a levegő, az ország többi részein azonban -9, és -17 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Az elmúlt 24 óra folyamán hegyeinken a hótakaró vastagsága nem változott, minősége rossz, jégkéreg boritja. Ma délelőtt országszerte ködös, zuzmarás az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -7, fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 778 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Párás, ködös idő, zuzmaraképződéssel. Egy-két helyen hószállingózás.
Gyenge légáramlás.
Erős éjszakai lehülés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -12, -16, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: általában 0, -4 fok között, a ködtel boritott területeken -5 fok közelében.

Kerényi N. s.k.

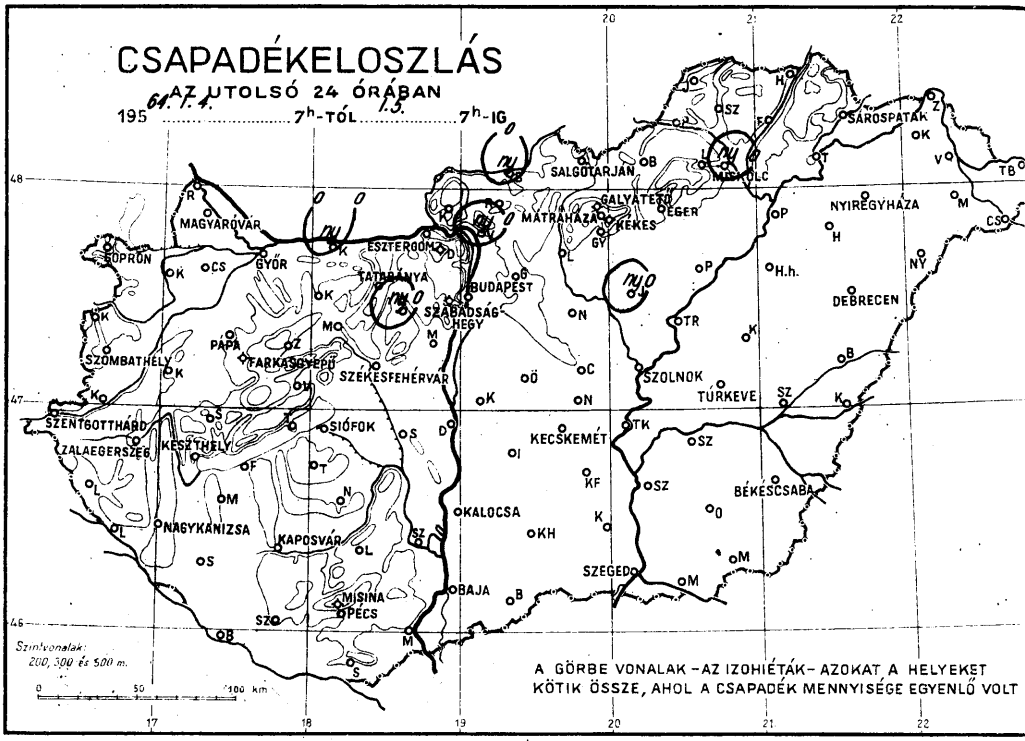
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

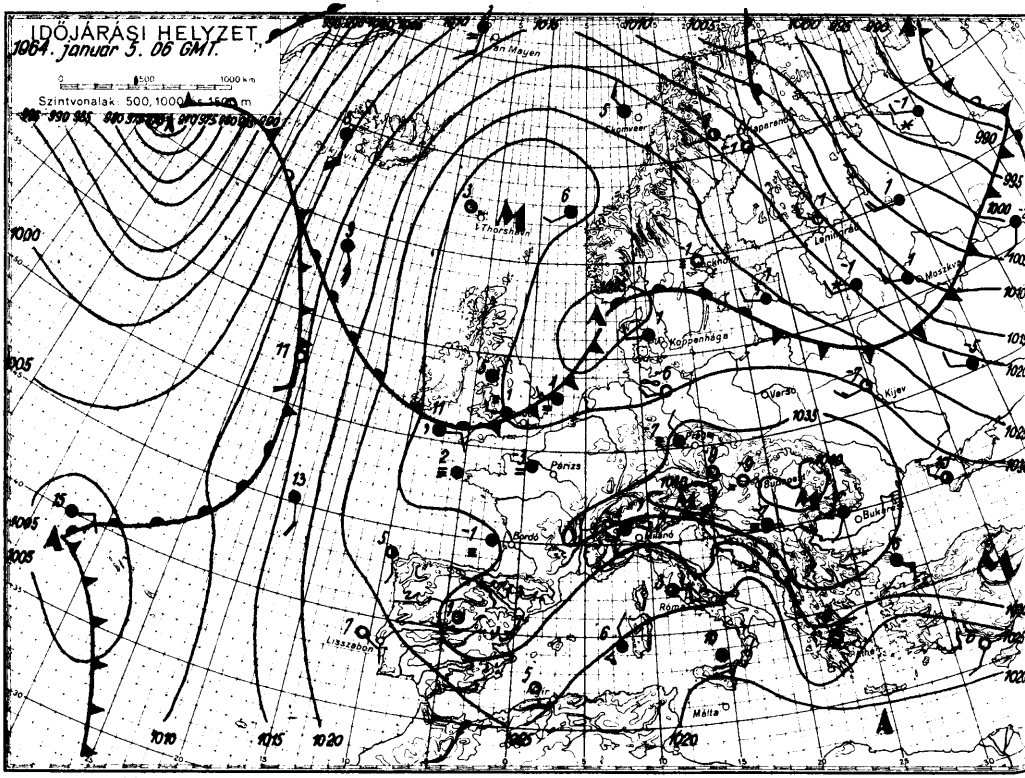
1964. I. 4.: -1,8 C°, -0,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	14,0 C° (1917)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,1 C° (1891)

64.0012.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 4. 7h-TÓL 1.5. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 5. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Bordó
Lisszabon
Málta
Bukarest
Moszkva
Leningrád

1964. január hó,
5. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai							24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap				
12815 Magyaróvár	.	6=	-1	-11	-12	3	Rajka	.	folt
822 Győr	.	5=	-3	-14	-18	4	Kapuvár	.	8
825 Pápa	.	25=	-4	-11	-15	4	Csorna	.	15V
805 Sopron	.	9	-1	-4	-8	2	Komárom	my	12V
812 Szombathely	.	14=		-10	-12	6	Káld	.	4
910 Szentgotthárd	.	22=	-2	-16	-16	4	Kőszeg	.	20
915 Zalaegerszeg	.	12≡	0	-14	-14		Körmend	.	14
Lenti	.	21V	3	-17			Letenye	.	11
925 Nagykanizsa	.	19V	0	-14	-14		Sümeg	.	11
920 Keszthely	.	7V	1	-10		7	Zirc	.	12
Tihany	.	7	2	-11	-13		Kisbér	.	21V
935 Siófok	.	14≡	0	-12	-13	7	Mór	.	15
942 Pécs							Alcsút	ny	7V
941 Misinatető (534 m)	.	12=	1	-6	-8	7	Dobogókő	.	13
Siklós	.	25	-2	-16	-15		Fonyód	.	15
827 Farkasgyepű (400 m)	.	20	0	-5			Tab	.	23
Veszprém	.	19	2	-9	-13		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.	22	1	-14	-15		Lengyel	.	30
828 Esztergom							Nagykónyi	.	12
840 Budapest OMI	.	10≡	2	-9	-11	4	Marcali	.	15V
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	.	
Martonvásár	.	14	2	-13	-16		Kaposvár	.	18
835 Székesfehérvár	.	14V	1	-12	-13		Barcs	.	30≡
Dunaújváros	.	16V	1	-11	-13		Szigetvár	.	30
Szekszárd	.	20V	-3	-12	-14		Bácsalmás	.	11V
Mohács	.	22V	-2	-15			Kiskunhalas	.	19
960 Baja	.	24V	-2	-15	-15	5	Izsák	.	21
955 Kalocsa	.	2V	2	-13	-15		Kunsztmiklós	.	20V
Cegléd	.	18	1	-12			Örkény	.	23V
860 Szolnok	.	20≡	0	-13	-14	6	Nagykáta	.	14V
970 Kecskemét	.	15V	-2	-12	-16	4	Jászapáti	ny	15
Kiskunfélegyháza	.	20	-2	-13	-14		Tiszakécske	.	15V
982 Szeged	.	22V	-2	-14	-15	7	Nagykőrös	.	23
Mezőhegyes	.	20V	1	-15	-17		Kistelek	.	18
Orosháza	.	V	1	-14	-12		Makó	.	22
990 Békéscsaba	.	15V	-2	-15	-15	7	Szentes	.	15
875 Túrkeve	.	23V	0	-15	-15	7	Szarvas	.	V
Berettyóújfalu	.	20	-1	-15	-16		Szeghalom	.	23V
880 Debrecen	.	17V	0	-15	-18	7	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	.	14V	0	-16	-16	7	Tiszaroff	.	15
Kisvárda	.	18V	0	-13	-15	4	Poroszló	.	17V
Mátészalka	.	22V	-2	-16			Karcag	.	21V
Tiszabecs	.	16	-2	-17			Hortobágy	.	12V
Vác	ny	10V	4	-13			Polgár	.	12V
Gödöllő	.	11	3	-13			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.	V	2	-10	-9		Nyírlugos	.	21V
Gyöngyös	.	5	4	-13			Csenger		
Balassagyarmat	ny	10	-4	-15			Vásárosnamény	.	V
755 Salgótarján	.	5	2	-13	-14		Záhony	.	18
Galyatető (932 m)	.	16	1	-7			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.	15	0	-6		6	Romhány	.	12
Mátraháza (672 m)	.	9=	1	-8			Borsodnádasd	.	14
865 Eger	.	9=	5	-13	-17	7	Jósvafő	.	10
Putnok	.	3V	-2	-17	-18		Szendrőlád	.	12
Lillafüred	.	16	2	-10			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	ny	10V	0	-13	-14	2	Tokaj	.	13V
Fügöd	.	4V	1	-15					
778 Sárospatak	.	5V	4	-12	-12	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 4. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	327	0	-4
850	1617	- 7	-11
700	3139	- 8	-17
500	5690	-23	-33
400	7290	-35	-46
300	9230	-48	-58
200	11780	-69	-78
150	13560	-64	
100	15990	-64	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1024	- 3	- 5
1	1000	0	- 4
2	900	- 3	- 8
3	824	- 8	-13
4	790	- 4	-11
5	764	- 4	-12
6	644	-12	-21
7	615	-12	-22
8	330	-46	-55
9	312	-46	-55
10	250	-57	-65
11	ǂ200	-69	-78
12	176	-69	
13	152	-64	
14	140	-65	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest, 1964. I. 4. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	340	0	- 4
850	1628	- 6	-10
700	3159	- 7	-15
500	5720	-21	-31
400	7330	-34	-43
300	9290	-47	-55
200	11860	-65	-72
150	13950	-68	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1025	3	- 2
1	980	- 2	- 6
2	953	- 1	- 4
3	843	- 7	-10
4	805	- 2	-10
5	771	- 2	-10
6	665	-10	-18
7	623	-10	-21
8	500	-21	-31
9	400	-34	-43
10	250	-56	-64
11	ǂ188	-68	-74
12	134	-64	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest, 1964. I. 4. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	328	- 1	- 5
850	1612	- 3	-11
700	3147	- 6	-22
500	5700	-22	-39
400	7290	-36	-50
300	9230	-51	-62
200	11750	-71	-83
150	13450	-70	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1024	- 2	- 5
1	984	- 1	- 6
2	874	- 6	-11
3	826	- 1	-12
4	740	- 6	-17
5	720	- 5	-20
6	600	-13	-31
7	250	-59	-71
8	ǂ200	-71	-83
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest, 1964. I. 4. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	311	- 2	- 2
850	1593	- 0	- 9
700	3137	- 4	-20
500	5700	-22	-34
400	7310	-34	-46
300	9270	-48	-59
200	11830	-65	
150	13580	-65	
100	16060	-65	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	- 6	- 8
1	992	- 0	- 1
2	888	- 6	- 7
3	842	0	-10
4	716	- 3	-20
5	600	-12	-27
6	250	-56	-67
7	ǂ208	-66	-76
8	180	-65	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 4.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 11 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	40	7	90	2	360	2	360	2	360	2	-	0	40	2	40	7
500 m	120	3	100	2	100	1	270	1	140	3	20	2	230	5	210	2	100	3
1000	120	3	100	2	140	3	270	1	140	3	20	2	90	4	200	2	70	4
1500	120	3	100	2	140	3	170	3	90	8	70	6	90	4	160	3	70	4
2000	100	11	100	7	90	5	110	6	90	8	90	10	90	4	10	9	70	4
3000	110	20	100	9	120	10	110	6	100	18	110	14	100	11	10	14	80	5
4000	100	28	100	19	110	10	90	10	100	18	110	14	100	11	100	26	110	5
5000	90	24	90	28	100	22	100	14	100	25	100	21	110	22			120	8
7000	80	39	90	28	110	17	110	17	100	46	90	31	100	19				
9000	80	33	80	50	90	35	100	28	70	41	80	52	110	28				
10000	80	33	80	35	90	35	100	28	70	41	270	12	110	53				
12000	80	33	90	20	90	26	90	39	90	34	270	12	110	41				
14000	80	93	80	31			90	17	90	34	100	64	110	10				
16000	70	46					40	14			80	20						
18000											280	45						
20000											280	45						

KÖZPONTI NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 6. szám. + Budapest + 1964. január 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán déli részeiről érkező enyhe levegő Norvégia felett délkeleti irányt véve fel szokatlan hőmérséklet-eloszlást hozott létre ma reggelre Európa területén. Norvégia, Svéd- és Finnország északi felében 0 és +5 fok közötti értékre emelkedett a hőmérséklet, Közép-Európában viszont ugyanakkor -7, -12, az erdélyi medencében -18 fokot is mértek. -5, -7 fok volt ma reggel Olaszország északi felében a Pó síkságon is, a Brit-szigetek nyugati partvidékén viszont +5, +8 fok volt a legalacsonyabb hőmérséklet. Európa nagy részén csendes, sokfelé ködös az idő, az északi és a keleti tájakon azonban szeles, csapadékos.

Hazánkban tegnap az északnyugati megyékben 3-7 órai napsütést mértek, az ország többi részén azonban ködös maradt az idő. Egy-két helyen kevés hódara hullott. A hőmérséklet a nap folyamán az északnyugati részaken 0 fok közelébe emelkedett, az ország többi részén azonban nem haladta meg a -5, -10, a Tiszántúlon helyenként a -10, -12 fokot. Ma hajnalban -10, -15 fokig hült le a levegő, csak a délnyugati megyékben mértek -8, -10 fokot. Az országot borító hótakaró vastagsága általában 10 és 20 cm között van. A hegyeken a hóréteg az utóbbi nap folyamán 1 cm-rel lett vékonyabb. Felszine kérges jellegű. Ma délelőtt párás, csendes, az ország keleti felében ködös volt az idő. A hőmérséklet nyugaton -7, -10, keleten -10, -13 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 776 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős, párás, többfelé ködös idő. Néhány helyen havazás.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -8, -12, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden -3, -7 fok között.

Tardos

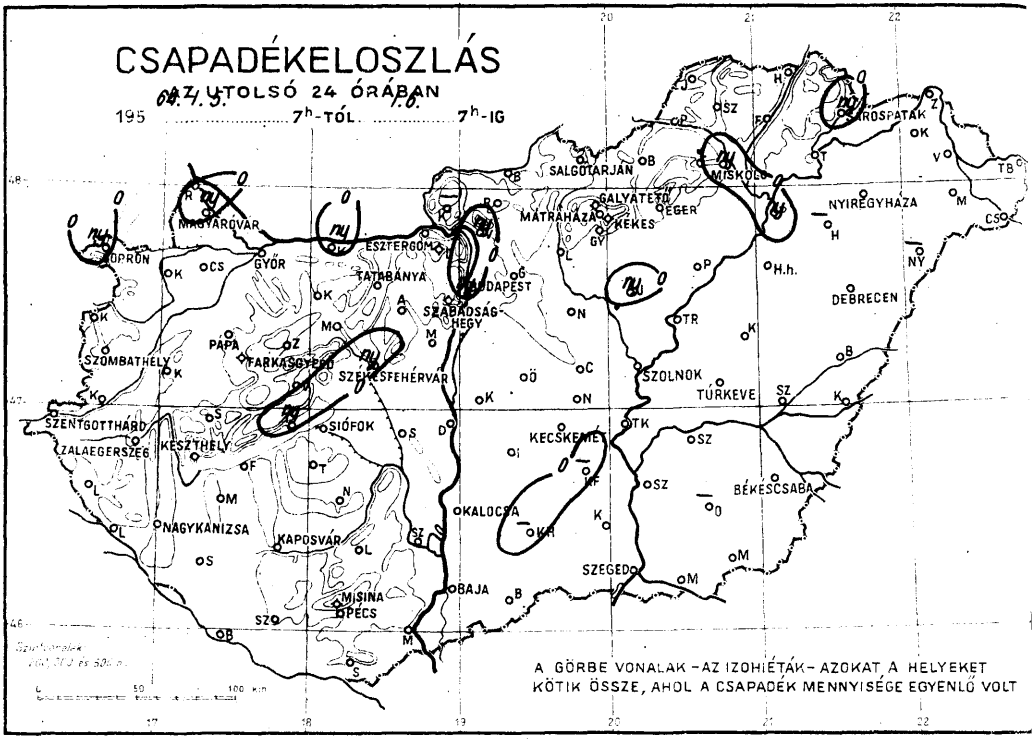
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

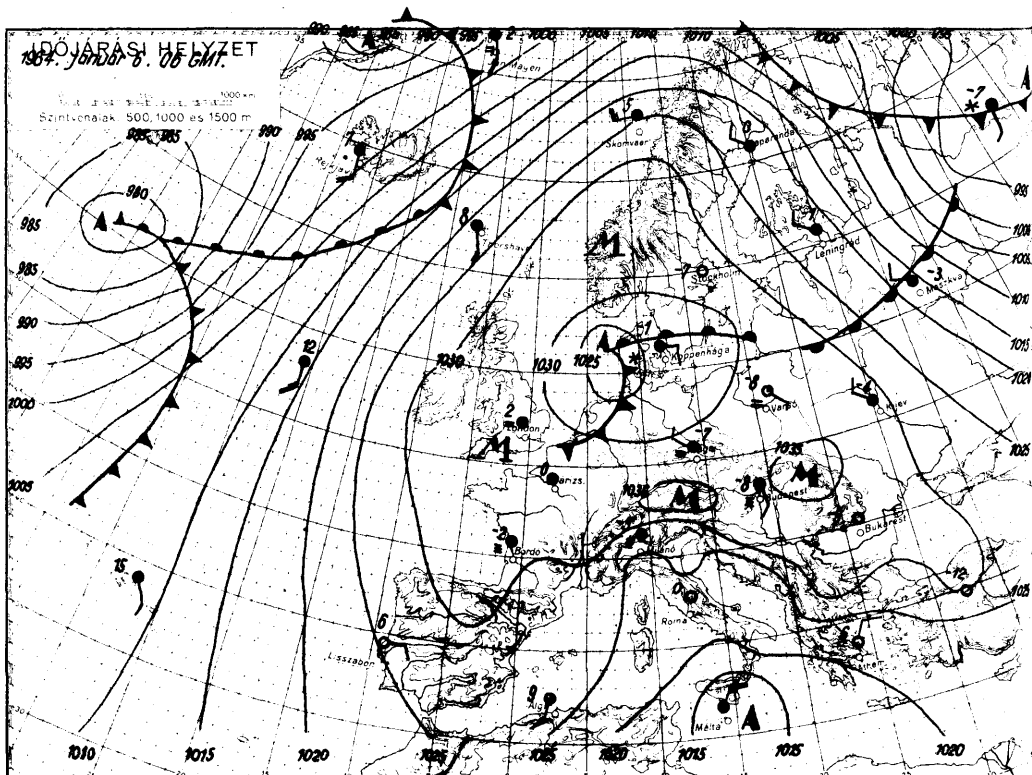
1963. I. 5.: -7,5 C°, -6,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	10,0 C° (1919)
legalacsonyabb hőmérséklet	-19,3 C° (1891)

63.0016.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
64.1.5. 1.6.
195 7h-TÓL 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 6. 06 GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Leningrád
Koppenhága
Bordó
Lisszabon
Róma
Málta
Bukarest
Budapest
Varsó
Kijev
Stockholm
Skomvaer
Rejkjavik
Torshavn
London
Bergen
Mayen
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m

1964. január hó, 6. hétfő nap

		Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
		Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815	Magyaróvár	ny	6	-1	-11	-17	3	Rajka	•	folt
822	Győr	•	4=	-0	-15	-20	4	Kapuvár	•	8≡
825	Pápa	•	15=	-4	-11	-14	6	Csorna	•	15V
805	Sopron	ny	8	3	-10	-12	6	Komárom	ny	12V
812	Szombathely	•	12≡	-1	-11	-11	7	Kald	•	4
910	Szentgotthárd	•	22≡	-3	-11	-12	3	Kőszeg	•	20
915	Zalaegerszeg	•	12=	-5	-9	-9		Körmend	•	14
	Lenti	•		-5	-9	-14		Letenye	•	11
925	Nagykanizsa	•	19=	-7	-8	-8		Semeg	•	11
920	Keszthely	•		-7	-7			Zirc	•	12
	Tihany	ny	7	-6	-8	-8		Kisbér	•	21L≡
935	Siófok	•	14=	-8	-10	-10	0	Mór	•	15V
942	Pécs	•	25		-8	-8		Alcsút	•	7V
941	Misinatető (534 m)	•	12	-1	-8	-11	1	Dobogókő	•	12
	Siklós	•	24	-4	-6	-7		Fonyód	•	15
847	Farkasgyepű (400 m)	•	20	0	-8			Tab	•	23
	Veszprém	•	19	-4	-10	-10		Sárbogárd	•	V
833	Tatabánya		20	-2	-15	-15		Lengyel	•	30
828	Esztergom							Nagykónyi	•	19
840	Budapest OMI	ny	10≡V	-4	-10	-10	0	Marcali	•	15V
841	Szabadsághegy (474 m)	•	12	0	-9	-9	8	Somogyszob	•	20
	Martonvásár	•	14	-6	-13	-13		Kaposvár	•	18
835	Székesfehérvár	ny	14=	-2	-9	-9		Bares	•	30
	Dunaújváros	•	16V	-8	-11	-11		Szigetvár	•	30
	Szekszárd	•	20≡V	-9	-10	-12		Bacsalmás	•	11V
	Mohács	•	22	-5	-12			Kiskunhalas	ny	19
960	Baja	•	24=	-7	-11	-11	0	Izsák	•	21V
955	Kalocsa	•	28≡	-9	-12	-13		Kunsztmiklós	•	20V=
	Cegléd	•	17V	-8	-12			Örkény	•	23V≡
860	Szolnok	•	18≡	-9	-13	-13	0	Nagykáta	•	14V
970	Kecskemét	•	15≡	-8	-13	-15	0	Jászapáti	ny	15V
	Kiskunfélegyháza	ny	20	-9	-13	-14		Tiszakécske	•	
982	Szeged	•	22≡	-9	-12	-12	0	Nagykőrös	•	23
	Mezőhegyes	•	20≡	-8	-13	-14		Kistelek	•	
	Orosháza							Makó	•	22
990	Békéscsaba	•	15≡	-7	-13	-13	0	Szentes	•	15
875	Túrkeve	•	23≡	-9	-12	-12	0	Szarvas	•	V
	Berettyóújfalu	•	20≡	-9	-13	-14		Szeghalom	•	23V
880	Debrecen	•	17≡	-9	-13	-14	0	Körösszakál	•	17
892	Nyíregyháza	•	≡	-10	-11	-11	0	Tiszaroff	•	15
	Kisvárda	•	18≡	-10	-12	-12	0	Poroszló	•	17V
	Mátészalka	•	22V	-8	-15			Karcag	•	21V
	Tiszabecs	•	16	-7	-13			Hortobágy	•	12V
	Vác	ny	10V≡	-8	-10			Polgár	ny	12V
	Gödöllő	•	11	-2	-13			Hajdúdorog		
	Lőrinci	•	7V	-8	-14	-14		Nyírlugos		
	Gyöngyös	•	5	-3	-14			Csenger	•	18V
	Balassagyarmat	•	10	-7	-15			Vásárosnamény	•	15V
755	Salgótarján	•	5		-13	-13		Záhony	•	18
	Galyatető (932 m)	•	14	-2	-7			Királyrét		
851	Kékestető (1000 m)	•	15	-2	-6		8	Romhány	•	12
	Mátraháza (672 m)	•	9	0	-9			Borsodnádasd	•	14V
865	Eger	•	9=	-4	-15	-16	0	Jósvafő	•	10
	Putnok	•	3V≡	-7	-12	-13		Szendrőlád	•	12
	Lillafüred	•		-4	-14			Hidasnémeti	•	
772	Miskolc	ny	10	-8	-13	-13	0	Tokaj	•	13
	Fügöd	•	foltV	-7	-13					
778	Sárospatak	ny	5≡	-6	-12	-13	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 5. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	300	- 6	- 7
850	1583	0	-10
700	3132	- 5	-24
500	5710	-20	-34
400	7320	-32	-46
300	9280	-48	-60
200	11840	-67	-77
150	13550	-68	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1020	- 9	-11
1	975	- 1	- 1
2	900	- 4	- 7
3	870	0	- 8
4	764	0	-20
5	677	- 7	-25
6	648	- 6	-24
7	250	-56	-67
8	≡178	-72	-84
9	134	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest, 1964. I. 5. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	286	- 7	- 8
850	1573	0	-14
700	3123	- 5	-25
500	5700	-21	-40
400	7310	-33	-49
300	9260	-50	-62
200	11800	-67	-78
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	- 8	- 9
1	1008	- 9	-10
2	997	- 4	- 6
3	966	- 3	- 5
4	938	- 3	- 6
5	900	- 5	- 9
6	870	0	-12
7	812	0	-21
8	790	1	-21
9	688	- 6	-26
10	666	- 4	-25
11	507	-21	-39
12	484	-21	-36
13	250	-58	-69
14	200	-67	-68
15	176	-71	-38
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest, 1964. I. 5. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	271	-10	-10
850	1553	1	-19
700	3097	- 7	-29
500	5660	-22	-38
400	7270	-33	-47
300	9230	-48	-60
200	11790	-66	-77
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1017	-10	-10
1	1005	-11	-12
2	980	- 5	- 5
3	908	- 6	- 7
4	870	1	-19
5	792	1	-24
6	696	- 7	-28
7	667	- 5	-22
8	600	-12	-32
9	500	-22	-38
10	441	-28	-40
11	300	-48	-60
12	250	-57	-67
13	200	-66	-77
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest, 1964. I. 5. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	269	- 7	- 7
850	1553	1	-14
700	3102	- 4	-25
500	5670	-23	-42
400	7270	-33	-46
300	9220	-49	-60
200	11780	-67	-77
150	13490	-72	
100	15930	-66	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1017	-10	-10
1	996	- 6	- 6
2	983	- 7	- 7
3	973	- 5	- 5
4	924	- 5	- 9
5	918	- 2	- 8
6	827	2	-19
7	717	- 4	-25
8	682	- 4	-25
9	484	-25	-43
10	471	-25	-39
11	300	-49	-60
12	250	-57	-68
13	200	-67	-77
14	≡165	-73	-84
15	157	-73	
16	120	-65	
17			

* Tropopauza 12,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	-	0	140	2	180	2	180	2	-	0	270	2	40	2	220	2	
500 m	150	2	170	7	240	2	190	3	220	6	290	3	50	1	210	10	
1000	150	2	210	4	170	4	190	3	100	7	120	4	130	3	210	7	
1500	150	2	170	3	220	3	190	3	120	7	150	5	150	4	200	4	
2000	150	6	170	3	220	3	190	3	120	7	150	5	150	4	170	4	
3000	120	5	150	1	90	2	40	3	120	10	150	4	80	3	120	3	
4000	130	7	190	4	270	3	350	3	120	10	150	8	60	5	150	6	
5000	70	8	80	5	70	2	60	2	110	14	100	9	80	5	110	10	
7000	110	11	140	4	50	2	10	7	130	19	120	13	80	5	90	10	
9000	100	18	110	5	90	6	120	5	120	28	130	23	90	10	120	14	
10000	100	18	120	11	120	8	140	8	120	28	130	23	130	10	110	18	
12000	100	25	100	19	140	10	170	11	120	28	130	23	170	14			
14000	20	9					350	3	100	26	70	4					
16000							320	8	100	16	300	13					
18000							330	11	110	19	300	36					
20000									110	19	300	36					

...TSEI NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

17. évfolyam 7. szám. + Budapest + 1964. január 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Nyugat-Európa fölött hatalmas anticiklon helyezkedik el; benne a légkör egyensúlyi állapota szokatlanul biztos, ezért az alsóbb légrétegben gyakorlatileg szünetel a vizszintes és főként a függélyes irányú légmozgás. Budapest fölött pl. reggel 7 órakor másfél km magasságban +3 fok volt a hőmérséklet, a talaj fölött 500 m magasságban viszont -12 fok. Az atlanti óceáni ciklonok továbbra is Észak- és Kelet-Európa fölött vonulnak, miközben északon a magasabb földrajzi szélességeken is enyhe, szeles, sokfelé esős időt okonak.

Hazánkban tegnap borult, túlnyomóan ködös, sokfelé zuzmarás, hideg idő volt. Szórványosan ismét előfordult hószállingózás. Kékestető egész nap kiemelkedett a köd- és felhőtengerből, ennek következtében 8 órás napsütést élvezett. Kékestetőn és Galyatetőn a legmagasabb nappali hőmérséklet -4 fok volt, ezzel szemben az alföldi fekvésű területeken egész napon át nem mértek -4, -8, egyes helyeken -9, -11 foknál magasabb hőmérsékleteket. Ma hajnalra a Tiszántúlon -10, -14, máshol -7, -9 fokig hült le a levegő. A hegyeken a hóvastagságok ma reggel 7 órakor a következők voltak: Galyatető 14, Kékestető 15, Mátraháza 8, Lillafüred 16, Farkasgyepü 20, Misinatető 12, Dobogókő 13, Visegrád-Nagyvillám 23, Királyháza 10, Budapesti Szabadsághegy 12 cm; a hó minősége továbbra is rossz, teteje kérges.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -7 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 777 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Túlnyomóan borult, párás, helyenként ködös idő.
Többfelé kisebb havazás, hódara.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -6, -10, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -1, -5 fok között.

Tóth Pál

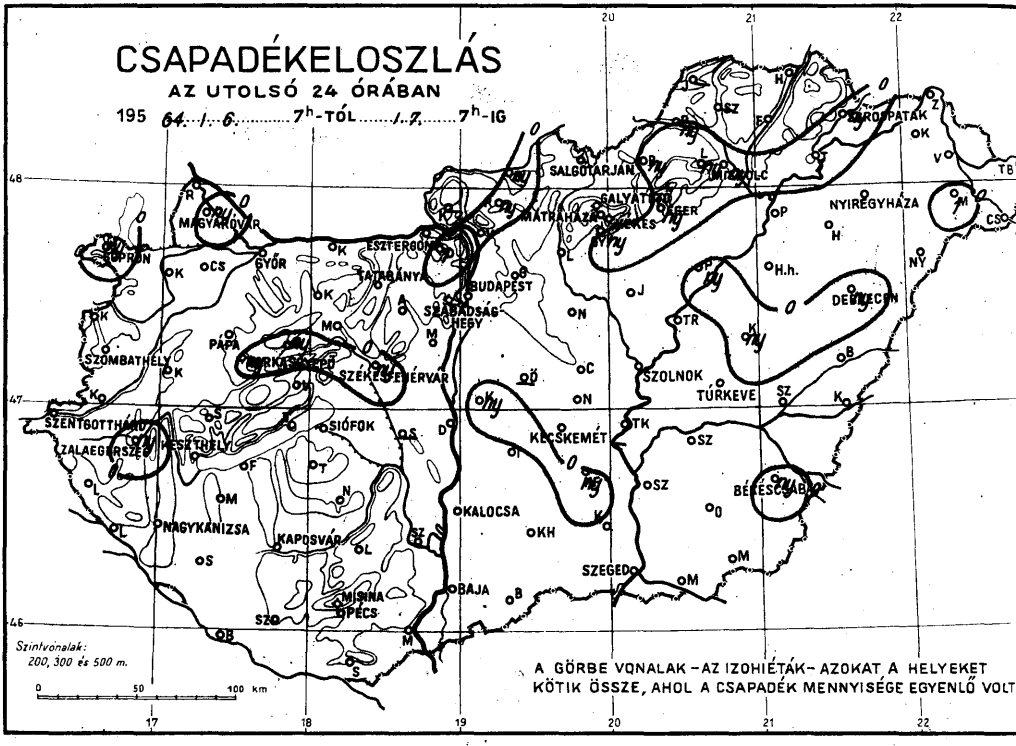
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

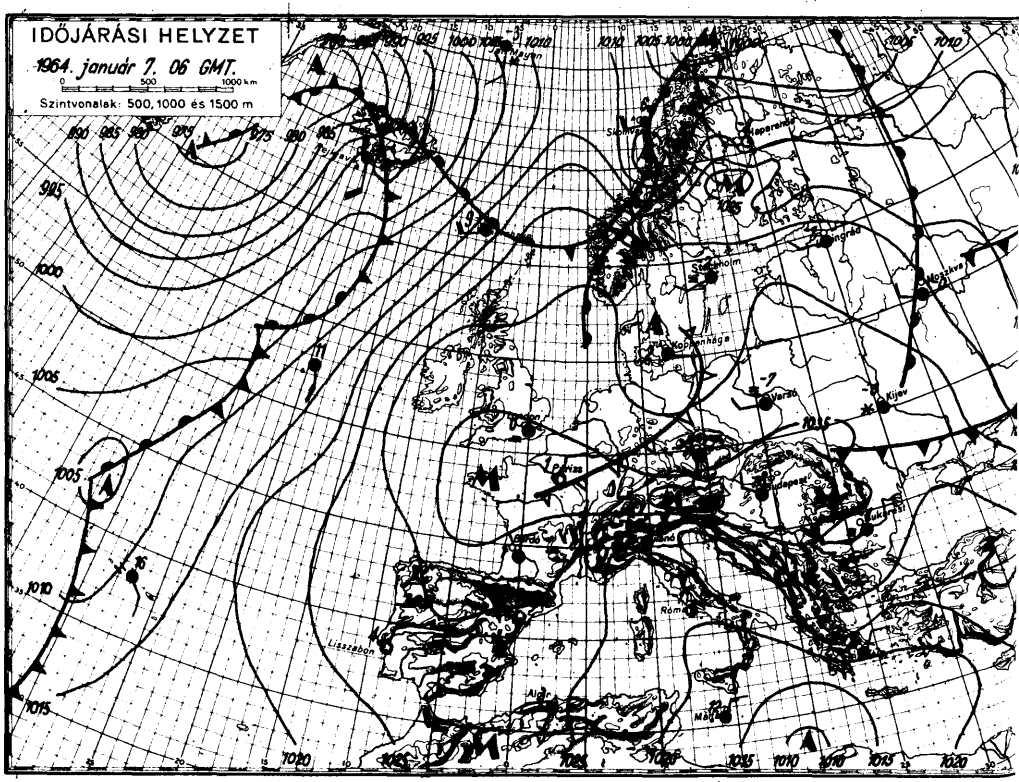
1964. I. 6.: -7,0 C°, -6,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

Legmagasabb hőmérséklet 12,0 C° (1903)
Legalacsonyabb hőmérséklet -17,8 C° (1938)

64.0018.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 6. 7h-TÓL I. 7. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MOHÁCS
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 7. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Berlin
Bécs
Budapest
Róma
Lisszabon

1963. január hó, 7. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	6=	−6	−8	−9	0	Rajka	"	
822 Győr	"	4=	−6	−8	−11	0	Kapuvár	"	8≡
825 Pápa	"	24V=	−5	−8	−9	0	Csorna	"	15V
805 Sopron	ny	8=	−8	−8	−9	0	Komárom	"	12V
812 Szombathely	"	12=	−8	−9	−9	0	Káld	"	4
910 Szentgotthárd	"	22=	−7	−10	−11	0	Kőszeg	"	20
915 Zalaegerszeg	ny	12	−6	−9	−9		Körmend	"	14
Lenti	"	21	−7	−9	−13		Letenye	"	11
925 Nagykanizsa	"	19	−6	−8	−8		Sümeg	"	11
920 Keszthely	"	7=	−5	−8		0	Zirc	ny	12
Tihany	"	7	−5	−8	−8		Kisbér	"	
935 Siófok	"	14=	−5	−7	−8	0	Mór	"	15V
942 Pécs	"	25=	−5	−8	−8		Alcsút	"	7
941 Misinatető (534 m)	"	12=	−7	−9	−12	0	Dobogókő	ny	13
Siklós	"	23	−7	−7	−7		Fonyód	"	14
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	20≡	−8	−10	−10		Tab	"	23
Veszprém	"	19	−4	−8	−8		Sárbogárd		
833 Tatabánya	"	20	−5	−9	−12		Lengyel	"	30
828 Esztergom							Nagykónyi	"	19
840 Budapest OMI	"	10=	−5	−8	−8	0	Marcali	"	15
841 Szabadsághegy (474 m)	"	12≡V	−6	−12	−13	0	Somogyszob	"	20
Martonvásár	"	14	−5	−9	−10		Kaposvár	"	18
835 Székesfehérvár	ny	14	−6	−8	−8		Baros	"	32
Dunaújváros	"		−6	−8			Szigetvár	"	29
Szekszárd	"	20=	−7	−7	−11		Bácsalmás	"	11V
Mohács	"	22	−6	−7			Kiskunhalas	"	19
960 Baja	"	24	−7	−7	−7	0	Izsák	"	21
955 Kalocsa	"	28	−7	−7	−7		Kunsztmiklós	ny	18V=
Cegléd	"	17V	−2	−7			Örkény		
860 Szolnok	"	18	−7	−7	−8	0	Nagykáta	"	14
970 Kecskemét	"	15=	−7	−8	−9	0	Jászapáti	"	14V
Kiskunfélegyháza	ny	20	−7	−8	−10		Tiszakécske		
982 Szeged	"	22=	−7	−8	−8	0	Nagykőrös	"	23
Mezőhegyes	"	20≡	−9	−11	−12		Kistelek	"	18
Orosháza	"	V	−9	−10	−10		Makó	"	21
990 Békéscsaba	ny	15≡	−11	−11	−11	0	Szentes	"	12
875 Túrkeve	"	22≡	−9	−10	−11	0	Szarvas	"	V
Berettyóújfalu	"	20≡	−9	−12	−12		Szeghalom	"	23V
880 Debrecen	ny	17≡	−9	−12	−13	0	Körösszakál	"	17
892 Nyíregyháza	"	14≡	−9	−11	−11	0	Tiszaroff	"	15
Kisvárda	"	18		−11	−11	0	Poroszló	ny	17V
Mátészalka	1	23V	−11	−13			Karcag	ny	22V
Tiszabecs	"	16	−11	−16			Hortobágy	"	12V
Vác	"	10V=	−5	−8			Polgár	"	12V
Gödöllő	"	11	−6	−9			Hajdúdorog	"	12V
Lőrinci	"	7	−6	−12	−12		Nyírlugos	"	
Gyöngyös	ny	5	−7	−9			Csenger	"	18V
Balassagyarmat	ny	10	−7	−12			Vásárosnamény	"	15V
755 Salgótarján	"	5≡		−8	−8		Záhony	"	18
Galyatető (932 m)	"	14	4	−5			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	"	15	4	−3		8	Romhány	ny	12
Mátraháza (672 m)	"	8	−1	−9			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny	9=	−10	−13	−13	0	Jósvafő		
Putnok	ny	3=	−9	−13	−14		Szendrőlád		
Lillafüred	ny	16	−7	−16			Hidasnémeti	"	
772 Miskolc	ny		−10	−16	−16	0	Tokaj	ny	13V
Füged	"	4␣V	−7	−12					
778 Sárospatak	ny	5	−6	−10	−11	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 6. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	257	- 9	+10
850	1539	0	+17
700	3083	- 5	+20
500	5660	-21	+36
400	7260	-34	+47
300	9220	-48	+59
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1015	- 9	+10
1	1006	-10	+11
2	989	- 7	+ 8
3	949	- 7	+ 8
4	921	- 6	+ 7
5	906	- 1	+18
6	775	0	+16
7	713	- 5	+20
8	658	- 5	+20
9	400	-34	+47
10	259	-54	+65
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest, 1964. I. 6. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	258	- 8	+10
850	1546	2	+17
700	3093	- 5	+24
500	5660	-22	+38
400	7260	-35	+49
300	9210	-49	+58
200	11760	-66	+78
150	13510	-64	
100	15990	-65	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1016	- 7	+ 9
1	957	-11	+11
2	910	3	+13
3	893	2	+15
4	810	2	+17
5	764	- 2	+18
6	694	- 5	+24
7	675	- 4	+22
8	250	-57	+68
9	≈196	-67	+78
10	180	-65	
11	165	-65	
12	122	-63	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest, 1964. I. 6. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	256	- 7	- 8
850	1537	2	-17
700	3090	- 5	-25
500	5650	-21	-38
400	7250	-33	-45
300	9200	-49	-58
200	11740	-67	-76
150	13460	-66	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1015	- 5	- 7
1	974	-10	-10
2	905	2	-12
3	862	1	-16
4	850	2	-17
5	600	-12	-29
6	250	-58	-67
7	≈194	-70	-79
8	170	-71	
9	140	-65	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest, 1964. I. 6. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	267	- 8	- 9
850	1547	2	-17
700	3092	- 5	-27
500	5640	-23	-30
400	7240	-34	-46
300	9180	-49	-58
200	11720	-67	-75
150	13440	-65	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1016	- 7	- 9
1	956	-11	-11
2	912	0	-13
3	890	0	-16
4	860	2	-16
5	800	0	-21
6	700	- 5	-21
7	250	-58	-66
8	200	-67	-75
9	≈167	-72	-81
10	150	-66	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h			
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	–	0	220	2	270	2	40	2	360	2	–	0		
500 m	270	3	280	3	200	1	340	2	10	5	340	8	340	4		
1000	220	1	–	0	350	1	70	1	70	3	110	5	80	4		
1500	190	3	60	1	350	1	70	1	70	3	110	5	100	4		
2000	110	3	90	2	80	3	150	1	90	4	110	5	120	7		
3000	80	3	100	8	80	8	110	7	60	4	80	5	100	9		
4000	50	5	40	6	50	13	90	9	60	8	40	10	100	9		
5000	40	4	40	6	70	9	90	9	60	8	70	12	110	7		
7000	70	8	70	7	70	9	120	10	70	10	80	11	110	7		
9000	90	6	90	9	90	10	130	6	130	11	130	9	110	15		
10000			160	6	150	5	170	8	130	11	130	9	110	15		
12000			170	9	150	5	170	8	150	8	170	10	110	15		
14000			330	4	20	5							110	15		
16000			340	15												
18000			330	20												
20000			320	30												

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 8. szám. + Budapest + 1964. január 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A középeurópai anticiklon északi peremén magassági örvénylés alakult ki, amely lassan kelet felé mozog. Hatására Lengyelországban és Német-ország északi részén többfelé csapadékos az idő. Az anticiklon déli és nyugati területein továbbra is párás, ködös az időjárás.

Hazánkban tegnap a közel egy km vastag ködtakaróból többfelé hullott jelentéktelen mennyiségű hódara. Napközben a nyugati országrészben −4, −7, keleten −7, −10 fokos hőmérsékleteket mértek. Éjszaka nyugaton −6, −9, keleten −9, −12 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt az ország középső és keleti területein többfelé havazott. Hegyeinkben általában 10–20 cm a hóréteg vastagsága, helyenként a kérges, jeges hófelszint vékony, friss hólepel boritja.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet −8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 779 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Továbbra is túlnyomóan borult, párás, helyenként ködös idő.
Többfelé kisebb havazás.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet −6, −11, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: −2, −7 fok között.

Adámy

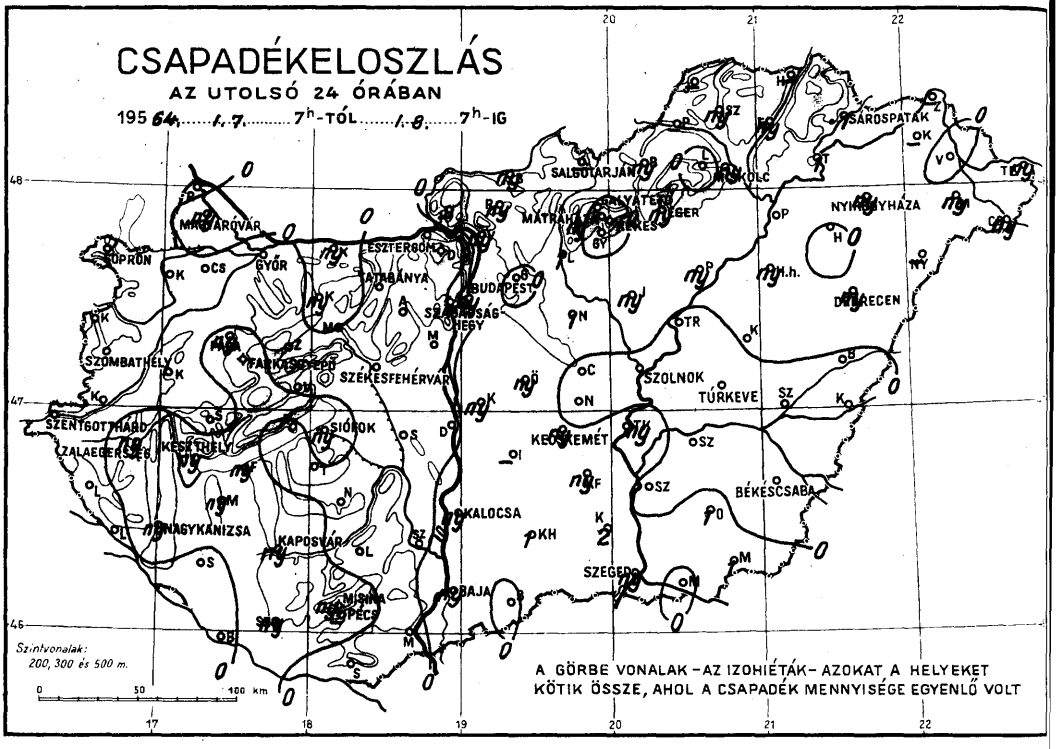
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

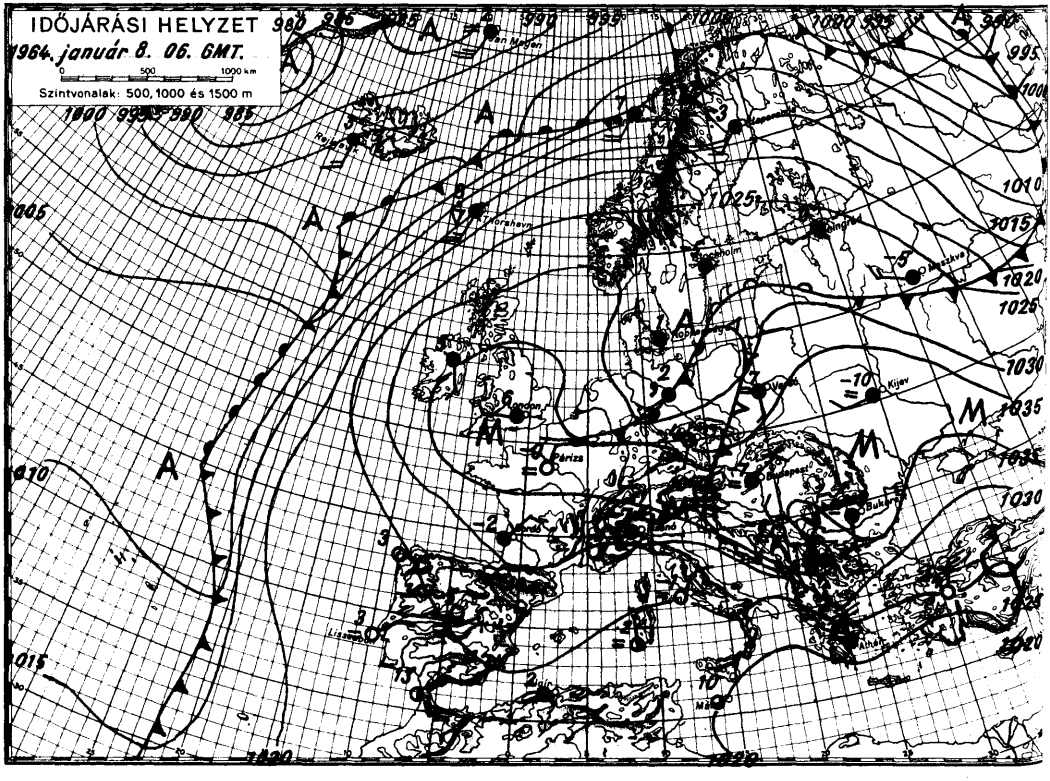
1964. I. 7.: −7,0 C°, −6,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	9,7 C° (1919)
legalacsonyabb hőmérséklet	−16,5 C° (1947)

64.0030.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. 1. 7. 7h-TÓL 1. 8. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
EGER
NYIRGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 8. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkavik
Korshavn
Stockholm
Kopenhagen
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Athén
Lisszabon
Madrid

1964. január hó, 8. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár							Rajka		
822 Győr	ny	6=	-3	-5	-7	0	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	4=	-4	-5	-5	0	Csorna	*	8
805 Sopron	ny	23=	-4	-5	-6	0	Komárom	*	15
812 Szombathely	*	8=	-1	-8	-11	0	Káld	ny	
910 Szentgotthárd	*	12=	-5	-9	-12	0	Kőszeg	*	4
915 Zalaegerszeg	*	22=	-7	-6	-6	0	Körmend	*	20
Lenti	ny	12=	-6	-6	-6		Letenye	*	14
925 Nagykanizsa	*	21	-7	-8	-13		Sümeg	*	11
920 Keszthely	ny	19=	-6	-7	-7		Zirc	*	
Tihany	ny	7-	-5	-6		0	Kisbér	*	12
935 Siófok	*	7	-5	-5	-5		Mór	ny	
942 Pécs	ny	14-	-5	-6	-7	0	Alcsút	*	15
941 Misinatető (534 m)			-6				Dobogókő	*	7
Siklós	ny	12=	-9	-9	-13	0	Fonyód	*	13
827 Farkasgyepű (400 m)	*	23	-6	-8	-8		Tab	ny	
Veszprém	*	20	-6	-6	-6		Sárbogárd	*	23
833 Tatabánya	*	19	-4	-7	-9		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		-6	-7	-10		Nagykónyi	*	30
840 Budapest OMI							Marcali	*	19
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	10-	-6	-7	-7	0	Somogyszob	ny	15
Martonvásár	*	12=	-9	-11	-11	0	Kaposvár	*	19
835 Székesfehérvár	*	12	-7	-8	-10		Barcs	ny	18
Dunaújváros	*	19-	-6	-8	-15		Szigetvár	*	30
Szekszárd	*	17	-8	-8	-8		Bácsalmás	*	29
Mohács	*	19	-7	-7	-8		Kiskunhalas	*	11
960 Baja	*	22	-6	-7			Izsák	1	
955 Kalocsa	ny	24-	-6	-7	-7	0	Kunsztmiklós	ny	18
Cegléd	1	28	-7	-7	-7		Örkény	ny	23
860 Szolnok	*	17	-6	-9			Nagykáta	1	14
970 Kecskemét	*	18-	-7	-10	-11	0	Jászapáti	ny	14
Kiskunfélegyháza	ny	15-	-8	-9	-9	0	Tiszakécske	ny	
982 Szeged	ny	20	-7	-9	-11		Nagykőrös	*	23
Mezőhegyes	ny	22-	-6	-8	-8	0	Kistelek	2	18
Orosháza	1	20	-7	-10	-10		Makó	*	22
990 Békéscsaba	1		-5	-10	-10		Szentes	*	12
875 Túrkeve	*	15-	-9	-10	-11	0	Szarvas	*	22
Berettyóújfalu	*	22-	-9	-11	-11	0	Szeghalom	*	23
880 Debrecen	*	20	-9	-10	-10		Körösszakál	*	17
892 Nyíregyháza	1	18	-11	-12	-12	0	Tiszaroff	*	15
Kisvárda	ny	15	-10	-11	-11	0	Poroszló	*	
Mátészalka			-9				Karcag	ny	
Tiszabecs	ny	24	-10	-12			Hortobágy	*	22
Vác	ny	16	-10	-15			Polgár	ny	12
Gödöllő	ny	10	-6	-9			Hajdúdorog	1	13
Lőrinci	*	11	-6	-9			Nyírlugos	*	
Gyöngyös	1	8	-7	-9	-11		Csenger		
Balassagyarmat	*	5	-8	-10			Vásárosnamény	ny	18
755 Salgótarján	ny	10	-7	-10			Záhony	1	16
Galyatető (932 m)							Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*	14	3	-14			Romhány		
Mátraháza (672 m)	*	14=	3	-8		8	Borsodnádasd	ny	12
865 Eger	ny	8	-7	-14			Jósvafő	ny	14
Putnok	ny	10	-7	-12	-12	0	Szendrőlád		
Lillafüred							Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	*	16	-9	-13			Tokaj	*	
Füged	ny	11-	-9	-14	-15	0		1	13
778 Sárospatak	ny	4	-6	-12					
	1	5	-10	-10	-10	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 7. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	269	−10	−11
850	1550	2	−16
700	3094	−6	−25
500	5660	−21	−30
400	7280	−32	−41
300	9240	−47	−56
200	11810	−65	−73
150	13540	−67	
100	16030	−63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1017	−8	−9
1	966	−14	−15
2	938	−2	−6
3	869	3	−14
4	800	−1	−20
5	600	−10	−22
6	250	−56	−64
7	*174	−70	−79
8	130	−63	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest, 1964. I. 7. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	277	−8	−10
850	1551	−0	−20
700	3085	−8	−23
500	5630	−22	−33
400	7240	−32	−44
300	9200	−48	−57
200	11770	−66	−73
150	13500	−65	
100	16000	−63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	−7	−9
1	946	−12	−13
2	900	−0	−18
3	805	−1	−22
4	726	−7	−22
5	631	−10	−25
6	250	−57	−64
7	*174	−70	−78
8	122	−61	
9	112	−63	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest, 1964. I. 7. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	286	−9	−10
850	1562	−0	−20
700	3093	−8	−14
500	5640	−23	−31
400	7240	−34	−42
300	9200	−48	−56
200	11770	−65	−72
150	13510	−63	
100	16010	−63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	−7	−9
1	942	−12	−13
2	918	−1	−20
3	838	0	−20
4	800	−3	−23
5	770	−3	−19
6	600	−14	−20
7	250	−57	−64
8	*186	−68	−75
9	170	−67	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest, 1964. I. 7. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	183	−9	−10
850	1555	−1	−16
700	3082	−9	−14
500	5610	−26	−32
400	7190	−36	−44
300	9130	−50	−57
200	11680	−66	−73
150	13440	−63	
100	15940	−63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	−8	−10
1	948	−13	−13
2	914	−3	−8
3	862	−1	−17
4	800	−3	−18
5	600	−16	−21
6	250	−57	−64
7	*188	−68	−75
8	176	−63	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 18 h		Iskola 12 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	270	2	180	2	140	2	160	2	180	2	270	2	220	2	40	2	
500 m	340	2	200	3	250	1	170	2	360	3	350	3	210	1	340	3	
1000	10	1	260	1	320	2	350	2	110	4	230	2	360	2	270	2	
1500	10	1	260	1	260	2	290	3	190	4	160	4	330	1	280	2	
2000	130	2	260	1	260	2	230	6	150	3	130	6	180	4			
3000	130	4	140	9	200	5	230	6	100	9	130	6	160	4			
4000	100	9	120	9	180	7	220	6	110	9	130	6	200	6			
5000	100	10	120	10	190	3	250	5	110	9	130	6	200	5			
7000	120	9	130	4	300	5	250	5	110	9	110	7	260	3			
9000	140	4	140	4	120	5	240	4	110	9	110	7	30	2			
10000	140	4	140	4	180	4	60	1	110	9	110	7	50	9			
12000	210	6	210	2	180	4	20	16	110	7	110	7	60	11			
14000	360	10	210	2	50	3	20	15	10	10	40	7	30	7			
16000	340	12	350	10	10	16	350	18	350	13							
18000																	
20000																	

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 9. szám. + Budapest + 1964. január 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nagy-Britanniától Ukrajnáig magas a légnyomás és párás, ködös az időjárás, de benne Nyugat-Németország fölött alacsonynyomású góc van, mely ott kissé enyhébbé és csapadékosabbá teszi az időt.

Hazánkban tegnap borult, párás, ködös volt az idő többhelyen jelentéktelen hószállingózással. A Mátra legmagasabb csucsán: a Kékestetőn viszont 7 óra hosszáig sütött a nap. A hőmérséklet legmagasabb értékei napközben a Dunántúl nyugati felén 0, -5, máshol -6, -10 fok között váltakaztak. Ma hajnalban -6, -13 fokig hült le a levegő. A földeket az országban javarészt 10 és 20 cm közötti vastagságú hótakaró boritja. Ma reggel a hegyekről a következő hómagasságokat jelentették: Galyatetőről 14, Kékestetőről 13, Mátraházáról 8, Lillafüredről 17, Farkasgyepüről 20, Misinatetőről 12, Telkibányáról 11, a Szabadséghegyről 15, Dobogókőről 12, Királyházáról pedig 20 cm-t. A hegyeken a hótakaró jobbára kérges, jeges. Ma délelőtt országszerte borult volt az idő, többfelé kisebb havazással, ónos szitálással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 778 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Élénkülő déli szél.
Borult, párás idő, sokhelyen kisebb havazással.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -11, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -4, -8 fok között.

Vereshánló

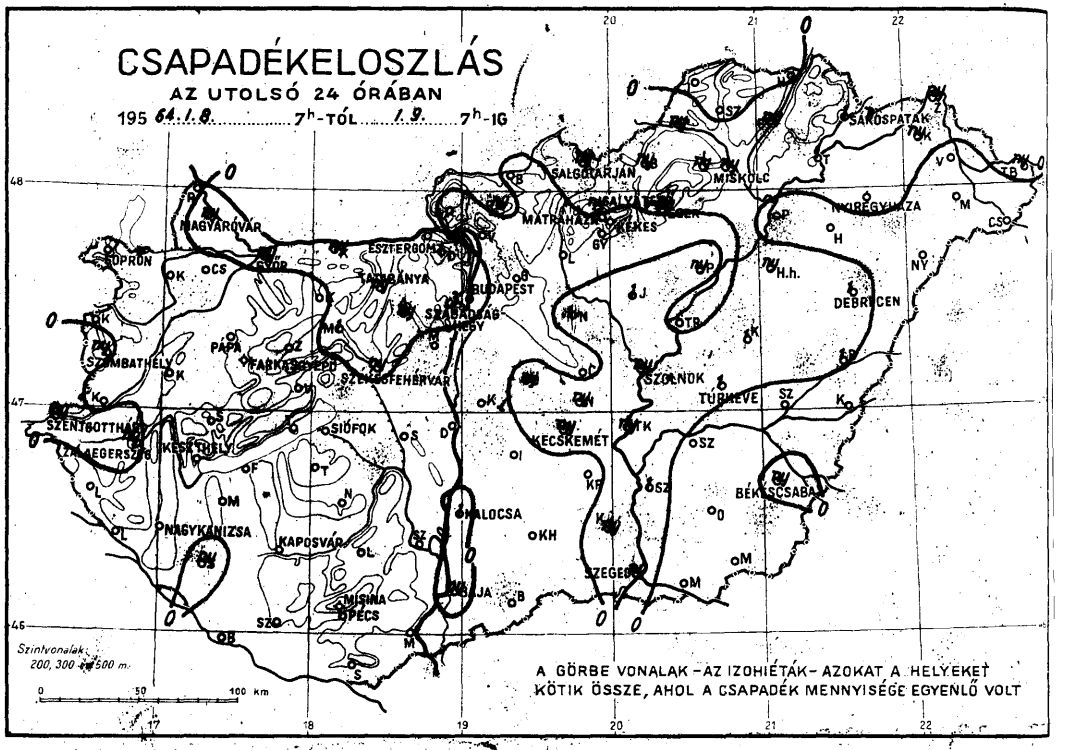
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

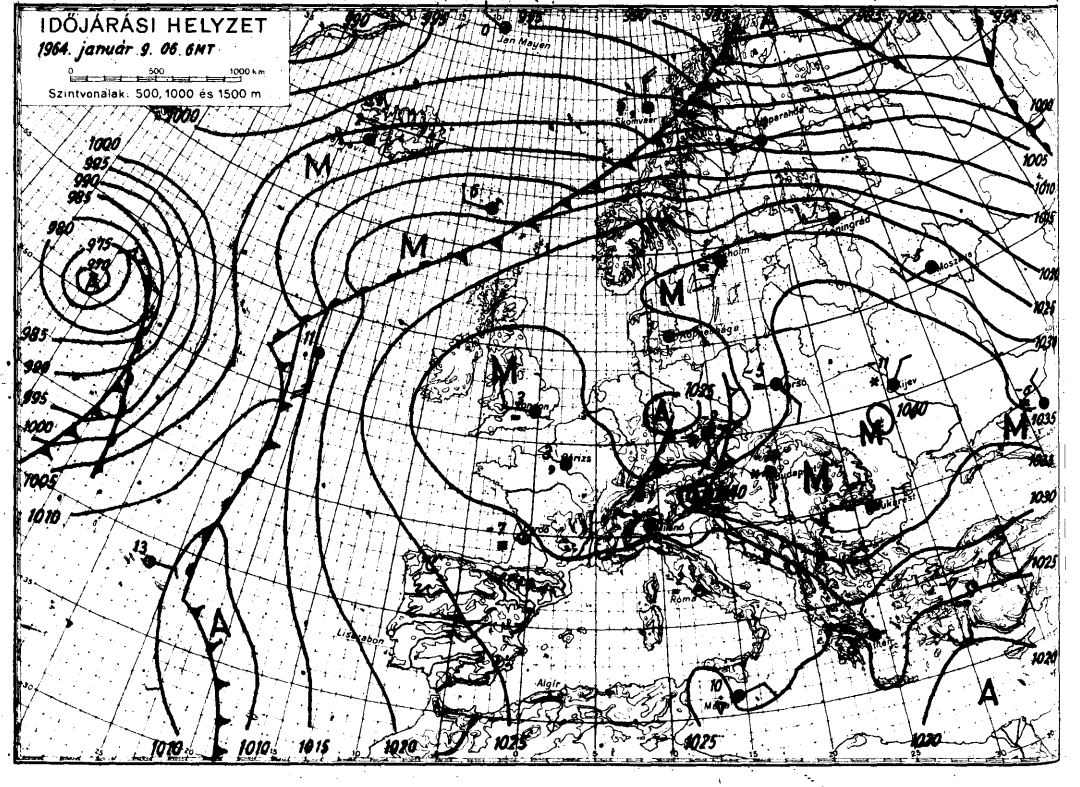
1964. I. 8.: -7,5 C°, -6,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,9 C° (1916)
legalacsonyabb hőmérséklet	-15,8 C° (1947)

64.0032.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.1.8. 7h-TÓL 1.9. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZEKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁKOSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
KÉKES
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 9. 06. GMT
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Leningrád
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Rómá
Lisszabon
Algír
Mégh
1000
995
990
985
980
975
970
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040

1964. január hó, 9. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	5	-2	-10	-11	0	Rajka	*	folt
822 Győr	ny	4=	-5	-10	-12	0	Kapuvár	*	7
825 Pápa	*	22=	-2	-9	-10	0	Csorna	*	15 V
805 Sopron	*	8=	-1	-6	-6	2	Komárom	ny	12
812 Szombathely	ny	12	-0	-8	-8	2	Káld	*	4
910 Szentgotthárd	ny	22	-2	-7	-8	1	Kőszeg	*	20
915 Zalaegerszeg	ny	12=	-3	-9	-9		Körmend	*	13
Lenti	*	21	-2	-8	-13		Letenye	*	11
925 Nagykanizsa	*	19	-3	-9	-9		Sümeg	*	11
920 Keszthely	*	7=	-4	-8		0	Zirc	*	12
Tihany	*	7	-5	-9	-9		Kisbér	*	21=
935 Siófok	*	14=	-5	-9	-10	0	Mór	1	15
942 Pécs	*	23=	-6	-9	-9		Alcsút	ny	7
941 Misinatető (534 m)	*	12=	-8	-11	-14	0	Dobogókő	1	12 V
Siklós	*	22	-6	-6	-10		Fonyód	*	14
827 Farkasgyepű (400 m)		20=		-11	-11		Tab	*	23
Veszprém	ny	19	-7	-10	-11		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	ny	20	-7	-10	-11		Lengyel	*	30
828 Esztergom							Nagykónyi	*	19
840 Budapest OMI	1	11=	-7	-10	-10	0	Marcali	*	15
841 Szabadsághegy (474 m)	3	15	-9	-14	-14	0	Somogyszob	ny	19
Martonvásár	1	14	-8	-11	-12		Kaposvár	*	18
835 Székesfehérvár	ny	14	-9	-10	-11		Barcs	ny	30
Dunaújváros	2	20	-8	-10	-10		Szigetvár	*	19
Szekszárd	*	19=	-7	-8	-8		Bácsalmás	*	11
Mohács	*	22	-5	-9			Kiskunhalas	ny	19
960 Baja	ny	24	-6	-9	-9	0	Izsák		
955 Kalocsa	1	28	-7	-9	-10		Kunsztmiklós	ny	18=
Cegléd	ny	16V	-7	-12			Örkény	ny	23
860 Szolnok	ny	18=	-8	-11	-12	0	Nagykáta	1	15
970 Kecskemét	ny		-9	-11	-12	0	Jászapáti	1	15
Kiskunfélegyháza	ny	20	-8	-11	-13		Tiszakécske	ny	15 V
982 Szeged	ny	22=	-7	-10	-10	0	Nagykőrös	ny	23
Mezőhegyes	ny	20	-8	-10	-11		Kistelek	ny	18
Orosháza	1	19	-6	-11	-11		Makó	*	22
990 Békéscsaba	ny	16=	-9	-10	-14	0	Szentes	1	13
875 Túrkeve	1	23	-8	-12	-12	0	Szarvas	1	22
Berettyóújfalu	1	20	-9	-11	-11		Szeghalom	2	24 V
880 Debrecen	1	19=	-10	-12	-12	0	Körösszakál	*	17
892 Nyíregyháza	ny	15	-8	-12	-12	0	Tiszaroff	*	15
Kisvárda	ny	18	-9	-9	-14	0	Poroszló	ny	16 V
Mátészalka	1	24V=	-10	-12			Karcag	1	23 V
Tiszabecs	ny	16	-9	-16			Hortobágy	ny	12
Vác	*	10	-6	-10			Polgár	*	13 V
Gödöllő	ny	11	-8	-11			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	ny	9 V	-7	-9	-9		Nyírlugos	*	21 V
Gyöngyös	1	6	-7	-11			Csenger	*	18 V
Balassagyarmat	ny	10	-6	-10			Vásárosnamény	ny	16 V
755 Salgótarján	ny	6	-8	-8	-9		Záhony	ny	19
Galyatető (932 m)	ny	14	-4	-14			Királyrét	*	7
851 Kékestető (1000 m)	*	13	-3	-6		7	Romhány	ny	12
Mátraháza (672 m)	ny	8= V	-10	-15			Borsodnádasd	ny	14
865 Eger	ny	11	-7	-12	-13	0	Jósvafő	*	10
Putnok	ny	3=	-8	-10	-11		Szendrőlád	*	12
Lillafüred	ny	17	-9	-13			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	ny	11	-8	-10	-10	0	Tokaj	1	13 V
Fügöd	ny	folt	-6	-11					
778 Sárospatak	1	5=	-8	-11	-11	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest* 1964. I. 8. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	290	− 9	−10
850	1552	− 3	−16
700	3073	− 9	−20
500	5600	−24	−34
400	7190	−36	−44
300	9130	−48	−58
200	11700	−64	−73
150	13450	−64	
100	15960	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	− 8	−10
1	938	−14	−14
2	875	− 2	−16
3	753	− 7	−19
4	715	− 8	−18
5	649	−14	−20
6	600	−16	−24
7	250	−55	−64
8	*185	−67	−76
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest* 1964. I. 8. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	291	− 9	−11
850	1559	− 1	−11
700	3085	−10	−23
500	5610	−26	−35
400	7190	−36	−47
300	9140	−50	−60
200	11700	−63	
150	13490	−68	
100	16040	−60	
50	20320	−64	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1020	− 8	−10
1	948	−14	−14
2	914	− 4	− 6
3	873	− 1	−12
4	843	− 1	−11
5	804	− 4	−14
6	756	− 5	−19
7	616	−16	−22
8	600	−16	−25
9	300	−50	−60
10	250	−56	−66
11	*203	−63	−72
12	187	−63	
13	158	−58	
14	146	−58	
15	70	−62	
16	50	−64	
17	30	−67	

* Tropopauza 11,6 km

Budapest* 1964. I. 8. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	287	−10	−11
850	1551	− 3	−13
700	3072	−10	−21
500	5600	−26	−36
400	7180	−37	−46
300	9110	−49	−57
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	− 8	−10
1	950	−13	−13
2	882	− 2	−13
3	840	− 3	−14
4	790	− 4	−16
5	600	−16	−26
6	274	−53	−60
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest* 1964. I. 8. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	288	−11	−13
850	1561	− 3	−14
700	3076	− 8	−27
500	5610	−25	−37
400	7190	−37	−51
300	9130	−50	−63
200	11720	−59	
150	13530	−56	
100	16090	−60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	−10	−12
1	938	−16	−16
2	927	− 5	− 7
3	890	+ 0	−13
4	843	− 4	−14
5	796	− 3	−14
6	736	− 8	−21
7	623	−13	−35
8	530	−23	−36
9	520	−23	−37
10	250	−57	−68
11	*225	−59	−72
12	178	−59	
13	160	−56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	140	2	140	2	140	2	90	2	140	2	40	2				
500 m	320	4	50	2	110	2	110	3	80	1	100	1	160	6				
1000	320	4	150	8	110	2	160	4	80	1	120	1	160	6				
1500	250	3	280	9	220	7	190	8	170	2	180	4	150	7				
2000	240	5	280	4	220	7	190	8	170	2	180	4	170	8				
3000	230	7	210	7	220	13	190	8	210	4	180	4	180	9				
4000	230	7	240	11	220	13	210	15	210	4	220	8	190	10				
5000	230	9	240	11	220	13	210	15	240	4	220	8	190	10				
7000	230	9	210	15	220	18	200	20			190	12	210	10				
9000	230	5	210	10	200	14	200	19			180	13	190	18				
10000	230	5	200	5			190	6			160	5	190	21				
12000	40	2	200	5			110	6			100	7	190	17				
14000	30	12	20	7			30	15			10	9	30	10				
16000			20	18			30	20										
18000			50	12														
20000			350	24														

CSEPEL NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 10. szám. + Budapest + 1964. január 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárásában az elmúlt 24 óra folyamán lényeges változás nem történt. Németország felett továbbra is ciklon helyezkedik el, aminek következtében Nyugat-Európa egy részén és Közép-Európában erősen felhős, csapadékos időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap borult, párás idő volt. Sokfelől jelentettek kisebb havazást. A lehullott csapadék mennyisége azonban sehol sem haladta meg az 1-2 mm-t. A hőmérséklet napközben sem emelkedett a nyugati megyékben -4, -7 máshol -7, -12 foknál magasabbra. Legmagasabb hegycsúcsunkon, Kékestetőn azonban 8 órán keresztül sütött a nap és -3 fokos maximum alakult ki. Ma éjszaka az ország területén -7 és -17 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma reggel 7 órakor a budai Szabadsághegyen 17, Dobogókön 14, Királyházán 20, Galyatetőn 14, Kékestetőn 13, Mátraházán 8, Farkasgyepün 17, Misinatetőn 13 cm vastagságú jégkéreggel boritott hóréteget mértek. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a borult, párás, hideg idő, helyenként hószállingózással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 778 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Borult, párás, hideg idő.
Sokfelé kisebb havazás.
Mérsékelt délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: általában -9, -13, egyes helyeken -13 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -7, -10 fok között.

Kerényi Nóri

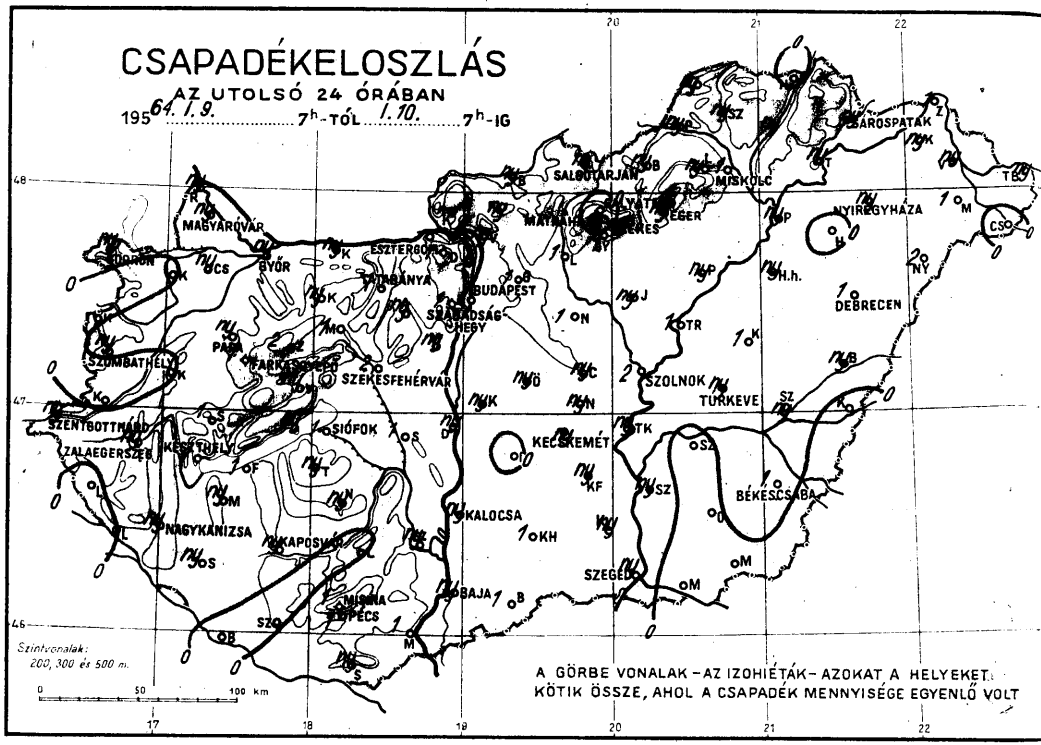
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

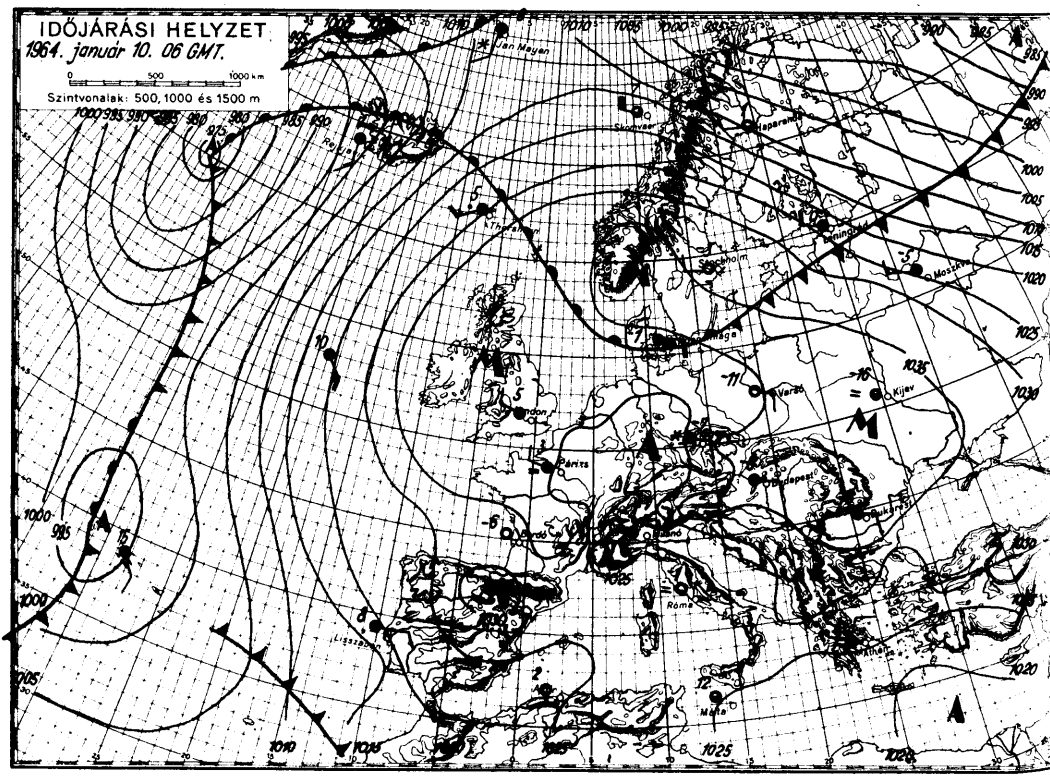
1964. I. 9.: -9,4 C°, -8,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 11,7 C° (1919)
legalacsonyabb hőmérséklet -17,6 C° (1893)

64.0031.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. I. 9. 7h-TÓL I. 10. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GÖRÖN
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŐ
SZEKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TURKEVE
KECSKEMÉT
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISKOLC
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 10. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Moszkva
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Bukarest
Róma
Lisszabon
Málta

1964. január hó, 10. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	5	-6	-10	-11	0
822 Győr	ny	5=	-7	-10	-12	0
825 Pápa	ny	22=	-6	-9	-10	0
805 Sopron	ny	8=	-6	-8	-9	0
812 Szombathely	ny	12	-4	-9	-9	0
910 Szentgotthárd	ny	22	-7	-8	-9	0
915 Zalaegerszeg	ny	12	-5	-9	-10	
Lenti	.	21	-5	-9	-13	
925 Nagykanizsa	ny	19	-7	-10	-10	
920 Keszthely	1	7	-7	-9		0
Tihany	ny	7	-8	-9	-9	
935 Siófok	1	15	-8	-8	-9	0
942 Pécs	1	24=	-8	-11	-11	
941 Misinatető (534 m)	1	13=	-10	-11	-13	0
Siklós	ny	22	-6	-9	-9	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	21	-8	-11	-11	
Veszprém	ny	20	-9	-10	-11	
833 Tatabánya	1	20	-6	-10	-11	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	1	14=	-8	-10	-10	0
841 Szabadsághegy (474 m)	1	17	-12	-14	-14	0
Martonvásár	ny	14	-10	-11	-12	
835 Székesfehérvár	2	15	-9	-10	-10	
Dunaújváros	ny	20	-7	-9	-10	
Szekszárd	ny	19=	-8	-9	-9	
Mohács	1	22	-7	-9		
960 Baja	ny	25=	-7	-8	-9	0
955 Kalocsa	ny	28	-8	-8	-10	
Cegléd	ny	16	-8	-11		
860 Szolnok	2	18	-10	-11	-12	0
970 Kecskemét	ny	15=	-9	-10	-11	0
Kiskunfélegyháza	ny	20	-8	-11	-12	
982 Szeged	ny	22=	-7	-10	-10	0
Mezőhegyes	.	20=	-8	-12	-13	
Orosháza	.	19	-8	-11	-12	
990 Békéscsaba	1	17	-9	-12	-12	0
875 Túrkeve	ny	23	-10	-12	-12	0
Berettyóújfalu	ny	20	-10	-12	-12	
880 Debrecen	1	20	-10	-12	-12	0
892 Nyiregyháza	ny	16	-10	-12	-12	0
Kisvárda	ny	19	-10	-15	-19	0
Mátészalka	1	27	-10	-14		
Tiszabecs	ny	16	-9	-16		
Vác	ny	10=	-9	-11		
Gödöllő	1	12	-9	-11		
Lőrinci	1	11=	-8	-10	-11	
Gyöngyös	1	7	-9	-12		
Balassagyarmat	ny	10	-8	-12		
755 Salgótarján	ny	6	-8	-11	-12	
Galyatető (932 m)	.	14	-4	-11		
851 Kékestető (1000 m)	.	13	-3	-9		8
Mátraháza (672 m)	.	8	-11	-16		
865 Eger	ny	11=	-9	-14	-15	0
Putnok	ny	6=	-8	-13	-15	
Lillafüred	ny	17	-8	-16		
772 Miskolc	1	15	-8	-17	-17	0
Füged	ny	4	-6	-12		
778 Sárospatak	ny	5	-9	-11	-12	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	folt
Kapuvár	.	7
Csorna	ny	15
Komárom	ny	13
Káld	.	4
Kőszeg	.	20
Körmend	.	13
Letenye	.	11
Sümeg	1	11
Zirc	2	13
Kisbér	ny	21
Mór	1	16
Alcsút	ny	7
Dobogókő	1	14
Fonyód	1	14
Tab	ny	23
Sárbogárd	1	
Lengyel	.	30
Nagykónyi	ny	19
Marcali	ny	15
Somogyszob	ny	19
Kaposvár	ny	18
Barcs	.	30
Szigetvár	.	30
Bácsalmás	1	11
Kiskunhalas	1	19
Izsák	.	21
Kunsztmiklós	ny	18=
Örkény	ny	23=
Nagykáta	1	15
Jászapáti	ny	15
Tiszakécske	ny	15
Nagykőrös	ny	23
Kistelek	ny	18
Makó	.	21
Szentes	ny	13
Szarvas	.	22
Szeghalom	ny	24
Körösszakál	.	17
Tiszaroff	1	16
Poroszló	ny	16
Karcag	1	24
Hortobágy	ny	12
Polgár	ny	14
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	2	23
Csenger	.	18
Vásárosnamény	ny	16
Záhony	1	20
Királyrét		
Romhány	ny	12
Borsodnádasd	ny	15
Jósvafő	ny	10
Szendrőlád	ny	12
Hidasnémeti	.	
Tokaj	ny	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 9. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	286	-11	-14
850	1549	- 3	-15
700	3068	- 8	-24
500	5600	-24	-38
400	7190	-34	-48
300	9140	-48	-55
200	11740	-56	
150	13590	-53	
100	16160	-60	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1019	-10	-13
1	940	-15	-16
2	920	- 5	- 7
3	868	- 1	-19
4	834	- 4	-18
5	648	-11	-28
6	290	-50	-61
7	250	-54	-64
8	*214	-57	-67
9	196	-56	
10	180	-56	
11	158	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest, 1964. I. 9. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	286	-12	-14
850	1546	- 2	-19
700	3074	- 9	-24
500	5600	-26	-40
400	7180	-38	-48
300	9110	-49	-59
200	11690	-60	
150	13510	-55	
100	16100	-57	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1019	-11	-12
1	945	-17	-18
2	900	- 2	-12
3	844	- 2	-20
4	745	- 5	-19
5	600	-15	-30
6	400	-38	-48
7	250	-56	-65
8	*233	-58	-68
9	194	-60	
10	168	-55	
11	108	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest, 1964. I. 9. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	278	-11	-12
850	1530	1	- 6
700	3072	- 5	-16
500	5640	-21	-31
400	7250	-33	-44
300	9210	-46	-55
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1018	-10	-12
1	900	-16	-16
2	858	1	- 6
3	800	1	- 2
4	600	-11	-24
5	400	-33	-44
6	280	-50	-59
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest, 1964. I. 9. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	278	-11	-12
850	1539	- 1	-10
700	3066	- 8	-20
500	5590	-26	-40
400	7180	-37	-50
300	9110	-50	-61
200	11690	-60	-71
150	13520	-56	
100	16070	-61	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1018	-10	-11
1	1004	-12	-13
2	996	-10	-12
3	927	-15	-16
4	904	- 3	- 6
5	886	1	- 4
6	800	- 3	- 8
7	600	-16	-30
8	261	-56	-66
9	250	-56	-68
10	200	-60	-71
11	188	-56	
12	140	-56	
13	95	-63	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h			
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	40	2	90	2	90	7	40	2	90	2	90	2		
500 m	130	4	150	3	190	4	180	3	180	7	170	3	170	8		
1000	140	6	170	17	200	14	200	6	160	10	170	11	160	13		
1500	140	6	170	17	200	10	200	6	160	10	170	11	180	8		
2000	180	9	170	14	200	10	200	6	160	10	180	9	180	8		
3000	210	11	200	15	210	10	200	6	200	9	180	9	210	6		
4000	210	11	200	10	210	18	210	15	200	3	220	3	220	8		
5000	200	17	220	14	210	18	210	20	190	14	210	10	200	8		
7000	200	17	200	23	210	18	210	18	190	18	190	11	190	19		
9000	200	23	190	15	190	17	200	26	190	18	190	25	190	26		
10000	190	30	200	22	180	22	200	26	200	29	190	25	180	16		
12000	40	10	200	22	180	14	190	17	180	13	180	14	60	2		
14000	40	10	30	17	60	10	130	11	40	16	80	17	60	9		
16000	20	15	20	10	10	8	30	12	30	16						
18000	20	15	20	19			20	5	50	9						
20000	20	15	340	17												

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 11. szám. + Budapest + 1964. január 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és részben Nyugat-Európa fölött tovább tart az anticiklon uralma, sőt tegnap óta erősödve, északi irányba is kiterjeszkedett. Az anticiklon belső területein csendes, párás, ködös, hideg idő van. Észak- és Északkelet-Európa fölé szakadatlanul tart az óceáni levegő beáramlása, ennek következtében ott az évszakhoz képest nagyon enyhe, szeles, változékony az időjárás. A Kárpát-medencét a mai magaslégköri mérések szerint mintegy 900 m vastagságú igen hideg légpárna tölti ki, elfelett teljesen felhőtlen az ég. A magasabb hegyekről napok óta 7, 8 órás napsütést jelentenek.

Hazánkban tegnap borult, párás, csendes, hideg idő volt. Az ország területének legnagyobb részén hullott jelentéktelen mennyiségű hó. A hőmérséklet tegnap napközben nyugaton -6, -9, keleten csak -9, -11 fokig emelkedett, ma hajnalra -8 és -16 fok közötti minden hőmérsékleti érték előfordult. Szolnokon tegnap délután kiderült az ég és két órán át sütött a nap, majd az éjszakának egy részében is derült maradt, ennek következtében ma hajnalra -18 fokig süllyedt a hőmérséklet. A hegyek hóviszonyaiban tegnap óta nem történt változás. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódott a hideg, párás idő, többfelé szállingózott a hó.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -7 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 780 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Hideg, tulnyomóan borult, párás, helyenként ködös idő.
Többfelé kisebb havazás, hószállingózás.
Mérsékelt keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -9, -13,
a Tiszántúlon -13, -17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -7,
-12 fok között.

Tóth Pál

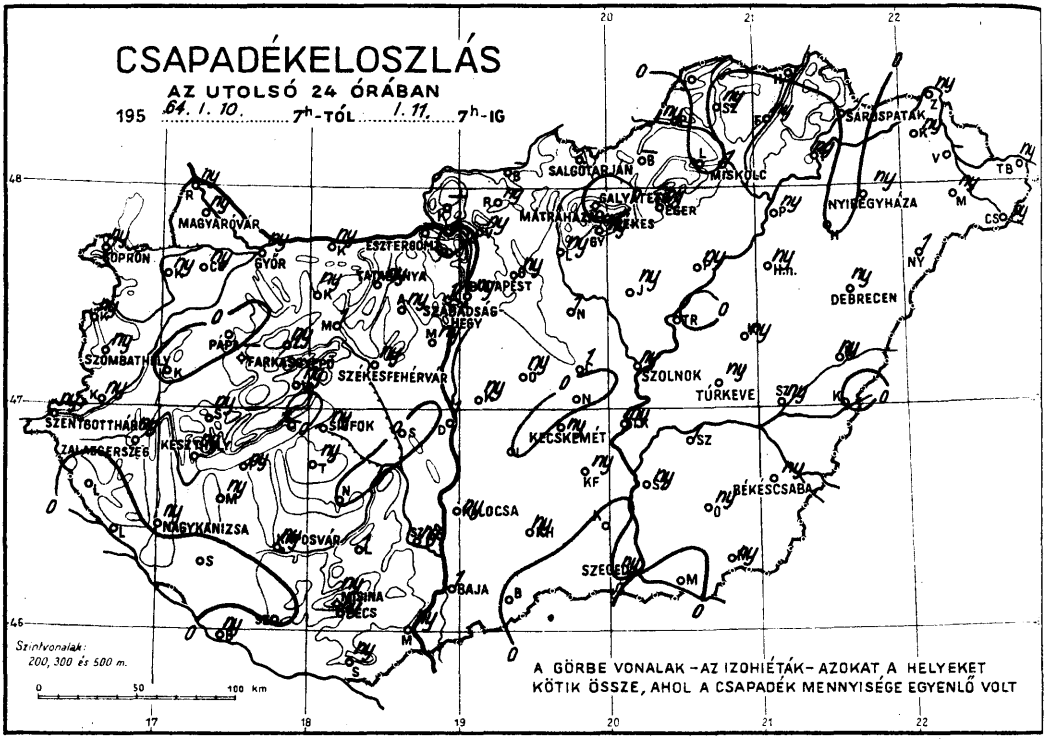
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

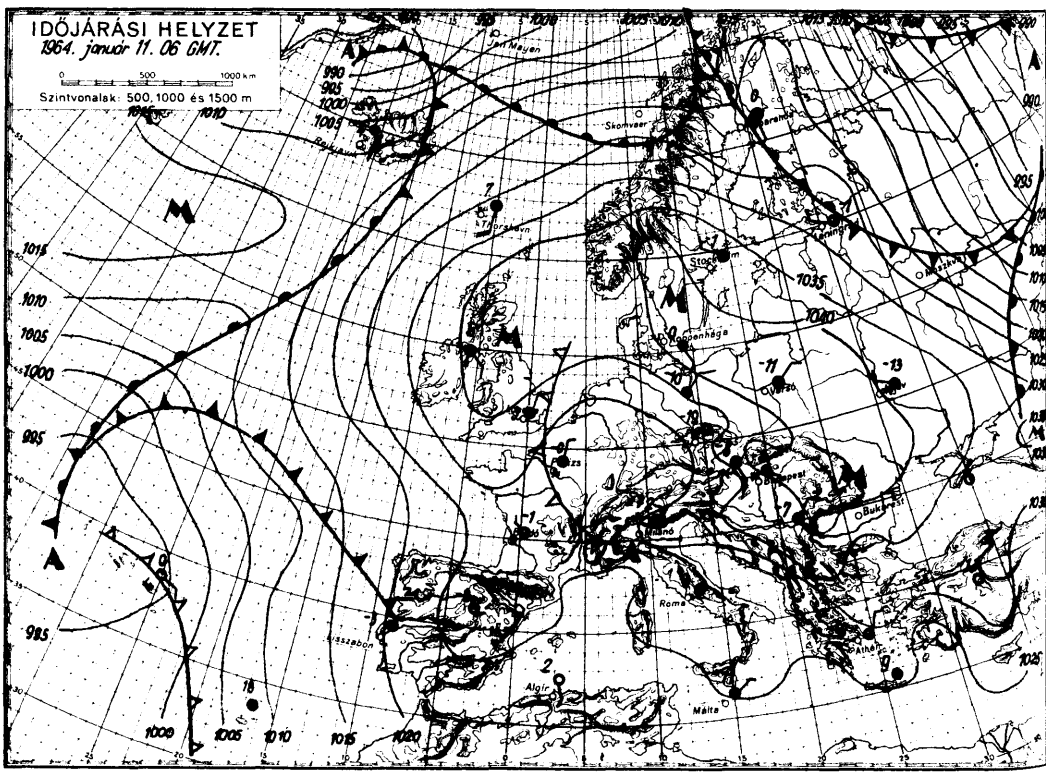
1964. I. 10.: -8,5 C°, -7,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,6 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-14,5 C° (1940)

64.0034.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 10. 7h-TÓL I. 11. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
PÁRÁDSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 11. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Stockholm
Koppenhága
Roma
Algír
Málta

1964. január hó, 11. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	5	-7	-8	-9	0
822 Győr	ny	6=	-8	-8	-11	0
825 Pápa	•	22	-7	-8	-9	0
805 Sopron	ny	8=	-8	-9	-9	0
812 Szombathely	ny	13	-8	-9	-9	0
910 Szentgotthárd	ny	22=	-7	-9	-9	0
915 Zalaegerszeg	ny	12=	-8	-8	-8	
Lenti	•	21	-8	-9	-13	
925 Nagykanizsa	ny	19	-7	-9	-9	
920 Keszthely	ny	7	-6	-7		0
Tihany	•	7	-8	-8	-8	
935 Siófok	ny	15=	-8	-8	-9	0
942 Pécs	ny	24≡	-8	-10	-10	
941 Misinatető (534 m)	ny	13≡	-10	-11	-13	0
Siklós	ny	22	-7	-9	-10	
827 Farkasgyepű (400 m)		21		-10	-17	
Veszprém	ny	20	-9	-10	-10	
833 Tatabánya	ny	21		-9	-9	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	14=	-8	-9	-9	0
841 Szabadsághegy (474 m)	1	17	-11	-13	-14	0
Martonvásár	ny	14	-9	-11	-12	
835 Székesfehérvár	ny	15	-10	-10	-11	
Dunaújváros	1	20	-9	-11	-11	
Szekszárd	ny	18=	-8	-8	-9	
Mohács	ny	22\	-8	-10		
960 Baja	1	25=	-8	-10	-10	0
955 Kalocsa	ny	28	-9	-10	-10	
Ceglédd	1	17	-9	-13		
860 Szolnok	ny	18	-10	-18	-22	2
970 Kecskemét	ny	15≡	-10	-13	-14	0
Kiskunfélegyháza	ny	20	-9	-12	-14	
982 Szeged	ny	22=	-9	-11	-11	0
Mezőhegyes	ny	20	-8	-12	-15	
Orosháza	ny	19\	-9	-12	-12	
990 Békéscsaba	ny	18	-10	-12	-12	0
875 Túrkeve	ny	24	-10	-13	-14	0
Berettyóújfalu	ny	20	-10	-12	-12	
880 Debrecen	ny	21	-11	-14	-18	0
892 Nyíregyháza	ny	16	-11	-14	-14	0
Kisvárda	ny	19	-11	-16	-18	0
Mátészalka	ny	27	-10	-16		
Tiszabecs	ny	16	-9	-20		
Vác	ny	10	-9	-12		
Gödöllő	ny	12	-9	-11		
Lőrinci	ny	11≡	-8	-13	-13	
Gyöngyös	ny	8	-10	-14		
Balassagyarmat						
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	•	13	-1	-8		
851 Kékestető (1000 m)	•	13	-1	-5		8
Mátraháza (672 m)	•	8	-1	-8		
865 Eger	ny	11	-10	-16	-17	0
Putnok	ny	6=	-9	-19	-20	
Lillafüred	•	17	-11	-19		
772 Miskolc	1	20≡	-10	-13	-13	0
Fügöd	ny	4\	-7	-16		
778 Sárospatak	•	5	-11	-17	-19	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	folt
Kapuvár	ny	7≡
Csorna	ny	14
Komárom	ny	13
Káld	•	4
Kőszeg	ny	20
Körmend	ny	13
Letenye	•	11
Sümeg	ny	11
Zirc	ny	13
Kisbér	ny	23≡
Mór	1	18
Alcsút	ny	7
Dobogókő	•	14
Fonyód	ny	
Tab	ny	23
Sárbogárd	•	
Lengyel	1	32
Nagykónyi	•	19
Marcali	ny	15
Somogyszob	•	17
Kaposvár	ny	18
Baros	ny	30
Szigetvár	•	30
Bácsalmás	•	11
Kiskunhalas	ny	19
Izsák	•	21
Kunsztmiklós	ny	18=
Örkény	ny	23=
Nagykáta	1	15
Jászapáti	ny	16
Tiszakécske	ny	15\
Nagykőrös	•	23
Kistelek	•	18
Makó	•	21
Szentes	ny	13
Szarvas	1	22
Szeghalom	ny	24\
Kőrösszakál	•	17
Tiszaroff	•	16
Poroszló	ny	16\
Karcag	ny	25\
Hortobágy	ny	12
Polgár	ny	15\
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	1	24
Csenger	ny	18\
Vásárosnamény		
Záhony	ny	20
Királyrét		
Romhány	ny	12
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád	ny	12
Hidasnémeti	•	
Tokaj	ny	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 10. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	271	-11	-12
850	1552	0	-13
700	3085	- 6	-19
500	5620	-25	-37
400	7200	-37	-48
300	9120	-53	-64
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	-10	-10
1	990	-12	-12
2	968	-12	-12
3	916	- 4	- 4
4	885	0	-13
5	850	0	-13
6	700	- 6	-19
7	500	-25	-37
8	300	-53	-64
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest, 1964. I. 10. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	280	- 9	-11
850	1554	- 2	-17
700	3092	- 7	-19
500	5620	-26	-39
400	7200	-36	-50
300	9140	-49	-50
200	11740	-55	
150	13590	-54	
100	16140	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	- 9	-11
1	952	-14	-15
2	914	0	- 5
3	850	- 2	-17
4	816	0	-16
5	250	-55	-66
6	≅230	-57	-69
7	213	-58	
8	209	-54	
9	194	-55	
10	170	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964. I. 10. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	281	-10	-12
850	1551	- 2	-12
700	3096	- 8	-19
500	5640	-23	-39
400	7230	-35	-50
300	9160	-53	-62
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	- 9	-11
1	953	-15	-15
2	904	- 2	- 9
3	777	- 1	-19
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest, 1964. I. 10. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	290	-11	-12
850	1564	- 2	-10
700	3105	- 6	-23
500	5650	-24	-42
400	7230	-37	-52
300	9170	-51	-64
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1020	- 9	-12
1	964	-13	-13
2	940	- 3	- 5
3	910	- 3	- 7
4	894	- 2	-13
5	812	- 2	-13
6	775	- 0	-16
7	574	-17	-33
8	560	-17	-33
9	400	-37	-52
10	300	-51	-64
11	250	-58	-72
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	140	2	140	2	–	0	90	2	90	2	90	2				
500 m	170	2	210	1	150	6	140	6	180	2	170	3	50	9				
1000	170	9	160	9	150	6	180	4	190	7	150	9	120	13				
1500	150	3	160	9	140	14	140	10	160	3	150	9	120	12				
2000	190	12	150	5	140	14	140	10	170	6	140	7	110	4				
3000	190	12	160	10	140	14	160	13	210	4	140	7	120	10				
4000	200	11	160	13	140	14	160	13	170	6	160	9	170	12				
5000	190	20	170	10	160	24	150	15	190	8	180	14	150	12				
7000	190	20	180	29	160	24	160	16	180	25	180	14	130	13				
9000	200	23	170	22	160	24	160	11	180	25	170	17	130	13				
10000			180	19			160	11	170	19	170	17	110	7				
12000			180	16			40	6	140	8	160	14	110	7				
14000			40	9			360	9	140	14	120	6	20	8				
16000			20	7							20	7	20	8				
18000			20	7							50	7						
20000			340	16							20	6						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 12. szám. + Budapest + 1964. január 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az európai időjárásban az utóbbi 24 óra folyamán sem mutatkozott változás. Észak-Európában továbbra is 0 fok felett maradt a legalacsonyabb hajnali, Közép-Európa országaiban pedig -10 fok körül a legmagasabb nappali hőmérséklet.

Hazánkban tegnap borult, párás volt az idő és több helyen szállingózott a hó. A csapadék mennyisége 1 mm alatt maradt. A hőmérséklet a nap folyamán a Dunántúlon -6, -10, az ország többi részén -9, -11 fokig emelkedett, ma hajnalban nyugaton -7, -11, keleten -11, -15, az északkeleti megyékben azonban -19, -22 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a párás, helyenként ködös, hideg időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -10 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 781 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhős, párás hideg idő lassan múló reggeli ködökkel, helyenként dér, a hegyeken zúzmaraképződéssel. Több helyen havazás.
Helyenként, elsősorban a Dunántúlon, élénkülő déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet nyugaton -7, -11, keleten -11, -15 fok között, északkeleten és a Tiszántúl egyes részein -15 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton -5, -9, az ország keleti felében -9, -14 fok között.

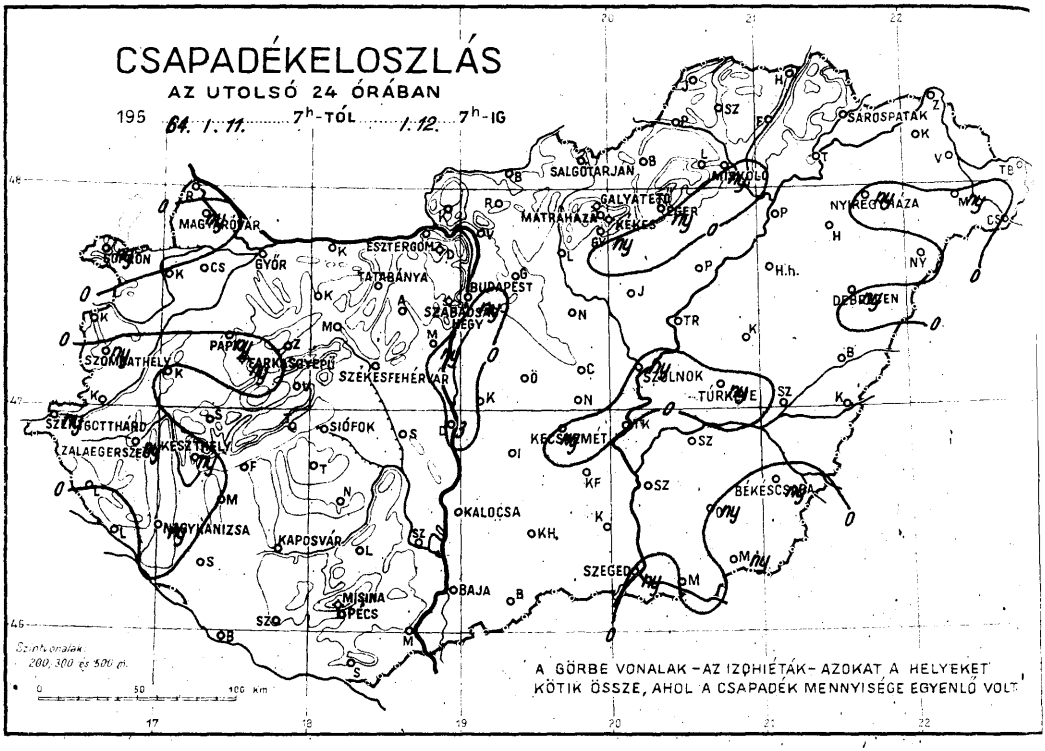
Tardos Béla s.k.

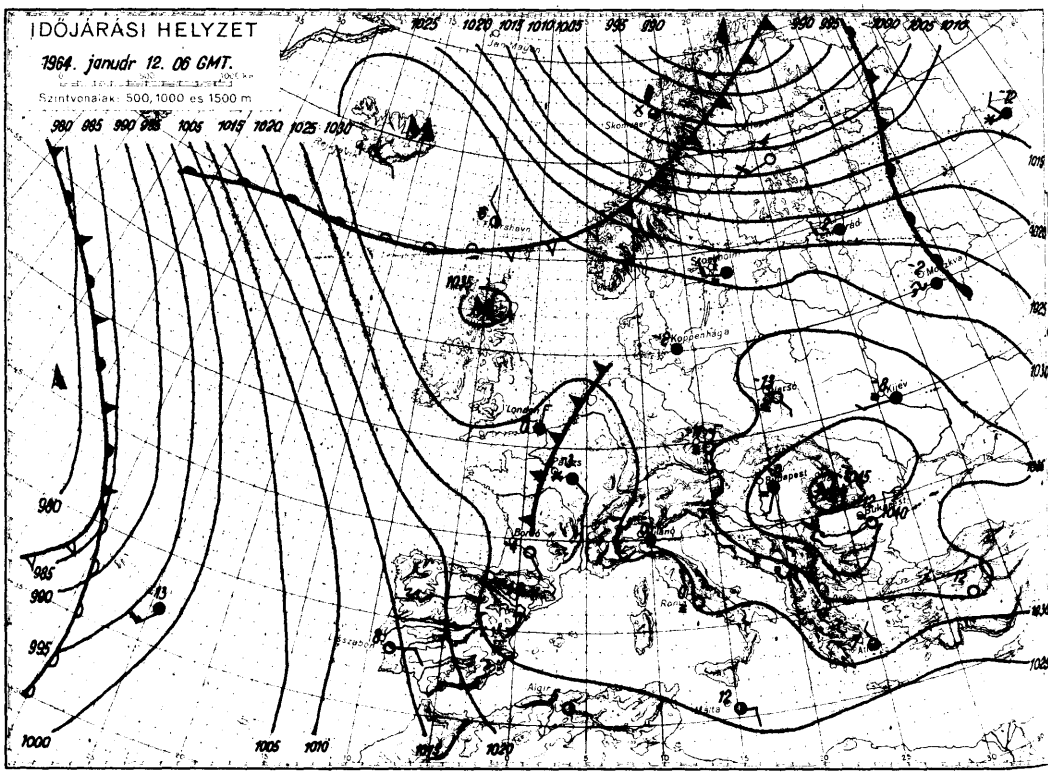
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten)
1964. I. 11. -7,4 C°, -6,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,6 C° (1903)
legalacsonyabb hőmérséklet	-14,5 C° (1940)

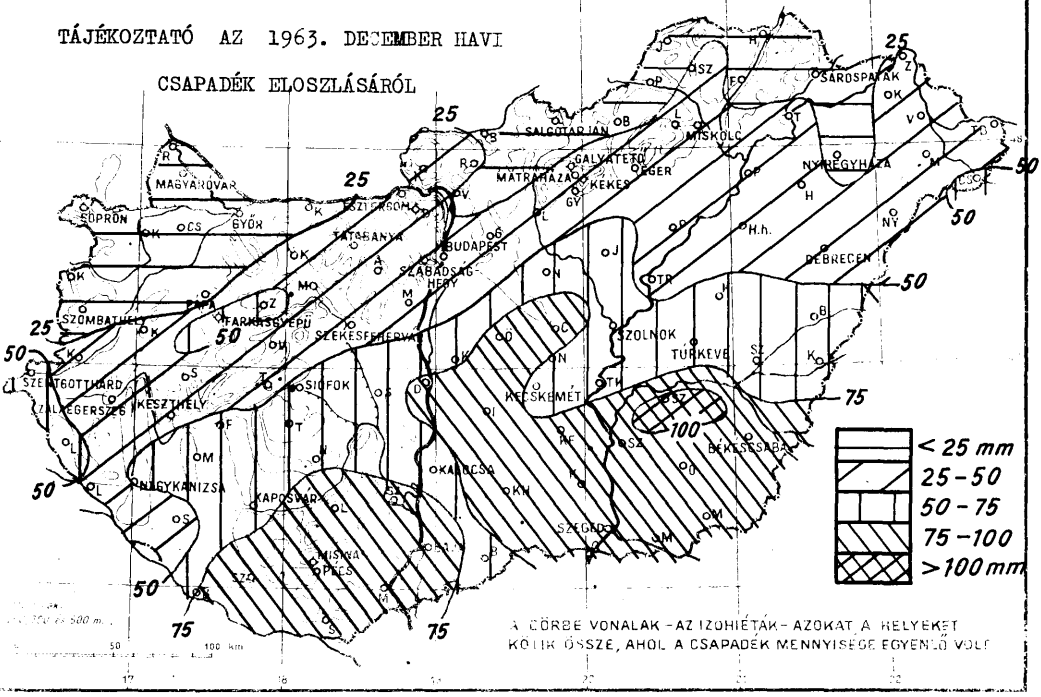
64.0036.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 11. 7h-TÓL I. 12. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MIZKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PAPKA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZÜLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 12. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
980 985 990 995 1005 1015 1020 1025 1030
1000 1005 1010 1015 1020
Koppenhága
London
Budapest
Kijév
Rom
Algír
Malta

TÁJÉKOZTATÓ AZ 1963. DECEMBER HAVI

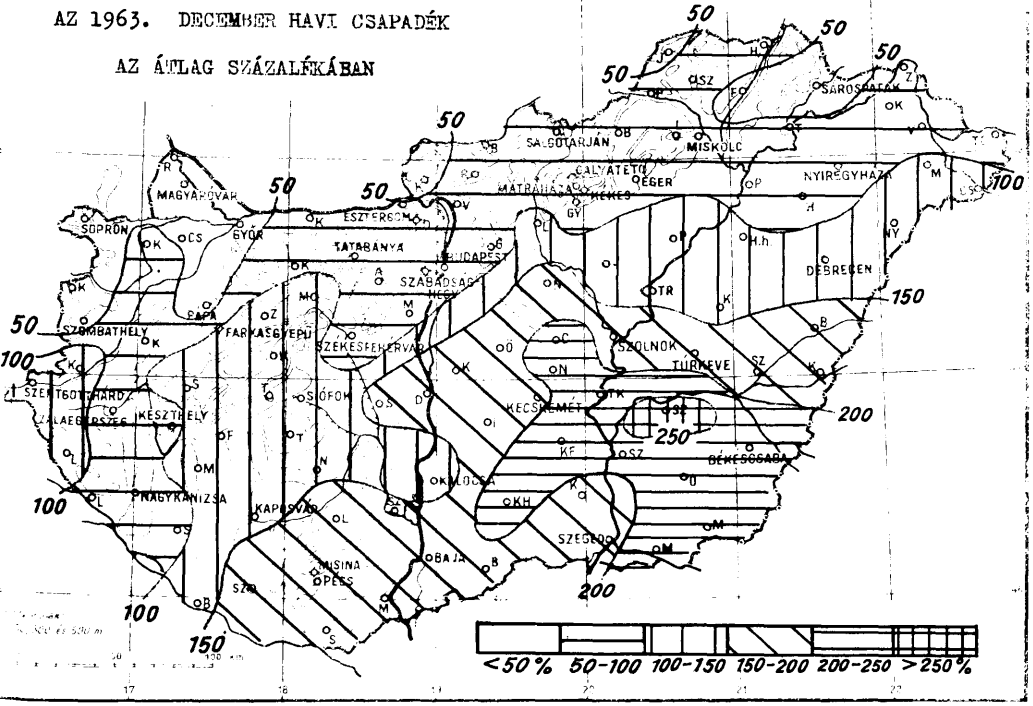
CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL



A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

AZ 1963. DECEMBER HAVI CSAPADÉK

AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az *első oldalon* találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó *előrejelzés*, amely a következő *36 órára* (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég meghízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez *Távolabbi kilátások* címen még egy második előrejelzés csatlakozik. A Napijelentésnek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1861—1960. között eltelt 80 év átlagától. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értékét és előfordulásuk évét.

A *második oldal* felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét milliméterben adják meg; ny=nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak, az *izohiétak*, azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt, illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozodásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes esőeloszlás idején az izohiéták elmaradnak a térképről.

Az oldal alsó felét foglalja el *az európai időjárási térkép kivonatos alakja*. Ez vázlatos mása annak a részletes, sok ezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodpere (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább). *A vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak* az időjárási frontok, a *dupla szaggatott vonalak* a lesiklófelületek (magyarázatukat l. alább). A *vékony vonallal kihúzott görbék* az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

A *harmadik oldal* az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelőállomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelőállomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hőrétegvastagságot (cm-ben, folt=hófoltok, lepel=néhány mm-es hóréteg, b=bucka); továbbá, ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban, kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimumhőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg-adatait foglaljuk össze.

A *negyedik oldalon* tájékozásul közöljük a *Magyarországon 24 óra alatt végzett felsőlégkörі mérések* eredményeinek egy kisebb részét.

A troposzférában és a sztratoszférában végzett rádiószondás légállapotmérések közül 4 felszállás adatait táblázatban foglaljuk össze: ez tartalmazza megadott légnyomású szintek magasságát, az ott észlelt hőmérsékletet és harmatpontot. A táblázatban csillag jelöli meg azt a szintet, amelyben a sztratoszféra alsó határa (tropopauza) az illető időpontban elhelyezkedik.

Az oldal alsó felében a szélmérések adatai szerepelnek: a táblázat minden oszlopa egy szélmérés adatsorát tartalmazza (az egyes oszlopok az ország más és más pontján, esetleg más időpontban végzett szélmérések eredményeit foglalják magukban). Itt megtaláljuk a szél irányát a talajon és az adott magasságokban (360 fokos beosztás szerint, 90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 fok = nyugat, 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/sec-ban.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	❟ szitálás	~ ónos eső	▽ záporeső	⟨ villogás
= talajköd	• eső	▲ jégeső	▽ hózápor	⟨ porvihar
≡ köd	✳ havazás	⋁ zúzmara	⟨ zivatar	⊹ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

vesztegllő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

1964. január hó, 12. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	5	−6	−8	−8	0	Rajka	•	
822 Győr	•	6	−6	−7	−10	0	Kapuvár	ny	7
825 Pápa	ny	21	−6	−7	−8		Csorna	ny	14
805 Sopron	ny	8	−8	−11	−11	0	Komárom	ny	13
812 Szombathely	ny	12	−8	−9	−10	0	Káld	•	4
910 Szentgotthárd	ny	22	−7	−8	−9	0	Kőszeg	•	20
915 Zalaegerszeg	ny	12	−8	−9	−9		Körmend	ny	13
Lenti	•	19	−8	−8	−13		Lenti	•	11
925 Nagykanizsa	ny	19	−7	−8	−8		Sárneg	•	11
920 Keszthely	ny	7	−6	−8		0	Zirc	•	13
Tihany	•	7	−6	−8	−9		Kisbér	ny	3
935 Siófok	•	14	−6	−8	−9	0	Mór	ny	19
942 Pécs	•	24	−8	−11	−12		Alcsút	ny	folt
941 Misinatető (534 m)	•	13	−9	−11	−15	0	Dobogókő	•	13
Siklós	•	22	−6	−11			Fonyód	•	14
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	20	−8	−10	−11		Tab	•	23
Veszprém	•	20	−8	−10			Sárbogárd		
833 Tatabánya		21		−9	−9		Lengyel	•	32
828 Esztergom							Nagykónyi	•	19
840 Budapest OMI	ny		−8	−9	−12	0	Marcali	ny	15
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	•	17
Martonvásár	ny	14	−9	−11			Kaposvár	•	18
835 Székesfehérvár	•	15	−8	−10	−12		Bures	ny	30
Dunaújváros	3	28	−10	−11			Szigetvár	•	30
Szekszárd	•	18	−7	−10			Bácsalmás	•	11
Mohács	•	22	−7	−11			Kiskunhalas	ny	19
960 Baja	•	24	−7	−11	−11	0	Izsák		
955 Kalocsa			−8				Kunszentmiklós	ny	18
Cegléd	ny	17	−11	−13			Örkény	ny	23
860 Szolnok	ny	19	−11	−13	−14	0	Nagykáta	1	15
970 Kecskemét	ny	15	−12	−12	−12	0	Jászapáti	ny	16
Kiskunfélegyháza	ny	20	−12	−14			Tiszakécske		
982 Szeged	ny	22	−9	−15	−15	0	Nagykőrös		
Mezőhegyes	ny	34	−10	−13			Kistelek	ny	18
Orosháza	ny	20	−10	−14			Makó	ny	21
990 Békéscsaba	ny	18	−10	−13	−13	0	Szentes		
875 Túrkeve	ny	24	−11	−15	−15	0	Szarvas	ny	22
Berettyóújfalu	ny	20	−11	−12			Szeghalom	ny	24
880 Debrecen	ny	20	−10	−14	−16	0	Körösszakál	•	17
892 Nyíregyháza	ny	16	−14	−19	−21		Tiszaroff		
Kisvárda							Poroszló	1	17
Mátészalka	ny	27	−13	−20			Karcag	ny	25
Tiszabecs	ny	16	−13	−24			Hortobágy	ny	12
Vác	•	10	− 8	−11			Polgár	ny	15
Gödöllő	•	12	−9	−11			Hajdúdorog	1	27
Lőrinci	ny	11	−10	−17			Nyírlugos		
Gyöngyös	ny	8	−10	−13			Csenger	•	18
Balassagyarmat	ny	10	−9	−14			Vásárosnamény	•	17
755 Salgótarján							Záhony	ny	20
Galyatető (932 m)	•	•	1	−5			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)		•					Romhány	ny	12
Mátraháza (672 m)	•	8	− 1	−9			Borsodnádasd	ny	15
865 Eger	ny	11	− 6	−19	−19	0	Jósvafő	•	10
Putnok	•	6	−12	−24			Szendrőlád	ny	12
Lillafüred	•		−12	−20			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	13	−13	−22	−22	0	Tokaj	•	13
Füged	ny	4	−13	−20					
778 Sárospatak									

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest,

1964. I. 11. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	307	-11	-11
850	1582	- 2	-16
700	3109	- 7	-25
500	5660	-23	-40
400	7250	-37	-52
300	9190	-51	-64
200	11760	-59	
150	13570	-55	
100	16140	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	-10	-10
1	964	-13	-13
2	892	0	-13
3	647	- 9	-28
4	500	-23	-40
5	400	-37	-52
6	*250	-59	-72
7	185	-58	
8	155	-55	
9	123	-55	
10	100	-62	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest,

1964. I. 11. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	308	- 9	-11
850	1582	- 2	-15
700	3104	- 5	-19
500	5650	-24	-36
400	7240	-37	-48
300	9170	-51	-61
200	11720	-61	
150	13540	-56	
100	16100	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	- 8	-10
1	956	-11	-12
2	943	- 5	- 6
3	860	- 1	-14
4	735	- 8	-21
5	250	-59	-68
6	*238	-61	-71
7	184	-56	
8	133	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest,

1964. I. 11. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	311	-10	-11
850	1603	- 0	-11
700	3127	- 7	-24
500	5680	-24	-41
400	7260	-37	-52
300	9180	-51	-65
200	11740	-58	
150	13570	-55	
100	16170	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	- 9	-11
1	972	-12	-12
2	948	- 2	- 7
3	816	0	-15
4	733	- 6	-23
5	652	- 8	-27
6	600	-13	-31
7	250	-58	-22
8	*232	-61	-74
9	162	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest,

1964. I. 11. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	310	-11	-12
850	1591	0	-16
700	3131	- 6	-21
500	5670	-24	-42
400	7260	-37	-53
300	9190	-50	-64
200	11760	-59	
150	13570	-58	
100	16120	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	- 9	-11
1	973	-12	-13
2	961	- 6	- 8
3	906	0	-11
4	866	1	-17
5	800	- 2	-20
6	678	- 7	-26
7	250	-57	-63
8	*225	-60	-75
9	163	-57	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h							
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	220	2	180	2	180	2	40	2	90	2						
500 m	230	1	160	2	250	1	200	3	140	2	340	1						
1000	140	7	150	5	140	3	140	6	150	9	120	8						
1500	170	9	150	5	150	7	150	9	150	9	120	8						
2000	140	9	140	9	160	11	130	7	160	10	130	8						
3000	120	8	140	10	160	7	150	13	160	10	130	8						
4000	140	11	150	11	140	9	140	7	130	11	130	8						
5000	160	13	150	11	120	10	120	4	130	11	130	8						
7000	150	17	130	17	110	11	110	8	120	17	130	8						
9000	140	13	130	18	110	20	110	18	80	13	120	16						
10000	120	12	130	18	110	16	100	12	110	29								
12000	30	7	360	10	40	5	50	5	80	13								
14000	360	13	360	10	360	11	350	14	320	19								
16000	20	16	360	10	360	11	360	12										
18000																		
20000																		

OMSZ NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 13. szám. + Budapest + 1964. január 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A közép-európai anticiklon lassan délkelet felé tevődik át. Észak-Európában nagykiterjedésű ciklonrendszer alakult ki, hátoldalán friss, sarkvidéki levegő indult el a mérsékelt szélességek felé.

Hazánkban tegnap napközben borult, párás, helyenkén ködös idő volt. Sokfelé hullott jelentéktelen mennyiségű hó. A Kékestető azonban továbbra is kiemelkedett az országot elborító felhőtakaróból. Az ország nyugati felében -6, -10, keleten -10, -15 fok közötti maximumhőmérsékletet mértek. Az esti órákban az északkeleti országrészben felszakadt a felhőzet, s a derült éjszaka következtében itt -20, -25 fokig, máshol azonban csak -9, -12 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt ismét többfelől jelentettek gyenge havazást, északkeleten tart a ködös, igen hideg idő. Hegyeinkben a hóviszonyok nem változtak, a hóréteg vastagsága 10-20, a Nagyvillámon 29 cm.

Budapesten ma 12 órakor a hőmérséklet -10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 774 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Párás, helyenként ködös, tulnyomóan borult idő.
Többfelé kisebb havazás.
Mérsékelt, nyugaton helyenként megélénkülő délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet nyugaton -8, -13, keleten -15, -20 fok között, északkeleten -20 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton -5, -10, keleten -8, -13 fok között, északkeleten -15 fok alatt.

Ádám

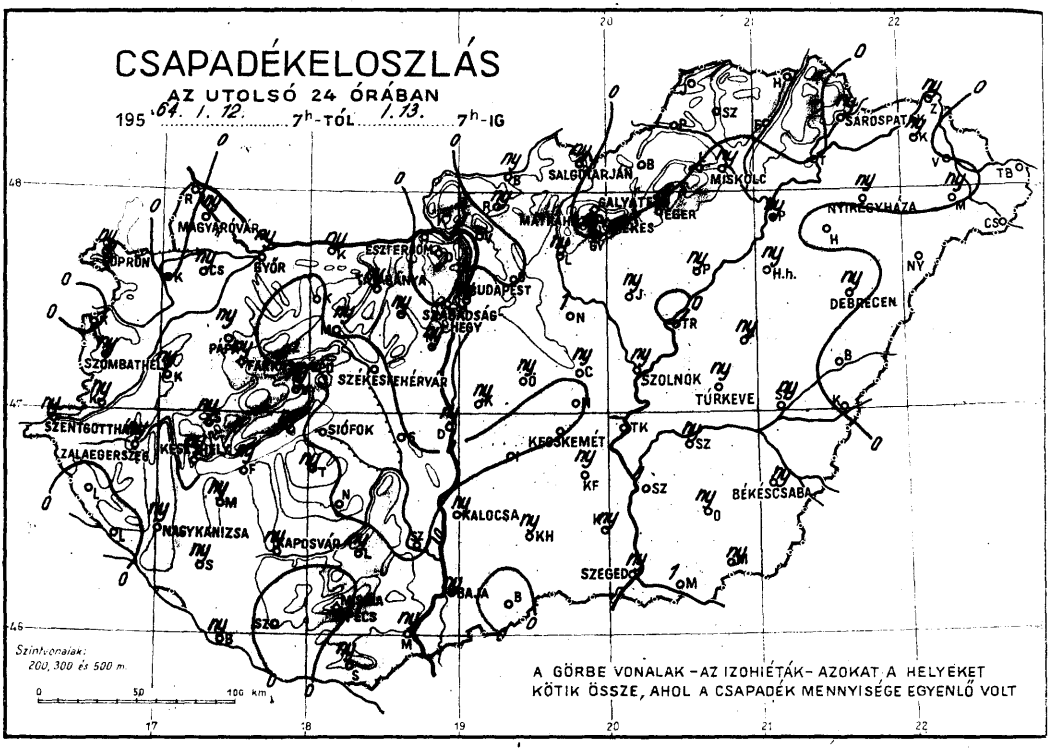
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

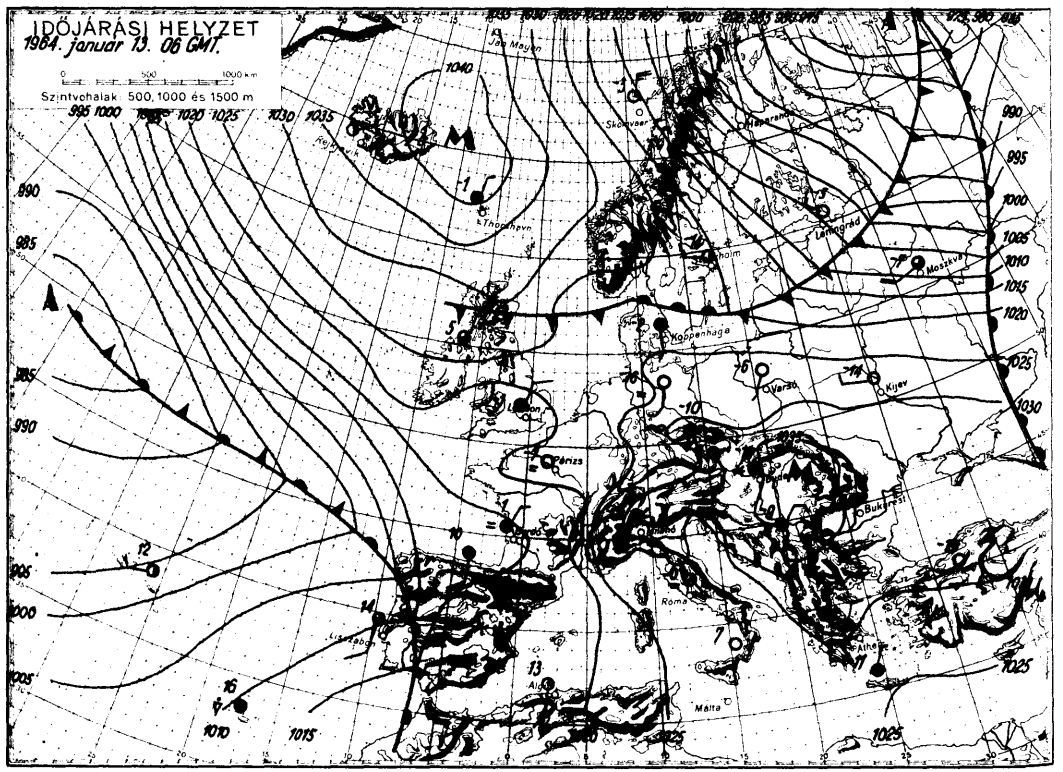
1964. I. 12.: -9,7 C°, -8,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,8 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,7 C° (1893)

64.0037.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. 1. 12. 7h-TÓL 1. 13. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISKOLC
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 13. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skoldvaer
Thorshavn
Koppenhaga
Varsó
Kijev
Moszkva
Párizs
Bukarest
Roma
Athene
Málta
Lisszabon

1964. január hó, 13. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	5=	-7	-10	-10	0
822 Győr	ny	6=	-7	-10	-13	0
825 Pápa	ny	20	-6	-9	-10	0
805 Sopron	ny	8=	-7	-9	-9	0
812 Szombathely	ny	12=	-7	-9	-9	0
910 Szentgotthárd	ny	22=	-7	-9	-9	0
915 Zalaegerszeg	ny	11=	-7	-9	-9	
Lenti	.	21	-7	-9	-12	
925 Nagykanizsa	ny	19	-6	-10	-10	
920 Keszthely	ny	7=	-6	-10		0
Tihany	ny	7	-8	-9	-9	
935 Siófok	.	15=		-10	-10	0
942 Pécs	.	24≡	-9	-13	-13	
941 Misinatető (534 m)	.	13≡	-10	-12	-15	0
Siklós	ny	22	-6	-14	-14	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	20≡	-9	-11	-11	
Veszprém	ny	20∨	-9	-11	-11	
833 Tatabánya	ny	21	-7	-11	-12	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	13≡	-8	-10	-10	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	17≡	-9	-13	-13	0
Martonvásár	ny	14	-9	-13	-14	
835 Székesfehérvár	.	15	-8	-11	-11	
Dunaújváros	ny	24	-10	-12		
Szekszárd	.	18=	-8	-11	-11	
Mohács	ny	23∨	-10	-14		
960 Baja	ny	24	-10	-13	-13	0
955 Kalocsa	ny	28≡		-11	-13	
Cegléd	ny	16	-10	-14		
860 Szolnok	ny	19	-12	-17	-19	0
970 Kecskemét	.	15=	-12	-14	-16	0
Kiskunfélegyháza	ny	20	-12	-14	-16	
982 Szeged	ny	23	-12	-14	-15	0
Mezőhegyes	ny	20	-9	-15	-18	
Orosháza	ny	∨	-10	-14	-17	
990 Békéscsaba	ny	18	-9	-17	-17	0
875 Túrkeve	ny	24≡	-11	-19	-21	0
Berettyóújfalu	.	20≡	-11	-25	-26	
880 Debrecen	ny	22≡	-13	-25	-28	0
892 Nyiregyháza	ny	16≡	-14	-24	-24	0
Kisvárda	ny	19≡	-15	-20	-25	0
Mátészalka	ny	27∨	-19	-25		
Tiszabecs	.	16	-14	-25		
Vác	.	10=	-9	-12		
Gödöllő	.	12	-9	-10		
Lőrinci	ny	11∨	-10	-12	-15	
Gyöngyös	.	8	-12	-17		
Balassagyarmat	ny	11	-10	-15		
755 Salgótarján	ny	7=	-11	-20	-20	
Galyatető (932 m)	.	13	0	-7		
851 Kékestető (1000 m)	.	13	-1	-6		8
Mátraháza (672 m)	.	8	1	-8		
865 Eger	.	11≡	-12	-25	-27	0
Putnok	.	6	-14	-25	-25	
Lillafüred	.	17	-14	-18		
772 Miskolc	ny	13≡	-15	-23	-23	0
Füged	.	4∨	-9	-24		
778 Sárospatak	ny	5≡	-15	-22	-23	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	.	folt
Kapuvár	.	7
Csorna	ny	
Komárom	ny	13
Káld	ny	4
Kőszeg	.	20
Körmend	ny	13
Letenye	.	11
Sümeg	ny	12
Zirc	.	13
Kisbér	.	23≡∨
Mór	ny	18
Alcsút	ny	7
Dobogókő	.	13∨
Fonyód	ny	
Tab	ny	23
Sárbogárd	.	≡
Lengyel	ny	33
Nagykónyi	.	19
Marcali	ny	15
Somogyszob	ny	17
Kaposvár	ny	18
Barcs	ny	30≡
Szigetvár	.	31
Bácsalmás	.	11
Kiskunhalas	ny	19
Izsák	.	21
Kunsztmiklós	ny	18≡
Örkény	ny	23∨
Nagykáta	1	16∨
Jászapáti	ny	16
Tiszakécske		
Nagykőrös	.	23
Kistelek	ny	19
Makó	1	21
Szentes	1	19
Szarvas	ny	22∨
Szeghalom	ny	24∨
Kőrösszakál	.	17
Tiszaroff	.	17
Poroszló	ny	16∨
Karcag	ny	25∨
Hortobágy	ny	12∨
Polgár	ny	15
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	25
Csenger	.	18∨
Vásárosnamény	.	17∨
Záhony	ny	20
Királyrét	.	5
Romhány	ny	12
Borsodnádasd	.	15∨
Jósvafő		
Szendrőlád	.	11
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	13∨

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 12. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	315	-11	-12
850	1587	- 1	-19
700	3126	- 7	-28
500	5660	-24	-44
400	7250	-36	-54
300	9180	-52	-67
200	11740	-59	
150	13550	-57	
100	16110	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	- 9	-11
1	977	-13	-14
2	940	- 4	- 7
3	892	- 2	-15
4	870	0	-18
5	820	- 3	-23
6	764	- 3	-25
7	250	-58	-74
8	≠235	-59	-75
9	192	-59	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964. I. 12. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	314	-13	-14
850	1581	- 1	-13
700	3115	- 6	-25
500	5650	-25	-42
400	7240	-37	-52
300	9180	-50	-62
200	11750	-60	
150	13550	-57	
100	16120	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-12	-13
1	975	-15	-16
2	887	- 1	-13
3	834	0	-13
4	788	- 3	-15
5	738	- 3	-22
6	400	-37	-52
7	250	-58	-69
8	≠234	-60	-72
9	182	-60	
10	164	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964. I. 12. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	297	-13	-14
850	1565	- 1	-11
700	3093	- 8	-27
500	5620	-25	-43
400	7200	-38	-53
300	9120	-51	-65
200	11670	-59	
150	13480	-58	
100	16020	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1021	-12	-13
1	986	-14	-15
2	926	- 5	- 6
3	850	- 1	-11
4	741	- 4	-24
5	≠250	-60	-74
6	224	-61	
7	172	-58	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964. I. 12. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	286	-10	-11
850	1567	1	-10
700	3105	- 6	-26
500	5650	-24	-39
400	7230	-38	-51
300	9150	-53	-65
200	11720	-58	
150	13540	-58	
100	16100	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	-11	-14
1	996	-10	-10
2	970	-11	-11
3	937	- 4	- 5
4	858	1	-10
5	829	1	-13
6	736	- 4	-20
7	≠263	-58	-69
8	250	-58	-69
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 23 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	140	5	110	5	160	1	-	0	40	2	20	5	40	2	40	2	
500 m	140	3	210	3	200	4	180	2	40	6	20	3	110	5	340	3	
1000	160	8	170	14	180	14	180	15	190	7	180	8	170	10	180	4	
1500	160	8	160	7	180	14	180	15	160	17	160	22	170	10	160	4	
2000	150	10	160	7	180	14	180	10	140	16	160	11	170	10	150	4	
3000	150	9	160	12	160	6	180	6	150	11	140	9	170	8			
4000	160	5	170	4	140	5	180	6	130	3	130	9	170	8			
5000	160	3	170	4	150	3	180	6	80	3	100	5	170	8			
7000	180	5	140	6	150	3	180	6	150	5	100	5	140	9			
9000	120	10	150	7	170	6	180	6	130	9	150	7	170	12			
10000	120	10	150	7	150	6	180	6	120	13	150	8	140	13			
12000	60	5	50	10	50	4	80	5	120	13	100	4	340	8			
14000	360	9	10	7	340	10	350	10	20	6	350	8	340	8			
16000	350	8	340	9	340	10	350	9	10	12	350	8					
18000			350	8							350	8					
20000			350	8							10	6					

GYOSEY NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 14. szám. + Budapest + 1964. január 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Délkeket-Európában, valamint az Atlanti-óceán északkeleti részén Izland központtal magas a légnyomás, hideg és ködös az időjárás. Európa és az Atlanti-óceán többi részén szeles, sokfelé csapadékos az idő.

Hazánkban tegnap borult, párás, ködös idő uralkodott többfelé kisebb havazással. Az országban a földeket továbbra is 10 és 20 cm közötti hótakaró boritja. A hőmérséklet legmagasabb értékei hétfőn -7 és -14, az ország északkeleti megyéiben -14 és -19 fok között váltakoztak, a ma hajnali hőmérsékletek pedig -8 és -20 fok között. Ma reggel a hegyi hótakaró tegvastagságok a következők: Szabadsághegyen 19, Királyházán 18, Galyatetőn és Kékestetőn 13, Mátraházán 8, Farkasgyepün 20 cm. Ma délelőtt országszerte borult, párás, ködös idő uralkodott halyenként kisebb havazással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Borult, párás, helyenként ködös idő.
Sokfelé kisebb havazás.
Mérsékelt szél.
Kissé mérsékl ődik a hideg.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -7,-12 fok között, helyenként -12 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -4, -9 fok között.

Veress László

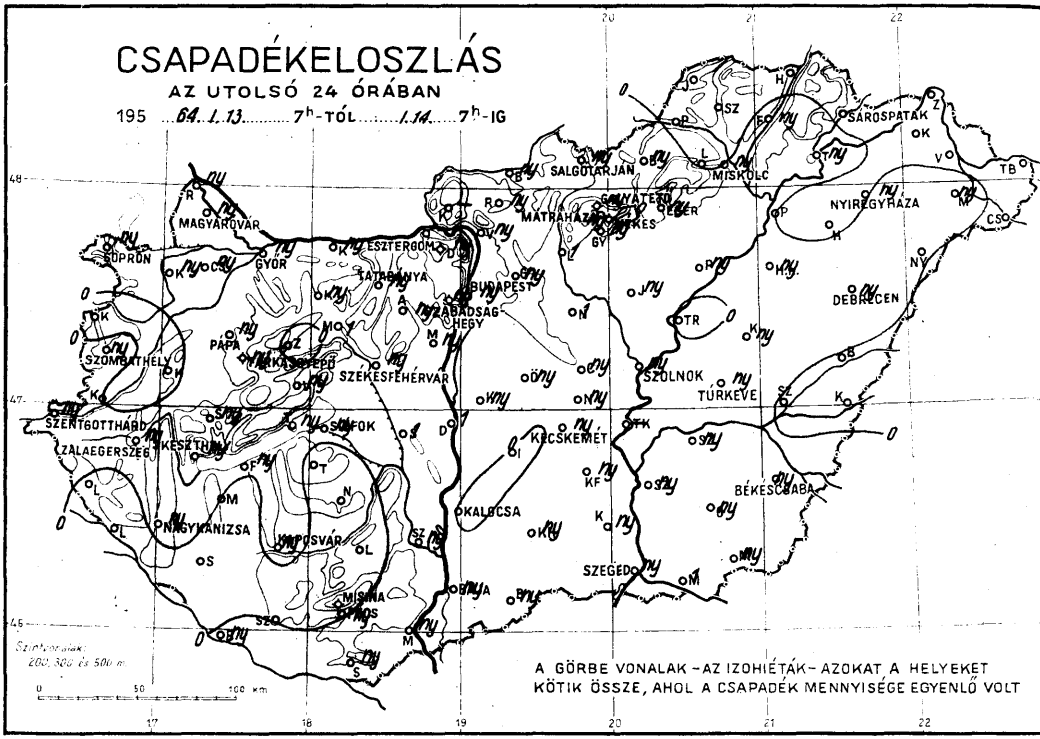
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

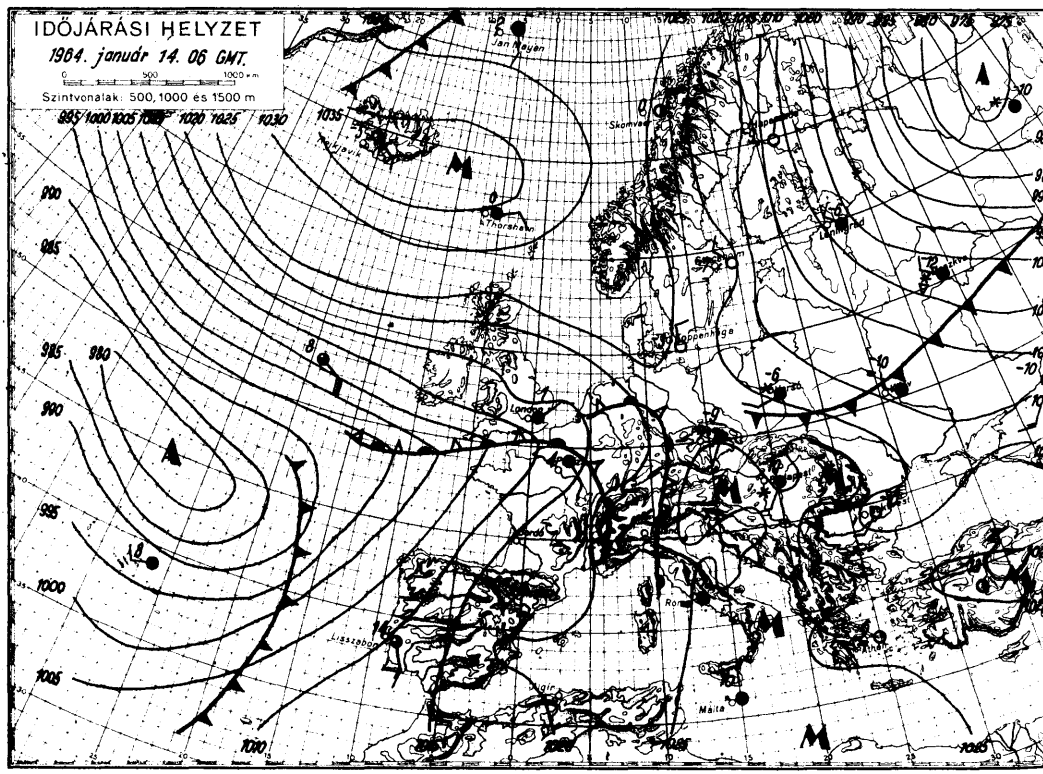
1964. I. 13.: -10,2 C°, -9,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,0 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,4 C° (1896)

63.0039.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 13. 7h-TÓL 1. 14. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
ZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PROS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 14. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Koppenhaga
London
Lisszabon
Málta

...1964. január.. hó,
...14.nap .....kedd.....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	15	-8	-11	-12	0	Rajka		
822 Győr	ny	11	-8	-10	-12	0	Kapuvár	ny	folt
825 Pápa	ny	20V=	-8	- 9	- 9	0	Csorna	ny	7
805 Sopron	ny	8 =	-8	- 8	- 8	0	Komárom	ny	14
812 Szombathely	ny	12 =	-8	- 9	- 9	0	Káld	ny	14
910 Szentgotthárd	ny	22 =	-7	- 9	- 9	0	Kőszeg	.	4
915 Zalaegerszeg	ny	11	-8	- 9	- 9		Körmend	.	20
Lenti	.		-7	- 9	-13		Letenye	.	13
925 Nagykanizsa	ny	19 ≡	-8	- 9	-10		Sümeg	.	10
920 Keszthely	ny	7 =	-8	- 9		0	Zirc	ny	12 V
Tihany	ny	7	-9	-10	-10		Kisbér	.	13
935 Siófok	1	16 =	-10	-10	-11	0	Mór	ny	23 ≡
942 Pécs	ny	24 ≡	-8	- 9	-10		Alsút	1	19
941 Misinatető (534 m)	.	13 =	-5	-14	-17	0	Dobogókő	ny	8
Siklós	ny	22	-8	- 9	- 9		Fonyód	ny	12 V
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	20 ≡	-9	-11	-11		Tab	ny	14
Veszprém	ny	20 V	-10	-11	-12		Sárbogárd	.	23
833 Tatabánya	ny		-9	-12			Lengyel	1	
828 Esztergom	.						Nagykényi	.	33
840 Budapest OMI	ny	13 =	-9	-11	-12	0	Marcali	.	19
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	19 V	-9	-15	-16	0	Somogyszob	.	15 V
Martonvásár	ny	15	-11	-13	-14		Kaposvár	.	17
835 Székesfehérvár	ny	15	-10	-14	-14		Bares	ny	18
Dunaújváros	1	30	-11	-11	-11		Szigetvár	ny	30 ≡
Szekszárd	ny	18V=	-10	-11	-13		Bácsalmás	.	30 ≡
Mohács	ny	23 V	-9	-15			Kiskunhalas	ny	12
960 Baja	ny	25 =	-10	-10	-10	0	Izsák	ny	19
955 Kalocsa	1	29	-10	-10	-10		Kunsztmiklós	.	21
Cegléd	ny	16 V	-11	-12			Örkény	ny	18
860 Szolnok	ny	19 ≡	-13	-13	-19	0	Nagykáta	ny	23V=
970 Kecskemét	ny	16	-12				Jászapáti	1	16 V
Kiskunfélegyháza	ny	20	-11	-11	-13		Tiszakécske	ny	16
982 Szeged	ny	23 ≡	-10	-10	-10	0	Nagykőrös	ny	23
Mezőhegyes	ny	20	-11	-12	-12		Kistelek	ny	20
Orosháza	ny	V	-11	-12	-12		Makó	1	21
990 Békéscsaba	ny	19	-13	-13	-13	0	Szentes	ny	19
875 Túrkeve	ny	24	-13	-13	-13	0	Szarvas	ny	22
Berettyóújfalu	.	20	-14	-14	-14		Szeghalom	.	24 V
880 Debrecen	ny	22	-15	-16	-17	2	Kőrösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	ny	16	-17	-18	-18		Tiszaroff	.	17
Kisvárda	.	19 ≡	-16	-20	-22	1	Poroszló	ny	16 V
Mátészalka	ny	27	-19	-20			Karcag	ny	25 V
Tiszabecs	.	16	-18	-19			Hortobágy	ny	12 V
Vác	ny	10 V	-9	-12			Polgár	.	15 V
Gödöllő	ny	12	-9	-13			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	1	12	-11	-14	-17		Nyírlugos	.	25 V
Gyöngyös	ny	8	-12	-15			Csenger	.	18 V
Balassagyarmat	ny	11	-10	-15			Vásárosnamény	.	16 V
755 Salgótarján	ny	7	-11	-14	-14		Záhony	.	20
Galyatető (932 m)	ny	13	-3	-10			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.	13	-2	- 8		8	Romhány		
Mátraháza (672 m)	ny	8V=	-3	-15			Borsodnádasd	ny	12
865 Eger	ny	11 ≡	-14	-18	-18	0	Jósvafő	ny	15
Putnok	.	6 =	-14	-20	-21		Szendrőlád	.	10
Lillafüred	.	17	-13	-18			Hidasnémeti	.	11
772 Miskolc	ny	13 =	-17	-19	-20	0	T kaj	.	
Fügöd	ny	4	-14	-21				ny	13 V
778 Sárospatak	.	5	-17	-20	-21	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.I.13.06h

mb	m	C°	T_d
1000	260	-11	-13
850	1540	2	-10
700	3081	-5	-34
500	5640	-21	-45
400	7240	-36	-60
300	9160	-51	-73
200	11740	-56	
150	13570	-55	
100	16150	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1016	-11	-14
1	970	-12	-12
2	948	- 6	- 6
3	900	- 1	- 6
4	858	2	-10
5	662	- 7	-16
6	600	-12	-46
7	*257	-58	-75
8	250	-58	-77
9	160	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest, 1964.I.13.12h

mb	m	C°	T_d
1000	236	-12	-13
850	1507	1	-16
700	3052	-4	-25
500	5600	-24	-42
400	7180	-38	-52
300	9100	-52	-64
200	11680	-56	
150	13510	-56	
100	16090	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1013	-11	-11
1	953	-15	-16
2	932	- 2	- 6
3	843	2	-18
4	805	- 1	-22
5	784	- 1	-22
6	758	- 4	-24
7	702	- 4	-25
8	*250	-56	-67
9	112	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964.I.13.18h

mb	m	C°	T_d
1000	216	-13	-17
850	1480	2	-10
700	3022	-6	-26
500	5560	-25	-48
400	7140	-38	-58
300	9070	-51	-64
200	11660	-55	
150	13490	-55	
100	16070	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1010	-12	-16
1	971	-14	-17
2	942	-15	-17
3	891	0	- 3
4	830	2	-16
5	400	-38	-58
6	300	-51	-64
7	* 259	-55	-68
8	250	-55	-68
9	130	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest, 1964.I.13.24h

mb	m	C°	T_d
1000	201	-12	-14
850	1467	1	- 8
700	3008	-7	-27
500	5540	-27	-35
400	7100	-39	-50
300	9020	-52	-63
200	11610	-55	
150	13450	-55	
100	16000	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1008	-12	-14
1	941	-15	-16
2	900	2	- 3
3	858	2	- 8
4	806	- 1	-13
5	774	- 2	-23
6	600	-15	-34
7	*272	-56	-67
8	250	-56	-67
9	226	-54	
10	192	-55	
11	164	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h			
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	180	2	180	2	230	1	40	2	140	2	70	1	140	2		
500 m	180	10	160	4	180	4	320	3	180	8	190	9	230	5	180	5		
1000	180	10	200	9	250	7	320	3	180	8	190	9	270	17	250	7		
1500	210	14	200	9	250	4	310	5	180	8	190	9	270	14	220	6		
2000	210	11	210	9	260	7	300	7	180	8	190	9	270	11	250	1		
3000	200	6	220	7	250	6	320	8	180	8	200	6	270	3				
4000	200	6	200	8	230	6	320	8	180	8	170	8	330	6				
5000	180	5	120	4	220	3	270	12	130	10	140	9	350	11				
7000	180	5	160	6	80	1	300	16	130	13	140	9	350	11				
9000	180	5	70	5	330	12	330	36	140	13	160	4	330	31				
10000	140	5	100	2	310	17	320	36	140	13	160	4	320	20				
12000	350	12	130	8	310	10	310	23	120	5	300	4	320	20				
14000	320	6	130	17	310	15	310	13	330	5	310	9	320	10				
16000	310	9	150	11	320	13	310	13	330	9	320	8	320	13				
18000							160	3					300	6				
20000													300	6				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 15. szám. + Budapest + 1964. január 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Izlandtól Nyugat-Európán keresztül a Földközi-tengerig északnyugat délkelet irányban magasnyomású terület helyezkedik el. Igy itt párás, ködös, szélcsendes az idő. Európa többi részein ciklonok következtében felhős, sokfelé szeles, csapadékos időjárás alakult ki. A hőmérsékleti értékek Európaszerte alacsonyak.

Hazánkban tegnap borult idő volt. Többfelől jelentettek hószállingózást. Napközben a hőmérséklet a Dunántúlon -3, -7, máshol -7, -12 fokig emelkedett. Ma hajnalban a levegő lehülésében nagy eltérések mutatkoztak. A nyugati határszélen hajnalban sem mértek -5, -7 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket, ugyanakkor az északkeleti megyék egyes helyein -18, -20 fokos minimumok alakultak ki. A hegyeken a hótakaró vastagsága az elmúlt 24 óra alatt nem változott. Ma délelőtt országszerte felszakadozott a felhőzet, helyenként erős szél fújt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -5 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Kisebb felhőátvonulások.
Néhány helyen futó havazás.
Élénk, helyenként erős északi, északnyugati szél, hófúvások.
Az éjszakai lehülés nyugaton erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet : -12,-16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -5,
-10 fok között.

Vámi M.

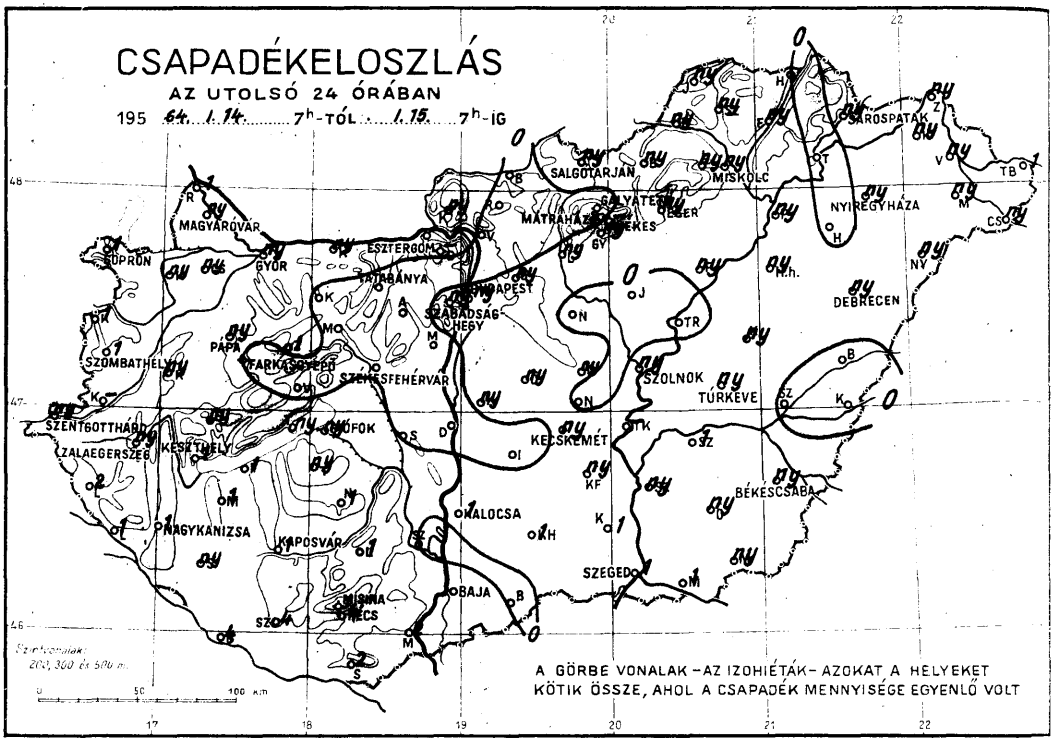
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

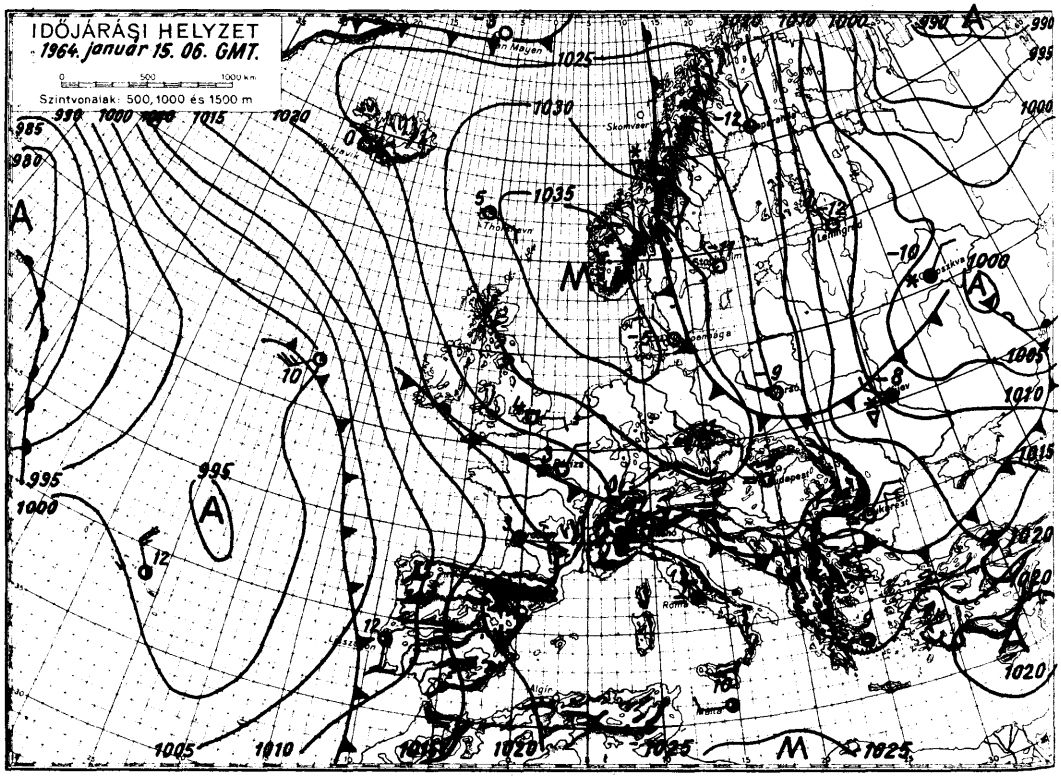
1964. I. 14. : -7,2 C°, -6,0°C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,1	/1920/
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,8	/1893/

64.0041.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. I. 14. 7h-TÓL I. 15. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
MÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 15. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Thorshavn
Lemmgrad
Roma
Algir
Malta
1025
1030
1035
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
980
A
M

1964. január hó, 15. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	5 =	−5	−10	−13	0	Rajka	1	
822 Győr	ny	6	−5	− 8	−13	0	Kapuvár	ny	7
825 Pápa	ny	20	−6	− 8	−10	0	Csorna	ny	14
805 Sopron	1	10	−4	− 7	−10	0	Komárom	ny	14
812 Szombathely	1	12 +	−4	−6	− 7	0	Káld	ny	4
910 Szentgotthárd	ny	22	−4	−5	− 6	1	Kőszeg	1	23
915 Zalaegerszeg	ny	12	−6	−6	− 7		Körmend		
Lenti	20	20	−5	−6	−10		Letenye	1	11
925 Nagykanizsa	1	20	−6	−6	− 7		Sümeg	ny	12
920 Keszthely	1	7	−6	−4		0	Zirc	1	13
Tihany	ny	7	−6	−6	− 6		Kisbér	.	23 =
935 Siófok	ny	16	−6	−5	− 7	0	Mór	.	
942 Pécs	4	27	−6	−7	−7		Alcsút	.	8
941 Misinatető (534 m)	1	14	−1	−4	−5	0	Dobogókő		
Siklós	2	24	−5	−7	−7		Fonyód	1	14
827 Farkasgyepű (400 m)	.	20	−6	−10	−10		Tab	ny	23
Veszprém	.	20	−4	−7	−11		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.	21		−14	−16		Lengyel	1	34
828 Esztergom							Nagykónyi	1	19
840 Budapest OMI	ny	13=⌴	−5	−9	−11	1	Marcali	1	17
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	19	−6	−12	−15	0	Somogyszob	ny	17
Mártonvásár	.	15	−6	−14	−18		Kaposvár	1	21
835 Székesfehérvár	.	15	−6	− 9	−11		Bares	4	35
Dunaújváros	.	29	−7	−10	−11		Szigetvár	4	34
Szekszárd	.	18	−7	−10	−10		Bácsalmás	.	12
Mohács	2	25	−6	−10			Kiskunhalas	1	19
960 Baja	1	25	−7	− 8	− 8	0	Izsák	.	21
955 Kalocsa	1	29		− 7	−8		Kunsztmiklós	ny	18 =
Cegléd	ny	15 V	−8	−10			Örkény	ny	23 =
860 Szolnok	ny	19 =	−9	−15	−19	0	Nagykáta	.	16
970 Kecskemét	ny	15 =	−9	−10	−12	0	Jászapáti	.	16
Kiskunfélegyháza	ny	20	−8	− 9	−11		Tiszakécske		
982 Szeged	1	25 =	−8	− 9	− 9	0	Nagykőrös	.	23
Mezőhegyes	ny	20 =	−8	−12	−13		Kistelek	1	21
Orosháza	ny		−7	− 9	−11		Makó	1	23
990 Békéscsaba	ny	19 =	−9	−16	−19	0	Szentes	ny	19
875 Túrkeve	ny	25 =	−9	−11	−14	0	Szarvas	1	22 V
Berettyóújfalu	.	20	−10	−11	−14		Szeghalom	.	24
880 Debrecen	ny	22 =	−11	−12	−14	0	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	ny	16 =	−11	−15	−17	0	Tiszaroff	.	17
Kisvárda	ny	19 =	−12	−18	−18	0	Poroszló	ny	16 V
Mátészalka	ny	27	−11	−19			Karcag	ny	25 V
Tiszabecs	1	16	−12	−16			Hortobágy	ny	13 V
Vác	.	10 =	− 6	−11			Polgár	ny	15 V
Gödöllő	ny	12	−8	−11			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny	12	−8	−13	−14		Nyírlugos	ny	25
Gyöngyös	ny	9	−9	−13			Csenger	ny	18 V
Balassagyarmat	.	11	−9	−14			Vásárosnamény	ny	16 V
755 Salgótarján	ny	7	−9	− 9	− 9		Záhony	ny	20
Galyatető (932 m)	.	13	−2	−13			Királyrét	ny	5
851 Kékestető (1000 m)			1				Romhány	.	12
Mátraháza (672 m)	.	8 =	−4	−11			Borsodnádasd	ny	15
865 Eger	ny	=		−13	−13	0	Jósvafő	ny	11
Putnok	ny	6	−9	−12	−12		Szendrőlád	ny	11
Lillafüred	ny	17	−10	−11			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	ny	13	−11	−13	−13	0	Tokaj	.	13
Fügöd	ny	4	−11	−20					
778 Sárospatak	ny	4 =	−12	−19	−21	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I. 14. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	187	-11	-12
850	1457	1	-13
700	2989	-8	-25
500	5520	-26	-34
400	7090	-38	-41
300	9020	-51	-54
200	11590	-58	
150	13410	-56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	-11	-12
1	943	-15	-16
2	905	1	-13
3	838	1	-13
4	720	-8	-25
5	675	-8	-25
6	600	-16	-30
7	500	-26	-34
8	*264	-58	-60
9	250	-58	
10	200	-58	
11	119	-55	
12	112	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.I.14. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	179	-10	-12
850	1461	0	-12
700	2999	-9	-20
500	5510	-26	-28
400	7090	-37	-39
300	9010	-52	-53
200	11580	-54	
150	13430	-55	
100	16000	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	-9	-12
1	966	-13	-15
2	927	2	-6
3	826	-1	-15
4	797	-1	-17
5	630	-16	-18
6	*275	-57	-58
7	250	-57	
8	216	-57	
9	195	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964,I.14, 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	166	-7	-9
850	1451	-2	-3
700	2977	-10	-12
500	5490	-25	-28
400	7080	-36	-39
300	9020	-50	-52
200	11620	-54	
150	13470	-54	
100	16070	-59	
50	20430	-59	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	-7	-8
1	980	-8	-9
2	914	1	1
3	600	-17	-18
4	294	-50	-52
5	278	-50	-52
6	250	-55	-56
7	*236	-58	-60
8	188	-52	
9	170	-54	
10	90	-59	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest

1964.I.14. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	182	-8	-9
850	1457	-4	-7
700	2962	-12	-16
500	5470	-27	-40
400	7040	-37	-46
300	8970	-52	-59
200	11560	-55	
150	13400	-55	
100	15990	-55	
50	20390	-57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	-8	-9
1	960	-10	-10
2	880	-2	-4
3	800	-7	-11
4	600	-18	-30
5	*283	-55	-61
6	250	-55	-61
7	83	-56	
8	40	-58	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Siófok 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	270	2	270	7	90	2	360	2	360	2	360	2	-	0	320	2
500 m	350	9	300	10	320	10	320	10	320	6	300	10	360	4	260	2	320	10
1000	340	10	310	10	320	10	320	10	310	10	320	11	330	14	300	5		
1500	340	10	310	10	310	10	320	18	320	12	320	11	310	21	330	15		
2000	350	9	300	14	310	21	320	18	320	12	330	9	310	21	330	10		
3000	310	11	300	16	310	20	310	19	350	11	310	10	310	21	320	13		
4000	310	11	300	28	310	28	310	22	330	15	310	17	310	21	310	17		
5000	330	15	300	17	310	18	320	36	340	23	300	19	310	21				
7000	320	33	310	22	310	19	310	24	330	35	310	25	310	21				
9000	310	41	300	42	300	35	310	24	320	27	310	38	310	21				
10000	310	41	300	42	300	35	310	24	320	27	310	38	310	21				
12000	300	13	300	27	310	34	310	23	320	24	310	19	310	21				
14000	300	15	300	23	290	35	310	23	320	24	300	24	310	21				
16000			300	7	290	35	310	31	310	25	310	12	310	21				
18000			300	7	310	17	320	17			310	24	320	24				
20000			300	7	310	17					300	9	320	11				

FESET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 16. szám. + Budapest + 1964. január 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Északnyugat-Európa fölött lévő anticiklon és az urali ciklon között hatalmas területen tovább tart a sarkvidéki hideg légtömegek dél felé való áramlása. Az újonnan érkezett hideg légtömegre jellemző, hogy Közép-Európában az alsóbb 5 km-es légrétegek átlag hőmérséklete az idei télen ma hajnalban érte el legalacsonyabb értékét.

Hazánkban tegnap délen is felszakadozott a felhőzet és már csak egy-két helyen volt jelentéktelen havazás. A hideg levegő örvényes beözönlése miatt felszakadt a Kárpát-medencét hosszú ideje kitöltő hideg légpárna, ezért a hőmérséklet tegnap napközben általában elérte a -2, -7 fokot, csupán Békéscsaba, Szarvas és Tiszabecs környékén maradt -8, -11 fok közelében. Ma hajnalra a szeles helyeken csak -8, -12 fokig hűlt le a levegő, viszont a szélmentes területeken többnyire elérte a -13, -19 fokot. Az elmúlt 24 óra alatt a hegyek hóviszonyaiban lényeges változás nem történt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 773 mm, alig változik.

Várható időjárás pántek estig:

Kisebb felhőátvonulások, szórványosan futó havazásokkal.
Helyenként még élénk északi szél.
A hideg kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -15, -20 fok között, helyenként -20 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -7, -12 fok között.

Tóth Pál

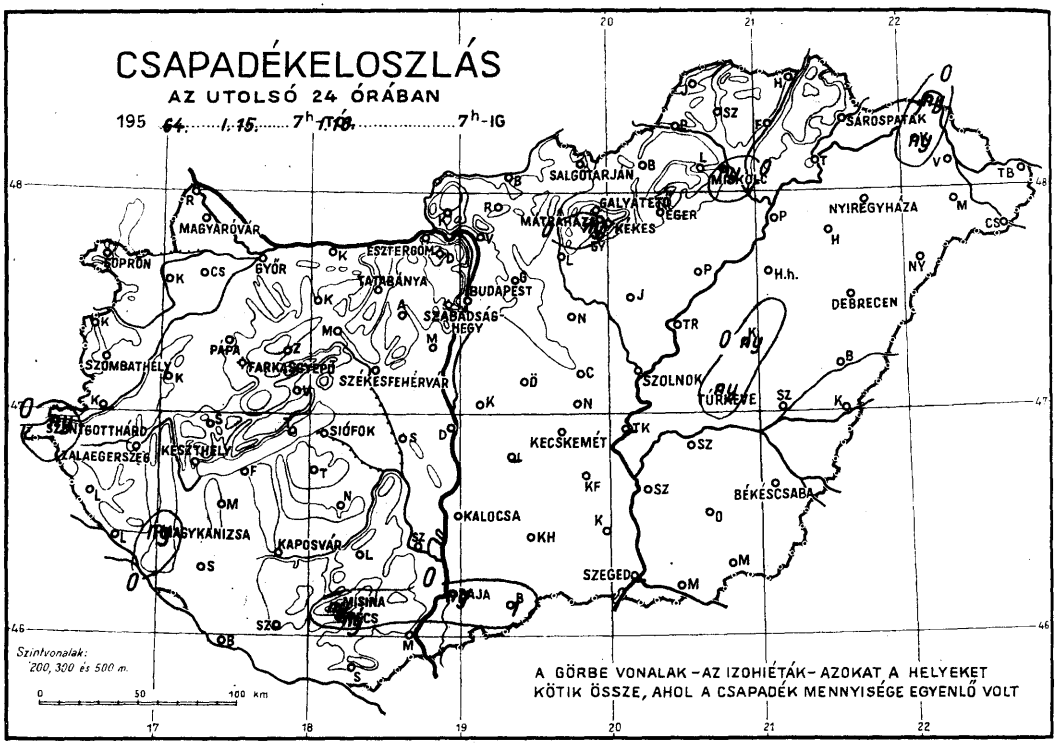
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

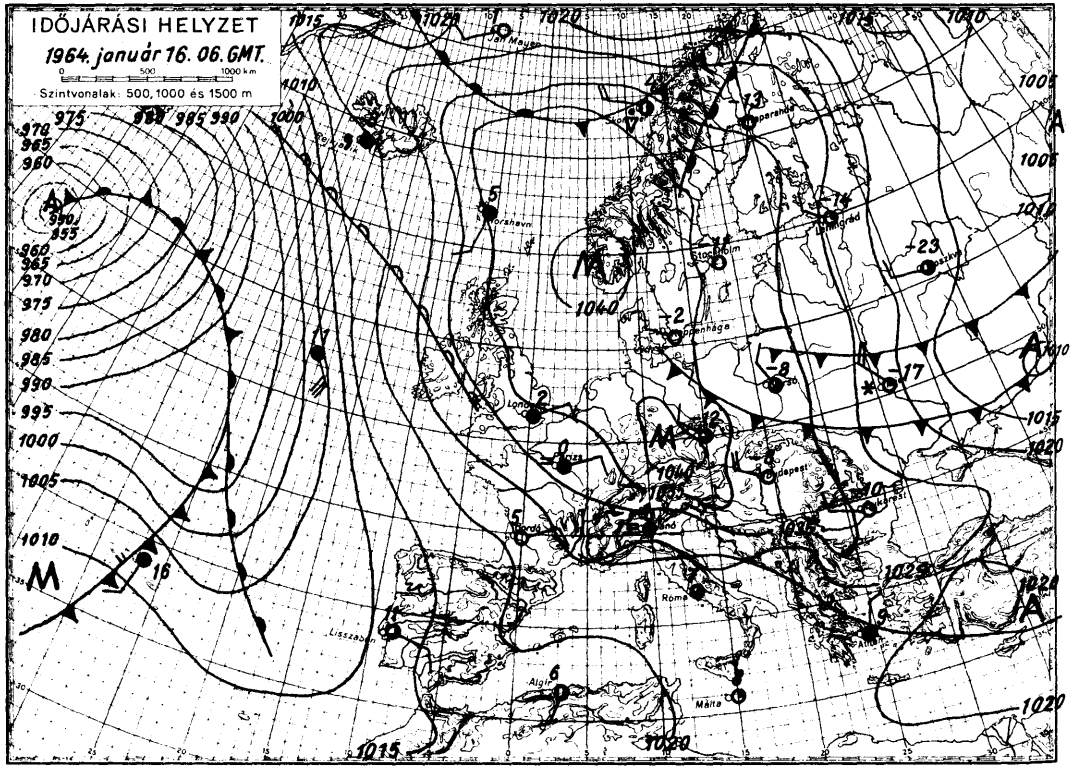
1964. I. 16. : -6,1 C°, -4,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,8	(1873)
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,4	(1912)

640043.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 15. 7h 1. 16. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
MAGYKÁNIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÁJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 16. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
London
Budapest
Bukarest
Rómа
Lisszabon
Algír
Málta

1964. január hó,

16. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	.	5	−3	−11	−14	6	Rajka		
822 Győr	.	5	−3	−12	−16	6	Kapuvár	.	7
825 Pápa	.	19	−4	−15	−16	7	Csorna	.	14
805 Sopron	.	10 =	−2	−11	−16	6	Komárom	.	12
812 Szombathely	.	12	−3	−12	−18	6	Káld	.	3
910 Szentgotthárd	ny	21 =	−2	−12	−13	1	Kőszeg	.	23
915 Zalaegerszeg	.	11	−2	−13	−15		Körmend	.	
Lenti	.	20	−2	−15	−18		Letenye		
925 Nagykanizsa	ny	18	−2	−19	−20		Sümeg	.	9
920 Keszthely	.	6	−2	− 9		7	Zirc	.	12
Tihany	.	7	−2	− 9	−11		Kisbér	.	12
935 Siófok	.	16	−3	−10	−13	6	Mór	.	23
942 Pécs	ny	27	−4	−14	−14		Alcsút	.	19
941 Misinatető (534 m)	ny	14	−6	−12	−14	6	Dobogókő	.	8
Siklós	.	23	−2	−16	−17		Fonyód	.	13
827 Farkasgyepű (400 m)	.	20	−5	−12	−18		Tab	.	14
Veszprém	.	20	−4	−11	−12		Sárbogárd	.	23
833 Tatabánya	.		−3	−15	−16		Lengyel	.	
828 Esztergom							Nagykőnyi	.	33
840 Budapest OMI	.	12	−3	−8	−9	6	Marcali	.	19
841 Szabadsághegy (474 m)	.	19	−6	−9	−13	5	Somogyszob	.	17
Martonvásár	.	11	−5	−11	−15		Kaposvár	.	17
835 Székesfehérvár	.	15	−4	−11	−13		Barcs	.	20
Dunaújváros	.		−5	−10	−11		Szigetvár	.	35
Szekszárd	.	17	−4	−8	−12		Bácsalmás	.	34
Mohács	.	25	−3	−14			Kiskunhalas	1	12
960 Baja	ny	25 =	−4	−11	−11	6	Izsák	.	19
955 Kalocsa	.	29	−5	−16	−19		Kunsztmiklós		
Cegléd	.	15	−4	−11			Örkény	.	18 =
860 Szolnok	.	19 =	−5	−14	−18	5	Nagykáta	.	13
970 Kecskemét	.	15	−6	−11	−14	1	Jászapáti	.	15
Kiskunfélegyháza	.	20	−6	−12	−14		Tiszakécske	.	15
982 Szeged							Nagykőrös		
Mezőhegyes	.	20	−9	−17	−18		Kistelek	.	23
Orosháza	.		−7	−18	−19		Makó	.	20
990 Békéscsaba	.	19 =	−8	−18	−19	2	Szentes	.	23
875 Túrkeve	ny	25	−7	−13	−15	3	Szarvas	.	19
Berettyóújfalu	.	20	−7	−16	−21		Szeghalom	.	22
880 Debrecen	.	22 =	−6	−16	−22	3	Körösszakál	.	24
892 Nyíregyháza	.	15 =	−6	−16	−17	4	Tiszaroff	.	17
Kisvárda	ny	19 =	−6	−15	−15	5	Poroszló	.	16
Mátészalka	.	26	−7	−14			Karcag	ny	15
Tiszabecs	.	16	−11	−17			Hortobágy	.	21
Vác	.	10	−3	−8			Polgár	.	12
Gödöllő	.	12	−3	−9			Hajdúdorog	.	14
Lőrinci	.	9	−3	−10	−13		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.	9	−3	−10			Csenger	.	25
Balassagyarmat	.	10	−5	−14			Vásárosnamény	.	18
755 Salgótarján	.	7 =	−3	−16	−17		Záhony	.	15
Galyatető (932 m)	.	12	−8	−13			Királyrét	ny	20
851 Kékestető (1000 m)	.	12	−8	−14		4	Rombány	.	5
Mátraháza (672 m)	ny	8	−6	−13			Borsodnádasd	.	12
865 Eger	.	12 =	−3	−14	−18	4	Jósvafő	.	15
Putnok							Szendrőlád	.	11
Lillafüred	.	17	−3	−14			Hidasnémeti	.	11
772 Miskolc	ny	12 =	−6	−18	−19	2	Tokaj	.	
Füged	.	4	−6	−19					13
778 Sárospatak	.	2	−4	−14	−17	3			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.I.15. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	199	-8	-9
850	1452	-9	-27
700	2939	-13	-34
500	5430	-28	-41
400	6990	-40	-54
300	8880	-54	-66
200	11460	-52	-
150	13340	-49	-
100			
50			
Jellemző pontok :			
mb		C°	T_d
Talaj:	1008	-7	-9
1	958	-11	-12
2	893	-9	-20
3	835	-9	-31
4	714	-14	-35
5	700	-13	-34
6	600	-21	-33
7	568	-21	-26
8	*276	-58	-72
9	250	-54	-67
10	218	-58	-
11	192	-50	-
12	136	-50	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Budapest, 1964.I.15. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	228	-5	-8
850	1485	-13	-17
700	2953	-15	-31
500	5450	-29	-43
400	7010	-39	-50
300	8910	-54	-62
200	11470	-55	-
150	13320	-52	-
100	15950	-52	-
50			
Jellemző pontok :			
mb		C°	T_d
Talaj:	1012	-4	-7
1	900	-10	-15
2	793	-17	-23
3	761	-13	-25
4	730	-15	-31
5	640	-15	-33
6	600	-17	-34
7	*265	-60	-68
8	250	-58	-66
9	240	-60	-
10	204	-55	-
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest, 1964.I.15. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	242	-5	-9
850	1500	-14	-19
700	2972	-16	-27
500	5440	-30	-33
400	7000	-41	-44
300	8900	-55	-57
200	11500	-53	
150	13400	-58	
100	16030	-56	
50			
Jellemző pontok :			
mb		C°	T_d
Talaj:	1013	-5	-7
1	970	-6	-8
2	900	-11	-16
3	845	-14	-19
4	814	-13	-21
5	780	-15	-26
6	754	-15	-28
7	730	-13	-27
8	560	-24	-29
9	*280	-58	-61
10	250	-52	
11	194	-53	
12	178	-47	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest, 1964.I.15. 24.			
mb	m	C°	T_d
1000	229	-6	-10
850	1482	-12	-22
700	2952	-19	-27
500	5390	-32	-34
400	6930	-43	-46
300	8830	-52	-56
200	11420	-55	
150	13280	-50	
100	15900	-57	
50			
Jellemző pontok :			
mb		C°	T_d
Talaj:	1012	-6	-10
1	900	-12	-17
2	800	-13	-27
3	656	-22	-28
4	627	-23	-28
5	512	-33	-35
6	500	-32	-34
7	400	-43	-46
8	272	-55	-60
9	250	-55	-60
10	* 228	-56	-61
11	206	-55	
12	180	-55	
13	164	-50	
14	130	-55	
15	112	-54	
16	94	-58	
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debrec. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	360	7	270	7	270	7	360	2	360	2			360	7	320	7
500 m	340	1	330	6	330	9	330	11	10	4	330	2			360	8	330	13
1000	330	17	10	10	320	2	330	11	330	10	80	4			20	12	340	15
1500	320	17	20	7	240	4	350	8	330	17	350	6			10	22	350	18
2000	310	16	20	7	350	11	340	12	320	29	350	18			330	21	350	18
3000	330	24	350	25	350	23	330	19	310	31	340	29			340	28		
4000	320	33	340	40	340	29	330	27	320	35	340	29	NIL		360	37		
5000	330	34	340	34	330	28	340	42	320	35	340	29						
7000	330	32	330	28	320	54	360	41	320	29	330	23						
9000	320	23	330	37	-	-	360	33	310	27	320	34						
10000	320	31	320	26	-	-	340	11	310	27	320	25						
12000	320	31	320	26	330	28	320	32	310	27	330	15						
14000	320	31	320	45	330	24	320	13	320	22	320	28						
16000			320	53	320	22	320	28	320	22	320	28						
18000									320	22	320	28						
20000									320	22	320	15						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 17. szám. + Budapest + 1964. január 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az európai időjárás az utóbbi 24 óra folyamán szárazabbá, csendesebbé és általában hidegebbé vált. Kelet- és Közép-Európában sok helyen -20 fok alá csökkent a ma reggeli hőmérséklet.

Hazánkban tegnap a déli órákban a Dunántúlon, este pedig a Duna-Tisza-közén és Debrecenben kisebb havazások voltak. A csapadék mennyisége Dobogókő, Lőrinci és Nagykáta kivételével, ahol 2 mm-t mértek, nem haladta meg az 1 mm-t. A hegyeket borító hótakaró vastagsága általában 1-2 cm-rel növekedett. A nap a Tiszántúlon és az északkeleti megyékben 1-4, máshol 4-7 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban a Dunántúl nyugati felében -1, -4, az ország középső tájain -2, -6, a Tiszántúlon -6, -9 fokig emelkedett, ma hajnalban a nyugati országhatár közelében -8, -12, a Dunántúl többi részén és a Duna-Tisza-közén -12, -16, a Tiszántúlon és az északkeleti megyékben -19, -25 fokig süllyedt. Ma délelőtt változóan felhős, csendes és hideg volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -8 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 782 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Párásodó, felhős, hideg idő.
Néhány helyen, főként az északi és keleti részeken havazás.
Gyenge légáramlás.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet : -10, -15, az ország keleti és déli részein -15, -20,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -5, -10 fok között.

Tendor

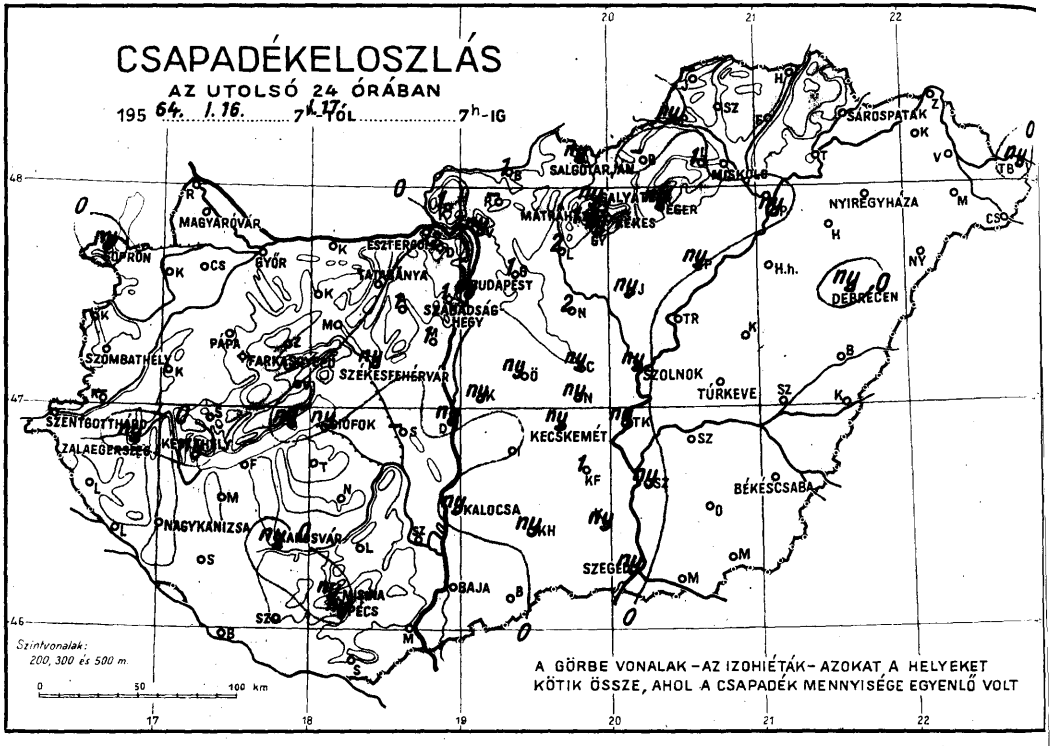
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

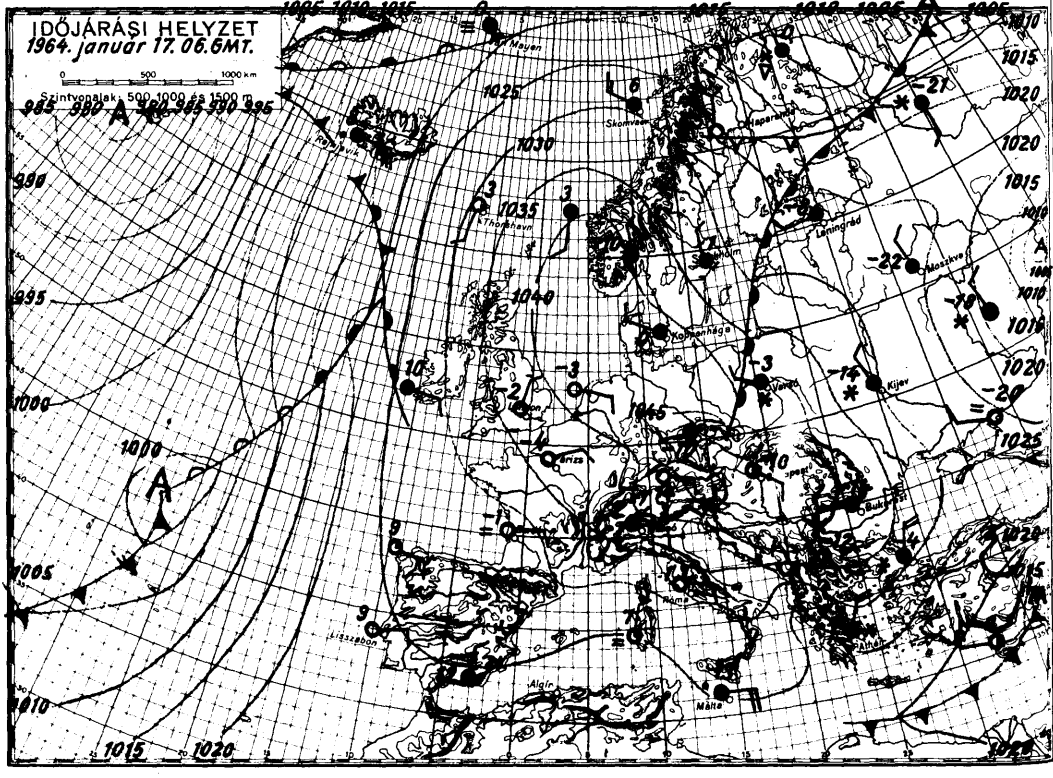
1964. I.16. -5,8 C°, -5,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 9,8 C° (1956)
legalacsonyabb hőmérséklet -15,5 (1893)

64.0048.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. I. 16. 7h-17 TÓL 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
NAGYKANIZSA
BAJA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
SALGÓTARJÁN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 17. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Kijev
Kopenhága
Lisszabon
Algír
Málta
Róma
Athén

1964. január hó,
17. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	5 =	-4	-11	-15	6	Rajka	.	
822 Győr	.	5 =	-3	-12	-17	6	Kapuvár	.	7
825 Pápa	.	18 =	-4	-17	-18	6	Csorna	.	13
805 Sopron	ny	10	-2	-8	-12	4	Komárom	.	11
812 Szombathely	.	12	-2	-8	-11	4	Káld	.	3
910 Szentgotthárd	.	21	-0	-13	-14	4	Kőszeg	.	23
915 Zalaegerszeg	ny	11	-2	-10	-11		Körmend		
Lenti	.	20	-1	-12	-19		Letenye	.	8
925 Nagykanizsa	.	18	-2	-14	-16		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny	6	-2	-10		4	Zirc	.	12
Tihany	ny	7	-3	-12	-13		Kisbér	.	23 =
935 Siófok	ny	16	-4	-15	-17	8	Mór	.	19
942 Pécs	ny	25	-5	-13	-15		Alcsút	1	9
941 Misinatető (534 m)	ny	14	-7	-10	-11	7	Dobogókő	2	
Siklós	.	23	-3	-15	-19		Fonyód	.	14
827 Farkasgyepű (400 m)	.	20	-7	-13	-21		Tab	.	23
Veszprém	.	20	-5	-13	-14		Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny	15	-5	-14	-18		Lengyel	.	33
828 Esztergom							Nagykónyi	.	19
840 Budapest OMI	ny	12	-4	-10	-13	7	Marcali	.	17
841 Szabadsághegy (474 m)	1	23	-6	-	-21	7	Somogyszob	.	17
Martonvásár	1	16	-5	-15	-21		Kaposvár	ny	20
835 Székesfehérvár	ny	15	-4	-14	-18		Barcs	.	30 =
Dunaújváros	ny	18	-5	-11	-12		Szigetvár	.	33
Szekszárd	.	17	-5	-11	-15		Bácsalmás	.	11
Mohács	.	23	-2	-14			Kiskunhalas	ny	19
960 Baja	.	25 =	-4	-12	-12	7	Izsák	.	21
955 Kalocsa	ny	28	-5	-14	-19		Kunsztmiklós	ny	=
Cegléd	ny	16	-4	-13			Örkény	ny	23
860 Szolnok	ny	19 =	-5	-15	-17	3	Nagykáta	2	17
970 Kecskemét	ny	15	-6	-12	-17	6	Jászapáti	ny	18
Kiskunfélegyháza	1	22	-6	-12	-13		Tiszakécske	ny	15 =
982 Szeged	ny	25	-6	-19	-20	5	Nagykőrös	ny	25
Mezőhegyes	.	20	-8	-23	-25		Kistelek	ny	20
Orosháza	.		-6	-19	-24		Makó	.	23
990 Békéscsaba	.	19	-9	-25	-27	4	Szentes	ny	19
875 Túrkeve	.	25	-6	-20	-24	3	Szarvas	.	21
Berettyóújfalu	.	20	-9	-23	-28		Szeghalom	.	24
880 Debrecen	ny	22 =	-7	-23	-28	1	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	.	15	-6	-23	-25	2	Tiszaroff	.	16
Kisvárda	.	19 =		-21	-23	3	Poroszló	ny	
Mátészalka	.	25	-6	-19			Karcag	.	25
Tiszabecs	ny	16	-8	-24			Hortobágy	.	12
Vác	ny	10	-2	-17			Polgár	ny	14
Gödöllő	1	13	-3	-14			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	2	15	-3	-12	-12		Nyírlugos	.	25
Gyöngyös	ny	8	-2	-15			Csenger	.	18
Balassagyarmat	1	13	-4	-19			Vásárosnamény	.	15
755 Salgótarján	ny	7 =	-3	-15	-16		Záhony	.	20
Galyatető (932 m)	ny	13	-8	-17			Királyrét	1	6
851 Kékestető (1000 m)	1	13	-10	-16		6	Romhány		
Mátraháza (672 m)	1	9	-6	-16			Borsodnádasd		
865 Eger	ny	12 =	-4	-19	-23	2	Jósvafő		
Putnok	ny	6 =	-5	-21	-24		Szendrőlád	.	11
Lillafüred	1	18	-3	-17			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	12 =	-4	-21	-22	0	Tokaj	.	13
Füged	.	4 V	-5	-21					
778 Sárospatak	.	4	-4	-18	-20	2			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I.16.06h

mb	m	C°	T_d
1000	234	−7	−8
850	1492	−13	−15
700	2942	−21	−22
500	5380	−32	−39
400	6920	−42	−48
300	8830	−50	−55
200	11440	−54	−61
150	13320	−49	−61
100	15976	−51	−61
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1012	−7	−9
1	1005	−7	−8
2	964	−7	−8
3	755	−20	−22
4	716	−19	−21
5	688	−21	−23
6	641	−22	−28
7	347	−47	−55
8	307	−48	−56
9	250	−53	−59
10	224	−54	−60
11	✱ 213	−56	−62
12	176	−49	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1964.I.16.12h

mb	m	C°	T_d
1000	243	−5	−9
850	1496	−15	−19
700	2939	−22	−31
500	5360	−34	−45
400	6900	−43	−53
300	8790	−53	−62
200	11420	−53	
150	13240	−52	
100	15870	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1013	−4	−9
1	900	−12	−17
2	741	−22	−26
3	682	−22	−34
4	640	−26	−37
5	600	−26	−37
6	✱319	−53	−62
7	285	−49	
8	250	−50	−59
9	247	−49	
10	224	−53	
11	146	−52	
12	129	−55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,4 km

Budapest, 1964.I.16.18h

mb	m	C°	T_d
1000	266	−6	−11
850	1506	−19	−22
700	2923	−26	−30
500	5310	−37	−44
400	6830	−45	−52
300	8710	−51	
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1016	−5	−10
1	850	−19	−22
2	731	−27	−30
3	686	−26	−30
4	623	−28	−34
5	✱ 326	−51	−59
6	267	−51	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,2 km

Budapest, 1964.I.16.24h

mb	m	C°	T_d
1000	313	−10	−12
850	1551	−17	−18
700	2922	−19	−26
500	5440	−31	−39
400	6990	−41	−45
300	8890	−52	−59
200	11500	−52	−
150	13360	−52	−
100	15950	−56	−
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	−8	−10
1	954	−12	−16
2	918	−12	−14
3	870	−16	−17
4	825	−18	−19
5	788	−18	−20
6	755	−21	−24
7	736	−19	−23
8	476	−32	−41
9	✱300	−52	−60
10	250	−55	−62
11	224	−55	−
12	214	−52	−
13	146	−52	−
14	126	−57	−
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 08 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	7	320	7	360	7	140	7	320	7	320	2	360	7	360	12	360	7
500 m	20	11	350	10	50	6	140	4	10	14	350	5	30	11	360	7	10	6
1000	20	11	350	10	360	12	340	9	10	9	320	3	30	15	350	8	360	6
1500	20	11	350	13	360	12	340	9	60	8	320	3	10	13	350	8	340	6
2000	20	16	350	13	360	12	360	7	60	8	310	8	10	13	350	9	340	6
3000	340	23	350	23	20	25	20	18			340	17	30	17	340	13	320	6
4000	340	25	350	23	20	34	20	24			340	21	30	23				
5000	340	38	350	33	10	24	30	39			340	30	40	35				
7000	340	41	360	25	10	38	50	20			340	30	40	35				
9000	340	52	350	34	350	19	20	63			330	29	20	32				
10000	340	53	340	41	350	19	10	44			330	29	20	40				
12000	340	37	340	41			10	44			330	29	360	48				
14000	340	16	350	27			10	44			330	26	360	32				
16000	340	16					320	30			320	33	340	27				
18000													320	23				
20000													320	47				

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 18. szám. + Budapest + 1964. január 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európán keresztül északnyugat-délkelet irányban anticiklonális gerinc húzódik. A gerinc területén, valamint ettől délnyugatra csendes, általában derült, párás, ködös az időjárás. Lengyelországban, valamint a Szovjetúnió európai területén szeles, változékony az idő, sokfelé havazik. A keleteurópai hideg levegő egy része ma hajnalra elárasztotta a Földközi -tenger keleti medencéjét is.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak. Délnyugaton és a Mátra környékén néhány helyen jelentéktelen mennyiségű hó hullott. A legmagasabb hőmérséklet tegnap nyugaton -3, -6, keleten -6, -10 fok között váltakozott. Éjszaka általában -13, -18 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt északkeleten felhős, az ország többi részében párás, ködös idő volt. A hóréteg vastagsága a Szabadsághegyen 23, Dobogókőn 15, Börzsönyben Királyházán 20, Galyatetőn és a Kékesen 13, Bükkszentkereszten 20, Farkasgyepün 20, Misinatetőn 14, az esztergomi Vaskapun 17 cm. A jeges, kérges hófelszint általában vékony porhó vagy zúzmararéteg boritja.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 781 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Hideg, párás, helyenként ködös idő.
Változó felhőzet, szórványosan kisebb havazással.
Mérsékelt szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet:északon helyenként -9, -13, máshol -13, -18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: -4,-10 fok között.

Adány

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. I. 17. -7,8 C°, -7,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

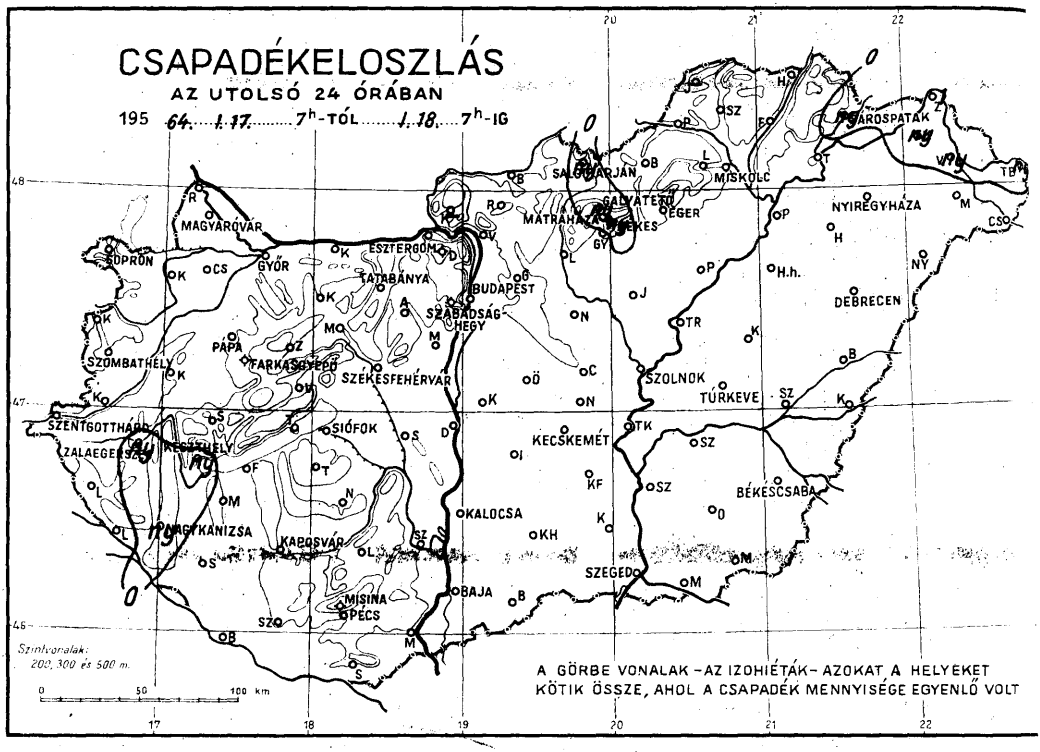
legmagasabb hőmérséklet	12,8 C°	(1917)
legalacsonyabb hőmérséklet	-14,8 C°	(1963)

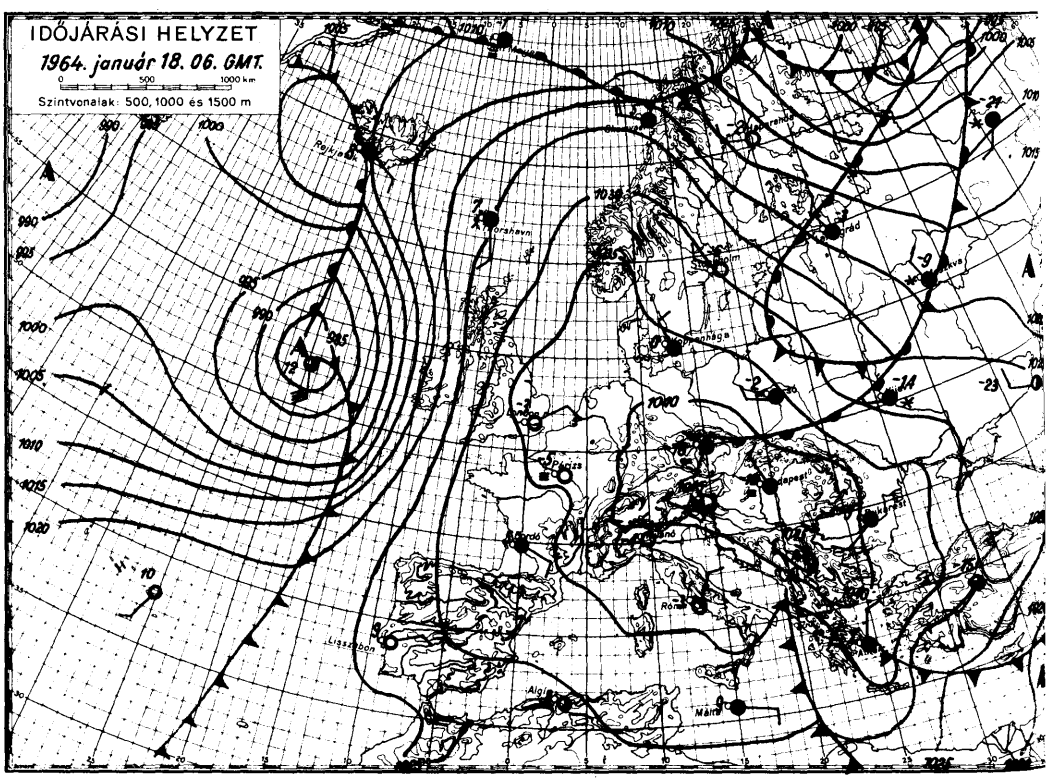
64.0049.0MI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. I. 17. 7h-TÓL I. 18. 7h-IG





1964. január hó,
18. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	•	4 =	-4	-14	-18	4	Rajka	•	lép.
822 Győr	•	5 =	-3	-12	-16	5	Kapuvár	•	7
825 Pápa	•	17 =	-4	-17	-19	6	Csorna	•	13
805 Sopron	•	10 =	-2	-15	-18	6	Komárom	•	11
812 Szombathely	•	10 =	-3	-16	-19	8	Káld	•	3
910 Szentgotthárd	•	21 =	-3	-19	-20	6	Kőszeg	•	23
915 Zalaegerszeg	ny	11	-3	-18	-20		Körmend	•	11
Lenti	•	20	-4	-21	-23		Letenye	•	8
925 Nagykanizsa	ny	18 ≡	-4	-19	-20		Sümeg	•	12
920 Keszthely	ny	6 =	-3	-12		5	Zirc	•	12
Tihany	•	7	-3	-12	-12		Kisbér	•	23
935 Siófok	•	16 =	-4	-15	-17	4	Mór	•	18
942 Pécs	•	24	-8	-14	-14		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•	14	-8	-12	-14	7	Dobogókő	•	15
Siklós	•	23	-5	-19	-19		Fonyód	•	14
827 Farkasgyepű (400 m)	•	20	-	-11	-19		Tab	•	23
Veszprém	•	20	-9	-14	-15		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	20	-5	-16	-18		Lengyel	•	33
828 Esztergom							Nagykónyi	•	19
840 Budapest OMI	•	12 ≡	-6	-12	-14	3	Marcali	•	17V
841 Szabadsághegy (474 m)	•	23 V	-6	-12	-14	6	Somogyszob	•	17
Martonvásár	•	16	-7	-19	-22		Kaposvár	•	20
835 Székesfehérvár	•	15	-5	-18	-20		Barcs	•	30
Dunaújváros	•	16	-7	-12	-14		Szigetvár	•	32
Szekszárd	•	17 =	-5	-15	-16		Bácsalmás	•	11
Mohács	•	23 V	-6	-17			Kiskunhalas	•	19
960 Baja	•	24 =	-7	-19	-19	6	Izsák	•	21
955 Kalocsa	•	27 =	-6	-20	-21		Kunsztmiklós	•	18V=
Ceglédi	•	16	-7	-18			Örkény	•	23V
860 Szolnok	•	18 =	-8	-19	-22	7	Nagykáta	•	17
970 Kecskemét	•	15 =	-7	-15	-22	6	Jászapáti	•	18
Kiskunfélegyháza	•	20	-8	-15	-17		Tiszakécske	•	15
982 Szeged	•	25 ≡	-9	-20	-20	2	Nagykőrös	•	25
Mezőhegyes	•	19	-9	-18	-18		Kistelek	•	20
Orosháza	•		-7	-18	-18		Makó	•	23
990 Békéscsaba	•		-10	-18	-18	4	Szentes	•	18
875 Túrkeve	•	=	-8	-18	-19	2	Szarvas	•	21
Berettyóújfalu	•	20	-9	-14	-15		Szeghalom	•	24
880 Debrecen	•	22	-9	-13	-14	2	Kőrösszakál	•	17
892 Nyíregyháza	•	15 =	-8	-12	-12	0	Tiszaroff	•	16
Kisvárda	ny	20	-8	-12	-12	0	Poroszló	•	15
Mátészalka	•	24	-8	-12			Karcag	•	25
Tiszabecs	ny	17	-9	-14			Hortobágy	•	12
Vác	•	10 V	-6	-19			Polgár	•	14
Gödöllő	•	13	-6	-17			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	14	-8	-19	-19		Nyírlugos	•	25
Gyöngyös	•	8	-6	-18			Csenger	•	18
Balassagyarmat	•	12	-10	-20			Vásárosnamény	ny	14
755 Salgótarján	ny	7 =	-7	-17	-18		Záhony	1	20
Galyatető (932 m)	ny	13	-8	-14			Királyrét		6
851 Kékestető (1000 m)	ny	13	-9	-12		5	Romhány	•	12
Mátraháza (672 m)	•	9	-8	-11			Borsodnádasd	•	15
865 Eger	•	12 =	-7	-18	-21	7	Jósvafő		
Putnok	•	6 =	-7	-19	-20		Szendrőlád	•	11
Lillafüred	•	18	-6	-13			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	12 =	-8	-17	-17	0	Tokaj	•	13
Füged	•	4	-8	-13					
778 Sárospatak	ny	4	-6	-11	-12	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.I.17. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	324	-11	-15
850	1554	-15	-18
700	3027	-16	-26
500	5500	-30	-36
400	7060	-39	-46
300	8970	-53	-58
200	11560	-54	
150	13400	-55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1029	-12	-14
1	1016	-10	-12
2	885	-16	-17
3	811	-14	-19
4	726	-14	-24
5	600	-21	-31
6	290	-55	-60
7	✱258	-57	-62
8	250	-57	-62
9	230	-57	
10	188	-52	
11	130	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest, 1964.I.17.12h

mb	m	C°	T_d
1000	333	-10	-14
850	1576	-11	-21
700	3057	-14	-19
500	5550	-28	-35
400	7110	-39	-43
300	9020	-54	-59
200	11570	-59	
150	13400	-56	
100	15960	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1025	-10	-14
1	1015	-11	-14
2	994	-9	-13
3	928	-14	-20
4	883	-11	-20
5	838	-11	-22
6	791	-13	-25
7	707	-13	-18
8	600	-20	-26
9	293	-54	-59
10	250	-58	-63
11	✱217	-60	-65
12	165	-54	
13	155	-56	
14	121	-56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1964.I.17.18h

mb	m	C°	T_d
1000	326	-9	-12
850	1578	-12	-21
700	3074	-12	-16
500	5580	-26	-29
400	7160	-36	-43
300	9090	-50	-56
200	11670	-58	
150	13490	-57	
100	16050	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1025	-12	-15
1	1014	-8	-11
2	900	-10	-21
3	841	-12	-21
4	800	-8	-13
5	500	-26	-29
6	300	-50	-56
7	250	-56	-61
8	✱ 225	-59	-64
9	192	-57	
10	100	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964.I.17.24h

mb	m	C°	T_d
1000	310	-8	-9
850	1570	-6	-10
700	3065	-13	-20
500	5560	-27	-30
400	7140	-38	-43
300	9060	-52	-57
200	11620	-56	
150	13440	-59	
100	15970	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-15	-17
1	1000	-8	-9
2	960	-8	-10
3	890	-12	-15
4	850	-6	-10
5	700	-13	-20
6	500	-27	-30
7	276	-57	-61
8	260	-57	-61
9	250	-58	-62
10	✱221	-60	-65
11	200	-56	
12	136	-60	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	180	2	120	2	180	2	90	2	360	2	270	3	180	2	270	7	360	2
500 m	230	8	360	2	300	7	330	4	10	10	200	2	280	2	280	9	360	5
1000	260	7	300	2	190	5	290	5	10	10	300	4	270	2	350	9	350	6
1500	360	8	340	2	300	2	340	9	10	10	20	7	130	2	350	9	10	10
2000	20	11	340	6	10	11	350	16	10	10	20	13	340	5	20	15	30	11
3000	30	20	10	18	10	21	350	16	10	20	20	24	10	19	20	15	30	17
4000	20	26	20	26	10	18	20	16	30	24	30	24	10	19	20	25	50	21
5000	20	26	20	33	10	31	350	21	20	43	30	24	10	24	20	25	40	23
7000	60	29	20	33	10	20	350	28	40	22	30	36	10	24	20	25		
9000	50	41	20	20	20	40	360	25	30	26	50	25	10	31				
10000	40	49	20	31	10	46	360	25	30	26	50	25	10	31				
12000	10	43	10	22	220	21	350	30	30	26	360	22	350	40				
14000	350	37	10	32	310	19	350	23	30	24	360	37	10	44				
16000			360	27	350	27	350	23			340	29						
18000																		
20000																		

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 19. szám. + Budapest + 1964. január 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött a magaslégnyomású, ködös, hideg időhelyzet alig változik. Az atlanti-óceáni ciklonok továbbra is Észak-Európa felé hajtják az enyhébb légtömegeket.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak párás, helyenként ködös, hideg idővel és mérsékelt széllel. Jelentéktelen mennyiségű hó csak néhány helyen hullott. A napsütés időtartama 0 és 6 óra között ingadozott. A hőmérséklet napi legmagasabb értékei a Dunántúlon -3, -9, máshol -8, -13 fok között váltakozott. Ma hajnalban -14, -22 fokig hült le a levegő. A földeket az országban továbbra is általában 10 és 20 cm közötti vastagságú hótakaró boritja. A hegyeken a ma reggeli hórétegvastagságok a következők: Szabadasághegyen 20, Farkasgyepün 21, Misinatetőn 14, Galyatetőn 13, Kékestetőn és Mátraházán 12, Nagyvillámon 22, Kisinócon 18, Királyházán 20 cm. Ma délelőtt kevés felhővel párás, ködös, igen hideg idő uralkodott az egész országban, egy-két helyen jelentéktelen hószállingózással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 779 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Párás, többhelyen ködös és zúzmarás, hideg idő.
Kisebb felhőátvonulások legfeljebb néhány helyen gyenge havazással.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -15, -20, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -7, -12 fok között.

Veress László s.k.

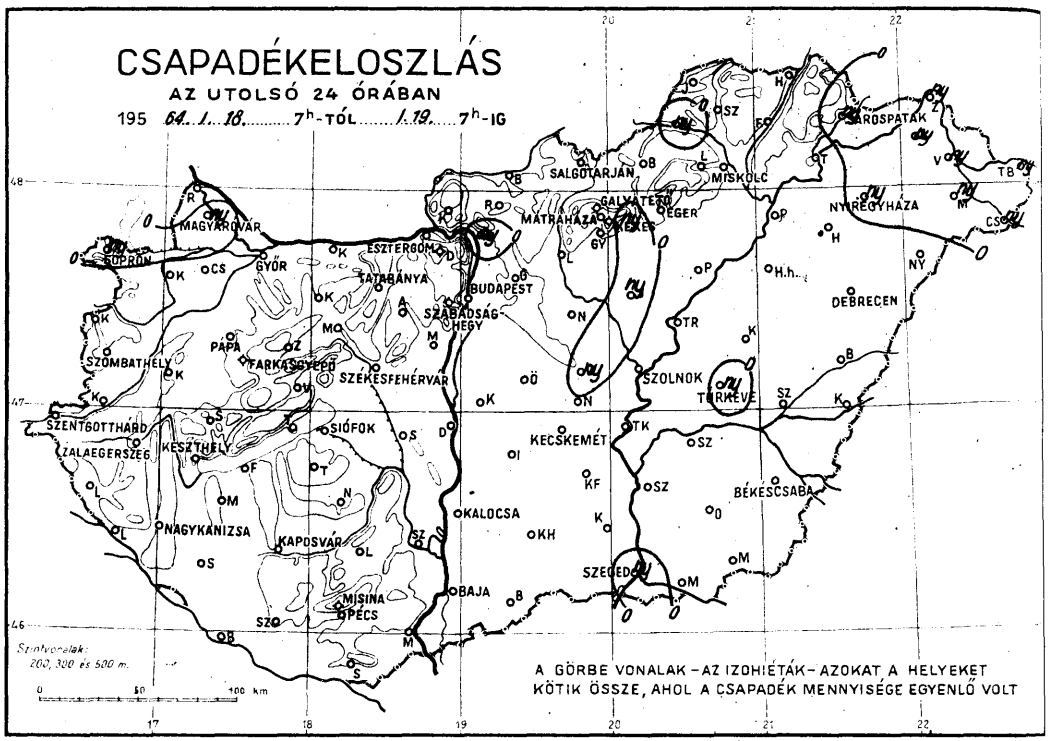
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

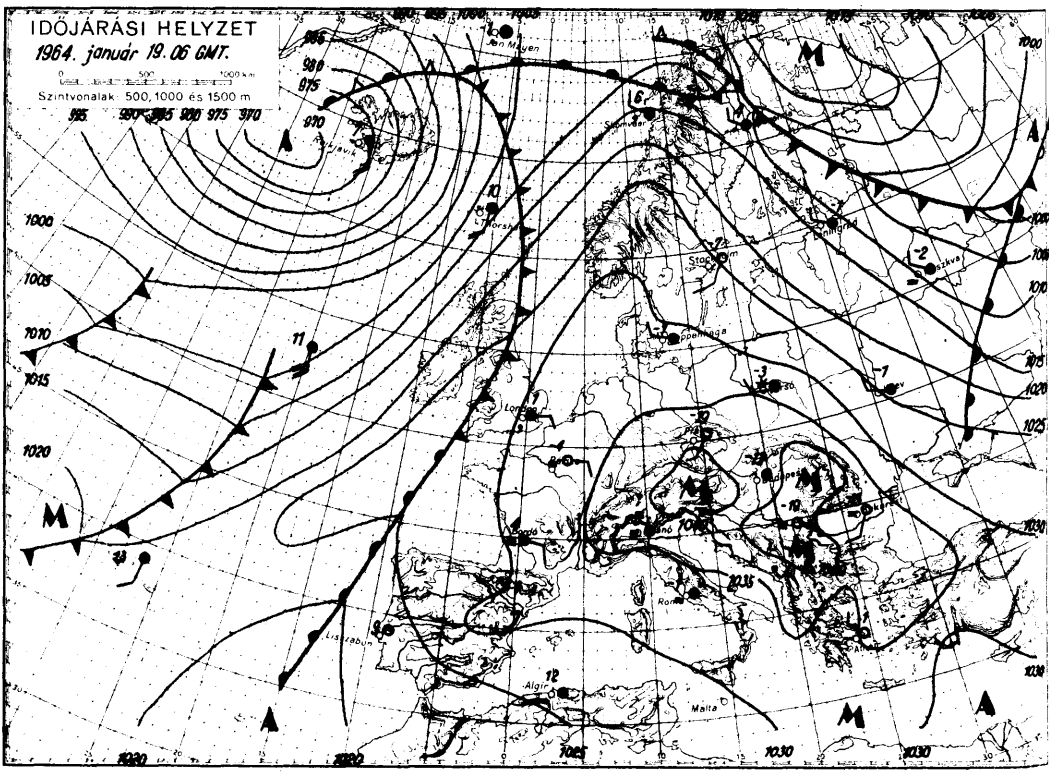
1964. I. 18.: -10,0 C°, -9,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,4 C° (1939)
legalacsonyabb hőmérséklet	-17,2 C° (1891)

64.0050.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. / 1. 18. 7h-TÓL / 1. 19. 7h-IG
SARÓSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KÉKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 19. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrad
London
Paris
Budapest
Bordó
Roma
Lisszabon
Algír
Malta

1964. január hó,
19. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	5	-6	-16	-19	1	Rajka	.	8
822 Győr	.	4	-5	-19	-22	2	Kapuvár	.	7
825 Pápa	.	16	-6	-17		4	Csorna	.	13
805 Sopron	ny	10	-4	-15	-17	0	Komárom	.	11
812 Szombathely		11	-5		-20	4	Káld	.	3
910 Szentgotthárd	.	21	-6	-18	-19	1	Kőszeg	.	23
915 Zalaegerszeg	.	11	-5	-18	-18		Körmend	.	11
Lenti	.	19	-7	-21	-23		Letenye	.	8
925 Nagykanizsa	.	18	-5	-20	-22		Sümeg	.	12
920 Keszthely	.	6	-5	-15		4	Zirc	.	15
Tihany	.	7	-6	-17	-20		Kisbér	.	23
935 Siófok	.	16	-6	-18	-19	4	Mór	.	17
942 Pécs	.	22	-5	-15	-16		Alcsút	.	9
941 Misinatető (534 m)	.	14	-3	-10	-14	8	Dobogókő	.	15
Siklós	.	23	-5	-23	-23		Fonyód	.	14
827 Farkasgyepű (400 m)	.	21	-3	-10	-18		Tab	.	20
Veszprém	.	20	-8	-14	-16		Sárbogárd		
833 Tatabánya							Lengyel	.	33
828 Esztergom							Nagykónyi	.	18
840 Budapest OMI	.	12	-8	-13	-15	0	Marcali	.	17
841 Szabadsághegy (474 m)	.	20	-5	-13	-15	0	Somogyszob	.	17
Martonvásár	.	16	-9	-19	-21		Kaposvár	.	20
835 Székesfehérvár	.	15	-7	-18	-20		Barcs	.	28
Dunaújváros	.	16	-5	-19	-19		Szigetvár	.	31
Szekszárd	.	17	-7	-18	-20		Bácsalmás	.	11
Mohács	.	23	-4	-21			Kiskunhalas	.	9
960 Baja	.	25	-5	-21	-22	7	Izsák		
955 Kalocsa			-8				Kunsztmiklós	.	18
Cegléd	ny	16	-13	-21			Örkény		
860 Szolnok	.	18	-12	-22	-23	0	Nagykáta	.	17
970 Kecskemét	.	15	-12	-21			Jászapáti	ny	18
Kiskunfélegyháza	.	20	-10	-20	-22		Tiszakécske	.	15
982 Szeged	ny	25	-11	-22	-22	1	Nagykőrös	.	25
Mezőhegyes	.	19	-9	-21	-21		Kistelek	.	20
Orosháza	.		-9	-17			Makó	.	23
990 Békéscsaba	.	18	-9	-22	-24	6	Szentes		
875 Túrkeve	ny	25	-11	-22	-23	4	Szarvas	.	21
Berettyóújfalu	.	20	-8	-20	-21		Szeghalom	.	24
880 Debrecen	.	22	-8	-21	-24	5	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	ny	14	-9	-20	-21	0	Tiszaroff	.	16
Kisvárda	ny	19	-8	-21	-27	4	Poroszló	.	15
Mátészalka	ny	24	-8	-14	-24		Karcag	.	
Tiszabecs	ny	17	-8	-16			Hortobágy	.	12
Vác	ny	10		-19			Polgár	.	4
Gödöllő	.	13	-8	-18			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.	14	-9	-21	-21		Nyírlugos	.	25
Gyöngyös	.	8	-10	-18			Csenger	ny	18
Balassagyarmat	.	12	-11	-20			Vásárosnamény	ny	14
755 Salgótarján	.	7	-5	-18	-18		Záhony	ny	21
Galyatető (932 m)	.	13	-5	-11			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	12	-6	-11		6	Romhány		
Mátraháza (672 m)							Borsodnádasd		
865 Eger	.	12	-8	-21	-22	5	Jósvafő		
Putnok	ny	6	-8	-20	-21		Szendrőlád		
Lillafüred	.	18	-8	-17			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	12	-8	-19	-20	5	Tokaj	,	13
Füged	.	4	-8	-21					
778 Sárospatak	ny	4	-9	-18	-20	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. I. 18. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	307	-11	-14
850	1555	- 8	-14
700	3059	-13	-19
500	5540	-28	-33
400	7110	-39	-48
300	9030	-52	-58
200	11590	-60	
150	13400	-57	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-16	-18
1	995	-10	-12
2	906	-10	-12
3	867	-13	-15
4	818	- 7	-13
5	775	- 7	-13
6	600	-20	-26
7	300	-52	-59
8	250	-57	-64
9	✱224	-60	-67
10	184	-60	
11	150	-57	
12	112	-57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest, 1964.I.18. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	312	-10	-11
850	1568	-10	-13
700	3071	-13	-24
500	5560	-29	-40
400	7120	-38	-46
300	9070	-48	-56
200	11660	-57	
150	13480	-56	
100	16060	-56	
50	20390	-64	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-11	-13
1	990	- 8	-10
2	925	- 8	-10
3	864	-12	-14
4	800	- 6	- 9
5	700	-13	-24
6	600	-20	-29
7	390	-40	-47
8	370	-40	-47
9	250	-54	-62
10	240	-56	-64
11	✱215	-59	-66
12	125	-56	
13	100	-56	
14	50	-64	
15	30	-63	
16	25	-63	
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964.I.18. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	327	-10	-11
850	1584	- 8	-10
700	3081	-12	-17
500	5580	-26	-33
400	7160	-36	-44
300	9100	-50	-57
200	11670	-58	
150	13500	-55	
100	16070	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1025	-11	-12
1	965	- 8	- 8
2	924	-10	-11
3	828	- 6	-10
4	600	-18	-24
5	250	-56	-63
6	✱232	-58	-65
7	196	-58	
8	178	-55	
9	108	-58	
10	86	-63	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964.I.18. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	304	-11	-12
850	1564	- 5	- 9
700	3068	-12	-20
500	5570	-29	-38
400	7130	-39	-49
300	9040	-54	-62
200	11600	-58	
150	13420	-56	
100	15980	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1022	-14	-15
1	994	-10	-11
2	932	-11	-12
3	858	- 5	- 8
4	600	-17	-28
5	500	-29	-38
6	400	-39	-49
7	✱273	-59	-67
8	250	-59	-67
9	208	-59	
10	184	-56	
11	142	-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	-	0	360	2	190	2	360	2	320	2	350	2	90	2	320	2
500 m	280	5	270	2	290	3	270	5	270	3	20	1	330	1	90	2	230	3
1000	320	3	260	2	290	3	320	2	180	3	170	4	210	4	190	2	310	7
1500	330	5	260	2	350	5	320	2	140	5	170	4	340	5	280	2	330	5
2000	330	9	320	6	350	5	350	5	350	6	340	10	340	5	330	7	330	1
3000	340	11	330	7	340	3	50	3	350	11	340	10	360	4	350	7	340	8
4000	340	11	310	3	90	10	80	7	350	11	340	6	90	9			360	5
5000	340	11	120	3	90	10	50	10	350	11	290	3	90	9			10	11
7000	330	18	140	10	90	15	50	5	350	11	290	3	100	10			50	12
9000	330	18	20	8	70	14	10	10	360	14	330	7	80	8				
10000	350	15	350	14	40	7	10	10	350	23	350	16	340	7				
12000	360	21	350	14	10	14	350	15	350	23	350	16	340	15				
14000	360	21	350	19	350	22	330	15	350	23	350	16	340	15				
16000			350	23	310	34	330	18	350	15								
18000			330	24			320	11										
20000			330	28			320	25										

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 20. szám. 1964. január 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat-, Közép- és Dél-Európa fölött elhelyezkedő nagykiterjedésű anticiklon következtében, ezeken a területeken párás, ködös, csendes az idő, helyenként zúzmaraképződéssel. Európa többi részein viszont felhős, szeles, sokfelé csapadékos időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap túlnyomóan párás, ködös idő volt. Néhány helyről jelentettek hószállingózást. A ködös területeken napközben sem emelkedett a hőmérséklet -13, -15 fok fölé, azokon a helyeken azonban, ahol a köd föloszlott -2, -4 fokos maximumok alakultak ki. Ma hajnalban az ország területén -13, és -24 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Hegyeinken az elmúlt 24 óra folyamán a hótakaró vastagsága nem változott. Ma országszerte erősen hideg, párás, helyenként ködös az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -14 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 779 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Párás, ködös, hideg idő.
Néhány helyen hószállingózás.
Gyenge légáramlás.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -15, -20, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -7, -11 fok között.

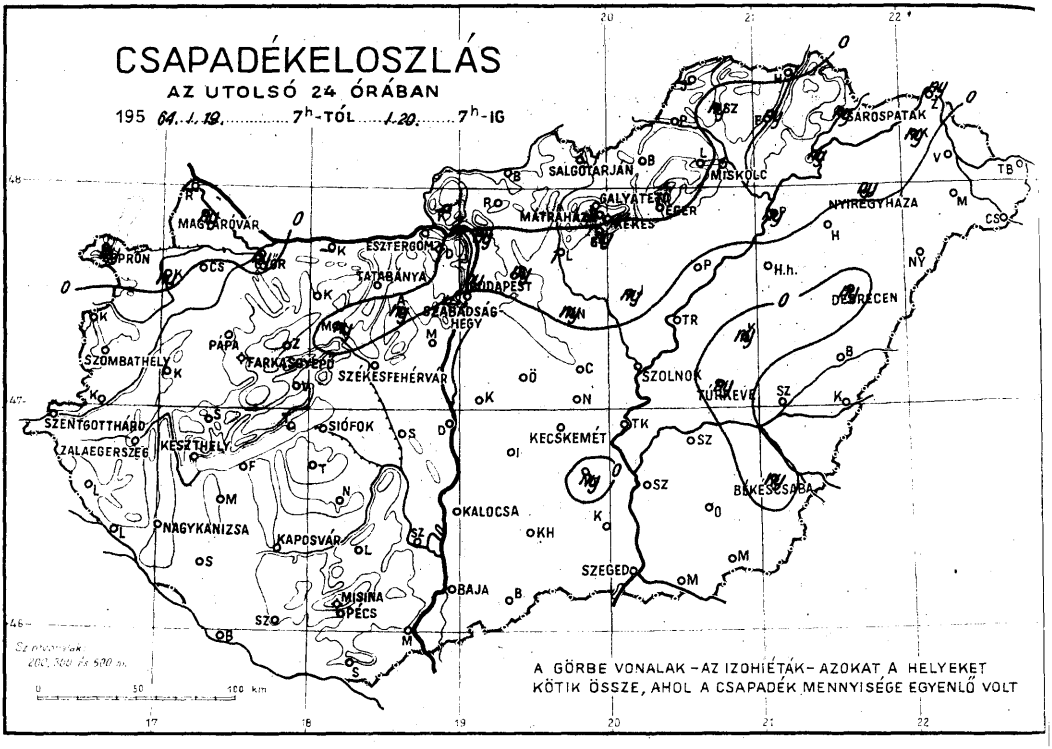
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

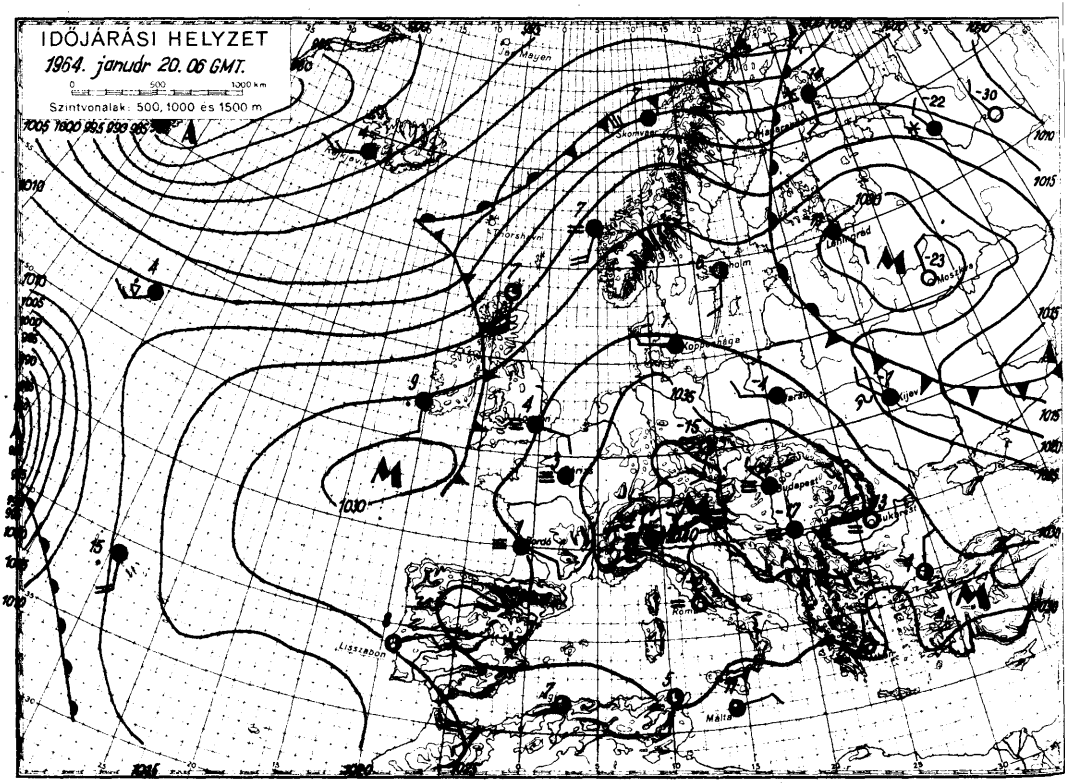
1964. I. 19. -11,5 C°, -11,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	9,8 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-15,7 C° (1942)

640051.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 19. 7h-TÓL 1. 20. 7h-IG
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
0 50 100 km


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 20. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Koppenhága
Budapest
Bukarest
Kijev
Moszkva
Lisszabon
Málta

1964. január hó,
20. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	=	-10	-16	-19	-	Rajka		
822 Győr	ny	21 V	- 7	-15	-18	2	Kapuvár	ny	7 V ≡
825 Pápa	•	16 ≡	- 9	-17	-18	6	Csorna	•	13 V
805 Sopron	ny	10 =	- 9	-15	-19	0	Komárom		
812 Szombathely	•	10 =	- 8	-17	-20	6	Káld	•	3
910 Szentgotthárd	•	21 =	- 6	-19	-19	3	Kőszeg	•	23
915 Zalaegerszeg	•	11 =	-2	-19	-19		Körmend	•	11
Lenti	•	19	-7	-22	-23		Letenye	•	8
925 Nagykanizsa	•	18 =	-3	-20	-21		Sümeg	•	12
920 Keszthely	•	6 =	-6	-15		7	Zirc	•	15
Tihany	•	6	-9	-16	-16		Kisbér	•	23 =V
935 Siófok	•	16 ≡	-10	-18	-19	2	Mór	ny	12
942 Pécs	•	22 ≡	-5	-17	-17		Alcsút	ny	9
941 Misinatető (534 m)	•	14	-4	-7	-10	8	Dobogókő	•	14
Siklós	•	22	-7	-20	-22		Fonyód	•	13
827 Farkasgyepü (400 m)	-	20	-	-11	-19		Tab	•	20
Veszprém	•	20	-4	-16	-16		Sárbogárd		
833 Tatabánya		20 ≡	-4	-18	-19		Lengyel	•	32
828 Esztergom							Nagykónyi	•	18
840 Budapest OMI	ny	12 ≡	-10	-14	-15	0	Marcali	•	17 V
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	•	15
Martonvásár	•	16 V	-12	-19	-23		Kaposvár	•	20
835 Székesfehérvár	-	15 ≡	-12	-20	-22		Barcs	•	26
Dunaújváros	•	16	-12	-20	-20		Szigetvár	•	31
Szekszárd	•	17 ≡	-13	-22	-22		Bácsalmás	•	11
Mohács	•	23 V	-7	-22			Kiskunhalas	•	19
960 Baja	•	24 ≡	-10	-21	-21	6	Izsák	•	21
955 Kalocsa	•	≡	-	-22	-23		Kunszentmiklós	•	18
Cegléd	•	11 V	-14	-21			Örkény	•	23
860 Szolnok	•	18 ≡	-14	-21	-22	0	Nagykáta	ny	17 V
970 Kecskemét	•	15 ≡	-14	-22			Jászapáti	ny	18
Kiskunfélegyháza	ny	20	-14	-21	-22		Tiszakécske	•	15 ≡
982 Szeged	•	25 ≡	-12	-24	-25		Nagykőrös	•	25
Mezőhegyes	•	19	-10	-17			Kistelek	•	20
Orosháza	•	≡	-9	-18	-18		Makó	•	23
990 Békéscsaba	ny	18 ≡	-12	-19	-19	1	Szentes	•	14
875 Túrkeve	ny	26 ≡	-15	-20	-20	0	Szarvas	•	21
Berettyóújfalu	•	20 ≡	-13	-19	-20		Szeghalom	•	24 V
880 Debrecen	ny	22 ≡	-12	-20	-23	0	Kőrösszakál	•	17
892 Nyíregyháza	ny	14 ≡	-12	-14	-14	0	Tiszaroff	•	16
Kisvárda	ny	19 ≡	-10	-13	-13	0	Poroszló	•	15 V
Mátészalka	ny	27 V	-10	-14			Karcag	ny	25
Tiszabecs	•	17	-10	-15			Hortobágy	•	12
Vác	ny	10 ≡	-10	-18			Polgár	ny	12 V
Gödöllő	ny	13	-10	-21			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	1	14	-11	-21	-21		Nyírlugos	•	25
Gyöngyös	ny	8	-14	-17			Csenger	•	18 V
Balassagyarmat	•	12	-12	-19			Vásárosnamény	•	14 V
755 Salgótarján	•	7	-8	-18	-18		Záhony	ny	21
Galyatető (932 m)	•	13	-4	-12			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•	12	-6	-10		8	Romhány	•	12
Mátrahúza (672 m)	•	8 =	-4	-13			Borsodnádasd	•	15
865 Eger	•	12 =	-12	-20	-20	0	Jósvafő		
Putnok	•	6	-12	-21	-22		Szendrőlád	ny	10
Lillafüred	•	18	-11	-19			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	1	13	-12	-14	-15	0	Tornaj	ny	13
Fügöd	ny	4	-11	-19					
778 Sárospatak	ny	4	-14	-16	-17	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.I.19. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	295	-12	-14
850	1560	- 5	-10
700	3070	-11	-21
500	5580	-27	-38
400	7150	-38	-48
300	9070	-53	-62
200	11650	-55	
150	13500	-56	
100	16060	-60	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1021	-15	-18
1	980	- 9	-10
2	926	- 9	-11
3	858	- 5	-10
4	834	- 5	-11
5	794	- 8	-14
6	747	- 8	-17
7	600	-17	-29
8	300	-53	-62
9	288	-53	-62
10	ǂ274	-55	-64
11	250	-55	
12	245	-55	
13	232	-57	
14	215	-57	
15	193	-54	
16	155	-54	
17	146	-57	

* Tropopauza 9,6 km

Budapest, 1964.I.19. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	288	-10	-12
850	1558	- 6	- 9
700	3070	- 9	-18
500	5580	-28	-35
400	7140	-39	-47
300	9060	-52	-58
200	11630	-57	
150	13460	-55	
100	16040	-57	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1019	-13	-17
1	988	- 8	-10
2	918	- 6	- 9
3	788	- 5	-12
4	741	-10	-15
5	ǂ260	-57	-63
6	250	-57	
7	225	-57	
8	210	-58	
9	190	-55	
10	117	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest, 1964.I.19. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	277	-11	-14
850	1544	- 6	-13
700	3053	-11	-23
500	5570	-26	-39
400	7140	-39	-48
300	9050	-54	-62
200	11590	-61	
150	13410	-57	
100	15980	-59	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1018	-13	-16
1	923	- 9	-12
2	888	- 6	-11
3	818	- 5	-15
4	600	-17	-30
5	ǂ272	-58	-66
6	250	-58	
7	244	-58	
8	230	-61	
9	180	-57	
10	115	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest, 1964.I.19. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	262	-16	-19
850	1522	- 5	-12
700	3035	- 9	-23
500	5550	-28	-38
400	7120	-39	-47
300	9020	-51	-60
200	11580	-56	
150	13400	-57	
100	15970	-59	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1016	-19	-21
1	936	- 6	- 9
2	840	- 4	-12
3	688	-10	-25
4	664	-10	-25
5	ǂ254	-60	-66
6	250	-59	-65
7	194	-56	
8	162	-58	
9	146	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	140	2	90	2	180	2	140	2	-	0	180	2	-	0	90	7	
500 m	260	3	260	5	260	6	310	7	250	3	270	1	260	3	80	4	
1000	310	2	300	7	300	9	310	7	250	3	270	1	310	8	90	7	
1500	310	5	300	7	320	6	320	9	320	4	350	5	310	8	80	4	
2000	310	4	300	7	310	6	330	9	340	5	320	5	330	7	90	5	
3000	360	1	340	6	350	7	340	8	340	5	10	3	360	5			
4000	360	8	340	6	20	12	350	10	60	7	50	2	20	7			
5000	360	8	360	9	30	17	10	15	40	6	350	3	40	12			
7000	350	12	20	15	40	24	10	12	40	6	300	4	30	14			
9000	350	12	40	20	40	18	20	17	40	6	330	5	30	14			
10000	350	12	40	20	10	12	20	17	360	6	340	8	350	11			
12000	350	12	320	13	330	10	20	21	330	8	320	13	350	11			
14000	330	14	320	13	320	18	360	14	330	15	320	13	340	13			
16000	330	15	310	16	320	18	340	15	320	19	330	13	320	16			
18000					320	22	320	10	320	19	320	25					
20000					320	22					320	26					

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 21. szám. + Budapest + 1964. január 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött nyugat-keleti irányú tengellyel tovább tart az anticiklon, középpontja ma hajnalban a Kárpát-medence fölött helyezkedett el, ennek következtében a medence belsejében olyan hőmérsékletek alakultak ki, amelyekhez hasonlóak csak Kelet-Európa északi részein találhatók. Az 55. szélességi körtől északra viszont gyorsan mozgó ciklonok egész sora vonul az Atlanti-óceánról szárazföldünk belseje felé, igen enyhe idővel.

Hazánkban tegnap hideg, párás, sokfelé ködös idő volt, zúzmaraképződéssel. A nap folyamán ismét előfordult szórványos hószállingózás, ami az alsó mintegy másfél km vastagságú hideg légpárna alsó részében lévő köd- és felhőréteg belsejében keletkezett. Az Északi-hegyvidéken és a Dunántúlon egyes helyeken napközben 1, 3 órán át tartó napsütés volt. A hőmérséklet a nyugati határmegyékben -4, -7 fokig emelkedett, de az ország területének legnagyobb részén csak -10, -15 fok volt a legmagasabb nappali hőmérséklet. Ma hajnalban általában -15, -20, de egyes helyeken a délkeleti országrészben -21, -23 fokig terjedő legalacsonyabb hőmérsékletek alakultak ki. Ma délelőtt országszerte a tegnapihoz hasonlóan igen hideg, párás, ködös, zúzmarás idő van, szórványosan hószállingózással, viszont a Dunántúlon helyenként kisütött a nap.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -12 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 782 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Továbbra is hideg, párás, ködös idő, többfelé zúzmaraképződéssel.
Szórványos hószállingózás.
Gyenge szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -15, -20, helyenként -20 fok alatt.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -7, -12 fok között.

Tóth Pál

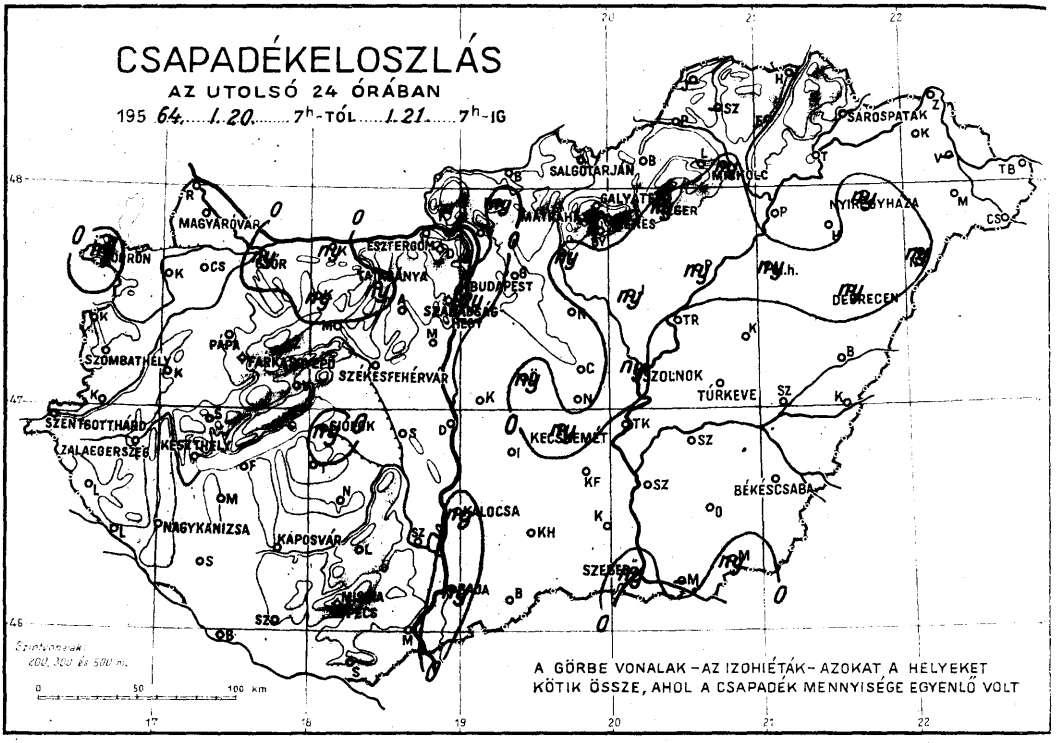
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

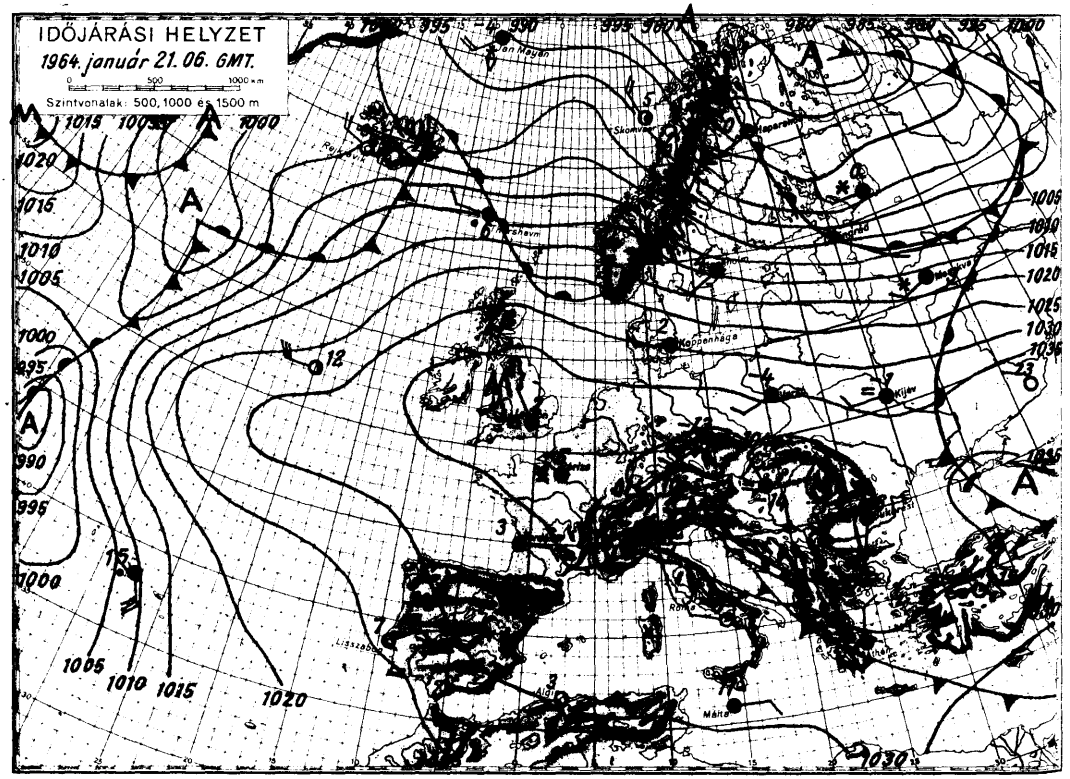
1964.I.20.: -11,9 C°, -9,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,6 C°	(1875)
legalacsonyabb hőmérséklet	-19,0 C°	(1893)

64.0053.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.20. 7h-TÓL 1.21. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 21. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Koppenhága
Kijév
Lisszabon
Málta
Rómá
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

1964. ...január..... hó,
21. ... nap .kedd.....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	4 ≡	- 8	-18	-21	-
822 Győr	ny	4 ≡	-10	-20	-23	0,
825 Pápa	.	15V≡	-10	-18	-20	4
805 Sopron	ny		- 4	-16	-19	2
812 Szombathely	.	10 ≡	- 5	-16	-20	0
910 Szentgotthárd	.	21 ≡	- 6	-17	-18	3
915 Zalaegerszeg	.	11 ≈	- 5	-18	-19	
Lenti	.	19	- 7	-22	-24	
925 Nagykanizsa	.	18 ≈	- 4	-20	-20	
920 Keszthely	.	6 =	- 6	-15		2
Tihany	.	6	-12	-17	-17	
935 Siófok	ny	16 ≡	-11	-18	-20	0
942 Pécs	.	22 ≡	-10	-21	-21	
941 Misingtető (534 m)	.	13	-5	-12	-16	6
Siklós	.	22	-11	-21	-22	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	18	- 7	-12	-19	
Veszprém	.	20	- 9	-14	-18	
833 Tatabánya	ny	21 ≡	-10	-18	-20	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	12≡	-10	-14	-15	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	20V	-10	-13	-15	1
Martonvásár	.	16	-13	-19	-22	
835 Székesfehérvár	.	15 ≡	-13	-20	-21	
Dunaújváros	.	16	-14	-18	-18	
Szekszárd	.	17 ≡	-14	-19	-22	
Mohács	ny	23 V	-13	-20		
960 Baja	ny	24	-14	-20	-20	0
955 Kalocsa	ny	27 ≡	-	-17	-17	
Cegléd	ny	16 V	-11	-20		
860 Szolnok	ny	18 ≡	-12	-20	-22	0
970 Kecskemét	ny	15 ≡	-14	-18	-21	0
Kiskunfélegyháza	ny	20	-14	-17	-19	
982 Szeged	ny	25 ≡	-15	-20	-21	0
Mezőhegyes	ny	19V≡	-11	-21	-21	
Orosháza	ny		-14	-19	-19	
990 Békéscsaba	.	18 ≡	-13	-21	-22	0
875 Túrkeve	.	25 ≡	-12	-22	-23	0
Berettyóújfalu	.	20 ≡	-12	-21	-22	
880 Debrecen	ny	22 ≡	-11	-20	-24	0
892 Nyíregyháza	ny	14 ≡	-11	-20	-20	3
Kisvárda	.	19 ≡	-10	-19	-21	1
Mátészalka	ny	24 V	-11	-20		
Tiszabecs	.	17	-11	-19		
Vác	.	≡V	-10	-20		
Gödöllő	.	13	-10	-18		
Lőrinci	ny	14	-10	-19	-19	
Gyöngyös	.	8	-10	-17		
Balassagyarmat	ny	12	-11	-20		
755 Salgótarján	.	7 ≈	- 8	-17	-17	
Galyatető (932 m)	.	13	- 7	-11		
851 Kékestető (1000 m)	.	12	- 7	-10		7
Mátraháza (672 m)	.	8 ≈	- 4	-12		
865 Eger	ny	12 ≈	- 9	-20	-22	1
Putnok	.	6 ≡	- 9	-22	-24	
Lillafüred	.	17	- 7	-15		
772 Miskolc	ny	13	- 9	-19	-19	0
Füged	.	4 V	- 7	-17		
778 Sárospatak	.	4 ≈	- 9	-17	-19	2

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	.	lepel
Kapuvár	.	7≡V
Csorna	.	12 V
Komárom	ny	11
Káld	.	3
Kőszeg	.	23
Körmend	.	10
Letenye	.	8
Sümeg	.	12
Zirc	.	15
Kisbér	ny	
Mór	.	17
Alcsút	.	9
Dobogókő	.	13
Fonyód	.	13
Tab	.	20
Sárbogárd	.	≡V
Lengyel	.	32
Nagykónyi	.	18
Marcali	.	17 V
Somogyszob	.	14
Kaposvár	.	20
Bares	.	26 ≡
Szigetvár	.	31
Bácsalmás	.	11 V
Kiskunhalas	ny	19
Izsák	.	21 V
Kunsztmiklós	.	18V≡
Örkény	ny	23 V
Nagykáta	.	17
Jászapáti	ny	18 V
Tiszakécske	.	15≡V
Nagykőrös	ny	25
Kistelek	.	
Makó		
Szentes	.	14
Szarvas	ny	21 V
Szeghalom	.	24 V
Körösszakál	.	17
Tiszaroff	.	16
Poroszló	ny	15 V
Karcag	.	25 V
Hortobágy	ny	12 V
Polgár	ny	14 V
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	ny	25
Csenger	.	18 V
Vásárosnamény		
Záhony	.	21
Királyrét		
Rombány	ny	11
Borsodnádasd	.	15
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	13 V

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I.20. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	258	-15	-17
850	1516	- 5	-11
700	3038	- 7	-13
500	5580	-25	-27
400	7150	-39	-41
300	9060	-52	-54
200	11660	-55	-
150	13500	-56	-
100	16080	-56	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1017	-16	-18
1	900	- 4	- 8
2	800	- 5	-16
3	680	- 7	-11
4	600	-13	-16
5*	300	-52	-54
6	250	-53	-56
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964.I.20. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	285	-14	-16
850	1547	- 2	-16
700	3066	-10	-17
500	5570	-27	-30
400	7140	-38	-46
300	9080	-48	-55
200	11650	-60	-
150	13450	-58	-
100	16020	-58	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1019	-19	-15
1	984	-15	-17
2	962	-10	-12
3	917	-10	-12
4	886	- 2	-13
5	836	- 2	-17
6	710	- 9	-16
7	500	-27	-30
8	385	-40	-49
9	355	-40	-49
10	250	-60	-66
11	236	-60	-66
12*	210	-61	-68
13	183	-58	-
14	170	-58	-
15	157	-60	-
16	134	-56	-
17	116	-56	-

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964.I.20. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	292	-13	-15
850	1559	- 3	-15
700	3076	-11	-19
500	5590	-25	-40
400	7190	-34	-47
300	9150	-48	-60
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1020	-14	-17
1	928	- 7	-10
2	910	- 7	-13
3	883	- 3	-16
4	800	- 4	-13
5	593	-19	-26
6	576	-17	-33
7	468	-29	-43
8	443	-29	-44
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.I.20.24h

mb	m	C°	T_d
1000	302	-10	-12
850	1573	- 4	-11
700	3101	- 9	-11
500	5640	-23	-36
400	7240	-34	-46
300	9200	-49	-60
200	11760	-64	-75
150	13530	-58	
100	16090	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1022	-16	-19
1	994	- 9	-11
2	946	- 6	- 9
3	880	- 5	-12
4	821	- 2	-10
5	768	- 4	-11
6	647	-13	-20
7	623	-12	-21
8	250	-57	-67
9	227	-62	-69
10*	190	-65	-75
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I. 20.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 23 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	140	2	40	2	270	2	90	2	-	0	360	2	-	0	40	2	
500 m	330	7	60	3	110	10	100	4	310	4	340	3	100	2	90	3	
1000	330	7	50	2	60	6	70	3	320	6	330	3	30	3	70	5	
1500	350	7	40	6	60	6	40	2	350	8	350	5	30	3			
2000	350	7	30	5	60	6	100	2	350	8	40	5	80	4			
3000	200	18	20	9	60	6	30	3	10	8	40	10	50	5			
4000	200	18	30	13	40	8	40	7	10	11	50	13	50	13			
5000	200	26	30	13	50	24	50	18	20	9	40	14	60	20			
7000	200	19	60	12	60	36	50	23	20	19	50	15	60	20			
9000	180	15	70	48	70	37	50	33	30	17	50	19	60	25			
10000	220	32	70	48			50	33	30	17	60	28	60	38			
12000	180	15	60	24			50	33			50	15	60	51			
14000	160	15	10	13			350	16			20	17	30	31			
16000			10	13			310	26			360	26	10	20			
18000			10	13							300	11	350	10			
20000			30	27							330	10					

FŐSZ. NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 22. szám. + Budapest + 1964. január 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az európai időjárásban mutatkozó lassú átalakulás, ami az Észak-Európát és Kelet-Európa nagy részét elborító enyhe levegő délfelé történő terjeszkedésével jár, az utóbbi 24 óra alatt változatlan ütemben folytatódik. Az említett területeken szeles, felhős, sokfelé csapadékos az idő, +5 és -5 fok közötti hőmérsékletekkel az északi tájakon is. Európa többi részén tovább tart a csendes, helyenként ködös, hideg időjárás. Az észak-urali tájaktól eltekintve ma a Kárpát-medence Európa leghidegebb része.

Hazánkban tegnap sok helyen volt köd. Néhány helyen jelentéktelen hószállingózást észleltek. A délnyugati, déli és keleti megyék néhány helyén a ködtakaró felszakadt és 2-5 órai tartamra kisütött a nap. A ködréteg fölé nyúló Misinatetőn és Kékestetőn 8 órai napfénytartamot mértek. A hőmérséklet a nap folyamán általában -6 és -14 fok közötti értékekig emelkedett, ma hajnalban -16, -22 fokig süllyedt. A hegyeken a hótakaró vastagsága nem változott. Az ország felszínét általában 10 és 23 cm közötti vastagságú hóréteg borítja. Ma délelőtt folytatódott a csendes, párás, helyenként ködös, hideg idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 778 mm, erősen süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Ma még ködös; párás; hideg idő; az északi és keleti részeken szórványos havazással.
Mérsékelt szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -13, -17 fok között, helyenként -17 fok alatt.
Holnap megélénkülő északnyugati szél, a köd sok helyen feloszlik.
Felhős idő havazásokkal.
A legmagasabb nappali hőmérséklet helyenként megközeliti a 0 fok körüli értéket.

Jankó

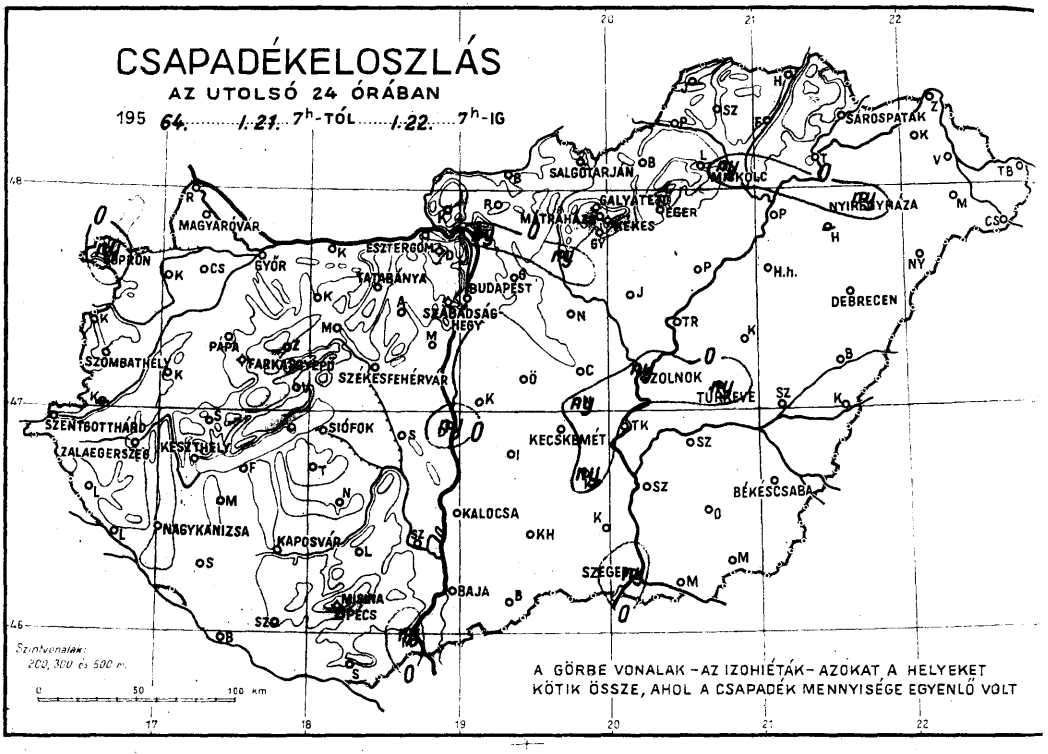
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

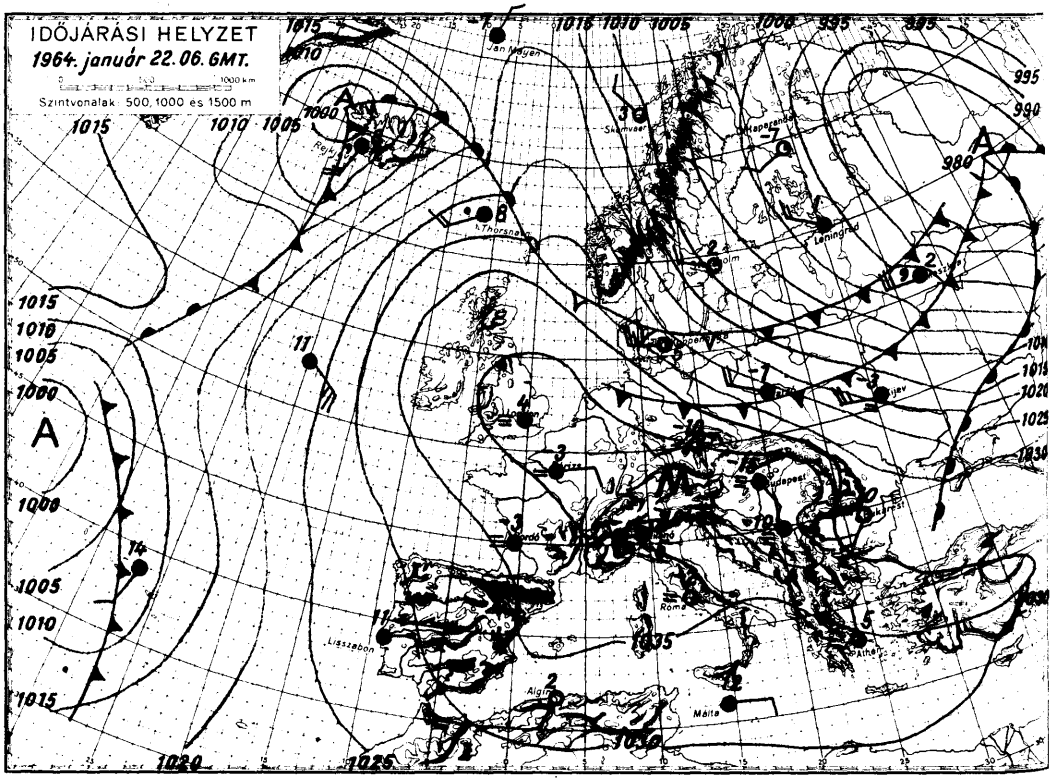
1964. I.21. -12,3 C°; -11,3 C°.

1871. óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,9 C° (1918)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,9 C° (1893)

64.0056.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.21. 7h-TÓL 1.22. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÓMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
ZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISKOLC
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 22. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skamvaer
Leningrad
Budapest
Roma
Athen
Lisszabon
Málta
Algir
A
1015
1010
1005
1000
995
990
980
1020
1025
1030
1035

1964. január hó, 22. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	4 ≡	– 9	–20	–22	–
822 Győr	.	7 ≡	– 9	–19	–22	0
825 Pápa	.	14 V ≡	– 9	–18	–20	0
805 Sopron	ny	10 =	– 8	–15	–17	0
812 Szombathely	.	10 ≡	– 6	–16	–20	4
910 Szentgotthárd	–	21 =	– 5	–17	–18	0
915 Zalaegerszeg	.	11 ≡	– 4	–17	–18	
Lenti	.	21	– 8	–20	–24	
925 Nagykanizsa	.	18 =	– 7	–18	–19	
920 Keszthely	.	6 =	– 9	–14		5
Tihany	.	6	– 9	–15	–15	
935 Siófok	.	16 ≡	–10	–18	–19	4
942 Pécs	.	22 ≡	–12	–18	–18	
941 Misinatető (534 m)	.	13	– 4	– 6	– 9	8
Siklós	.	22	–13	–21	–21	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	18	– 4	–10	–18	
Veszprém	.	20	– 7	–16	–16	
833 Tatabánya	.	21	– 7			
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	.	12 ≡	–11	–16	–16	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	20	– 8	–12	–14	6
Martonvásár	.	16 V	–13	–21	–24	
835 Székesfehérvár	.	15 ≡	–13	–21	–22	
Dunaújváros	ny	16	–12	–17	–18	
Szekszárd	.	17 V ≡	–13	–20	–20	
Mohács	ny	23 V	–13	–20		
960 Baja	.	25 ≡	–	–21	–21	2
955 Kalocsa	.	27 ≡	–13	–21	–21	
Cegléd	.	16 V	–12	–21		
860 Szolnok	ny	18 ≡	–12	–22	–23	0
970 Kecskemét	.	15 ≡	–13	–20	–24	0
Kiskunfélegyháza	ny	20	–13	–20	–22	
982 Szeged	ny	24 ≡	–14	–21	–21	0
Mezőhegyes	.	19 ≡	–12	–21	–22	
Orosháza	.	= V	–12	–20	–20	
990 Békéscsaba	.	17 ≡	–12	–22	–23	3
875 Túrkeve	ny	25	–13	–22	–22	–
Berettyóújfalu	.	20 ≡	–14	–21	–23	
880 Debrecen	.	21 ≡	–13	–21	–24	2
892 Nyíregyháza	ny	14	–13	–19	–20	0
Kisvárda	.	≡	–12	–22	–22	
Mátészalka	.	24	–13	–20		
Tiszabecs	.	17	–13	–22		
Vác	ny	10 V	–11	–18		
Gödöllő	.	13	– 8	–19		
Lőrinci	ny	15 V ≡	–11	–20	–20	
Gyöngyös	.	8	–14	–21		
Balassagyarmat	.	12	–11	–20		
755 Salgótarján	.	6	–10	–18	–18	
Galyatető (932 m)	.	12	– 2	– 9		
851 Kékestető (1000 m)	.	12	– 5	– 8		8
Mátraháza (672 m)	.	8 =	– 3	–10		
865 Eger	.	12 =	–12	–22	–23	0
Putnok	.	6	–11	–20	–21	
Lillafüred	.	17	– 9	–18		
772 Miskolc	ny	13	–13	–20	–21	–
Füged	.	4 V	–10	–20		
778 Sárospatak	.	4	–13	–17	–20	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	.	Tepel
Kapuvár	.	7 ≡
Csorna	.	12 V
Komárom	.	11 V
Kéld	.	13
Kőszeg	.	23
Körmend		
Letenye	.	18
Sümeg	.	12
Zirc	.	15
Kisbér	.	22
Mór	.	17
Alcsút	.	9
Dobogókő	.	13
Fonyód	.	13
Tab	.	20
Sárbogárd		
Lengyel	.	32
Nagykónyi	.	18
Marcali	.	17 V
Somogyszob	.	14
Kaposvar	.	20
Barcs	.	26 ≡
Szigetvár	.	30
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	.	19
Izsák	.	21 V
Kunsztmiklós	.	18 V ≡
Örkény	.	23 V ≡
Nagykáta	.	17
Jászapáti	.	18 V
Tiszakécske	.	15 V ≡
Nagykőrös	ny	25
Kistelek	.	20
Makó	.	23
Szentes	.	14
Szarvas	.	21 V
Szeghalom	.	24 V
Körösszakál	.	
Tiszaroff	.	16
Poroszló	.	15 V
Karcag	.	25 V
Hortobágy	.	12 V
Polgár	.	14 V
Hajdúdorog		
Nyírlugos	.	25 V
Csenger	.	18 V
Vásárosnamény	.	13 V
Zábony	.	21
Királyrét	.	4
Romhány	.	11
Borsodnádasd	.	15
Jósvafő		
Szendrőlád	.	10
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	13 V

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.I.21.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	308	-14	-16
850	1575	- 3	- 9
700	3091	-10	-17
500	5620	-23	-31
400	7250	-33	-41
300	9180	-50	-56
200	11720	-66	-72
150	13490	-61	
100	16010	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-18	-20
1	968	- 8	-10
2	916	- 7	-11
3	854	- 3	- 9
4	812	- 4	-10
5	632	-15	-20
6	616	-14	-19
7	250	-58	-64
8	226	-63	-69
9	* 200	-66	-72
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest 1964.I.21.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	314	-12	-13
850	1592	- 2	-16
700	3115	- 8	-25
500	5660	-21	-36
400	7270	-34	-46
300	9220	-50	-58
200	11770	-65	-74
150	13530	-62	
100	16070	-59	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	1023	-15	-16
1	1016	-16	-17
2	984	- 8	- 9
3	940	- 6	- 9
4	918	- 6	-10
5	872	- 1	-14
6	800	- 4	-20
7	660	-11	-18
8	634	-11	-19
9	590	-16	-20
10	570	-14	-27
11	500	-21	-36
12	300	-50	-58
13	250	-58	-66
14	* 200	-65	-74
15	178	-65	
16	130	-59	
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964.I.21. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	313	-12	-16
850	1586	- 1	-15
700	3112	- 6	-19
500	5660	-21	-28
400	7270	-34	-40
300	9210	-50	-54
200	11770	-61	-
150	13560	-61	-
100	16090	-58	-
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1023	-15	-17
1	876	0	-13
2	800	- 3	-19
3	755	- 6	-13
4	700	- 6	-19
5	628	-12	-15
6	592	-13	-17
7	500	-21	-28
8	300	-50	-54
9	250	-58	-63
10	* 215	-61	-67
11	140	-61	-
12	124	-59	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest 1964.I.21.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	301	-11	-13
850	1583	0	-13
700	3115	- 7	-12
500	5670	-21	-29
400			
300			
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	1022	-17	-18
1	978	- 6	- 8
2	938	- 5	- 7
3	925	- 2	- 6
4	883	0	-15
5	861	0	-15
6	774	- 5	-11
7	740	- 5	- 9
8	612	-14	-17
9	584	-13	-22
10	477	-23	-31
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 12 h			
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	180	2	-	0	140	2	-	0	180	2	360	2	320	2		
500 m	160	3	250	2	230	1	270	6	180	2	200	3	290	2	210	3		
1000	802	2	300	4	320	3	330	8	180	2	320	2	320	5	230	4		
1500	310	3	300	4	360	4	360	7	60	4	20	3	320	5	290	6		
2000	310	3	330	5	350	6	350	7	50	4	20	3	350	5	290	6		
3000	350	5	330	5	40	8	330	7	30	7	30	5	40	4	320	8		
4000	10	6	50	10	60	14			40	8	340	3	50	11	330	6		
5000	40	22	40	23	30	13			60	11	20	8	50	11				
7000	40	27	40	19	30	13			50	19	60	37	40	11				
9000	50	32	30	32	30	18			50	49	50	23	60	15				
10000	40	27	30	20	30	18			50	50	50	23						
12000	40	24	20	19	30	14			50	49	50	16						
14000	330	25	290	18	330	17			50	30	20	17						
16000	310	18	340	19	300	15												
18000																		
20000																		

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 23. szám + Budapest + 1964. január 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat-Európában tovább tart a csendes, helyenként ködös idő, ezzel szemben szárazföldünk északi és keleti részein gyorsan követik egymást a különböző hőmérsékletű légtömegek, szeles, csapadékos időjárást okozva.

A Kárpát-medencét borító hideg légpárna tegnap délután az északnyugatról érkező óceáni eredetű levegő hatására részben felszakadt. Északon néhány helyenkisebb havazást észleltek. Nyugaton a ködtakaró feloszlott és ott 4-7 órás napsütés volt. Igy a hőmérséklet eloszlásában igen szeszélyes helyzet alakult ki. Míg Veszprémben +3, Sopronban +2 fok folt a hőmérséklet csúcsértéke, az ország keleti felében sokfelé a -10, -15 fokot sem érte el. A hajnali hőmérséklet általában -15, -20 fokig süllyedt, de a Dunántúlon mértek -1, -4 fok közötti legalacsonyabb hőmérsékleteket is. A hótakaró vastagsága 10-25 cm. Ma délelőtt tovább tartott az igen érdekes hőmérsékleti eloszlás. Budapest területén 10 órakor az Orsz. Meteorológiai Intézetben + 2 fokot mértek, ugyanabban az időben a ferihegyi repülőtéren még csak -10 fok volt a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet + 2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 777 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Kisebb felhőátvonulások, ma csapadék nélkül, holnap gyenge havazásokkal.
A ködök keleten gyengülnek.
A helyenként még élénk északnyugati szél mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10 fok között, szélvédett helyeken -10 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0,-5 fok között.

Málnapuni

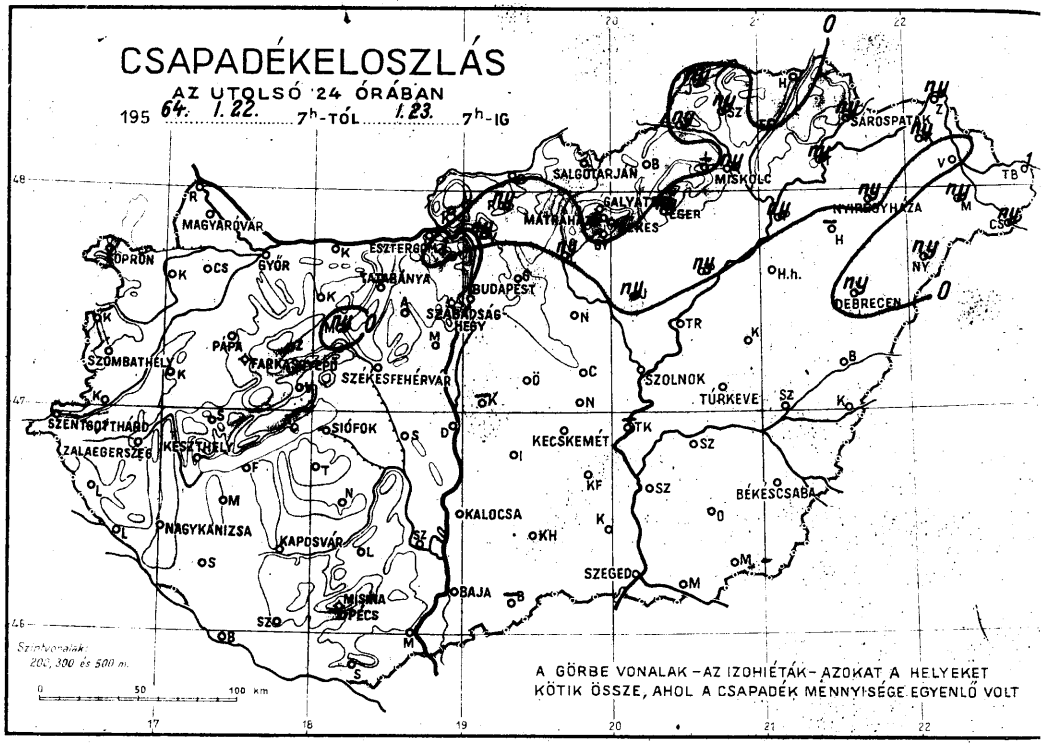
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

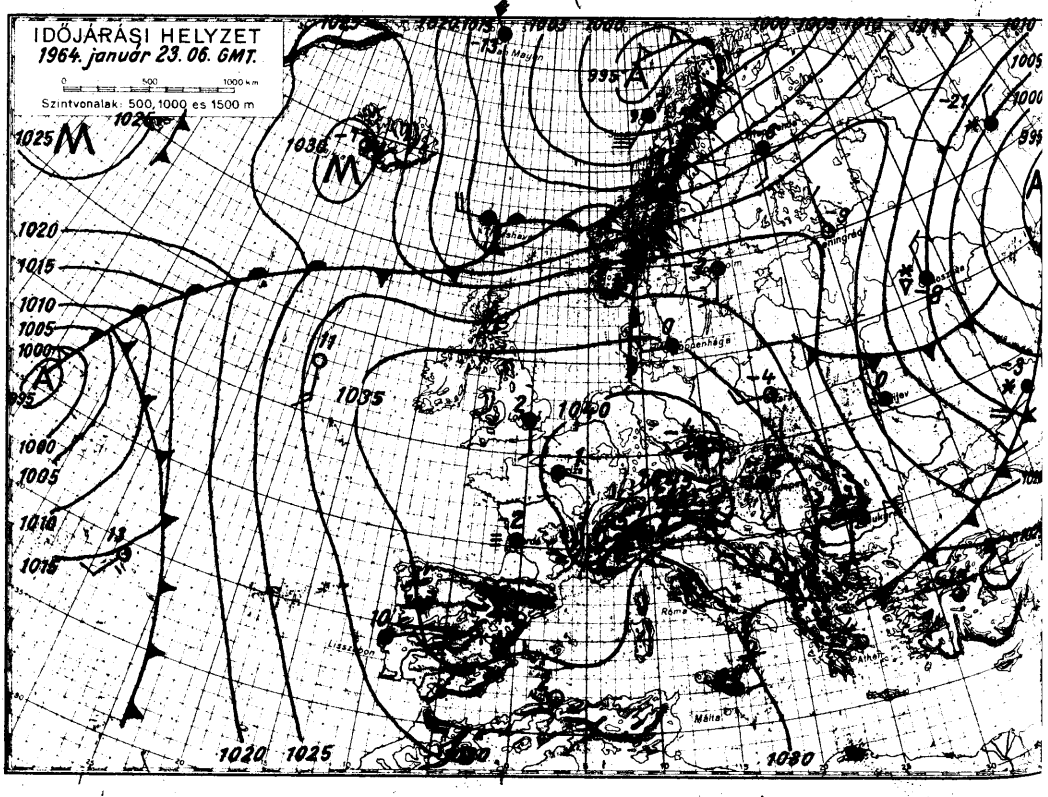
1964. I. 22. -9,2 C°, -7,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 12,2 C° (1918)
legalacsonyabb hőmérséklet -19,4 C° (1892)

64.0057.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.22. 7h-TÓL 1.23. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MAGYARÓVÁR
ÖPRÖN
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
NYIRGYHÁZA
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 23. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1035
1040
1030
Róma
Málta

1964. január ..... hó,
23. ..... nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm	Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap		
12815 Magyaróvár	*	4 =	* 0	* 3	* 6	1	Bajka	
822 Győr	*	4 =	* 5	* 9	*10	3	Kapuvár	6
825 Pápa	*	13 =	* 5	* 2	* 3	5	Csorna	12
805 Sopron	*	10	2	* 0	* 2	2	Komárom	11
812 Szombathely	*	10	* 2	* 3	* 6	7	Káld	13
910 Szentgotthárd	*	20	* 2	*14	*14	5	Kőszeg	20
915 Zalaegerszeg	*	11	* 1	*12	*13		Körmend	10
Lenti	*	19	* 5	*16	*21		Letenye	8
925 Nagykanizsa	*	18	* 3	*15	*16		Sümeg	12
920 Keszthely	*	6	* 3	* 8		5	Zirc	12
Tihany	*	6	1	* 1	* 1		Kisbér	21 =
935 Siófok	*	12	* 5	* 4	* 7	5	Mór	ny 17
942 Pécs	*	22	* 4	* 9	* 9		Alcsút	* 9
941 Misinatető (534 m)	*	13	2	* 5	* 8	8	Dobogókő	1 14
Siklós	*	22	* 3	*12	*14		Fonyód	* 12
827 Farkasgyepű (400 m)	*	17	2	* 4	* 4		Tab	* 18
Veszprém	*	20	3	*16			Sárbogárd	*
833 Tatabánya			* 7				Lengyel	* 32
828 Esztergom			-				Nagykőnyi	* 18
840 Budapest OMI	*	12=	* 2	*14	*15	0	Marcali	* 17
841 Szabadsághegy (474 m)	*	20	* 3	*12	*12	7	Somogyszob	* 15
Martonvásár	*	16	* 4	*18	*19	—	Kaposvár	* 20
835 Székesfehérvár	*	14	* 3	* 4	* 7		Bares	* 26
Dunaújváros	*	14	* 2	*15	*16		Szigetvár	* 30
Szekszárd	*	17=	* 5	*15	*21		Bácsalmás	
Mohács	*	22	* 3	*14			Kiskunhalas	* 19
960 Baja	*	25 =	* 6	*15	*15	6	Izsák	* 21
955 Kalocsa	*	25	* 7	*19	*19		Kunsztmiklós	
Cegléd	*	16	*19	*20			Örkény	* 23
860 Szolnok	*	18 =	*13	*20	*22	0	Nagykáta	* 17
970 Kecskemét	*	15 =	*10	*19	*	*	Jászapáti	ny 18
Kiskunfélegyháza	*	20	* 9	*19	*20		Tiszakécske	
982 Szeged	*	24 =	*11	*17	*18	0	Nagykőrös	* 25
Mezőhegyes	*	19 =	*12	*17	*19		Kistelek	* 20
Orosháza	*		*11	*14	*15		Makó	* 23
990 Békéscsaba	*	17 =	*11	*18	*19	1	Szentes	* 14
875 Túrkeve	*	25 =	*12	*20	*22	0	Szarvas	* 21
Berettyóújfalu	*	20	*14	*19	*20		Szeghalom	* 24
880 Debrecen	ny	21 =	*15	*20	*23	0	Kőrösszakál	*
892 Nyíregyháza	ny	14 =	*13	*16	*17	0	Tiszaroff	* 16
Kisvárda	ny	19	*14	*12	*13	0	Poroszló	ny 15
Mátészalka	ny	24 =	*14	*20			Karcag	* 25
Tiszabecs	1	18	*11	*14			Hortobágy	* 12
Vác	ny	10 =	* 3	*16			Polgár	ny 14
Gödöllő	*	13	* 8	*19			Hajdúdorog	
Lőrinci	ny	15	*13	*17	*20		Nyírlugos	ny 25
Gyöngyös	*	8	*15	*17			Csenger	ny 18
Balassagyarmat	*	12	* 8	*18			Vásárosnamény	* 13
755 Salgótarján	*	6 =	*11	*17	*17		Záhony	ny 21
Galyatető (932 m)	*	12	* 2	*10			Királyrét	* 4
851 Kékestető (1000 m)	*	12	* 2	* 5		8	Romhány	ny 11
Mátraháza (672 m)	*	8	* 2	* 4			Borsodnádasd	* 15
865 Eger	ny	12 =	*14	*22	*22	0	Jósvafő	ny 11
Putnok	ny	6	*12	*21	*22		Szendrőlád	ny 10
Lillafüred							Hidasnémeti	*
772 Miskolc	ny	12 =	*13	*19	*	0	Tokaj	ny 13 =
Füzöd	*	4	*12	*19				
778 Sárospatak	ny	4	*14	*14	*14	0		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

xBudapest
1964.I.22.06h

mb	m	C°	T_d
1000	290	-15	-16
850	1575	- 2	-13
700	3103	- 7	-24
500	5640	-24	-39
400	7230	-35	-42
300	9180	-48	-55
200	11730	-67	-73
150	13450	-65	
100	15940	-63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1020	-20	-20
1	958	- 4	- 6
2	914	- 2	-10
3	850	- 2	-13
4	830	- 4	-12
5	756	- 4	-21
6	400	-35	-42
7	250	-58	-63
8 *	178	-73	-78
9	144	-64	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest
1964.I.22.12h

mb	m	C°	T_d
1000	273	-11	-15
850	1560	- 1	-16
700	3104	- 6	-18
500	5640	-25	-30
400	7220	-37	-40
300	9160	-49	-53
200	11710	-68	-72
150	13450	-64	
100	15960	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1018	-16	-19
1	985	- 6	- 9
2	940	- 1	- 6
3	895	- 4	-10
4	850	- 1	-16
5	795	- 1	-17
6	250	-58	-62
7 *	195	-69	-74
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest
1964.I.22.18h

mb	m	C°	T_d
1000	247	-12	-15
850	1527	- 1	- 5
700	3061	- 8	-12
500	5610	-22	-29
400	7200	-37	-43
300	9120	-53	-58
200	11660	-42	
150	13480	-59	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1014	-14	-16
1	930	- 0	- 6
2	890	- 0	- 3
3	748	- 4	-11
4	690	-15	-19
5	544	-17	-23
6	500	-22	-29
7	300	-53	-58
8	250	-59	-64
9 *	218	-64	-68
10	182	-59	
11	170	-60	
12	150	-59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest
1964.I.22.24h

mb	m	C°	T_d
1000	265	-12	-15
850	1548	- 4	-15
700	3047	-14	-29
500	5540	-28	-45
400	7110	-39	-54
300	9010	-56	-69
200	11570	-58	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1017	-18	-21
1	970	- 1	- 3
2	916	- 3	- 6
3	867	- 3	-12
4	800	- 8	-23
5	700	-14	-29
6	600	-19	-36
7	400	-39	-54
8 *	290	-58	-72
9	250	-58	-72
10	175	-58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	-	0	-	0	140	7	140	2	180	2	180	2	360	2	270	7	
500 m	310	6	270	2	330	15	320	3	310	5	290	8	360	12	290	9	
1000	320	10	320	19	350	21	10	14	350	9	310	11	20	15	310	9	
1500	330	12	320	14	320	21	10	14	350	9	320	14	20	15	310	9	
2000	330	12	330	13	330	21	10	12	350	9	350	11	340	14	330	11	
3000	330	12	330	13	330	13	330	19	350	9	350	10	350	39	340	13	
4000	350	13	350	15	320	17	340	33	10	9	10	13	330	29	260	12	
5000	350	13	340	23	350	13	340	29	350	9	350	13	330	29	20	17	
7000	350	13	320	15	350	13	340	25	10	9	340	12	330	40	20	17	
9000	340	17	330	22	330	22	330	42	30	13	360	18	320	39	360	14	
10000	20	10	330	22	330	16	330	48	30	13	340	18	320	19	360	14	
12000	70	9	310	16	310	16	330	35	360	7	330	13	320	15			
14000	330	14	310	16	310	16			320	10	310	17					
16000	300	18	310	24	310	24			320	16	320	24					
18000																	
20000																	

ÉLET KÖNYVA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam, 24. szám. + Budapest + 1964. január 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Délnyugat-Európában, továbbá Nagybritanniában magas a légnyomás jobbára csapadékmentes, ködös időjárással. Európa északi felét viszont több hidegfront teszi nagyon szelessé és többfelé csapadékossá.

Hazánkban tegnap nagyon ellentétes volt a Dunántúl és az ország többi része között az időjárás. Keleten még kemény hideg maradt az idő, a Dunántúlon viszont napközben komoly enyhülés következett be. Jelentéktelen hószállingózás csak egy-két helyen volt. A napsütés időtartama 3, 7, keleten azonban csak 0, 4 óra között váltakozott. A legmagasabb nappali hőmérséklet a Dunántúlon 0, +5, máshol -1, -11 fok volt. Ma hajnalra -8, -17 fokig hűlt le a levegő. A hóréteg vastagsága a Dunántúl nyugati felén 10 cm alá roskadt, az ország többi részén azonban átlagosan még mindig 10 és 20 cm közötti. Ma reggel a hóréteg vastagsága a hegyeken a következő volt: Szabadsághegyen 20, Dobogókőn 13, Királyházán 20, Galyatetőn és Kékestetőn 12, Mátraházán 7, Lillafüreden és Farkasgyepün 17, Misinatetőn pedig 11 cm. A hó a hegyeken kérges, jeges. Ma délelőtt a Dunántúlon derült, párás, keleten ködös, hideg volt az idő, egy-két helyen jelentéktelen hószállingózással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -8 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 774 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Kisebb felhőátvonulások, helyenként gyenge havazással.
Többfelé reggeli köd.
Ma mérsékelt, holnap élénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -10, -15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1, -6 fok között.

Vermes László

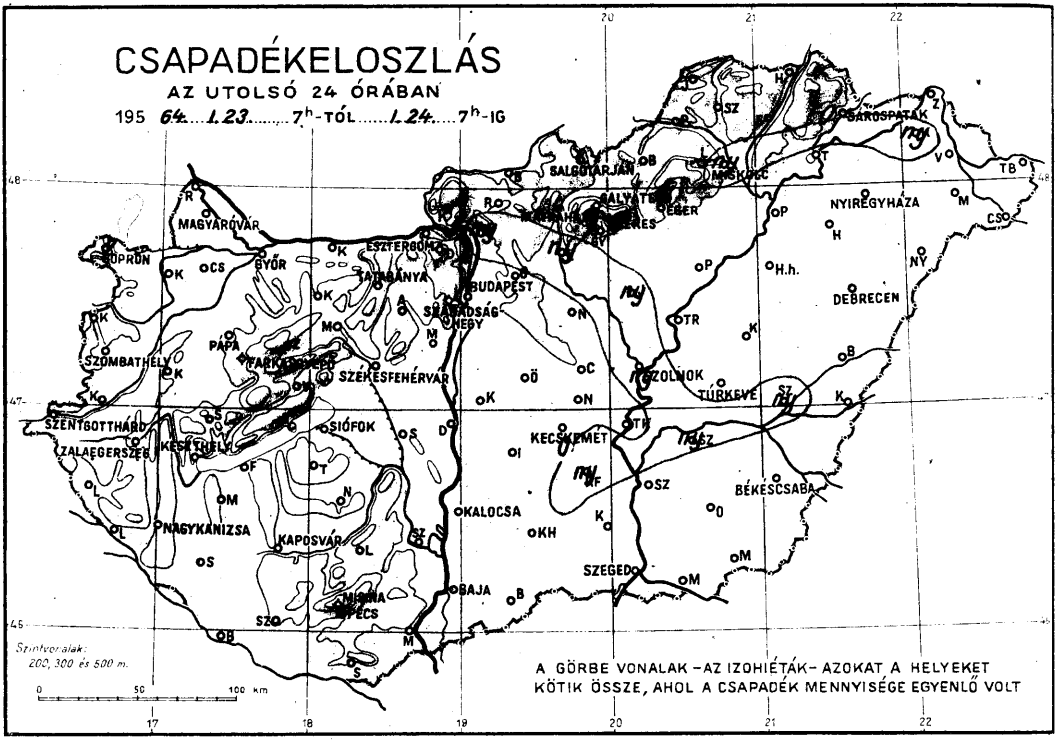
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

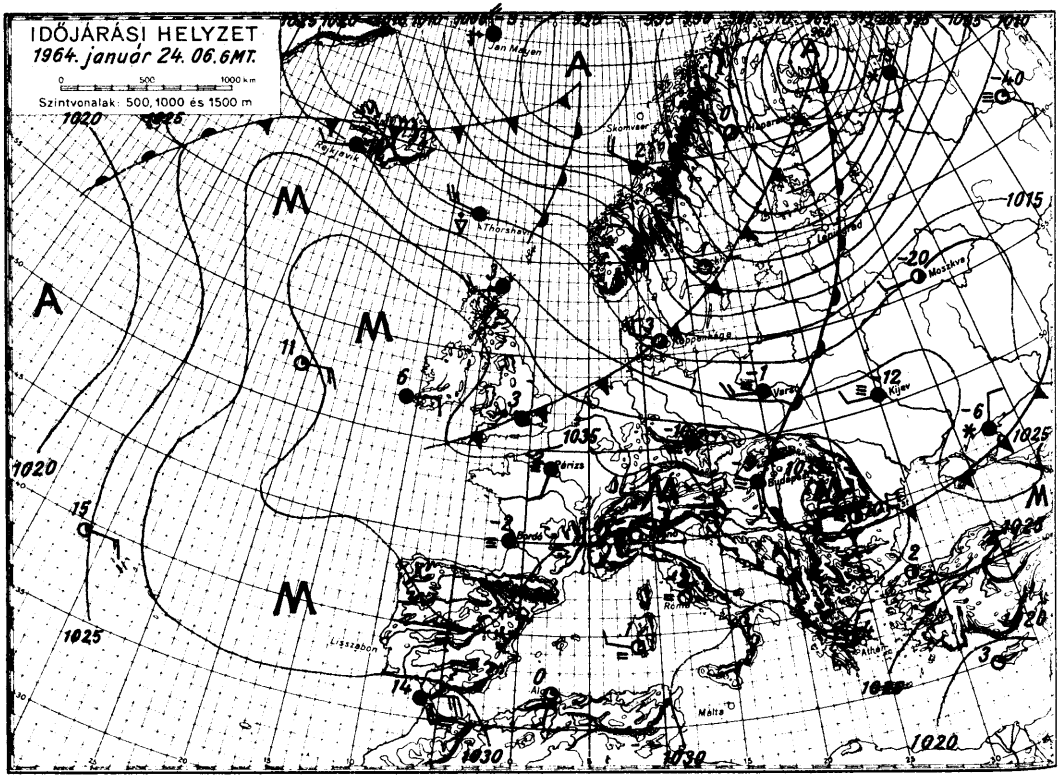
1964. I. 23.: - 3,1 C°, - 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,5 C° (1918)
legalacsonyabb hőmérséklet	-20,0 C° (1881)

640060.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.23. 7h-TÓL 1.24. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
SZÓMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
ZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 24. 06. 6 MT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skomvaer
Thorshavn
Moszkva
Kijev
Párizs
Bordó
Lisszabon
Róma
Málta
Athén
1020
1025
1030
1035
1015

1964. január hó, 24. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	4 =	2	-13	-18	5	Rajka	.	olt
822 Győr	.	3 =	2	-12	-16	6	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	11 =	2	-12	-13	6	Csorna	.	10 V
805 Sopron	.	10 =	3	-11	-14	6	Komárom	.	10
812 Szombathely	.	9 =	3	- 9	-13	7	Káld	.	2
910 Szentgotthárd	.	18 =	2	-15	-16	5	Kőszeg	.	20
915 Zalaegerszeg	.	9 =	3	-13	-14		Körmend	.	8
Lenti	.	18 V	2	-19	-22		Letenye	.	7
925 Nagykanizsa	.	17 =	4	-14	-16		Sümeg	.	12
920 Keszthely	.	3 =	3	- 6		3	Zirc	.	12
Tihany	.	5	3	-10	-13		Kisbér	.	19
935 Siófok	.	12 =	2	-12	-14	7	Mór	.	14
942 Pécs	.	20 =	1	-10	-18		Alcsút	.	9
941 Misinatető (534 m)	.	11 -	0	- 4	-19	7	Dobogókő	.	13
Siklós	.	21	0	-17	-17		Fonyód	.	11
827 Farkasgyepű (400 m)	.	17	1	- 6	-13		Tab	.	14
Veszprém	.	19 V	2	- 8	-11		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.	≡		-13	-15		Lengyel	.	32
828 Esztergom							Nagykónyi	.	18
840 Budapest OMI	.	10≡	4	-10	-10	5	Marcali	.	17
841 Szabadsághegy (474 m)	.	20 V	2	- 8	-10	8	Somogyszob	.	12
Martonvásár	.	16 V	1	-15	-19		Kaposvár	.	19
835 Székesfehérvár	.	14 ≡	2	-13	-16		Barcs	.	26
Dunaújváros	.	10	1	-13	-13		Szigetvár	.	30
Szekszárd	.	16 ≡	3	-15	-15		Bácsalmás	.	11
Mohács	.	21 V	4	-16			Kiskunhalas	.	17
960 Baja	.	24V≡	2	-16	-16	5	Izsák	.	21
955 Kalocsa	.	25 ≡	-4	-17	-17		Kunsztmiklós	.	18
Cegléd	.	16	-6	-13			Örkény	.	22
860 Szolnok	ny	18 ≡	-9	-13	-14	0	Nagykáta	.	14
970 Kecskemét	.	16 ≡	-7	-12	-13	0	Jászapáti	ny	18
Kiskunfélegyháza	ny	20	-8	-12	-14		Tiszakécske	.	15
982 Szeged	.	24 ≡	-7	-13	-17	0	Nagykőrös	.	25
Mezőhegyes	.	19 V	-9	-14	-16		Kistelek	.	20
Orosháza			-9	-15	-15		Makó	.	23
990 Békéscsaba	.	17 ≡	-10	-19	-20	0	Szentes	.	10
875 Túrkeve	.	25 ≡	-10	-14	-14	0	Szarvas	ny	21
Berettyóújfalu	.	20	-10	-17	-18		Szeghalom	ny	24 V
880 Debrecen	.	21 ≡	-8	-16	-17	3	Körösszakál	.	12
892 Nyíregyháza	.	14 ≡	-8	-17	-18	4	Tiszaroff	.	16
Kisvárda	ny	19 ≡	-8	-16	-19	1	Poroszló	.	14
Mátészalka	.	24	-7	-15			Karcag	.	25
Tiszabecs	.	18	-8	-10			Hortobágy	.	12
Vác	ny	10	3	-16			Polgár	.	14
Gödöllő	.	13	3	-14			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny	14	-4	-17	-19		Nyírlugos	.	25
Gyöngyös	.	8	-6	-16			Csenger	.	18
Balassagyarmat	.	11	-4	-18			Vásárosnamény	.	12
755 Salgótarján	.	5	-2	-12	-13		Záhony	.	21
Galyatető (932 m)	.	12	2	- 7			Királyrét	.	4
851 Kékestető (1000 m)	.	12	0	- 7		8	Romhány	.	11
Mátrahaza (672 m)	.	7 =	3	- 7			Borsodnádasd	.	15
865 Eger	.	12 =	-6	-19	-19	4	Jósvafő		
Putnok	.	6	-9	-18	-19		Szendrőlád	.	9
Lillafüred	.	17	-1	-17			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	ny	11	-7	-15	-15	0	Tolcsva	.	13
Füged	.	4	-5	-20					
778 Sárospatak	.	3	-7	-14	-17	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I.23. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	278	-10	-12
850	1566	- 5	-13
700	3060	-14	-29
500	5530	-29	-45
400	7090	-39	-53
300	9010	-52	-65
200	11550	-60	
150	13350	-58	
100	15900	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1018	-16	-17
1	972	- 0	- 3
2	900	- 2	- 9
3	800	- 7	-17
4	700	-14	-29
5	613	-22	-33
6	584	-22	-34
7	400	-39	-53
8	✱250	-61	-73
9	200	-60	
10	174	-60	
11	150	-58	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.I.23.12h

mb	m	C°	T_d
1000	285	0	- 3
850	1571	- 6	-15
700	3067	-14	-29
500	5550	-27	-43
400	7120	-37	-52
300	9050	-51	-64
200	11580	-62	
150	13380	-57	
100	15940	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1019	- 8	-10
1	1005	0	- 2
2	900	- 4	-10
3	800	- 8	-22
4	570	-23	-40
5	520	-25	-41
6	250	-60	-71
7	✱221	-64	-75
8	168	-58	
9	142	-58	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.I.23. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	276	0	- 3
850	1563	-10	-16
700	3064	-12	-27
500	5570	-26	-39
400			
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1017	- 7	- 9
1	1002	0	- 1
2	972	0	- 3
3	896	- 4	-10
4	858	- 4	-13
5	770	-10	-24
6	736	- 9	-26
7	476	-28	-43
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964.I.23. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	256	- 9	-10
850	1536	- 5	-14
700	3055	- 9	-20
500	5590	-23	-31
400	7180	-32	-41
300	9140	-47	-53
200	11720	-63	-68
150	13480	-65	-
100	15980	-60	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1015	-11	-12
1	947	- 1	- 5
2	788	- 7	-23
3	764	- 5	-26
4	250	-54	-60
5	✱ 176	-68	-73
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.23.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 11 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	140	2	110	4	230	3	180	2	160	2	250	1	270	1	80	2
500 m	350	14	20	4	320	5	230	3	300	6	20	3	290	1	340	6	310	4
1000	20	7	290	1	360	5	320	9	360	2	320	2	270	7	10	7	280	6
1500	20	7	60	3	10	7	310	8	360	2	10	4	290	4	360	10	310	7
2000	40	8	20	2	10	7	310	8	40	6	10	4	340	5	360	10	340	10
3000	10	16	340	10	350	13	360	7	20	19	20	17	20	12	10	11		
4000	10	16	20	19	10	15	20	13	10	22	10	22	20	12				
5000	10	28	20	36	20	23	360	16	360	34	10	22	30	17				
7000	10	40	20	47			20	19	360	47	20	40	20	21				
9000	10	30	20	43			20	23	350	54	30	46	30	30				
10000	10	30	20	43			10	29	350	54	30	46	20	54				
12000	10	30	360	47			10	29	360	30	20	64	20	43				
14000	350	60	340	21			340	16			360	73	360	24				
16000	330	43	320	20			340	22					340	22				
18000													30	25				
20000													30	28				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 25. szám. + Budapest + 1964. január 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A London–München–Belgrád–Várna vonaltól délre Európa időjárása anticiklon következtében párás, csendes, sokfelé ködös. Ettől északra nagykiterjedésű ciklon helyezkedik el és erősen felhős, szeles, sokfelé csapadékos idő alakult ki.

Hazánkban tegnap párás, helyenként ködös idő volt. Néhány helyről kisebb havazásokat jelentettek, de a lehullott csapadék mennyisége sehol sem haladta meg az 1 mm-t. A ködös területeken napközben sem emelkedett a hőmérséklet -9, -10 fok fölé, azokon a helyeken azonban, ahol a köd feloszlott +2, + 3 fokos maximumok alakultak ki. Ma hajnalban az ország területén -6, és -14 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma reggel 7 órakor a budai Szabadsághegyen 20, Dobogókőn 14, Galyatetőn 12, Kékestetőn 12, Mátraházán 7, Lillafüreden 17, Farkasgyepün 17, Misinatetőn 9 cm vastagságú jeges hóréteget mértek. Ma délelőtt az ország területéről élénk északnyugati szeleket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások.
Néhány helyen futó havazás, vagy havaseső.
Élénk északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -4, -8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1,
+ 2 fok között.

Varényi

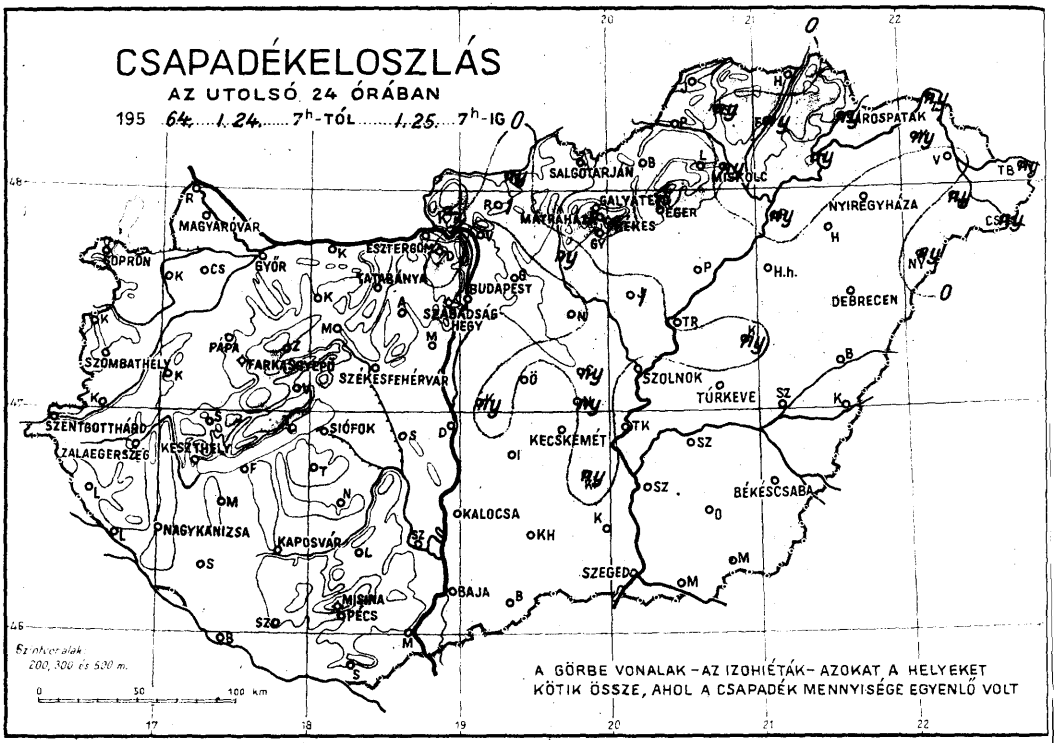
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

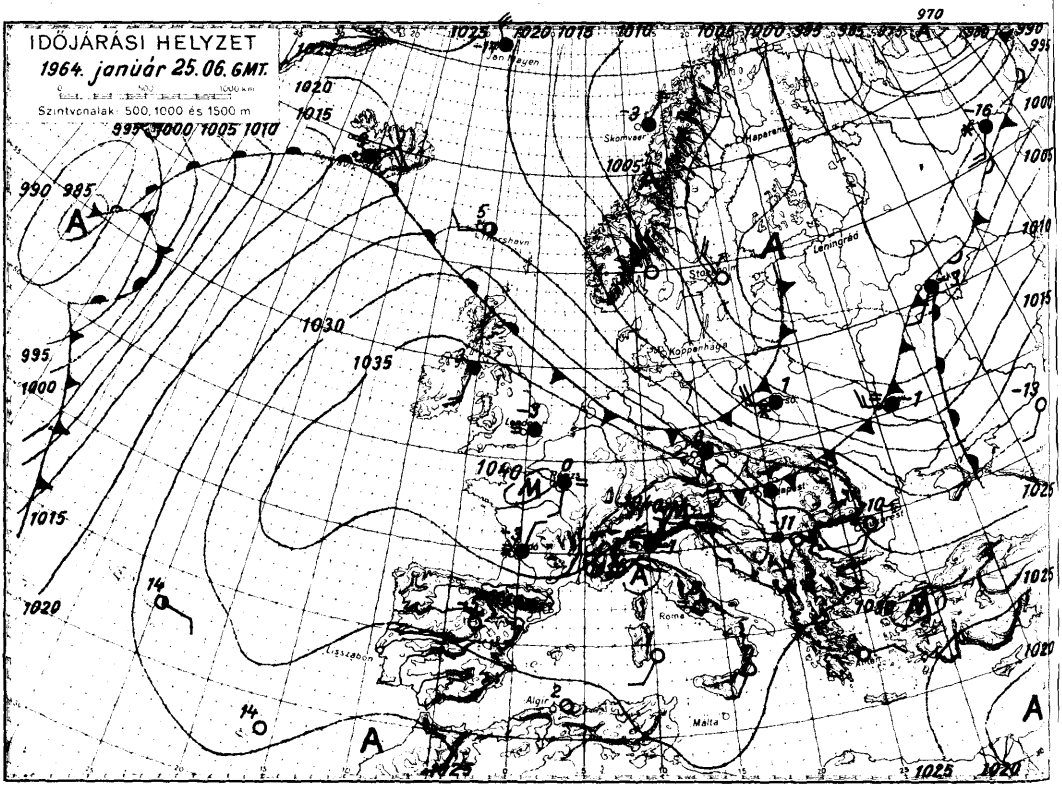
1964. I. 24. : -7,1 C°, -5,5 C°.

1871 óta ezena napon előfordult (Budapesten):

legmagasabb hőmérséklet	11,6 C°	(1918)
legalacsonyabb hőmérséklet	-21,7 C°	(1942)

64.0063.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 24. 7h-TÓL 1. 25. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
EGER
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
GYÖKES
VÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 25. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Leningrád
Stockholm
Koppenhaga
Lisszabon
Algír
Malta
Rome
Budapest
Bécs
Leningrád
Moscsavn

1964. január hó,
25. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	4	-4	- 6	-10		Rajka	.	folt
822 Győr	.	3 =	-1	- 8	-13	5	Kapuvár	.	5
825 Pápa	.	10 =	-0	- 9	-11	7	Csorna	.	10
805 Sopron	.	9	-2	- 6	-10	5	Komárom	.	10
812 Szombathely	.	8	-1	- 9	-13	7	Káld	.	3
910 Szentgotthárd	.	18 =	-2	-13	-14	4	Kőszeg	.	18
915 Zalaegerszeg	.	8 =	3	-12	-13		Körmend	.	8
Lenti	.	18	-4	-15			Letenye	.	7
925 Nagykanizsa	.	17 =	2	-13	-14		Sümeg	.	12
920 Keszthely	.	3 =	1	- 8		7	Zirc	.	12
Tihany	.	5	-2	- 7	- 9		Kisbér	.	≡
935 Siófok	.	11 =	-4	-10	-11	1	Mór	.	16
942 Pécs	.	20 =	3	-12	-14		Alcsút	.	9
941 Misinatető (534 m)	.	9	0	- 6	- 9	8	Dobogókő	1	14 V
Siklós	.	21	-1	-14	-15		Fonyód	.	10
827 Farkasgyepű (400 m)	.	17	2	- 7	-10		Tab	.	11
Veszprém	.	19	0	- 5	- 6		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		0	- 4	- 4		Lengyel	.	30
828 Esztergom							Nagykónyi	.	17
840 Budapest OMI	.	10	-1	- 4	- 6	0	Marcali	.	17 V
841 Szabadsághegy (474 m)	.	20	-2	- 7	- 7	5	Somogyszob	.	12
Martonvásár	.	13	-5	- 7			Kaposvár	.	19
835 Székesfehérvár	.	14	-8	-10	-12		Baros	.	≡
Dunaújváros	.	10	-6	- 7	- 8		Szigetvár	.	30
Szekszárd	.	16 =	-4	-13	-14		Bácsalmás	.	10
Mohács	.	21	0	-14			Kiskunhalas	.	16
960 Baja	.	24 V	-4	-14	-15	5	Izsák	.	
955 Kalocsa	.	25	-6	-14	-18		Kunsztmiklós	ny	18 =
Cegléd	ny	16	-6	-11			Örkény	.	22 =
860 Szolnok	.	18	-7	-13	-14	0	Nagykáta	.	17
970 Kecskemét	.	14 =	-9	-13	-18	-	Jászapáti	1	19
Kiskunfélegyháza	ny	20	-8	-14	-15		Tiszakécske	.	15 =
982 Szeged	.	24	-7	-15	-17	0	Nagykőrös	ny	25
Mezőhegyes	.	19= V	-5	-10	-10		Kistelek	.	20
Orosháza	.		-6	-10			Makó	.	23
990 Békéscsaba	.		-5	- 9	- 9	0	Szentes	.	10
875 Túrkeve	.	25	-7	- 9	-10	0	Szarvas	.	21
Berettyóújfalu	.	20	-7	- 9	- 9		Szeghalom	.	24 V
880 Debrecen	.	20 =	-8	- 9	-10	0	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	.	14 =	-9	- 9	- 9	0	Tiszaroff	.	16
Kisvárda	ny	19	-8	- 8	-10	0	Poroszló	.	15 V
Mátészalka	ny	24	-8	- 8			Karcag	ny	25 V
Tiszabecs	ny	18	-5				Hortobágy	.	12 V
Vác	.	10	-6	- 7			Polgár	ny	14 V
Gödöllő	.	12	-7	-10			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny	14	-3	- 9	-10		Nyírlugos	ny	25
Gyöngyös	.	8	-9	-10			Csenger	ny	18
Balassagyarmat	ny	11	-4	-12			Vásárosnamény	.	12 V
755 Salgótarján	.	5	-5	- 9	-10		Záhony	ny	21
Galyatető (932 m)	.	12	-2	-10			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.	12	-4	- 7		8	Romhány	1	10
• Mátraháza (672 m)	.	7=	-1	- 9			Borsodnádasd	.	15
865 Eger	.	12 =	-8	-10	-12	0	Jósvafő	.	11
Putnok	.	5	-6	-11	-12		Szendrőlád	ny	9
Lillafüred	.		-7	-12			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	ny	12 =	-9	-10	-10	0	Toka	ny	13
Fügöd	ny	≡	-9	-12					
778 Sárospatak	ny	4		-10	-11	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I.24. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	248	-13	-14
850	1519	- 6	-16
700	3036	-12	-22
500	5560	-26	-37
400	7140	-37	-47
300	9080	-51	-60
200	11610	-68	-76
150	13350	-68	
100	15770	-68	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1014	-12	-13
1	985	-14	-15
2	975	- 5	- 7
3	850	- 6	-16
4	800	- 4	-22
5	700	-12	-22
6	675	- 9	-24
7	250	-60	-69
8	✱190	-70	-79
9	176	-67	
10	167	-68	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964.I.24.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	245	- 8	- 8
850	1534	- 1	-21
700	3060	- 7	-19
500	5600	-24	-33
400	7190	-37	-44
300	9120	-50	-57
200	11660	-66	-22
150	13410	-64	
100	15910	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1014	- 9	-10
1	959	- 3	- 3
2	900	- 3	-11
3	875	- 1	-21
4	835	- 1	-21
5	741	- 7	-19
6	700	- 7	-19
7	400	-37	-44
8	250	-59	-66
9	✱200	-66	-22
10	167	-66	
11	155	-64	
12	121	-64	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.I.24.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	231	- 7	- 9
850	1524	- 2	- 4
700	3043	- 9	-12
500	5570	-25	-29
400	7150	-37	-41
300	9080	-51	-54
200	11610	-67	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1012	- 7	-10
1	942	- 1	- 2
2	914	- 2	- 3
3	900	- 1	- 2
4	864	- 1	- 3
5	830	- 3	- 6
6	250	-59	-61
7	✱ 208	-67	-69
8	180	-67	
9	160	-62	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.I.24.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	246	- 3	- 4
850	1540	- 5	- 7
700	3050	- 9	-18
500	5570	-26	-36
400	7150	-37	-46
300	9080	-50	-57
200	11630	-66	-73
150	13380	-63	
100	15890	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	- 5	- 5
1	941	- 1	- 1
2	900	- 1	- 5
3	800	- 9	- 9
4	758	- 6	-11
5	600	-16	-27
6	250	-59	-65
7	✱200	-66	-73
8	175	-66	
9	156	-63	
10	118	-63	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.24.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 11 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	180	2	180	2	360	7	180	2	180	2	180	2	180	2	270	2
500 m	270	6	250	8	310	13	330	15	260	6	280	4	340	13	230	6	220	8
1000	270	6	330	9	310	13	330	8	260	6	280	4	320	14	250	5	210	7
1500	330	8	260	14	300	16	330	8	320	5	330	8	310	27	280	5		
2000	330	8	260	14	300	16	320	15	320	5	330	8	310	27	330	7		
3000	360	16	330	7	310	20	310	19	360	11	360	12	310	10	350	13		
4000	360	12	330	7	310	20	300	30	360	11	360	12	310	21	350	13		
5000	360	16	320	16	310	20	310	19	20	11	360	12	310	21	350	13		
7000	360	16	320	16	310	20	350	13	10	14	350	14	310	21				
9000	360	16	330	20	290	25	350	9	10	27	330	18	310	21				
10000	360	16	320	20	310	31	350	9	20	20	340	13	310	21				
12000	360	16	320	20	310	31	310	29	20	20	340	18	300	20				
14000	320	17	320	18			280	16	340	18	320	16	310	28				
16000	310	19	290	23			280	16	300	21	320	24	310	28				
18000	310	19	290	23							310	22						
20000	310	19	290	23							280	17						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 26. szám. + Budapest + 1964. január 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Grönland, Észak- és Kelet-Európa térségében a hideg fokozódása figyelhető meg. Ezzel szemben az elmúlt két nap folyamán, miután a közép-európai anticiklon áthelyeződött a Brit-szigetek térségébe, Közép-Európa egy része belekerült az északnyugati magassági széllel érkező enyhébb óceáni eredetű légtömegek beáramlási zónájába.

Hazánkban tegnap az említett erőteljes levegő beáramlás következtében a nap folyamán fokozatosan felszakadozott a medencét kitöltő hideg légpárna, csupán a szélárnyékban lévő északkeleti határmegyékben maradt vissza. A hőmérséklet napközben általában 0, +4 fokig emelkedett, az északkeleti határmegyékben a hideg légpárnán belül azonban csak 0, -6 fokot ért el. Ma hajnalra Győr, Sopron, Budapest, Keoskemét vonalán, ahol az egész éjjel tartó élénk szél megakadályozta újabb hideg légpárna kialakulását, csak 0, + 3 fokig terjedő legalacsonyabb hőmérsékleteket mértek, viszont az északkeleti határmegyékben -5, -10, a délnyugati határmegyékben pedig -10, -16 fokos fagyok keletkeztek. A hegyek hőviszonyaiban tegnap óta nem következett be lényeges változás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Erősen felhős idő, szórványosan kisebb havazással, havaseséssel.
Az ország északnyugat-délkelet irányú tengelyében továbbra is élénk, időnként erős északnyugati, máshol gyenge szél.
A szélvédett helyeken erős éjszakai lehűlés köd- és zúzmaraképződéssel.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet a szélvédett helyeken -8, -12 fok között, máshol 0 fok körül.
Legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -3, és + 3 fok között.

Tóth Pál s.k.

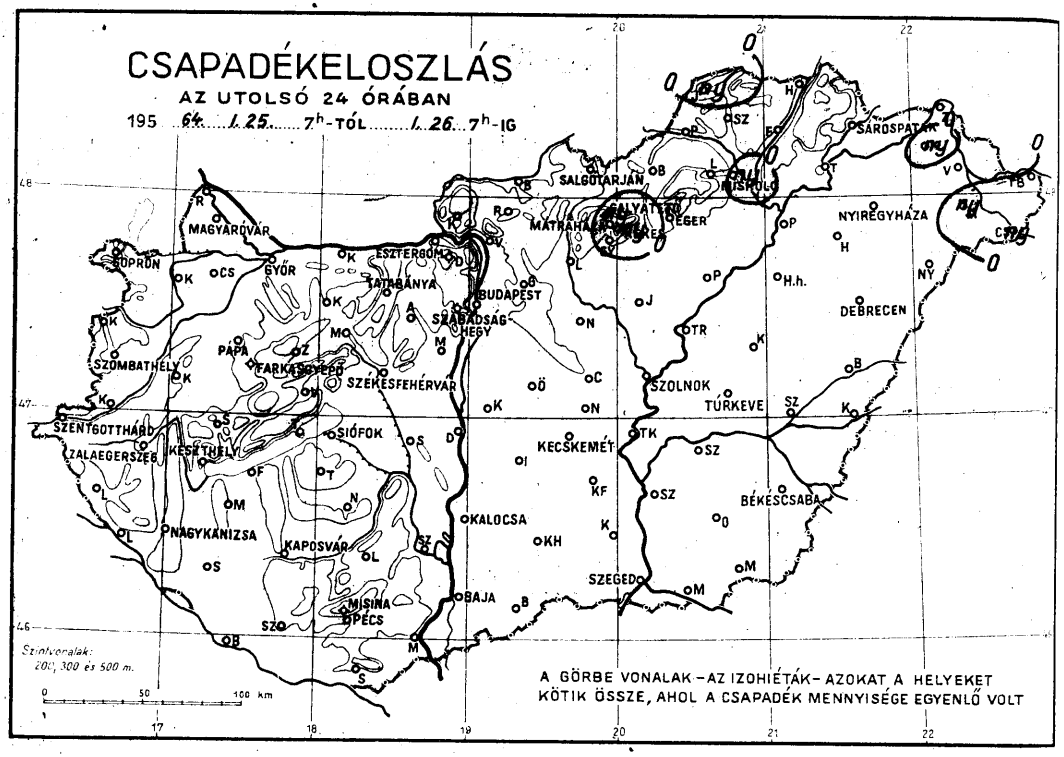
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

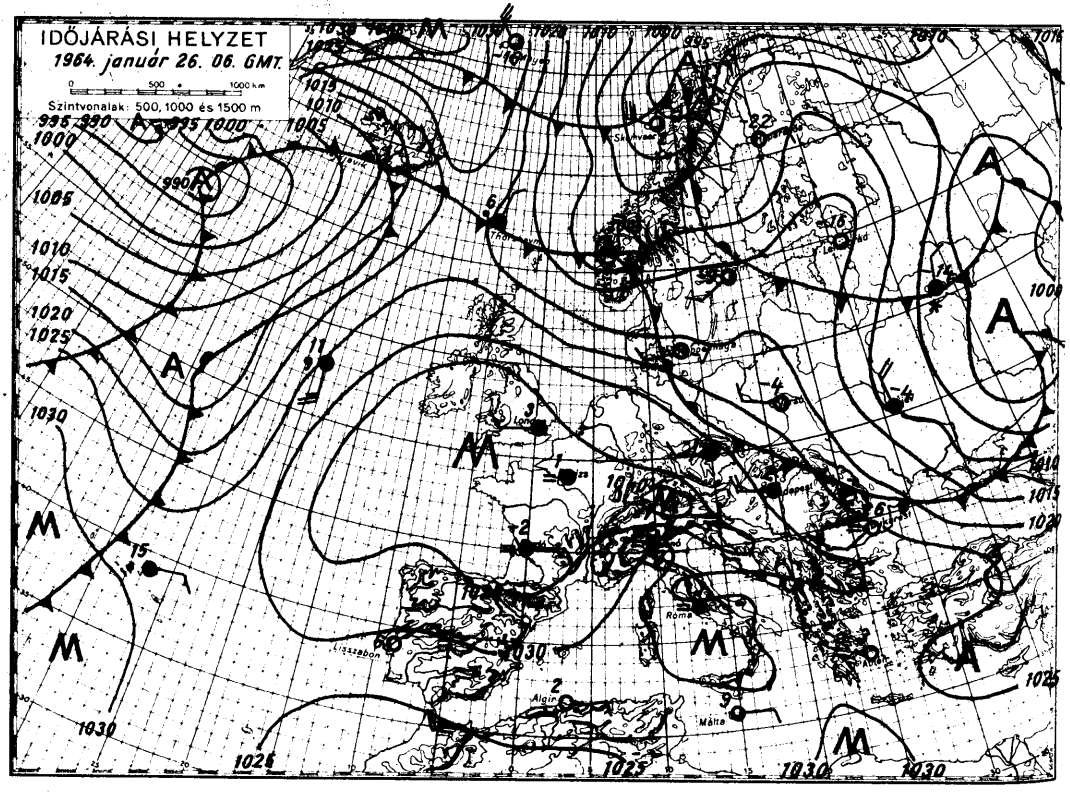
1964. I. 25.: +1,5 C°, +3,4 C°.

1871 óta ezen a napon előfordult (Budapesten):

legmagasabb hőmérséklet 12,7 C°(1918)
legalacsonyabb hőmérséklet -21,5 C°(1942)

64.0064.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 25. 7h-TÓL 1. 26. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 26. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Lisszabon
Algír
Málta
Róma

1964. január ..... hó,
26. nap ..... vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	•	4	3	1	−1	2
822 Győr	•	2	3	1	−2	1
825 Pápa	•	4	4	1		
805 Sopron	•	9	3	1	−3	5
812 Szombathely	•	8	3	−7	−10	7
910 Szentgotthárd	•	18	2	−11	−12	4
915 Zalaegerszeg	•	8	3	−11	−11	
Lenti	•	18	2	−16		
925 Nagykanizsa	•	16	3	−14	−14	
920 Keszthely	•	3	2	−7		5
Tihany	•	5	5	0	0	
935 Siófok	•	11	4	−3	−3	4
942 Pécs	•	19	2	−6	−10	
941 Misinatető (534 m)	•	9	0	−3	−7	8
Siklós	•	20	3	−10	−12	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	16	2	−1	−3	
Veszprém	•	17	3	0	−2	
833 Tatabánya	•		2	1	0	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	•	9	3	2	−0	2
841 Szabadsághegy (474 m)	•	19	−1	−3	−3	0
Martonvásár	•	9	3	1	−1	
835 Székesfehérvár	•	13	3	2	2	
Dunaújváros	•	8	2	1		
Szekszárd	•	15	3			
Mohács	•	20	3	−8		
960 Baja	•	23	3	−3	−4	3
955 Kalocsa	•		3	−3	−6	
Cegléd	•	15	2	0		
860 Szolnok	•	16	2	−1	−3	4
970 Kecskemét	•	13	2	1	−1	4
Kiskunfélegyháza						
982 Szeged	•	23	2	−3	−4	4
Mezőhegyes	•	19	2	−4	−5	
Orosháza	•		2	−2	−4	
990 Békéscsaba	•	16	0	−6	−10	2
875 Túrkeve	•	24	2	−2	−3	5
Berettyóújfalu	•	20	−3	−9	−12	
880 Debrecen	•	20	−2	−8	−10	4
892 Nyíregyháza	•	15	−3	−10	−11	0
Kisvárda	ny	20	−6	−6	−7	0
Mátészalka	ny	22	−6	−7		
Tiszabecs	1	18	−4	−6		
Vác	•	8	2	0		
Gödöllő	•	11	2	1		
Lőrinci	•	14				
Gyöngyös	•	6				
Balassagyarmat	•	10	0	−4		
755 Salgótarján	•	6		−0	−3	
Galyatető (932 m)	ny	13	−3	−		
851 Kékestető (1000 m)	ny	11	−3	−5		0
Mátraháza (672 m)	•	7	−2	−3		
865 Eger	•	10	2	−3	−6	5
Putnok	•	5	−2	−10		
Lillafüred	•	1	3	−3		
772 Miskolc	ny	12	−5	−12	−13	0
Füged						
778 Sárospatak						

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka		
Kapuvár	•	5
Csorna	•	10
Komárom	•	8
Káld	•	2
Kőszeg	•	15
Körmend	•	7
Letenye	•	7
Sümeg	•	11
Zirc	•	10
Kisbér	•	17
Mór	•	13
Alcsút	•	6
Dobogókő	•	14
Fonyód	•	10
Tab	•	10
Sárbogárd	•	
Lengyel		
Nagykónyi	•	30
Marcali	•	16
Somogyszob	•	17
Kaposvár	•	10
Barcs	•	19
Szigetvár	•	22
Bácsalmás	•	30
Kiskunhalas	•	10
Izsák	•	15
Kunsztmiklós		1
Örkény	•	22
Nagykáta	•	16
Jászapáti	•	19
Tiszakécske	•	12
Nagykőrös	•	23
Kistelek	•	20
Makó	•	22
Szentes	•	
Szarvas	•	16
Szeghalom	•	22
Kőrösszakál	•	17
Tiszaroff	•	14
Poroszló	•	15
Karcag	•	23
Hortobágy	•	11
Polgár	•	14
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	25
Csenger	ny	18
Vásárosnamény	•	12
Záhony	•	21
Királyrét		
Romhány	•	8
Borsodnádasd	•	15
Jósvafő	ny	11
Szendrőlád	•	9
Hidasnémeti	•	
Tokaj	•	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I.25.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	224	- 2	- 3
850	1506	- 6	- 7
700	3028	- 8	-24
500	5560	-24	-32
400	7140	-36	-42
300	9070	-52	-56
200	11610	-63	-
150	13370	-65	-
100	15850	-60	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	- 2	- 4
1	978	- 2	- 2
2	900	- 5	- 5
3	878	- 4	- 4
4	800	- 9	- 9
5	777	- 2	-17
6	672	-10	-26
7	652	-10	-26
8	600	-15	-31
9	250	-59	-63
10 *	234	-62	-66
11	210	-62	-
12	186	-65	-
13	126	-65	-
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest

1964.I.25.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	231	- 1	- 1
850	1514	- 5	- 6
700	3026	- 8	-23
500	5550	-26	-38
400	7110	-40	-50
300	9020	-54	-63
200	11530	-65	-
150	13310	-59	-
100	15850	-59	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	2	0
1	953	- 3	- 4
2	918	- 3	- 3
3	892	- 5	- 5
4	872	- 4	- 4
5	780	-10	-11
6	730	- 5	-19
7	700	- 8	-23
8	500	-26	-38
9	400	-40	-50
10	250	-62	-71
11 *	220	-67	-76
12	164	-59	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.I.25.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	227	2	1
850	1515	- 7	-10
700	1033	- 9	-16
500	5550	-26	-35
400	7130	-37	-44
300	9050	-52	-57
200	11570	-66	
150	13320	-64	
100	15860	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	3	0
1	812	-10	-12
2	782	- 4	- 7
3	757	- 4	- 9
4	700	- 9	-16
5	250	-61	-66
6 *	224	-66	-71
7	150	-64	
8	123	-58	
9	100	-59	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964.I.25.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	228	1	- 2
850	1508	- 9	-10
700	3015	- 9	-27
500	5520	-28	-35
400	7090	-39	-43
300	8990	-55	-58
200	11480	-69	-72
150	13240	-62	
100	15770	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	2	- 1
1	921	- 6	- 7
2	900	- 6	- 7
3	800	-11	-12
4	791	- 4	-24
5	700	- 9	-27
6	600	-17	-23
7	500	-28	-35
8	250	-63	-67
9 *	200	-69	-72
10	171	-61	
11	147	-61	
12	131	-58	
13	111	-61	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szkely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	220	7	320	18	320	18	320	12	220	2	270	7	270	7	90	7	320	2
500 m	340	17	310	10	310	21	320	16	320	12	290	12	330	18	40	4	330	10
1000	310	19	320	23	320	26	320	16	320	12	320	31	330	18	310	3	310	11
1500	320	22	330	18	330	20	320	25	320	18	320	31	320	21	350	2	310	11
2000	320	22	340	21	330	20	320	25	320	23	320	22	320	18	360	2	300	18
3000	320	13	330	10	320	18	310	15	310	18	320	30	330	16	10	2	300	18
4000	320	13	330	20	310	19	320	27	310	18	350	8	320	24	20	3		
5000	330	37	340	23	330	21	320	27	330	26	330	22	310	39	20	4		
7000	320	16	330	8	330	53	320	27	340	35	330	27	320	23	30	4		
9000	320	24	330	22	350	20	320	24	340	35	330	27	330	22				
10000	320	24	330	22	330	27	320	24	310	42	310	33	330	22				
12000	310	53	330	40	330	27	320	24			310	33	330	22				
14000	310	18	310	15	330	27	320	24			280	17	320	32				
16000	310	18	320	34	290	35	310	42			300	17						
18000			10	14			310	42										
20000			20	10														

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 27. szám. + Budapest + 1964. január 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán a szeles, kisebb hózáporokkal, átfutó esőkkel tarkított, de enyhe időjárás Észak-Európa, továbbá Kelet-Európa északi felének kivételével tovább tartott. Észak felől azonban újabb hideg légtömegek haladnak a skandináv államok felé és északi téjaikon ma hajnalban helyenként ismét -20 fok alá csökkentették a hőmérsékletet.

Hazánkban tegnap erősen szeles, enyhe volt az idő, egy-két helyen gyenge, átfutó havazással. A csapadék mennyisége nem haladta meg az 1 mm-t. A változó mennyiségű felhőzet mögül 1-4, a Dunántúl nyugati felében és a Duna-Tisza közének középső tájain 4-8 órai tartamra kisütött a nap. A hőmérséklet legmagasabb értéke északkeleten nem haladta meg a 0 fokot, az ország többi részén azonban +1, +4, a nyugati országhatár közelében pedig +5, +6 fok között volt. Ma hajnalban a délnyugati és déli megyékben -8, -15, máshol -1, -7 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt folytatódott az általában szeles, felhős időjárás. Az ország keleti felének néhány helyén gyengén havazott. A hőmérséklet 0 és -5 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, nem változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, átfutó kisebb havazásokkal.
Élénk északnyugati, nyugati szél.
A hőmérséklet kissé csökken.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10 fok között,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 fok körül.

Tandor

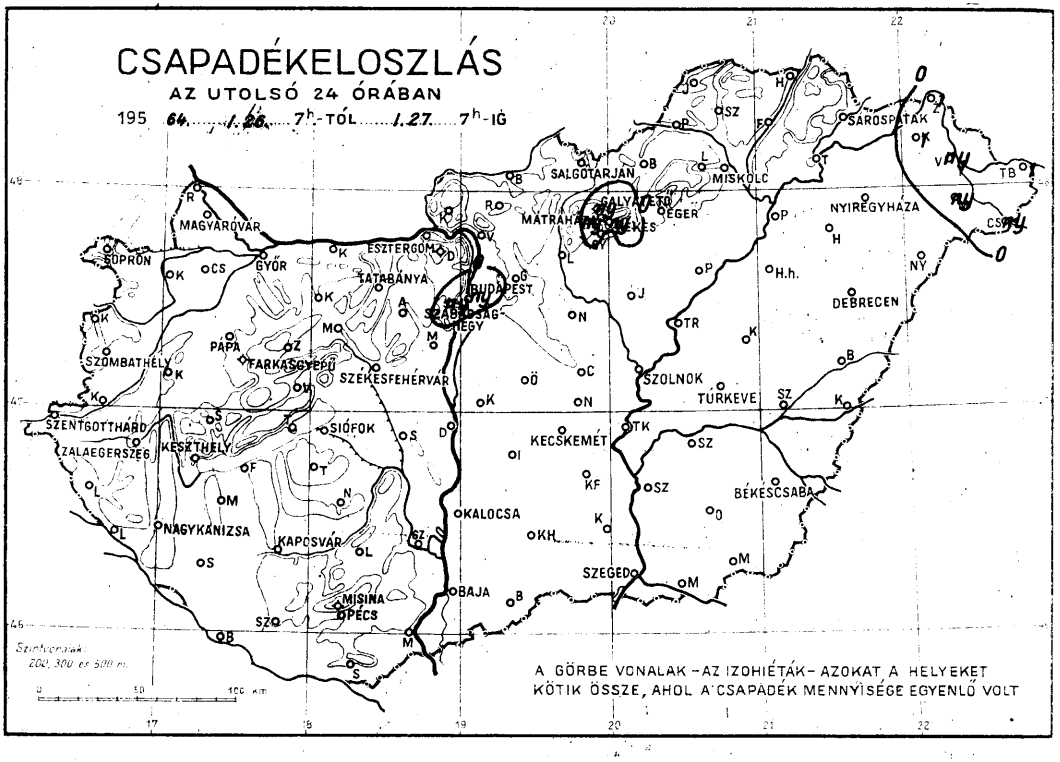
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

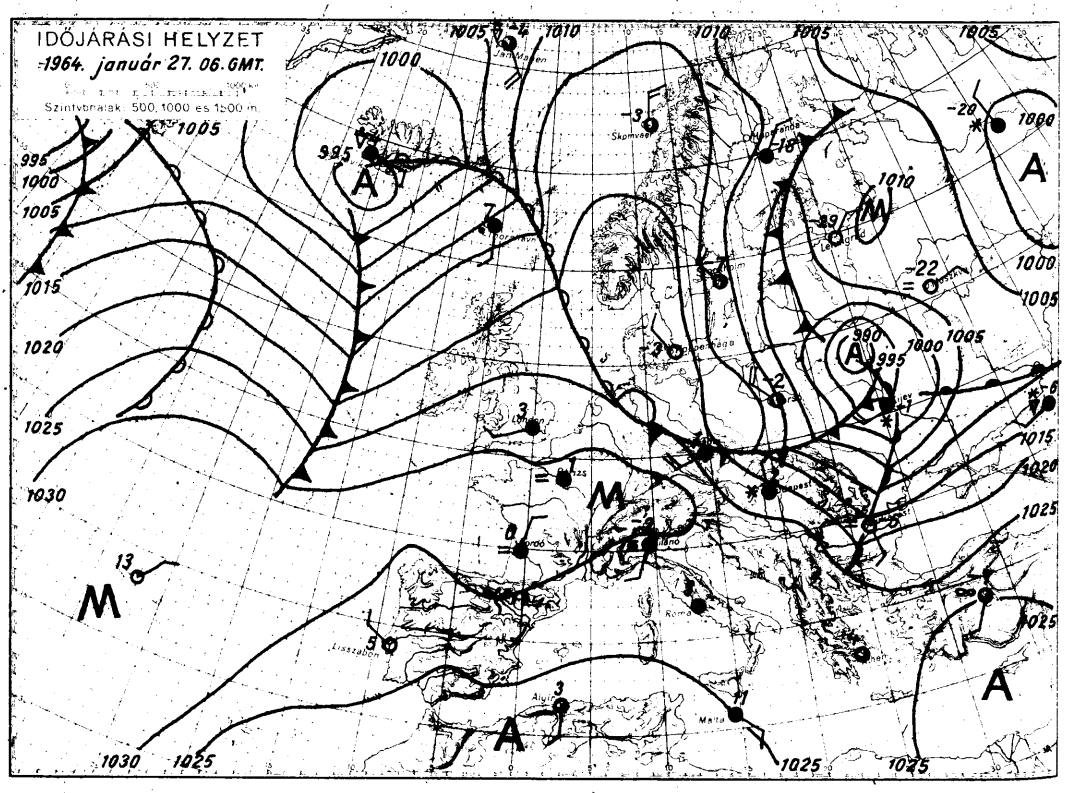
1964. I. 26.: +2,0 C°, +3,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	11,1 C° (1916)
legalacsonyabb hőmérséklet	-15,0 C° (1881)

64.0065.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.26. 7h-TÓL 1.27. 7h-IG
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
KALOCSA
BAJA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 27. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m.
Skomvaer
Lisszabon
Malta
Rómo
Algír
Budapest
Bécs
Lemberg
Kopenhága
Jan Mayen
A
M

1964. január hó, 27. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*	4	4	− 1	− 5	0	Rajka	*	folt
822 Győr	*	folt	3	− 2	− 6	1	Kapuvár	*	4
825 Pápa	*	7	3	− 6	− 8	2	Csorna	*	8
805 Sopron	*	7	6	− 4	− 7	4	Komárom	*	7
812 Szombathely	*	5	5	− 7	−10	6	Káld	*	2
910 Szentgotthárd	*	16 =	3	−11	−12	5	Kőszeg	*	10
915 Zalaegerszeg	*	7 =	4	−11	−12		Körmend	*	6
Lenti	*	15	4	−15	−20		Letenye	*	7
925 Nagykanizsa	*	16 =	3	−13	−14		Gyanó	*	8
920 Keszthely	*	2 =	5	− 8		6	Zirc	*	10
Tihany	*	5 =	4	− 7	− 7		Kisber	*	18 =
935 Siófok	*	10 =	4	− 6	− 9	2	Mór	*	11
942 Pécs	*	18 =	1	−10	−13		Alcsút	*	6
941 Misinatető (534 m)	*	8	1	− 2	− 7	4	Dobogókő	*	13
Siklós	*	18	1	−15	−16		Fonyód	*	10
827 Farkasgyepű (400 m)	*	16	3	− 3	− 9		Tab	*	8
Veszprém	*	13	4	− 4	− 8		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		2	− 1	− 1		Lengyel	*	30
828 Esztergom							Nagykónyi	*	16
840 Budapest OMI	ny	5	2	− 1	− 2	4	Marcali	*	16
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	19	0	− 5	− 5	2	Somogyszob	*	10
Martonvásár	*		3	− 1	− 4		Kaposvár	*	19
835 Székesfehérvár	*	10	3	− 2	− 6		Barcs	*	22
Dunaújváros	*	8	2	− 4			Szigetvár	*	30
Szekszárd	*	15	3	− 4	− 8		Bársalmás	*	
Mohács	*	19	4	−12			Kiskunhalas	*	12
960 Baja	*	23 =	3	−12	−12	1	Izsák	*	20
955 Kalocsa	*	17	2	− 7	− 9		Kunsztmiklós	*	17 =
Cegléd	*	17	3	− 2			Örkény	*	20 =
860 Szolnok	*	15	3	− 3	− 6	8	Nagykáta	*	14
970 Kecskemét	*	10	2	− 2	− 4	5	Jászapáti	*	18
Kiskunfélegyháza	*	17	2	− 3	− 5		Tiszakécske	*	9 =
982 Szeged	*	18	2	− 8	− 8	4	Nagykőrös	*	22
Mezőhegyes	*	16	2	− 8	− 8		Kistelek	*	20
Orosháza	*		5	− 6	− 8		Makó	*	25
990 Békéscsaba	*	15	1	− 6	− 7	4	Szentes	*	10
875 Túrkeve	*	23	2	− 3	− 4	7	Szarvas	*	15
Berettyóújfalu	*	18	2	− 5	− 6		Szeghalom	*	21
880 Debrecen	*	19 =	0	− 1	− 4	0	Körösszakál	*	17
892 Nyíregyháza	*	14	−0	− 3	− 4	0	Tiszaeff	*	10
Kisvárda	1	19	−2	− 3	− 5	1	Poroszló	*	14
Mátészalka	ny	23	1	− 3			Karcag	*	20
Tiszabecs	1	19	−1	− 4			Hortobágy	*	9
Vác	*	7	3	− 2			Polgár	*	13
Gödöllő	*	10	2	− 2			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*	4	3	− 1	− 2		Nyírlugos	*	25
Gyöngyös	*	folt	4	− 2			Csenger	ny	18
Balassagyarmat	*	9	1	− 4			Vásárosnamény	ny	10
755 Salgótarján	*	4	3	− 3	− 4		Záhony	1	21
Galyatető (932 m)	ny	13	− 2	−10			Kisalyrét	*	2
851 Kékestető (1000 m)	ny	11 =	− 4	− 7		3	Rombány	*	7
Mátraháza (672 m)	ny	6	0	− 4			Borsodnádasd	*	14
865 Eger	*	10	3	− 4	− 6	7	Jósvafő		
Putnok	*	4 =	6	− 3	− 4		Szendrőlád	*	9
Lillafüred	*	15	5	− 1			Hollóstemeti	*	
772 Miskolc	*	10	− 1	− 5	− 6	1	Tornaj	*	13
Füged	*	4	− 0	− 2	− 6	0			
778 Sárospatak	*	4	− 1	− 4	− 6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.I.26.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	225	1	− 2
850	1514	− 5	− 8
700	3015	−10	−25
500	5530	−27	−55
400	7100	−39	−44
300	9010	−54	−57
200	11540	−67	
150	13280	−65	
100	15770	−62	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	2	− 1
1	908	− 5	− 7
2	876	− 5	− 6
3	758	−14	−17
4	737	− 8	−33
5	600	−17	−29
6	500	−54	−57
7	250	−60	−64
8	204	−67	−71
9	172	−64	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest 1964.I.26.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	241	2	− 2
850	1532	− 6	− 9
700	3036	−11	−21
500	5540	−27	−37
400	7110	−40	−45
300	9010	−56	−60
200	11510	−66	
150	13290	−59	
100	15830	−59	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1015	3	− 2
1	968	− 2	− 4
2	900	− 2	− 5
3	783	−12	−15
4	744	− 8	−18
5	700	−11	−21
6	600	−19	−22
7	570	−19	−24
8	300	−56	−60
9	250	−63	−68
10	236	−66	−71
11	200	−66	
12	167	−59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.I.26.18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	216	0	− 1
850	1505	− 6	− 8
700	3016	− 7	−13
500	5550	−25	−29
400	7130	−37	−41
300	9040	−56	−61
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	1	0
1	800	− 9	−12
2	755	− 6	−10
3	700	− 7	−13
4	250	−64	−68
5	225	−68	−73
6	205	−69	−
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest 1964.I.26.24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	195	0	− 2
850	1476	− 8	−10
700	2992	− 8	−14
500	5510	−25	−26
400	7090	−38	−39
300	9000	−54	−55
200	11490	−68	−
150	13240	−63	−
100	15730	−63	−
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	0	− 1
1	820	−10	−11
2	794	− 4	−12
3	764	− 4	−14
4	700	− 9	−14
5	600	−17	−19
6	500	−25	−26
7	250	−64	−65
8	212	−69	−70
9	166	−64	−
10	100	−64	−
11	86	−66	−
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	7	320	7	320	7	320	7	270	7	320	12	220	0	320	2	140	2
500 m	320	22	330	14	310	6	300	15	320	21	320	17	320	13	310	10	290	9
1000	330	15	330	12	320	15	290	17	330	14	340	10	290	9	320	10	310	6
1500	340	17	330	12	320	15	270	12	330	14	330	12	290	9	320	10	310	6
2000	330	19	330	12	320	15	300	24	330	14	330	12	310	18	320	10	310	6
3000	330	10	330	12	310	14	340	11	320	17	330	17	310	18	320	10	300	10
4000	310	26	330	14	310	14	310	20	320	22	330	17	310	18			340	23
5000	310	26	330	14	320	18	320	26	320	22	330	28	310	28				
7000	310	26	340	20	320	18	320	26	320	25	330	17	320	34				
9000	320	27	330	19	330	24	330	26	320	29	320	18	320	22				
10000	320	27	310	27	330	20	330	34	320	28	320	22	340	24				
12000	320	27	330	19			320	20	300	32	310	27	340	24				
14000	320	27	310	27			320	26	320	28	320	21	320	9				
16000	290	37	320	39			320	26	300	30	300	32						
18000			300	27														
20000																		

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 28. szám + Budapest + 1964. január 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Jeges-tenger felől elindult hideg légtömegek ma hajnalra a Fekete-tenger északi partvidékén és a Kaukázus előterében erőteljes lehűlést okoztak, viharos szelekkel, hófúvásokkal. Az Atlanti-óceán feletti ciklonrendszerek Nyugat-Európa és a Skandináv-félsziget fölé enyhe levegőt szállítanak. Közép-Európában átmenetileg csendesebb lett az idő. A nyugalomba jutott légtömegekben erőteljesebbé vált az éjszakai lehűlés.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, északon és a keleti határszél mentén kisebb nózáporokkal. A hőmérséklet napközben +2, +5 fokig emelkedett. Ma hajnalra a Dunántúl nyugati felében csak 0, -3, az ország középső részén azonban -5, -8, a Tiszántúlon és az északi hegyvidéken -9, -12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt nyugaton felhős, keleten derült volt az idő. Hegyeinket továbbra is 10-15 cm-es jeges, kérges hóréteg borítja.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 775 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Nyugaton felhős idő, néhány helyen havazással. Keleten kevesebb fehő.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként élénk délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: nyugaton -2, -7, keleten -10, -15 fok között,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0 fok körül.

Adány

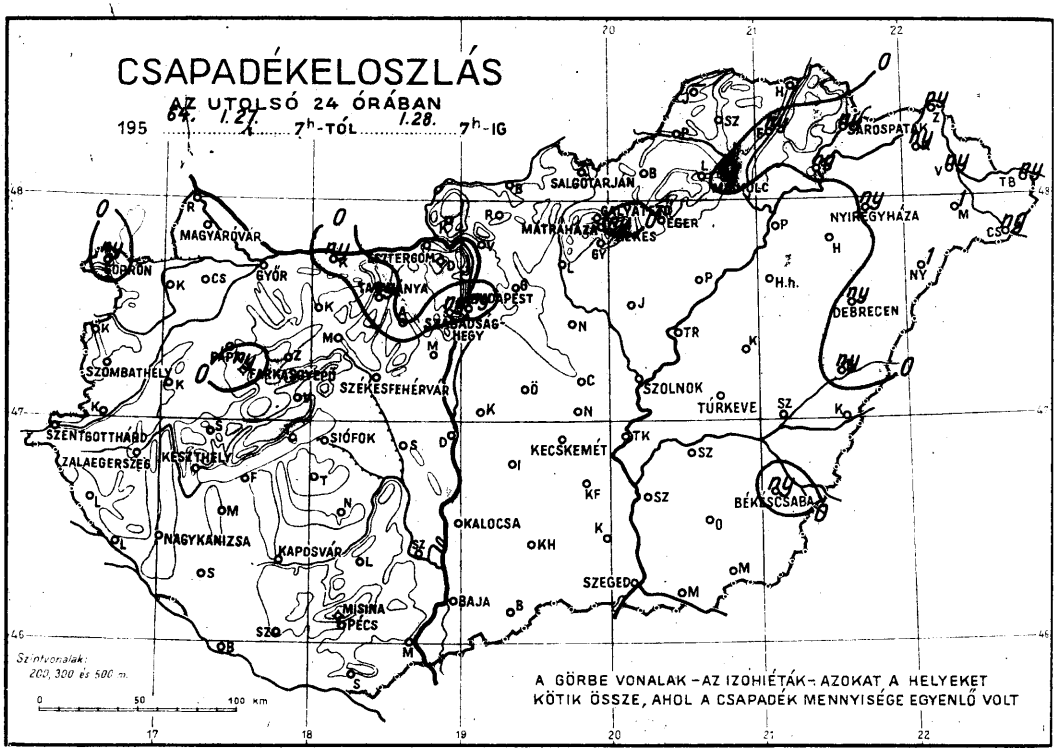
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

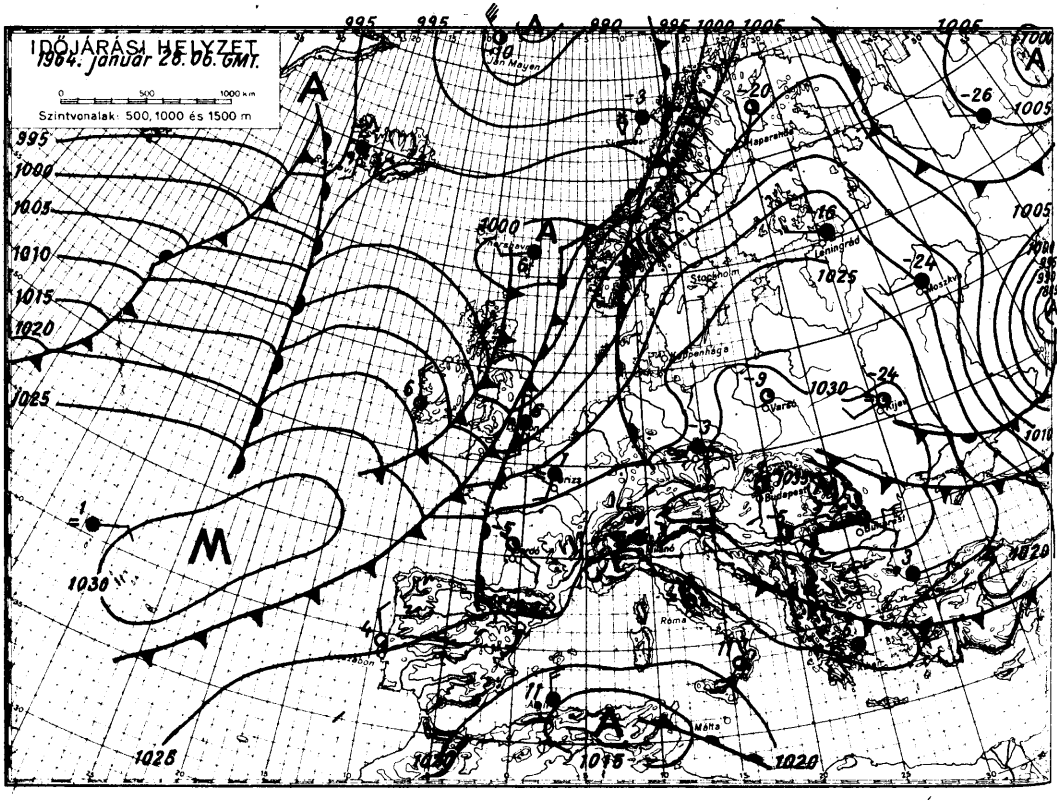
1964. I.27.: +2,6 C°, +3,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 13,0 C° (1936)
legalacsonyabb hőmérséklet -17,9 C° (1954)

64.0065.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.27. 7h-TÓL 1.28. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 28. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Budapest
Róma
Málta
Kijev
Varsó
Kopenhága
Bukarest
Sarajevo
Szeged
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

1964. január hó, 28. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	4	5	− 3	− 5	1	Rajka	•	folt
822 Győr	•	folt	5	− 4	− 9	3	Kapuvár	•	folt
825 Pápa	•	4	5	− 4	− 2	1	Csorna	•	folt
805 Sopron	ny	6	5	− 1	− 2	0	Komárom	ny	7
812 Szombathely	•	folt	5	− 1	− 2	0	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	14	4	− 0	− 1	1	Kőszeg	•	folt
915 Zalaegerszeg	•	6	5	− 0	− 0		Körmend	•	4
Lenti	•		5	0	− 6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	15	4	− 1	− 1		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	folt	6	0		2	Zirc	•	10
Tihany	•	4	5	− 2	− 2		Kisbér	•	
935 Siófok	•	8	3	− 3	− 3	1	Mór	•	9
942 Pécs	•	18	2	− 2	− 4		Alcsút	•	3
941 Misinatető (534 m)	•	7	4	− 4	− 6	5	Dobogókő	•	13
Siklós	•	15	1	− 3	− 3		Fonyód	•	9
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	15	2	− 3	− 6		Tab	•	7
Veszprém	•	11	4	− 3	− 4		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	ny	10	3	− 8	−10		Lengyel	•	28
828 Esztergom							Nagykónyi	•	15
840 Budapest OMI	ny	5	4	− 6	−11	1	Marcali	•	14
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	19	0	− 8	−12	0	Somogyszob	•	10
Martonvásár	•		3	− 8	−12		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•	8	4	− 7	−12		Barcs	•	22
Dunaújváros	•		4	− 5			Szigetvár	•	30
Szekszárd	•	14	3	− 6	− 6		Bácsalmás	•	8
Mohács	•		4	−10			Kiskunhalas	•	10
960 Baja	•	21	4	− 3	− 3	1	Izsák	•	19
955 Kalocsa	•	17	3	− 8	−10		Kunsztmiklós	•	16
Cegléd	•	14	3	−10			Örkény	•	19
860 Szolnok	•	15	2	− 9	−15	2	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	8	3	− 8	−15	2	Jászapáti	•	17
Kiskunfélegyháza	•		4	− 7	− 8		Tiszakécske	•	6
982 Szeged	•	18	3	− 9	−11	1	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	18	2	−10	−13		Kistelek	•	18
Orosháza	•		3	− 7	−10		Makó	•	21
990 Békéscsaba	ny	12	2	−12	−17	0	Szentes	•	8
875 Túrkeve	•	23	2	−11	−14	0	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	ny	16	2	−12	−15		Szeghalom	•	
880 Debrecen	ny	19	1	− 8	−14	0	Körösszakál	•	
892 Nyiregyháza	ny	13	2	−14	−17	0	Tiszaroff	•	
Kisvárda	ny	17	2	−15	−19	0	Poroszló	•	13
Mátészalka	1	21	2	−15			Karcag	•	
Tiszabecs	ny	19	1	−17			Hortobágy	•	7
Vác	•		3	−10			Polgár	•	
Gödöllő	•		3	− 9			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	2	3	− 3	− 5		Nyirlugos	1	25
Gyöngyös	•	folt	4	− 9			Csenger	ny	18
Balassagyarmat	•		2	−12			Vásárosnamény	ny	10
755 Salgótarján							Záhony	ny	21
Galyatető (932 m)	•	13	−3	−11			Királyrét	•	2
851 Kékestető (1000 m)	ny	11	−3	−12		0	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	6	1	− 9			Borsodnádasd	•	12
865 Eger	•	10	4	−12	−15	3	Jósvafő		
Putnok	•	3	5	− 9	−13		Szendrőlád	•	8
Lillafüred	•		5	− 9			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	8	5	− 5	− 6	2	Tokaj	ny	13
Füged	ny		3	−12					
778 Sárospatak	ny	3	4	− 9	−12	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. I. 27. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	174	2	2
850	1472	0	1
700	3000	-10	-10
500	5520	-25	-26
400	7110	-37	-40
300	9030	-53	-56
200	11530	-69	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	3	1
1	923	-3	-7
2	887	-3	-5
3	864	1	-1
4	745	-7	-7
5	500	-25	-26
6	437	-31	-34
7	363	-43	-44
8	250	-62	-65
9	204	-70	-72
10	190	-69	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964. I. 27. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	167	3	0
850	1464	-1	-4
700	2989	-9	-10
500	5520	-26	-28
400	7100	-37	-39
300	9020	-53	-57
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1003	3	0
1	928	-2	-3
2	900	-1	-2
3	878	0	-3
4	754	-5	-7
5	600	-16	-18
6	250	-62	-65
7	244	-63	-67
8	220	63	-
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964. I. 27. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	184	2	1
850	1479	-6	-7
700	2993	-9	-19
500	5520	-25	-27
400	7110	-36	-40
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1006	3	2
1	952	1	-2
2	800	-9	-10
3	774	-6	-16
4	725	-7	-21
5	600	-17	-19
6	476	-27	-30
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. I. 27. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	224	-2	-7
850	1498	-6	-15
700	3001	-10	-26
500	5530	-26	-36
400	7410	-39	-47
300	9010	-55	-63
200	11510	-68	
150	13250	-66	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	-2	-6
1	806	-10	-14
2	772	-8	-24
3	732	-10	-26
4	716	-9	-26
5	664	-12	-27
6	647	-12	-77
7	250	-63	-70
8	212	-69	-75
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

1.27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	280	7	320	12	270	7	360	4	180	2	270	2	90	2	-	0	220	2
500 m	290	14	320	14	280	16	10	9	280	12	290	8	80	10	10	4	270	8
1000	320	22	320	17	320	18	330	7	290	14	290	8	10	2	320	6	330	11
1500	320	22	320	19	340	20	330	7	320	21	320	20	330	16	330	9	310	9
2000	320	22	320	19	350	24	340	14	320	21	290	9	330	16	330	10		
3000	320	21	310	19	320	22	330	24	320	21	320	20	330	20				
4000	310	14	310	29	320	25	330	24	320	21	290	8	330	20				
5000	310	26	310	26	330	54	320	15	320	33	320	20	330	20				
7000	310	22	320	26			330	20	320	26	310	18	330	28				
9000	330	28	320	36			320	27	310	24	330	27	320	26				
10000	340	37	320	23			330	43	350	34	320	32	320	26				
12000	330	35					330	43	320	29	310	27	320	26				
14000							320	47	320	25	310	27						
16000									320	25	310	31						
18000											280	30						
20000											280	17						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 29. szám. + Budapest + 1964. január 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat-Európa és Közép-Európa nyugati része alacsonynyomású csatornában fekszik. E terület keleti részén sokfelé szállingózik a hó, nyugati részén pedig szitál az eső. Magas a légnyomás és jobbára csapadékmentes az idő a Fekete-tenger környékén és az Azóri-szigeteknél. É-szaknyugat-Európában csapadékos az időjárás és nagyon szeles.

Hazánkban tegnap nyugaton felhős, keleten derült volt az idő, helyenként élénk délkeleti szél fújt. Csapadékot sehonnan sem jelentettek. A nap a Dunántúl északnyugati határmegyéiben egyáltalán nem, a Dunántúl többi részén 1,4, keleten 5, 9 órán keresztül sütött. A legmagasabb nappali hőmérséklet nyugaton -1, +4, keleten +1, -4 fok között váltakozott. Ma hajnalban a Dunántúlon -7, -12, keleten -11, -16, a keleti határmegyékben pedig -15, -20 fokig hűlt le a levegő. A hótakaró a nyugati és északi határmegyékben erősen megroskadt, de az ország többi részén még általában 10, 20 cm vastagságú. A hegyeken a hóvastagság lényegesen nem változott. Ma délelőtt a felhősödés a keleti megyékre is átterjedt és a napsugarak hiányában a nappali felmelegedés csak igen lassú volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -5,fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm , alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Nagyrészt borult idő, többfelé - főként délen és nyugaton - havazással.
Élénk keleti szél.
Az éjszakai lehűlés keleten mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: délnyugaton -5, -9, északkeleten -10, -14,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, -5 fok között.

Vereshámló

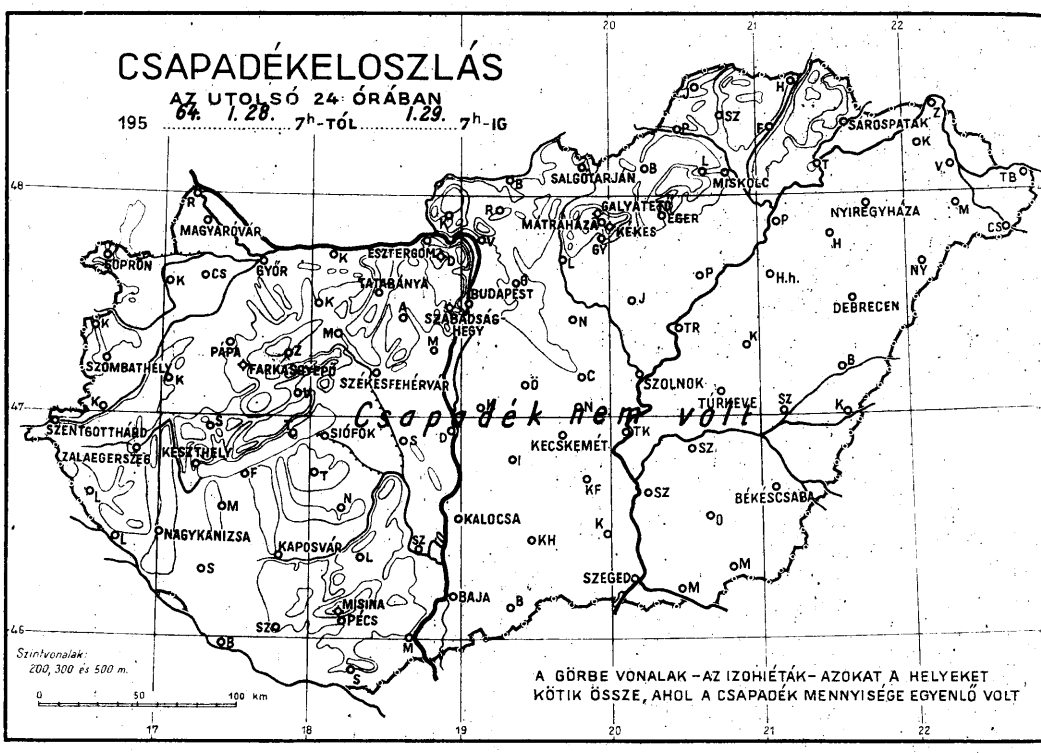
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

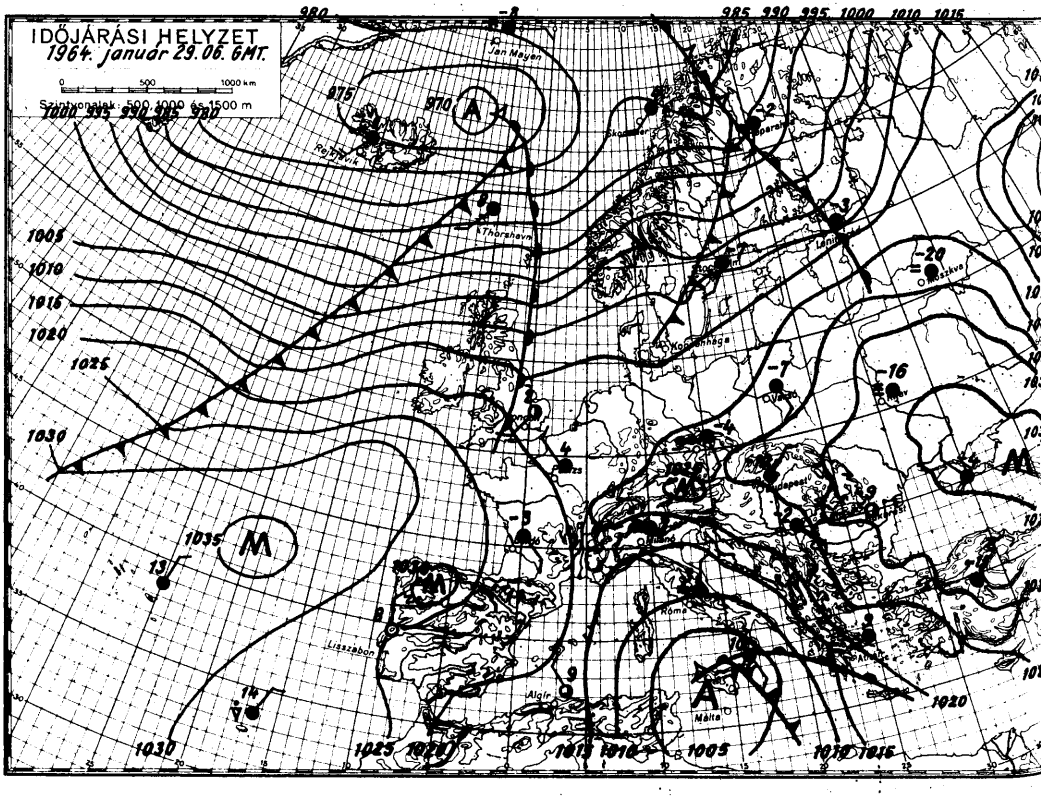
1964. I. 28.: -2,7 C°, -1,5 C°.

1871 óta ezen a napon előfordult (Budapesten):

legmagasabb hőmérséklet 13,2 C° (1944)
legalacsonyabb hőmérséklet -18,9 C° (1893)

64.0068.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1.28. 7h-TÓL 1.29. 7h-IG
Csapadék nem volt
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 29. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Koppenhága
Lisszabon
Algír
Róma
Málta
Budapest
Moszkva
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
975
970
980
985
990
995
1000
1010
1015

1964. január hó, 29. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	3	2	- 9	-12	0
822 Győr	.	folt	-1	- 8	-12	0
825 Pápa	.		2	-10	-12	0
805 Sopron	.	6	-0	- 8	-12	0
812 Szombathely	.	folt	-0	- 9	-13	0
910 Szentgotthárd	.	13 =	1	-12	-12	0
915 Zalaegerszeg	.	6	0	-10	-11	
Lenti	.	3		-12	-13	
925 Nagykanizsa	.	14	-	-10	-12	
920 Keszthely	.	folt	1	- 7		4
Tihany	.	4	1	- 8	-10	
935 Siófok	.	8	-0	-10	-11	1
942 Pécs	.	18	-2	- 9	-11	
941 Misinatető (534 m)	.	7 =	-3	- 9	-12	4
Siklós	.		2	- 8		
827 Farkasgyepű (400 m)	.	15	-	- 8	-10	
Veszprém	.	10	-2	-10	-11	
833 Tatabánya	.	10		- 8	- 9	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	.	3	-0	- 8	- 9	5
841 Szabadsághegy (474 m)	.	19	-3	-12	-12	5
Martonvásár	.	3	1	-10	-12	
835 Székesfehérvár	.	8	-1	- 9	-11	
Dunaújváros	.	6	-1	-11		
Szekszárd	.	14	3	- 7	-13	
Mohács	.	18	-1	-10		
960 Baja	.	20	-1	-10	-10	4
955 Kalocsa	.	17	-1	-12	-13	
Cegléd	.	14	2	-14		
860 Szolnok	.	14	-2	-14	-16	9
970 Kecskemét	.	8 =	-2	-14		
Kiskunfélegyháza	.	15	-2	-14	-15	
982 Szeged	.	18	1	-13	-13	8
Mezőhegyes	.	17	0	-10	-11	
Orosháza	.		3	-10	-11	
990 Békéscsaba	.	12	1	-17	-18	8
875 Túrkeve	.		0	-16	-18	8
Berettyóújfalu	.	16	-1	-15	-15	
880 Debrecen	.	19	-1	-16	-19	8
892 Nyíregyháza	.	13 =	-2	-17	-18	7
Kisvárda	.	16	-3	-20	-20	7
Mátészalka	.	21	2	-15		
Tiszabecs	.	19	-4	-20		
Vác	.	5	0	-12		
Gödöllő	.	9	-1	-11		
Lőrinci	.	folt	0	- 5	- 8	
Gyöngyös	.	folt	1	-11		
Balassagyarmat	.	7	-2	-13		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	.	13	-7	-15		
851 Kékestető (1000 m)	.	11	-7	-15		6
Mátraháza (672 m)	.	6	-4	-10		
865 Eger	.	10	1	-15	-17	6
Putnok	.	3	-1	-17	-18	
Lillafüred	.	14	-2	-14		
772 Miskolc	.	8 =	-1	-14	-15	6
Füged	.		0	-16		
778 Sárospatak	.	3 =	-1	-13	-16	8

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	.	folt
Kapuvár	.	folt
Csorna	.	folt
Komárom	.	6
Káld	.	2
Kőszeg	.	folt
Körmend		
Letenye	.	6
Sümeg	.	5
Zirc	.	10
Kisbér	.	15
Mór	.	9
Alcsút	.	3
Dobogókő	.	12
Fonyód	.	9
Tab	.	7
Sárbogárd		
Lengyel	.	28
Nagykónyi	.	15
Marcali	.	12
Somogyszob	.	10
Kaposvár	.	18
Barcs	.	20
Szigetvár	.	30
Bácsalmás		
Kiskunhalas	.	10
Izsák	.	18
Kunsztmiklós	.	15
Örkény	.	17
Nagykáta	.	13
Jászapáti	.	17
Tiszakécske	.	5
Nagykőrös	.	19
Kistelek	.	
Makó	.	21
Szentes	.	8
Szarvas	.	15
Szeghalom	.	20
Körösszakál	.	16
Tiszaroff	.	8
Poroszló	.	12
Karcag	.	18
Hortobágy	.	7
Polgár	.	12
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	23
Csenger	.	18
Vásárosnamény		
Záhony	.	21
Királyrét	.	2
Romhány	.	7
Borsodnádasd	.	12
Jósvafő		
Szendrőlád	.	2
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I. 28.06h

mb	m	C°	T_d
1000	243	- 5	- 8
850	1520	-11	-16
700	3018	- 7	-25
500	5560	-24	-37
400	7150	-37	-49
300	9070	-53	-64
200	11580	-71	-82
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1014	- 7	- 9
1	984	- 3	- 7
2	860	-11	-16
3	780	- 7	-23
4	724	- 9	-28
5	700	- 7	-25
6	500	-24	-37
7	250	-62	-72
8*	190	-73	-84
9	170	-72	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. I.28.12h

mb	m	C°	T_d
1000	238	- 3	-10
850	1531	-12	-20
700	3041	- 9	-25
500	5570	-24	-36
400	7160	-36	-47
300	9100	-50	-60
200	11640	-67	-75
150	13370	-67	
100	15840	-63	
50	20110	-62	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1016	- 2	- 9
1	900	-10	-20
2	848	-12	-20
3	827	- 7	-15
4	800	- 6	-22
5	771	- 8	-20
6	715	- 8	-16
7	700	- 9	-25
8	500	-24	-36
9*	209	-66	-75
10	188	-68	
11	131	-67	
12	107	-63	
13	34	-63	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.I.28.18h

mb	m	C°	T_d
1000	227	- 5	- 9
850	1498	- 8	-12
700	3018	- 8	-14
500	5550	-24	-29
400	7140	-36	-42
300	9080	-50	-55
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1011	- 5	-10
1	932	- 5	-12
2	887	- 8	-14
3	850	- 8	-12
4	820	- 4	- 8
5	740	- 7	-13
6	714	- 7	-13
7*	300	-50	-55
8	250	-49	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.I.28.24h

mb	m	C°	T_d
1000	217	- 6	- 9
850	1494	- 2	- 5
700	3007	- 9	-14
500	6540	-25	-31
400	7120	-37	-43
300	9050	-52	-56
200	11560	-71	-75
150	13270	-67	
100	15720	-67	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	- 8	- 9
1	984	- 4	-10
2	928	- 4	- 8
3	900	- 7	- 9
4	738	- 9	-11
5	684	- 9	-15
6	600	-15	-21
7	250	-61	-65
8*	200	-71	-75
9	168	-71	-
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	90	7	90	7	110	8	40	2	080	5	080	5	90	7	180	7
500 m	340	12	140	10	120	12	110	8	70	8	120	9	120	6	110	9	140	5
1000	170	8	180	5	170	5	180	7	90	9	150	3	180	11	110	9	180	4
1500	150	14	260	4	170	5	230	6	340	13	10	5	180	11	140	3	110	2
2000	150	14	260	4	240	8	220	10	340	13	330	4	210	10	110	3	280	4
3000	150	10	260	6	230	8	220	10	340	13	290	7	210	10	220	5	280	4
4000	150	10	260	6	230	8	220	10	340	13	290	7	210	10	220	6	30	14
5000	340	13	290	9	250	10	250	9	340	13	290	6	210	10	220	6	340	9
7000	340	16	290	9	290	12	270	11	340	20	310	11	290	7			330	13
9000	320	17	310	18	290	15	240	17	320	23	320	18	260	17			320	18
10000	320	26	310	18	290	15	260	22	330	28	320	18	260	17			310	13
12000	310	27	290	28			260	23	310	16	320	18	260	20			320	18
14000			290	28			200	35	300	29	290	29	290	32				
16000			280	38			300	31	300	60	290	43	280	25				
18000			280	30							290	46	280	32				
20000			280	56							280	43	290	44				

...SÉT NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 30. szám + Budapest + 1964. január 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása ciklonok következtében túlnyomóan felhős és sokfelé csapadékos. A Szovjetúnió európai területének legnagyobb részén tegnap napközben sem emelkedett a hőmérséklet -15, sőt az északkeleti részeken -30 fok fölé, Délnyugat-Európában ugyanekkor 13, 15 fokos maximumok alakultak ki.

Hazánkban tegnap erősen felhős, párás idő volt, csapadék nélkül. Napközben a hőmérséklet 0, -6 fokig emelkedett. Ma a hajnali lehűlésben nagy eltérések mutatkoztak. A Balaton környékén, és a Főváros területén hajnalban sem mértek -3, -4 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket, az északkeleti megyék egyes helyein viszont -18, -20 fokig hűlt le a levegő. Megyeinken a hótakaró vastagsága az elmúlt 24 óra alatt nem változott. Ma délelőtt az ország nagy részén felhős az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 0 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Felhős idő.
Ma néhány helyen, holnap többfelé kisebb havazás.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: általában -5, -10 fok között, északkeleten helyenként -15 fok közelében,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0 fok körül.

Kerényi Nagy

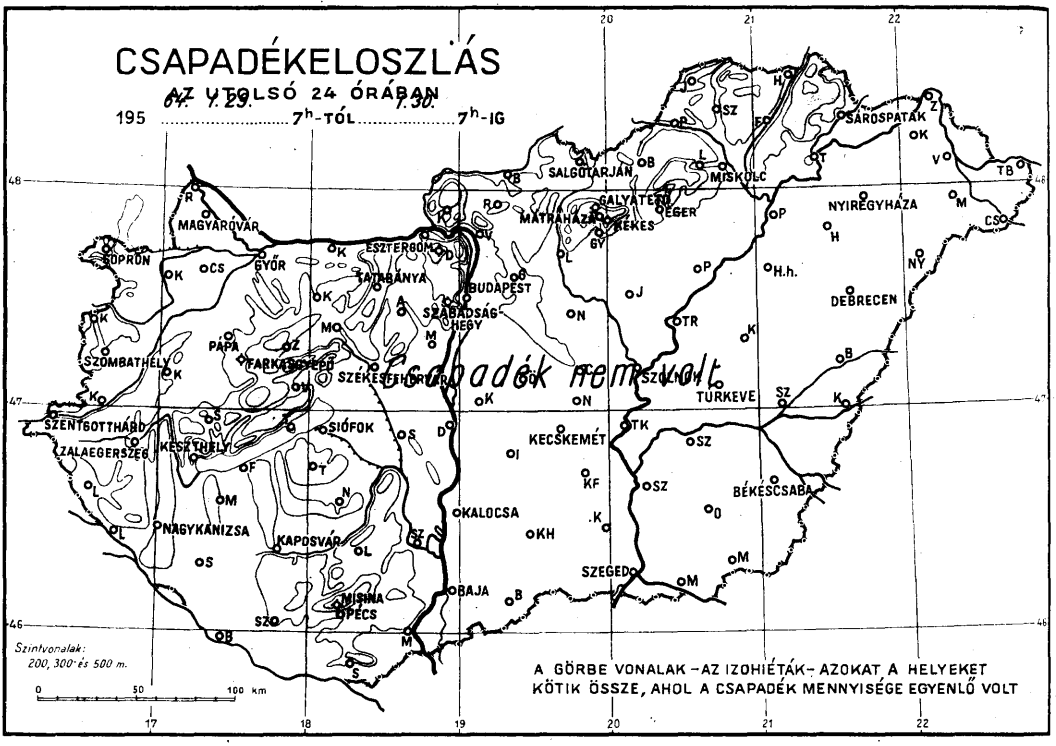
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

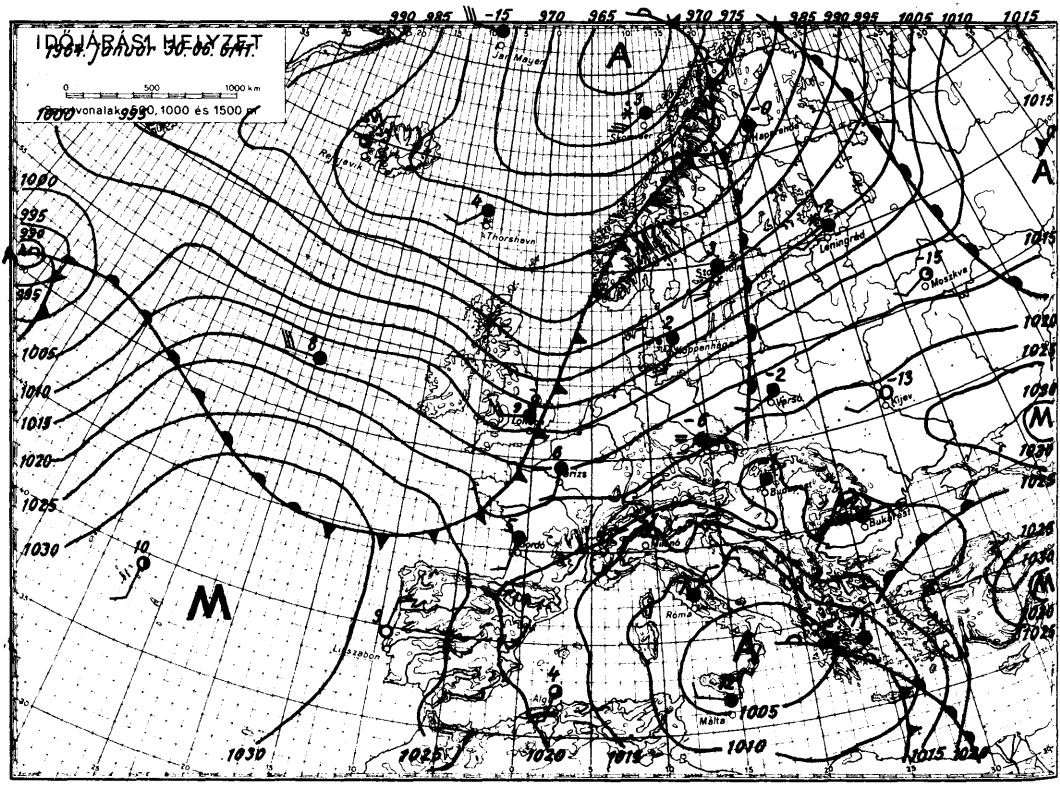
1964. I.29.: -4,2 C°, -3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 10,6 C° (1944)
legalacsonyabb hőmérséklet, -19,6 C° 31893)

64.0073.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
64. 1.29. 7.30.
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
Csapadék nem volt
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TURKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. Január 30. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Málta
Lisszabon
Alg
A
M

1964. január hó, 30. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•	3 =	- 2	- 9	-13	1	Rajka	•	folt
822 Győr	•	folt=	- 2	- 6	-11	1	Kapuvár	•	3
825 Pápa	•	folt=	- 1	- 6	- 8	2	Csorna	•	folt
805 Sopron	•	6 =	- 3	-11	-13	0	Komárom	•	6
812 Szombathely	•	folt=	- 3	- 8	-12	1	Káld	•	1
910 Szentgotthárd	•	13 =	- 2	- 7	- 7	0	Kőszeg	•	folt
915 Zalaegerszeg	•	6	- 2	- 6	- 6		Körmend	•	4
Lenti	•	14	- 2	- 5	-10		Letenye	•	6
925 Nagykanizsa	•	15	- 3	- 5	- 5		Sümeg	•	5
920 Keszthely	•	folt	- 1	- 3		1	Zirc	•	10
Tihany	•	4	- 3	- 3	- 4		Kisbér	•	14
935 Siófok	•	8 =	- 3	- 4	- 5	1	Mór	•	8
942 Pécs	•	18 =	- 4	- 4	- 5		Alcsút	•	3
941 Misinatető (534 m)	•	7	- 5	- 6	- 6	2	Dobogókő	•	12
Siklós	•	13	- 2	- 5	- 5		Fonyód	•	9
827 Farkasgyepű (400 m)	•	15	- 2	- 5	- 9		Tab	•	7
Veszprém	•	10	- 3	- 5	- 9		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya							Lengyel	•	28
828 Esztergom							Nagykónyi	•	15
840 Budapest OMI	•	3 =	- 2	- 3	- 3	0	Marcali	•	12
841 Szabadsághegy (474 m)	•	19	- 4	- 5	- 5	0	Somogyszob	•	9
Martonvásár	•	3	- 2	- 4	- 5		Kaposvár	•	18
835 Székesfehérvár	•	8	- 2	- 3	- 4		Barcs	•	20 =
Dunaújváros	•	8	- 4	- 7			Szigetvár	•	30
Szekszárd	•	14	- 3	-11			Bácsalmás	•	8
Mohács	•	17	- 3	-10			Kiskunhalas	•	9
960 Baja	•	20 =	- 3	- 5	- 5	2	Izsák	•	18
955 Kalocsa	•	17	- 4	- 5	- 5		Kunsztmiklós	•	15 =
Cegléd	•	14	- 4	- 5			Örkény	•	17 =
860 Szolnok	•	14	- 5	- 6	- 7	0	Nagykáta	•	13
970 Kecskemét	•	8 =	- 5	- 5	- 6		Jászapáti	•	17
Kiskunfélegyháza	•	15	- 5	- 5	- 6		Tiszakécske	•	5 =
982 Szeged	•	18 =	- 2	- 5	- 5	1	Nagykőrös	•	19
Mezőhegyes	•	17 =	- 1	- 9	-10		Kistelek	•	20
Orosháza	•		- 4	- 6	- 6		Makó	•	21
990 Békéscsaba	•	12	- 3	- 8	- 8	0	Szentes	•	8
875 Túrkeve	•	23	- 5	- 6	- 8	0	Szarvas	•	15
Berettyóújfalu	•	16	- 5	- 8	- 8		Szeghalom	•	20
880 Debrecen	•	19	- 5	- 7	- 8	1	Kőrösszakál	•	16
892 Nyíregyháza	•	13 =	- 6	-13	-15	1	Tiszaroff	•	8
Kisvárda	•	16 =	- 6	-18	-19	1	Poroszló	•	12
Mátészalka	•	20	- 4	-15			Karcag	•	17
Tiszabecs	•	19	- 5	-20			Hortobágy	•	7
Vác	•	5	- 2	- 4			Polgár	•	12
Gödöllő	•	9	- 3	- 5			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	folt	- 3	- 7	-11		Nyírlugos	•	23
Gyöngyös	•	folt	- 2	- 5			Csenger	•	18
Balassagyarmat	•	7	- 4	-12			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	•	11
Galyatető (932 m)	•	12	- 4	- 8			Királyrét	•	2
851 Kékestető (1000 m)	•	11	- 4	- 7		1	Romhány	•	7
Mátraháza (672 m)	•	6	- 1	- 4			Borsodnádasd	•	12
865 Eger	•	10 =	- 1	- 7	- 9	0	Jósvafő	•	10
Putnok	•	3 =	- 5	-17	-19		Szendrőlád	•	8
Lillafüred	•	14	- 2	-11			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	8 =	- 4	-14	-15	0	Tokaj	•	13 =
Fügöd	•	folt	- 3	-16					
778 Sárospatak	•	3 =	- 3	-13	-16	3			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.I.29.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	205	- 9	-12
850	1478	- 4	-15
700	2994	-10	-13
500	5530	-24	-33
400	7120	-37	-45
300	9040	-53	-59
200	11530	-69	
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	- 9	-12
1	994	- 9	-13
2	970	- 5	- 8
3	864	- 7	- 8
4	800	- 5	-10
5	660	-10	-18
6	250	-64	-70
7 *	233	-68	-74
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.I. 29.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	107	- 5	- 9
850	1467	- 7	- 9
700	2983	- 9	-13
500	5520	-24	-29
400	7110	-35	-41
300	9050	-50	-54
200	11560	-69	-72
150	13290	-65	
100	15780	-64	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	- 4	- 7
1	987	- 7	-11
2	960	- 4	- 8
3	860	- 9	- 9
4	827	- 4	- 8
5	800	- 5	-16
6	721	- 9	-13
7	687	- 9	-15
8	600	-14	-22
9	300	-50	-54
10	250	-61	-65
11	234	-65	-66
12 *	190	-69	-73
13	135	-64	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest 1964.I.29. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	187	- 4	- 6
850	1460	-10	-10
700	2971	- 9	-16
500	5510	-23	-29
400	7110	-34	-38
300	9050	-50	-53
200	11580	-67	-69
150	11350	-61	
100	15840	-63	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	- 3	- 6
1	990	- 4	- 7
2	960	- 3	- 5
3	850	-10	-10
4	800	- 5	- 8
5	700	- 9	-16
6	600	-14	-22
7	500	-23	-29
8	400	-34	-38
9	250	-60	-62
10 *	195	-68	-70
11	165	-60	
12	135	-63	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest 1964. I. 29.24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	178	- 2	- 7
850	1457	- 8	-10
700	2973	- 7	-17
500	5520	-24	-34
400	7110	-35	-41
300	9040	-52	-57
200	11560	-64	
150	13330	-63	
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	- 2	- 7
1	976	- 1	- 7
2	825	-10	-10
3	800	- 5	- 8
4	744	- 5	-14
5	600	-14	-26
6	250	-62	-76
7 *	241	-63	-68
8	226	-63	
9	191	-65	
10	164	-63	
11	111	-63	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	40	2	360	2	360	2	40	2	40	2	40	2	360	2	40	7
500 m	170	9	120	7	120	6	120	7	150	12	160	9	60	3	120	10	70	5
1000	170	9	160	10	160	6	180	8	150	12	160	9	150	4	120	10	40	2
1500	140	8	160	5	160	6	210	2	150	8	160	9	150	4	90	4	340	1
2000	200	5	150	2	230	1	210	2	150	8	180	8	100	4	250	3	260	2
3000	210	8	190	8	120	2	120	1	190	10	180	5	170	4	210	1	170	7
4000	220	9	200	8	140	4	100	2	220	7	180	5	170	4			170	7
5000	220	9	210	8	170	4	100	2	220	7	180	5	180	4			170	7
7000	230	13	240	10	340	5	100	2	240	10	230	5	180	4				
9000	250	24	230	17	250	12	280	4	270	15	220	12	110	3				
10000	250	24	220	19	230	9	310	6	270	15	220	12	220	5				
12000	250	34	270	17	250	14	280	7	270	22	220	16	270	9				
14000			300	12	290	14	280	7	280	20	280	13	270	9				
16000			290	17	280	18					290	16	280	18				
18000					280	22					290	29	300	21				
20000					280	32					290	43	280	24				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 31. szám. + Budapest + 1964. január 31.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az északi-jegestengeri ciklon, valamint az azori anticiklon közötti hatalmas területen tovább tart a nyugat-keleti irányú áramlás. Ennek következtében Európában a kemény téli hidegek uralma mind kisebb területre korlátozódik. Kisebb hideg légpárna maradványok még ma hajnalban is előfordultak a Kárpát- és Cseh-medencében, de olyan jelentéktelen vastagságban, hogy felszámolódásuk rövidesen megtörténhet.

Hazánkban tegnap a Dunántúlon és a Tiszántúl északkeleti felében 3, 6 órán át sütött a nap, máshol borult maradt az ég. Ma hajnalra fokozatos felhősödés, majd az északnyugati és a délkeleti határvidéken kisebb havazás kezdődött. A reggel 7 óráig lehullott csapadék mennyisége sehol sem haladta meg az 1-2 mm-t. A hőmérséklet tegnap napközben -2, és +2 fok közötti értékekig emelkedett, északkeleten azonban csak -3, -4 fokot ért el; ma hajnalra általában -4, -8, északkeleten és délnyugaton azonban -9, -12 fokig hűlt le a levegő. A hegyek hóviszonyaiban lényeges változás nem történt. Ma délelőtt többfelé átmeneti jellegű havazás volt, a hőmérséklet országszerte fagypont alatt maradt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős idő, többfelé havazás.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -4,-8 fok között,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0 fok körül.

Tóth Pál

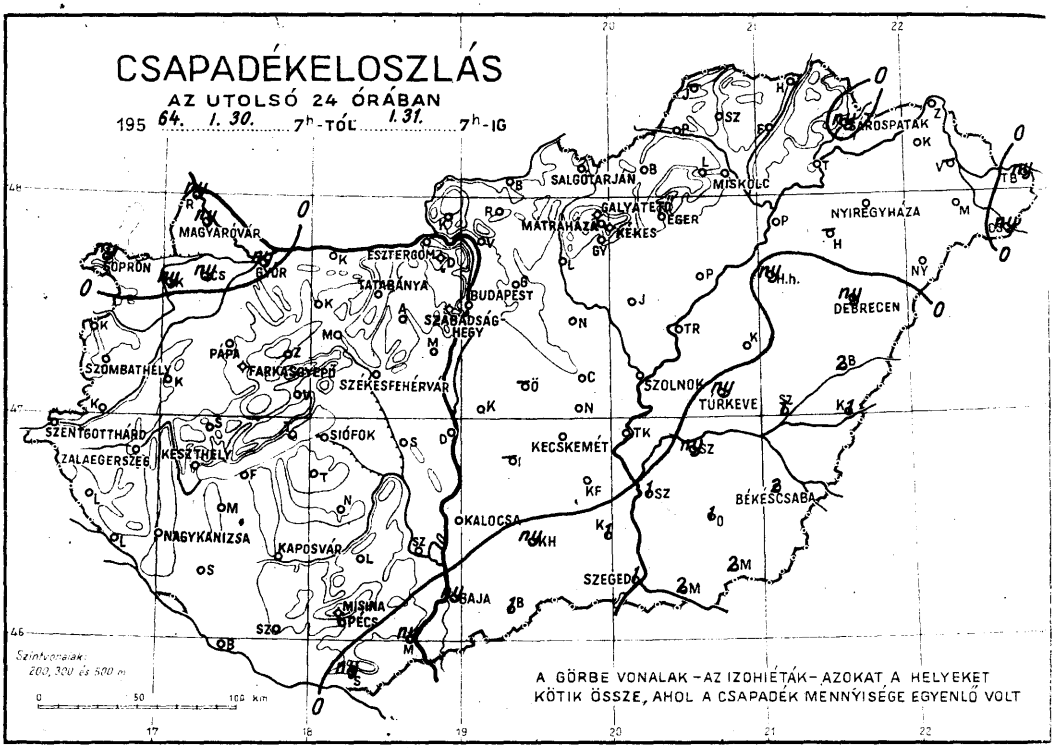
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

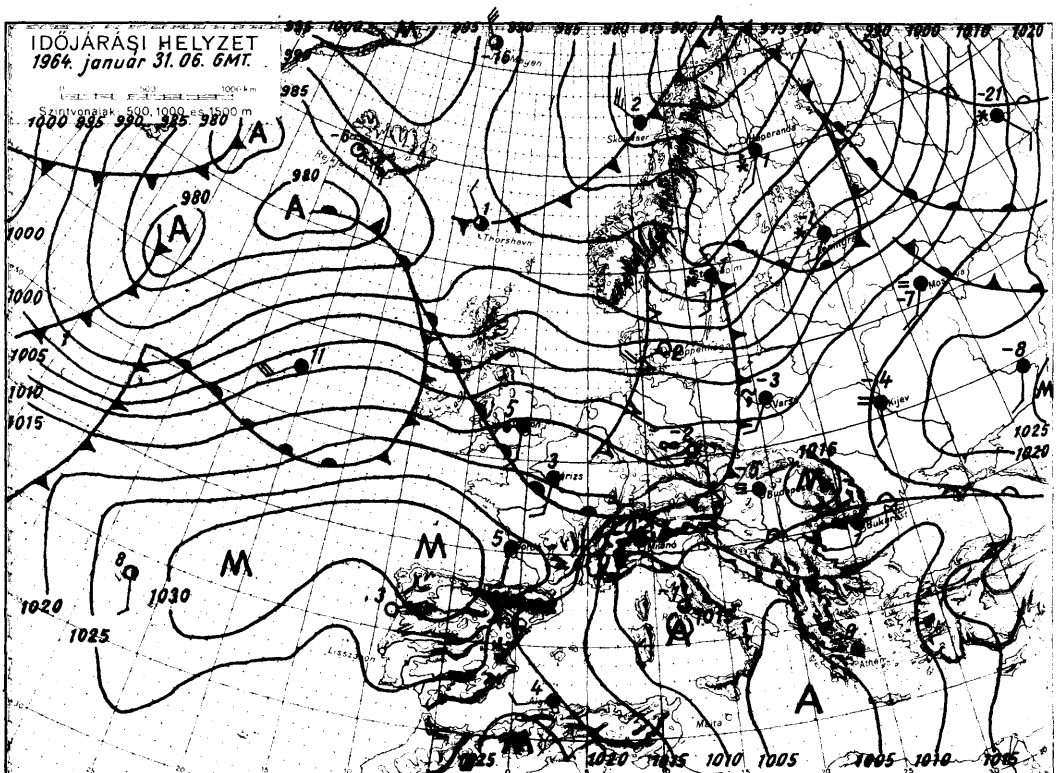
1964. I. 30. -0,2 C°, +0,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,8 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-15,7 C° (1947)

64.0078.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 30. 7h-TÓL 1. 31. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. január 31. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Kijev
Budapest
Athen
Lisszabon
Malta
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
980
985
990
995

1964. január ..... hó,
31. péntek ..... nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	3	−0	−11	−14	2	Rajka	ny	
822 Győr	ny	folt	0	− 8	−12	3	Kapuvár	ny	2
825 Pápa	•	=folt∨	1	− 8	−10	6	Csorna	ny	1epel
805 Sopron	ny	5	2	− 9	−12	4	Komárom	•	6
812 Szombathely	•	folt=	1	− 7	−10	6	Kald	•	1
910 Szentgotthárd	•	14 =	0	−13	−14	2	Kőszeg	•	folt
915 Zalaegerszeg	•	=	2	−12			Körmend	•	4
Lenti	•	14	1	−15	−20		Lenti	•	6
925 Nagykanizsa	•	14 ≡	2	−12	−12		Nemeg	•	5
920 Keszthely	•	folt=	1	− 8		3	Zala	•	10
Tihany	•	4	2	− 7	− 8		Kisbér	•	8u=
935 Siófok	•	7 =	1	− 8	−11	2	Mór	•	8
942 Pécs	•	18 =	1	− 5	− 6		Alcsút	•	3
941 Misinatető (534 m)	•	7	−2	− 5	− 8	0	Dobogókő	•	11
Siklós	ny	13	0	− 4	− 4		Fonyód	•	9
827 Farkasgyepű (400 m)	•	15	0	− 6	−12		Tab	•	6
Veszprém	•	7	1	− 6	−10		Sárbogárd	•	--
833 Tatabánya	•	10 =		− 9	−11		Lengyel	•	28
828 Esztergom							Nagykónyi	•	15
840 Budapest OMI	•	3u≡	1	− 5	− 7	0	Marcali	•	10∨
841 Szabadsághegy (474 m)	•	18	−1	− 6	− 9	0	Somogyszob	•	9
Martonvásár	•	3	1	− 8	−12		Kaposvár	•	18
835 Székesfehérvár	•	7	0	−10	−12		Bares	•	20
Dunaújváros	•	8	−0	− 5			Szigetvár	•	30
Szekszárd	•	14 =	−2	− 6	− 6		Bácsalmás	1	9
Mohács	ny	17	−1	− 5			Kiskunhalas	ny	9
960 Baja	ny	20	−0	− 4	− 4	0	Izsák		
955 Kalocsa	•	17 =	−2	− 4	− 6		Kunsztmiklós	•	15 =
Cegléd	•	14	−1	− 4			Örkény		
860 Szolnok	•	14	1	− 5	− 6	0	Nagykáta	•	12
970 Kecskemét	•	8 =	−2	− 4	− 6		Jászapáti	•	16
Kiskunfélegyháza	•	15	−2	− 4	− 6		Tiszakécske	•	5 =
982 Szeged	1	21	−1	− 4	− 5	0	Nagykőrös	•	19
Mezőhegyes	2	18	−2	− 4	− 5		Kistelek	1	20
Orosháza	1		−2	− 5	− 5		Makó	2	23
990 Békéscsaba	2	13	−2	− 4	− 4	0	Szentes	1	9
875 Túrkeve	ny	23	−2	− 4	− 6	0	Szarvas	ny	15
Berettyóújfalu	2	16	−2	− 4	− 4		Szeghalom	1	21
880 Debrecen	ny	17	−1	− 5	− 6	5	Körösszakál	1	17
892 Nyíregyháza	ny	13	−4	− 7	− 8	7	Tiszaroff	•	8
Kisvárda	•	16 =	−4	−11	−13	6	Poroszló	•	12
Mátészalka	•	20	−4	−10			Karcag	•	17
Tiszabecs	ny	19	−3	−12			Hortobágy	ny	7
Vác	•	5 ≡	0	−11			Polgár	•	12
Gödöllő	•	9	0	−10			Hajdúdorog		
Lőrinci	•	folt	−0	− 4	− 5		Nyírlugos	•	23
Gyöngyös	•	folt	−2	− 6			Csenger	ny	18
Balassagyarmat	•	7	−2	−11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	•	21
Galyatető (932 m)	•	12	−5	− 8			Királyrét	•	2
851 Kékestető (1000 m)	•	11	−5	− 8		0	Romhány	•	6
Mátraháza (672 m)	•	6 =	−2	− 6			Borsodnádasd	•	12
865 Eger	•	10 =	−1	− 9	−11	0	Jósvafő		
Putnok	•	3 =	0	− 7	− 7		Szendrőlád	•	8
Lillafüred	•	14	−1	− 8			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	8 =	−3	− 6	− 6	3	Tokaj	•	13 =
Fügöd	•	folt	−1	− 6					
778 Sárospatak	ny	3	−4	− 7	− 8	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.I.30.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	156	– 3	– 5
850	1440	– 6	–11
700	2962	– 7	–16
500	5500	–23	–35
400	7090	–36	–46
300	9020	–51	–60
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	– 3	– 5
1	974	– 2	– 4
2	925	– 2	– 7
3	823	– 8	–13
4	761	– 2	–11
5	700	– 7	–16
6	500	–23	–35
7	292	–53	–61
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964.I.30.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	134	–	–
850	1414	– 8	– 9
700	2936	– 8	–12
500	5480	–22	–33
400	7080	–36	–42
300	9000	–54	–58
200	11510	–64	–
150	13330	–55	–
100	15920	–55	–
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	0	– 4
1	835	– 9	–10
2	800	– 2	– 7
3	642	–12	–16
4	626	–10	–17
5	250	–63	–67
6	244	–64	–68
7	184	–55	–
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964.I.30.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	120	–	–
850	1402	– 8	–13
700	2919	– 9	–13
500	5450	–23	–33
400	7050	–35	–40
300	8990	–51	–55
200	11530	–63	
150	13310	–60	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	– 1	– 3
1	987	– 1	– 6
2	834	–10	–10
3	774	– 4	–12
4	590	–17	–19
5	572	–16	–21
6	534	–19	–31
7	250	–60	–64
8	233	–63	–67
9	190	–63	
10	168	–60	
11	120	–60	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest

1964.I.30.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	110	–	–
850	1390	– 9	– 9
700	2894	–12	–15
500	5410	–25	–31
400	6990	–39	–42
300	8900	–54	–57
200	11410	–63	
150	13220	–58	
100	15770	–58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	– 3	– 5
1	950	– 3	– 6
2	850	– 9	– 9
3	782	– 5	– 8
4	680	–14	–16
5	636	–14	–16
6	584	–19	–20
7	555	–19	–23
8	500	–25	–31
9	250	–63	–66
10	204	–63	
11	175	–58	
12	100	–58	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrec. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	180	2	140	2	140	2	140	2	40	2	360	2	140	2	140	2	40	2
500 m	200	2	180	3	240	6	240	8	90	6	50	3	140	4	60	3	340	2
1000	240	5	260	2	240	6	270	7	90	6	20	3	90	4	120	8	310	6
1500	240	5	250	7	270	8	320	7	120	3	320	1	30	1	110	5	300	5
2000	140	2	200	4	250	4	280	8	120	3	140	4	210	4			180	5
3000	100	6	200	4	130	6	230	6	90	6	120	7	230	5			210	6
4000	60	7	100	5	30	2	250	2	90	6	90	5	210	4				
5000	40	5	100	5	90	3	340	3	50	3	160	9	20	3				
7000	80	3	40	3	90	3	220	7	310	2	260	3	40	2				
9000	200	2	190	2	210	3	220	7	200	9	190	9	80	4				
10000			190	2	210	3	220	7	150	7	100	3	110	4				
12000			180	8	260	8	240	10	280	4	260	7	240	3				
14000			180	8	260	8	270	13	300	10	270	9	250	12				
16000			270	11					280	12	280	10						
18000			280	15														
20000			280	15														

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. január hó

1	2	3	4
A frontátvonulás időpontja Nap Óra	B = betörési front F = felsiklási " V = vesztegl. "	A front fejletts. 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
2 6	B	0	Felsőfront, felhőátvonulás
2 19	B	0	Betörési jellegű okkluzió, felhőátvonulás
3 11	F	0	Felsiklási jellegű okkluzió, felhőátvonulás
3 18	B	0	Betörési jellegű okkluzió, felhőátvonulás
5 12	B	0	Felsőfront, az alsó rétegben köd
6 21	B	0	Felsőfront, az alsó rétegben köd
10 15	F	0	7 órától felsőfront, 0,1 mm havazás
13 15	B	1	Paradox jellegű hidegfront, szél SSW= 3 m/sec, 0,3mm hózápor
14 19	B	0	Betörési jellegű okkluzió, szél NW= 8 m/sec, erősebb légnyomásnyugtalanság
15 5	B	0	Felhőátvonulás
15 18	B	0	Felhőátvonulás, szél, WNW= 10 m/sec
15 23	B	1	Felhőátvonulás, szél NW= 16 m/sec
16 19	B	1	Felsőfront, 0,1 mm hózápor
17 18	F	0	Felsőfront, Ci átvonulás
20 12	B	1	Felsőfront, gyenge havazás
22 17	B	1	Álcázott jellegű betörés, szél WNW= 14 m/sec, erős légnyomásnyugtalanság
23 10	B	0	Talajközeli front, szél WNW= 8 m/sec
24 21	B	1	Álcázott front, felhőátvonulás, szél W= 11 m/sec, erős légnyomásnyugtalanság
25 11	B	1	Felsőfront, felhőátvonulás, szél W= 15 m/sec, erős légnyomásnyugtalanság
26 10	B	1	Betörési jellegű okkluzió, kevés havazás, szél W= 17 m/sec
27 7	F	1	26-án 18 órától,kevés havazás, szél WSW= 19 m/sec
27 11	B	0	Álcázott front, kevés hó, szél W= 16 m/sec
27 22	B	1	Felhőátvonulás, szél NW= 6 m/sec
28 6	B	0	Paradox jellegű betörés, szél S= 4 m/sec

1		2	3	4
29	13	F	0	0 órától felsőfront, felhőátvonulás
30	20	B	0	Orografikus okkluziós folyamat, felhőátvonulás
31	12	B	1	Álcázott jellegű betörés, kevés havazással

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma elég nagy, de sok volt közöttük a csak felsőbb rétegekben jelentkező front. A frontok fejlettsége feltűnően gyenge volt. Veszteglő front egyáltalán nem fordult elő.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. január .

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szárazföldi hideg	cK	(Dec.)		2	6	30	Betörési front
Sarkvidéki hideg	mA	2	6	2	19	13	Betörési jell.okkl.
Szárazföldi hideg	cK	2	19	3	11	16	Felsiklási jell.okkl.
Szárazföldi mérs.	cM	3	11	3	18	7	Betörési jell.okkl.
Szárazföldi hideg	cK	3	18	14	19	265	Betörési jell.okkl.
Sarkvidéki hideg	cA	14	19	15	18	23	Betörési front
Szárazföldi hideg	cK	15	18	15	23	5	Betörési front
Sarkvidéki hideg	cA	15	23	17	12	37	Lesikló felület
Szárazföldi hideg	cK	17	12	22	17	125	Betörési front
Sarkvidéki hideg	mA	22	17	22	23	6	Lesiklófelület
Szárazföldi hideg	cK	22	23	23	10	11	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	23	10	23	22	12	Lesikló felület
Szárazföldi hideg	cK	23	22	24	21	23	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	24	21	26	10	37	Betörési jell.okkl.
Sarkvidéki hideg	mA	26	10	26	17	7	Lesikló felület
Szárazföldi mérs.	cM	26	17	27	7	14	Felsiklási front
Tengeri mérsékelt	mM	27	7	27	22	15	Betörési front
Sarkvidéki hideg	cA	27	22	28	6	8	Betörési front
Szárazföldi hideg	cK	28	6	31	12	78	Betörési front
Sarkvidéki hideg	mA	31	12	-	-	12	-------

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szűkebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		óra	%
Sarkvidéki hideg	aK	106	14
Szárazföldi hideg	cK	553	74
Tengeri hideg	mK	-	-
Tengeri mérsékelt	mM	64	9
Tengeri meleg	mW	-	-
Szárazföldi mérsékelt	cM	21	3
Szárazföldi meleg	cW	-	-
Szubtrópusi	tM	-	-

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A hónap folyamán ismét túlsúlyban voltak a hideg légtömegek és az enyhébb tengeri légtömegek időtartama nagyon kicsi volt. Szubtrópusi levegő a talaj mentén nem fordult elő, csak a magasabb szintekben.

Magyarország időjárása 1964. január havában .

Az átlagosnál hidegebb idő januárban is tartott, ami rendkivüli szárazsággal párosult. A hónap, néhány hely kivételével napfényben az átlagosnál kissé szegényebb volt, a hegyeken azonban a napsütéses órák száma jóval felülmúlta az átlagot.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 762,4 mm volt, 10,5 mm-rel magasabb, mint az 1931-60-as átlag. A január havi átlagértékek között azonos magasságú érték csak 82 éve, azaz 1882-ben fordult elő. A tengerszintre átszámitott érték 775,2 mm.

A magas légnyomásnak megfelelően a frontok fejlettsége is feltűnően gyenge volt. Erős frontátvonulás nem is fordult elő és veszteglő front sem képződött. Nagy túlsúlyban voltak a sarki-, és szárazföldi eredetű hideg légtömegek. (88 %). Szubtrópusi levegő csak legmagasabb hegyeinken jelentkezett egy-két napon.

1963. decembere és 1964. január hónapja együttesen a században a leghidegebb december és január volt. A január havi középhőmérsékleti értékek -5,7 és -10,6 C° között ingadoztak és országosan 4,7-7,4 fokkal alacsonyabbak voltak, mint az 1931-60 éves átlagok. A magasabb hegyeken a havi középhőmérséklet az átlag körül mozgott. A napi középhőmérsékletek 1-e és 5-e között kissé a Dunántúlon 23-ig, a Duna-Tisza közén 25-éig, a Tiszántúlon 27-ig erősen az átlagértékek alatt voltak. A 22-én délután nyugat felől megindult erőteljes enyhülés a hónap végén rövid időre átlag fölé emelte a napi középhőmérsékleteket, azonban mire az enyhülés keleten is bekövetkezett, a Dunántúlon ismét az átlag érték alá süllyedt. A napi középhőmérsékletek eltérése a hosszantartó igen hideg időszak alatt (5-e és 23-a között) -4,4 és -11,0 fok között váltakozott.

A hőmérséklet abszolut maximumai általában 23,26 és 27-én állottak be 1,6 foktól 6,0 fokig terjedő értékekkel. Az abszolut minimumok északon 13-án, máshol 17-22 között léptek fel, -16,5, -25,7 fokkal. Budapesten az abszolut minimum 22-én volt, -15,5 fok.

A fagyos napok száma 30-21 volt, 5-10 nappal több országosan, mint az átlag. Téli nap 19-29 volt. Ismét sok volt a zord napok száma is: a Dunántúlon 9-17, keleten 17-24 nap.

A talajban 22-e után országosan 50 cm-es mélységig 0 fok alá süllyedt a hőmérséklet.

A levegő relativ nedvességtartalma átlagosan 77-92 % között volt, átlag körüli érték.

A napsütés időtartama 28-86%, általában 15-30 %-kal átlag alatti érték. Ezzel szemben Kékestetőn a napsütéses órák száma az átlag kétszerese volt. A teljes besugárzás összege Budapesten a viszszintes sikon 1787 gcal/cm^2.

Az idei január 50 év alatt a legszárazabb január volt. Az ország nagy részén a csapadék mennyisége az átlagérték 1/10-e alatt maradt, annak 2/10-ét csupán Debrecen, Körösszakál, Nagykáta és Lőrinci környékén érte el, vagy kissé haladta meg. A havi legnagyobb csapadékösszeget Lőrinciből jelentették, 8,1 mm-t, s ugyanitt hullott a 24 óra alatti legnagyobb mennyiség is, 3,8 mm, január 14-én. A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal 1-3, erősen az átlag (5-8) alatti érték. A csapadék 1-én ónos szitálás alakjában hullt, a többi napon hó formájában. A havas napok száma általában 3-6 között változott az ország nagy részén, a Tiszántúlon azonban 10-14 volt. A decemberi hótakarót a kisebb havazások nem vastagitották, s a hónap végére átlagosan 10-30 cm-re csökkent.

A decemberi időjáráshoz hasonlóan, különösen a gyakori zúzmaraképződés és tartósan erős hideg, a gyümölcsfákra káros volt, s a fokozódó eljegesedés továbbra is veszélyeztette a hó alatti növényzetet is.

IDŐJÁRÁSI ADATOK

1964. január hó

Állomások	Hőmérséklet C°									Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a normától	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Fagyos napok száma min. ≤0C°	Téli napok száma max. ≤0C°	Zord napok száma min. ≤-10C	Ősz szeg mm	Eltérés a normától	Napok száma ≥1mm	Havas napok száma	Ősz-szeg óra	Eltérés a normától
Magyaróvár	- 6,1	-4,3	4,6	27	-19,6	22	31	23	13	1	-31	0	6	48	-12
Keszthely	- 5,8	-4,6	6,0	27	-16,5	21	31	22	9	2	-38	0	6	86	+21
Szentgotthárd	- 7,1	-4,8	4,4	27	-18,7	19	31	23	17	0,3	-41	0	3	67	- 2
Pécs	- 5,9	-5,2	4,0	23	-18,4	21	31	23	13	4	-37	1	6	69	+ 2
Budapest	- 5,7	-4,6	4,0	23	-15,5	22	30	21	11	2	-40	0	6	43	-15
Kalocsa	- 6,9	-5,5	3,6	27	-22,0	20	31	23	17	1	-37	0	2	47	-17
Szolnok	- 9,0	-6,6	2,8	26	-22,0	22	31	26	22	2	-27	1	4	55	-
Miskolc	-10,0	-6,7	4,5	27	-22,9	13	30	29	24	3	-29	0	8	28	-31
Kisvárda	-10,6	-7,3	1,6	27	-25,7	13	31	29	24	5	-30	1	12	39	-27
Debrecen	-10,0	-7,3	1,9	3	-24,6	13	31	27	23	7	-28	2	14	50	- 9
Békéscsaba	- 9,0	-7,0	3,0	26	-21,5	17	31	24	21	7	-24	3	10	47	-12
Kékestető	- 6,0	-0,5	4,1	6	-16,9	17	31	26	9	1	-49	0	3	174	+87

64.0157.0MI.

Hungary. Országos Met. Intézet

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 32. szám + Budapest + 1964. február 1.

LIBRARY
JUN 4 1964
WEATHER BUREAU

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A nyugat felől áramló enyhe levegő folytatja előnyomulását Európa keleti részei felé és számos helyen okoz esőt, havazást. Nyugat-Európában, Közép-Európa nyugati országaiban és a skandináv államok déli részein hajnalban sem hűlt le 0 fok alá a levegő. -5 fok alatti hőmérsékleteket csak a Kárpát-medencében és a Szovjetúnió keleti felében mértek.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, többfelé kisebb havazással. A csapadék mennyisége csak 1-2 helyen érte el a 2 mm-t. A nap a felszakadozó felhőzet mögül csak néhány helyen sütött ki 1, Szolnokon 2 órai időtartamra. A hőmérséklet a Dunántúl nyugati felében +2, +4 fokig emelkedett, máshol általában 0 fok közelében maradt. Ma hajnalban országszerte -5, -10 fokig hűlt le a levegő. A hóréteg vastagsága az északnyugati megyékben több helyen 1 cm alá csökkent, az ország többi részén 5, 15, a déli megyék egy-két helyén 20 cm. Ma délelőtt országszerte erősen párás, felhős volt az idő, a hőmérséklet északnyugaton és a Főváros belterületén 0 és +4, máshol -4, -10 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, nem változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Változó felhőzet, ma sokfelé, holnap már kevesebb helyen havazás, havaseső, eső.
Élénkülő délnyugati, nyugati, holnap főként a Dunántúlon erős északnyugati szél.
Az erősebb éjszakai lehűlés csak néhány helyre korlátozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2,-2 fok között, szélvédett helyeken -5 fok körül.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +3, +7 fok között.

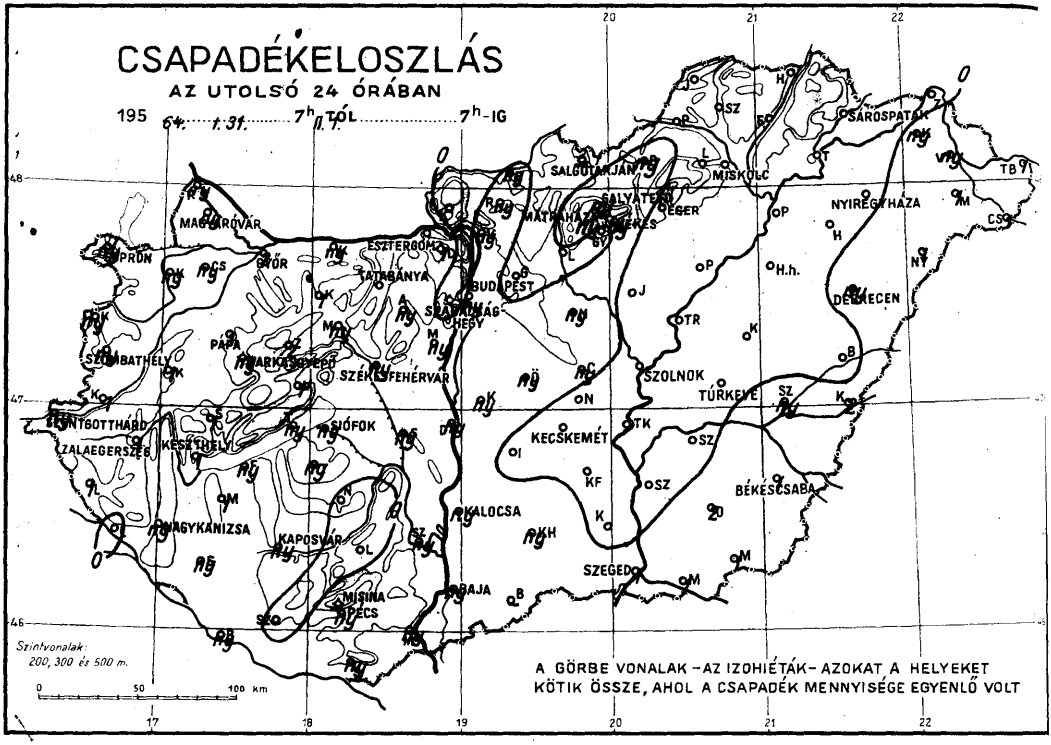
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

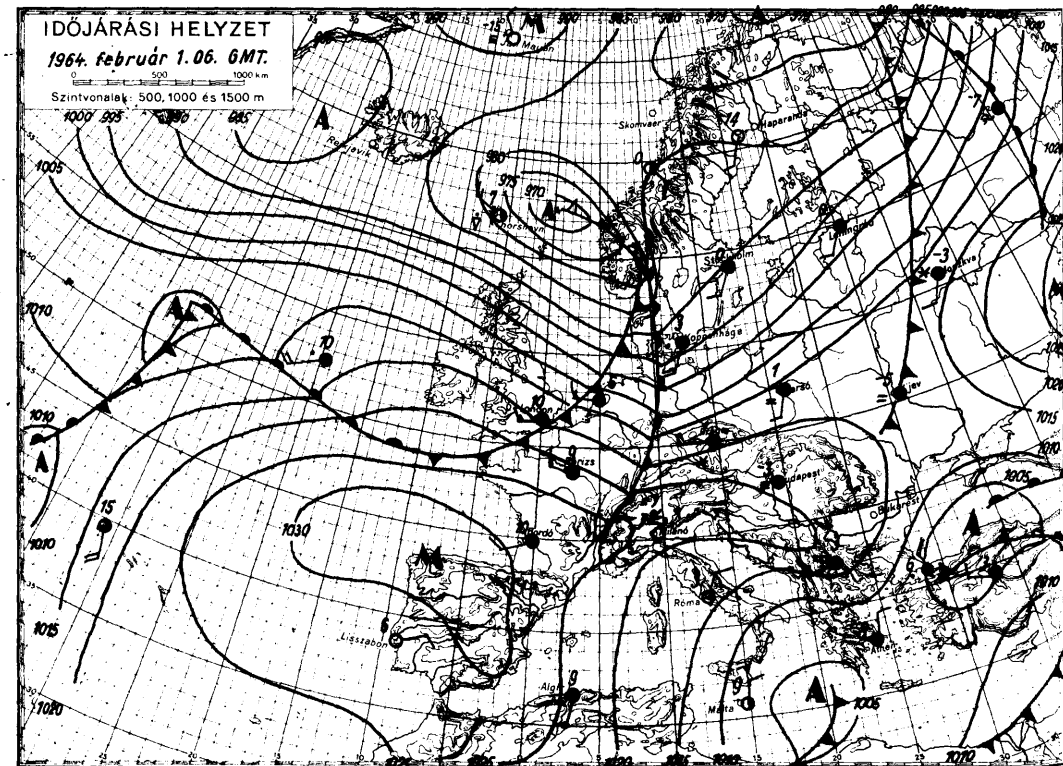
1964. I.31. -2,2,C°, -1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 12,3 C° (1944)
legalacsonyabb hőmérséklet -16,0 C° (1947)

64.0079.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 1. 31. 7h TÓL 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
KAPOSVÁR
NAGYKANIZSA
ZALAEGERSZEG
SZOMBATHELY
PAPA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 1. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Haparanda
Reykjavik
Lisszabon
Róma
Malta
Algír
Budapest
Bukarest
Athen

1964. február..... hó,
1..... nap ..szombat....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	3 =	3	6	-12	1
822 Győr	2	3 =	1	-10	-14	0
825 Pápa	1	3	-1	- 9	-14	0
805 Sopron	ny	folt=	4	- 6	- 9	0
812 Szombathely	ny	folt	4	- 8	-12	1
910 Szentgotthárd	ny	14 =	2	-12	-12	1
915 Zalaegerszeg	1	6 =	0	-11	-12	
Lenti	1	7	-1	- 6	-14	
925 Nagykanizsa	ny	15 =	-2	-11	-12	
920 Keszthely	1	folt=	3	- 3		0
Tihany	ny	4	3	- 3	- 7	
935 Siófok	ny	7	-7	- 9	- 9	1
942 Pécs	ny	19=	-1	-14	-14	
941 Misinatető (534 m)			-1			
Siklós	ny	13	0	-11	-11	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	16	-1	- 3	-10	
Veszprém	1	6	-4	- 8		
833 Tatabánya	.		-1	- 8	-10	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	3=	1	- 4	- 6	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	19	-1	- 4	- 6	1
Martonvásár	ny	3	-1	- 6	-12	
835 Székesfehérvár	ny	7=	0	- 8	-12	
Dunaújváros	ny	8	-1	- 7		
Szekszárd	ny	13	-0	- 5	- 9	
Mohács	ny	16	1	-11		
960 Baja	ny	20=	2	-10	-11	0
955 Kalocsa	ny	17 =	-1	-12	-12	
Cegléd	ny	13	-1	- 7		
860 Szolnok	.	13 =	0	-10	-12	2
970 Kecskemét	.	8 =	-0	- 7	-11	0
Kiskunfélegyháza	.	15	-0	- 8	-10	
982 Szeged	1	21 =	1	-10	-11	0
Mezőhegyes	1	18	0	-10	-11	
Orosháza	2		2	- 8	-10	
990 Békéscsaba	1	13 =	1	- 9	-10	0
875 Túrkeve	.	23 =	1	- 5	- 8	1
Berettyóújfalu	.	16	0	- 8	-12	
880 Debrecen	ny	17=	0	- 7	-12	1
892 Nyíregyháza	.	12 =	0	- 8	-11	1
Kisvárda	ny	16 =	-1	-13	-13	0
Mátészalka	1	23	-1	- 9		
Tiszabecs	1	19	-2	- 8		
Vác	ny	5	0	-10		
Gödöllő	.	8	-1	- 8		
Lőrinci	.	folt	0	- 8	- 8	
Gyöngyös	.	folt	-1	- 7		
Balassagyarmat	ny	7	-2	-11		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	ny	12	-4	- 9		
851 Kékestető (1000 m)	ny	11	-3	- 6		0
Mátraháza (672 m)	ny	6	-2	- 7		
865 Eger	.	10 =	-1	- 6	- 8	0
Putnok	.	3	0	-10	-12	
Lillafüred	.	14	-2	- 4		
772 Miskolc	.	7 =	-0	- 6	- 7	0
Fügöd	.	folt	-1	- 8		
778 Sárospatak	.	3	-2	- 8	-11	1

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	
Kapuvár	ny	2
Csorna	ny	folt
Komárom	ny	6
Káld	1	2
Kőszeg	ny	folt
Körmend	1	4
Letenye	.	6
Sümeg	1	6
Zirc	2	12
Kisbér	1	14
Mór	ny	8
Alcsút	ny	3
Dobogókő	1	13
Fonyód	ny	9
Tab	ny	7
Sárbogárd	ny	
Lengyel	.	28
Nagykónyi	.	15
Marcali	1	11
Somogyszob	ny	9
Kaposvár	ny	18
Barcs	ny	20
Szigetvár	.	31
Bácsalmás		
Kiskunhalas	ny	9
Izsák	.	18
Kunsztmiklós	ny	15
Örkény	ny	17
Nagykáta	ny	12
Jászapáti	.	16
Tiszakécske	.	5
Nagykőrös	.	19
Kistelek	.	20
Makó	1	23
Szentes	.	8
Szarvas	.	14
Szeghalom	ny	
Körösszakál	2	19
Tiszaroff	.	8
Poroszló	.	11
Karcag	.	16
Hortobágy	.	7
Polgár	.	12
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	1	24
Csenger	1	19
Vásárosnamény	ny	8
Záhony	.	21
Királyrét	.	2
Romhány	ny	6
Borsodnádasd	ny	12
Jósvafő	.	10
Szendrőlád		
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. I.31.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	109	–	–
850	1387	+ 7	+10
700	2890	+12	+20
500	5390	+26	+37
400	6970	+37	+44
300	8880	+53	+58
200	11420	+61	
150	13230	+56	
100	15800	+57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	996	– 7	– 9
1	963	– 3	+ 6
2	919	– 3	+ 7
3	800	–10	+12
4	761	– 8	+13
5	500	–26	+37
6	400	–37	+44
*	256	–61	+66
8	250	–61	
9	170	–56	
10	103	–56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest 1964.I.31.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1402	– 5	– 6
700	2905	–12	–12
500	5410	–26	
400	6980	–38	–41
300	8910	–52	–54
200	11470	–58	
150	13330	–56	
100	15880	–57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	997	– 2	– 3
1	924	– 5	– 6
2	878	– 4	– 5
3	800	– 8	– 8
4	600	–18	–19
5	250	–58	–60
*	236	–60	–62
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest 1964.I.31.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1426	– 4	– 6
700	2926	–13	–16
500	5420	–28	–30
400	6990	–38	–39
300	8910	–52	–53
200	11490	–56	
150	13320	–55	
100	15910	–55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	– 2	– 3
1	918	– 2	– 4
2	883	– 4	– 6
3	858	– 4	– 6
4	684	–15	–17
5	647	–15	–19
6*	260	–58	–59
7	250	–58	–59
8	212	–58	
9	194	–55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest 1964.I.31.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	144	– 3	– 4
850	1434	– 6	– 9
700	2924	–13	–21
500	5410	–29	–32
400	6970	–39	–43
300	8890	–53	–55
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	1001	– 3	– 4
1	960	– 0	– 2
2	900	– 2	– 7
3	774	–12	–14
4	756	–11	–16
5	686	–14	–23
6	662	–14	–23
7	600	–20	–23
8	494	–30	–34
9	382	–30	–34
10	342	–48	–50
11	332	–47	–50
12	302	–53	–55
13	290	–52	–54
14	264	–54	–58
15	254	–54	–57
16	250	–54	–57
17	224	–56	–59

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

I.31.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	–	0	360	2	–	0	–	0	320	2	360	2	180	2	360	2
500 m	250	9	350	8	10	11	350			8	70	2	310	2	10	7	250	4
1000	280	8	350	8	10	11	350	8	70	2	310	2	50	9	170	3	280	10
1500	300	8	350	8	20	9	350	8	70	2	10	7	50	9	350	3	280	9
2000	300	8	350	8	10	8	330	6	70	2	10	7	30	9	320	4	160	6
3000	350	7	360	9	350	6	330	6	70	2	350	5	10	4	360	2	190	6
4000	320	5	10	4	280	11	280	6	250	4	240	7	10	4	170	1	170	6
5000	250	2	230	7	300	9	280	10	250	4	250	3	270	8	150	1	130	6
7000	250	2	230	7	220	12	250	10	340	1	230	5	240	11	30	5	90	3
9000	220	7	230	10	250	14	240	21	350	5	230	5	270	14	160	2	220	3
10000	240	7	230	10	250	14	280	13	240	4	250	11	270	14	280	4	220	3
12000	240	7	250	13	310	11			260	9	250	11	320	11				
14000	260	10	250	13	310	11			260	9	240	12						
16000	260	14	260	12	310	13			270	13	280	15						
18000	290	16							270	13								
20000	270	13																

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 33. szám. + Budapest + 1964. február 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől a kontinensünkre helyenként viharos széllel érkező léghullámok az elmúlt 24 óra folyamán Közép-Európa országaiban többfelé jelentékeny enyhülést okoztak.

Hazánkban tegnap a reggeli órákban még országszerte -5, -10 fokos hőmérsékleteket mértek. Napközben az enyhülés csak a Tisza vonaláig jutott el. A Tiszántúl nagyrészén nem mértek 0, -3 foknál magasabb hőmérsékleteket, míg máshol +3, +6 fokos maximumokat jegyeztek fel. Az éjszakai lehülés szeszélyes eloszlást mutatott. A szelesebb helyeken csak +2, +5 fokig, a szélvédettebb területeken azonban -3, -8 fokig hült le a levegő. Napközben és az éjszaka folyamán többfelé volt havazás, havaseső, eső. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-2 mm alatt volt, a Tisza felső szakasza mentén elérte a 4-8 mm-t. A hóréteg vastagsága az ország nagyrészén 5-15 cm, északkeleten és délnyugaton néhány helyen 20-30 cm. Hegyeinken a hóviszonyokban nem következett be lényeges változás. Ma délelőtt enyhe idő volt, Sopron-Békéscsaba vonal mentén többfelé viharos északnyugati szél fújt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Erős, helyenként viharos északnyugati, majd mérséklődő délnyugati szél.
Felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen átfutó esővel.
A szelesebb helyeken továbbra is igen enyhe éjszaka.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +2, +6, szélvédett területeken -2, -6, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +5, +10 fok közt.

Adámy L. s.k.

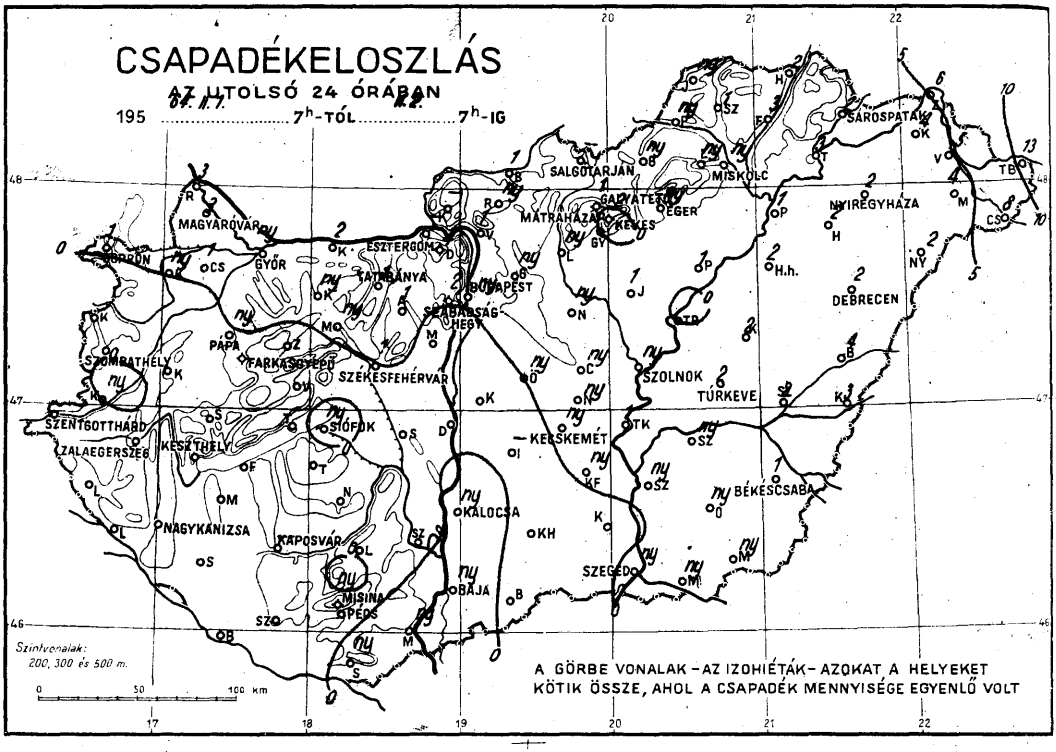
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

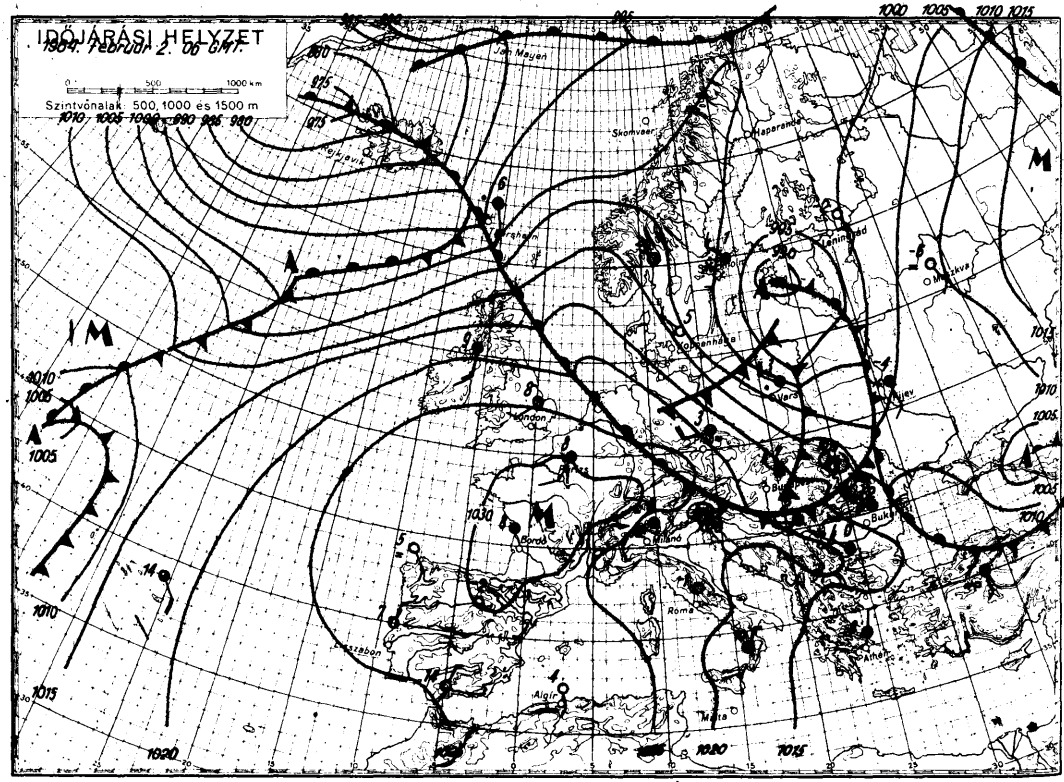
1964. II. 1.: +0,8 C°, +1,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	12,4 C° (1944)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,6 C° (1947)

64.0080.0MI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
KEKES
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
SALGÓTARJÁN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 2. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Rejkjavik
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
London
Bordó
Milánó
Roma
Athén
Algír
Malta
Lisszabon

1964. február

2. ..... hó,
vasárnap
..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	3	2	5	5	-2	0	Rajka	3	folt
822 Győr	ny	1	3	3	-1	0	Kapuvár	ny	folt
825 Pápa	ny	2	2	0	-2	0	Csorna	1	
805 Sopron	1	2	7	7	5	0	Komárom	2	folt
812 Szombathely	•	3	4	-2	-5	1	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	12	5	-6	-7		Kőszeg	•	folt
915 Zalaegerszeg	•	5	3	-6	-8		Körmend	ny	4
Lenti	•	14	5	-10	-17		Letenye	•	6
925 Nagykanizsa	•	14	3	-5	-7		Sümeg	•	5
920 Keszthely	•	3	3	-1	--	2	Zirc	•	10
Tihany	•	4	2	-1	-2		Kisbér	ny	8
935 Siófok	ny	6	3	-1	-3	2	Mór	ny	6
942 Pécs	•	6	0	-1	-2		Alcsút	1	folt
941 Misinatető (534 m)	ny	7	2	1	-2	4	Dobogókő	4	17
Siklós	ny	12	2	-1	-2		Fonyód	•	9
827 Farkasgyepű (400 m)	•	15		1	-2		Tab	•	5
Veszprém	•	4	2	-5	-2		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	1	4	4	2	-1		Lengyel	•	28
828 Esztergom							Nagykónyi	•	15
840 Budapest OMI	ny	3	4	1	0	0	Marcali	•	11
841 Szabadsághegy (474 m)	2	19	4	-2	-2	1	Somogyszob	•	9
Martonvásár	•	folt	2	0	-2		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	1	5	2	1	-1		Barcs	•	20
Dunaújváros	•	7	2	1			Szigetvár	•	30
Szekszárd	•	13	4	-8			Bácsalmás	•	8
Mohács	ny	15	2	0			Kiskunhalas	•	7
960 Baja	ny	19	1	0	0	3	Izsák		
955 Kalocsa	ny	16	2	-7	-2		Kunsztmiklós	•	13
Cegléd	ny	12	3	1			Örkény	ny	17
860 Szolnok	ny	13	1	1	-2	4	Nagykáta	ny	10
970 Kecskemét	ny	6	1	1	-0	2	Jászapáti	1	15
Kiskunfélegyháza	ny	15	2	0	-1		Tiszakécske	1	5
982 Szeged	ny	16	-1	-1	-3	4	Nagykőrös	ny	18
Mezőhegyes	ny	18	-2	-6	-6		Kistelek	•	17
Orosháza	ny		-1	-4			Makó	ny	13
990 Békéscsaba	1	16	-5	-5	-5	0	Szentes	ny	8
875 Túrkeve	2	23	-0	-2	-4	3	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	4	20	-3	-4	-4		Szeghalom	2	23
880 Debrecen	2	19	-4	-4	-4	3	Körösszakál	3	
892 Nyíregyháza	2	15	0	-2	-4	3	Tiszaroff	•	8
Kisvárda	4	20	0	-2	-2	2	Poroszló	1	12
Mátészalka	4	28	-1	-3			Karcag	2	15
Tiszabecs	13	28	-1	-4			Hortobágy	2	8
Vác	1	folt	3	1			Polgár	1	12
Gödöllő	ny	8	2	0			Hajdúdorog	2	
Lőrinci	ny		2	-5			Nyírlugos	4	28
Gyöngyös	•	folt	1	-0			Csenger	8	27
Balassagyarmat	1	5	2	-9			Vásárosnamény	5	15
755 Salgótarján							Záhony	6	25
Galyatető (932 m)	1	13	0	-5			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	2	13	-0	-4		3	Romhány	ny	4
Mátraháza (672 m)	2	8	2	-2			Borsodnádasd	ny	10
865 Eger	ny	8		-4	-6	3	Jósvafő	ny	11
Putnok	ny	3	1	-7	-9		Szendrőlád	1	9
Lillafüred	ny	9	3	1			Hidasnémeti	2	4
772 Miskolc	ny	7	1	-4	-6	1	Tokaj	3	16
Fügöd	2	2	1	-6					
778 Sárospatak	2	4	1	-2	-3				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. II. 1. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	145	− 7	− 8
850	1455	− 3	− 7
700	2949	−12	−22
500	5460	−25	−40
400	7040	−34	−47
300	9010	−46	−57
200	11590	−61	
150	13390	−57	
100	15960	−57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	− 7	− 8
1	926	1	− 7
2	732	−10	−18
3	662	−13	−26
4	600	−17	−55
5	416	−34	−47
6	390	−34	−47
7	250	−56	−66
8	ǂ223	−62	−73
9	144	−57	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest, 1964. II. 1. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	140	0	− 1
850	1429	− 4	− 6
700	2932	−12	−13
500	5460	−23	−24
400	7070	−32	−34
300	9030	−53	−56
200	11620	−56	
150	13450	−58	
100	16010	−58	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	0	− 1
1	965	− 2	− 4
2	890	− 5	− 4
3	800	− 7	− 9
4	684	−13	−15
5	654	−12	−14
6	500	−23	−24
7	400	−32	−34
8	264	−53	−56
9	250	−55	−58
10	ǂ223	−59	−62
11	141	−56	
12	114	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest, 1964. II. 1. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	125		
850	1420	− 3	− 3
700	2941	−10	−10
500	5470	−25	−37
400	7050	−37	−48
300	8980	−50	−59
200	11560	−56	
150	13400	−56	
100	15980	−56	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	1	− 1
1	956	− 1	− 3
2	931	0	− 3
3	850	− 3	− 3
4	700	−10	−10
5	628	−15	−17
6	600	−14	−27
7	428	−35	−46
8	250	−57	−66
9	ǂ231	−60	−68
10	200	−55	
11	105	−55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest, 1964. II. 1. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1429	− 1	− 1
700	2943	−12	−12
500	5470	−25	−34
400	7050	−39	−45
300	8980	−50	−56
200	11580	−51	
150	13450	−51	
100	16050	−37	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	997	2	− 0
1	956	3	3
2	840	− 1	− 1
3	672	−14	−14
4	650	−11	−11
5	ǂ250	−56	−62
6	228	−56	
7	136	−51	
8	120	−56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.1.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Siófok 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	150	2	180	5	140	2	220	7	360	2	260	6	220	7	320	7	270	2
500 m	330	9	240	10	230	11	300	14	20	3	270	5	270	13	230	8	220	7
1000	330	9	240	12	280	21	330	31	360	7	320	4	330	23	230	8	230	7
1500	330	9	280	12	310	25	330	24	360	7	320	4	330	23	330	9		
2000	330	9	300	15	320	25	320	25	360	7	340	7	340	15	330	9		
3000	310	8	330	16	320	25	320	25	340	8	320	8	340	15	330	9		
4000	330	10	330	19	330	25	320	24	270	5	320	14	330	16	330	9		
5000	340	14	340	26	340	19	320	30	270	13	10	23	330	17				
7000	20	62	350	33	340	19	320	37	270	13	20	29	340	13				
9000	20	62	340	35	340	32	90	17	10	37	10	41	340	31				
10000	20	62	340	35	340	36	330	47	10	37	360	59	350	15				
12000	10	29	350	28	340	36	330	49	10	22	10	26	350	31				
14000	350	23	350	28	350	25	330	34	340	12	350	22	350	31				
16000	310	9	340	14	350	25			320	8	340	19	350	31				
18000			280	9							340	19						
20000			280	9							240	26						

...ÁLLAMI NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 34. szám. + Budapest + 1964. február 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa délnyugati részén magas a légnyomás és jobbára csapadékmentes az idő. A Szovjetúnió területén és Északnyugat-Európában, valamint az Atlanti-óceán északi felén csapadékos és szeles az időjárás.

Hazánkban tegnap erősen szeles, viharos volt az idő. A napsütés időtartama 0 és 6 óra között váltakozott. Ma reggel néhány helyről esőt is jelentettek, Barcsról 8, Somogyszobról pedig 21 mm-t. A hőmérséklet napközben a déli és keleti határmegyékben csak 3, 5, máshol 6, 11 fokig emelkedett. Ma hajnalban -2, +5 fokig hült le a levegő. A földeken a hóréteg Győr, Sopron vidékén majdnem egészen elolvadt, a Dunántúl északi felén és Miskolc környékén 10 cm alá roskadt, de az ország többi részén még 10 és 15 cm közötti. Ma reggeli hóvastagságok a hegyeken: Galyatetőn 14, Kékestetőn 13, Farkasgyepün 11, Misinatetőn pedig csak 5 cm. Ma délelőtt országszerte felhős, többfelé még szeles, néhány helyen esős volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, főként ma többfelé esővel.
A szél mérséklődik.
Várható legalacsonyabb hőmérséklet 0 fok körül, éjszakai legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +5, +8 fok között.

Vereskáné

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 2.: +6,7 C°, +6,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

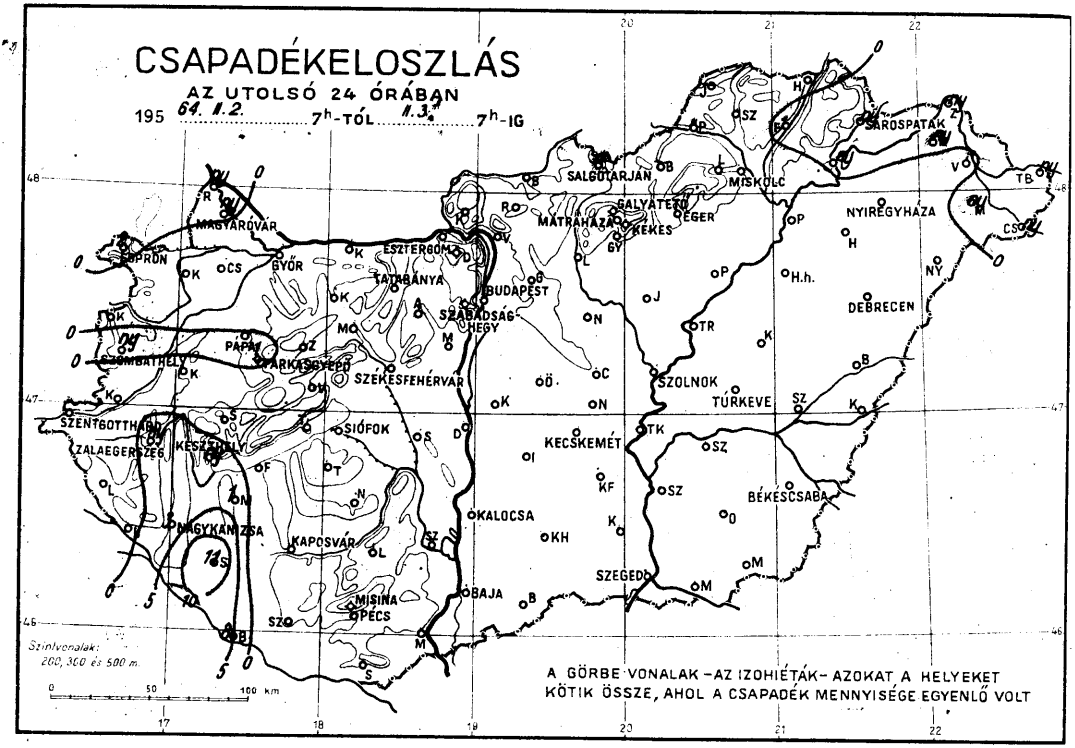
legmagasabb hőmérséklet	12,4 C°	(1944)
legalacsonyabb hőmérséklet	-14,6 C°	(1963)

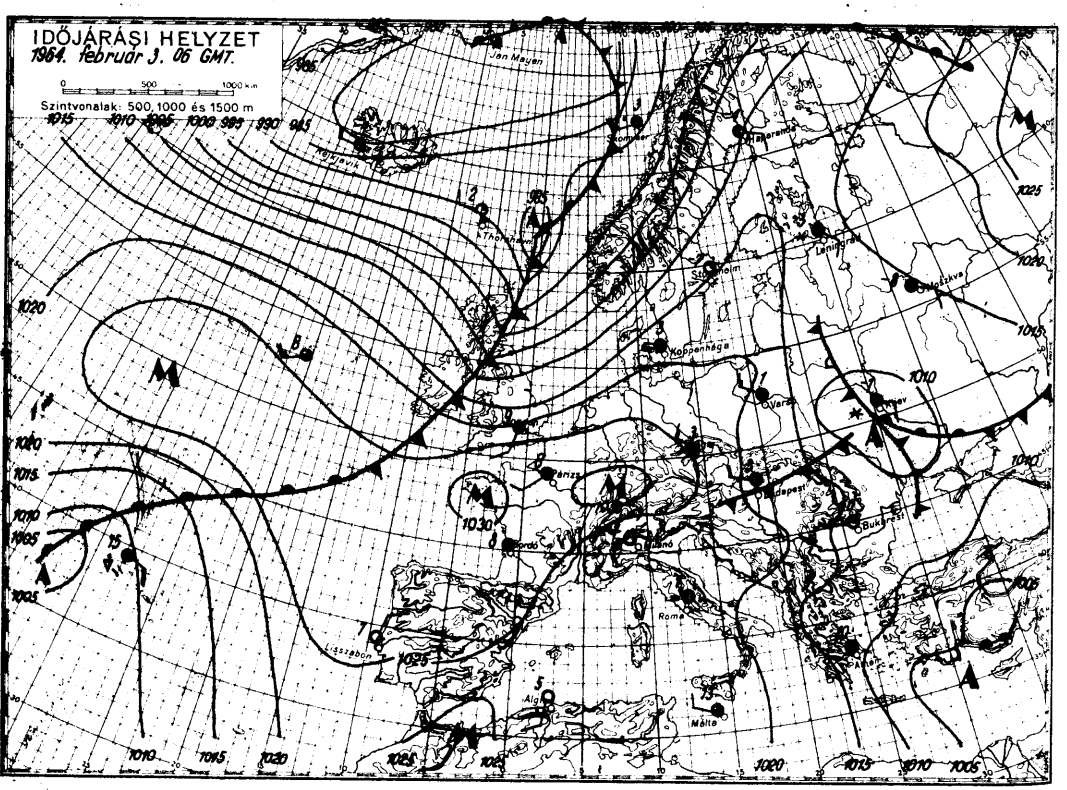
63.0085.0MI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. II. 2. 7h-TÓL II. 3. 7h-IG





1962. február hó, 3. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	lepel	8	4	2	0
822 Győr	.		8	4	-0	1
825 Pápa	.	folt	5	4	3	3
805 Sopron	2		10	4	2	0
812 Szombathely	ny	folt	10	2	-1	3
910 Szentgotthárd	.	8	10	0	-1	4
915 Zalaegerszeg	ny	3	11	2	1	
Lenti	.	10	8	-0		
925 Nagykanizsa	3	11	7	0	-0	
920 Keszthely	ny	folt	10	5		5
Tihany	.	folt	9	3	3	
935 Siófok	.	folt	7	4	0	4
942 Pécs	.	13	5	0	0	
941 Misinatető (534 m)	.	5	6	2	-0	2
Siklós	.	7	7	1	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	11	6	2	1	
Veszprém	.	folt	8	3	2	
833 Tatabánya	.	folt	7	2	2	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	.	folt	8	3	2	3
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	.		7	3	0	
835 Székesfehérvár	.	folt	8	2	-2	
Dunaújváros	.	3	6	3	3	
Szekszárd	.	12	7	1	0	
Mohács	.	14	7	1		
960 Baja	.	17	8	2	1	1
955 Kalocsa	.	15	7	1	-2	
Cegléd	.	10	6	2		
860 Szolnok	.	10	6	1	-0	3
970 Kecskemét	.	14	5	2	0	1
Kiskunfélegyháza	.	10	5	1	-1	
982 Szeged	.	16	5	1	-1	1
Mezőhegyes	.	16	5	-2	-3	
Orosháza	.		6	-1	-3	
990 Békéscsaba	.	13	4	-1	-4	2
875 Túrkeve	.	21	4	-0	-3	2
Berettyóújfalu	.	12	4	-2	-4	
880 Debrecen	.	16	4	-3	-6	0
892 Nyíregyháza	.	12	5	-0	-3	1
Kisvárda	ny	18	2	1	-1	0
Mátészalka	ny	24	3	-1		
Tiszabecs	3	24	3	-1		
Vác	.	folt	8	2		
Gödöllő	.	3	6	2		
Lőrinci	.	folt	6	0	-2	
Gyöngyös	.		7	2		
Balassagyarmat	.	2	4	-2		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	.	14	0	-4		
851 Kékestető (1000 m)	.	13	-1	-4		4
Mátraháza (672 m)	.	7	3	-1		
865 Eger	.	6	7	-1	-5	3
Putnok	.	folt	1	-4	-8	
Lillafüred	.	7	7	-3		
772 Miskolc	.	5=	7	-1	-2	6
Füged	1	folt	7	1		
778 Sárospatak	ny	3	6	3	-1	2

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	
Kapuvár	2	folt
Csorna	ny	folt
Komárom	.	folt
Káld	.	folt
Kőszeg	ny	
Körmend	.	2
Letenye	.	6
Sümeg	.	folt
Zirc	.	folt
Kisbér	.	folt=
Mór	.	folt
Alcsút	.	folt
Dobogókő	.	12
Fonyód	.	
Tab	.	folt
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	25
Nagykónyi	.	13
Marcali	1	6
Somogyszob	11	7
Kaposvár	.	15
Barcs	8	
Szigetvár	.	27
Bácsalmás	.	8
Kiskunhalas	.	4
Izsák	.	12
Kunsztmiklós	.	10
Örkény	.	12
Nagykáta	.	6
Jászapáti	.	12
Tiszakécske	.	5=
Nagykőrös	.	19
Kistelek	.	14
Makó	.	13
Szentes	.	7
Szarvas	.	12
Szeghalom	.	13
Körösszakál	.	19
Tiszaroff	.	6
Poroszló	.	8
Karcag	.	12
Hortobágy	.	6
Polgár	.	10
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	24
Csenger	ny	25
Vásárosnamény	.	13
Záhony	ny	22
Királyrét	.	folt
Romhány	.	folt
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád	.	6
Hida-németi	.	
Tokaj	ny	12

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 2. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	111	–	–
850	1425	– 2	– 3
700	2937	– 9	–12
500	5480	–26	–32
400	7060	–37	–42
300	8980	–52	–56
200	11590	–54	
150	13470	–49	
100	16100	–56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	6	3
1	978	7	3
2	728	–11	–12
3	620	–12	–18
4	263	–52	–56
5	≠250	–55	–59
6	194	–54	
7	177	–49	
8	133	–49	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964. II. 2. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	109	–	–
850	1419	– 3	– 6
700	2943	– 8	–10
500	5460	–26	–28
400	7030	–40	–42
300	8940	–52	–54
200	11570	–49	
150	13460	–51	
100	16070	–54	
50	20470	–57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	7	2
1	821	– 6	– 8
2	751	– 5	– 9
3	700	– 8	–10
4	600	–17	–24
5	285	–52	–54
6	≠267	–54	–56
7	250	–52	
8	190	–50	
9	168	–47	
10	136	–54	
11	123	–52	
12	107	–55	
13	88	–58	
14	76	–59	
15	33	–56	
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964. II. 3. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	129	–	–
850	1441	– 3	– 6
700	2969	– 9	–17
500	5480	–28	–31
400	7040	–41	–43
300	8940	–51	–53
200	11550	–52	
150	13420	–51	
100	16050		
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	6	2
1	992	7	2
2	809	– 6	– 9
3	770	– 2	–10
4	700	– 9	–17
5	400	–41	–43
6	≠320	–51	–53
7	281	–51	–54
8	256	–54	–56
9	250	–54	–56
10	228	–54	
11	190	–51	
12	120	–51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,5 km

Budapest

1964. II. 2. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	140	4	– 1
850	1440	– 5	+10
700	2939	–13	+29
500	5430	–28	+40
400	7010	–36	+43
300	8940	–51	+57
200	11550	–50	
150	13410	–53	
100	16030	–57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	4	– 1
1	785	–10	+15
2	756	–10	+26
3	481	–29	+36
4	463	–29	+36
5	300	–51	+57
6	250	–56	+62
7	≠240	–58	+13
8	216	–50	
9	191	–50	
10	162	–53	
11	115	–50	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 2.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	320	12	330	18	270	15	220	7	320	2	330	15	270	2	320	2
500 m	320	17	320	18	320	27	320	14	290	15	330	22	350	25	330	13	310	14
1000	320	25	330	18	320	27	350	18	330	26	330	22	350	25	330	13	310	14
1500	320	25	330	18	330	20	350	18	330	26	330	20	360	22	310	14	310	14
2000	320	26	340	21	330	20	350	18	330	26	330	20	360	19	310	14		
3000	340	15	340	36	330	20	360	18	330	25	340	26	360	19	330	32		
4000	340	29	350	29	340	25	350	32	340	27	340	29	350	17				
5000	340	38	330	19	350	24	360	38	340	32	350	28	350	31				
7000	350	35	340	43	350	55	350	24	10	23	350	17	350	31				
9000	350	28	350	34	350	55	350	38	340	24	350	36	360	30				
10000	350	28	350	34	350	42	10	41	340	24	350	36	360	30				
12000	350	28	350	34	350	42	360	45	340	26	350	25	10	38				
14000	350	48	350	34	350	42	350	22	340	20	330	27	10	38				
16000			230	16			360	22	340	19	340	28	340	48				
18000			140	21			350	45			340	28	340	48				
20000			340	36			350	26			340	28	350	25				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 35. szám. + Budapest + 1964. február 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európa felett nagykiterjedésü ciklon helyezkedik el. Az előoldalán áramló enyhe óceáni eredetü légtömegek tovább folytatják útjukat Kelet-Európa felé és Európa nagy részén felhős, sokfelé csapadékos időt okoznak. Hátoldalán hideg, sarkvidéki eredetü levegő áramlik az Északi-Jegestengeren keresztül Nagy-Britannia felé.

Hazánkban tegnap a Dunántúlon egész nap borult idő volt és sokfelé esett az eső. A csapadék mennyisége egyes helyeken elérte a 8-10 mm-t. Az ország keleti felében 5, 8 órán keresztül sütött a nap és csapadék nem hullott. Napközben a hőmérséklet országszere +3, +9 fokig emelkedett. Ma hajnalban a levegő lehülésében nagy eltérések mutatkoztak. Az ország nyugati felének legnagyobb részén hajnalban sem süllyedt a hőmérséklet +1, +3 fok alá. A Tiszántúl keleti részén ugyanakkor -10, -13 fokos minimumok alakultak ki. A Tiszántúlon és a Dunántúl déli részein még összefüggő hótakaró található. Hegyeinken a hótakaró sielésre nem alkalmas. Ma délelőtt országszerte felhős, helyenként párás az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások.
Főként a mai nap folyamán többhelyen eső.
Élénk, helyenként erős északnyugati, északi szél.
Az éjszakai lehülés keleten gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: általában 0, +4, északkeleten egyes helyeken 0 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

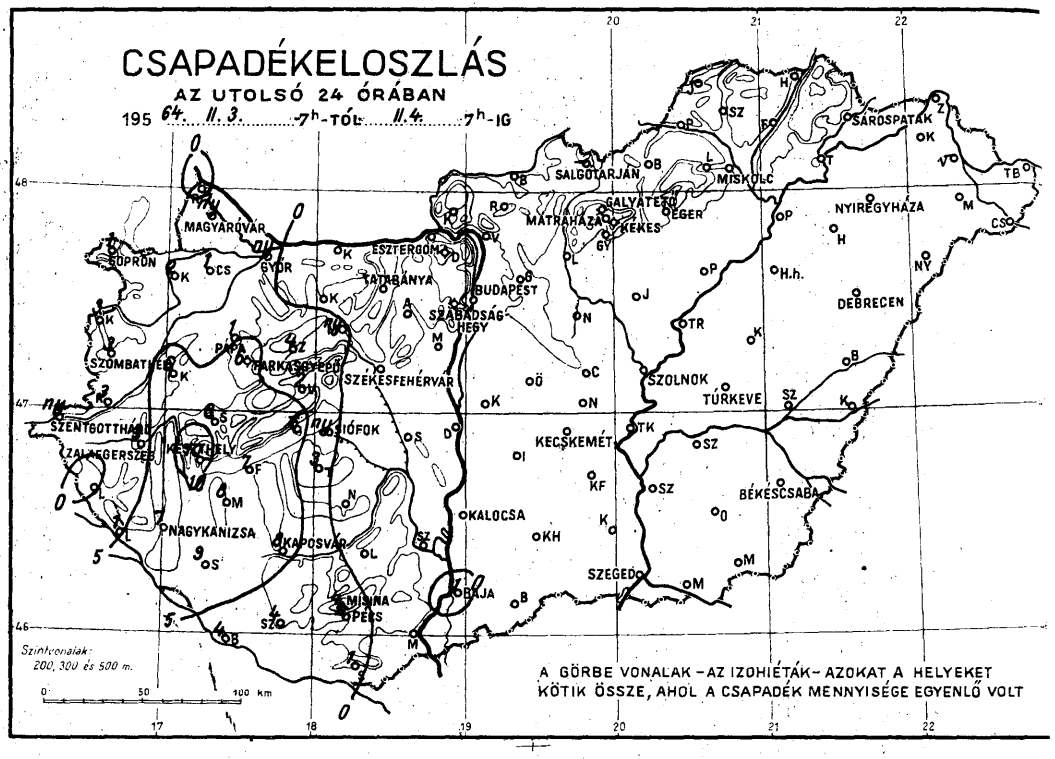
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

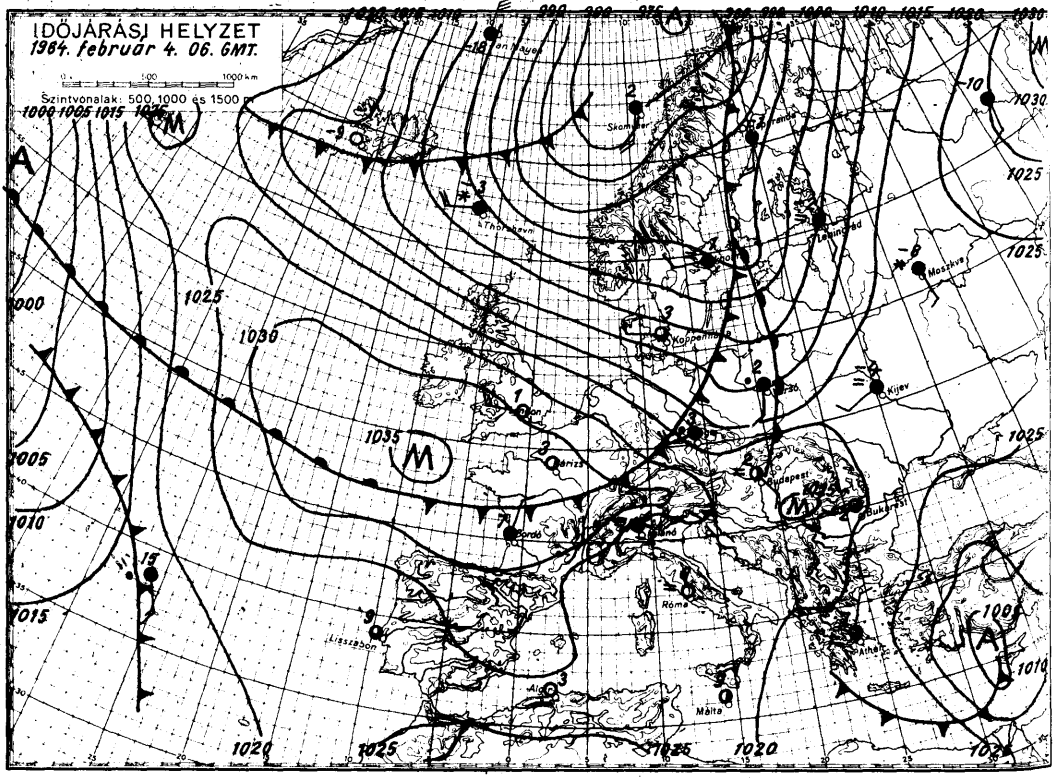
1964. II. 3.: +5,0 C°, +5,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	12,9 C° /1944/
legalacsonyabb hőmérséklet	-17,6 C° /1929/

64.0088.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 3. 7h-TÓL II. 4. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 4. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomlin
Thorshavn
Koppenhaga
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordó
Róma
Lisszabon
Athén
Málta

1964. február

4. kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	folt	6	2	-2	0	Rajka		
822 Győr	ny	=	5	3	-0	0	Kapuvár	2	folt≡
825 Pápa	1	folt≡	6	1	-0	0	Csorna	1	folt
805 Sopron	1	≡	7	2	-2	0	Komárom	.	folt
812 Szombathely	3	folt	6	-0	-4	0	Káld	6	folt
910 Szentgotthárd	ny	8≡	4	-3	-4	0	Kőszeg	3	
915 Zalaegerszeg	3	folt	3	0	-2		Körmend	3	1
Lenti	.	10	4	-4			Letenye	1	5
925 Nagykanizsa	7	9≡	3	-2	-3		Sümeg	8	folt
920 Keszthely	10		7	1		0	Zirc	4	folt
Tihany	6		7	2	0		Kisbér	.	folt≡
935 Siófok	ny	folt	6	1	1	0	Mór	ny	folt
942 Pécs	2	11	4	1	1		Alcsút	.	folt
941 Misinatető (534 m)	4	4	3	2	1	0	Dobogókő	.	10
Siklós	1	4	8	1	1		Fonyód	7	
827 Farkasgyepű (400 m)	6	8≡	3	1	-1		Tab	3	folt
Veszprém	2	folt	5	2	1		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.			2	0		Lengyel	.	20
828 Esztergom							Nagykónyi	.	8
840 Budapest OMI	.	≡ ⌴	7	2	0	1	Marcali	8	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	.	18≡	3	0	-0	1	Somogyszob	9	7
Martonvásár	.		5	1	-2		Kaposvár	8	13
835 Székesfehérvár	.	folt	6	1	-4		Barcs	4	20
Dunaújváros	.	folt	4	2			Szigetvár	4	22
Szekszárd	.	11	5	2	1		Bácsalmás	.	6
Mohács	.	12	4	1			Kiskunhalas	.	folt
960 Baja	1	13≡	5	0	0	0	Izsák	.	10
955 Kalocsa	.	12	4	1	1		Kunsztmiklós	.	7≡
Cegléd	.	7	7	-3			Örkény	.	8⌴
860 Szolnok	.	folt	6	-5	-7	7	Nagykáta	.	2
970 Kecskemét	.	≡	3	-1	-3	0	Jászapáti	.	10
Kiskunfélegyháza	.	7	4	-3	-5		Tiszakécske	.	3≡
982 Szeged	.	13	4	-6	-6	6	Nagykőrös	.	13
Mezőhegyes	.	14	4	-11	-11		Kistelek	.	12
Orosháza	.		6	-10	-10		Makó	.	18
990 Békéscsaba	.	10	5	-11	-12	7	Szentes	.	6
875 Túrkeve	.	18	6	-5	-9	8	Szarvas	.	12
Berettyóújfalu	.	10	5	-9	-10		Szeghalom	.	10
880 Debrecen	.	15≡	4	-8	-11	8	Körösszakál	.	17
892 Nyíregyháza	.	11≡	2	-9		5	Tiszaroff	.	6
Kisvárda	.	16	0	-10	-12	3	Poroszló	.	7
Mátészalka	.	23	4	-8			Karcag	.	10⌴
Tiszabecs	.	22	3	-13			Hortobágy	.	6⌴
Vác	.	≡	7	-1			Polgár	.	9
Gödöllő	.	folt	7	-1			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		8	1	-3		Nyírlugos	.	20
Gyöngyös	.		9	-0			Csenger	.	24
Balassagyarmat	.	folt	5	-2			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	.	19
Galyatető (932 m)	.	12	2	-3			Királyrét	.	folt
851 Kékestető (1000 m)	.	12	-0	-3		8	Romhány	.	folt
Mátraháza (672 m)	.	6≡	4	-4			Borsodnádasd	.	4
865 Eger	.	2≡	7	-7	-7	7	Jósvafő		
Putnok	.	folt≡	8	-3	-5		Szendrőlád	.	6
Lillafüred	.	7	5	-4			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	2≡	6	-4	-6	7	Tokaj	.	11≡
Füged	.	folt⌴	5	-7					
778 Sárospatak	.	3	5	-5	-7	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. II. 3. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	151	4	3
850	1457	− 4	− 7
700	2984	−10	−26
500	5500	−25	−28
400	7090	−35	−38
300	9030	−50	−63
200	11620	−54	
150	13480	−50	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	4	0
1	972	4	1
2	834	− 5	− 8
3	809	− 2	−19
4	775	− 2	−19
5	700	−10	−26
6	600	−18	−20
7	300	−60	−62
8	250	−56	−58
9	✱229	−59	−61
10	204	−54	
11	168	−54	
12	154	−60	
13	134	−60	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964. II. 3. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	160	6	2
850	1470	− 2	−12
700	2988	−10	−13
500	5510	−22	−25
400	7220	−33	−39
300	9090	−45	−52
200	11700	−57	
150	13530	−56	
100	16130	−54	
50	20600	−52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	7	2
1	985	4	1
2	962	5	− 1
3	906	− 1	− 6
4	857	− 1	−11
5	800	− 7	−18
6	535	−22	−24
7	493	−22	−26
8	480	−25	−29
9	460	−25	−30
10	346	−41	−48
11	327	−41	−48
12	250	−54	−60
13	✱233	−57	−64
14	25	−49	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964. II. 3. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	5	3
850	1479	− 2	−12
700	2997	−10	−12
500	5540	−22	−30
400	7140	−34	−36
300	9090	−47	−51
200	11690	−56	
150	13530	−55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	5	4
1	934	4	− 2
2	662	−12	−13
3	625	−12	−16
4	530	−20	−28
5	514	−20	−29
6	250	−56	−58
7	✱220	−59	−62
8	192	−55	
9	140	−55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964. II. 3. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	173	2	1
850	1478	− 1	− 2
700	3000	−11	−11
500	5550	−21	−28
400	7150	−34	−37
300	9120	−46	−49
200	11710	−58	
150	13540	−55	
100	16120	−55	
50	20550	−55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	2	1
1	988	4	2
2	925	1	1
3	890	1	0
4	784	− 5	− 5
5	765	− 5	− 6
6	680	−12	−13
7	662	−10	−12
8	574	−16	−18
9	548	−16	−18
10	500	−21	−28
11	370	−37	−40
12	348	−37	−40
13	250	−56	−59
14	✱221	−60	−62
15	155	−55	
16	40	−55	
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	290	8	270	2	320	7	90	2	270	7	320	7	100	2	100	2	320	2
500 m	350	12	330	10	360	8	340	10	350	19	350	11	330	5	140	4	340	13
1000	50	6	10	9	360	8	350	11	10	16	350	9	330	5	320	7	340	19
1500	360	24	10	9	360	8	350	11	10	16	350	9	350	5	350	11		
2000	360	24	360	26	10	14	350	11	10	16	10	15	360	12	350	14		
3000	360	24	350	26	350	24	350	11	360	25	360	29	360	20	360	14		
4000	360	24	360	26	360	13	350	16	360	30	360	32	10	22	360	14		
5000	360	32	10	37	10	25	360	24	10	23	10	28	10	22	10	10		
7000	360	48	360	27	10	25	350	30	10	23	20	50	10	41	20	6		
9000	360	48	360	35	360	42	10	34	350	37	20	18	360	65	30	4		
10000	360	53	10	65	360	31	360	28	360	40	70	51	360	52				
12000	360	53	360	14	350	40	360	40	340	29	10	27	350	31				
14000	10	55	360	14	10	40	350	15	360	28	340	28	350	31				
16000			360	14			350	15	360	28	350	69	250	8				
18000			360	14			190	12	360	28			30	23				
20000							320	11	40	25			50	18				

...TISZT NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 36. szám. + Budapest + 1964.február 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárását a Skandinávia felett elhelyezkedő ciklon és az Atlanti-óceán keleti része feletti anticiklon irányitja. E két centrum közötti széles területen hideg sarkvidéki eredetű levető áramlik több hullámban kontinensünk középső és déli részei felé, futó záporok és szeles idő kiséretében.

Hazánkban tegnap változóan felhős, időnként borult volt az idő és sokfelé esett kisebb eső, keleten egy-két helyen havazott. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-3 mm volt, Csengeren és Záhonyban elérte a 6 mm-t. A Dunántúlon 3, 6 órán keresztül sütött a nap, keleten viszont csak egy-két helyen érte el az 1 órás időtartamot. Napközben a hőmérséklet a nyugati országrészben 5, 10, keleten 0, +5 fokig emelkedett. Ma hajnalban a legalacsonyabb értéket délnyugatról és északkeletről jelentették. Ezeken a területeken van még összefüggő hótakaró és a hófelszin hatására -5, -8 fokos minimumok alakultak ki, az ország többi részén nem süllyedt a hőmérséklet 0 fok alá. Ma délelőtt változóan felhős volt az ég, a Mátrából kisebb havazást jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások, többfelé átfutó eső, hózápor.
Megélénkülő nyugati, majd erős északnyugati szél.
A nappali felmelegedés gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, -4 fok között, egy-két helyen -5 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0,+4 fok .

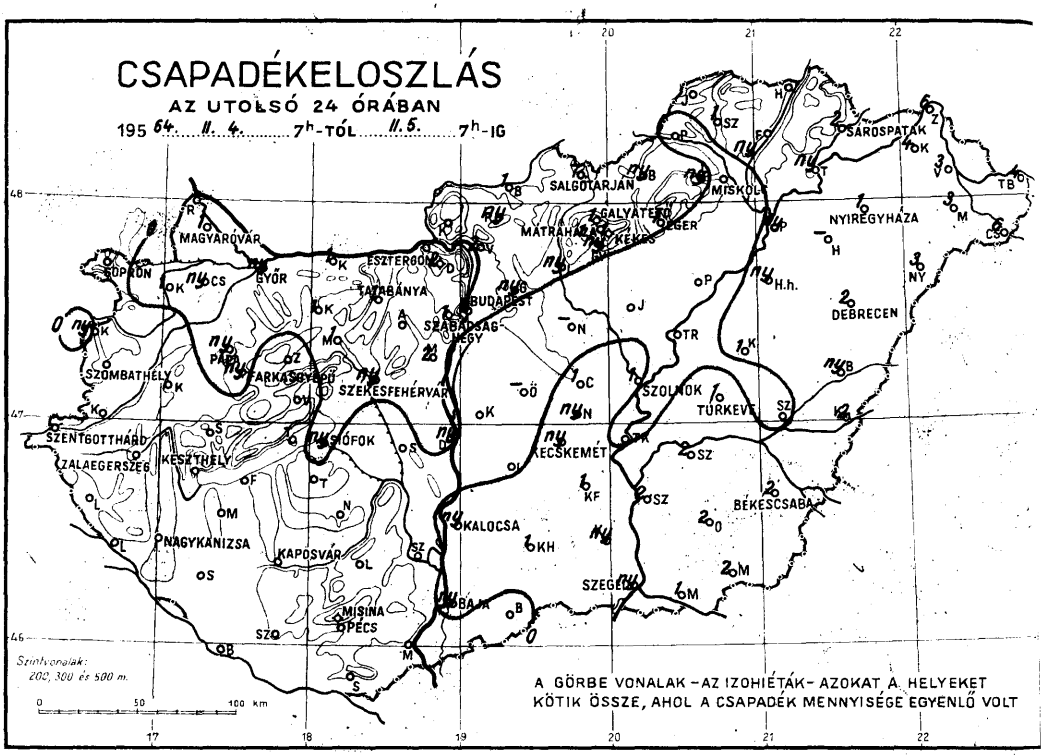
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

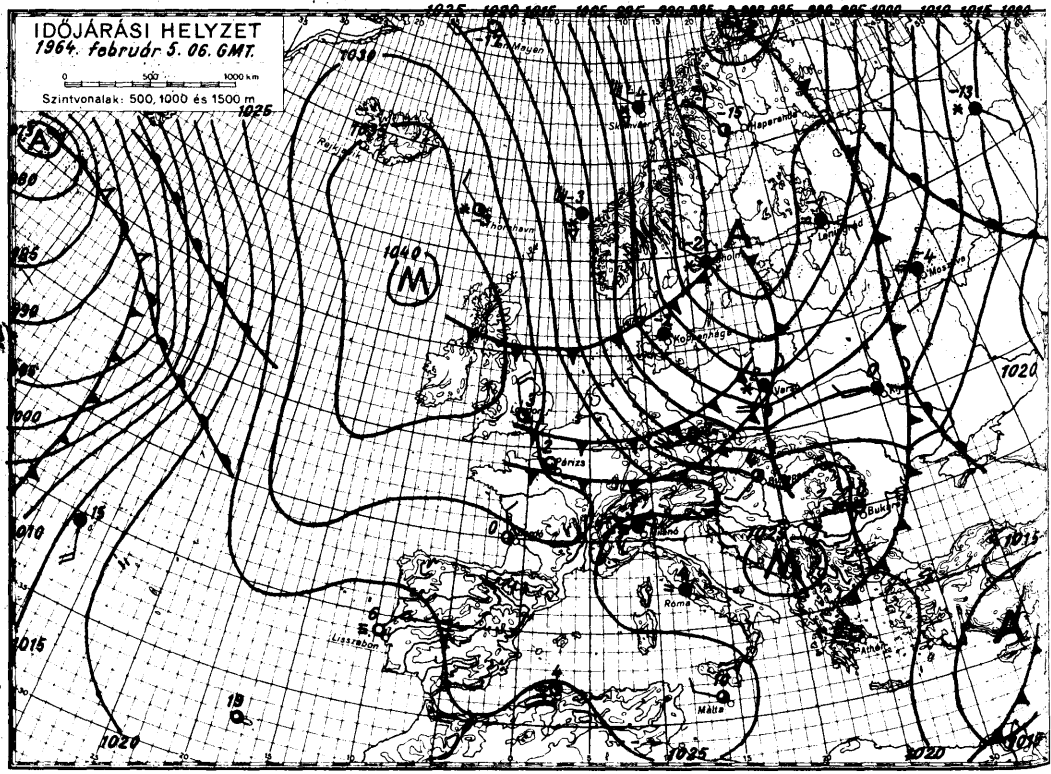
1964.II.4. +3,7 C°, +3,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 12,8 C° (1923)
legalacsonyabb hőmérséklet -15,8 C° (1956)

64.0090.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. II. 4. 7h-TÓL II. 5. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZEKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 5. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1030
1025
1040
1020
1015
Párizs
Róma
Lisszabon
Málta

1964. február hó,
5. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	1	folt	9	1	−4	2	Rajka	.	
822 Győr	ny		9	1	−4	3	Kapuvár	1	folt
825 Pápa	ny	⌣	9	−1	−4	3	Csorna	ny	folt
805 Sopron	ny		9	−2	−5	2	Komárom	1	
812 Szombathely	*	folt	9	−1	−6	4	Káld	.	folt
910 Szentgotthárd	*	6=	7	−6	−7	4	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	*	folt	8	−3	−5		Körmend		
Lenti	*	9	8				Letenye	*	5
925 Nagykanizsa	*	8	8	−5	−6		Sümeg	.	folt
920 Keszthely	*		9	0		6	Zirc	.	folt
Tihany	*		9	0	−2		Kisbér	1	folt
935 Siófok	ny	folt=	7	−1	−4		Mór	1	
942 Pécs	*	10	5	−2	−4		Alcsút	2	folt
941 Misinatető (534 m)	*	3	7	0	−4	6	Dobogókő	2	8
Siklós	*	2	9	−3	−5		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	6	−0	−3		Tab	.	folt
Veszprém	*		8	0	−3		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	1	folt	6	1	−3		Lengyel	.	16
828 Esztergom							Nagykónyi	.	5
840 Budapest OMI	2	⌣	6	1	−1	1	Marcali	.	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	1	15	2	−2	−3	1	Somogyszob	.	6
Martonvásár	2		6	−1	−4		Kaposvár	.	11
835 Székesfehérvár	ny	folt	8	0	−5		Barcs	.	16
Dunaújváros	ny	folt	6	0			Szigetvár	.	18
Szekszárd	*	9	8	1	−4		Bácsalmás	*	3
Mohács	*	11	7	−4			Kiskunhalas	1	folt
960 Baja	ny	10	7	−2	−4	5	Izsák	,	7
955 Kalocsa	ny	11	5	−5	−6		Kunsztmiklós	ny	folt
Cegléd	1	4	2	−3			Örkény		
860 Szolnok	1	folt	4	−1	−4	1	Nagykáta		
970 Kecskemét	ny	3	4	−0	−2	1	Jászapáti	*	8
Kiskunfélegyháza	1	6	4	−1	−3		Tiszakécske	*	folt=
982 Szeged	ny	12	4	−3	−5	1	Nagykőrös	ny	12
Mezőhegyes	2	16	2	−3	−5		Kistelek	ny	9
Orosháza	2		3	−3	−5		Makó	1	17
990 Békéscsaba	2	8	2	−1	−2	0	Szentes	2	6
875 Túrkeve	1	17	2	−2	−4	0	Szarvas	2	10
Berettyóújfalu	ny	8	2	−6	−8		Szeghalom	*	9
880 Debrecen	2	15 =	1	−6	−9	0	Körösszakál	2	16
892 Nyíregyháza	1	11 =	1	−7	−8	0	Tiszaroff	*	6
Kisvárda	4	20 ≡	−2	−8	−8	0	Poroszló	.	6
Mátészalka	3	28	−0	−8			Karcag	1	9
Tiszabecs	4	27	−3	−5			Hortobágy	ny	5
Vác	2		7	3			Polgár	ny	9
Gödöllő	ny	folt	5	0			Hajdúdorog		
Lőrinci	ny	V	6	−2	0		Nyírlugos	3	24
Gyöngyös	ny		7	1			Csenger	6	28
Balassagyarmat	1	folt	4	−2			Vásárosnamény	3	17
755 Salgótarján							Záhony	6	25
Galyatető (932 m)	1	14	2	−4			Királyrét	.	folt
851 Kékestető (1000 m)	1	13 ≡	−1	−5		0	Romhány	ny	folt
Mátraháza (672 m)	1	7	2	−2			Borsodnádasd	ny	4
865 Eger	1	folt=	5	−3	−6	1	Jósvafő	1	8
Putnok	1	folt	4	−3	−6		Szendrőlád	ny	6
Lillafüred	ny	7	5	−2			Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	ny	folt=	5	−5	−6	1	Tokaj	2	13 =
Fügöd	ny		1	−6					
778 Sárospatak	3	5≡	−1	−9	−12	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.4.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	166	1	0
850	1476	0	– 4
700	3007	– 5	–20
500	5570	–22	–30
400	7170	–34	–38
300	9130	–47	–50
200	11690	–64	–68
150	13500	–53	–
100	16110	–53	–
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	0	1
1	988	3	2
2	945	1	0
3	881	2	– 2
4	743	– 7	– 9
5	732	– 3	– 9
6	700	– 5	–20
7	600	–12	–19
8	400	–34	–38
9	300	–47	–50
10	250	–57	–60
11	✱200	–64	–68
12	156	–54	–
13	100	–54	–
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.II.4.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	156	4	3
850	1459	– 3	– 4
700	2971	–12	–13
500	5470	–26	–30
400	7050	–38	–41
300	8980	–48	–56
200	11630	–52	
150	13490	–51	
100	16110	–56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	4	2
1	900	– 0	– 1
2	672	–13	–14
3	535	–25	–27
4	516	–25	–25
5	374	–41	–49
6	365	–41	–49
7	250	–50	–58
8 ✱	275	–51	–59
9	230	–48	
10	190	–54	
11	173	–51	
12	136	–54	
13	120	–50	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964.II.4.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	168	3	3
850	1471	– 3	– 5
700	2979	–12	–17
500	5480	–26	–31
400	7060	–34	–40
300	9000	–50	–54
200	11630	–48	–
150	13520	–48	–
100	16150	–52	–
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	3	3
1	900	0	– 2
2	650	–17	–23
3	624	–17	–23
4 ✱	266	–53	–58
5	250	–53	–57
6	224	–52	–
7	135	–53	–
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.II.4.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	177	2	– 1
850	1474	– 5	– 6
700	2976	–12	–16
500	5490	–22	–27
400	7080	–33	–37
300	9060	–48	–52
200	11620	–62	
150	13420	–55	
100	16070	–50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	2	0
1	900	– 2	– 4
2	776	–11	–11
3	712	–11	–14
4	622	–17	–17
5	542	–22	–26
6	504	–22	–27
7	250	–57	–61
8 ✱	224	–62	–66
9	166	–59	
10	120	–47	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.4.	Dpest 06 h		Dpest 12 h		Dpest 18 h		Dpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	250	4	360	7	270	1	180	2	180	2	320	7	320	7	270	3
500 m	320	8	280	19	350	15	340	17	270	2	320	7	290	15	310	9	270	13
1000	320	11	300	25	330	19	310	20	330	3	320	11	290	15	310	13	270	13
1500	290	9	300	25	330	19	330	17	350	10	320	11	300	16	310	22	330	10
2000	290	9	300	20	330	19	310	21	350	10	310	15	300	16	310	35	300	20
3000	330	18	280	19	320	17	330	29	350	10	310	15	300	16				
4000	330	18	280	19	330	24	320	28	360	16	310	19	330	23				
5000	340	19	260	24	330	18	320	41	360	18	300	28	330	23				
7000	320	24	270	28	330	53	340	26	350	24	300	28	340	31				
9000	320	24	270	28	340	42	320	23			300	28	340	31				
10000	320	24	300	19	320	23	320	23			300	28	10	42				
12000	330	23	300	19	320	26	320	23			310	22	30	50				
14000	330	28	300	49	330	57	320	35			330	21	340	33				
16000	360	19					310	45			320	13	310	44				
18000	330	38					310	45			310	14	310	44				
20000	330	12					310	17			310	12	310	28				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 37. szám. • Budapest • 1964. február 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A hózáporok kíséretében, nagy sebességgel Európába áramló sarkividéki levegő az elmúlt 24 óra folyamán véget vetett az utóbbi napok szokatlanul enyhe időjárásának. Az éjszaka folyamán Közép-Európa nagy részén is -5 fok alá süllyedt a hőmérséklet. A hideg légtömegek mozgása ma hajnalra meglassult, első hullámuk elérte a Földközi-tenger északi partvidékét.

Hazánk felé tegnap a déli órákban, erős széllel és rövid ideig tartó hózáporokkal érkezett a hideg levegő. A csapadék mennyisége nem volt nagy; csak egy-két helyen érte el a 2 mm-t, a legtöbb helyen 1 mm alatt maradt. Komáromban és a Főváros kelet felé eső külterülete felett zivatart észleltek. A változó mennyiségű felhőzet mögül az északkeleti megyékben legfeljebb 1, az ország többi részén 2-7 órai tartamra sütött ki a nap. A hőmérséklet legmagasabb értéke a Tiszántúlon 2, 4, a Duna-Tisza közén 3, 7, a Dunántúlon 5, 10 fok között volt. Ma hajnalban a keleti és északi részeken -2, -7, máshol 0, -5 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a felhőátvonulásokkal, egy-két helyen kisebb havazással tarkított, szeles időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, nem változik.

Várható időjárás péntek estig:

Csökkenő erősségű északnyugati szél.
Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb néhány helyen futó havazás.
A hőmérséklet tovább csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -5, -10 fok között, a szélvédett részeken helyenként -10 fok alatt.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0 és -3 fok között.

dr Tarcsay

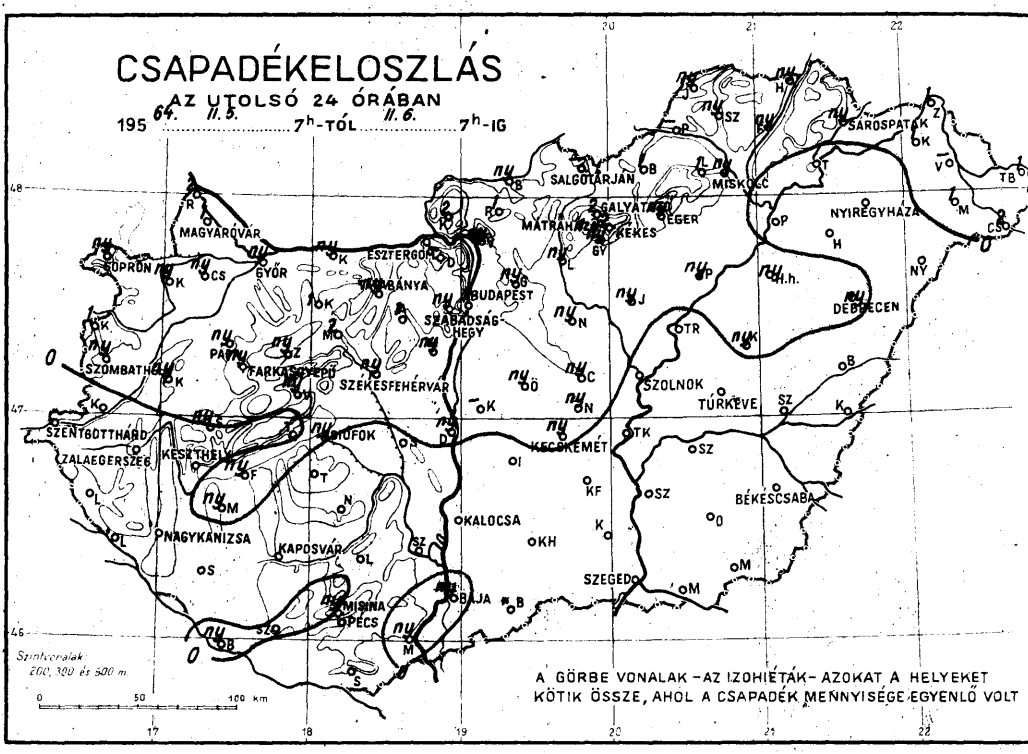
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

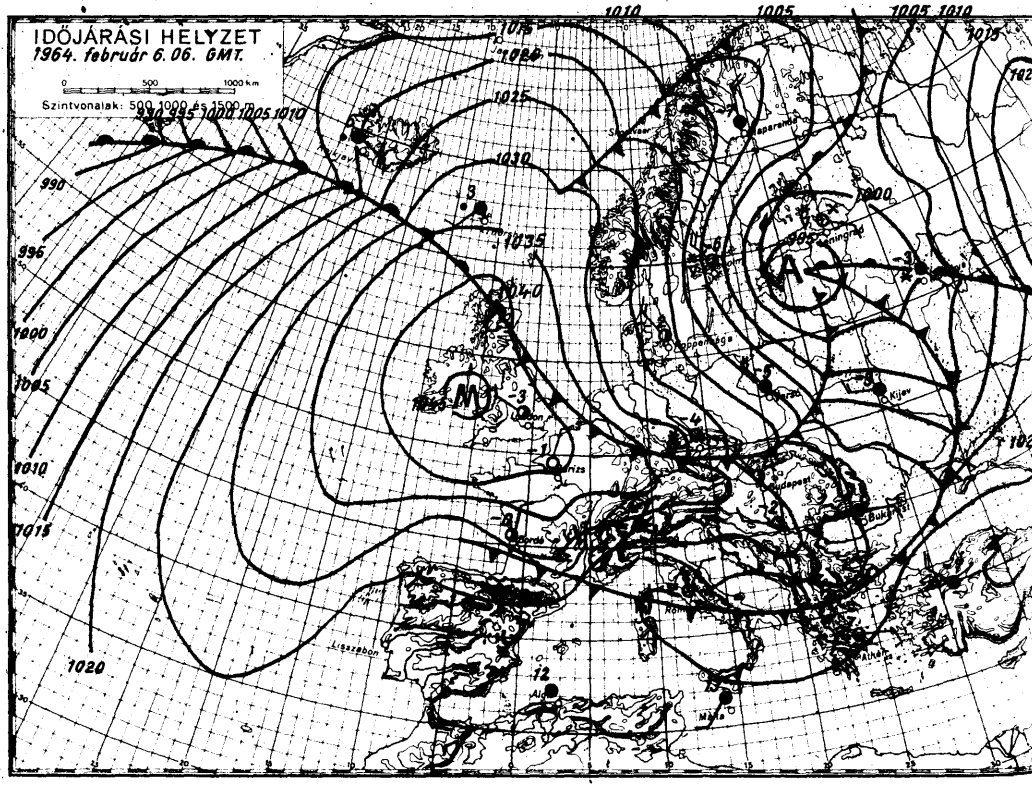
1964. II. 5. +4,0 C°, +4,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	12,4 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,8 C° /1956/

64.0095.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 5. 7h-TÓL II. 6. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATAKÁ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 6. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Kijev
Budapest
Bukarest
Lisszabon
Athén

1964. február hó,
6. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	1	lepel	8	-3	-5	2
822 Győr	ny	lepel	7	-3	-6	2
825 Pápa	ny		7	-0	-2	3
805 Sopron	ny	lepel	10	-1	-3	3
812 Szombathely	ny	1	10	-3	-8	5
910 Szentgotthárd	•	4	7	-5	-6	6
915 Zalaegerszeg	•	folt	7	-3	-5	
Lenti	•	9	8			
925 Nagykanizsa	•	7	2	-3	-5	
920 Keszthely	•	4	8	-2		
Tihany	•		7	0	-2	
935 Siófok	ny	folt	6	-1	-2	5
942 Pécs	•		5	-4	-5	
941 Misinatető (534 m)	ny	3	6	-3	-5	4
Siklós	•	folt	7	-4	-5	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	--	-3	-5	
Veszprém	ny		10	-2	-3	
833 Tatabánya	ny	folt	8	-1	-3	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	1	[illegible]	8	-1	-2	2
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	15	4	-6	-6	3
Martonvásár	ny		8	-2	-3	
835 Székesfehérvár	ny	lepel	9	-2	-4	
Dunaújváros	ny	folt	7	-1		
Szekszárd	•	8	7	-2	-3	
Mohács	ny	10	7	-3		
960 Baja	ny	8	7	-1	-2	5
955 Kalocsa	•	10	3	-3	-6	
Cegléd	ny	4	6	-2		
860 Szolnok	•	folt	5	-3	-5	3
970 Kecskemét	ny	2	5	-1	-2	6
Kiskunfélegyháza	•	5	5	-3	-4	
982 Szeged	•	11	5	-3	-5	7
Mezőhegyes	•	12	4	-5	-6	
Orosháza	•	6	6	-3	-6	
990 Békéscsaba	•	7	2	-5	-7	3
875 Túrkeve	•	15	4	-4	-7	4
Berettyóújfalu	•	8	2	-6	-7	
880 Debrecen	ny	14 =	3	-5	-8	0
892 Nyíregyháza	•	folt	4	-6	-8	1
Kisvárda	1	21	3	-7	-8	1
Mátészalka	1	26	4	-6		
Tiszabecs	1	25	5	-9		
Vác	ny		7	-2		
Gödöllő	ny	folt	6	-3		
Lőrinci	ny	folt	7	-0	-4	
Gyöngyös	ny	lepel	6	-2		
Balassagyarmat	ny	lepel	3	-5		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	2	16	-2	-10		
851 Kékestető (1000 m)	2	15	-3	-10		0
Mátrahúza (672 m)	1	9	2	-7		
865 Eger	ny	folt	5	-4	-6	1
Putnok						
Lillafüred	1		4	-6		
772 Miskolc	ny	folt	6	-3	-4	1
Füged	ny	folt	5	-8		
778 Sárospatak	ny	3	5	-5	-8	1

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	2	folt
Kapuvár	ny	folt
Csorna	ny	folt
Komárom	ny	lep.k.
Káld	ny	folt
Kőszeg	1	1
Körmend	•	folt
Letenye	•	5
Sümeg	ny	
Zirc	ny	folt
Kisbér	1	1
Mór	2	1
Alcsút	1	folt
Dobogókő		
Fonyód	ny	
Tab	•	folt
Sárbogárd	•	
Lengyel	•	16
Nagykónyi	•	5
Marcali	ny	folt
Somogyszob	•	5
Kaposvár	•	10
Barcs	ny	14
Szigetvár	•	17
Bácsalmás	•	7
Kiskunhalas	•	folt
Izsák	•	5
Kunsztmiklós		folt
Örkény	ny	folt=
Nagykáta	ny	folt
Jászapáti	ny	7
Tiszakécske	•	folt
Nagykőrös	ny	9
Kistelek	•	6
Makó	•	17
Szentes	•	6
Szarvas	•	8
Szeghalom	•	9
Körösszakál	•	16
Tiszaroff	•	
Poroszló	ny	5
Karcag	ny	8
Hortobágy	ny	5
Poigár	•	8
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	20
Csenger	2	29
Vásárosnamény		
Záhony	1	
Királyrét	2	
Romhány	1	folt
Borsodnádasd	1	lepel
Jósvafő	ny	
Szendrőlád	ny	3
Hollósnémeti	1	
Tokaj	•	11

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964. II. 5. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	156	2	1
850	1455	- 6	+ 7
700	2951	-13	+15
500	5450	-25	+31
400	7040	-36	+42
300	8980	-50	+55
200	11560	-56	
150	13430	-48	
100	16070	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	0
1	970	3	0
2	746	-13	+13
3	716	-12	+14
4	524	-25	+31
5	506	-24	+30
6	250	-57	+62
7	226	-61	+66
8	184	-52	
9	164	-51	
10	156	-48	
11	138	-48	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest — 1964. II. 5. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	-	-	-
850	1431	- 3	+ 8
700	2934	-14	+18
500	5440	-23	+27
400	7040	-33	+40
300	9010	-44	+51
200	11670	-50	
150	13550	-50	
100	16200	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	5	1
1	972	3	+ 2
2	947	3	+ 2
3	700	-14	+18
4	600	-20	+24
5	546	-22	+26
6	515	-22	+26
7	250	-51	+58
8	246	-52	+58
9	237	-50	
10	113	-50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest — 1964. II. 5. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	152	2	+ 1
850	1439	- 8	+10
700	2920	-18	+30
500	5340	-33	+43
400	6880	-42	+53
300	8800	-48	+58
200	11460	-49	-
150	13370	-45	-
100	16010	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	0
1	827	- 9	+11
2	812	- 8	+15
3	700	-18	+30
4	534	-32	+43
5	510	-32	+43
6	378	-44	+55
7	346	-44	+55
8	275	-50	+60
9	250	-50	+60
10	246	-50	
11	223	-48	
12	174	-45	
13	105	-55	
14	85	-55	
15	80	-57	
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Budapest — 1964. II. 5. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	175	1	+ 1
850	1456	- 8	+12
700	2931	-19	+25
500	5360	-32	+41
400	6890	-45	+53
300	8790	-47	+55
200	11470	-44	
150	13400	-44	
100	16050	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	0	- 1
1	833	- 9	+14
2	740	-16	+19
3	600	-27	+36
4	568	-27	+36
5	362	-50	+58
6	326	-47	+55
7	250	-48	+56
8	220	-48	
9	138	-44	
10	109	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szolnok 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	220	7	180	8	270	7	320	7	180	2	200	5	270	7	220	4	220	2
500 m	270	15	290	22	280	9	310	9	300	6	250	15	330	15	260	19	250	8
1000	270	15	300	20	320	24	320	22	300	6	280	19	340	22	270	24	270	13
1500	270	15	290	23	320	24	320	19	290	11	300	23	340	22	270	24	270	13
2000	270	15	290	23	320	24	320	19	290	23	300	28	340	19	290	21	280	15
3000	270	21	290	23	310	21	320	19	310	22	300	28	340	19	300	34		
4000	310	33	290	24	300	25	320	19	330	31	300	40	310	20	290	39		
5000	310	28	290	23	270	37	270	33	330	35	300	31	280	33				
7000	310	28	290	33	270	37	270	33	320	48	300	31	280	33	•			
9000	310	28	280	32	290	38	270	45			300	31	290	55				
10000	290	22	280	32	290	37	290	34			310	50	290	43				
12000	290	22	280	32	290	37	290	34			300	33	300	33				
14000	300	42	300	29	300	34	290	34			300	31	300	33				
16000	300	19	300	14	290	25	270	20			300	20	300	27				
18000	300	8	300	15							300	20	300	8				
20000	300	28	300	15							300	20	140	16				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 38. szám. + Budapest + 1964. február 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nyugati és középső része felett nagy kiterjedésü anticiklon helyezkedik el, és a magas nyomás hatására derült, csendes az idő. A kontinens északi és keleti részén az egymást követő időjárási frontok hatására változékony, szeles, hideg időjárás alakult ki és sokfelé havazik.

Hazánkban tegnap folytatódott a hideg levegő beáramlása élénk, helyenként erős északnyugati széllel. A változó mennyiségü felhőzetből sokfelé esett jelentéktelen mennyiségü hó. Egy-két helyről azonban 3, 6, Debrecenből 8 mm csapadékot jelentettek. A nap az ország nagy részén 5,8 órán át sütött. A hőmérséklet legmagasabb értéke -1 és +4 fok között volt. Ma hajnalban -5, -10, Szentgotthárd környékén és az északkeleti országrészben -12, -15 fokig hült le a levegő. Ma reggel a budai Szabadsághegyen 15, Dobogókőn 13, Galyatetőn 23, Kékestetőn 20, Mátraházán 21, Lillafüreden 14, Bánkúton 24, Bükkszentkereszten 15, Farkasgyepün 1, Misinatetőn 3 cm vastagságú hótakarót mértek. A kérges, jeges régi hótakaróra néhány cm új porhó hullott. Ma délelőtt a Dunántúl néhány helyéről viharos erősségü északnyugati szelet jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:
Felhőátvonulások, héhány helyen hózápor.
Az erős, helyenként viharos északnyugati szél fokozatosan mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -8, -12, délnyugaton és északkeleten -14, -18, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1, -5 fok között.

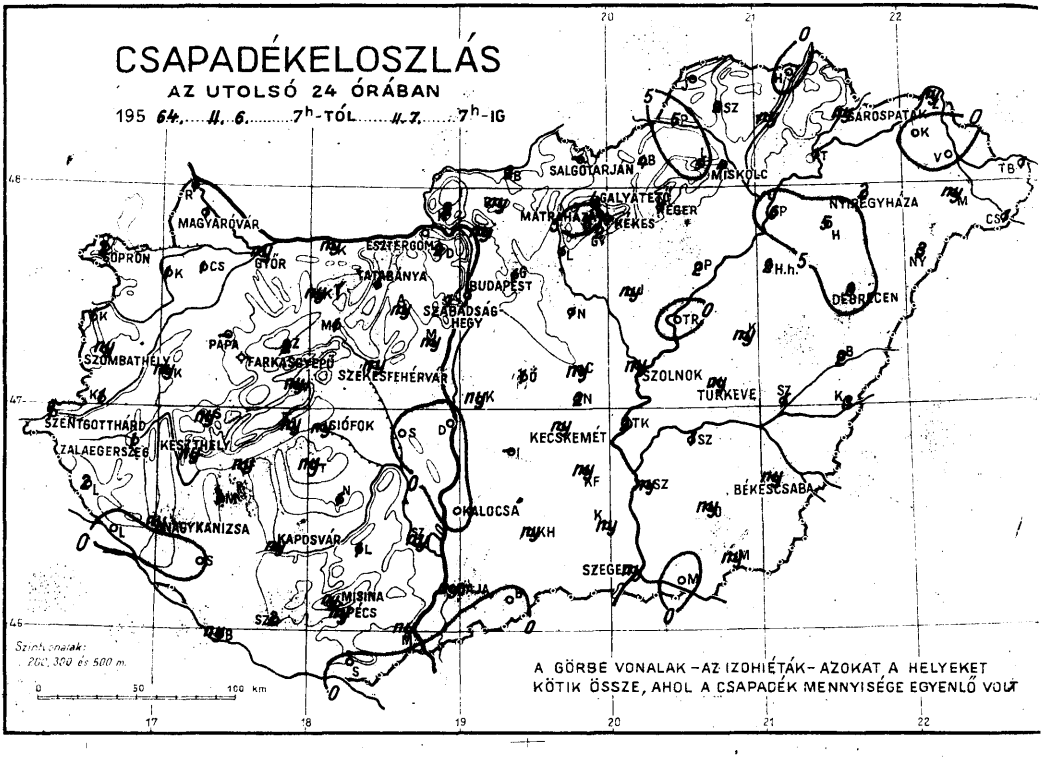
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

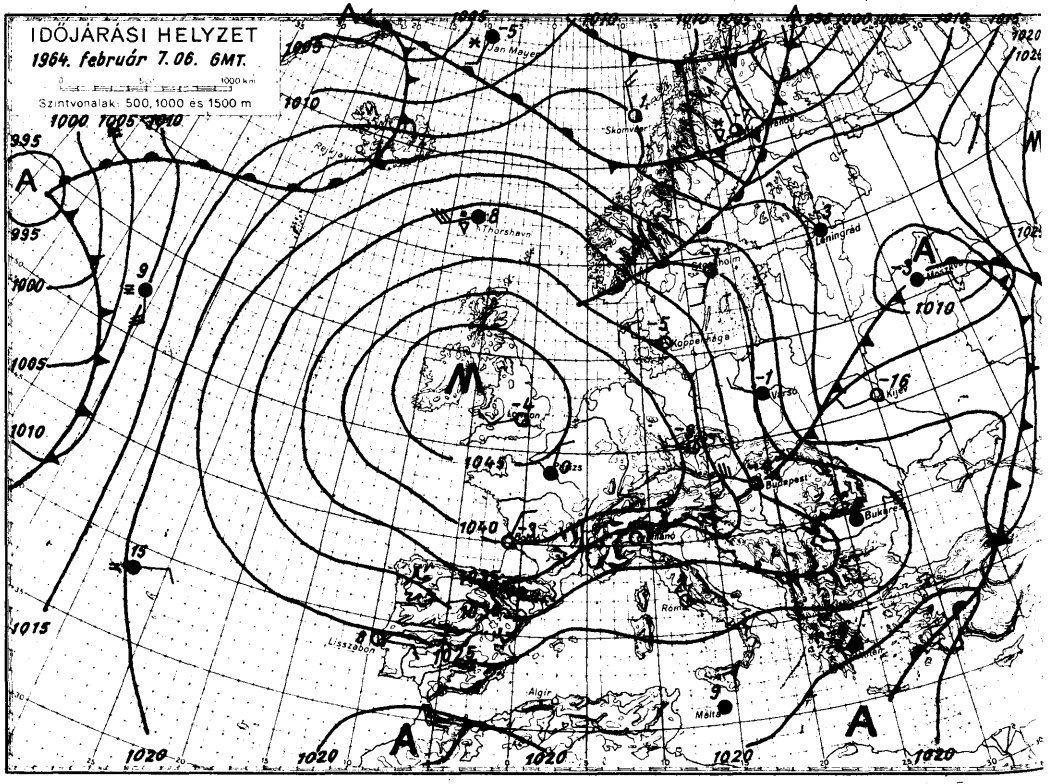
1964. II. 6. - 0,8 C°, - 0,6 C°.

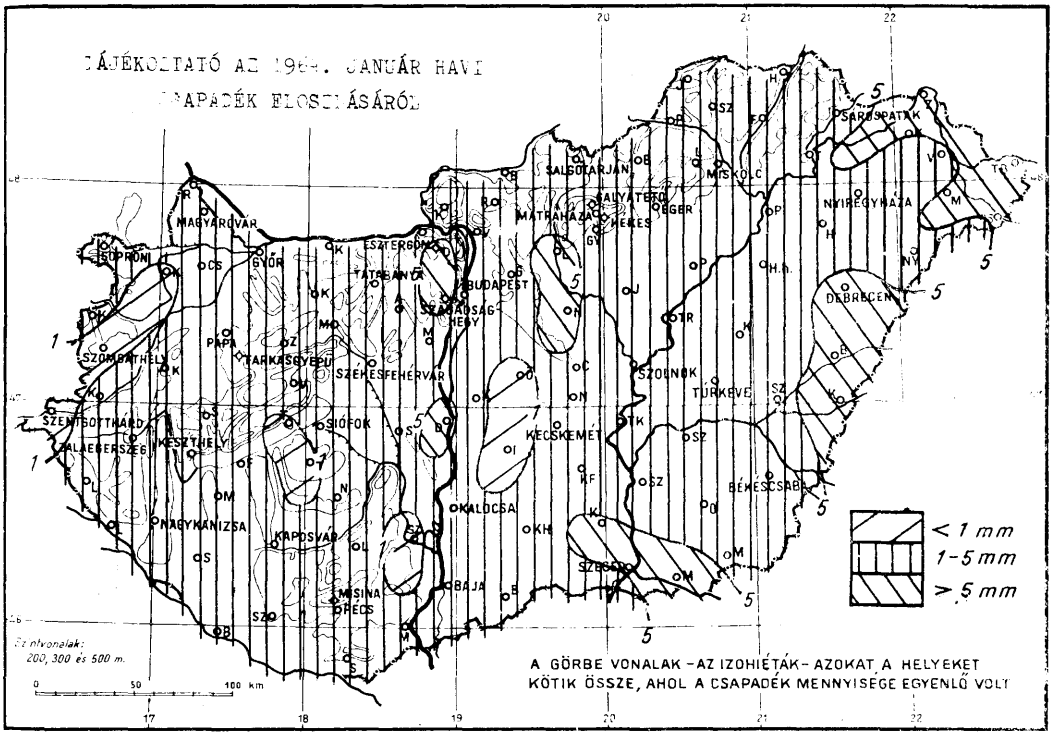
1871. óta ezen a napon Budapesten előfordult:

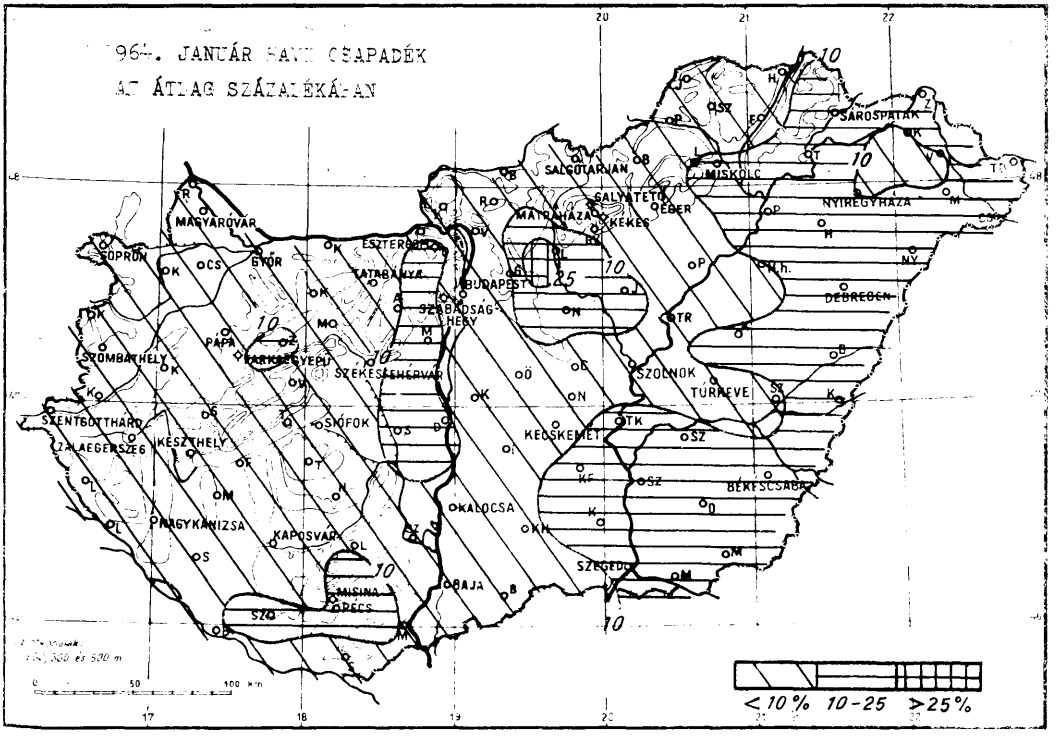
legmagasabb hőmérséklet 12,5 C°/1933/
legalacsonyabb hőmérséklet -16,5 C°/1954/

64.00106.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 11. 6. 7h-TÓL 11. 7. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KÉKES
NEGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TURKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 7. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Thorshavn
Leningrád
Koppenhága
Budapest
Bukarest
Lisszabon
Algír
Málta
Róma
Moszkva
Kijev
Varsó
Rejkjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1040
1045
995


TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. JANUÁR HAVI
CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HÍD
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZÉKESFEHÉRVÁR
PÁPA
TATABÁNYA
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
SZEGED
MISINA
PÉCS
SZ.
< 1 mm
1-5 mm
> 5 mm
A görbe vonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


1964. JANUÁR HAVI CSAPADÉK
AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HÍD
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZÉKESFEHÉRVÁR
PÁPA
TATABÁNYA
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
SZEGED
MISINA
PÉCS
SZ.
< 10 % 10-25 > 25 %
0 50 100 km

TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az *első oldalon* találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó *előrejelzés*, amely a következő *36 órára* (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez *Távolabbi kilátások* címen még egy második előrejelzés csatlakozik. A Napijelentésnek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1861—1960. között eltelt 80 év átlagától. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értékét és előfordulásuk évét.

A *második oldal* felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét milliméterben adják meg; ny=nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak, az *izohiétták*, azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt, illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes esőeloszlás idején az izohiéták elmaradnak a térképről.

Az oldal alsó felét foglalja el *az európai időjárási térkép kivonatos alakja*. Ez vázlatos másа annak a részletes, sok ezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodpere (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább). *A vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak* az időjárási frontok, a *dupla szaggatott vonalak* a lesiklófelületek (magyarázatukat l. alább). A *vékony vonallal kihúzott görbék* az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

A *harmadik oldal* az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelőállomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelőállomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hőrétegvastagságot (cm-ben, folt=hófoltok, lepel=néhány mm-es hóréteg, b=bucka); továbbá, ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban, kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimumhőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg-adatait foglaljuk össze.

A *negyedik oldalon* tájékozásul közöljük a *Magyarországon 24 óra alatt végzett felsőlégköri mérések* eredményeinek egy kisebb részét. A troposzférában és a sztratoszférában végzett rádiószondás légállapotmérések közül 4 felszállás adatait táblázatban foglaljuk össze: ez tartalmazza megadott légnyomású szintek magasságát, az ott észlelt hőmérsékletet és harmatpontot. A táblázatban csillag jelöli meg azt a szintet, amelyben a sztratoszféra alsó határa (tropopauza) az illető időpontban elhelyezkedik.

Az oldal alsó felében a szélmérések adatai szerepelnek: a táblázat minden oszlopa egy szélmérés adatsorát tartalmazza (az egyes oszlopok az ország más és más pontján, esetleg más időpontban végzett szélmérések eredményeit foglalják magukban). Itt megtalálják a szél irányát a talajon és az adott magasságokban (360 fokos beosztás szerint, 90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 fok = nyugat, 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/sec-ban.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	szitálás	ónos eső	záporeső	villogás
= talajköd	• eső	▲ jégeső	∇ hózápor	porvihar
≡ köd	✳ havazás	⋁ zúzmara	zivatar	hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

1964. február hó,
7. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	1	1	2	- 6	- 8	2	Rajka	1	folt
822 Győr	ny	lepel	2	- 6	- 9	3	Kapuvár	1	1
825 Pápa	-	1	2	- 5	- 7	3	Csorna	1	1
805 Sopron	2	2	3	- 5	- 8	3	Komárom	ny	1
812 Szombathely	ny	1	4	- 6	-11	5	Káld	ny	folt
910 Szentgotthárd	1	5	3	-12	-14	6	Kőszeg	1	1
915 Zalaegerszeg	1	4	3	- 8	-10		Körmend	1	1
Lenti	2		4	-13			Letenye	.	5
925 Nagykanizsa	ny	folt	3	- 6	- 7		Sümeg	ny	lepel
920 Keszthely	ny	lepel		- 4		7	Zirc	2	4
Tihany	ny		2	- 4	- 6		Kisbér	ny	1
935 Siófok	ny	folt	2	- 5	- 6	8	Mór	1	1
942 Pécs	ny	7	0	- 8	- 8		Alcsút	ny	folt
941 Misinatető (534 m)	ny	3	-2	-13	-14	8	Dobogókő	2	13
Siklós	.	folt	3	- 8	- 8		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	1	-	- 8	-10		Tab	ny	folt
Veszprém	ny	lepel	0	- 6	- 8		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	1	2	2	- 5	- 7		Lengyel	1	16
828 Esztergom							Nagykónyi	1	5
840 Budapest OMI	1	1	0	- 6	- 6	7	Marcali	1	1
841 Szabadsághegy (474 m)	1	15	-2	-10	-10	7	Somogyszob	.	5
Martonvásár	ny	-	2	- 6	- 7	.	Kaposvár	ny	9
835 Székesfehérvár	ny	folt	1	- 5	- 6		Barcs	ny	14
Dunaújváros	.	folt	-0	- 5			Szigetvár	ny	18
Szekszárd	ny	8	3	- 2	- 6		Bácsalmás	.	3
Mohács	ny	10	2	- 7			Kiskunhalas	ny	folt
960 Baja	ny	7	1	- 5	- 6	8	Izsák		
955 Kalocsa	.	10	0	- 7	- 9		Kunszentmiklós	ny	folt
Cegléd	ny	4	2	- 7			Örkény	1	1
860 Szolnok	ny	folt	-0	- 7	-10	8	Nagykáta	1	lepel
970 Kecskemét	ny	3	-1	- 7	- 8	9	Jászapáti	ny	8
Kiskunfélegyháza	ny	5	1	- 7	- 8		Tiszalécske	2	2 =
982 Szeged	ny	11	-0	- 9	-10	8	Nagykőrös	2	13
Mezőhegyes	ny	12	0	-10	-11		Kistelek	ny	6
Orosháza	ny		2	- 9	-11		Makó	.	17
990 Békéscsaba	ny	7	-0	-11	-18		Szentes	ny	6
875 Túrkeve	ny	16	-0	-10	-12	8	Szarvas	1	10
Berettyóújfalu	2	12	0	-11	-12		Szeghalom	1	10
880 Debrecen	8	24 =	-1	-12	-15	9	Körösszakál	3	18
Kisvárda	2	7	-	-11	-15	7	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	20	0	-15	-15	7	Poroszló	2	12
Tiszabecs	ny	15	-1	-11			Karcag	ny	7
Vác	1	26	-2	-13			Hortobágy	2	7
Gödöllő	ny	lepel	3	- 4			Polgár	6	16
Lőrinci	1	2	2	- 7			Hajdúdorog	5	
Gyöngyös	1	2	1	- 4	- 6		Nyírlugos	3	23
Balassagyarmat	2	2	2	- 9			Csenger	1	29
755 Salgótarján	2	4	-2	- 9			Vásárosnamény	.	14
Galyatető (932 m)							Záhony	ny	25
851 Kékestető (1000 m)	4	23	-7	-14			Királyrét	2	2
Mátraháza (672 m)	4	20	-7	-13		8	Romhány	ny	folt
865 Eger	6	21	-3	-10			Borsodnádasd	4	6
Putnok	1	3	0	-11	-13	8	Jósvafő		
Lillafüred	5	10 =	2	-14	-17		Szendrőlád	2	6
772 Miskolc	5	14	1	-12			Hidasnémeti	.	
Fügöd	4	6 =		-14	-14	8	Tokaj	1	11
778 Sárospatak	ny	lepel	2	- 8					
	ny	3	0	-11	-12	8			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 6. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	178	- 1	- 5
850	1450	-11	-13
700	2912	-20	-28
500	5330	-36	-44
400	6840	-46	-53
300	8730	-49	-56
200	11410	-47	
150	13330	-46	
100	15970	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1005	0	- 4
1	800	-14	-15
2	600	-26	-35
3	457	-41	-49
4*	328	-51	-58
5	250	-47	-57
6	221	-49	
7	178	-44	
8	144	-46	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,2 km

Budapest

1964. II. 6. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	198	0	- 5
850	1464	-14	-15
700	2908	-23	-27
500	5310	-36	-44
400	6820	-45	-52
300	8700	-54	-60
200	11360	-54	
150	13270	-49	
100	15930	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1007	0	- 5
1	900	-10	-12
2	800	-18	-19
3	592	-29	-37
4	570	-29	-37
5*	323	-54	-60
6	280	-54	-60
7	250	-50	-55
8	213	-44	
9	190	-44	
10	166	-49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,2 km

Budapest

1964. II. 6. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	180	- 2	- 3
850	1454	-10	-10
700	2921	-20	-21
500	5320	-38	-42
400	6830	-46	-50
300	8720	-49	-56
200	11410	-45	
150	13320	-47	
100	16000	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1005	- 2	- 3
1	900	- 7	- 8
2	600	-30	-32
3*	340	-51	-57
4	250	-46	-53
5	210	-45	
6	168	-45	
7	160	-47	
8	114	-47	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,9 km

Budapest

1964. II. 6. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	201	- 5	-10
850	1452	-15	-20
700	2886	-27	-32
500	5260	-40	-49
400	6750	-47	-55
300	8640	-48	-56
200	11330	-47	
150	13210	-48	
100	15860	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1008	- 4	+10
1	900	-12	+16
2	686	-28	+33
3	652	-26	+37
4	454	-45	+54
5	428	-45	+54
6*	362	-49	+57
7	324	-49	+58
8	270	-45	+54
9	250	-46	+54
10	203	-47	
11**	172	-52	
12	146	-48	
13	129	-48	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,4 km

** - " - 12,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrecen 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	330	9	320	10	220	10	320	7	270	7	320	12	320	7	320	2	320	12
500 m	330	9	320	12	220	10	330	17	310	20	320	12	320	17	200	8	310	12
1000	320	20	330	13	290	19	350	16	320	23	340	17	320	17	320	11	310	18
1500	320	20	330	13	290	24	350	16	320	23	340	17	320	17	320	11	320	9
2000	320	20	330	20	300	30	350	12	320	23	320	18	310	21	310	10	320	9
3000	320	20	350	21	310	21	350	12	320	23	320	18	290	26	330	13	330	12
4000	320	20	320	24	310	21	350	18	310	20	320	18	290	26	300	19	320	15
5000	300	25	320	20	310	36	340	12	290	25	310	21	270	28	300	19	310	15
7000	300	25	300	13	300	18	320	20	290	25	310	21	280	28	290	23	320	17
9000	300	25	290	30	300	31	280	28	290	25	290	34	280	38			310	14
10000	290	31	290	30	300	31	300	29	300	31	290	34	280	38				
12000	290	31	260	24	300	31	270	19	300	66	290	34	290	37				
14000	290	31	290	31	270	20	300	33	290	22	290	34	290	37				
16000			290	31	300	29	270	15			290	28	290	37				
18000			290	31	300	22	270	15			290	28	290	37				
20000			240	23	290	32					280	23	280	33				

LITISZT NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 39. szám. + Budapest + 1964. február 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nagybritannia felett anticiklon foglal helyet, melynek nyúlványa a Balkán-félszigetre is kiterjed. Az északeurópai ciklonok frontjai a Kárpát-medencébe is benyúlnak, s a magasban hozott, enyhébb légtömegeikkel helyenként már is kisebb havazásokat okoznak.

Hazánkban tegnap változóan felhős, rendkivül szeles volt az időjárás. Jelentéktelen hószállingózást csak egy-két helyről jelentettek. A hőmérséklet legmagasabb értékei napközben +2, -4 fok között váltakoztak. Ma hajnalban -6, -14 fokig hült le a levegő. A Dunántúl északnyugati felén alig van hó a földeken, az ország többi részét azonban még 1, 9 cm vastag hólepel boritja, sőt a Tiszántúlon átlagosan 10, 20 cm. A hóréteg vastagsága ma reggel a hegyeken a következő volt: Dobogókőn 13, Galyatetőn 23, Kékestetőn 20, Mátraházán 19 cm, Farkasgyepün és Misinatetőn azonban már csak hőfoltok voltak. Ma délelőtt az országban jobbára felhős volt az idő, a szél átmenetileg mérséklődött, s egy-két helyről hószállingózást jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások, többfelé kisebb havazással, helyenként ónosesővel.
Élénkülő nyugati, északnyugati szél.
A hőmérséklet átmenetileg kissé emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -3, -8, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +2, -2 fok között.

Veress Károly

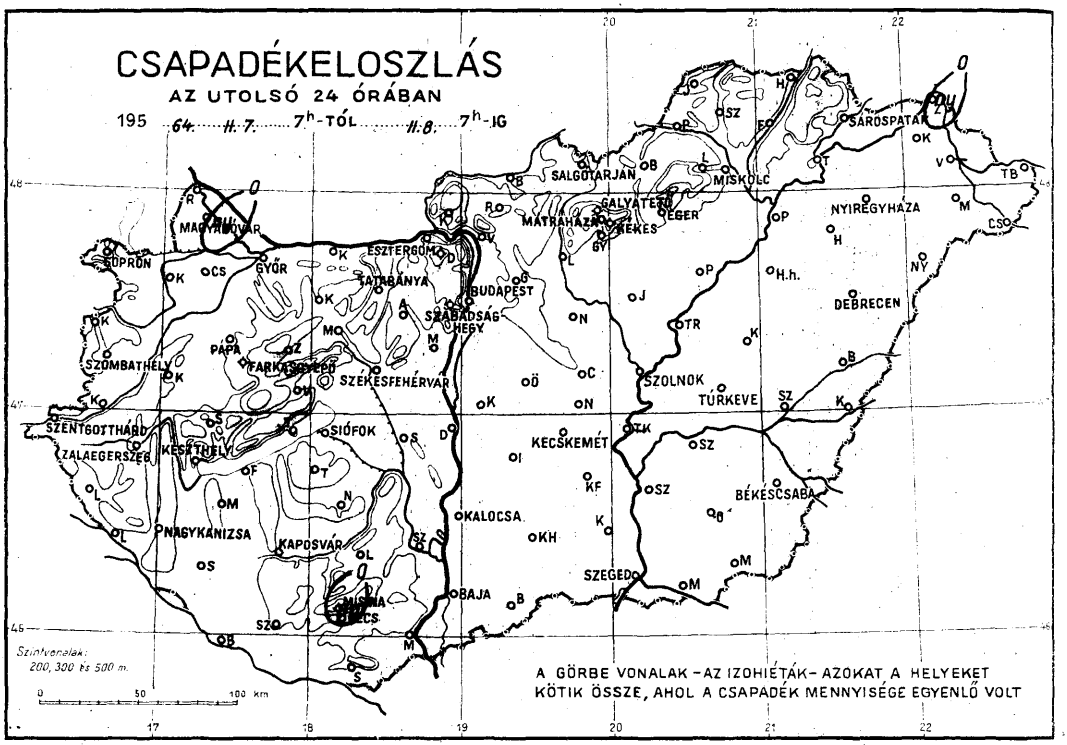
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

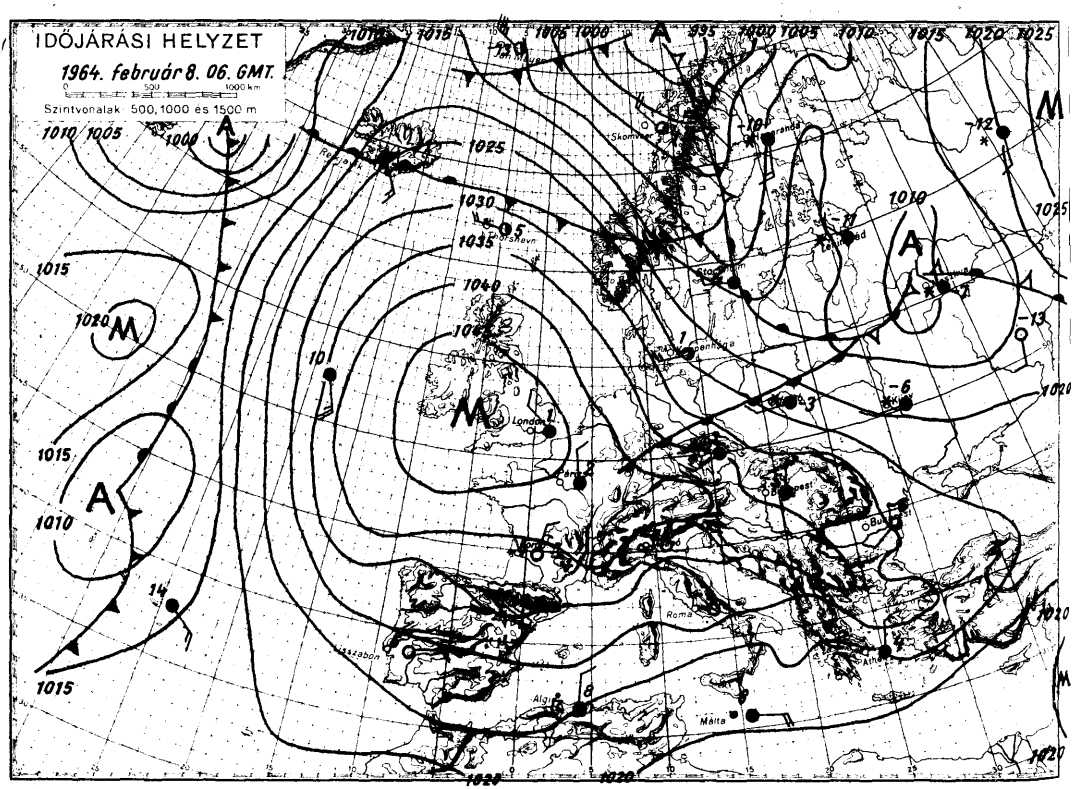
1964. II. 7.: -2,8 C°, -2,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	12,6 C°	/1951/
legalacsonyabb hőmérséklet	-15,2 C°	/1911/

64.0108.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 7. 7h-TÓL II. 8. 7h-IG
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SAROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÜRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
KALOCSA
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 8. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
London
Paris
Roma
Lisszabon
Málta

1964. február hó,
8. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		-1	- 6	-12	7	Rajka	.	
822 Győr	.		-1	- 6	-10	8	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	folt	-0	- 6	- 8	7	Csorna	.	
805 Sopron	.	2	-0	- 6	- 9	6	Komárom	.	folt
812 Szombathely	.	folt	1	- 9	-14	8	Káld	.	folt
910 Szentgotthárd	.	5	2	-10	-11	8	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	4	1	- 9	-11		Kőrmend	.	1
Lenti	.	12	3	-10	-14		Lőtenye	.	5
925 Nagykanizsa	.	folt	2	-11	-12		Sümeg	.	folt
920 Keszthely	.		0	- 6		6	Zirc	.	
Tihany	.		-2	- 5	- 7		Kisbér	.	=
935 Siófok	.	folt	-1	- 6	- 8	8	Mór	.	1
942 Pécs	.	7	-3	- 9	-10		Alcsút	.	folt
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	-5	- 8	-10	7	Dobogókő	.	13
Siklós	.		-1	- 9	-10		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	folt	0	- 7	-11		Tab	.	folt
Veszprém	.		0				Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		0	- 5	- 8		Lengyel	.	10
828 Esztergom							Nagykónyi	.	5
840 Budapest OMI	.	folt	-1	- 5	- 7	5	Marcali	.	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	.	15	-4	- 9	- 9	6	Somogyszob	.	5
Martonvásár	.		-1	- 6	-10		Kaposvár	.	9
835 Székesfehérvár	.	folt	-1	- 7	-12		Barcs	.	14=
Dunaújváros	.		-2	- 6			Szigetvár	.	17
Szekszárd	.	7	0	- 6	- 8		Bácsalmás	.	folt
Mohács	.	9	0	- 9			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	6	-1	- 7	6		Izsák	.	5
955 Kalocsa	.	10	-2	-10	-12		Kunsztmiklós	.	folt
Cegléd	.		0	- 8			Örkény	.	=
860 Szolnok	.	folt=	-1	- 9	-13	3	Nagykáta	.	folt
970 Kecskemét	.	2 =	-4	- 7			Jászapáti	.	7
Kiskunfélegyháza	.	5	-1	- 9	-10		Tiszakécske		
982 Szeged	.	11	-1	- 9	-11	8	Nagykőrös	.	11
Mezőhegyes	.	12	-1	-12	-13		Kistelek	.	1
Orosháza	.		2	-10	-14		Makó	.	16
990 Békéscsaba	.		-2	-13	-16	0	Szentes	.	6
875 Túrkeve	.	11	-1	-11	-16	5	Szarvas	.	10
Berettyóújfalu	.	12	-2	-13	-15		Szeghalom	.	10
880 Debrecen	.	24 =	-2	-14	-19	1	Kőrösszakál	.	18
892 Nyíregyháza	.	7 =	-0	-13	-16	1	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.	20	-2	-12	-14	0	Poroszló	.	11
Mátészalka	.	25	-2	-11			Karcag	.	7
Tiszabecs	.	26	-3	-15			Hortobágy	.	7
Vác	.	lepel	-1	- 9			Polgár	.	15
Gödöllő	.	2	-2	-88			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		-0	- 7	-12		Nyírlugos	.	23
Gyöngyös	.		2	-11			Csenger	.	29
Balassagyarmat	.	2	-2	- 8			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	ny	25
Galyatető (932 m)	.	23	-8	-14			Királyrét	.	2
851 Kékestető (1000 m)	.	20	-8	-13		6	Rombány	.	folt
Mátraháza (672 m)	.	19	-4	-12			Borsodnádasd	.	3
865 Eger	.	3	0	-14	-15	7	Jósvafő	.	9
Putnok	.	6 =	1	-20	-22		Szendrőlád	.	5
Lillafüred	.	9	1	-12			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	4 =	1	-15	-17	6	Tokaj	.	
Fügöd	.	folt	2	-12					
778 Sárospatak	.	3	1	- 8	-13	4			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.7.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	220	- 5	-11
850	1480	-12	-17
700	2940	-23	-27
500	5310	-43	-46
400	6780	-54	-56
300	8640	-49	-52
200			
150	11300	-49	
100	13190	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1010	- 4	-11
2	959	- 8	-13
3	915	- 8	-13
4	800	-14	-20
5	500	-43	-46
6 *	387	-55	-58
7	359	-55	-58
8	314	-49	-52
9	250	-49	
10	150	-49	
11	128	-52	
12	115	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

7,0 km

Budapest

1964.II.7.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	227	- 2	- 8
850	1500	- 9	-14
700	2960	-21	-25
500	5350	-39	-42
400	6850	-46	-50
300	8740	-52	-56
200			
150	11380	-50	
100	13280	-47	
50	15960	-52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1011	- 1	-7
2	900	- 9	-14
3	774	-15	-20
4	754	-15	-20
5	600	-29	-33
6 *	450	-45	-48
7	354	-47	-51
8	250	-49	-54
9	185	-50	
10	160	-48	
11	118	-47	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

6,1 km

Budapest

1964.II.7.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	244	- 3	- 7
850	1510	-11	-21
700	2969	-21	-35
500	5420	-36	-47
400	6950	-43	-52
300	8830	-56	-63
200			
150	11440	-53	
100	13290	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1013	- 2	- 6
2	925	- 9	-14
3	900	- 8	-17
4	778	-17	-29
5	746	-17	-30
6	648	-25	-37
7	626	-25	-37
8	474	-38	-49
9	445	-38	-48
10	300	-56	-64
11	264	-55	-60
12	250	-51	-58
13	222	-53	
14	110	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza

8,8 km

Budapest

1964.II.7.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	262	- 5	- 7
850	1516	-14	-17
700	2976	-19	-25
500	5420	-33	-35
400	6950	-44	-46
300	8840	-54	-56
200			
150	11430	-53	
100	13280	-54	
50	15880	-52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1016	- 4	- 6
2	900	-11	-13
3	814	-15	-19
4	760	-15	-22
5	700	-19	-25
6	600	-24	-25
7	400	-44	-46
8	300	-54	-56
9 *	250	-57	-60
10	190	-52	*
11	133	-55	
12	116	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	310	12	340	20	340	10	330	8	290	7	320	11	330	13	270	6	340	7
500 m	320	14	340	11	330	17	340	13	340	22	360	11	330	13	320	8	340	15
1000	10	15	340	11	340	18	40	7	300	17	360	11	360	15	340	14	350	15
1500	10	15	20	8	350	11	20	4	10	27	360	11	310	15	360	19	350	19
2000	10	15	340	14	350	11	340	5	10	22	360	11	310	5	360	19	350	22
3000	360	11	340	14	350	11	350	16	30	23	340	16	310	8	350	15		
4000	360	11	340	10	320	7	10	17	20	18	340	16	360	25				
5000	20	27	360	21	340	12	30	19	10	17	20	18	20	24				
7000	20	27	20	26	20	30	30	24	20	18	10	36	20	24				
9000	320	23	50	56	20	57	30	31	300	29	360	21	20	28				
10000	320	20	10	47	10	46	20	20	300	27	310	20	360	32				
12000	300	22	270	28	280	17	360	18	280	31	290	32	360	21				
14000	300	22	290	26	280	17	310	18	280	31	300	31	320	11				
16000			310	17			300	16	280	22	300	19	320	17				
18000			260	15			300	16	280	22	300	19	220	10				
20000			260	15			230	15	280	22			330	17				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 40. szám. + Budapest + 1964. február 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán az utóbbi napok hideg időjárását okozó sarkvidéki légtömegek után óceáni származású, enyhe levegő érkezett Nyugat-, Közép- és Észak-Európa nagy része fölé. A hőmérséklet ezeken a területeken ismét 0 fok fölé emelkedett, az idő pedig szeles, felhős, Közép-Európában többfelé esős.

Hazánkban tegnap erősen felhős, szeles volt az idő és a Dunántúl nagy részének továbbá a Bükk-hegység területének kivételével, sok helyen volt átfutó jellegű vagy tartósabb havazás. A csapadék mennyisége csak a Duna-Tisza közé, továbbá a Tiszántúl egy-két helyén érte el az 1-3, az északkeleti országhatár közelében a 2-6, Tiszabecsen a 8 mm-t, az ország többi részén jelentéktelen maradt. Összefüggő hótakaró csak a déli és keleti megyékben van, vastagsága általában 4-15, az északkeleti részeken 15-27, Tiszabecsen 34 cm. Az időnként felszakadozó felhőzet mögül tegnap az ország keleti felében 1-3 órai tartamra kisütött a nap, de a legmagasabb nappali hőmérséklet nem emelkedett -1, -4 fok fölé, míg a nyugati országrészben a beáramló enyhe levegő hatására 0 és +4 fok közötti hőmérsékleteket mértek. Ma hajnalban általában 0, -5, a Szentes-Szarvas-Tiszakécske háromszögben és a délnyugati országhatár közelében azonban -5,-10, az északkeleti megyékben -10, -15 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a szeles, enyhe, helyenként átfutó havazással, esővel tarkított időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások, többfelé futó eső, havazás.
Ma sok helyen erős, holnap lassan mérséklődő északi szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0 és -5 fok között, a déli, keleti és északkeleti megyékben -5, -10 fok között, északkeleten helyenként -10 fok alatt.

dr.Tardos B. s.k.

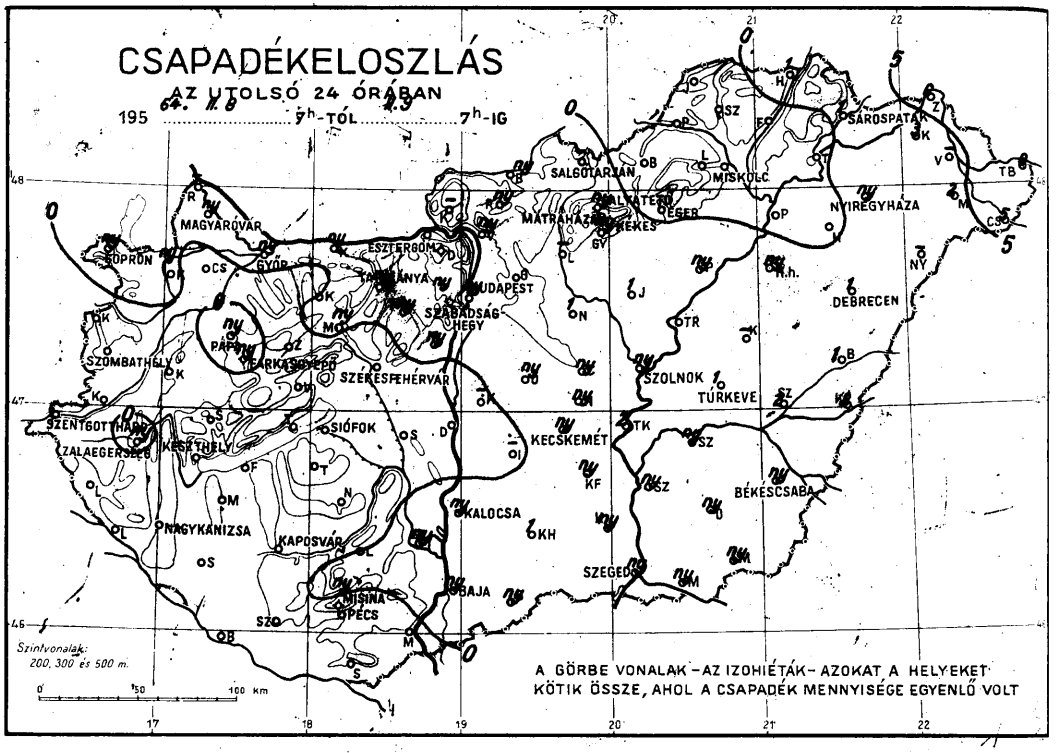
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

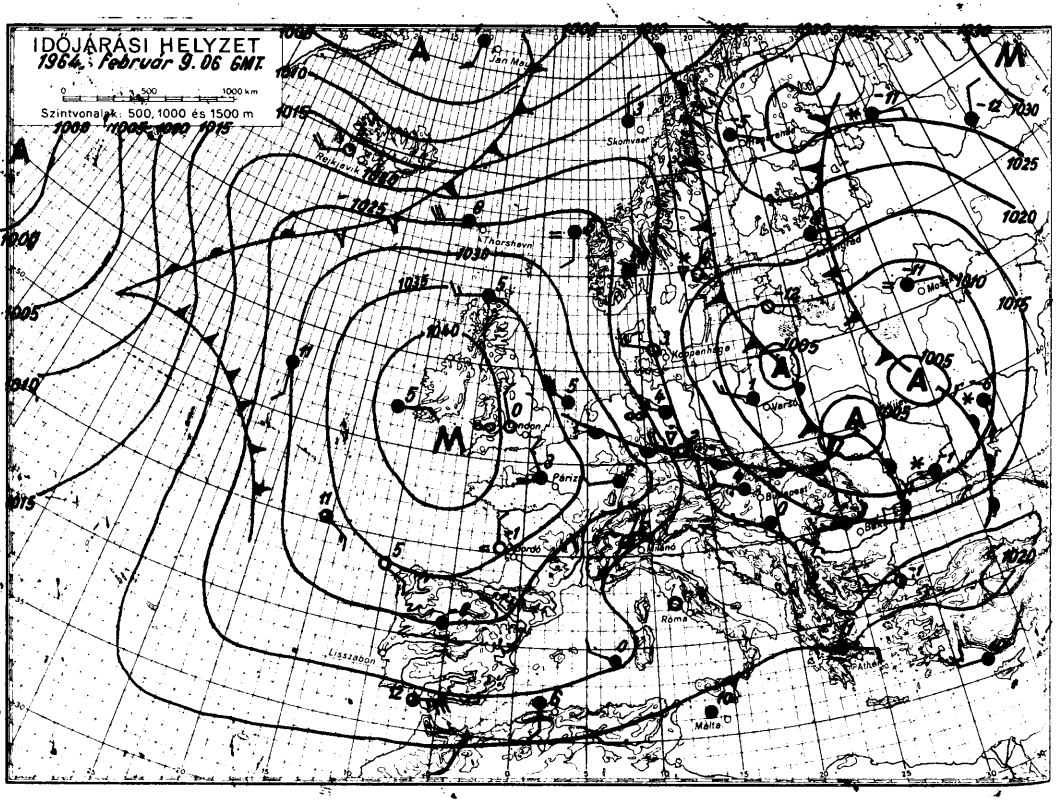
1964. II. 8. -1,0 C°, -0,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 12,5 C°/1894/
legalacsonyabb hőmérséklet -16,8 C°/1929/

640109


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 8 7h-TÓL 2.3 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNYGYÉPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 9. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reikjavik
Thorshavn
Koppenhaga
London
Párizs
Bordó
Milánó
Róma
Lisszabon
Málta
Athén
Varsó
Budapest
Bécs
Moszkva

1964. február hó,
9. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	folt	3	3	+ 0	0	Rajka		
822 Győr	ny	.	1	1	+ 0	0	Kapuvár	ny	folt
825 Pápa	ny	folt	-0	0	+ 1	0	Csorna	.	
805 Sopron	ny	folt	4	3	1	0	Komárom	ny	
812 Szombathely	.	folt	2	- 5	+ 7	1	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	4	2	- 7	+ 8	2	Kőszeg	.	folt
915 Zalaegerszeg	ny	3	0	- 6	+ 8		Körmend	.	
Lenti		9	2	-11	+16		Letenye	.	5
925 Nagykanizsa	.	folt	-1	- 6	+ 9		Sümeg	.	
920 Keszthely			0	- 3	-	0	Zirc	.	7
Tihany			-1	- 2	+ 2		Kisbér	.	
935 Siófok	.	folt	-1	- 3	+ 4	0	Mór	ny	folt
942 Pécs		7	-3	- 4	+ 4		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	-4	- 3	+ 5	0	Dobogókő	.	18
Siklós	.	folt	-1	- 3	+ 3		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	-3	- 1	+ 2		Tab	.	
Veszprém	ny	folt	0	- 3	+ 3		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	ny	folt	0	0	+ 1	0	Lengyel	.	
828 Esztergom							Nagykónyi	.	16
840 Budapest OMI	ny	folt	2	1	1	0	Marcali	.	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	15	-2	- 2	+ 2	0	Somogyszob	.	5
Martonvásár	ny		2	2			Kaposvár		
835 Székesfehérvár	.	folt	1	1	0		Barcs	.	14
Dunaújváros	.	folt	-0	+ 1			Szigetvár	.	16
Szekszárd	ny	7	-1	- 7			Bácsalmás	ny	
Mohács	.	9	-2	-10			Kiskunhalas	1	
960 Baja	ny	7	-2	- 2	+ 2	1	Izsák		
955 Kalocsa	ny	1	-2	- 3	+ 3		Kunsztmiklós		
Cegléd	ny	folt	0	- 2			Örkény	ny	folt
860 Szolnok	ny	folt	-1	- 3	+ 4	0	Nagykáta	1	lepel
970 Kecskemét	ny	4	-1	- 2	+ 2	1	Jászapáti	1	7
Kiskunfélegyháza	ny	5	-2	- 2	+ 3		Tiszakécske	2	
982 Szeged	ny	11	-2	- 3	+ 3	3	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	ny	12	-3	- 4	+ 4		Kistelek	ny	5
Orosháza	ny		-2	- 4	+ 4		Makó	ny	14
990 Békéscsaba	ny	12	-2	- 5	+ 6	3	Szentes	ny	6
875 Túrkeve	1	18	-1	- 3	+ 6	2	Szarvas	ny	10
Berettyóújfalu	1	14	-3	- 4			Szeghalom	2	13
880 Debrecen	1	22	-3	- 4	+ 5	1	Körösszakál	3	22
892 Nyíregyháza	ny	7	-2	- 3	+ 3	1	Tiszaroff	1	
Kisvárda	3	22	-3	- 4	+ 4	0	Poroszló	ny	11
Mátészalka	2	27	-3	- 4	+ 5		Karcag		
Tiszabecs	8	34	-3	- 5			Hortobágy	ny	8
Vác	ny		2	1			Polgár	.	15
Gödöllő	1	folt	1	0			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.						Nyírlugos		
Gyöngyös	.	folt	1	+ 1			Csenger	5	34
Balassagyarmat	ny	2	1	+ 7			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	6	30
Galyatető (932 m)	ny	23	-5	-			Királyrét	6	30
851 Kékestető (1000 m)	ny	20	-4	- 5	-	2	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	ny	17	-3	- 3			Borsodnádasd	.	3
865 Eger	.	2	2	- 1	+ 2		Jósvafő	.	
Putnok	.	folt	-1	-11	+12		Szendrőlád	.	5
Lillafüred	.	9	0	- 5			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	.	4	-2	- 8	+10	3	Tokaj	ny	11
Fügöd	.	-	-2	- 4					
778 Sárospatak	1	1	-3	- 5	+ 5				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.II.8. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	261	- 5	- 8
850	1519	-12	-15
700	2990	-16	-19
500	5480	-29	-37
400	7040	-40	-45
300	8920	-54	-58
200	11480	-57	
150	11320	-55	
100	15910	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1016	- 5	- 8
1	800	-15	-17
2	776	-12	-15
3	722	-16	-18
4	616	-17	-24
5	300	-54	-58
6	250	-61	-64
7 *	243	-62	-66
8	178	-54	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest — 1964.II.8. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	240	- 2	- 3
850	1513	- 7	- 7
700	3007	-13	-16
500	5510	-28	-34
400	7070	-40	-42
300	8980	-53	-54
200	11520	-62	
150	13330	-54	
100	15930	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1013	- 1	- 3
1	920	- 8	- 8
2	872	- 6	- 6
3	780	-11	-11
4	740	-11	-11
5	684	-15	-18
6	650	-14	-21
7	578	-20	-29
8	250	-60	-62
9 *	230	-63	-64
10	188	-61	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest — 1964.II.8.18h

mb	m	C°	T_d
1000	213	- 1	- 2
850	1494	- 5	- 5
700	3013	-11	-11
500	5520	-26	-28
400	7100	-38	-41
300	9020	-53	-56
200	11570	-60	
150	13390	-55	
100	15990	-55	
50	20420	-55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	- 1	- 2
1	863	- 6	- 6
2	837	- 3	- 3
3	800	- 5	- 5
4	572	-20	-20
5	550	-21	-22
6	250	-59	-62
7 *	246	-60	-62
8	180	-60	
9	160	-55	
10	50	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest — 1964.II.8.24h

mb	m	C°	T_d
1000	168	3	0
850	1466	- 5	- 5
700	2990	- 8	-10
500	5530	-24	-32
400	7120	-36	-43
300	9050	-52	-58
200	11580	-62	
150	13380	-57	
100	15980	-50	
50	20380	-92	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	3	0
1	840	- 6	- 6
2	807	- 3	- 3
3	700	- 8	-10
4	500	-24	-32
5	400	-36	-43
6	246	-63	-69
7	250	-61	-68
8	200	-62	
9	100	-50	
10	50	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	7	270	7	220	7	320	12	360	2	270	7	270	7	90	2	180	7
500 m	330	11	310	8	310	15	320	20	30	2	280	8	310	18	270	5	240	13
1000	330	11	340	15	310	15	330	2	30	2	330	9	330	22	300	4	240	13
1500	340	11	340	15	320	17	330	21	340	6	330	9	330	22	290	2	310	3
2000	350	12	340	15	320	17	340	15	350	9	310	15	330	19	280	4	290	6
3000	360	17	340	15	340	18	330	24	10	14	20	18	320	20	340	13		
4000	30	25	360	17	360	18	330	24	20	21	20	18	320	20	350	23		
5000	50	29	10	19	360	18	340	19	40	25	30	19	340	19	360	25		
7000	30	30	10	19	350	20	340	14	40	48	30	19	360	19				
9000	50	35	20	22	340	19	340	33	70	16	20	43	20	25				
10000	50	35	30	29	340	19	340	33	70	16	40	29	340	29				
12000	350	32	350	22	340	19	310	12	30	27	10	20	340	29				
14000	20	22	310	14	340	14	310	12	10	21	340	18	340	29				
16000	260	16	310	14	310	12	360	11	10	35	300	12	270	24				
18000	340	25	280	7	270	8	360	11	210	58	350	10	160	9				
20000	340	25	280	7	270	8	360	11	320	7	350	10	160	9				

OMSZ SAJTÓNYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 41. szám. • Budapest • 1964. február 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa legnagyobb részén az enyhe óceáni légtömegek hatására a hőmérséklet ma hajnalra nem süllyedt a fagypont alá. Ezzel szemben Finnországban és a Szovjetúnió európai területén -15, -20 fokig hült le a levegő.

Hazánkban tegnap a Dunántúl nyugati részének kivételével erősen felhős, borult időjárás volt. Sokfelé hullott csapadék, mennyisége csak néhány helyen érte el a 2 mm-t. A legtöbb csapadékot Tiszabecs és Csenger jelentett 7, illetve 6 mm-t. A nyugati határszélen 4, 7 órás időtartamra kisütött a nap, és ezeken a helyeken 7, 9, máshol 3, 6, északkeleten csak 0, -2 fokig emelkedett a hőmérséklet. A hajnali minimumok 0 fok körül alakultak ki, de az északkeleti megyékben -5, -10 fokos legalacsonyabb hőmérsékletet is mértek. Ma délelőtt néhány helyről havazást, hózáport jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Változó felhőzet, többfelé hózápor, havaseső, eső. Mérsékelt, időnként élénk északi, holnap délnyugat felé forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet általában -2, -6, északkeleten -8, -12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1, +3 fok között.

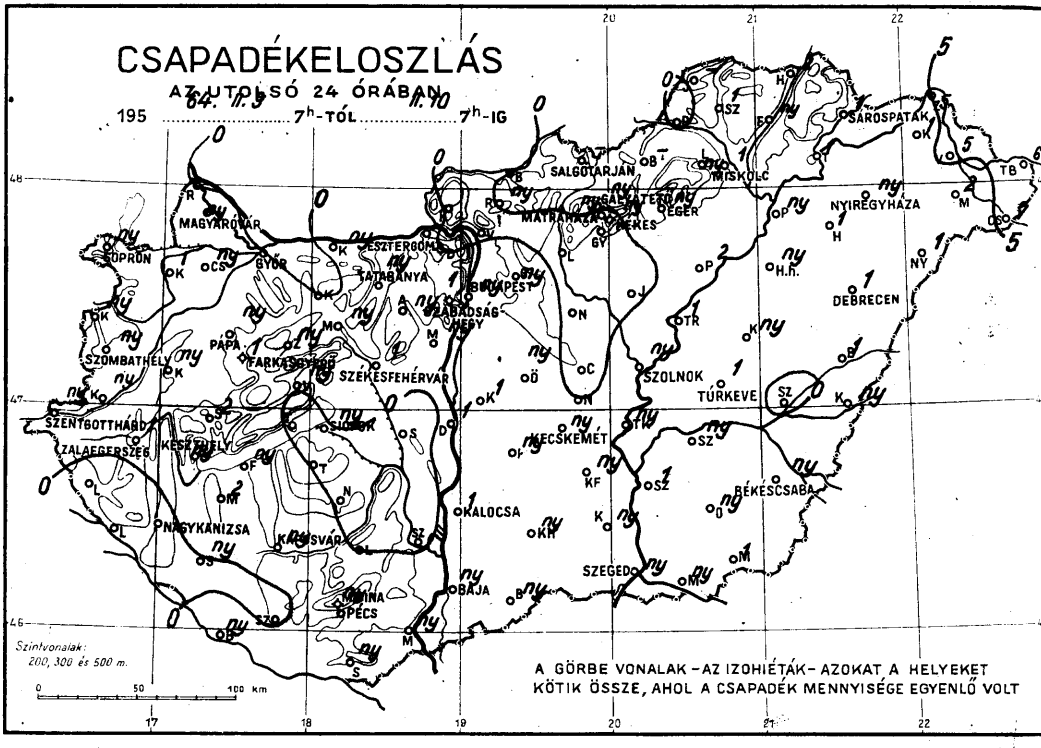
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

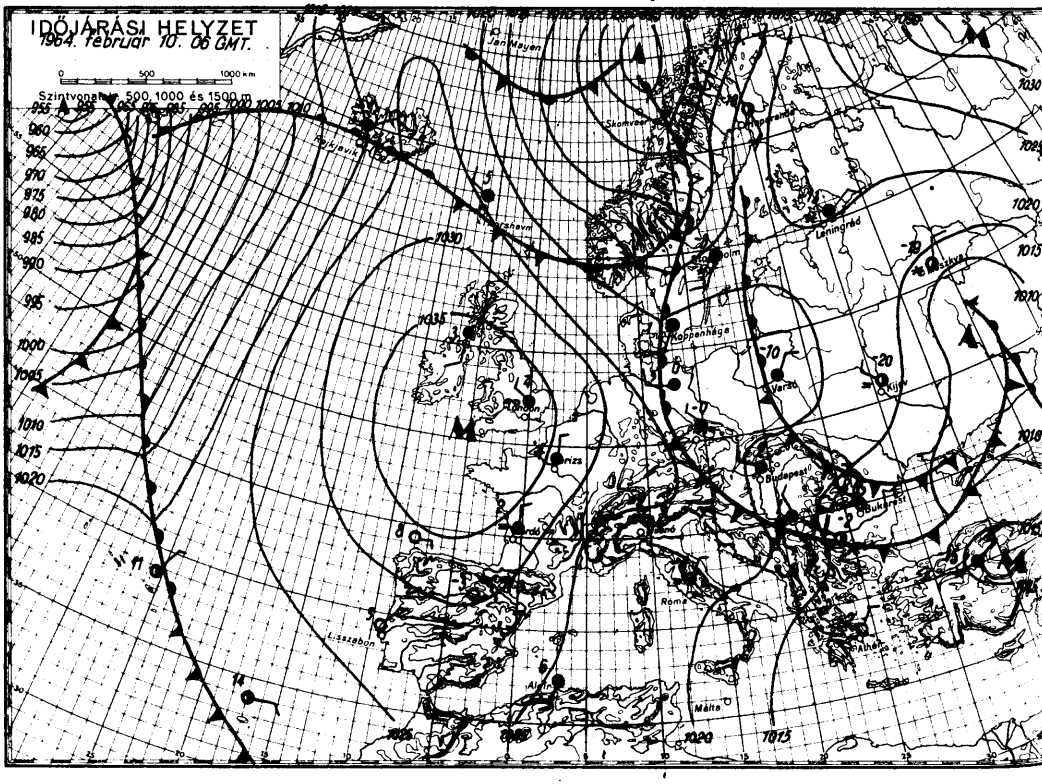
1964. II. 9.: +4,1 C°, +4,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,5 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet	-19,0 C° /1917/

64.0110.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 9 7h-TÓL II. 10 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
ZÁBADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MOHÁCS
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 10. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Leningrád
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Lisszabon
Málta

1964. február hó, 10. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny		7	1	– 1	7
822 Győr	•		6	1	– 1	6
825 Pápa	ny		6	1	0	6
805 Sopron	ny	lepel	7	0	– 1	3
812 Szombathely	ny	1 ⚘	8	–0	– 3	8
910 Szentgotthárd	ny	folt*	8	–0	– 2	8
915 Zalaegerszeg	1	3 ⚘	7	–0	– 0	
Lenti	•	9	7			
925 Nagykanizsa	•	folt	9	0	– 2	
920 Keszthely	ny		8	1		6
Tihany	•		7	2	1	
935 Siófok	ny		5	1	0	7
942 Pécs	ny	7	4	–0	– 0	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	2	–1	– 3	2
Siklós	ny	folt	5	1	0	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	1	5	–1	– 3	
Veszprém	ny		5	0	– 2	
833 Tatabánya	ny	folt	6	1	– 2	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny		5	–0	0	0
841 Szabadsághegy (474 m)	1	14	2	–3	– 3	0
Martonvásár	ny		6	0	– 2	
835 Székesfehérvár	1		6	0	– 5	
Dunaújváros	1	folt	6	1		
Szekszárd	•	5	5	–1	– 2	
Mohács	ny	6	5	2		
960 Baja	ny	4	5	1	0	0
955 Kalocsa	1	8	5	1	– 2	
Cegléd	•	folt	7	0		
860 Szolnok	ny	1	5	–1	– 3	3
970 Kecskemét	ny	folt	4	0	– 0	3
Kiskunfélegyháza	ny	folt	4	0	– 1	
982 Szeged	ny	7	4	0	– 2	1
Mezőhegyes	1	12	3	–1	– 2	
Orosháza	ny		4	–1	– 1	
990 Békéscsaba	ny	10 =	3	–2	– 2	0
875 Túrkeve	1	13	3	–1	– 3	0
Berettyóújfalu	1	14	3	–5	– 5	
880 Debrecen	1	20	3	–6	– 8	0
892 Nyíregyháza	ny	8	–0	–8	–10	0
Kisvárda	1	22 ⚘	–2	–8	– 8	0
Mátészalka	2	25	1	–8	–10	
Tiszabecs	6	40	–3	–1		
Vác	•		6	1		
Gödöllő	ny	folt	6	1		
Lőrinci	•		6	0	– 1	
Gyöngyös	•		7	–0		
Balassagyarmat	•	folt	3	–2		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	ny	22	–2	–8		
851 Kékestető (1000 m)	ny	20	–2	–7		2
Mátraháza (672 m)	ny	16	2	–3		
865 Eger	ny	1	7	–2	–3	2
Putnok	•	folt=	7	–3	– 5	
Lillafüred	ny	6	5	–2		
772 Miskolc	1	5 =	4	–3	– 4	2
Füged	ny	lepel	1	–4		
778 Sárospatak	1	2	–1	–3	– 5	1

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	•	
Kapuvár	1	folt
Csorna	ny	
Komárom	ny	
Káld	ny	folt
Kőszeg	ny	
Körmend	ny	lep.
Letenye	•	4
Sümeg	2	2
Zirc	ny	folt
Kisbér	•	folt=
Mór	ny	
Alcsút	ny	
Dobogókő	•	17
Fonyód	ny	
Tab	•	folt
Sárbogárd	•	
Lengyel	•	15
Nagykónyi	•	2
Marcali	2	lep.
Somogyszob	ny	7
Kaposvár	ny	8
Barcs	ny	14
Szigetvár	•	16
Bácsalmás	ny	folt
Kiskunhalas	ny	folt
Izsák	ny	folt
Kunsztmiklós	1	folt
Örkény	ny	folt
Nagykáta	•	folt
Jászapáti	•	3
Tiszakécske	ny	2 =
Nagykőrös	•	folt
Kistelek	ny	4
Makó	ny	13
Szentes	1	6
Szarvas	ny	10
Szeghalom	•	10
Körösszakál	ny	20
Tiszaroff	1	
Poroszló	2	10
Karcag	ny	4
Hortobágy	ny	7
Polgár	ny	13
Hajdúdorog	1	
Nyírlugos	1	22
Csenger	7	40
Vásárosnamény	5	25
Záhony	5	35
Királyrét	•	folt
Romhány	ny	folt
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád	1	4
Hidasnémeti	2	
Tokaj	1	11

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 9. 06h

mb	m	C°	Td
1000	125		
850	1422	- 5	- 5
700	2917	-15	-15
500	5400	-30	-37
400	6950	-41	-48
300	8850	-54	-60
200	11380	-58	
150	13320	-52	
100	15810	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	998	4	0
1	900	- 3	- 3
2	666	-17	-18
3	650	-15	-16
4	500	-30	-37
5	300	-54	-60
6			
7	250	-61	-67
8*	240	-63	-69
9	150	-52	
10	105	-59	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964. II. 9. 12h

mb	m	C°	Td
1000	106		
850	1410	- 4	- 8
700	2904	-15	-18
500	5360	-32	-33
400	6900	-41	-42
300	8810	-49	-54
200	11460	-50	
150	13520	-54	
100	15920	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	996	6	2
1	900	- 1	- 5
2	800	- 8	-12
3	600	-24	-25
4	500	-32	-33
5*	341	-49	-50
6	250	-49	-54
7	197	-50	
8	172	-54	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,0 km

Budapest

1964. II. 9. 18h

mb	m	C°	Td
1000	117		
850	1411	- 6	-11
700	2904	-16	-20
500	5350	-31	-34
400	6900	-42	-45
300	8780	-55	-58
200	11360	-56	
150	13190	-56	
100	15770	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	4	0
1	800	- 9	-15
2	600	-24	-27
3	400	-42	-45
4*	314	-56	-58
5	250	-55	-58
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,5 km

Budapest

1964. II. 9. 24h

mb	m	C°	Td
1000	131		
850	1426	- 6	- 7
700	2918	-13	-13
500	5390	-31	-32
400	6940	-42	-44
300	8850	-52	-55
200	11450	-55	
150	13290	-52	
100	15920	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	999	3	2
1	937	00	- 2
2	751	-13	-13
3	730	-12	-13
4	715	-13	-14
5	688	-14	-14
6*	275	-55	-58
7	250	-55	
8	164	-55	
9	142	-50	
10	117	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 12 h		Szhely 12 h		Debr. 23 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	300	12	320	20	320	12	320	12	310	18	320	2	180	2	360	7	320	2
500 m	330	19	320	23	330	14	340	17			360	12	300	3	350	20	10	12
1000	320	22	330	18	350	22	340	17			10	16	310	8	350	28	10	12
1500	320	22	330	18	350	22	20	9			10	16	310	7				
2000	340	18	340	27	350	19	20	9			350	7	300	5				
3000	330	33	330	24	360	16	360	18			330	16						
4000	350	10	340	19	360	23	360	18	340	22	360	18						
5000	330	20	310	15	10	26	360	18	340	22	360	32						
7000	330	20	330	34	360	33	360	29	350	20	350	26						
9000	350	52	340	39	10	28	360	43	350	32	350	50						
10000	330	33	340	39	350	28	360	43	340	17	360	23						
12000	300	6	310	19	350	28	350	25	320	21	300	11						
14000	300	6	330	32	350	28	350	23	340	22	300	11						
16000	320	28	300	10	340	23	350	23	320	22	330	10						
18000	260	10	270	18	320	17			320	22								
20000	260	10	200	10					260	21								

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 42. szám . + Budapest + 1964. február 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nyugati felében az utóbbi 24 óra folyamán folytatódott az enyhe, helyenként esős, szeles időjárás. Kelet- és Észak-Európa országaiban viszont továbbra is -10, sokfelé -20 fok alatt maradt a hajnali hőmérséklet.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az idő, sok helyen átfutó esővel, a keleti részeken havazással. A csapadék mennyisége csak a Tisza környékén és a Tiszántúlon érte el az 1-4 mm-t, máshol általában 1 mm alatt maradt. A Dunántúl és a Duna-Tisza közének egy részén nem volt eső. A nap országszerte 3-7 órán át sütött, csak Szeged tájékán és az északkeleti megyék kisebb részén maradt egész nap folyamán borult az ég. A hőmérséklet a Dunántúlon, továbbá a Duna - Tisza közének északi tájain 3, 6 fokig emelkedett, az ország többi részén azonban nem haladta meg a 0, +3 fokot. A Tisza vonalától keletre eső területen az éjszakai lehülés ismét elérte a -5, -8 fokot, az ország nyugati felében azonban 0 fok körül maradt, csak a déli megyékben mértek -1, -4 fokot. Ma délelőtt folytatódott a felhős, átfutó esőkkel tarkitott enyhe időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +5 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyed.

Várható időjárás szerda estig:

Változó mennyiségü felhőzet. Helyenként kisebb eső, havaseső.
Időnként élénk, nyugati, északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet általában 0 fok körül, a déli, keleti és északkeleti megyékben 0 és -5, északkeleten néhány helyen -5, -9 fok között.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +2, +6 fok között. dr Terday

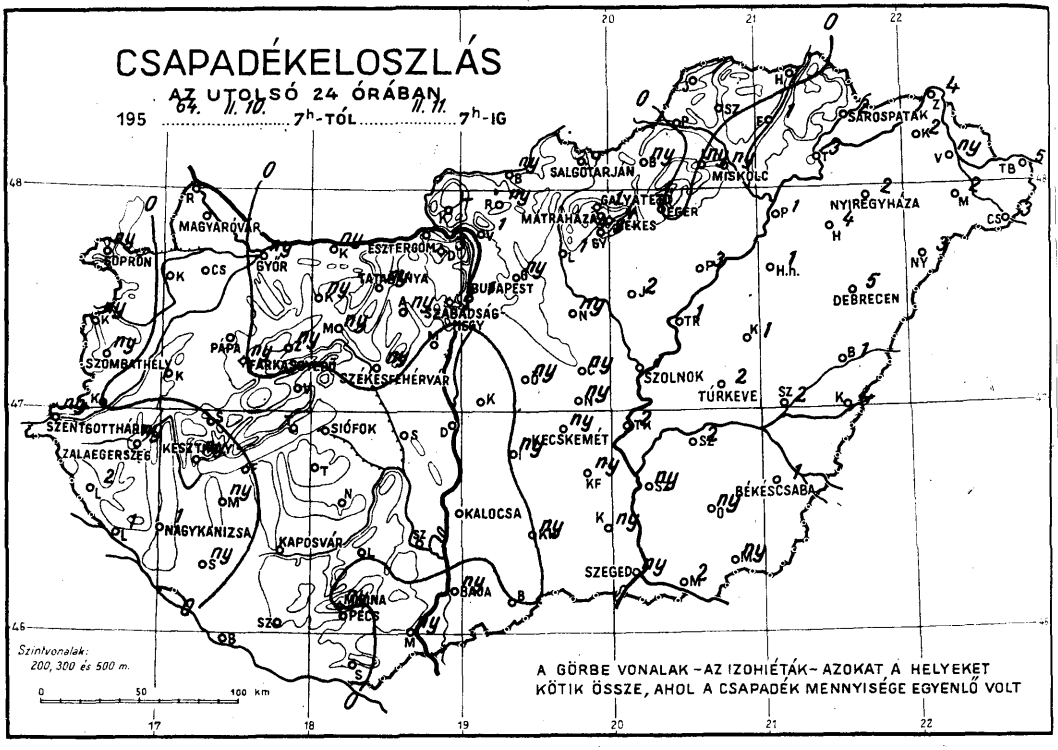
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

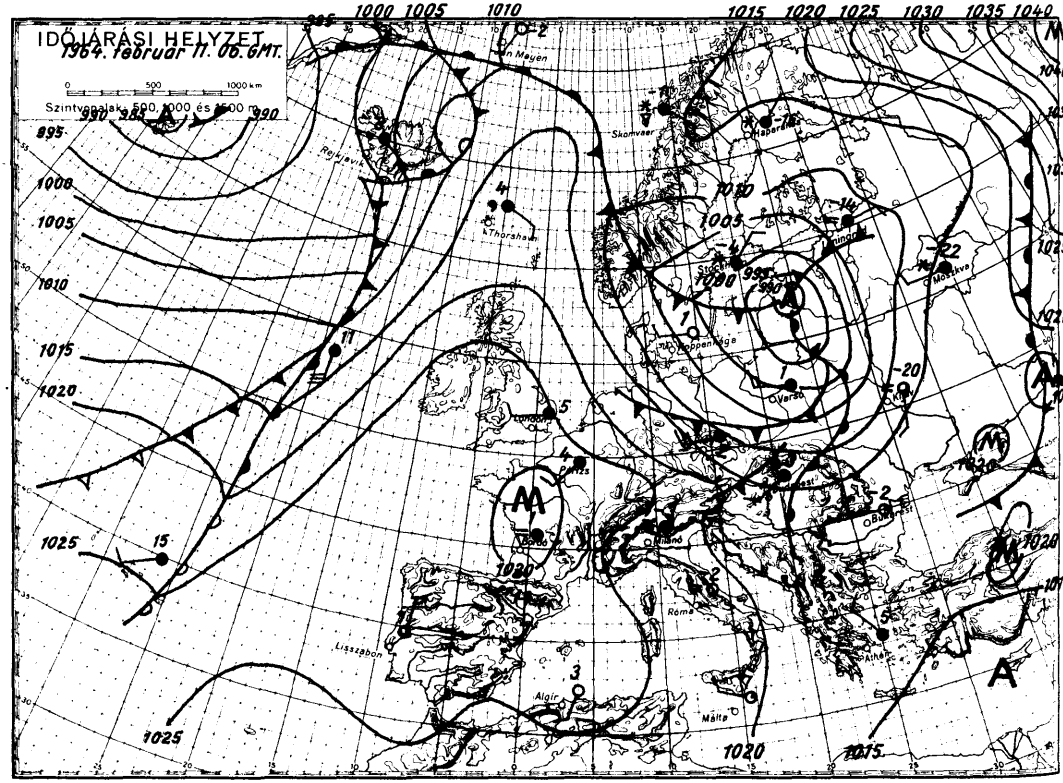
1964. II. 10. + 2,2 C°, + 2,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 15,4 C° /1925/
legalacsonyabb hőmérséklet -21,8 C° /1929/

64.0111.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 10. 7h-TÓL II. 11. 7h-IG
SAROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
BÉKÉS
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG
HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MOHÁCS
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 11. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Reikjavik
Thorshavn
Skomvaer
Haparanda
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Moszkva
Kijev
London
Paris
Bordó
Milánó
Bukarest
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

1964. február ..... hó, 11. kedd ..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		6	1	-1	4	Rajka	•	
822 Győr	ny		5	1	-2	3	Kapuvár	•	folt
825 Pápa	•		5	1	0	3	Csorna	•	
805 Sopron	ny		5	0	-1	4	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny	folt	5	-0	-2	3	Káld	•	folt
910 Szentgotthárd	1	folt	3	-1	-2	4	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny	folt	4	-0	-1		Körmend	•	folt
Lenti	2	6	5	-2	-5		Letenye	1	4
925 Nagykanizsa	1	folt	4	-0	-1		Sümeg	•	folt
920 Keszthely	ny		5	1		6	Zirc	ny	folt
Tihany	•		4	1	0		Kisbér	ny	lep.
935 Siófok	•		5	1	-0	4	Mór	ny	lep.
942 Pécs	•	5	2	-4	-4		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	0	-2	-4	3	Dobogókő	3	25
Siklós	•	folt	5	-2	-3		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	4	-2	-5		Tab	•	folt
Veszprém	•		4	0	-2		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	ny		4	1	-2		Lengyel	•	15
828 Esztergom							Nagykónyi	•	folt
840 Budapest OMI	1	folt	4	1	-1	7	Marcali	ny	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	2	16	1	-2	-5	6	Somogyszob	ny	5
Martonvásár	•		0	-2	-4		Kaposvár	•	5
835 Székesfehérvár	ny		5	0	-1		Barcs	•	14
Dunaújváros	•	folt	4	0			Szigetvár	•	13
Szekszárd	•	folt	4	0	-2		Bácsalmás	•	folt
Mohács	ny	4	4	-4			Kiskunhalas	ny	folt
960 Baja	ny	3	4	-4	-4	7	Izsák	ny	folt
955 Kalocsa	•		3	-3	-7		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	ny		2	-1			Örkény	ny	folt
860 Szolnok	1	1	0	-5	-7	2	Nagykáta	ny	lep.
970 Kecskemét	ny	folt	0	-1		3	Jászapáti	2	6
Kiskunfélegyháza	ny	folt	2	-2	-3		Tiszakécske	2	2
982 Szeged	ny	6	1	-5	-6	0	Nagykőrös	ny	folt
Mezőhegyes	ny	12	2	-7	-8		Kistelek	ny	folt
Orosháza	ny		3	-8	-8		Makó	2	16
990 Békéscsaba	1	10	1	-6	-7	6	Szentes	ny	5
875 Túrkeve	2	14	0	-8	-9	5	Szarvas	2	12
Berettyóújfalu	1	16	0	-5	-6		Szeghalom	2	13
880 Debrecen	5	22	1	-6	-7	3	Kőrösszakál	4	24
892 Nyíregyháza	2	10	-2	-4	-7	0	Tiszaroff	1	2
Kisvárda	2	26	0	-6	-6	3	Poroszló	3	10
Mátészalka	2	20	-0	-5			Karcag	1	5
Tiszabecs	5	46	-2	-11			Hortobágy	1	7
Vác	1		5	-1			Polgár	1	12
Gödöllő	ny	folt	4	-1			Hajdúdorog	4	
Lőrinci	1	1	5	-1	-2		Nyírlugos	3	15
Gyöngyös	3	3	3	-2			Csenger	3	40
Balassagyarmat	ny	lep.	3	-3			Vásárosnamény	ny	25
755 Salgótarján							Záhony	4	38
Galyatető (932 m)	1	22	-2	-6			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	4	24	-5	-6		6	Romhány	ny	folt
Mátraháza (672 m)	4	23	1	-4			Borsodnádasd	ny	1
865 Eger	•	3	2	-7	-8	1	Jósvafő	•	5
Putnok	•	folt	6	-5	-7		Szendrőlád	•	4
Lillafüred	ny	6	0	-5			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	3	3	-4	-6	3	Tokaj	3	13
Füged	1	lep.	-1	-5					
778 Sárospatak	2	6	2	-5	-6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.10.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	2	1
850	1423	- 8	- 9
700	2908	-14	-14
500	5370	-33	-36
400	6900	-44	-47
300	8780	-52	-55
200	11400	-52	
150	13340	-51	
100	15860	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	2	1
1	900	- 5	- 7
2	728	-15	-15
3	706	-14	-14
4	658	-16	-18
*	322	-52	-55
5	250	-52	-55
6	182	-53	
7	167	-56	
8	142	-53	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

8,3 km

* Tropopauza

Budapest

1964.II.10.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	153	3	- 3
850	1436	-10	-13
700	2912	-16	-18
500	5370	-32	-38
400	6910	-42	-50
300	8800	-54	-61
200	11360	-58	
150	13180	-56	
100	15760	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	3	- 3
1	865	-10	-12
2	822	-10	-17
3	709	-17	-19
4	696	-16	-20
5	600	-23	-27
6	400	-42	-50
7	300	-54	-61
8	250	-58	-65
9	* 238	-60	-66
10	158	-56	
11	128	-58	
12	100	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

10,3 km

* Tropopauza

Budapest

1964.II.10.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	159	2	- 2
850	1446	- 7	-12
700	2933	-14	-18
500	5420	-29	-38
400	6980	-38	-45
300	8900	-51	-57
200	11430	-66	-72
150	13210	-60	
100	15760	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	2
1	800	-11	-15
2	729	-15	-18
3	710	-13	-17
4	600	-20	-28
5	250	-60	-65
6	* 200	-66	-72
7	162	-60	
8	132	-60	
9	119	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

11,4 km

* Tropopauza

Budapest

1964.II.10.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	146	- 0	- 2
850	1435	- 6	- 8
700	2933	-12	-14
500	5410	-28	-31
400	6980	-38	-40
300	8890	-53	-55
200	11400	-65	
150	13150	-63	
100	15670	-61	
50	20000	-59	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	- 0	- 2
1	965	0	- 2
2	786	-10	-13
3	762	-10	-12
4	734	-12	-14
5	700	-12	-14
6	558	-26	-28
7	536	-26	-28
8	300	-53	-55
9	250	-60	-62
10	* 218	-66	-68
11	195	-65	
12	172	-67	
13	132	-60	
14	90	-62	
15	72	-58	
16	68	-60	
17	58	-57	

10,9 km

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	6	340	7	320	5	240	4	3660	5	320	1	250	3	90	1	360	5
500 m	340	11	330	6	330	14	270	10	350	12	10	6	320	7	310	2	350	7
1000	350	23	360	9	330	19	300	14	350	12	10	6	320	7	290	7	350	13
1500	320	12	350	12	330	19	300	14	350	12	350	8	310	11	310	10		
2000	360	11	350	12	330	19	330	17	350	12	340	11	310	11				
3000	320	12	340	15	330	29	340	16	350	12	340	11	340	17				
4000	350	10	10	14	340	14	340	15	250	12	360	14	360	19				
5000	350	17	10	22	10	19	350	20	310	7	20	13	360	19				
7000	340	22	20	26	10	32	340	20	340	49	40	21	360	38				
9000	330	28	40	36	20	40	340	27	340	43	30	26	360	27				
10000	350	30	20	58	20	56	340	35	340	28	20	30	360	27				
12000	350	30	10	29	10	31	340	35	340	28	340	16	360	27				
14000	340	20	280	15	310	32	310	28	340	28	330	25	330	31				
16000	280	8	260	21	230	33	270	24	270	13	300	18						
18000	280	22	310	26			270	38	270	13	280	20						
20000	280	22	240	23			360	29	270	13	280	20						

OFFSET AKOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 43. szám. + Budapest + 1964. február 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Ukrajna északi részén elhelyezkedő mély ciklon hátoldalán Szovjetunió középső területeiről hideg levegőt szállit, szeles idő és hózáporok kiséretében, a Kárpát-medencétől északra elterülő vidékekre. Derült, csendesebb időt csak a Földközi-tenger nyugati vidékén találunk.

Hazánkban tegnap erősen felhős, borult volt az égbolt. Az ország északnyugati és keleti részein sokfelé esett az eső, a reggeli órákban keleten havazott. A lehullott csapadék mennyisége általában a 2-4 mm-t érte el, de Tiszabecs 5, Csenger és Királyrét 6, Mátraháza 7, Dobogókő 10 mm-t jelentett. A nappali felmelegedés csúcsértéke a keleti határvidéken 2, 3, máshol 4,7 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területének legnagyobb részén 0 fok körüli értékekig hűlt le a levegő, de északkeleten -3, -5 fok közötti legalacsonyabb hőmérsékletet mértek. A hóréteg vastagsága ma reggel a hegyeken a következő volt: Dobogókő 35, Galyatető 27, Kékestető 24, Mátraháza 21, Bánkút 18 cm. Ma délelőtt fokozatosan csökkent a felhőzet és a nappali felmelegedés többfelé elérte a 4 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet + 3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Kisebb felhőátvonulások, szórványosan havasesővel, vagy hózáporral.
Mérsékelt, időnként élénk északnyugati, északi szél.
Az éjszakai lehülés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -2, -6, északkeleten helyenként -10 fok körül, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, +4 fok között.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II.11. + 4,2 C°, + 4,2 C°.

1971 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

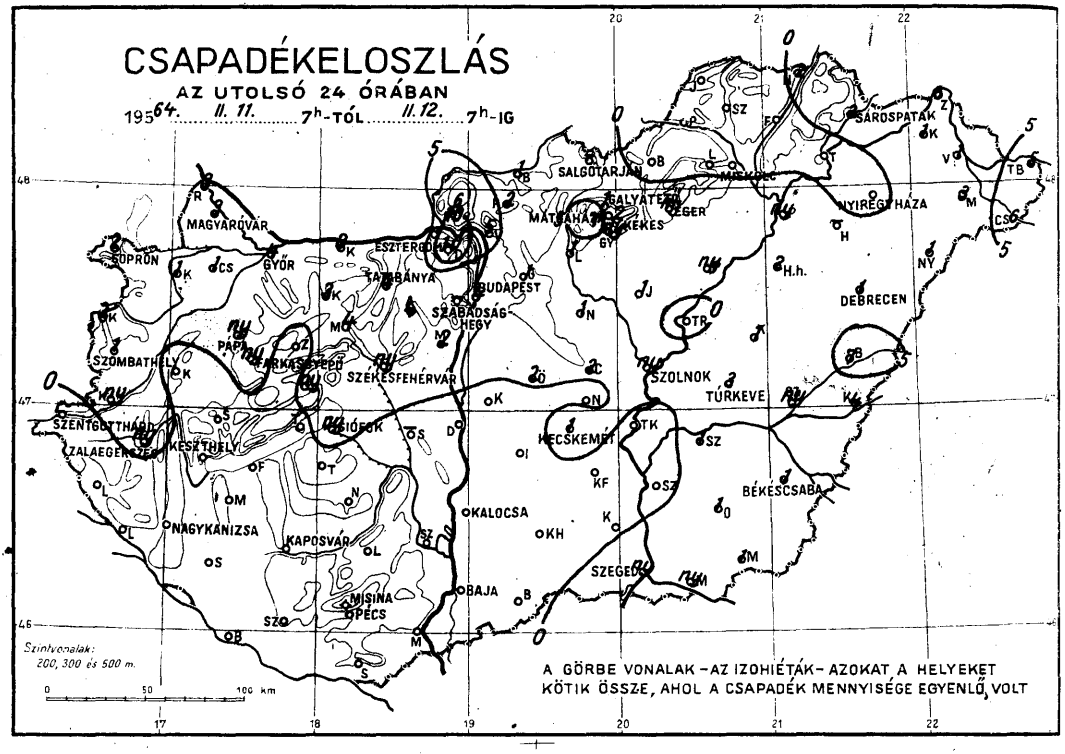
legmagasabb hőmérséklet 14,8 C° (1918)
legalacsonyabb hőmérséklet -23,4 C° (1929)

64.0112.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. II. 11. 7h-TÓL II. 12. 7h-IG

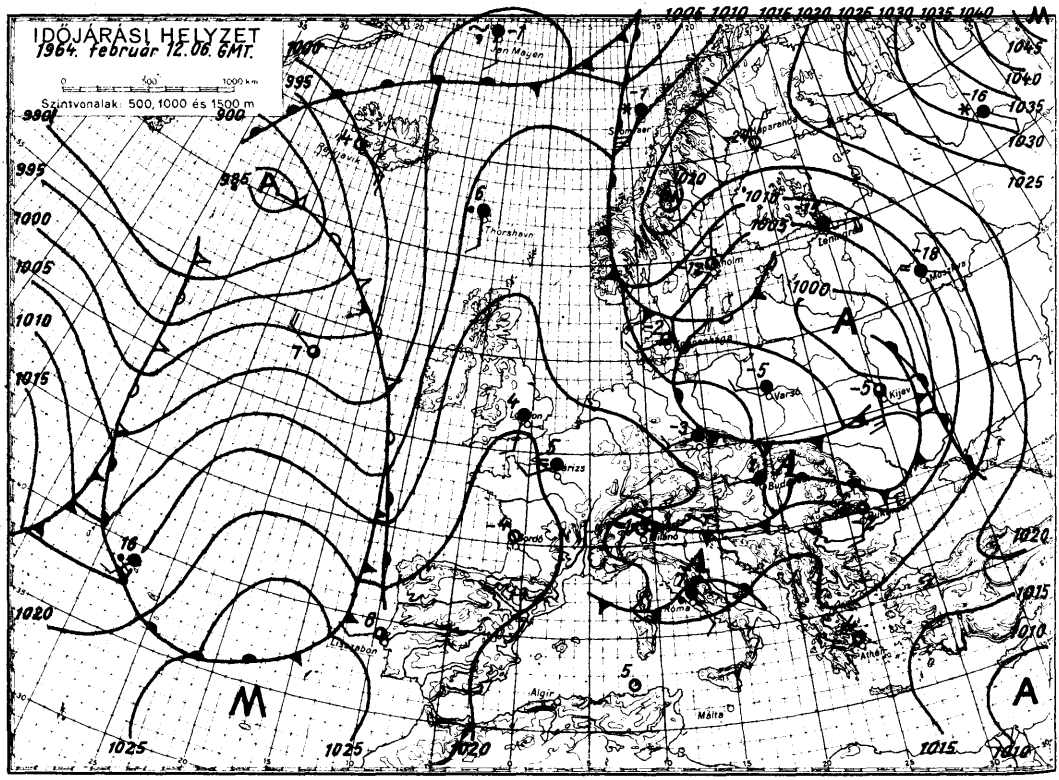


Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. február 12. 06. GMT.



1964. február hó,
12. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	3		7	-1	-4	0	Rajka	3	
822 Győr	4		7	-0	-4	0	Kapuvár	1	folt≡
825 Pápa	ny		5	0	-2	0	Csorna	1	
805 Sopron	2	1=	6	-1	-3	0	Komárom	3	
812 Szombathely	1	folt	5	-1	-4	0	Káld	.	folt
910 Szentgotthárd	.	folt	4	-2	-3	0	Kőszeg	2	1
915 Zalaegerszeg	ny	folt	4	-0	-2		Körmend	ny	folt
Lenti	*		6	-3	-7		Letenye	*	4
925 Nagykanizsa	*	folt	4	-0	-2		Sümeg	*	folt
920 Keszthely	*		6	1		0	Zirc	.	folt
Tihany	*		4	0	0		Kisbér	3	folt≡
935 Siófok	ny		5	1	0	0	Mór	4	
942 Pécs	*	4	3	-1	-2		Alcsút	4	
941 Misinatető (534 m)	.	folt	5	2	-1	1	Dobogókő	10	35
Siklós	*	folt	6	-3	-4		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	4	-1	-2		Tab	*	folt
Veszprém	ny		6	1	-2		Sárbogárd		
833 Tatabánya	4		7	1	-1		Lengyel	.	14
828 Esztergom							Nagykónyi	.	folt
840 Budapest OMI	4	folt	6	1	0	2	Marcali	.	folt
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	*	5
Martonvásár	2		6	-1	-2		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	ny		6	1	-1		Barcs	*	12
Dunaújváros	*	folt	4	1			Szigetvár	*	12
Szekszárd	.	folt	6	0	0		Bácsalmás	*	folt
Mohács	*	folt	5	-1			Kiskunhalas	*	folt
960 Baja	.	folt	4	0	-1	0	Izsák	.	folt
955 Kalocsa	*		3	0	-2		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	2		5	-1			Örkény	2	folt=
860 Szolnok	ny		5	0	-2	0	Nagykáta	1	folt
970 Kecskemét	1	folt	4	1	-0		Jászapáti	1	folt
Kiskunfélegyháza	1	folt	4	1	-1		Tiszakécske	*	folt=
982 Szeged	ny	5	2	-1	-1	0	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	1	11	3	0	-1		Kistelek	.	folt
Orosháza	1		3	-0	-1		Makó	ny	13
990 Békéscsaba	1	7	3	0	0	0	Szentes	*	folt
875 Túrkeve	3	13	4	0	-2	0	Szarvas	1	10
Berettyóújfalu	7	20	3	0	0		Szeghalom	ny	6
880 Debrecen	1	22	2	-1	-5	0	Kőrösszakál	4	21
892 Nyíregyháza	*	folt=	3	-3	-5	1	Tiszaroff	*	
Kisvárda	1	22 ≡	3	-3	-4	0	Poroszló	ny	8
Mátészalka	3		3	-2	-3		Karcag	1	
Tiszabecs	5	47	2	-3			Hortobágy	2	5
Vác	5	lepel	6	0			Polgár	ny	8
Gödöllő	1	lepel	5	-1			Hajdúdorog		
Lőrinci	1	folt	6	-2	-4		Nyírlugos	1	25
Gyöngyös	ny	folt	6	-1			Csenger	6	40
Balassagyarmat	1	lepel	4	-3			Vásárosnamény	1	23
755 Salgótarján							Záhony	3	38
Galyatető (932 m)	1	27	-1	-6			Királyrét	6	2
851 Kékestető (1000 m)	2	24	-3	-6		0	Romhány	2	lepel
Mátraháza (672 m)	7	21	1	-3			Borsodnádasd	*	folt
865 Eger	ny	12	5	-1	-2	0	Jósvafő		
Putnok	*	folt=	6	-4	-5		Szendrőlád	.	3
Lillafüred	*	4	5	-2			Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	*	folt	6	-0	-2	0	Tokaj	*	6
Füged	*	folt=	5	-5					
778 Sárospatak	2	3	5	-5	-8	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964. II. 11. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	113		
850	1414	− 3	− 4
700	2922	−14	−14
500	5420	−27	−28
400	6990	−39	−40
300	8900	−52	−53
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	1	− 1
1	907	0	0
2	700	−14	−14
3	665	−14	−14
4	567	−22	−22
5	552	−22	−22
6	400	−39	−40
7	269	−57	−58
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest — 1964. II. 11. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1400	− 5	− 5
700	2901	−15	−15
500	5390	−28	−29
400	6960	−38	−39
300	8870	−54	−55
200	11380	−66	
150	13150	−61	
100	15660	−62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	6	1
1	832	− 7	− 7
2	812	− 7	− 7
3	645	−19	−19
4	600	−20	−23
5	576	−21	−23
6	250	−61	−63
7	215	−68	−69
8	174	−62	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest — 1964. II. 11. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	86		
850	1388	− 4	− 6
700	2891	−14	−14
500	5370	−29	−33
400	6940	−38	−40
300	8870	−51	−54
200	11390	−70	
150	13120	−63	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	5	4
1	900	− 1	− 4
2	800	− 8	− 8
3	600	−21	−21
4	500	−29	−33
5	400	−38	−40
6	250	−61	−63
7	192	−72	−74
8	140	−60	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest — 1964. II. 11. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	80		
850	1362	− 6	− 6
700	2869	−15	−15
500	5330	−32	−33
400	6880	−39	−41
300	8800	−53	−54
200	11350	−60	
150	13160	−60	
100	15730	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	2	1
1	970	− 1	− 1
2	956	0	0
3	488	−33	−34
4	468	−33	−34
5	400	−39	−41
6	300	−53	−54
7	250	−58	−60
8	216	−63	−64
9	184	−58	
10	164	−58	
11	144	−61	
12	100	−51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	9	270	8	270	7	270	7	220	6	270	12	180	2	270	7	220	2
500 m	290	8	270	17	290	20	270	10	270	16	270	12	300	8	280	15	270	9
1000	310	24	300	20	290	20	300	25	290	17	290	18	290	12	290	12	280	18
1500	310	24	300	20	310	20	300	25	310	29	290	18	290	12	280	13	310	12
2000	310	24	300	16	310	20	300	15	330	19	310	23	290	12	280	13	320	20
3000	270	15	310	28	300	21	260	12	330	19	310	19	290	12	290	13	340	21
4000	270	15	310	28	290	19	280	26	310	17	310	18	310	16				
5000	300	23	290	28	300	23	300	19	320	15	310	17	300	27				
7000	330	31	290	28	300	28	290	22	320	15	320	23	330	14				
9000	330	31	300	34	300	28	270	25	350	16	300	21	290	20				
10000			310	24	300	28	300	24	350	16	300	41	270	44				
12000			310	24			300	24	320	36	300	41	290	41				
14000			300	43			300	24	300	35	300	41	310	51				
16000			280	24			290	26	300	35	290	32	300	34				
18000									300	35								
20000									260	34								

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 44. szám. + Budapest + 1964.február 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az északi-tengeri anticiklon és a kelet-lengyelországi ciklon között újra hideg levegő sodródik a Kárpát-medence fölé.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet borította az égboltot, s az esti óráktól több helyről jelentettek futó havazást. Ma a hajnali órákban az ország északi felén hidegfront vonult keresztül erősödő széllel és hózáporokkal. A hőmérséklet napközben nyugaton +4, +7, keleten azonban csak +1, +5 fokig emelkedett. Ma hajnalban -1, -5 fokig hűlt le a levegő. A földeken a hótakaró vastagsága keleten is nagyon megvékonyodott. Ma reggeli hómagasságok a hegyeken: Szabadsághegyen 19, Dobogókőn 33, Galyatetőn 27, Kékestetőn 24, Mátraházán 18, Lillafüreden 4, Misinatetőn 3 cm. Ma délelőtt az országot átszelő hidegfront hatására hidegebb és szelesebb lett az idő, többfelé havazással.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -4 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, erősen emelkedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet helyenként hózáporral.
A sokfelé erős északnyugati, északi szél holnapra kissé mérséklődik.
Az éjszakai lehűlés erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10 fok között, néhány helyen -10 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, -4 fok között.

Vermes László

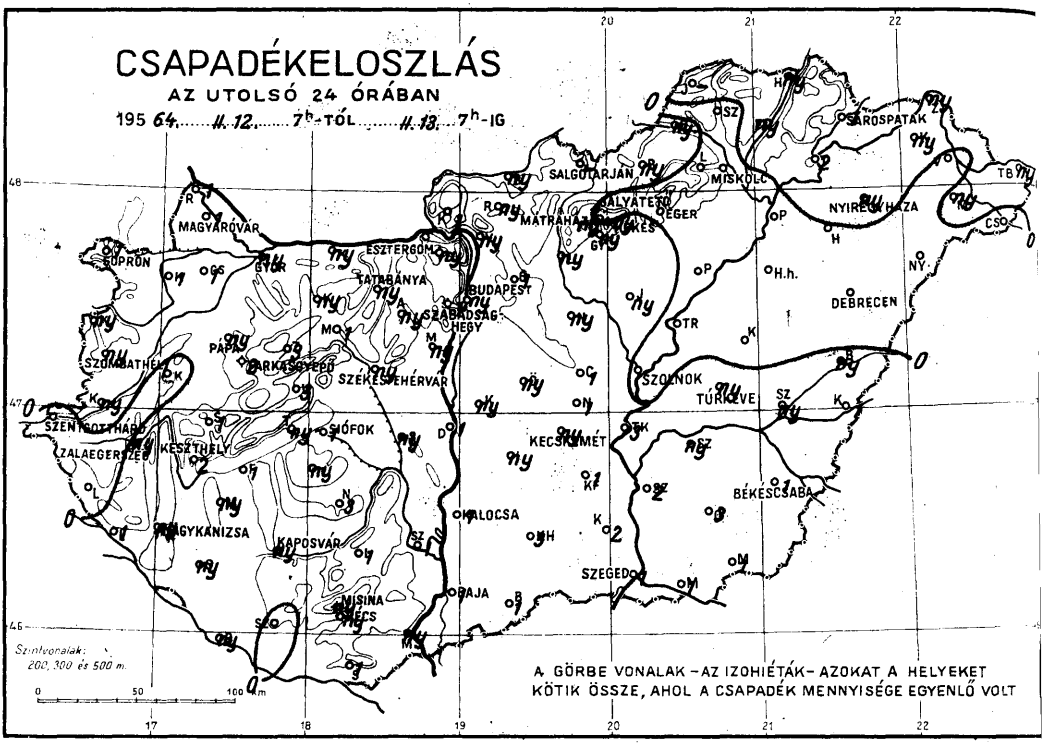
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

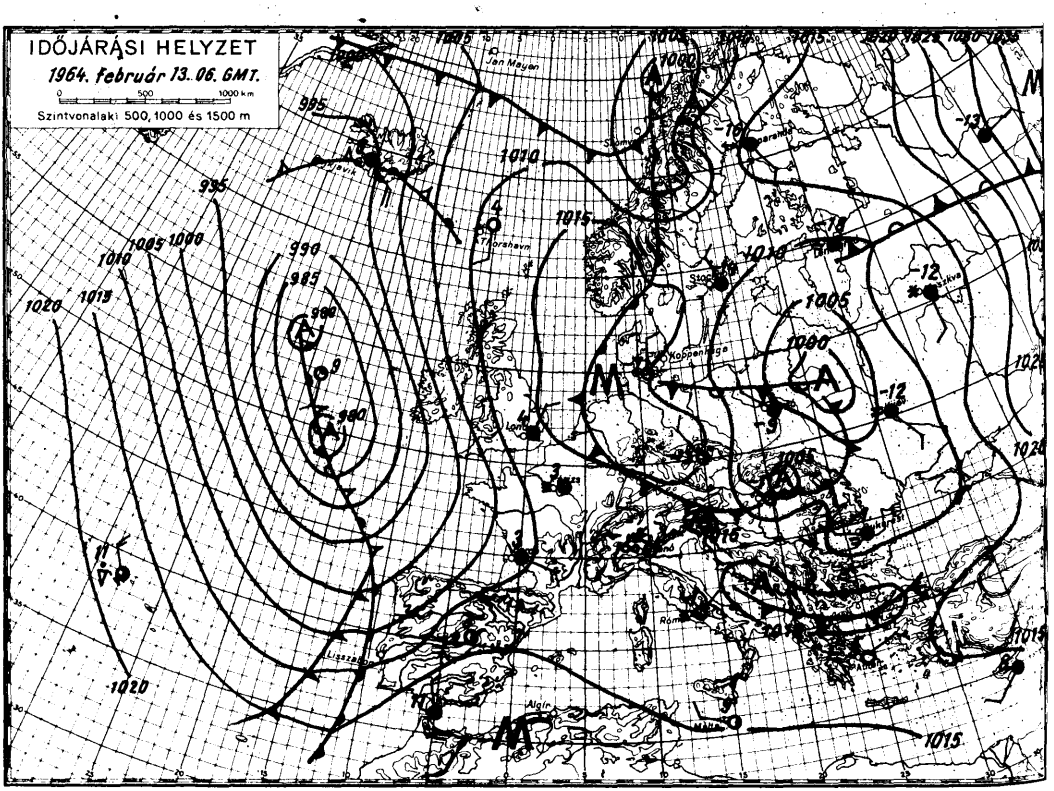
1964. II. 12.: +2,1 C°, +1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 15,5 C°(1957)
legalacsonyabb hőmérséklet -18,3 C°(1929)

64.0123.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. 11. 12. 7h-TÓL 11. 13. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
PARKASGYÉPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
SÁROSPATAK
EGER
MÁTRAHÁZA
GYÖKÉS
SZÁLYATETŐ


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 13. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Koppenhaga
Lisszabon
Algír
Málta

1964. február hó, 13. nap ... csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	1	1	5	-6	-8	7
822 Győr	ny	2	5	-4	-7	7
825 Pápa	ny	lep.	6	-2	-2	7
805 Sopron	1	2	6	-4	-5	5
812 Szombathely	ny	1 *	7	-3	-6	7
910 Szentgotthárd	*	folt=	5	-3	-3	6
915 Zalaegerszeg	ny	1 =	6	-3	-4	
Lenti	*	4	5			
925 Nagykanizsa	ny	lep.=	7	-4	-5	
920 Keszthely	2	2	7	-2		8
Tihany	ny	lep.	6	-2	-5	
935 Siófok	1	1	5	-3	-5	7
942 Pécs	ny	4	4	-4	-4	
941 Misinatető (534 m)	ny	3	4	-3	-6	6
Siklós	1	lep.	7	-3	-4	
827 Farkasgyepű (400 m)	2	2	5	-4	-7	
Veszprém	3		5	-4	-9	
833 Tatabánya	ny		6	-3	-4	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	lep.	4	-1	-1	7
841 Szabadsághegy (474 m)	1	19	2	-5	-6	7
Martonvásár	ny		5	-2	-4	
835 Székesfehérvár	ny	1 *	5	-3	-9	
Dunaújváros	1	3	5	-3		
Szekszárd	1	1	6	-1	-6	
Mohács	ny	lep.	8	-1		
960 Baja	1	3	6	-3	-4	7
955 Kalocsa	1	1	5	-5	-9	
Cegléd	1	lep.	5	-3		
860 Szolnok	*		5	-2	-5	8
970 Kecskemét	ny	1	4	-1	-4	7
Kiskunfélegyháza	1	1	5	-2	-4	
982 Szeged	1	6=	4	-5	-9	6
Mezőhegyes	1	11	3	-7	-7	
Orosháza	3	19	6	-5	-7	
990 Békéscsaba	1	7=	3	-4	-6	5
875 Túrkeve	ny	2	5	-2	-5	8
Berettyóújfalu	ny	16	4	-4	-4	
880 Debrecen	1	19	1	-3	-5	0
892 Nyíregyháza	ny	folt*	1	-3	-5	2
Kisvárda	ny	20	1	-1	-6	4
Mátészalka	ny	32	2	-5		
Tiszabecs	ny	16	-0	-5		
Vác	ny	1	5	-3		
Gödöllő	1	lep.	4	-2		
Lőrinci	ny	lep.	5	-2	-2	
Gyöngyös	ny	lep.	6	-2		
Balassagyarmat	ny	1	2	-6		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	*	27	-3	-10		
851 Kékestető (1000 m)	ny	24 =	-3	-8		7
Mátraháza (672 m)	ny	18	1	-5		
865 Eger	*	lep.	5	-4	-5	8
Putnok	ny	folt	7	-3	-3	
Lillafüred	*	4				
772 Miskolc	*	folt	5	-2	-3	8
Fügöd	ny	bue.	3	-6		
778 Sárospatak	1	3	3	-6	-6	6

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	1	1
Kapuvár	1	1
Csorna	1	lep.
Komárom	ny	lep.
Káld	*	folt
Kőszeg	ny	
Körmend	1	1
Letenye	1	4
Sümeg	1	1
Zirc	3	2
Kisbér	ny	lep.
Mór	1	lep.
Alcsút	ny	lep.
Dobogókő	ny	33
Fonyód	1	1
Tab	ny	folt
Sárbogárd	ny	1
Lengyel	1	15
Nagykónyi	3	2
Marcali	ny	folt
Somogyszob	ny	5
Kaposvár	ny	folt
Barcs	ny	10
Szigetvár	*	12
Bácsalmás	1	3
Kiskunhalas	3	1
Izsák	ny	1
Kunsztmiklós	ny	lep.
Örkény	ny	1
Nagykáta	ny	lep.
Jászapáti	ny	folt
Tiszakécske	3	lep.
Nagykőrös	1	lep.
Kistelek	2	1
Makó	1	14
Szentes	2	lep.
Szarvas	ny	6
Szeghalom	ny	4
Körösszakál	1	20
Tiszaroff	*	
Poroszló	*	4
Karcag	*	1
Hortobágy	*	4
Polgár	*	6
Hajdúdoreg	*	
Nyírlugos	*	23
Csenger	*	36
Vásárosnamény	*	22
Záhony	ny	35
Királyrét	1	2
Romhány	ny	lep.
Borsodnádasd	ny	folt
Jósvafő		
Szendrőlád	*	2
Hidasnémeti	ny	
Tokaj	2	8

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.12.06h

mb	m	C°	T_d
1000	76		
850	1358	−5	−7
700	2859	−16	−19
500	5300	−35	−42
400	6820	−43	−51
300	8700	−56	−63
200	11210	−63	
150	13000	−62	
100	15500	−62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	1	−0
1	900	−2	−3
2	500	−35	−42
3	300	−56	−63
4	250	−62	−70
5	*229	−65	−72
6	164	−60	
7	146	−62	
8	100	−62	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest

1964.II.12.12h

mb	m	C°	T_d
1000	92		
850	1384	−8	−13
700	2868	−17	−26
500	5310	−35	−44
400	6820	−46	−54
300	8690	−56	−64
200	11230	−60	
150	13030	−59	
100	15570	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	4	2
1	900	−4	−8
2	638	−22	−31
3	618	−22	−32
4	346	−51	−59
5	*310	−56	−63
6	250	−58	−66
7	192	−61	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,5 km

Budapest

1964.II.12.18h

mb	m	C°	T_d
1000	82		
850	1375	−7	−9
700	2860	−16	−26
500	5310	−34	−42
400	6840	−44	−52
300	8700	−58	−65
200	11230	−61	
150	13020	−58	
100	15570	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	2	0
1	973	2	−3
2	800	−12	−12
3	746	−14	−18
4	660	−20	−31
5	600	−24	−32
6	319	−56	−64
7	290	−59	−66
8	*256	−61	−69
9	250	−61	−69
10	166	−61	
11	153	−58	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964.II.12.24h

mb	m	C°	T_d
1000	67		
850	1351	−8	−10
700	2829	−18	−21
500	5250	−36	−42
400	6570	−47	−53
300	8640	−57	−62
200	11600	−60	
150	12960	−60	
100	15500	−60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	0	1
1	753	−15	−16
2	718	−16	−18
3	600	−27	−33
4	*272	−60	−65
5	250	−60	−65
6	106	−60	
7	86	−65	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	320	8	270	3	240	10	270	3	320	4	320	1	320	3	040	1
500 m	320	11	310	11	290	10	280	20	360	16	340	10	250	8	340	6	360	3
1000	310	16	310	11	290	10	300	12	300	17	340	10	290	7	340	6	360	2
1500	310	16	310	9	290	13	290	21	300	17	340	10	290	7	330	20	10	3
2000	310	16	310	9	290	23	290	21	300	17	310	14	290	14	330	22	10	3
3000	300	17	300	13	290	14	270	12	300	20	290	16	310	21	330	22	10	4
4000	280	16	290	16	290	14	280	26	300	20	290	16	310	17			20	4
5000	290	32	290	16	290	20	280	26	290	36	300	22	290	34			20	6
7000	290	40	300	29	290	20	240	23	290	36	290	42	290	51				
9000	280	39	290	45	300	23	300	28			290	30	290	31				
10000	290	17	290	45	310	32	310	36			300	29	290	31				
12000	310	33	290	45	310	35	310	36			300	29	290	31				
14000	260	23	290	33	300	25	310	26			290	34	290	31				
16000	280	28	300	39	290	48	310	26			290	32						
18000	310	35																
20000	260	44																

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 45. szám. + Budapest + 1964. február 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió északi területéről származó hideg szárazföldi levegő tovább terjeszkedett, és ma reggelre már Nyugat- és Dél-Európa egyes vidékeit is elárasztotta. Az enyhe óceáni levegő Európa nyugati partvidékeire húzódott vissza.

Hazánkban tegnap a hideg levegő északi szél, hózápor és gyors lehűlés kíséretében a reggeli órákban érkezett meg. Igy az a ritka helyzet fordult elő, hogy a nappali hőmérséklet csúcsértékei a reggeli órákban alakultak ki és a hőmérséklet napközben a 4, 9 órás napsütés ellenére sem tudta a reggeli értéket elérni. A levegő hőmérsékletének legmagasabb értéke országszerte +1, -4 fok között váltakozott. Ma hajnalra a Dunántúlon és a Duna-Tisza közén -6, -12, a Tiszántúlon -13, -19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a derült, hideg idő tovább tartott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -4 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen hózáporral.
Reggel párásodás, néhány helyen ködképződés.
Mérsékelt szél.
A hideg idő tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -12, keleten helyenként -13, -18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, -4 fok között.

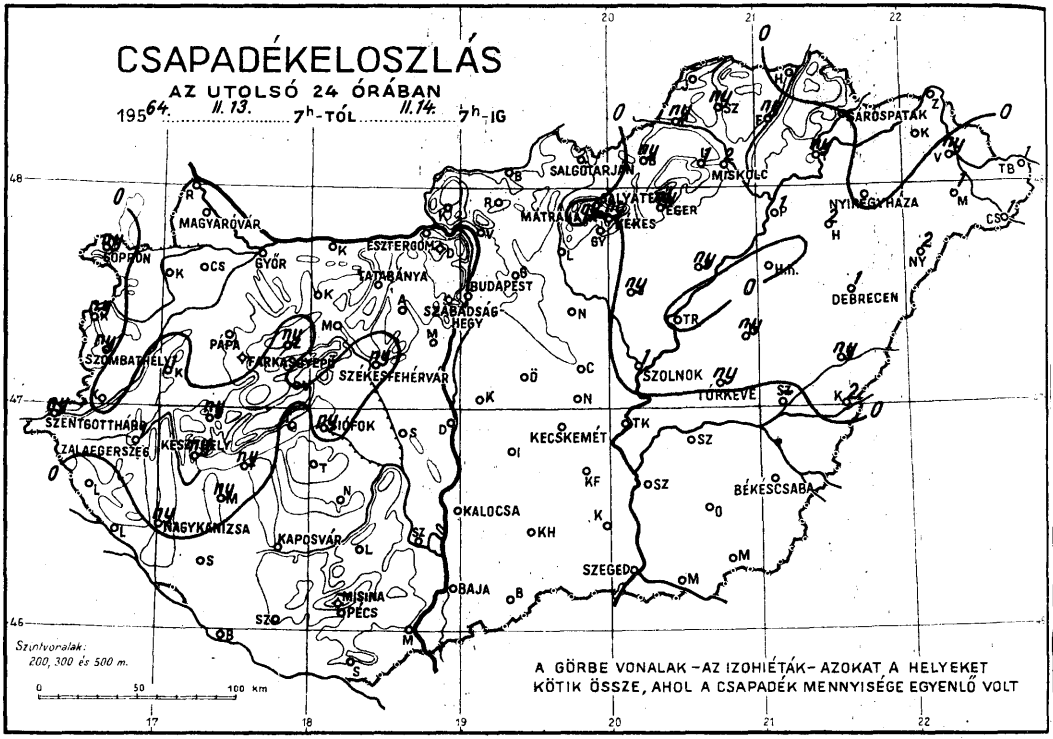
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

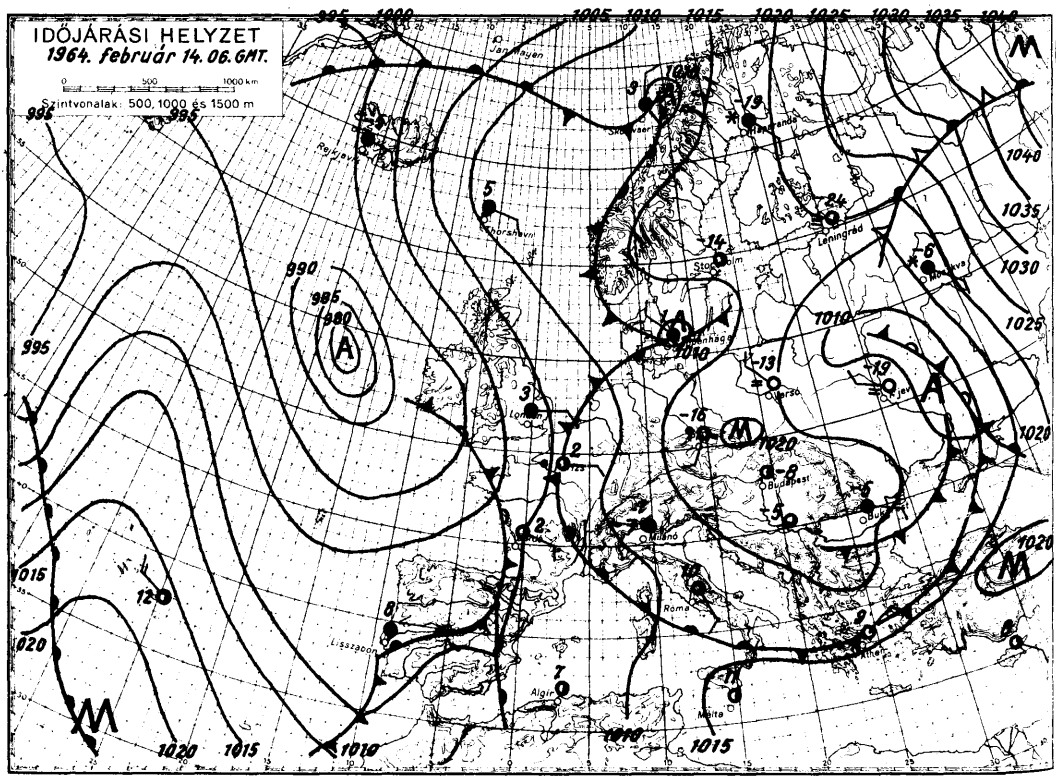
1964.II.13. -3,2 C°, -3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	17,2 C° (1957)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,3 C° (1929)

64.0124.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. II. 13. 7h-TÓL II. 14. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÜRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
EGER
SALGÓTARJÁN
MÁTRÁNÁNA
KÉKES
SÁROSPATAK


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 14. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skoevaer
Leningrád
Stockholm
Moskva
Budapest
Milánó
Roma
Lisszabon
Algír
Málta

1964. február hó, 14. péntek nap

	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	*	lepel	2	+12	+15	9
822 Győr	*	folt	+3	+10	+13	9
825 Pápa	*		2	+ 9	+12	8
805 Sopron	ny	1	+3	+13	+16	6
812 Szombathely	ny	folt	+3	+ 9	+12	6
910 Szentgotthárd	ny	folt	+2	+ 6	+ 7	4
915 Zalaegerszeg	1	folt	+2	+ 6	+ 7	
Lenti	*	4	1	+ 6	+ 9	
925 Nagykanizsa	ny	folt	+1	+ 5	+ 5	
920 Keszthely	ny	2	+1	+ 6		4
Tihany	*		+0	+ 9	+10	
935 Siófok	ny	folt	+0	+ 9	+12	8
942 Pécs	*	4	+0	+ 8	+ 8	
941 Misinatető (534 m)						
Siklós	*	folt	2	+ 6	+ 7	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	2	+	+12	+18	
Veszprém	*	3	+2	+12	+14	
833 Tatabánya	*		1	+ 9	+11	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	*	folt	+1	+ 8	+ 9	9
841 Szabadsághegy (474 m)	*	19	+2	+12	+16	5
Martonvásár	*		1	+10	+11	
835 Székesfehérvár	ny		+3	+11	+14	
Dunaújváros	*	lep.	+1	+10	+10	
Szekszárd	*	folt	1	+ 6	+ 9	
Mohács	*	folt	3	+ 8		
960 Baja	*	3	2	+ 8	+10	6
955 Kalocsa	*		4	+12	+15	
Cegléd	*		2	+ 9		
860 Szolnok	1		0	+10	+14	5
970 Kecskemét	*	folt	+0	+ 9	+ 9	7
Kiskunfélegyháza	*	folt	+1	+ 9		
982 Szeged	*	5	1	+12	+15	7
Mezőhegyes	*	11	+1	+14	+17	
Orosháza	*		1	+14	+17	
990 Békéscsaba	*	7	+1	+19	+21	5
875 Túrkeve	ny	13	+0	+12	+15	4
Berettyóújfalu	ny	16	+1	+15	+16	
880 Debrecen	1	20	+2	+16	+21	1
892 Nyíregyháza	1	8	+3	+15	+17	4
Kisvárda	1	17	+1	+14	+18	5
Mátészalka	1	33	+1	+17		
Tiszabecs	1	46	+4	+19		
Vác	*	folt	1	+11		
Gödöllő	*	folt	1	+10		
Lőrinci	*		+1	+ 8		
Gyöngyös	*		+1	+10		
Balassagyarmat	*	1	+4	+12		
755 Salgótarján	*		0	+14	+14	
Galyatető (932 m)	*	25	+4	+17		
851 Kékestető (1000 m)	ny	24	+7	+16		5
Mátraháza (672 m)	ny	18	+3	+15		
865 Eger	ny	folt	0	+13	+14	4
Putnok	ny	folt	1	+13	+14	
Lillafüred	1	6	0	+15		
772 Miskolc	2	2	+1	+13	+15	4
Fügöd	ny	folt				
778 Sárospatak	*	3	+3	+15	+18	4

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	*	folt
Kapuvár	*	1
Csorna	*	lep.
Komárom	*	
Káld	1	folt
Kőszeg	ny	folt
Körmend	*	1
Letenye	*	4
Sümeg	ny	folt
Zirc	ny	2
Kisbér	*	folt
Mór	*	lep.
Alcsút	*	folt
Dobogókő	*	30
Fonyód	ny	
Tab	*	folt
Sárbogárd	*	
Lengyel	*	15
Nagykónyi	*	2
Marcali	ny	folt
Somogyszob	*	4
Kaposvár	*	folt
Barcs	*	10
Szigetvár	*	8
Bácsalmás	*	folt
Kiskunhalas	*	folt
Izsák	*	folt
Kunsztmiklós	*	folt
Örkény	*	folt
Nagykáta		
Jászapáti	ny	folt
Tiszakécske	*	folt
Nagykőrös	*	folt
Kistelek	*	folt
Makó	*	14
Szentes	*	lep.
Szarvas	*	5
Szeghalom		
Körösszakál	2	22
Tiszaroff	*	
Poroszló	ny	3
Karcag	ny	1
Hortobágy	*	2
Polgár	1	6
Hajdúdorog	2	
Nyírlugos	2	25
Csenger	1	37
Vásárosnamény	ny	21
Záhony	*	37
Királyrét	*	2
Romhány	*	folt
Borsodnádasd	ny	1
Jósvafő		
Szendrőlád	ny	2
Hidasnémeti	*	
Tokaj	ny	7

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.13.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	52		
850	1332	- 9	- 9
700	2812	-20	-31
500	5230	-37	-39
400	6440	-45	-50
300	8620	-55	-60
200	11400	-66	-70
150	12940	-55	
100	15530	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	0	- 1
1	826	-10	-10
2	792	-11	-15
3	432	-46	-48
4	395	-45	-50
5	250	-60	-65
6*	203	-66	-70
7	158	-55	
8	75	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.II.13.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1351	-14	-19
700	2812	-21	-25
500	5220	-35	-45
400	6750	-46	-54
300	8630	-51	-58
200	11230	-56	
150	13060	-55	
100	15640	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	- 3	-13
1	850	-14	-19
2	814	-14	-19
3	600	-28	-33
4	510	-35	-45
5	487	-35	-45
6	400	-45	-54
7	351	-51	-58
8	289	-51	-58
9	250	-56	-63
10	*247	-56	-63
11	200	-56	
12	112	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest

1964.II.13.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1360	-13	-20
700	2812	-21	-29
500	5220	-36	-45
400	6730	-46	-54
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	- 5	- 5
1	900	-14	-21
2	850	-13	-20
3	800	-16	-23
4	367	-49	-57
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.II.13.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1362	-15	-18
700	2828	-20	-25
500	5230	-37	-44
400	6750	-45	-51
300	8630	-51	-58
200	11250	-55	
150	13080	-57	
100	15630	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	- 8	- 8
1	900	-13	-16
2	854	-16	-19
3	842	-12	-16
4	600	-28	-34
5	*330	-50	-57
6	250	-53	-59
7	100	-60	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Misk. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	9	320	7	360	12	320	6	270	2	320	12	270	4	360	2	360	7
500 m	280	8	230	5	330	11	330	14	300	9	320	17	330	8	360	4	330	9
1000	310	13	330	6	330	14	330	14	320	15	320	17	310	15	340	4	330	9
1500	310	22	350	10	340	7	330	16	320	15	320	17	310	15	350	4	300	20
2000	310	19	330	18	320	15	330	16	310	22	320	17	300	14	310	13	300	20
3000	300	19	330	18	320	16	320	12	310	17	310	19	300	14	300	13	300	20
4000	290	25	310	20	320	13	320	12	300	16	300	24	310	22	310	20	300	32
5000	290	25	350	36	300	16	320	22	300	39	300	24	310	24			300	32
7000	310	23	290	33	300	21	320	22	300	30	310	27	320	24				
9000	320	32	290	33			320	34	310	50	310	51	320	24				
10000	300	35	300	47			320	34	310	50	310	51	320	24				
12000	300	35	300	47			320	48	310	50	310	80	310	31				
14000	310	37	300	28			320	26	310	50	310	41						
16000	280	36	300	28					310	50	300	46						
18000			280	35							300	46						
20000			280	35							300	46						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 46. szám. + Budapest + 1964. február 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán Nyugat-, Dél-, és Közép-Európa időjárásának átalakulása szempontjából jelentős esemény kezdődött: a Földközi-tenger nyugati medencéje fölött ciklon alakult ki. Ennek előoldalán nagymennyiségű meleg levegő áramlik Nyugat- és Közép-Európa irányába. Európa legnagyobb részén egyébként még ma hajnalban is kemény téli fagyok voltak.

Hazánkban tegnap túlnyomóan derült, csendes, hideg idő volt, csapadék sehol sem hullott. A hőmérséklet napközben a Dunántúlon +3, -1, máshol cssk -1, -5 fokig emelkedett. Ma hajnalra nyugaton -5, -10, máshol -10, -15, a keleti határmegyékben -15, -20, sőt Nyirlugoson -23, Tiszabecsen -24 fokig hűlt le a levegő. A Tiszántúlon még összefüggő hóréteg van, máshol csak hófoltok találhatók. Ma reggel 7 órakor hegyeinken a következő hóvastagságok voltak: Budai Szabadsághegy 19, Dobogókő 29, Galyatető és Kékestető 24, Mátraháza 18, Lillafüred 6, Telkibánya 14 cm, Misinatetőn és Farkasgyepün csak hófoltok találhatók.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -4 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Növekvő felhőzet, főként délnyugaton havazásokkal, ónoseséssel.
Élénkülő délkeleti, déli szél.
Az éjszakai lehűlés mérséklődik, a nappali felmelegedés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet délnyugaton -1, -5, máshol -5, -10 fok között, északkeleten még -15 fok közelében, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 fok körül.

Tóta Pál

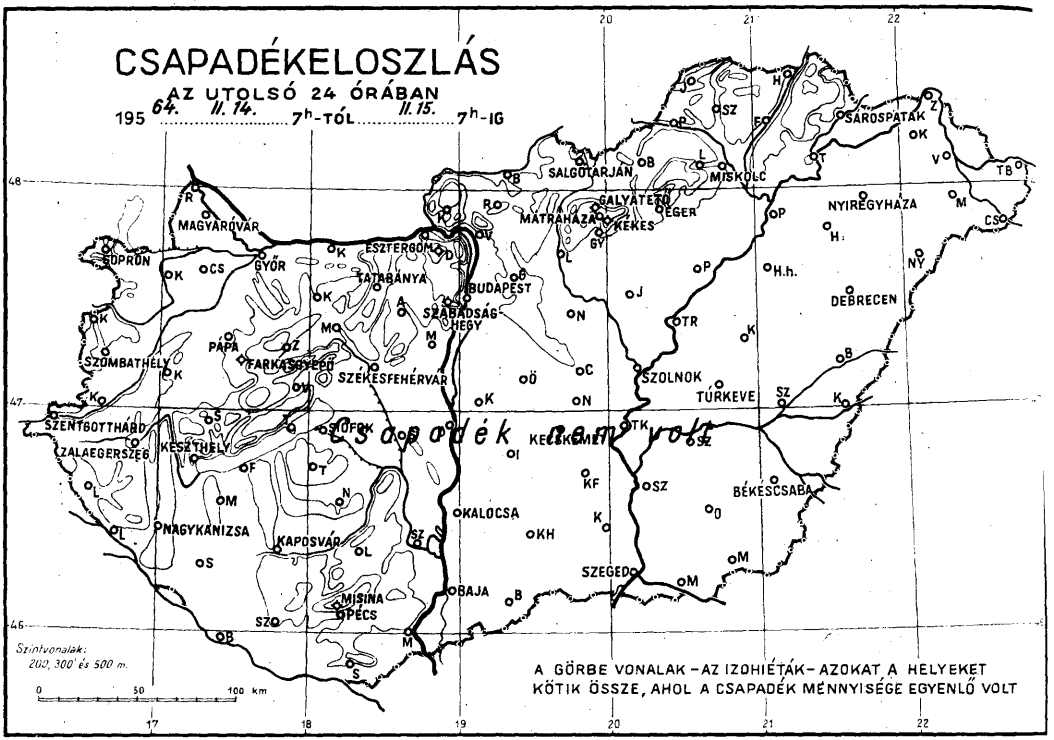
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

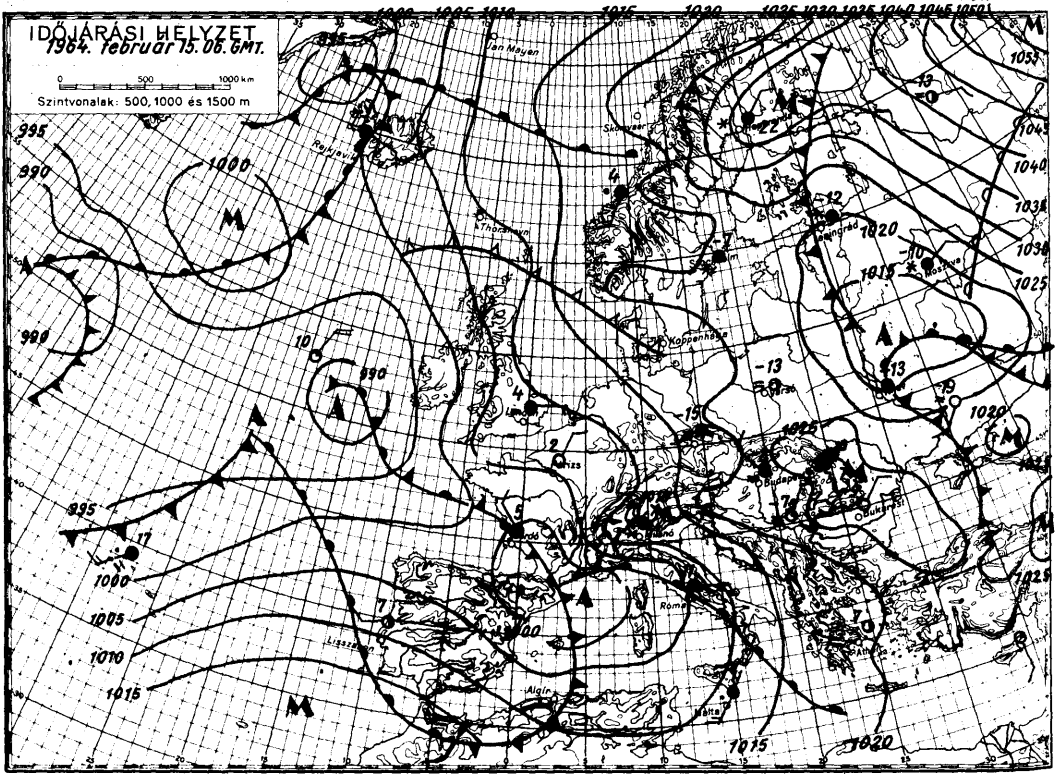
1964.II.14.: -4,8 C°, -4,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,6 C° (1925)
legalacsonyabb hőmérséklet	-14,1 C° (1940)

64.0129.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 14. 7h-TÓL II. 15. 7h-IG
Csapadék nem volt
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 15. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Koppenhága
Budapest
Bukarest
Róma
Algír
Málta

1964. február hó, 15. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*	lépel	2	-9	-14	8	Rajka	*	folt
822 Győr	*		-1	-7	-11	9	Kapuvár	*	folt
825 Pápa	*		-1	-6	-9	8	Csorna	*	folt
805 Sopron	*	1	-1	-9	-12	6	Komárom	*	
812 Szombathely	*	folt	0	-7	-11	8	Káld	*	folt
910 Szentgotthárd	*	folt	0	-5	-6	4	Kőszeg	*	folt
915 Zalaegerszeg	*	folt	1	-5	-7		Körmend	*	folt
Lenti	*	4	-1	-4	-9		Letenye	*	3
925 Nagykanizsa	*	folt	1	-4	-5		Sümeg	*	folt
920 Keszthely	*	2	1	-6		8	Zirc	*	folt
Tihany	*		0	-8	-9		Kisbér	*	folt
935 Siófok	*	folt	-2	-8	-11	9	Mór	*	folt
942 Pécs	*	4	-2	-10	-11		Alcsút	*	folt
941 Misinatető (534 m)	*	folt		-10	-13	8	Dobogókő	*	29
Siklós	*	folt	0	-8	-8		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt	-1	-12	-17		Tab	*	folt
Veszprém	*	2	0	-11	-15		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	folt	0				Lengyel	*	15
828 Esztergom							Nagykónyi	*	folt
840 Budapest OMI	*	folt	-2	-8	-9	8	Marcali	*	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	*	19	-3	-10	-16	9	Somogyszob	*	4
Martonvásár	*		-2	-10	-13		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	*		-1	-9	-13		Barcs	*	10
Dunaújváros	*	folt	-2	-8	-9		Szigetvár	*	6
Szekszárd	*	folt	-2	-9	-11		Bácsalmás	*	folt
Mohács	*	folt	0	-11			Kiskunhalas	*	folt
960 Baja	*	3	-2	-10	-10	9	Izsák	*	folt
955 Kalocsa	*		-2	-11	-13		Kunsztmiklós	*	
Segléd	*		-1	-10			Örkény	*	folt
860 Szolnok	*		-2	-13	-14	8	Nagykáta		
970 Kecskemét	*	folt	-2	-10	-11	8	Jászapáti	*	folt
Kiskunfélegyháza	*	folt	-2	-10	-11		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	*	3	-3	-12	-14	8	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	*	11	-5	-15	-17		Kistelek	*	folt
Orosháza	*		-2	-15	-16		Makó	*	14
990 Békéscsaba	*	7	-6	-19	-21	7	Szentes	*	folt
875 Túrkeve	*	13	-2	-14	-16	7	Szarvas	*	5
Berettyóújfalu	*	16	-5	-17	-19		Szeghalom	*	4
880 Debrecen	*	20	-5	-20	-22	7	Kőrösszakál	*	22
892 Nyíregyháza	*	8	-4	-19	-20	7	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	16	-4	-16	-22	6	Poroszló	*	3
Mátészalka	*	33	-4	-20			Karcag	*	1
Tiszabecs	*	46	-4	-24			Hortobágy	*	2
Vác	*		-2	-11			Polgár	*	6
Gödöllő	*	folt	-2	-10			Hajdúdorog		
Lőrinci	*		-1	-12	-13		Nyírlugos	*	25
Gyöngyös	*		-1	-10			Csenger	*	36
Balassagyarmat	*	folt	-3	-12			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		-2	-12	-13		Záhony	*	35
Galyatető (932 m)	*	24	-6	-17			Királyrét	*	1
851 Kékestető (1000 m)	*	24	-8	-13		6	Romhány	*	folt
Mátraháza (672 m)	*	18	-6	-13			Borsodnádasd		
865 Eger	*	lep.	-2	-13	-14	10	Jósvafő		
Putnok	*	folt	0	-11	-12		Szendrőlád		
Lillafüred	*	6	-5	-16			H.dasnémeti	*	
772 Miskolc	*	2	-3	-13	-14	5	Tokaj	*	7
Fügöd	*	folt	-2	-15					
778 Sárospatak	*	3	-4	-15	-19	6			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.14.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	133		
850	1384	-14	+18
700	2950	-19	+27
500	5290	-31	+41
400	6860	-35	+46
300	8800	-47	+55
200	11390	-62	+70
150	13170	-61	
100	15700	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	999	- 8	+10
1	900	-10	+14
2	820	-12	+16
3	526	-31	+40
4	432	-31	+42
5	336	-45	+54
6	310	-46	+53
7	250	-55	+63
8	224	-60	+68
9	*186	-63	+71
10	119	-59	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964.II.14.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	146	- 2	+ 7
850	1402	-11	+28
700	2882	-16	+27
500	5360	-27	+37
400	6930	-35	+45
300	8870	-50	+54
200	11450	-62	
150	13250	-57	
100	15820	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	- 2	+ 7
1	915	-10	+15
2	870	-10	+16
3	786	-14	+22
4	726	-14	+26
5	594	-24	+31
6	576	-25	+32
7	562	-24	+33
8	533	-24	+35
9	417	-36	+46
10	404	-35	+45
11	250	-57	+68
12	*230	-60	+68
13	213	-60	
14	164	-57	
15	114	-57	
16	105	-60	
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest

1964.II.14.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	152	- 4	-10
850	1413	-12	-20
700	2887	-18	-24
500	5360	-27	-37
400	6930	-39	-48
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	- 4	- 8
1	856	-11	-19
2	790	-11	-21
3	648	-22	-26
4	595	-19	-28
5	364	-44	-54
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.II.14.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	174	- 7	-10
850	1428	-10	-22
700	2905	-20	-23
500	5390	-37	-41
400	6960	-40	-52
300	8860	-53	-63
200	11380	-67	
150	13150	-61	
100	15670	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	- 7	- 9
1	980	- 6	- 9
2	882	-12	-21
3	850	-10	-22
4	817	-10	-17
5	681	-21	-25
6	667	-17	-27
7	614	-17	-32
8	400	-40	-52
9	250	-61	-71
10	*230	-65	-75
11	218	-64	
12	200	-67	
13	136	-60	
14	120	-62	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	2	340	7	150	1	90	2	270	5	180	2		0	200	2	180	2
500 m	350	7	330	5	240	1	190	1	340	14	320	5	70	3	20	4	250	6
1000	350	7	310	4	300	3	280	2	340	14	320	5	10	2	330	8	250	9
1500	350	7	310	4	330	7	320	6	330	11	310	7	10	2	290	9	230	4
2000	350	7	290	5	330	7	310	7	330	11	310	7	330	7	300	6	290	4
3000	320	12	330	15	340	10	310	7	320	32	320	16	310	9	300	13	290	7
4000	330	20	310	18	320	21	320	27	320	32	310	19	320	12	300	22	290	9
5000	330	38	310	25	320	28	320	27	310	28	310	32	320	20	310	30		
7000	310	46	310	43	310	32	310	26			310	45	310	45				
9000	310	52	310	31	310	58	300	61			310	27	310	62				
10000	310	19	310	31	300	26	300	61			320	35	310	85				
12000	310	19	310	31	300	43	300	52			310	55	310	85				
14000	310	19	310	31	300	43	300	52			300	42	290	44				
16000	310	41	290	25			300	52			300	20						
18000			280	29			270	24			280	37						
20000			280	48			270	24			280	37						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 47. szám. + Budapest + 1964. február 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása a Lengyelország keleti felét, Ukrajnát, a Baltikumot és a Skandináv-félsziget nagyrészét elboritó, lassan nyugat felé mozgó sarkvidéki, és a Földközi-tenger térségéből észak felé áramló enyhe levegő hatása alatt sokfelé erősen felhős, csapadékos. Az enyhe levegő ma hajnalban a Kárpát-medence déli pereme fölé érkezett.

Hazánkban tegnap erősen felhős volt az égbolt és egy-két helyen kis hózápor vonult át. A csapadék mennyisége nem érte el az 1 mm-t. Az ország keleti felében 3-9 órán át tartó napsütést észleltek , a nyugati országrészben borult maradt az ég. A hőmérséklet a nap folyamán a Dunántúlon és a Duna-Tisza közén 0 és -4, a Tiszántúlon és az északkeleti megyékben -4, -8 fokig emelkedett, ma hajnalban általában -5, -10, a Tiszántúl több helyén és északkeleten a fagyzúgos helyeken -10, -17 fokig süllyedt. Számottevő vastagságú hótakaró már csak a délnyugati országhatár közelében és a Tiszántúlon van. Budapesten a Szabadsághegyen 18 cm vastag, kérges hóréteg van. Ma délelőtt folytatódott az erősen felhős, helyenként szeles, hideg időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhős idő. Ma legfeljebb a déli, délnyugati megyék és a Duna-Tisza közének néhány helyén, holnap szórványosan az ország többi részén is fellépő havazás, havaseső majd eső.
Helyenként élénk délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -3, -7, a Tiszántúlon és az északkeleti megyékben helyenként -7, -12 fok között, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -2 és +2 fok között.

Dr.Tardos s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964.II.15.: -4,8 C°, -5,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	17,7 C° (1925)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,1 C° (1940)

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. II. 15. 7h-TÓL II. 16. 7h-IG

MAGYARÓVÁR, SOPRON, GYŐR, ESZTERGOM, TATABÁNYA, BUDAPEST, SZÁNDÉKSÁG HEGY, MÁTRAHÁZA, SALGÓTARJÁN, GÁLYATETŐ, EGER, MISKOLC, SÁROSPATAK, NYÍREGYHÁZA, DEBRECEN, SZOMBATHELY, PAPA, FARKASGYEPŰ, SZÉKESFEHÉRVÁR, SZOLNOK, TÜRKEVE, SZENTGOTTHÁRD, SIÓFOK, KESZTHELY, KECSKEMÉT, BÉKÉSCSABA, NAGYKANIZSA, KAPOSVÁR, KALOCSA, SZEGED, MISINA, PÉCS, BAJA

Szintvonalak: 200, 300 és 500 m

0 50 100 km

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. február 16. 06. GMT.

1964. február hó, 16. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*	folt	−2	− 7	−11	0	Rajka	*	folt
822 Győr	*		−2	− 7	−12	0	Kapuvár	*	folt
825 Pápa	*		−2	− 6	−10	0	Csorna	*	folt
805 Sopron	*	1	−2	− 9	−10	1	Komárom	*	
812 Szombathely	*	folt	−2	− 7	−10	0	Kálid	*	folt
910 Szentgotthárd	ny	folt	−2	− 6	− 8	0	Kőszeg	*	folt
915 Zalaegerszeg	ny	folt	−2	− 5	− 7		Körmend	*	folt
Lenti	*	4	−2	− 7	−11		Tetenye	*	3
925 Nagykanizsa	*	folt	−1	− 5	− 5		Sárvég		
920 Keszthely	*		−2	− 4		0	Zirc	*	folt
Tihany	*		−2	− 4	− 5		Kisbér	*	folt
935 Siófok	*	folt	−2	− 4	− 5	1	Mór	*	folt
942 Pécs	*	folt	−3	− 6	− 6		Alcsút	*	folt
941 Misinatető (534 m)	*	folt	−5	− 7	−11	0	Dobogókő	*	28
Siklós	*	folt	0	− 5	− 5		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt	−5	− 7	− 7		Tab		
Veszprém	*	1	0	− 6	− 8		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	folt	0	− 3	− 7		Lengyel	*	15
828 Esztergom							Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	folt	−3	− 4	− 4	3	Marcali	*	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	*	18	−6	− 8	− 9	3	Somogyszob	*	4
Martonvásár	*		−3	− 5	− 7		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	*	folt	−2	− 5	− 7		Barcs	ny	8
Dunaújváros	*	folt	−2	− 5	− 5		Szigetvár	*	4
Szekszárd	*	folt	−1	− 5	− 5		Bácsalmás		
Mohács	*	folt	−2	−11			Kiskunhalas	*	folt
960 Baja	*	2	−2	− 4	− 5	6	Izsák		
955 Kalocsa	ny	folt	−2	− 5	− 5		Kunsztmiklós	*	
Ceglód	*		−3	− 6			Örkény	*	folt
860 Szolnok	*		−4	− 7	− 9	6	Nagykáta	*	folt
970 Kecskemét	*		−3	− 6	− 6	6	Jászapáti	*	folt
Kiskunfélegyháza	*	folt	−4	− 7	− 8		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	*	3	−2	− 8	− 9	8	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	*	11	−4	−11	−11		Kistelek	*	folt
Orosháza	*		−4	− 8	−10		Makó	*	14
990 Békéscsaba	*	7	−4	−13	−14	6	Szentes	*	folt
875 Túrkeve	*	7	−4	− 9	−10		Szarvas	*	5
Berettyóújfalu	*	16	−6	−10	−11		Szeghalom	*	4
880 Debrecen	*	22	−6	−12	−13	9	Körösszakál	*	22
892 Nyíregyháza	*	8	−8	−13	−14	8	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	16	−6	−15	−15	6	Poroszló	*	3
Mátészalka	*	33	−6	−14			Kareng	*	1
Tiszabecs	*	46	−4	−17			Hortobágy	*	2
Vác	*		−2	− 5			Polgár	*	6
Gödöllő	*	folt	−4	− 6			Hajdudorog	*	
Lőrinci	*		−2	−11	−14		Nyírlugos	*	25
Gyöngyös	*		−4	− 6			Csenger	*	36
Balassagyarmat	*	folt	−3	−12			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	ny		−3	− 5	− 5		Záhony	*	35
Galyatető (932 m)	1	25	−3	−13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	24	−3	−10		8	Romhány	*	folt
Mátraháza (672 m)	ny	17	−4	−17			Borsodnádasd	ny	folt
865 Eger	ny	folt	−1	− 6	− 7	6	Jósvafő		
Putnok							Szendrőlád	*	2
Lillafüred	*	2	−5	− 9	− 9		Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	2	−4	− 8	− 9	4	Tokaj		
Fügöd	*	folt	−3	− 8					
778 Sárospatak	*	3	−6	−10	−10	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.15.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	179	- 9	-10
850	1436	-10	-14
700	2926	-12	-25
500	5450	-26	-41
400	7030	-37	-51
300	8960	-51	-62
200	11480	-68	
150	13420	-64	
100	15720	-63	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	- 9	-10
1	957	- 8	- 8
2	900	-10	-11
3	778	-10	-20
4	752	-12	-21
5	670	-12	-28
6	600	-16	-32
7	250	-60	-71
8 *	205	-70	-81
9	188	-64	
10	125	-64	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest 1964.II.15.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	178	- 4	- 8
850	1447	- 7	-21
700	2950	-10	-25
500	5470	-25	-41
400	7050	-37	-50
300	8990	-50	-60
200	11530	-65	-76
150	13330	-63	
100	15810	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	- 3	- 7
1	950	- 8	-10
2	884	- 6	-23
3	792	- 9	-20
4	718	- 8	-23
5	500	-25	-41
6	400	-37	-40
7	300	-50	-60
8	250	-59	-68
9 *	200	-68	-76
10	170	-61	
11	150	-63	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest 1964.II.15.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	161	- 4	-10
850	1432	- 4	- 6
700	2946	-12	-12
500	5470	-24	-37
400	7060	-36	-45
300	9000	-48	-56
200	11570	-65	-72
150	13300	-66	
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	- 4	-10
1	938	- 8	-15
2	850	- 4	- 6
3	774	- 6	- 6
4	693	-12	-12
5	676	-11	-14
6	594	-17	-20
7	580	-16	-24
8	400	-36	-45
9	300	-48	-56
10	250	-56	-63
11 *	180	-69	-76
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest 1964.II.15.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	146	- 5	-10
850	1425	- 4	- 5
700	2941	-10	-10
500	5470	-24	-31
400	7060	-35	-43
300	9000	-51	-57
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	- 5	-10
1	981	- 6	-12
2	953	- 3	-11
3	887	- 6	- 8
4	870	- 4	- 5
5	824	- 4	- 4
6	800	- 5	- 5
7	673	-11	-11
8	693	-14	-14
9	614	-13	-14
10	554	-18	-32
11	500	-24	-32
12	300	-51	-57
13	250	-59	-64
14	240	-60	-66
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.15.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrec 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	90	7	140	3	90	6	-	0	140	7	140	5	90	7	90	2
500 m	140	4	120	6	110	8	130	7	90	6	100	7	120	8	130	11	80	4
1000	160	5	160	6	180	8	170	9	100	1	170	5	170	5	160	10	190	3
1500	230	3	190	9	250	8	210	9	100	1	170	5	170	5	160	10	220	3
2000	260	5	280	9	250	8	240	9	320	2	230	6	230	6			270	5
3000	320	10	280	9	270	11	270	7	320	14	310	11	310	11			290	6
4000	320	10	280	6	270	11	260	9	310	12	300	9	300	9			310	10
5000	300	15	290	18	290	13	300	8	310	12	300	15	300	15			310	17
7000	310	27	300	23	300	16	300	11	310	33	300	19	300	19			300	23
9000	300	46	290	37	290	28	300	17	310	39	290	38	290	38			280	25
10000	300	46	280	53	290	45	300	26	300	44	290	38	290	38				
12000	290	57	280	38	270	41			300	44	280	49	280	49				
14000	290	28	280	26	280	25			300	112	290	38	290	38				
16000	290	28	280	22							280	27	280	27				
18000																		
20000																		

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 48. szám. + Budapest + 1964.február 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől érkező ciklonok egyre jobban benyomulnak szárazföldünk nyugati vidékeire. A ma reggel középpontjával Franciaország felett elhelyezkedő ciklon előoldalán meleg levegőt szállit Nyugat- és Közép-Európa fölé, borult, csapadékos idő kiséretében. Finnországból és a Szovjetunióból továbbra is -15, -25 fokos hajnali legalacsonyabb hőmérsékleteket jelentettek.

Hazánkban tegnap jobbára borult volt az idő és a délkeleti megyék kivételével sokfelé esett 1, 2 mm csapadék. Baja és Szeged vidékén erősen felszakadozott a felhőzet és ott 3, 6 órán keresztül sütött a nap. A nappali hőmérséklet csúcsértéke +3 és -2 fok között váltakozott. Ma hajnalra általában -1, -5, Jászapáti, Poroszlón és Tiszabecsen -6 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt folytatódott az erősen felhős, csapadékos időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős, párás idő. Többfelé havazás, havaseső, eső. Mérsékelt, helyenként élénk délkeleti, déli, holnap nyugat felé forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, -3, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 3, 6 fok között.

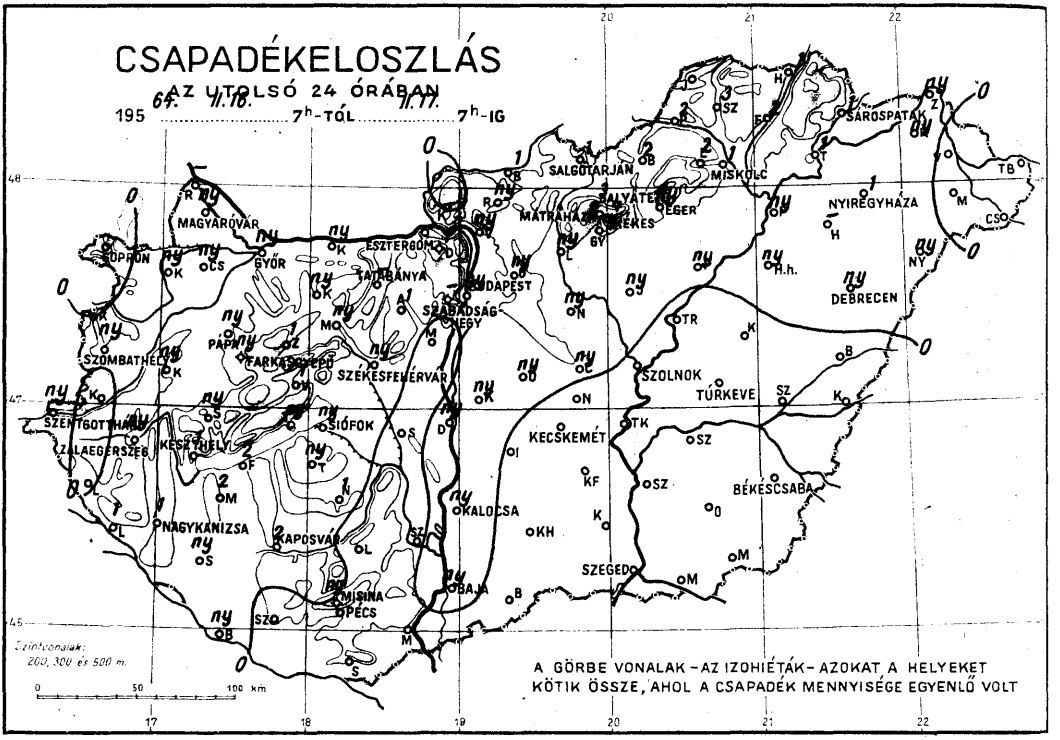
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

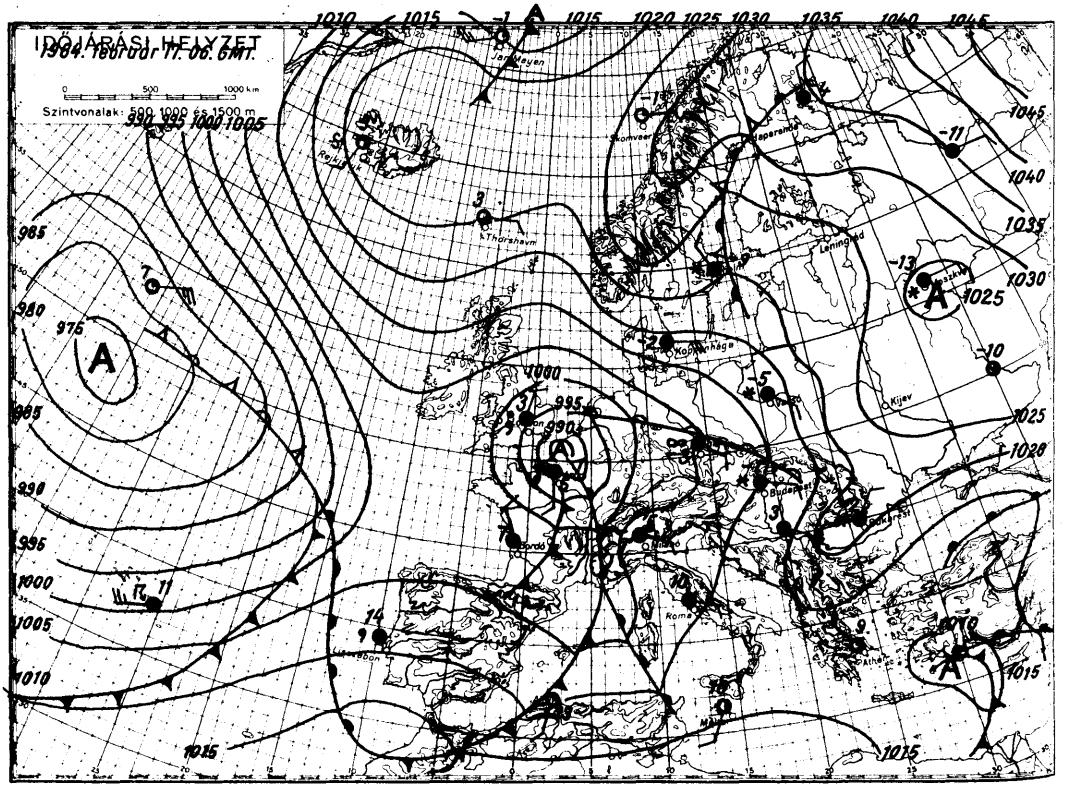
1964. II. 16. : - 0,8 C°, - 1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,2 C° (1925)
legalacsonyabb hőmérséklet	-17,9 C° (1940)

64.0132.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 11.16. 7h-TÓL 11.17. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
SALVATEN
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 17. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Skomvaer
Haparanda
Leningrád
Kopenhága
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordó
Roma
Athén
Lisszabon
Málta

1964. február hó, 17. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny	lep.	-0	-2	-4	0	Rajka		
822 Győr	ny	lep.	0	-4	-4	0	Kapuvár	ny	folt
825 Pápa	ny		0	-0	-2	0	Csorna	ny	
805 Sopron	*	1	-2	-3	-3	0	Komárom	ny	1
812 Szombathely	ny	folt	-2	-2	-3	0	Káld	ny	folt
910 Szentgotthárd	ny	folt	-0	-1	-2	0	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	ny	folt	-1	-1	-2	-	Körmend	*	folt
Lenti	*		0	-2	-4		Letenye	1	3
925 Nagykanizsa	1	lep.	1	-1	-1		Sümeg	ny	
920 Keszthely	1		0	-1		0	Zirc	1	folt
Tihany	ny		0	-1	-2		Kisbér	ny	folt
935 Siófok	ny	folt	1	-2	-2	0	Mór	ny	
942 Pécs	*	folt	0	-2	-3		Alcsút	1	lep.
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	-1	-3	-5	0	Dobogókő	1	29
Siklós	*		2	-2	-3		Fonyód	2	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	-2	-3	-4		Tab	ny	folt
Veszprém	1	1	-1	-3	-4		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya			2				Lengyel	*	15
828 Esztergom							Nagykónyi	*	folt
840 Budapest OMI	ny	lep.	1	-1	-1	0	Marcali	2	folt
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	ny	3.
Martonvásár	*		1	-2	-3		Kaposvár	2	folt
835 Székesfehérvár	ny		0	-1	-2		Barcs	ny	8
Dunaújváros	ny	folt	1	-2	-2		Szigetvár	*	4
Szekszárd	*	folt	2	-4	-4		Bácsalmás	*	folt
Mohács	*	folt	2	-5			Kiskunhalas	*	
960 Baja	ny	folt	1	-2	-3	3	Izsák	*	folt
955 Kalocsa	ny		0	-2	-4		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	ny		0	-2			Örkény	ny	folt
860 Szolnok	*		-1	-3	-6	0	Nagykáta	ny	lep.
970 Kecskemét	*		-1	-2	-2	0	Jászapáti	ny	folt
Kiskunfélegyháza	*	folt	-1	-2	-4		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	*	folt	1	-1	-2	7	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	*	10	1	-2	-3		Kistelek	*	folt
Orosháza	*		0	-3	-3		Makó	*	11
990 Békéscsaba	*	6	0	-3	-4	1	Szentes	*	folt
875 Túrkeve	*	12	-0	-4	-8	0	Szarvas	*	5
Berettyóújfalu	*	16	0	-4	-5		Szeghalom	*	4
880 Debrecen	ny	19	-0	-5	-10	0	Körösszakál	*	20
892 Nyíregyháza	1	9	-1	-5	-7	0	Tiszaroff	*	
Kisvárda	ny	16	0	-4	-6	0	Poroszló	ny	3
Mátészalka	*	33	0	-4			Karcag	*	1
Tiszabecs	*	46	1	-6			Hortobágy	ny	2
Vác	ny	lep.	2	-2			Polgár	ny	7
Gödöllő	ny	lep.	1	-3			Hajdúdorog		
Lőrinci	ny	lep.	2	-5	-6		Nyírlugos	ny	25
Gyöngyös	ny	lep.	2	-2			Csenger	*	36
Balassagyarmat	1	1	-1	-4			Vásárosnamény	*	19
755 Salgótarján	1	2	1	-2	-2		Záhony	ny	32
Galyatető (932 m)	3	30	-1	-7			Királyrét	*	folt
851 Kékestető (1000 m)	4	28	-2	-5		0	Romhány	ny	lep.
Mátraháza (672 m)	2	31	2	-3			Borsodnádasd	2	4
865 Eger	ny	lep.	3	-4	-4	0	Jósvafő		
Putnok	2	3	2	-3	-3		Szendrőlád	3	4
Lillafüred	2	7	0	-7			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	1	2	1	-3	-5	0	Tőzaj	1	7
Füged	2		1	-3					
778 Sárospatak	1	3	1	-4	-5	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964.II.16.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1414	- 2	- 6
700	2937	-10	-10
500	5470	-23	-28
400	7070	-34	-41
300	9010	-50	-55
200	11540	-70	-74
150	13250	-63	
100	15770	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	- 4	-10
1	973	- 7	-12
2	927	- 1	- 6
3	889	- 4	- 8
4	869	- 2	- 7
5	822	- 2	- 5
6	600	-17	-17
7	583	-14	-22
8	300	-50	-55
9	250	-59	-63
10	✱185	-73	-77
11	150	-63	
12	100	-60	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest
1964.II.16.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	125		
850	1418	- 3	- 5
700	2941	-10	-10
500	5470	-23	-25
400	7070	-34	-37
300	9010	-50	-51
200	11530	-67	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	0	- 2
1	964	- 2	- 7
2	944	0	- 5
3	894	- 3	- 3
4	800	- 3	- 3
5	600	-16	-16
6	250	-60	-61
7	✱212	-68	-69
8	•185	-66	
9			
10			
11			
12*			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest
1964.II.16.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	112		
850	1404	- 1	- 1
700	2931	-10	-10
500	5460	-24	-24
400	7050	-34	-36
300	8990	-51	-52
200	11530	-67	-68
150	13270	-62	
100	15790	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	0	- 2
1	972	- 2	- 7
2	934	1	- 7
3	900	- 2	- 2
4	840	- 1	- 1
5	600	-16	-16
6	250	-59	-60
7	✱187	-69	-70
8	142	-61	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest
1964.II.16.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1406	- 1	- 1
700	2946	- 7	- 7
500	5480	-25	-25
400	7070	-35	-35
300	9020	-49	-49
200	11580	-66	-66
150	13340	-62	
100	15880	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	- 1	- 3
1	946	0	- 2
2	920	- 1	- 1
3	762	- 2	- 2
4	510	-25	-25
5	492	-24	-24
6	250	-57	-57
7	✱194	-68	-68
8	130	-58	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	90	6	90	7	140	2	80	2	90	6	90	2	40	1	320	2
500 m	100	10	120	7	100	12	170	8	100	9	90	6	170	10	100	10	20	4
1000	170	9	150	7	150	8	170	8	150	9	140	7	170	10	100	10	120	9
1500	200	9	180	9	150	8	190	9	150	9	140	7	200	8	90	5	170	6
2000	200	9	180	8	180	8	230	11	150	9	160	5	230	4	210	2	220	5
3000	230	4	200	6	210	8	230	11	300	2	150	3	230	4				
4000	250	8	260	9	260	9	240	11	300	2	270	7	280	6				
5000	300	3	200	5	260	9	250	11	250	4	300	8	270	11				
7000	280	10	310	7	240	6	250	13	300	5	360	3	280	11				
9000	300	15	280	11	270	8	270	16	300	5	270	3	280	11				
10000	300	15	280	11	270	8	280	11	280	7	270	3	240	9				
12000	300	20			290	5	270	19	300	8	250	13	240	9				
14000	280	23			290	15	290	22	270	22	290	15	310	15				
16000	290	22			290	25	300	14	270	21	280	20	310	15				
18000	280	23							280	30	280	21						
20000	290	27							260	45	280	21						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 49. szám. + Budapest + 1964. február 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európában és Kelet-Európa nagy részén tovább tart a hideg idő. Közép-Európa időjárása az átvonuló ciklonok hatására enyhült és több helyen esős.

Hazánkban tegnap felhős, több helyen csapadékos volt az idő. Az éjszaka és hajnal folyamán országszerte hullott eső, a magasabb hegyeken hó. A csapadék mennyisége keleten 10 mm alatti, nyugaton általában 10, 20 mm közötti volt, sőt Farkasgyepűről és Tihanyból 21, Martonvásárról 22, Budapestről és Veszprémből pedig 23 mm-t jelentettek. A hótakaró a földeken az enyheség hatására majdnem egészen elolvadt, csak a keleti határmegyékben van még 5, 35 cm-es hótakaró. A hőmérséklet napközben +1, +8 fokig emelkedett. Ma hajnalban +2, -3 fokig hűlt le a levegő. Ma reggeli hóvastagságok a hegyeken: Szabadsághegyen hófoltok, Dobogókőn 24, Galyatetőn 33, Kékestetőn 34, Mátraházán 25, Lillafüreden 3, Bükkszentkereszten 32 cm, Farkasgyepün és Misinatetőn hófoltok. Ma délelőtt jobbára felhős volt az idő az országban, és keleten még többfelé esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, többfelé újabb esővel.
Mérsékelt, időnként élénkülő délnyugati, nyugati szél.
Az enyheség tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -1, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +4, +8 fok között.

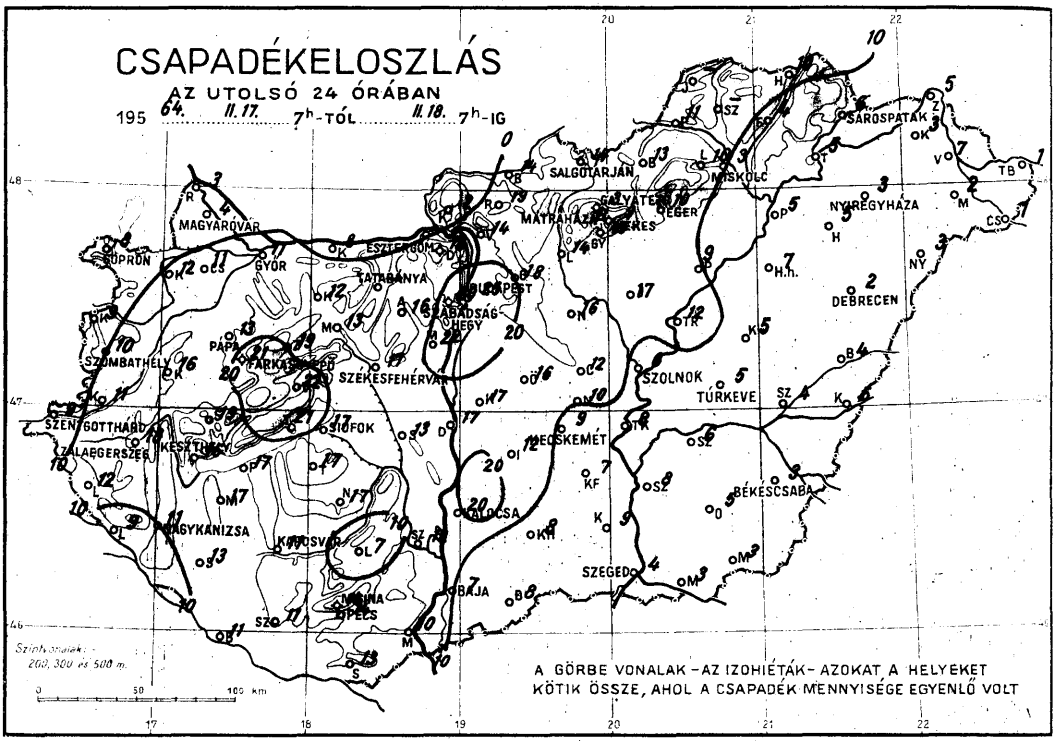
Veress Károly

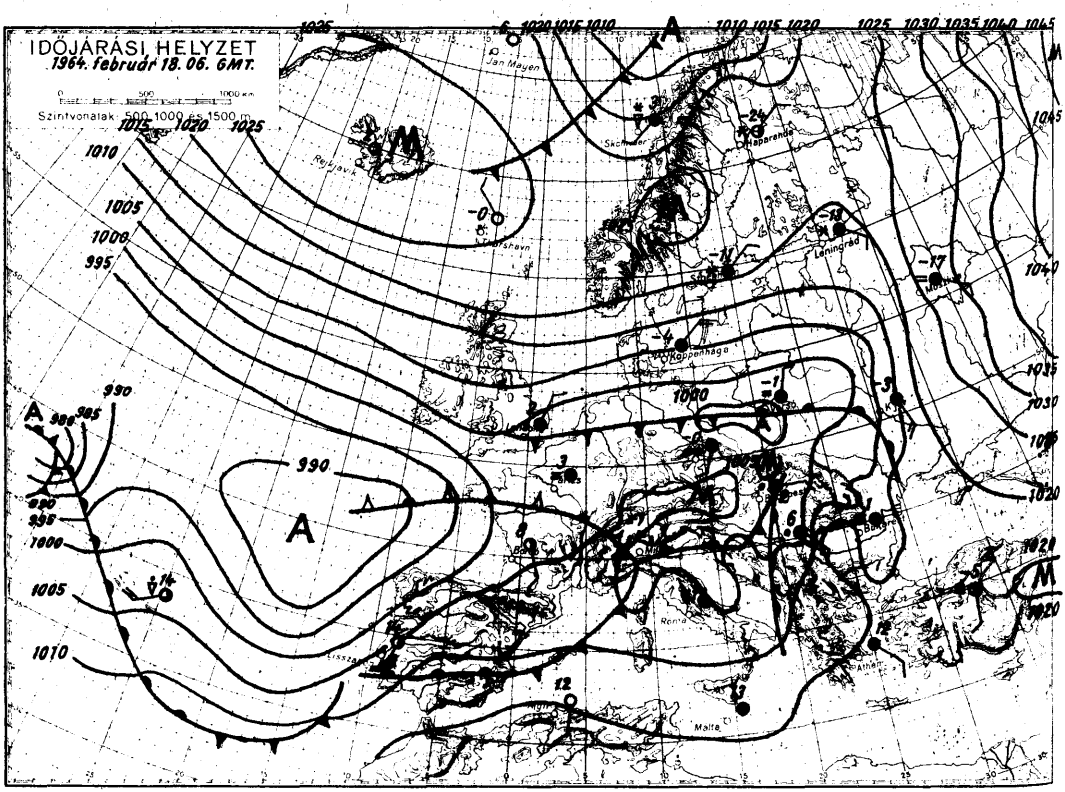
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 17.: + 1,9 C°, + 1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,7 C° (1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	-16,6 C° (1956)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 17. 7h-TÓL II. 18. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MOSINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
MECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
SÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 18. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m.
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Skomvær
Haparanda
Leningrád
Koppenhága
Malta
Athen
Rome
Lisszabon
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045

1964. február hó, 18. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	4		6	-0	-1	0	Rajka	3	
822 Győr	11		9	1	-2	2	Kapuvár	12	
825 Pápa	13		7	1	-1	6	Csorna	11	
865 Sopron	8		7	0	-4	4	Komárom	8	
812 Szombathely	10		7	0	-1	2	Káld	16	folt
910 Szentgotthárd	9		8	2	0	4	Kőszeg	9	
915 Zalaegerszeg	18		7	1	-0		Körmend	11	
Lenti	12	2	6	2	0		Letenye	9	folt
925 Nagykanizsa	11	folt	6	1	-0		Sümeg	19	
920 Keszthely	16		5	2		4	Zirc	19	folt
Tihany	21		4	1			Kisbér	12	
935 Siófok	17		8	1	-1	3	Mór	13	
942 Pécs	14	folt	4	1	1		Alcsút	16	
941 Misinatető (534 m)	14	folt	7	1	-0	3	Dobogókő	18	24
Siklós	13		6	1	1		Fonyód	17	
827 Fürkasgyepű (400 m)	21	folt	6	0	-1		Tab	17	folt
Veszprém	23		6	-3	-3		Sárbogárd	13	
833 Tatabánya			5				Lengyel	7	8
828 Esztergom							Nagykónyi	17	folt
840 Budapest OMI	23		5	2	1	0	Marcali	17	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	20	folt	1	-0	-0	0	Somogyszob	13	folt
Martonvásár	22		5	1	-1		Kaposvár	11	
835 Székesfehérvár	17		6	1	-1		Bares	11	8
Dunaújváros	17		6	2	1		Szigetvár	11	1
Szekszárd	12	folt	7	2	0		Bácsalmás	8	folt
Mohács	10	folt	8	-2			Kiskunhalas	8	
960 Baja	9		5	1	0	4	Izsák	12	
955 Kalocsa	20	folt	5	1	0		Kunsztmiklós	17	
Ceglád	12		5	1			Örkény	16	
860 Szolnok	6		4	2	1	0	Nagykáta	16	
970 Kecskemét	9		4	2	1	1	Jászapáti	17	
Kiskunfélegyháza	7	folt	4	1	0		Tiszakécske	8	folt
982 Szeged	4	folt	3	1	1	2	Nagykőrös	10	
Mezőhegyes	3	8	4	2	1		Kistelek	9	folt
Orosháza	5		3	1	1		Makó	3	3
990 Békéscsaba	3	6	3	2	1	1	Szentes	8	folt
875 Túrkeve	5	folt	3	2	-2	0	Szarvas	6	folt
Berettyóújfalu	4	10	6	3	1		Szeghalom	4	folt
880 Debrecen	2	16	5	1	0	0	Körösszakál	6	14
892 Nyíregyháza	3	6	2	1	-0	0	Tiszaroff	12	
Kisvárda	3	15	3	1	-0	0	Poroszló	9	folt
Mátészalka	2	30	3	1			Karcag	5	folt
Tiszabecs	1	36	0	5			Hortobágy	7	folt
Vác	14		3	0			Polgár	5	4
Gödöllő	18		3	0			Hajdúdorog	5	
Lőrinci	14	2	-2	-3			Nyírlugos	3	20
Gyöngyös	15		2	-2			Csenger	1	31
Balassagyarmat	14	3	0	-3			Vásárosnamény	7	17
755 Salgótarján	14		2	1	0		Záhony	5	30
Galyatető (932 m)	3	33	0	-4			Királyrét	2	1
851 Kékestető (1000 m)	9	34	-0			0	Romhány	19	folt
Mátrahaza (672 m)	19	25	2	-1			Borsodnádasd	13	folt
865 Eger	10		2	0	0	0	Jósvafő		
Putnok	11	folt	1	0	0		Szendrőlád		
Lillafüred	10	3	2	0			Hejőkeresztúr	10	
772 Miskolc	3	folt	1	0	-0	0	Tokaj	5	4
Fügöd	4		3	2					
778 Sarospatak	6	3	1	1	-0	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II.17.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	91		
850	1393	1	1
700	2929	− 8	− 8
500	5470	−22	−25
400	7070	−35	−39
300	9010	−51	−53
200	11550	−67	
150	13320	−60	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	− 1	− 3
1	924	− 2	− 2
2	900	1	1
3	837	1	1
4	675	−10	−10
5	658	− 9	−10
6	506	−23	−25
7	498	−22	−25
8	250	−59	−62
9*	204	−68	−71
10	160	−60	
11	140	−60	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.II.17.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	78		
850	1395	1	1
700	2935	− 7	− 9
500	5490	−22	−27
400	7090	−34	−38
300	9040	−49	−54
200	11570	−66	
150	13300	−58	
100	15850	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	3	2
1	943	− 0	− 1
2	926	4	5
3	900	3	3
4	877	3	3
5	828	− 1	− 1
6	780	− 1	− 2
7	664	−10	−12
8	622	−10	−15
9	250	−59	−64
10*	217	−66	−71
11	196	−66	
12	154	−58	
13	100	−58	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.II.17.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	56		
850	1370	1	− 1
700	2900	− 9	−10
500	5440	−22	−24
400	7040	−32	−34
300	8980	−51	−54
200	11530	−62	
150	13300	−61	
100	15840	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	3	0
1	934	1	− 1
2	918	5	3
3	600	−16	−17
4	584	−14	−16
5	250	−60	−62
6*	240	−62	−63
7	166	−61	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest

1964.II.17.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	42		
850	1369	1	1
700	2899	− 7	− 7
500	5450	−23	−23
400	7050	−34	−35
300	8990	−52	−53
200	11570	−57	
150	13390	−57	
100	15960	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	988	2	2
1	960	2	2
2	930	7	7
3	765	− 3	− 3
4	600	−14	−14
5*	281	−56	−57
6	250	−56	−57
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	140	6	90	4	90	6	140	7	160	6	160	8	200	4	70	4
500 m	180	8	160	9	210	16	210	10	180	6	200	18	170	21	220	19	210	9
1000	200	10	230	22	210	16	210	15	190	16	200	18	210	16	220	22	240	11
1500	200	16	210	22	230	19	210	15	220	7	220	14	210	16	230	21	250	14
2000	200	16	240	22	230	19	220	13	220	12	240	10	210	16			250	14
3000	220	17	220	16	230	19	220	13	220	12	230	14	240	9				
4000	220	17	250	9	250	21	220	16	220	12	230	14	240	16				
5000	260	9	250	9	260	23	240	18	300	17	250	14	240	16				
7000	280	9	300	10	250	12	220	25	300	17	270	5	250	15				
9000	270	17	300	10	250	12	220	25			260	14	230	16				
10000	280	16	290	18	240	17	250	24			260	14	230	24				
12000	300	17	300	17	260	17	240	27			300	15	230	27				
14000	300	17	300	17	290	9	260	32			300	15	300	29				
16000			300	20	330	13	350	23			300	15	290	24				
18000			300	19							300	18						
20000			300	19							300	16						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 50. szám + Budapest + 1964. február 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása ciklonok következtében általában felhős és sokfelé csapadékos. Észak- és Dél-Európa között nagy hőmérsékleti különbségek alakultak ki. Tegnap Észak-Európában és a Szovjetúnió európai területének legnagyobb részén napközben sem mértek -15, -18 foknál magasabb hőmérsékleteket és ma hajnalban ezeken a területeken -20 fok alatti fagyok keletkeztek. Ugyanakkor Dél-Európában tegnap napközben 16, 20 fokig emelkedett a hőmérséklet és ma hajnalban itt 10, 14 foknál nem süllyedt alacsonyabbra a hőmérő higanyszála.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak. Többfelől jelentettek esőket. Az eső mennyisége a keleti határszél egyes helyein elérte a 6-10 mm-t. A keleti megyékben 1 - 4 órán keresztül sütött a nap és napközben 3. 6 fokig emelkedett a hőmérséklet. Az ország többi részein 5, 8 órás napsütést mértek és 7, 11 fokos maximumok alakultak ki. Ma hajnalban az ország területén +3 és -3 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma reggel 7 órakor Dobogókőn 20, Galyatetőn 33, Kékestetőn 30, Mátraházán 23 cm vastagságú hóréteget mértek. Ma délelőtt országszerte felhős az idő, a déli megyék egyes helyeiről esőt, az északi megyékből havasesőt, kisebb havazást jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások.
Többfelé eső, az északkeleti megyékben havaseső, hó.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -2, +2,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap keleten 3, 6, máshol 6, 9 fok között.

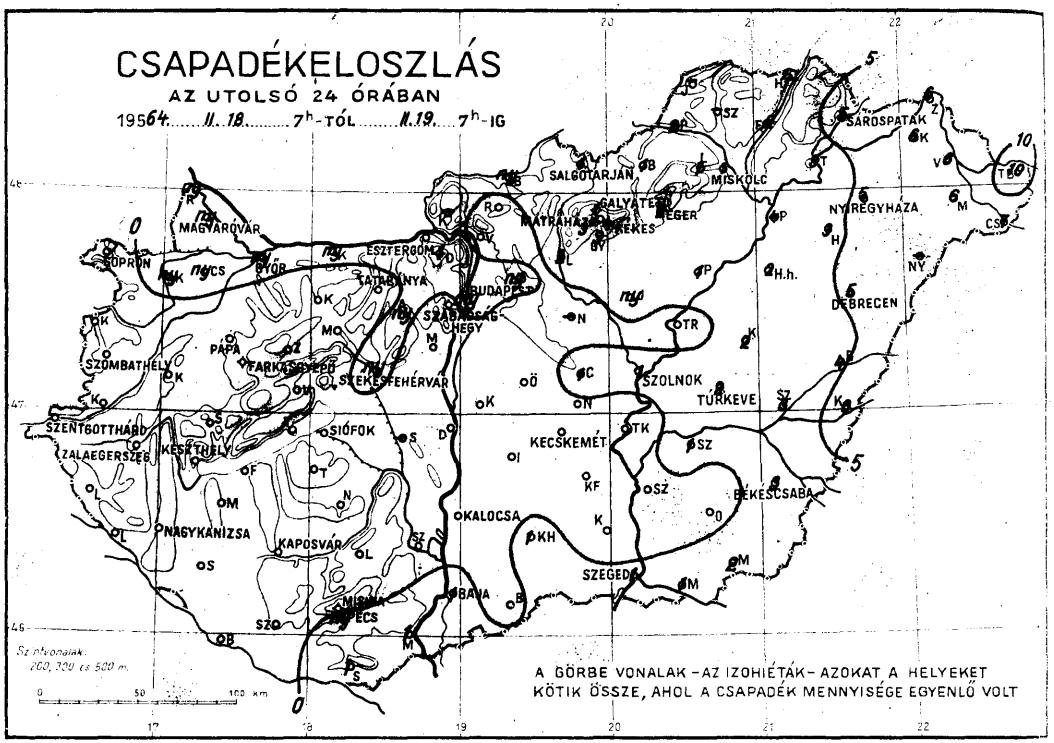
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

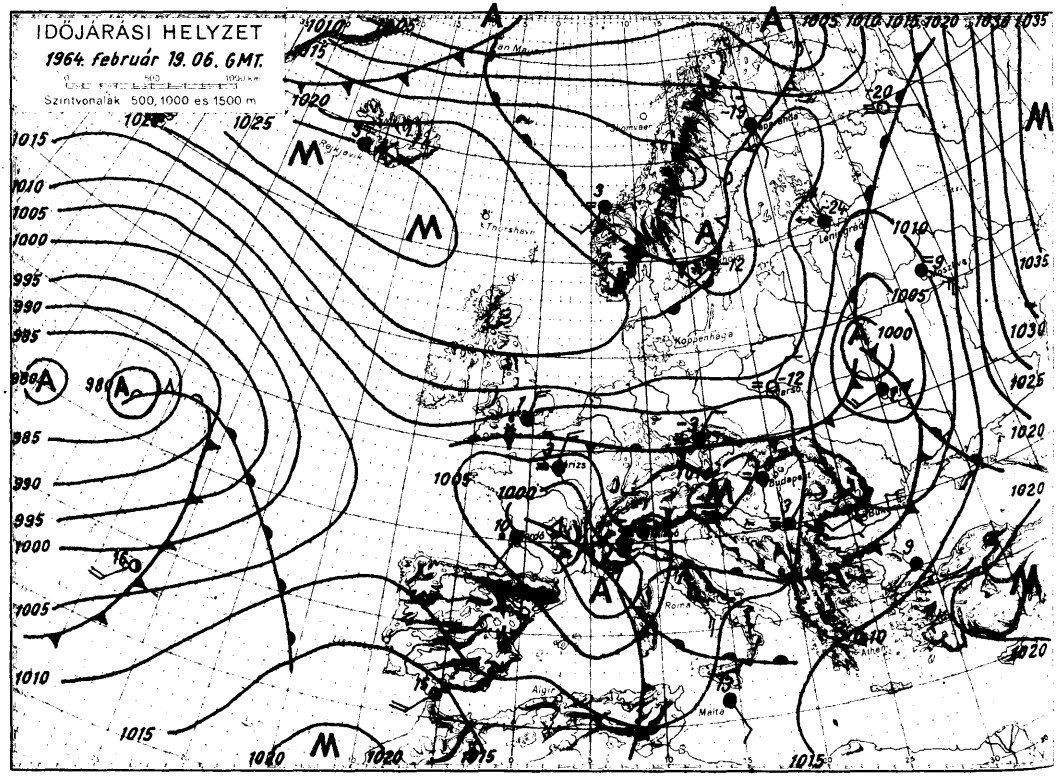
1964.II.18.: +5,5 C°, +4,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	14,8 C° (1919)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,0 C° (1895)

64.0136.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. II. 18. 7h-TÓL II. 19. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
PAPA
VESZPRÉM
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
EGER
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
BÁCSA
SZOLNOK
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak
200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 19. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Koppenhága
Budapest
Róma
Athén
Málta

1964. február ..... hó,
19. nap ..szerda.....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny		9	1	-1	4
822 Győr	ny		9	0	-1	6
825 Pápa	•		10	1	-2	6
805 Sopron	•		9	0	-1	4
812 Szombathely	•		11	0	-3	7
910 Szentgotthárd	•		11	1	-0	6
915 Zalaegerszeg	•	folt	11	1	-0	
Lenti	•		10	-1	-2	
925 Nagykanizsa	•	folt	10	-0	-1	
920 Keszthely	•		10	1		7
Tihany	•		9	0	-2	
935 Siófok	•		6	0	-2	8
942 Pécs	ny	folt	9	0	-1	
941 Misinatető (534 m)	•	folt	-	3	-0	7
Siklós	1		10	1	0	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	folt	9	2	-1	
Veszprém	•		10	0	-1	
833 Tatabánya	•		9	2	-0	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny		9	2	0	7
841 Szabadsághegy (474 m)	•	folt	5	2	-2	6
Martonvásár	•		9	1	-3	
835 Székesfehérvár	ny		10	-1	-4	
Dunaújváros	•		9	1	-0	
Szekszárd	•		11	2	-1	
Mohács	ny	folt	7	0		
960 Baja	1		9	0	-2	6
955 Kalocsa	•		10	0	-3	
Cegléd	1		9	-1		
860 Szolnok	1		-8	-1	-3	5
970 Kecskemét	•		8	-0	-2	6
Kiskunfélegyháza	•	folt	9	-1	-2	
982 Szeged	1	folt	5	-2	-3	5
Mezőhegyes	2	2	4	-1	-1	
Orosháza	•		5	-2	-3	
990 Békéscsaba	3	5	4	0	-0	4
875 Túrkeve	2	folt	8	-2	-4	4
Berettyóújfalu	4	8	-4	-1	-1	
880 Debrecen	5	14	3	-1	-2	0
892 Nyíregyháza	5	folt	3	-1	-3	1
Kisvárda	6	14	3	-1	-4	0
Mátészalka	6	28	3	-1		
Tiszabecs	10	30	4	0		
Vác	•		8	-1		
Gödöllő	ny		8	0		
Lőrinci	2		8	1	-0	
Gyöngyös	3		7	1		
Balassagyarmat	ny	folt	4	-3		
755 Salgótarján	1		4	-0	-2	
Galyatető (932 m)	1	33	1	-2		
851 Kékestető (1000 m)	4	30	0	-2		0
Mátraháza (672 m)	3	23	3	0		
865 Eger	2	lep.	6	-2	-2	4
Putnok	2	folt	6	0	-2	
Lillafüred	1	folt	6	0		
772 Miskolc	1	folt	7	0	-1	4
Füged	2		6	-2		
778 Sárospatak	5	3	4	-2	-4	0

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	ny	
Kapuvár	ny	
Csorna	ny	
Komárom	ny	
Káld	•	folt
Kőszeg	•	
Körmend	•	
Lenyve	•	folt
Sárvár	•	
Zirc	•	folt
Kisbér	•	
Mór	•	
Alcsút	ny	
Dobogókő	1	20
Fonyód	•	
Tab	•	folt
Sárbogárd		
Lengyel	•	folt
Nagykónyi	•	folt
Marcali	•	folt
Somogyszob	•	folt
Kaposvár	•	folt
Bares	•	
Szigetvár	•	
Bácsalmás	•	
Kiskunhalas	1	
Izsák	•	
Kunsztmiklós	•	
Örkény	•	
Nagykáta		
Jászapáti	ny	
Tiszakécske	•	folt
Nagykőrös	•	folt
Kistelek	•	folt
Makó	1	7
Szentes	•	folt
Szarvas	1	folt
Szeghalom	3	folt
Kőrösszakál	6	6
Tiszaroff	•	
Poroszló	1	folt
Karcag	2	
Hortobágy	2	folt
Polgár	4	3
Hajdúdorog	3	
Nyírlugos		
Csenger	7	28
Vásárosnamény	6	15
Záhony	6	25
Királyrét		
Rozsály	•	folt
Borsodnádasd	1	folt
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	4	
Tornaj	3	folt

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.18.06h

mb	m	C°	Td
1000	23		
850	1355	0	0
700	2873	-6	-10
500	5420	-24	-26
400	7000	-36	-38
300	8930	-47	-49
200	11570	-55	
150	13410	-55	
100	16000	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	986	2	2
1	925	2	2
2	800	-1	-2
3	600	-14	-16
4	342	-46	-48
5	250	-49	-51
6	216	-55	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,1 km és 11,1 km

Budapest 1964.II.18.12h

mb	m	C°	Td
1000	50		
850	1362	-2	-4
700	2883	-9	-12
500	5400	-26	-34
400	6990	-36	-44
300	8940	-45	-53
200	11570	-53	
150	13410	-58	
100	15990	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	989	6	4
1	740	-9	-11
2	716	-8	-11
3	486	-27	-36
4	474	-27	-35
5	354	-43	-50
6	317	-43	-50
7	250	-53	-61
8	244	-54	-62
9	237	-53	
10	221	-56	
11	204	-53	
12	116	-56	
13	112	-58	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3

Budapest 1964.II.18.18h

mb	m	C°	Td
1000	53		
850	1370	-1	-5
700	2897	-9	-16
500	5420	-24	-28
400	7020	-34	-35
300	8970	-49	-50
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	990	6	4
1	975	7	5
2	773	-6	-11
3	740	-5	-16
4	584	-19	-21
5	544	-19	-22
6	500	-24	-28
7	300	-49	-50
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest 1964.II.18.24h

mb	m	C°	Td
1000	73		
850	1378	-2	-3
700	2891	-12	-13
500	5400	-25	-26
400	6980	-36	-39
300	8910	-51	-53
200	11500	-50	"
150	13360	-54	
100	15910	-62	
50	20230	-62	

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	992	4	2
1	964	4	2
2	866	-2	-3
3	840	-2	-3
4	733	-10	-11
5	720	-10	-12
6	652	-16	-17
7	624	-16	-28
8	500	-25	-26
9	274	-57	-58
10	250	-57	-58
11	223	-57	
12	208	-51	
13	180	-50	
14	78	-59	
15	70	-61	
16	56	-59	
17	50	-62	

* Tropopauza 9,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.18.	Bpest 06h		Bpest 12h		Bpest 18h		Bpest 24h		Szeged 06h		Szeged 12h		Szeged 18h		Siófok		Pécs 12h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	220	7	220	2	310	1	180	7	180	2	160	1	220	2	270	7
500 m	240	6	300	13	260	8	260	5	200	18	330	16	200	6	280	6	20	3
1000	240	6	300	21	270	10	260	5	230	20	330	16	200	6	300	9	290	5
1500	240	9	280	26	280	10	260	7	320	20	310	10	220	4	290	9	250	9
2000	240	9	280	26	290	15	260	10	260	20	280	17	220	4	290	12	250	9
3000	230	23	270	20	270	16	270	19	260	20	280	17	290	12	270	15	280	14
4000	230	16	280	21	280	21	280	15	250	20	260	22	290	12			260	19
5000	230	16	270	29	280	21	280	28	230	23	260	22	290	25				
7000	210	29	270	29	280	29	270	19	230	23	280	30	280	18				
9000	270	36	280	26	290	36	270	14	290	28	270	39	280	11				
10000	270	42	280	26	260	31	270	17	290	28	290	30	280	11				
12000	290	25	280	26	310	26	290	26	290	33	290	30	280	18				
14000	290	18	290	39	310	26	290	26	290	33	290	30	300	33				
16000	340	21	300	25	270	24	290	26	310	25	300	23	300	33				
18000			300	25			290	15	290	31	20	9	280	22				
20000			300	25			290	15					280	22				

OMSZ-I. NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 51. szám. + Budapest + 1964. február 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi részein -20, -30 fokos éjszakai fagyok találhatók, déli részein viszont a legmagasabb nappali hőmérsékletek elérik a +15, +20 fokos értékeket. Közép-Európa ennek az erős hőmérsékleti ellentétnek a határán helyezkedik el. A Kárpátok hegyvonulatán kívül lévő igen hideg levegő ma hajnalban átzúdult a hegyláncon és a medencében a szélárnyékos Duna vonalát kivéve, hirtelen erős hőmérsékletcsökkenést okozott.

Hazánkban tegnap túlnyomóan borult volt az idő, sokfelé jelentéktelen eső esett, de a déli határ mentén egyes helyeken elérte a 10 mm-t; az északkeleti országrészben 2, 5 csapadékmilliméter kitevő havaseső, hó hullott. A hőmérséklet napközben a többnyire még hóval boritott tiszántúli területeken csak 0, +3, máshol 3, 6, a Dunántúl legnagyobb részén 6,8 fokig emelkedett. Ma hajnalra az említett erőteljes hidegbetörés miatt a Dunántúlon és a Tiszántúlon általában -3, -6, sőt az északkeleti határmegyékben -7, -10 fokig hűlt le a levegő, de a viszonylag szélárnyékosabb Duna-Tisza közén csak 0 fokot ért el a legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet. Ma délelőtt tovább folytatódott a száraz hideg levegő beáramlása, a Dunántúlon -1, -2, a Tiszántúlon -3, -6 fokos hőmérsékletek mellett erős, helyenként viharos északi széllel. A főváros légterében ugyanakkor a kedvező helyi viszonyok miatt a délelőtt folyamán néhány fokkal 0 felett maradt a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, erősen emelkedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:
Kevés felhő, száraz, hideg idő.
Lassan mérséklődő, helyenként még erős északkeleti, keleti szél.
Erős éjszakai lehülés.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5,-10, a hóval boritott területeken -15 fok közelében, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 fok körül.

Tóth Pál

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II, 19. : +4,3 C°, +3,4 C°.

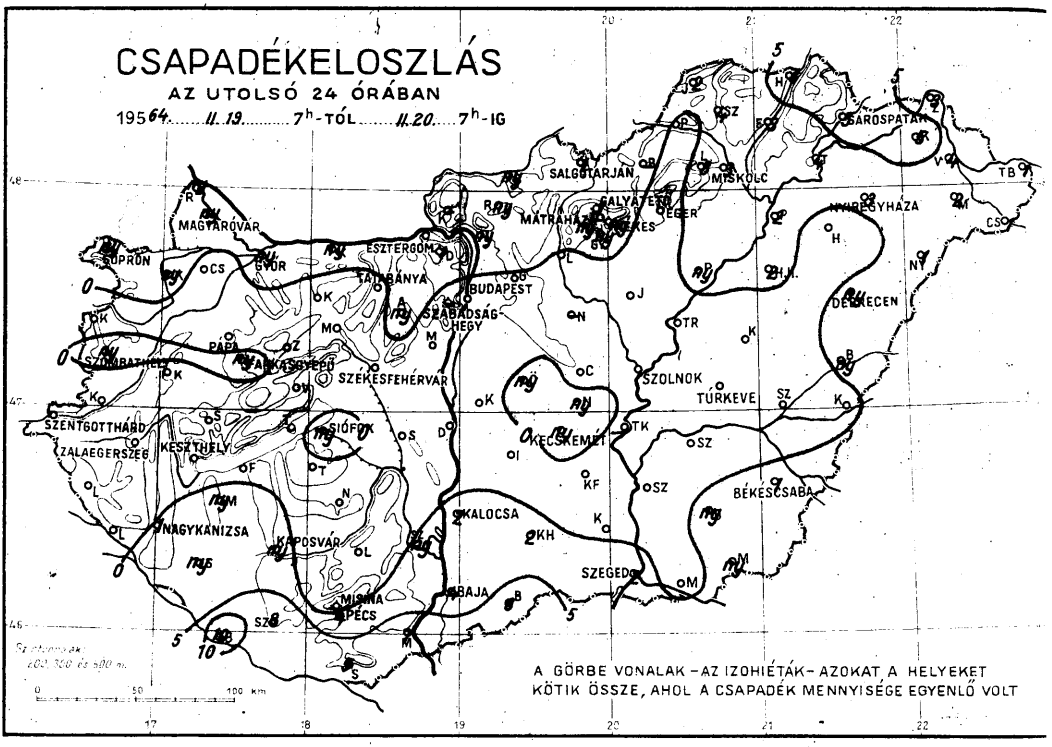
1871 óta ezen a napon előfordult Budapesten:

legmagasabb hőmérséklet 12,0 C° (1935),
legalacsonyabb hőmérséklet -17,4 C° (1895)

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

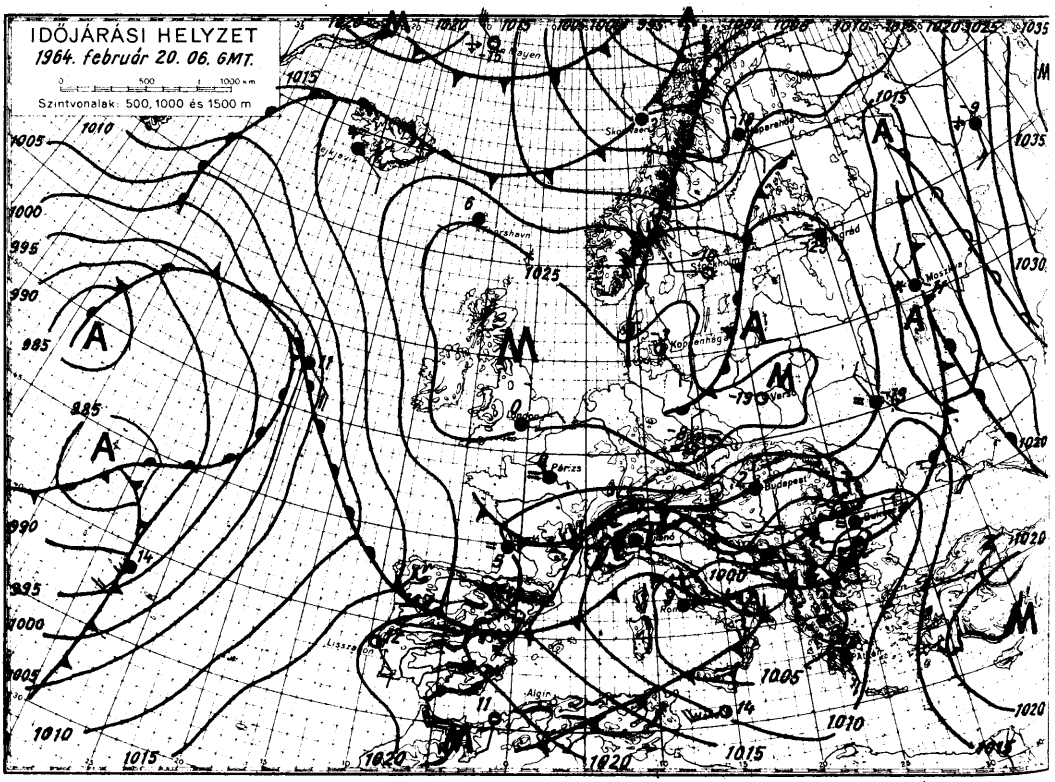
1964. II. 19. 7h-TÓL II. 20. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. február 20. 06. GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. február hó,
20.. nap ..csütörtök.

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		4	−6	−8	0	Rajka	ny	
822 Győr	ny		5	−4	−6	2	Kapuvár	ny	
825 Pápa	"		7	−5	−6	2	Csorna	"	
805 Sopron	ny		5	−4	−6	0	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny		5	−4	−5	0	Káld	"	folt
910 Szentgotthárd	"		6	−1	−2	0	Kőszeg	"	
915 Zalaegerszeg	"	folt	7	−4	−4		Körmend	"	
Lenti	"	folt	7	−3	−8		Letenye	"	folt
925 Nagykanizsa	1	folt	7	−3	−4		Sümeg	"	
920 Keszthely	"		8	−3		3	Zirc	"	
Tihany	"		8	−1	−2		Kisbér	"	
935 Siófok	ny		8	−1	−2	4	Mór	"	
942 Pécs	4	folt	6	0	−0		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)							Dobogókő	1	18
Siklós	5		7	0	0		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	7	−6	−6		Tab	"	folt
Veszprém	"		9	−4	−5		Sárbogárd	"	
833 Tatabánya	"		8	0	−1		Lengyel	"	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	"	folt
840 Budapest OMI	"		8	2	1	3	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	ny	
Martonvásár	"		5	−1	−2		Kaposvár	ny	folt
835 Székesfehérvár	"		8	−1	−2		Barcs	10	folt
Dunaújváros	"		4	0	0		Szigetvár	8	
Szekszárd	ny		5	0	0		Bácsalmás	6	
Mohács	7	folt	6	1			Kiskunhalas	2	
960 Baja	4		5	1	0	0	Izsák	"	
955 Kalocsa	2		4	0	0		Kunsztmiklós	"	
Cegléd	"		3	−1			Örkény	ny	
860 Szolnok	"		3	−2	−4	0	Nagykáta		
970 Kecskemét	ny		3	−1	−1	0	Jászapáti	"	
Kiskunfélegyháza	"		4	−2	−3		Tiszakécske		
982 Szeged	2		6	−2	−2	0	Nagykőrös	ny	folt
Mezőhegyes	ny	folt	4	−3	−4		Kistelek	"	
Orosháza	ny		3	−3	−3		Makó	"	5
990 Békéscsaba	1	4	3	−4	−5	0	Szentes	"	folt
875 Túrkeve	"	folt	2	−4	−6	0	Szarvas	"	folt
Berettyóújfalu	ny	6	3	−6	−6		Szeghalom	"	folt
880 Debrecen	ny	13	2	−7	−8	0	Kőrösszakál	"	5
892 Nyíregyháza	3		1	−7	−8	0	Tiszaroff	"	
Kisvárda	5	12	2	−7	−9	0	Poroszló	ny	folt
Mátészalka	2	25	2	−8			Karcag	"	folt
Tiszabecs	1	26	3	−4			Hortobágy	2	
Vác	ny		7	0			Polgár	2	3
Gödöllő	"		7	−1			Hajdúdorog	"	
Lőrinci	"		7	−1	−1		Nyírlugos	1	14
Gyöngyös	ny		5	−1			Csenger	1	26
Balassagyarmat	ny	folt	2	−3			Vásárosnamény	4	12
755 Salgótarján	1		3	−2	−4		Záhony	3	23
Galyatető (932 m)	1	28	1	−10			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	29	0	−10		0	Rombány	ny	
Mátraháza (672 m)	ny	20	2	−6			Borsodnádasd		
865 Eger	"	folt	4	−3	−3	0	Jósvafő	2	10
Putnok	"	folt	3	−5	−6		Szendrőlád	4	folt
Lillafüred	3	3	4	−6			Hidasnémeti	6	
772 Miskolc	3		1	−4	−5	0	Tornaj	4	5
Fügöd	3		2	−6					
778 Sárospatak	5	3	1	−5	−6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 19. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	69		
700	1380	−1	−4
500	2901	−9	−9
400	5420	−25	−27
300	7000	−36	−38
200	8930	−51	−54
150	11550	−52	
100	13430	−49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	2	2
1	941	4	1
2	866	−1	−4
3	825	−2	−5
4	800	−4	−4
5	737	−9	−9
6	696	−9	−9
7	400	−36	−38
8*	358	−42	−46
9	288	−53	−56
10	250	−52	−55
11	200	−53	
12	165	−48	
13	142	−48	
14	124	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest

1964. II. 19. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	71		
700	1391	0	−3
500	2920	−9	−12
400	5460	−23	−29
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	7	3
1	914	2	−1
2	880	2	−1
3	836	−1	−4
4	820	0	−3
5	586	−17	−20
6	573	−15	−22
7	410	−36	−43
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. II. 19. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	73		
700	1376	−1	−1
500	2902	−8	−10
400	5430	−24	−27
300	7020	−37	−40
200	8940	−53	−55
150	11500	−52	
100	13360	−52	
50	15960	−58	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	3	2
1	937	3	3
2	904	0	0
3	880	2	2
4	754	−7	−9
5	732	−6	−7
6*	264	−59	−62
7	250	−59	
8	244	−58	
9	231	−61	
10	128	−52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964. II. 19. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	92		
700	1392	−3	−3
500	2914	−9	−9
400	5440	−25	−31
300	7020	−37	−42
200	8940	−53	−58
150	11520	−55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	2	1
1	854	−3	−3
2	820	−3	−3
3	744	−8	−8
4	720	−7	−7
5	649	−14	−14
6	617	−14	−16
7	500	−25	−31
8*	273	−59	−63
9	250	−57	−61
10	228	−54	
11	200	−55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Siófok 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	40	2	40	2	360	2	180	2	40	7	40	7	40	2	40	2
500 m	140	2	80	3	50	7	50	7	170	6	190	3	30	11	40	6	60	2
1000	140	2	290	5	10	3	350	5	240	9	230	6	250	1	190	2	290	2
1500	220	4	290	5	280	4	350	5	240	9	260	7	250	1	270	3	240	2
2000	260	9	250	14	280	4	290	6	260	14	260	7	250	1	260	4	200	2
3000	290	11	250	14	280	12	300	13	290	22	270	12	250	6				
4000	260	24	270	22	270	19	280	18	270	14	280	14	260	13				
5000	280	22	280	18	270	19	260	19	280	20	280	21	260	13				
7000	270	26			270	27	260	35	280	28	280	21	250	21				
9000	260	32			270	31	260	38	290	18	280	35	260	35				
10000	270	26			280	30	270	19	280	20	280	20	260	35				
12000	290	24			260	29	290	17	280	20	270	22	290	19				
14000	280	33			300	32	290	17	280	24	270	22	290	19				
16000					280	16			290	27	280	21	290	19				
18000									290	27	280	21						
20000									290	27	300	20						

OFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 52. szám. + Budapest + 1964. február 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A dél felé áramló sarkvidéki levegő ma hajnalra Európa nagy részét elboritotta. Éjfél után Lengyelországban -10, Ukrajna nagy részén -20 fok alá süllyedt a hőmérséklet.

A hideg levegő beáramlása hazánkba tegnap már a kora reggeli órákban megindult. A legmagasabb nappali hőmérséklet csak -1 és +4 fok közötti értékeket vett fel annak ellenére, hogy országszerte 6, 9 órán át sütött a nap. Ma hajnalban általában -5, -8, a Tiszántúlon -9, -14 fokig hűlt le a levegő. A kora reggeli óráktól kezdve a délkeleti és déli megyék néhány helyén kisebb havazások voltak, de a reggel 7 óráig leesett csapadék mennyisége nem érte el az 1 mm-t. Az ország többi részén a délelőtt folyamán is szeles, hideg volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb szórványosan előforduló átfutó havazással.
Helyenként még élénk keleti szél.
A hideg idő tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1 és -4 fok között.

dr Tarbay

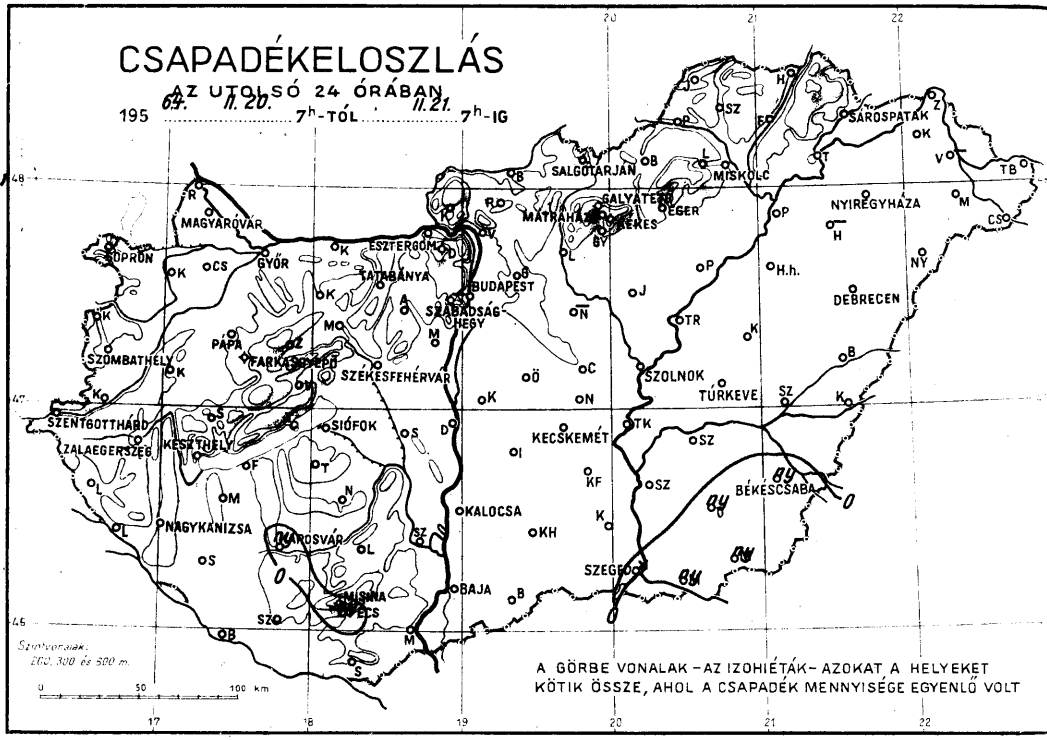
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

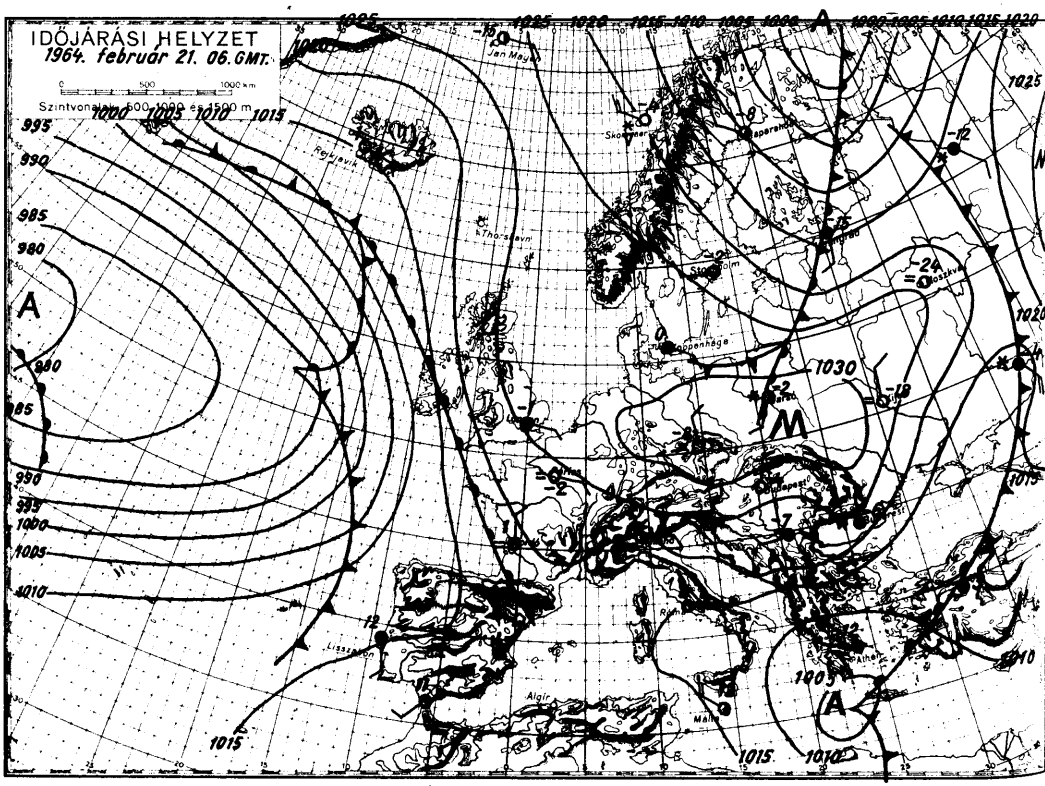
1964. II. 20.: +1,1 C°, -0,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	14,2 C° (1931)
legalacsonyabb hőmérséklet	-18,2 C° (1895)

64.0147.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 20. 7h-TÓL II. 21. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
BÉKÉS
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAROSVÁR
SZEGED
BAJA
MISKOLC
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 21. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Stockholm
Koppenhága
Lisszabon
Algír
Málta
Athén
A
M
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980

1964. február hó, 21. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		1	− 9	−11	9	Rajka	*	
822 Győr	*		−0	− 8	−12	9	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		−1	− 8	−10	9	Csorna	*	
805 Sopron	*		−0	− 8	−10	7	Komárom	*	
812 Szombathely	*		1	− 8	−10	8	Káld	*	folt
910 Szentgotthárd	*		2	− 8	−10	9	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		2	− 7	− 8		Körmend	*	
Lenti	*		4	− 7	−13		Letenye	*	folt
925 Nagykanizsa	*	folt	0	− 9	− 8		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		0	− 7		9	Zirc	*	
Tihany	*		1	− 7	− 8		Kisbér	*	
935 Siófok	*		−0	− 7	−10	4	Mór	*	
942 Pécs	ny	folt	3	− 9	− 9		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*	folt	−2	−10	−13	4	Dobogókő		
Siklós	*		5	− 7	− 8		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt		−10	−11		Tab	*	folt
Veszprém	*		0	− 9	−12		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		4	− 7	− 8		Lengyel	*	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	*	folt
840 Budapest OMI	*		4	− 4	− 6	6	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	*	folt
Martonvásár	*		3	− 6	− 8		Kaposvár	ny	folt
835 Székesfehérvár	*		2	− 7			Bares	*	folt
Dunaújváros	*		4	− 5	− 6		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		3	− 3	− 7		Bácsalmás	*	
Mohács	*	folt	3	− 6			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		4	− 6	− 7	6	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		4	− 6	− 8		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		3	− 7			Örkény	*	
860 Szolnok	*		1	− 8	−11	9	Nagykáta		
970 Kecskemét	*		2	− 7	− 6	6	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		2	− 7	− 9		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged			1	− 7	− 8	6	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	ny		2	− 9	− 9		Kistelek	*	
Orosháza	ny		2	− 9	− 9		Makó	ny	5
990 Békéscsaba	ny	4	1	−10	−10	7	Szentes	*	folt
875 Túrkeve	*		1	− 9	−12	9	Szarvas	*	folt
Berettyóújfalu	*	6	1	−11	−11		Szeghalom	*	folt
880 Debrecen	*	13	−3	−11	−13	9	Körösszakál	*	5
892 Nyíregyháza	*	folt	−4	−11	−12	9	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	12		−13	−12	9	Poroszló	*	folt
Mátészalka	*	24	−0	−14			Karcag	*	folt
Tiszabecs	*	26	2	−13			Hortobágy	*	folt
Vác	*		4	− 7			Polgár	*	folt
Gödöllő	*		3	− 7			Hajdúdorog		
Lőrinci	*		4	− 4	− 3		Nyírlugos	*	14
Gyöngyös	*		3	− 6			Csenger	*	25
Balassagyarmat	*	folt	1	− 9			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		2	− 7	− 9		Záhony	*	23
Galyatető (932 m)	*	28	−4	−15			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*	29	−2	−14		9	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*	20	−1	−11			Borsodnádasd	*	folt
865 Eger	*		1	− 8	− 8	9	Jósvafő	*	10
Putnok	*	folt	1	−12	−13		Szendrőlád	*	folt
Lillafüred	*	3	0	−11			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	1	−0	− 8	− 9	9	Tokaj	*	4
Fügöd	*		−0	−11					
778 Sárospatak	*	3	−1	− 8	−10	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 20. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	105		
850	1396	− 6	− 7
700	2906	−11	−14
500	5430	−24	−32
400	7020	−35	−42
300	8970	−50	−56
200	11550	−55	
150	13400	−54	
100	16000	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	1	− 0
1	972	− 1	− 5
2	944	1	− 4
3	900	− 3	− 5
4	836	− 7	− 7
5	810	− 6	− 7
6	730	−10	−14
7	696	−11	−14
8	400	−35	−42
9*	250	−59	−64
10	161	−57	
11	144	−54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest

1964. II. 20. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1415	− 8	−13
700	2922	− 9	−18
500	5460	−25	−34
400	7050	−35	−43
300	8990	−50	−57
200	11580	−53	
150	13440	−52	
100	16050	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	4	− 1
1	900	− 6	−12
2	862	− 8	−13
3	822	− 9	−15
4	748	−10	−17
5	718	− 8	−17
6	662	−10	−20
7	250	−56	−62
8*	242	−57	−64
9	176	−51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964. II. 20. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	157	− 1	− 8
850	1433	− 9	−27
700	2908	−14	−27
500	5430	−25	−38
400	7000	−38	−50
300	8930	−51	−52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	0	− 7
1	728	−15	−27
2	663	−11	−16
3	600	−15	−30
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. II. 20. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	182	− 4	−10
850	1442	−12	−21
700	2923	−15	−31
500	5430	−26	−40
400	7010	−38	−50
300	8930	−50	−61
200	11540	−54	
150	13400	−51	
100	16010	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	− 4	−10
1	860	−12	−21
2	800	−10	−24
3	708	−16	−30
4	676	−14	−28
5.	622	−17	−34
6*	606	−15	−32
7	250	−56	−66
8	196	−54	
9	180	−51	
10	128	−52	
11	108	−56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 20.	~~Bpest~~ 06 h		~~Bpest~~ 12 h		~~Bpest~~ 18 h		~~Bpest~~ 24 h		~~Szeged~~ 06 h		~~Szeged~~ 12 h		~~Szeged~~ 24 h		~~Szhely~~ 11 h		~~Debr.~~ 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	7	360	7	40	7	360	7	40	7	360	7	360	7	360	12	40	12
500 m	30	7	20	10	40	15	30	14	30	16	20	16	20	12	360	16	30	15
1000	360	9	20	10	20	20	60	15	30	16	20	16	30	10	10	20	40	13
1500	360	9	20	10	20	20	60	15	30	16	20	16	30	10	10	19	30	13
2000	20	10	350	10	60	12	60	12	20	5	20	6	30	7			360	13
3000	330	6	310	10	30	12	40	13	310	4	290	6	320	4			300	8
4000	280	11	340	5	310	8	40	13	260	9	290	6	320	4				
5000	280	19	270	5	350	8	360	9	260	13	250	12	300	5				
7000	260	29	250	17	290	7	360	9	260	17	260	15	230	14				
9000	250	33	230	24	270	8	310	7	240	26	230	33	240	11				
10000	270	15	230	11			310	7	260	34	230	19	310	6				
12000	300	15	310	15			270	13	270	22	270	14	310	6				
14000	280	15	290	13			290	10	290	21	280	16	320	12				
16000	300	20	300	19			290	16	310	17	290	19	300	16				
18000							280	35					300	20				
20000							280	35					300	20				

"TESZ NYOMDA BUDAPEST"

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 53. szám. + Budapest + 1964. február 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagy részén továbbra is hideg az idő. A Szovjetúnió európai területén sokfelé havazik, Közép- és Észak-Európában szárazabb az időjárás.

Hazánkban tegnap általában 7-10 órán át sütött a nap. A délkeleti- déli határszél mentén azonban felhős volt az idő, itt néhány helyen jelentéktelen mennyiségű hó hullott. A hőmérséklet -3, +2 fokig emelkedett. Ma hajnalra -8, -13, Tiszabecsen -16 fokig hűlt le a levegő. Összefüggő hótakaró csak a Tiszántúl keleti felén és a magasabb hegyeken van. Ma reggel 7 órakor a következő hóvastagságokat jelentették: Galyatető 28, Kékestető 29, Mátraháza 19, Dobogókő 17 cm. A Szabadsághegyen, Misinatetőn és Farkasgyepün már csak hófoltok vannak. Ma délelőtt Pécs környékén felhős, máshol derült volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Kevés felhő, havazás nélkül. Helyenként reggeli párásság.
Napközben élénkülő délkeleti szél.
Erős éjszakai lehűlés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +3, -2 fok között.

Ádám

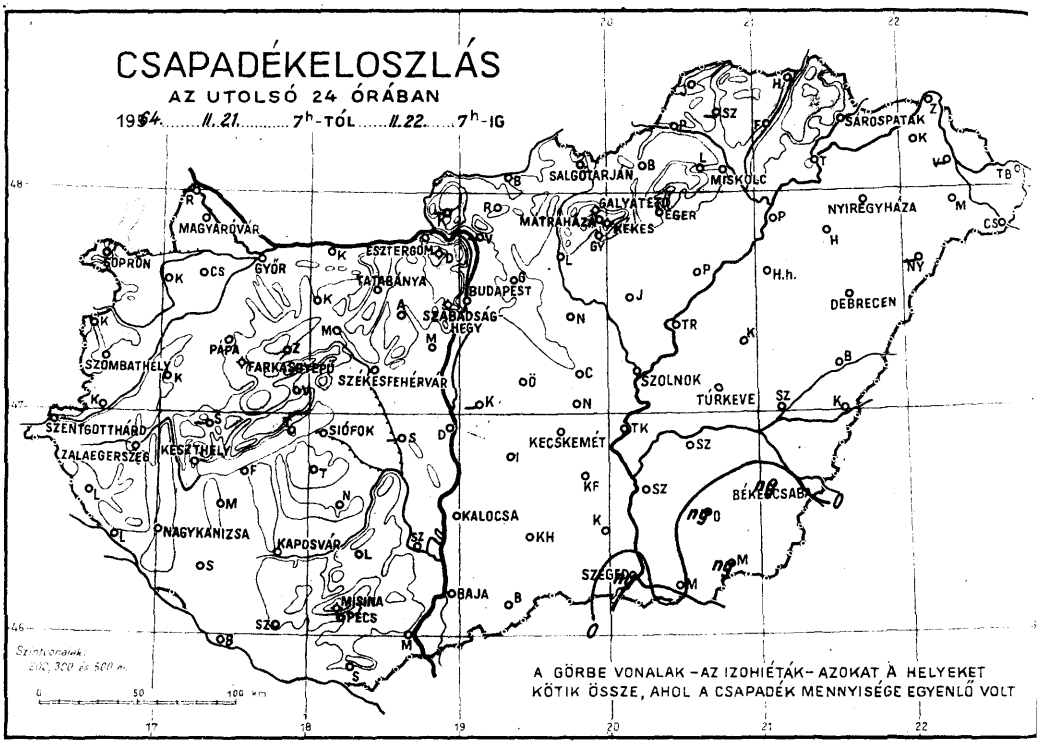
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

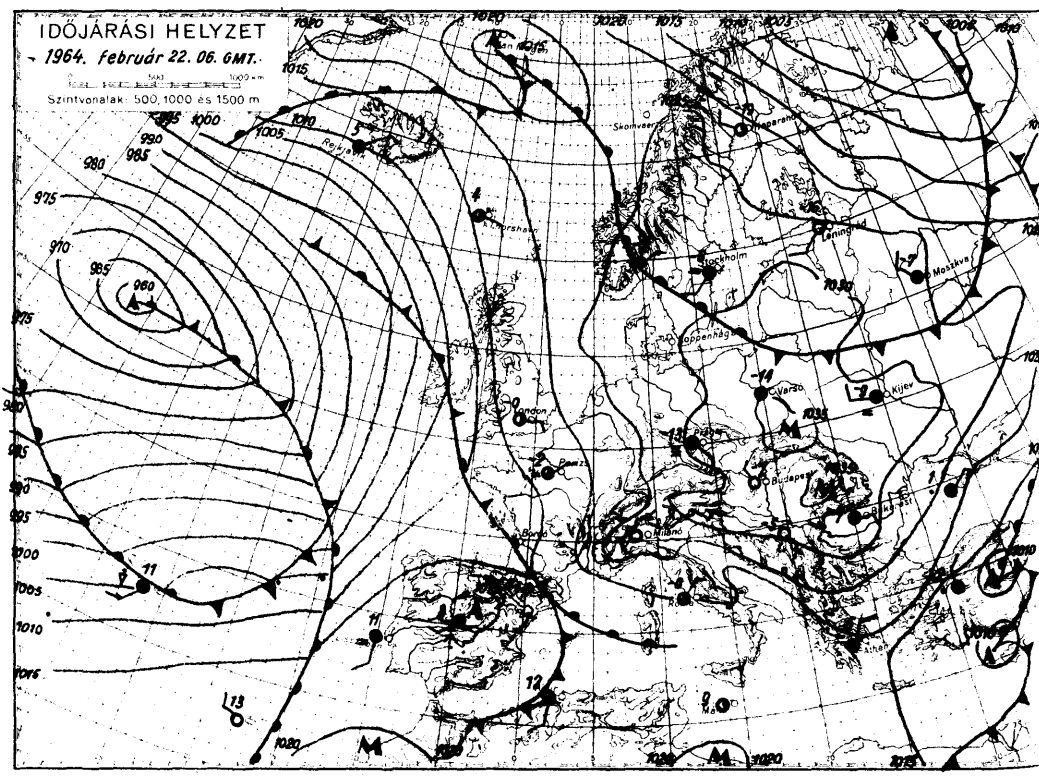
1964. II. 21.: -2,2 C°, -3,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,2 C° (1949)
legalacsonyabb hőmérséklet	-13,3 C° (1895)

64.0149.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. II. 21. 7h-TÓL II. 22. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 22. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Rejkjavik
Skomvaer
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Budapest
Milánó
Athén

1964. február .... hó,
22. .. nap szombat .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		1	−12	−16	9	Rajka		
822 Győr	*		1	−10	−15	10	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		0	− 8	−12	9	Csorna	*	
805 Sopron	*		−0	−11	−14	8	Komárom	*	
812 Szombathely	*		0	−12	−16	9	Káld	*	folt
910 Szentgotthárd	*		0	−10	−11	8	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		−0	−10	−12		Körmend	*	
Lenti	*		0	−13	−18		Letenye	*	folt
925 Nagykanizsa	*	folt	0	− 8	−10		Sümeg		
920 Keszthely	*		1	− 8		9	Zirc	*	
Tihany	*		2	− 7	− 9		Kisbér	*	
935 Siófok	*		0	− 9	−11	10	Mór	*	
942 Pécs	*	folt	−2	− 8	− 8		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*	folt	−4	−10	−15	7	Dobogókő	*	17
Siklós	*		−1	− 7	− 8		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt	−1	− 9	−12		Tab	*	folt
Veszprém	*		0	− 9	−14		Sárbogárd		
833 Tatabánya	*		3	− 8	−11		Lengyel	*	folt
828 Esztergom							Nagykőnyi	*	folt
840 Budapest OMI	*		1	− 7	− 8	9	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	folt	−3	− 9	−12	8	Somogyszob	*	folt
Martonvásár	*		0	− 8	−11		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	*		0	−10	−14		Barcs	*	folt
Dunaújváros	*		−1	− 8	−10		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		−1	− 6	−10		Bácsalmás	*	
Mohács	*	folt	−1	− 8			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		−1	− 9	−10	3	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		−1	− 9	−10		Kunsztmiklós		
Cegléd	*		0	−10			Örkény	*	
860 Szolnok	*		−1	−11	−14	7	Nagykáta	*	folt
970 Kecskemét	*		−2	−10	−12	6	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		−2	− 9	−11		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	ny		−3	−10	−13	0	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	ny	folt	−2	−11	−12		Kistelek	*	
Orosháza	ny		−2	−12	−13		Makó	*	3
990 Békéscsaba	ny	4	−1	−14	−14	4	Szentes	*	
875 Túrkeve	*	folt	−2	−11	−14	7	Szarvas	*	folt
Berettyóújfalu	*	6	−2	−13	−13		Szeghalom	*	folt
880 Debrecen	*	13	−3	−13	−15	10	Körösszakál	*	5
892 Nyíregyháza	*	folt	−3	−12	−14	9	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	11	−3	−14	−14	8	Poroszló	*	folt
Mátészalka	*	24	−3	−14			Karcag	*	folt
Tiszabecs	*	26	−1	−16			Hortobágy	*	folt
Vác							Polgár	*	folt
Gödöllő	*		1	−10			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		2	− 7	− 8		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		1	−10			Csenger	*	25
Balassagyarmat	*	folt	−1	−11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		−1	−12	−13		Záhony	*	23
Galyatető (932 m)	*	28	−7	−14			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*	29	−9	−11		10	Romhány	*	
Mátraháza (572 m)	*	19	−4	−12			Borsodnádasd	*	folt
855 Eger	*		0	−12	−14	9	Jósvafő	*	10
Putnok	*	folt	1	−14	−14		Szendrőlád		
Lillafüred	*	3	−2	−14			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	folt	−0	−12	−13	9	Tokaj	*	3
Fugöl	*		−2	−11					
778 Sárospatak	*	3	−4	−10	−14	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.21.06h

mb	m	C°	T_d
1000	199	– 6	– 9
850	1459	–10	–18
700	2935	–18	–30
500	5420	–26	–37
400	6990	–39	–47
300	8900	–53	–60
200	11470	–54	
150	13310	–53	
100	15920	–54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	– 5	– 8
1	892	–10	–15
2	793	–10	–20
3	692	–19	–20
4	656	–17	–31
5	590	–22	–38
6	562	–19	–35
7	250	–60	–66
8 ✱	240	–61	–66
9	212	–54	
10	110	–53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest 1964.II.21.12h

mb	m	C°	T_d
1000	219	– 1	–15
850	1485	–10	–24
700	2972	–15	–28
500	5460	–27	–40
400	7030	–39	–52
300	8950	–51	–62
200	11560	–54	
150	13410	–53	
100	16040	–52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	– 1	–15
1	894	–10	–24
2	783	–10	–29
3	676	–17	–30
4	639	–17	–30
5	500	–27	–40
6	400	–39	–52
7	304	–51	–62
8	272	–51	–62
9 ✱	256	–54	–65
10	250	–54	–65
11	185	–54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest 1964.II.21.18h

mb	m	C°	T_d
1000	225	– 4	–11
850	1486	–13	–22
700	2962	–16	–31
500	5440	–30	–42
400	6990	–40	–49
300	8910	–51	–61
200	11510	–54	
150	13360	–53	
100	15950	–57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	– 4	–10
1	900	– 9	–16
2	846	–13	–22
3	827	–11	–22
4	600	–20	–35
5	500	–30	–42
6	400	–40	–50
7 ✱	264	–55	–64
8	259	–54	–63
9	250	–55	–64
10	245	–66	
11	164	–53	
12	100	–57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest 1964.II.21.24h

mb	m	C°	T_d
1000	233	– 4	– 9
850	1499	– 9	–21
700	2983	–14	–28
500	5470	–29	–41
400	7030	–39	–50
300	8950	–50	–59
200	11580	–52	
150	13440	–51	
100	16070	–54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1012	– 6	– 8
1	1008	– 4	– 9
2	970	– 4	–12
3	920	– 8	–17
4	876	– 9	–10
5	830	– 9	–21
6	716	–14	–27
7	684	–14	–28
8	600	–19	–32
9 ✱	250	–54	–63
10	178	–51	
11	126	–51	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.21.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	40	8	90	2	–	0	40	7	50	6	–	0	40	7	360	7
500 m	60	9	70	9	80	7	100	5	50	11	50	6	150	1	60	8	360	7
1000	60	9	70	10	40	7	90	9	50	11	100	6	150	5	80	10	40	9
1500	60	15	70	10	70	7	90	9	70	12	100	8	90	7	80	10	40	9
2000	60	15	80	13	70	7	90	9	70	12	80	8	90	7	80	10	40	10
3000	60	17	80	13	80	9	60	14	70	6	100	4	90	7	20	14	60	12
4000	50	13	60	14	60	14	70	10	270	8	70	7	90	7	40	9		
5000	340	8	10	7	50	11	80	5	360	4	50	4	100	3	30	15		
7000	340	8	290	8	40	5	80	5	250	6	360	4	100	3				
9000	290	5	260	9	70	40	10	4	300	6	320	4	70	4				
10000	330	12	260	8	40	8	50	6	330	10	300	7	70	4				
12000	330	12	310	11	310	15	320	16	330	10	300	7	340	8				
14000	300	13	310	11	310	15	320	16	300	16	300	14	310	13				
16000	300	16	310	9	300	17	320	22	310	22	290	15	310	13				
18000	300	18	300	17					310	17	290	15						
20000	300	18							280	16	300	9						

MAYER-MOHOLA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 54. szám. + Budapest + 1964. február 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárási helyzete az utolsó 24 óra alatt lényegesen nem változott.

Hazánkban tegnap száraz és jobbára derült volt az idő. A nap 5, 10 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben +3, -2 fokig emelkedett. Ma hajnalban -7, -16, sőt Kisvárda és Tiszabecs vidékén -18 fokig hűlt le a levegő. A földeket már csak a keleti határmegyékben boritja összefüggő, vékonyodó hótakaró. A ma reggeli hóvastagságok a hegyeken: Kékestetőn és Galyatetőn 28, Mátraházán 19, Dobogókőn 17, Lillafüreden 3 cm; a Szabadsághegyen, Farkasgyepün és Misinatetőn már csak foltokban maradt hó. Ma délelőtt az országban derült, hideg, keleten néhány helyen ködös idő uralkodott. A szél a Dunántúlon kissé élénkült.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változó irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Nyugat felől lassú felhősödés, hétfőn a Dunántúl nyugati felén már kisebb havazással.
Néhány helyen reggeli köd.
Élénkülő déli szél.
Az éjszakai lehűlés, főként keleten még erős marad.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -6, -10 fok között, a keleti határmegyékben szórványosan -15 fok körül,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1, +3 fok között.

Veress László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 22. : -3,4 C°, -4,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,2 C° (1903)
legalacsonyabb hőmérséklet	-17,6 C° (1929)

64.0150.

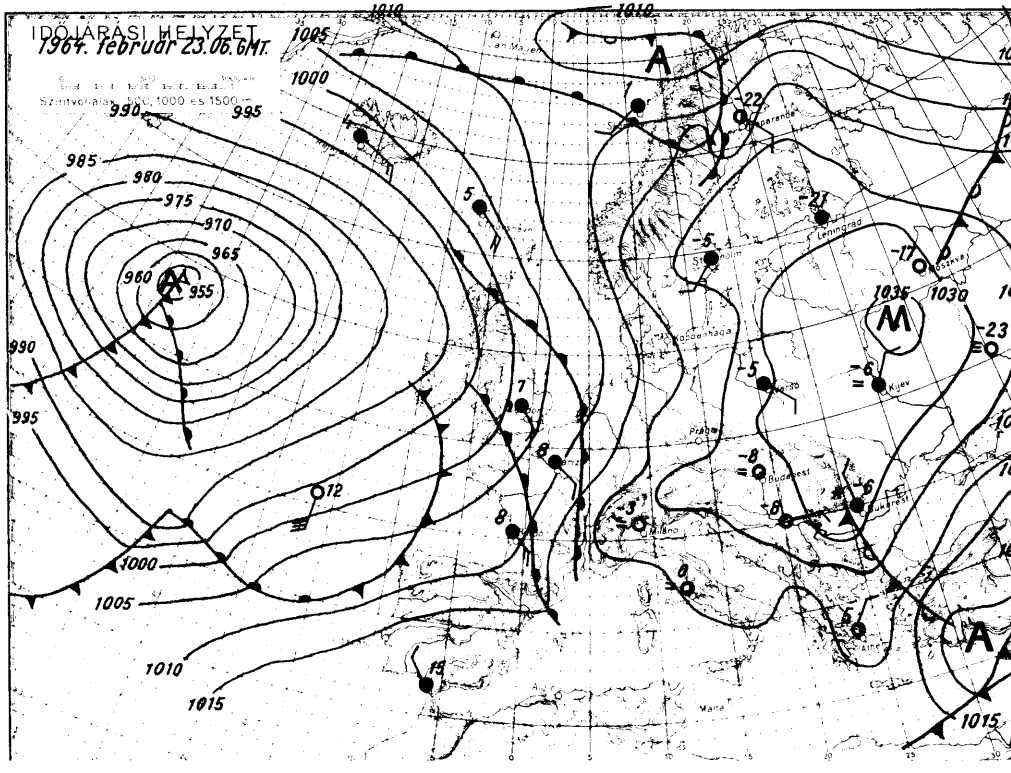
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. II. 22. 7h-TÓL II. 23. 7h-IG

Csapadék nem volt

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL



1964. február hó,
23. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		1	– 7	–11	7	Rajka		
822 Győr	*		2	– 7	–11	9	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		2	– 7	–10	9	Csorna	*	
805 Sopron	*		1	– 7	– 9	7	Komárom	*	
812 Szombathely	*		0	– 9	–12	7	Káld	*	folt
910 Szentgotthárd	*		1	–10	–11	7	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		0	– 8	–11		Körmend	*	
Lenti	*	folt	1		–17		Letenye	*	folt
925 Nagykanizsa	*	folt	–0	– 9	–11		Sümeg		
920 Keszthely	*		–1	– 7		9	Zirc	*	
Tihany	*		–1	– 8	– 9		Kisbér	*	
935 Siófok	*		–0	– 8	–12	9	Mór	*	
942 Pécs	*	folt	–1	– 8	–10		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*	folt		– 9	–12	5	Dobogókő	*	17
Siklós	*		0	– 7	–10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt	0	– 8	– 9		Tab	*	
Veszprém	*		0	– 9	–14		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		4	– 5	– 8		Lengyel	*	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	*	folt
840 Budapest OMI	*		1	– 9	–10	8	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	folt	–2	–10	–13	9	Somogyszob	*	folt
Martonvásár	*		0	– 8	–12		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	*		0	–10	–14		Bares	*	folt
Dunaújváros	*		0	– 6	– 8		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		1	– 9	– 9		Bácsalmás	*	
Mohács	*	folt	0	– 9			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		0	– 7	– 9	10	Izsák		
955 Kalocsa	*		1	– 8	–12		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		1	–10			Örkény	*	
860 Szolnok	*		1	–12	–14	89	Nagykáta	*	folt
970 Kecskemét	*		–0	– 8	–11	10	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		1	– 8	– 9		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	*		0	– 8	–12	5	Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	*	folt	–1	–10	–13		Kistelek	*	
Orosháza	*			–12	–13		Mukó	*	folt
990 Békéscsaba	*	4	0	–15	–15	6	Szentes	*	
875 Túrkeve	*	3	0	–12	–14	9	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		–2	–13			Szeghalom	*	folt
880 Debrecen	*	11	–1	–16	–19	10	Körösszakál	*	5
892 Nyíregyháza	*	5	–2	–15	–17	10	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	10	–1	–18	–18		Poroszló	*	folt
Mátészalka	*	23	–2	–15			Karcag	*	folt
Tiszabecs	*	26	–1	–18			Hortobágy	*	folt
Vác	*		2	–12			Polgár	*	folt
Gödöllő	*		1	–11			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		2	–11	–13		Nyírbogos	*	11
Gyöngyös	*		2	–10			Csenger	*	25
Balassagyarmat	*	folt	–1	–11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		2	–12	–13		Záhony	*	23
Galyatető (932 m)		28	–4	–11			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*	28	–5	–12	–12	10	Komlóny	*	
Mátraháza (672 m)	*	19	–3	–13			Borsodnádasd	*	folt
865 Eger	*		1	–13	–14	9	Jósvafő	*	
Putnok	*	folt	1	–13	–15		Szendrőlád	*	folt
Lillafüred	*	3	–1	–13			Hernádnémeti	*	
772 Miskolc	*	1	1	–12	–14	8	Tokaj	*	
Fügöd	*	3	2	–13					
778 Satoraljaujhely	*	4	–0	–14	–14	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.22.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	236	- 6	-10
850	1498	-10	-16
700	2985	-12	-28
500	5490	-28	-42
400	7060	-38	-51
300	8990	-50	-62
200	11600	-53	
150	13460	-52	
100	16070	-54	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1012	- 7	- 9
1	990	- 6	-10
2	890	-10	-15
3	844	-10	-16
4	730	-14	-25
5	666	-15	-31
6	630	-15	-30
7	600	-17	-31
8	*263	-55	-66
9	162	-51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest 1964.II.22.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	244	- 2	-10
850	1511	-10	-23
700	2997	-13	-52
500	5490	-28	-51
400	7060	-39	-66
300	9880	-51	-80
200	11580	-54	
150	13440	-54	
100	16030	-58	
50	20350	-60	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1013	- 0	-10
1	872	-10	-20
2	827	-10	-26
3	781	-13	-33
4	733	-11	-43
5	707	-13	-52
6	606	-18	-56
7	400	-39	-66
8	300	-51	-80
9	*256	-66	-84
10	250	-66	-84
11	225	-56	
12	208	-53	
13	195	-54	
14	186	-52	
15	161	-52	
16	150	-54	
17	132	-54	

* Tropopauza 10,0 km

Budapest 1964.II.22.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	231	- 2	- 8
850	1496	-10	-19
700	2987	-13	-31
500	5480	-28	-44
400	7040	-40	-52
300	8950	-51	-62
200	11530	-56	
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1012	- 2	- 8
1	875	-10	-15
2	821	-10	-22
3	793	-12	-26
4	759	-10	-28
5	655	-17	-32
6	638	-16	-34
7	400	-40	-52
8	300	-51	-62
9	250	-57	-68
10	*228	-59	-72
11	200	-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest 1964.II.22.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	229	- 5	- 9
850	1491	-11	-16
700	2984	-13	-24
500	5480	-28	-44
400	7040	-39	-51
300	8960	-51	-62
200	11540	-56	
150	13370	-56	
100	15930	-59	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1011	- 5	- 7
2	987	- 5	-10
3	860	-12	-16
4	820	-10	-21
5	784	-11	-26
6	766	- 9	-25
7	681	-14	-30
8	668	-13	-29
9	400	-39	-51
10	250	-58	-70
11	*238	-59	-71
12	183	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	90	4	90	1	130	5	90	2	20	2	130	2	90	2	140	2
500 m	100	7	150	4	160	7	170	1	100	1	100	2	130	2	140	4	150	4
1000	80	6	120	8	160	7	140	1	100	7	210	3	100	2	130	8	150	4
1500	90	6	90	6	140	6	160	5	100	7	210	3	150	3	130	8	150	4
2000	90	6	90	6	120	6	160	5	100	7	140	4	110	6	130	8	130	5
3000	90	10	90	6	90	6	90	3	100	7	80	10	110	6			110	7
4000	80	9	60	7	70	5	50	3	70	6	80	10	70	6			110	7
5000	50	7	10	1	70	4	20	3	70	6	50	9	30	3				
7000	50	14	60	7	70	4	20	9	70	6	90	5	30	3				
9000	50	19	30	17	10	15	20	9	50	8	40	7	10	13				
10000	50	19	30	17	10	15	340	11	50	8	10	9	360	11				
12000	10	8	330	12	350	14	320	13	330	11	10	9	330	13				
14000	320	18	310	17			310	13	330	17	340	13	290	13				
16000	300	21	300	16			270	13	310	16	310	15	290	13				
18000			290	18					290	13	290	20						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 55. szám. + B u d a p e s t + 1964. február 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon előoldalán meleg levegő áramlik Nyugat- és Közép-Európa légterébe. Igy ezeken a területeken általában felhős, sokfelé csapadékos, enyhe időjárás alakult ki. A Szovjetúnió európai területén azonban még igen hidegek vannak. Itt ma hajnalban sok helyen -20 fok alatti fagyok keletkeztek.

Hazánkban tegnap csapadék nélküli, napos, hideg idő volt. Napközben a hőmérséklet országszerte -3, és +3 fok között váltakozott. Ma hajnalban a Vác-Szeged vonaltól nyugatra -5, -9, ettől keletre -9, -15 sőt Tiszabecsen -17 fokig hűlt le a levegő. Ma reggel 7 órakor Dobogókőn 16, Mátraházán 18, Kékestetőn és Galyatetőn 28 cm vastagságú hóréteget mértek. Ma délelőtt országszerte felhős, hideg az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 0 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős idő.
Nyugaton néhány helyen havaseső vel, esővel.
Élénk déli szél.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

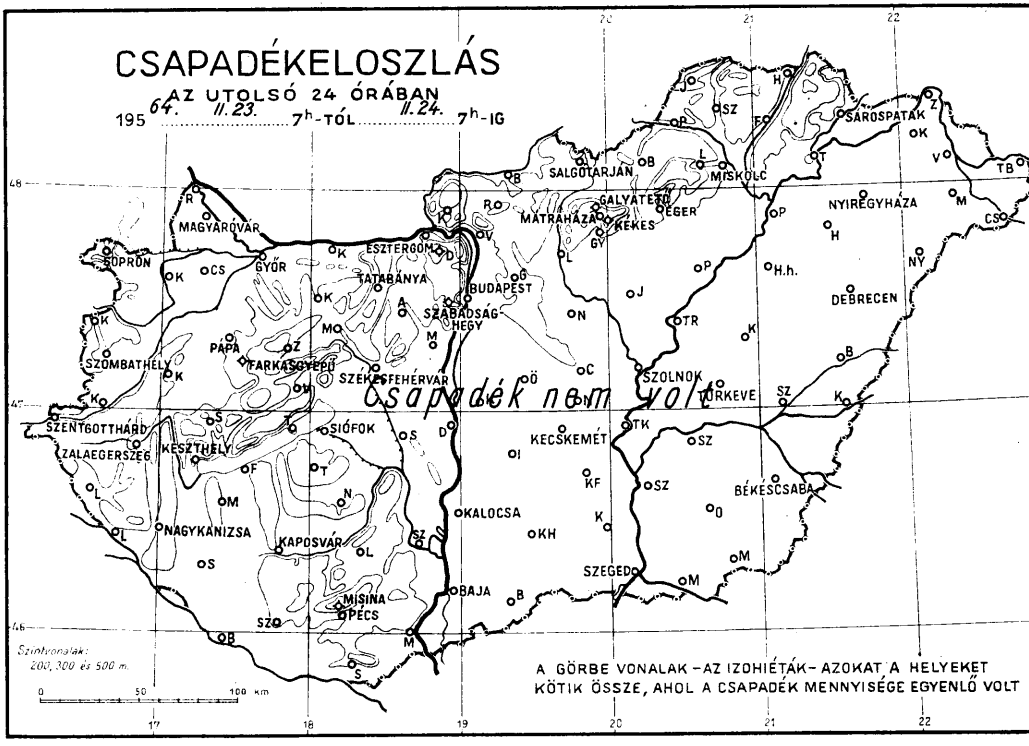
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet nyugaton -3, -7, máshol -8, -12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, +5 fok között.

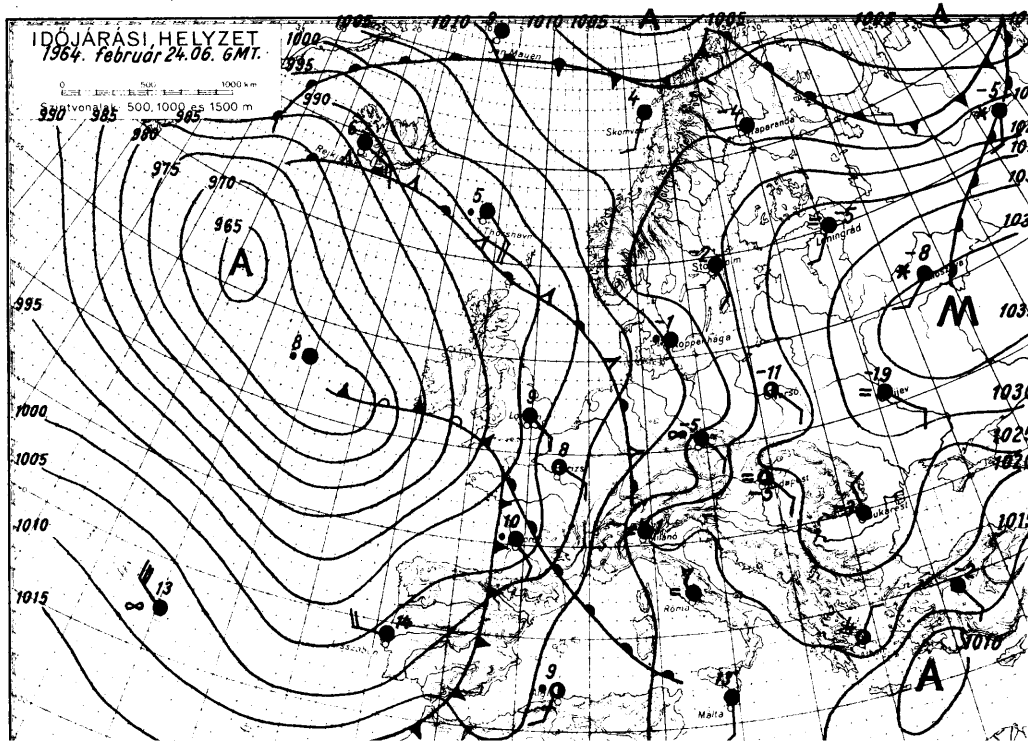
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 23. : -3,0 C°, -5,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	18,0 C° (1903)
legalacsonyabb hőmérséklet	-12,8 C° (1901)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 11.23. 7h-TÓL 11.24. 7h-IG
Csapadék nem volt
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÓMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 24.06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvær
Leningrád
Stockholm
Kopenhaga
Milano
Roma
Malta
A
M

1964. február hó, 24. nap ... hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		2	– 6	– 9	9	Rajka	*	
822 Győr	*		2	– 6	– 9	9	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		2	– 5	– 8	9	Csorna	*	
805 Sopron	*		2	– 6	– 8	7	Komárom	*	
812 Szombathely	*		1	– 8	–10	8	Káld	*	folt
910 Szentgotthárd	*		1	– 8	–10	6	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		1	– 7	– 9		Körmend		
Lenti	*	folt	1	– 6	–13		Letenye	*	folt
925 Nagykanizsa	*	folt	2	– 7	– 9		Sümeg		
920 Keszthely	*		1	– 6		9	Zirc	*	
Tihany	*		2	– 1	– 9	.	Kisbér	*	
935 Siófok	*		2	– 6	– 9	8	Mór	*	
942 Pécs	*		–0	– 9	–10		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*	folt	–2	– 9	–12	8	Dobogókő	*	16
Siklós	*	folt	1	– 7	– 9		Fonyód	*	.
827 Farkasgyepű (400 m)	*	folt	1	– 8	– 9		Tab	*	
Veszprém	*		1	– 8	–11		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		2	– 6	– 8		Lengyel	*	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		1	– 5	– 7	8	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	folt	–2	– 9	–11	9	Somogyszob	*	folt
Martonvásár	*		0	– 8	–10		Kaposvár	*	folt
835 Székesfehérvár	*		1	– 7	–10		Barcs	*	folt
Dunaújváros	*		0	– 7	– 8		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		2	– 8	–10		Bácsalmás	*	
Mohács	*	folt	1	– 9			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		–0	– 7	– 7	10	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		1	– 7	–10		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		1	– 9			Örkény	*	
860 Szolnok	*		2	–11	–15	7	Nagykáta	*	folt
970 Kecskemét	*		0	– 7	–10	6	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		1	– 7	– 9		Tiszakécske	*	folt
982 Szeged	*		–0	– 8	– 9		Nagykőrös	*	folt
Mezőhegyes	*	folt	–1	– 9	–10		Kistelek	*	
Orosháza	*		2	– 9	–11		Makó	*	folt
990 Békéscsaba	*	folt	1	–13	–15	8	Szentes	*	
875 Túrkeve	*	folt	2	–10	–13		Szarvas	*	folt
Berettyóújfalu	*	4	–1	–12	–12		Szeghalom	*	folt
880 Debrecen	*	10	–0	–15	–17	10	Körösszakál	*	4
892 Nyíregyháza	*	folt	–2	–14	–16	9	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*	9	–2	–15	–14	8	Poroszló	*	folt
Mátészalka	*	22	–2	–14			Karcag	*	folt
Tiszabecs	*	26	–1	–17			Hortobágy		
Vác	*		1	– 8			Polgár	*	foltV
Gödöllő	*		1	–10			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		1	–12	–15		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		1	– 9			Csenger	*	25
Balassagyarmat	*	folt	0	–11			Vásárosnamény	*	10
755 Salgótarján	*		2	–12	–12		Záhony	*	23
Galyatető (932 m)	*	28	–5	–11			Királyrét	*	folt
851 Kékestető (1000 m)	*	28	–4	–12		2	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*	18	–3	–12			Borsodnádasd	*	folt
865 Eger	*		0	–12	–13	9	Jósvafő	*	10
Putnok	*	folt	0	–13	–14		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*	3	–1	–13			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	folt	1	–11	–13	6	Tokaj	*	3
Füzér	*		2	–13					

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.23.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	217	– 6	– 9
850	1480	– 9	–18
700	2978	–12	–28
500	5500	–26	–41
400	7070	–37	–50
300	8990	–53	–64
200	11540	–59	
150	13370	–56	
100	15940	–58	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1010	– 7	– 9
1	992	– 5	– 8
2	916	– 9	–18
3	843	– 9	–18
4	813	–11	–20
5	766	– 7	–24
6	718	–12	–28
7	665	–12	–28
8	300	–53	–65
9	250	–59	–70
10 *	240	–60	–72
11	211	–60	
12	172	–55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest 1964.II.23.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	217	– 1	– 6
850	1487	–10	–17
700	2992	–10	–17
500	5520	–25	–41
400	7100	–38	–52
300	9020	–51	–64
200	11590	–57	
150	13420	–56	
100	16000	–56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1010	– 1	– 6
1	940	– 7	– 9
2	925	– 6	–11
3	850	–10	–17
4	818	– 8	–20
5	795	– 9	–24
6	780	– 8	–24
7	750	–10	–27
8	685	–11	–28
9	623	–14	–32
10	546	–22	–38
11	542	–21	–38
12	500	–25	–41
13	400	–38	–52
14	300	–51	–64
15 *	250	–59	–73
16	235	–58	
17	213	–58	

* Tropopauza 10,2 km

Budapest 1964.II.23.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	199	– 2	– 5
850	1469	– 8	–14
700	2978	– 9	–25
500	5510	–23	–38
400			
300			
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1007	– 2	– 4
1	900	– 9	–11
2	792	– 7	–20
3	700	– 9	–25
4	500	–23	–38
5	434	–31	–45
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest 1964.II.23.24h			
mb	m	C°.	T_d
1000	196	– 4	– 8
850	1466	– 8	–18
700	2981	– 8	–30
500	5520	–23	–43
400	7110	–36	–43
300	9040	–50	–55
200	11590	–59	
150	13410	–56	
100	15970	–58	
50	20250	–62	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1007	– 5	– 8
1	991	– 3	– 7
2	900	– 8	–15
3	880	– 7	–16
4	840	– 8	–19
5	795	– 5	–25
6	750	– 7	–28
7	732	– 7	–28
8	611	–12	–36
9	500	–23	–43
10	400	–36	–43
11	250	–59	–64
12 *	221	–64	–69
13	192	–57	
14	135	–56	
15	128	–58	
16	100	–58	
17	90	–62	

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.23.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	90	7	90	7	90	1	140	2	180	2	140	3	180	7	220	2
500 m	90	5	170	4	180	6	180	10	110	4	150	5	160	7	190	10	230	2
1000	160	4	170	4	180	6	180	11	110	4	150	5	160	7	190	11	200	3
1500	180	5	180	5	170	7	180	7	140	5	150	5	160	7	190	9	200	3
2000	180	5	120	3	150	4	200	3	140	5	150	5	160	4	170	7	200	2
3000	40	3	50	2	330	4	260	3	60	7	20	2	180	1	40	3	10	2
4000	360	7	10	3	350	7	340	6	20	6	20	2	360	6	10	4	80	4
5000	20	9	20	11			340	8	340	4	20	2	360	11	360	6	360	4
7000	30	12	10	13			330	16	10	7	360	12	350	17	30	14	20	4
9000	360	10	20	12			350	17	30	9	340	8	360	24	10	19		
10000	340	14	360	19			360	28	360	11	340	8	10	29	360	22		
12000	320	13	320	15			320	17	330	16	340	13	340	17				
14000	320	13	310	17			320	15	290	11	320	12	320	15				
16000	300	14	300	16			310	18	320	12	300	11	320	15				
18000	280	16	290	17			310	19	260	15	310	13	300	18				
20000			290	22			290	21	290	15	290	15	290	24				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 56. szám. + B u d a p e s t + 1964. február 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon lévő központi ciklon és a keleteurópai anticiklon áramlási rendszerében csaknem egész Európa fölött délről észak felé tartó légmozgás alakult ki. Ennek következtében mind az éjszakai, mind a nappali fagyok határvonala fokozatosan északabbra húzódott. Ma hajnalban a Földközi-tenger nyugati medencéje fölött ciklonképződés indult meg.

Hazánkban tegnap száraz, többnyire napos, hideg idő volt; helyenként élénk délkeleti szél fújt. A hőmérséklet napközben 0, +3 fokig emelkedett, de a Tiszántúlon részben még fagypont alatt maradt. Ma hajnalra szeszélyes eloszlással 0 és -17 fok között minden minimum hőmérsékleti érték előfordult. A -10 fok alatti hőmérsékleteket a még hóval boritott északkeleti határmegyékben mérték. Ma délelőtt országszerte borult volt az idő, a hőmérséklet általában fagypont alatt maradt. Kékestetőn havazott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Erősen felhős, tovább enyhülő idő.
Ma szórványosan ónoseső, eső, holnap az ország területének legnagyobb részén esők.
Élénk, a Duna-Tisza-közén és a Dunántúlon helyenként erős délkeleti, déli szél.
Az éjszakai lehülés északkeleten is mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0 fok körül, északkeleten még -5 fok közelében, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap délnyugaton +5, +8, északkeleten +2,+5 fok között.

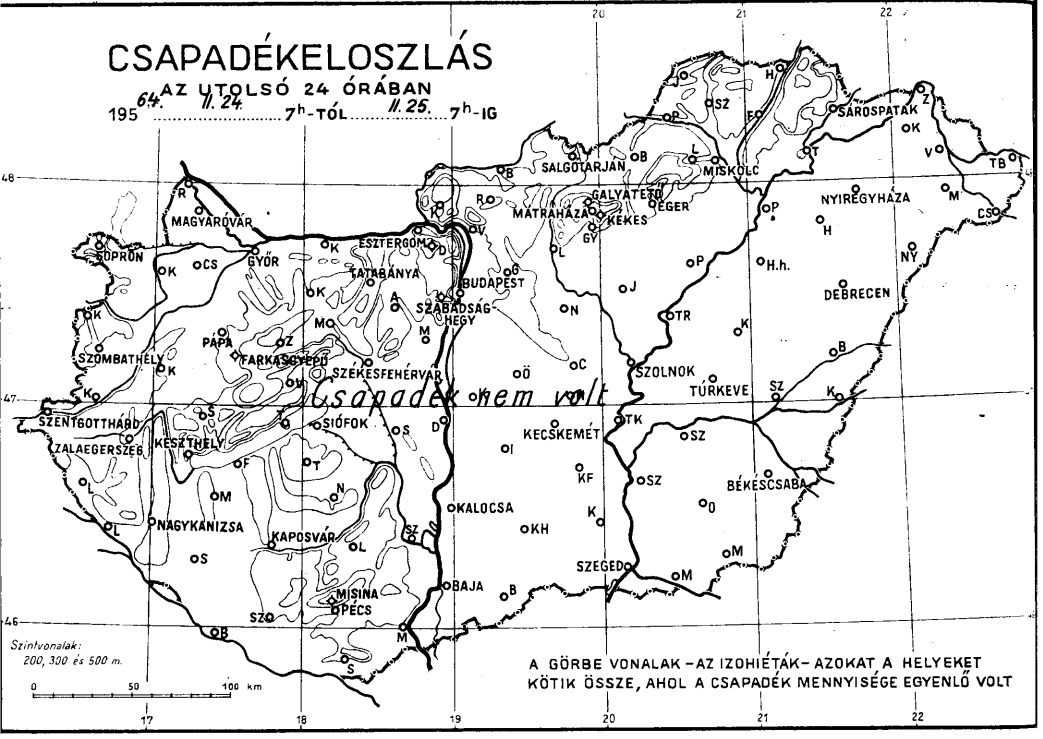
Tóth Pál

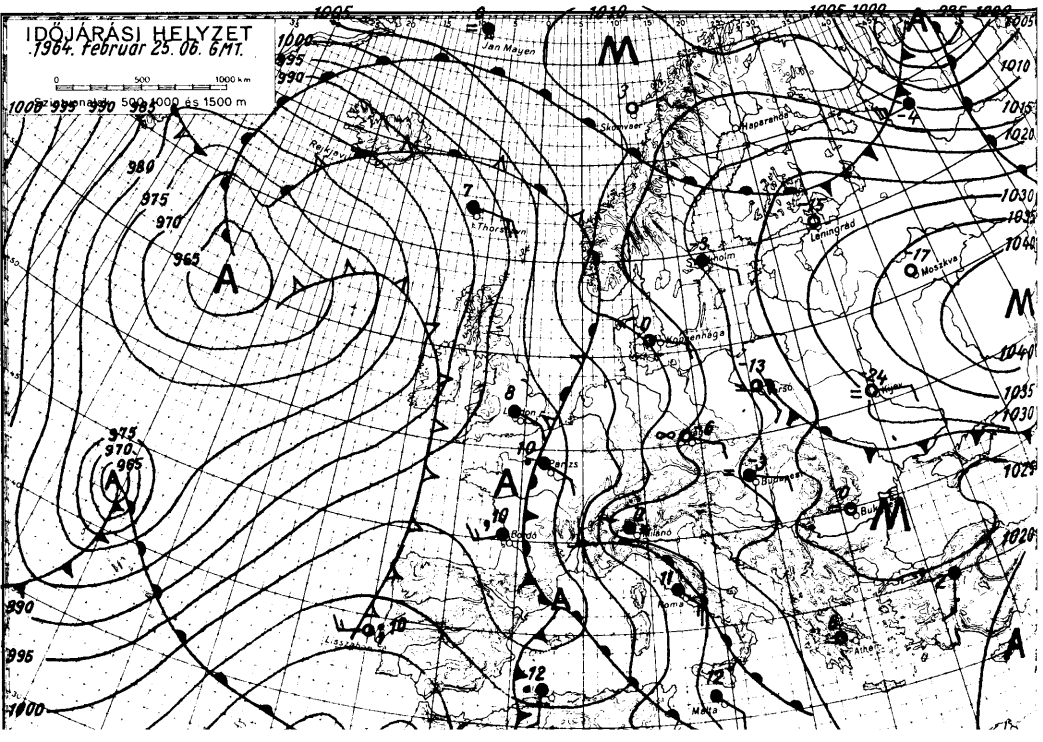
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 24.: - 1,8 C°, - 3,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	13,8 C° (1914)
legalacsonyabb hőmérséklet	-11,0 C° (1940)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. 11. 24. 7h-TÓL 11. 25. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÓMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
Csapadék nem volt
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 25. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Kopenhága
Kijev
Budapest
Bukarest
Athén
Malta
Roma
Bordó
Lisszabon
Paris
Thorshavn
Reykjavik

1964. február hó, 25. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		3	− 3	− 7	6	Rajka	•	
822 Győr	•		3	− 2	− 6	9	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		2	− 2	− 7	8	Csorna	•	
805 Sopron	•		1	− 5	− 8	7	Komárom	•	
812 Szombathely	•		3	− 2	− 8	4	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		3	− 6	− 7	7	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		3	− 2	− 3		Körmend	•	
Lenti	•	fólt	2	0	− 6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	fólt	3	0	− 1		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		3	− 0		7	Zirc	•	
Tihany	•		2	− 3	− 3		Kisbér	•	
935 Siófok	•		1	− 1	− 3	7	Mór	•	
942 Pécs	•		1	− 2	− 2		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•	fólt	−1	− 3	− 4	6	Dobogókő	•	16
Siklós	•		2	− 1	− 1		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	fólt	0	− 4	− 4		Tab	•	
Veszprém	•		1	− 3	− 5		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		1	− 2	− 4		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•		1	− 2	− 2	6	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	fólt	−1	− 6	− 6	8	Somogyszob	•	fólt
Martonvásár	•		1	− 3	− 4		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		2	− 2	− 2		Barcs	•	fólt
Dunaújváros	•		1	− 2			Szigetvár	•	
Szekszárd	•		2	− 9	−11		Bácsalmás	•	
Mohács	•	fólt	2	− 8			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		0	− 2	− 2	7	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		1	− 2	− 5		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		2	− 8			Örkény	•	
860 Szolnok	•		2	− 7	−10	6	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•		1	− 4	− 5	8	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		2	− 4	− 5		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		1	− 4	− 4	8	Nagykőrös	•	fólt
Mezőhegyes	•		2	− 5			Kistelek	•	
Orosháza	•		1	− 6	− 7		Makó	•	fólt
990 Békéscsaba	•	fólt	0	− 9	−11	7	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	fólt	1	− 7	−10	6	Szarvas	•	fólt
Berettyóújfalu	•	4	−1	−11	−11		Szeghalom	•	fólt
880 Debrecen	•	8	1	−12	−15	6	Körösszakál	•	4
892 Nyíregyháza	•	fólt	−0	−12	−14	6	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•	8	−1	−15	−14	7	Poroszló	•	fólt
Mátészalka	•	22	−2	−12			Karcag	•	fólt
Tiszabecs	•	26	0	−17			Hortobágy	•	
Vác	•		1	− 4			Polgár	•	fólt
Gödöllő	•		1	− 4			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		1	− 9	−15		Nyírlugos	•	10
Gyöngyös	•		1	− 4			Csenger	•	24
Balassagyarmat	•	fólt	0	− 9			Vásárosnamény	•	10
755 Salgótarján	•		2	− 8	− 9		Záhony	•	23
Galyatető (932 m)	•	28	−5	−11			Királyrét	•	fólt
851 Kékestető (1000 m)	•	28	−4	− 9		10	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	17	−2	− 7			Borsodnádasd	•	fólt
865 Eger	•		0	−10	−12	5	Jósvafő	•	
Putnok	•	fólt	0	−10	−13		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•	3	−1	−11			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	fólt	1	−10	−11	4	Tokaj	•	fólt
Füged	•		2	−11					

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.II. 24.06h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	179	- 6	- 9
700	1444	- 6	-16
500	2966	- 6	-25
400	5520	-22	-34
300	7120	-34	-38
200	9060	-50	-52
150	11610	-59	
100	13420	-55	
50	16000	-58	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	- 6	- 9
1	961	- 4	- 7
2	941	- 6	- 9
3	873	- 8	-15
4	842	- 6	-16
5	821	- 7	-19
6	794	- 4	-18
7	746	- 4	-23
8	600	-10	-32
9	500	-22	-34
10	400	-34	-38
11	250	-60	-63
12	* 222	-62	-66
13	200	-59	
14	187	-59	
15	143	-55	
16	126	-55	
17	117	-58	

* Tropopauza

11,0 km

Budapest

1964.II.24.12h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	180	- 1	- 4
700	1455	- 6	-16
500	2980	- 7	-25
400	5530	-23	-38
300	7120	-35	-40
200	9060	-50	-53
150	11620	-59	
100	13440	-65	
50	16010	-60	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	0	- 4
1	916	- 8	-11
2	896	- 6	-11
3	772	- 3	-19
4	612	-12	-31
5	250	-59	-62
6	* 227	-62	-65
7	180	-57	
8	136	-54	
9	130	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,8 km

Budapest

1964.II.24.18h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	161	- 1	- 4
700	1439	- 4	-17
500	2974	- 6	-23
400	5530	-22	-26
300	7130	-34	-40
200	9080	-50	-54
150	11640	-59	
100	13450	-58	
50	16020	-59	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	- 1	- 4
1	950	- 4	- 8
2	906	- 7	- 8
3	875	- 4	-16
4	836	- 4	-19
5	800	- 2	-19
6	576	-15	-34
7	560	-15	-30
8	250	-59	-63
9	* 225	-64	-67
10	193	-58	
11	143	-58	
12	120	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,9 km

Budapest

1964.II.24.24h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	160	- 3	- 4
700	1444	- 6	- 7
500	2966	- 6	-19
400	5530	-22	-27
300	7130	-33	-40
200	9080	-49	-54
150	11650	-61	
100	13450	-53	
50	16040	-56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	- 2	- 4
1	924	- 4	- 5
2	908	- 4	- 6
3	870	- 4	- 4
4	807	- 8	-14
5	784	- 2	-12
6	600	-12	-23
7	544	-17	-21
8	250	-57	-61
9	* 220	-62	-66
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.24.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	40	7	90	2	90	7	140	7	140	7	140	7	140	7	140	2
500 m	150	11	150	7	160	11	160	7	150	10	150	9	170	7	150	9	170	2
1000	150	11	170	9	160	11	160	6	160	7	200	5	300	6	160	14	190	4
1500	180	10	210	6	180	11	220	9	160	7	200	5	300	6	160	14	190	5
2000	240	5	210	6	210	6	200	7	190	3	200	5	190	6	180	17	200	6
3000	300	5	260	1	270	4	240	4	290	3	270	4	230	7	180	17	220	4
4000	320	5	280	6	270	4	260	6	320	6	320	4	230	7			260	4
5000	320	11	300	11	330	4	270	5	350	9	310	7	300	16			290	3
7000	320	16	330	12	340	12	300	9	340	16	320	11	320	13			310	5
9000	320	19	350	25	330	23	300	10	340	22	320	15	330	17			320	20
10000	330	17	350	25	320	16	300	10	340	22	320	13	330	17			320	20
12000	330	17	320	17	320	16	300	10	340	19	320	13	320	16				
14000	310	16	300	14	300	10	310	18	310	13	320	13	320	16				
16000	310	16	300	14	300	10	290	16	310	15	310	12	300	19				
18000	290	16	280	13					290	18	290	16	300	19				
20000	290	27	280	25					290	18	290	16						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 57. szám. + B u d a p e s t + 1964. február 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-, Kelet- és Észak-Európában ma reggel több helyen mértek 10 fok alatti hőmérsékleteket, de az észak felé áramló enyhe légtömegek hatására Európa nagy részén tovább csökken a hideg. A Szovjetúnió európai területének északi részein kiterjedt havazások, Olaszországban esők vannak.

Hazánkban tegnap általában borult volt az idő. A Duna-Tisza közén és a déli megyék egy-két helyén gyenge eső, ónoseső, vagy átfutó havazás volt. A csapadék mennyisége általában 1 mm alatt maradt, csak Dobogókőn és Romhányon érte el az 1, Orosházán és Kiskunhalason a 2 mm-t. A hőmérséklet a nap folyamán a Dunántúl nyugati felében 4, 10, az ország többi részén azonban csak -1 és +3 fok közötti értékekig emelkedett, ma hajnalban országszerte +1 és -5, az északkeleti részeken helyenként -5 és -7 fok közötti értékekre süllyedt. Ma délelőtt felhős, párás volt az idő, a hőmérséklet országszerte +1 és +6 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások, szórványosan előforduló esővel, havasesővel.
Mérsékelt, helyenként élénk délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +1, -4 fok között,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +4, +9 fok között.

dr Tardos

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. II. 25. : -0,9 C°, -3,1 C°.

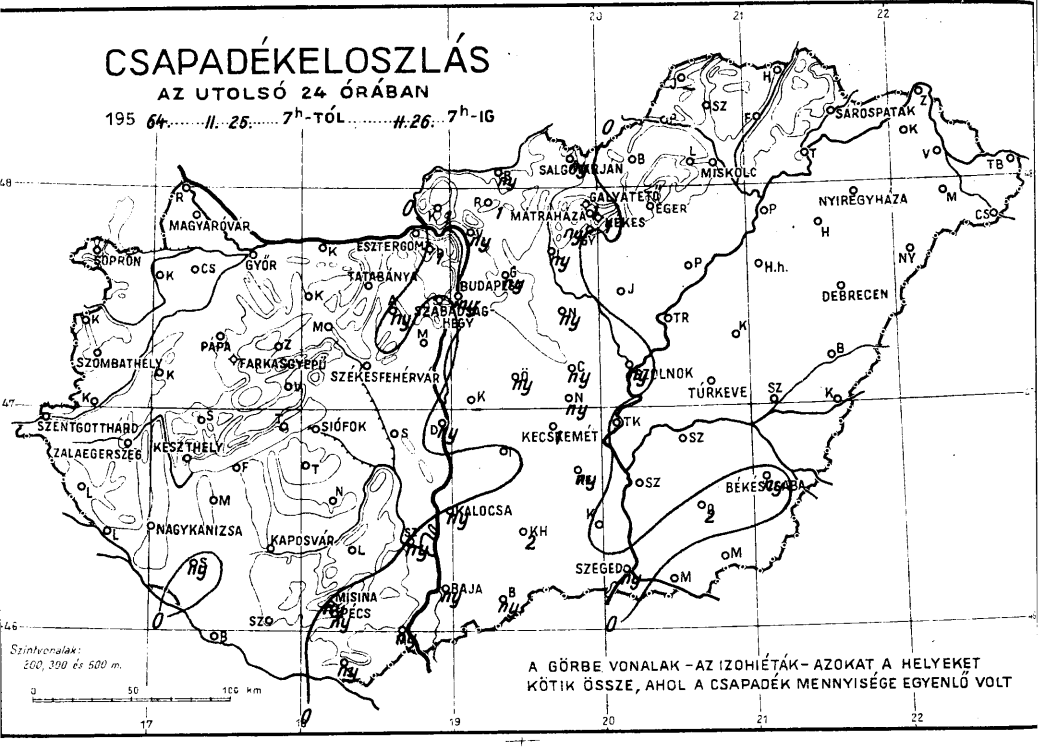
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,0 C° (1914)
legalacsonyabb hőmérséklet	-13,8 C° (1888)

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. ..... II. 25. ..... 7h-TÓL ..... II. 26. ..... 7h-IG

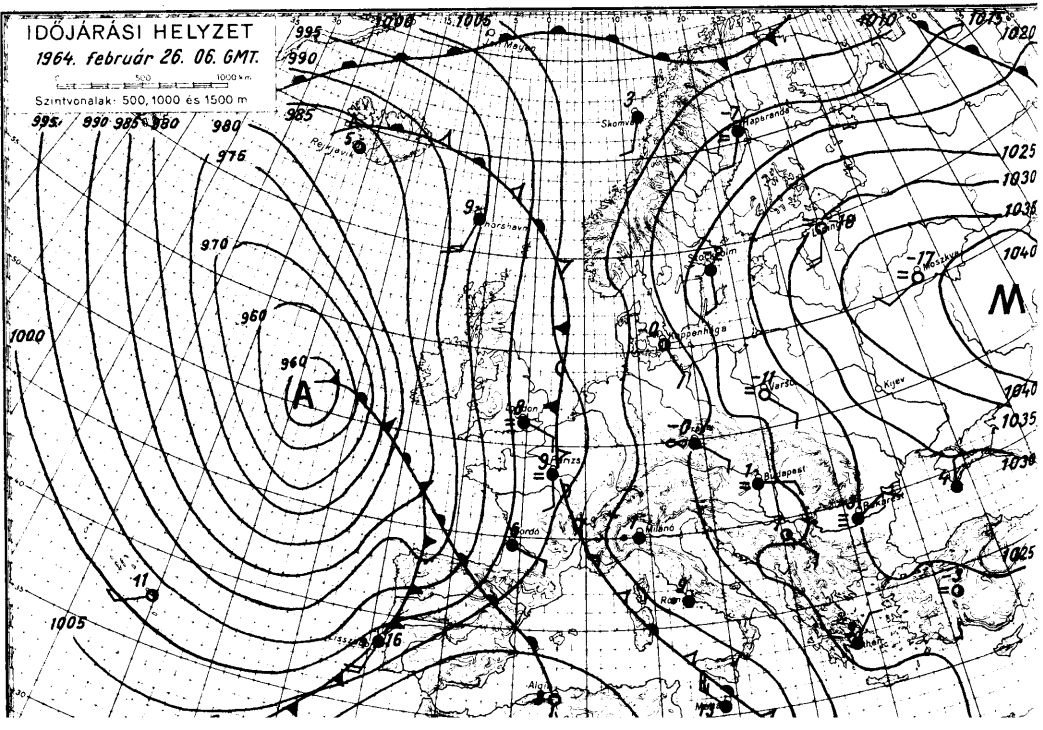


A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. február 26. 06. GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. február hó, 26. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár			2	1	-1	0
822 Győr	•		1	1	-2	0
825 Pápa	•		4	1	-3	0
805 Sopron	•		6	0	-0	0
812 Szombathely	•		7	-5	-8	0
910 Szentgotthárd	•		10	-2	-3	7
915 Zalaegerszeg	•		6	-0	-1	
Lenti	•	folt	8	3	-2	
925 Nagykanizsa	•		6	-1	-2	
920 Keszthely	•		2	1		1
Tihany	•		1	-1	-1	
935 Siófok	•		2	-1	-4	0
942 Pécs	ny		1	-0	-1	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	4	1	-1	0
Siklós	ny		4	-0	-2	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	folt	0	-1	-3	
Veszprém	•		0	-2	-4	
833 Tatabánya	•		1	0	-2	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny		0	-0	-0	0
841 Szabadsághegy (474 m)	•	folt	-3	-3	-6	0
Martonvásár	•		0	-1	-2	
835 Székesfehérvár	•		1	-0	-0	
Dunaújváros	ny		1	-0	0	
Szekszárd	ny		2	-1	-3	
Mohács	ny	folt	3	-2		
960 Baja	ny		2	-0	-1	0
955 Kalocsa	ny		2	0	-3	
Cegléd	ny		1	-1		
860 Szolnok	ny		2	0	-2	0
970 Kecskemét	1		1	0	0	0
Kiskunfélegyháza	ny		1	0	-2	
982 Szeged	ny		2	0	-1	0
Mezőhegyes	•	folt	3	1	-1	
Orosháza	2		2	1	0	
990 Békéscsaba	ny	folt	2	1	0	0
875 Túrkeve	•	folt	1	0	-2	0
Berettyóújfalu	•	folt	1	1	2	
880 Debrecen	•	7	1	0	-0	1
892 Nyíregyháza	•	folt	-0	-2	-2	0
Kisvárda	•	6	0	-4	-1	2
Mátészalka	•	21	1	-0		
Tiszabecs	•	26	2	-2		
Vác	ny		0	-1		
Gödöllő	ny		-1	-1		
Lőrinci	ny		1	-4	-6	
Gyöngyös	•		1	1		
Balassagyarmat	ny	lepel	-2	-6		
755 Salgótarján	ny		-1	-1	-1	
Galyatető (932 m)	1	29	-2	-7		
851 Kékestető (1000 m)	1	28	-2	-4		0
Mátraháza (672 m)	ny		1	-2		
865 Eger	•		2	-1	-1	0
Putnok	•	folt	-2	-2	-3	
Lillafüred	•	3	-2	-3		
772 Miskolc	•	folt	-2	-2	-2	0
Füzesabony						

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka		
Kapuvár	•	
Csorna	•	
Komárom	•	
Káld	•	
Kőszeg	•	folt
Körmend	•	
Letenye	•	
Sümeg	•	folt
Zirc	•	
Kisbér	•	
Mór	•	
Alcsút	•	
Dobogókő	ny	
Fonyód	1	16
Tab	•	
Sárbogárd	•	folt
Lengyel	•	
Nagykőnyi	•	folt
Marcali	•	
Somogyszob	•	
Kaposvár	ny	
Barcs	•	folt
Szigetvár	•	folt
Bácsalmás	•	
Kiskunhalas	ny	
Izsák	2	
Kunsztmiklós	•	
Örkény		
Nagykáta	ny	
Jászapáti	ny	
Tiszakécske	•	
Nagykőrös	•	folt
Kistelek	ny	
Makó	•	
Szentes	•	folt
Szarvas	•	
Szeghalom	•	folt
Körösszakál	•	folt
Tiszaroff	•	4
Poroszló	•	
Karcag	•	folt
Hortobágy	•	folt
Polgár	•	folt
Hajdúdorog	•	folt
Nyírlugos	•	
Csenger	•	9
Vásárosnamény	•	24
Záhony		
Királyrét	•	20
Romhány	1	lepel
Borsodnádasd	1	lepel
Jósvafő	•	folt
Szendrőlád		
Hidasnémeti	•	
Tokaj	•	
	•	folt

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. II. 25. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	152	- 2	- 3
850	1439	- 7	- 7
700	2963	- 7	-13
500	5510	-23	-34
400			
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1002~~	- 3	- 3
1	984	- 5	- 5
2	948	- 1	- 3
3	844	- 7	- 7
4	784	- 3	- 3
5	731	- 7	- 7
6	670	- 7	-20
7	637	-11	-20
8	618	-13	-27
9	590	-15	-24
10	512	-23	-34
11	500	-23	-34
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. II. 25. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	166	- 1	- 4
850	1461	- 2	- 7
700	2990	- 5	- 7
500	5550	-21	-29
400	7160	-33	-39
300	9130	-47	-53
200	11730	-59	
150	13550	-54	
100	16140	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1003~~	- 1	- 4
1	950	- 4	- 7
2	934	1	- 4
3	887	1	- 5
4	814	- 5	- 9
5	745	- 5	- 5
6	700	- 7	- 7
7	634	-12	-15
8	600	-12	-20
9	300	-47	-53
10	250	-54	-60
11	* 225	-59	-64
12	192	-58	
13	147	-54	
14	109	-54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964. II. 25. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	159	- 1	- 3
850	1455	- 2	- 2
700	2980	- 7	- 8
500	5530	-22	-34
400	7130	-35	-46
300	9080	-49	-58
200	11660	-58	
150	13470	-57	
100	16040	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1002~~	- 0	- 4
1	964	- 3	- 5
2	917	- 2	- 1
3	850	- 2	- 2
4	730	- 8	- 8
5	710	- 7	- 7
6	600	-13	-20
7	500	-22	-34
8	400	-35	-46
9	250	-36	-65
10	* 225	-60	-70
11	185	-59	
12	124	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. II. 25. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	156	0	- 1
850	1469	o	0
700	2999	- 5	- 5
500	5560	-20	-29
400	7170	-34	-40
300	9110	-51	-56
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1002~~	0	- 1
1	960	0	0
2	921	- 4	- 3
3	800	- 3	- 3
4	724	- 6	- 6
5	600	-11	-17
6	250	-58	-63
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	90	7	90	7	90	7	140	7	140	7	180	7	90	2	180	2
500 m	150	7	130	8	130	8	150	7	160	9	170	6	170	15	160	8	120	2
1000	200	9	200	17	200	9	210	13	280	8	220	7	180	9	170	8	190	9
1500	230	14	240	14	200	9	210	13	280	8	220	7	180	9	210	11		
2000	250	8	240	15	240	13	320	12	290	13	250	9	270	4	210	11		
3000	260	3	260	8	250	6	210	14	290	13	280	11	280	9				
4000	260	3	200	6	340	5	270	3	240	4	260	9	350	6				
5000	230	23	140	5	10	5	20	2	270	5	210	10	330	7				
7000			140	5	10	5	20	2	250	7	320	6	310	21				
9000			320	8	320	11	310	11	270	7	280	13	320	27				
10000			320	8	320	11	310	11	270	7	280	5	320	27				
12000			310	10	340	14			320	14	280	20	300	11				
14000			290	16	300	12			310	14	280	14	300	11				
16000			270	15	280	13			300	13	280	5	290	13				
18000																		
20000																		

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 58. szám. + Budapest + 1964. február 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Európa időjárását irányitó két légnyomási képződmény: a keleteurópai anticiklon és az atlanti-óceáni ciklon közötti területen tovább tart az enyhe feldközi tengeri levegő délről észak felé tartó lassú áramlása. Ennek köszönhető, hogy az elmúlt két nap folyamán Dél-Franciaországban, Olaszországban és a jugoszláv tengerpart mentén a legmagasabb nappali hőmérsékletek elérték a 15, 18 fokot. Ezzel szemben Kelet-Európa legnagyobb részén még mindig kemény fagyok vannak. Közép-Európa továbbra is a legnagyobb hőmérsékleti ellentét határvonalán van. A magasabb légrétegekben jelenleg északkeleti széllel hidegebb levegő beszivárgása kezdődött meg a Kárpát-medence fölé.

Hazánkban tegnap túlnyomóan borult idő volt, csupán az ország déli felében sütött ki a nap 1, 2 órára. A Dunántúl nyugati felét kivéve csaknem mindenütt hullott jelentéktelen mennyiségü eső, északon havaseső, hó. A hőmérséklet napközben északkeleten csak +1, +4, máshol 5, 8, a Dunántúl délnyugati megyéiben 9, 12 fokig emelkedett; má hajnalra 0 fok körüli hőmérsékletek alakultak ki. Ma délelőtt országszerte borult, északon esős volt az idő, a hőmérséklet +1, +4 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Erősen felhős, párás idő, többfelé kisebb esővel, havaseső vel.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0 fok körül,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +3, +7,
az északkeleti megyékben: 0, +3 fok között.

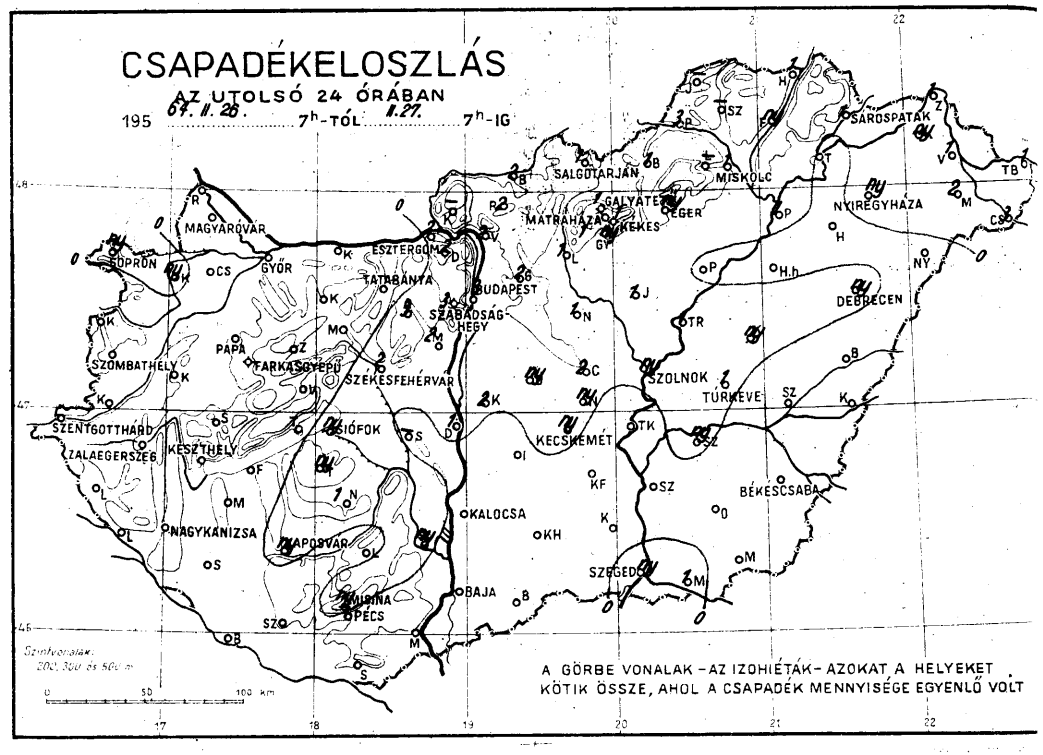
Tóth Pál

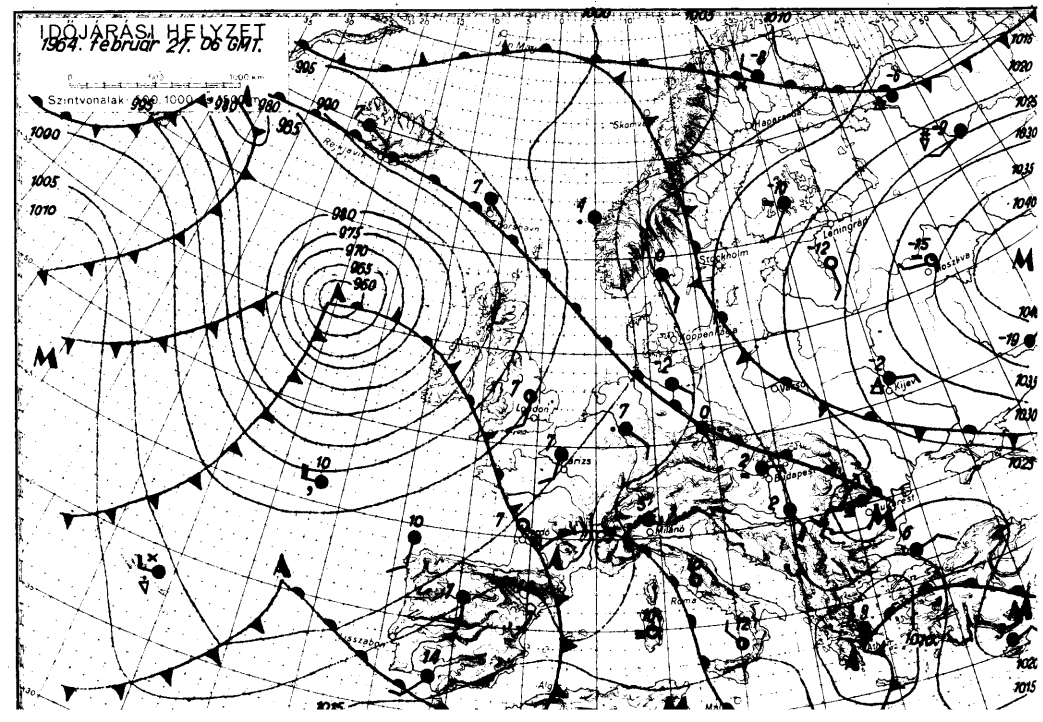
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. II. 26.: +2,4 C°, 0,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	15,2 C° (1914)
legalacsonyabb hőmérséklet	-11,8 C° (1888)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 26. 7h-TÓL II. 27. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MIDINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 27. 06 GMT.
Szintvonalak 600, 1000 és 1500 m
Skomvár
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhaga
Kijev
London
Párizs
Budapest
Milánó
Roma
Lisszabon

1964. február hó,
27. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		5	2	-1	0	Rajka	•	
822 Győr	•		6	1	-1	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	•		10	3	2	3	Csorna	•	
805 Sopron	ny		5	1	-1	0	Komárom	•	
812 Szombathely	•		8	-2	-4	2	Káld	•	folt
910 Szentgotthárd	•		12	-1	-2	6	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		10	1	-1		Körmend	•	
Lenti	•		12	-1	-3		Letenye	•	folt
925 Nagykanizsa	•		12	1	-1		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		6	2		2	Zirc	•	
Tihany	•		2	1	1		Kisbér	•	
935 Siófok	ny		6	0	-0	1	Mór	•	
942 Pécs	•		8	-1	-5		Alcsút	3	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	7	2	0		Dobogókő	2	15
Siklós	•		9	1	-2		Fonyód	•	
827 Farkasgyepü (400 m)	•	folt	5	0	0		Tab	ny	
Veszprém	•		4	0	-2		Sárbogárd		
833 Tatabánya	•		5	1	1		Lengyel	•	folt
828 Esztergom	2						Nagykónyi	1	
840 Budapest OMI	3		4	2	1	0	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	3	folt	2	-2	-3	0	Somogyszob	•	folt
Martonvásár	2		4	0	-1		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	2		5	1	0		Barcs	•	folt
Dunaújváros	1		6	1	0		Szigetvár	•	
Szekszárd	ny		6	-1	0		Bácsalmás	•	
Mohács	•		7	0			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		4	1	-1	1	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		5	1	0		Kunsztmiklós	2	
Cegléd	2		6	0			Örkény	ny	
860 Szolnok	ny		6	1	-1	0	Nagykáta	1	folt
970 Kecskemét	ny		6	1	0	1	Jászapáti	1	
Kiskunfélegyháza	•		7	1	-0		Tiszakécske	•	
982 Szeged	ny		5	0	0	1	Nagykőrös	ny	folt
Mezőhegyes	•	folt	7	1	0		Kistelek	•	
Orosháza	•		7	1	1		Makó	1	folt
990 Békéscsaba	•	folt	8	0	0	2	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	folt	5	0	-2	0	Szarvas	ny	folt
Berettyóújfalu	•	folt	3	1	1		Szeghalom	•	folt
880 Debrecen	ny	5	3	0	-0	0	Körösszakál	•	folt
892 Nyíregyháza	ny	folt	2	0	-0	0	Tiszaroff	1	
Kisvárda	ny	4	3	-0	-3	0	Poroszló	•	folt
Mátészalka	2	20	2	0			Karcag	ny	folt
Tiszabecs	1	23	3	0			Hortobágy	•	folt
Vác	2		4	1			Polgár	1	folt
Gödöllő	2	4	0				Hajdúdorog	•	
Lőrinci	1		5	0	0		Nyírlugos	•	8
Gyöngyös	ny		5	2			Csenger	3	18
Balassagyarmat	2	lep.	1	-2			Vásárosnamény	1	8
755 Salgótarján	1	lep.	3	1	0		Záhony	1	20
Galyatető (932 m)	1	29	0	-4			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	1	27	-1	-4		0	Romhány	2	
Mátrahúza (672 m)	1	18	2	-1			Borsodnádasd	1	1
865 Eger	ny		5	0	0	0	Jósvafő		
Putnok	3	folt	4	0	0		Szendrőlád		
Lillafüred							Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	1	folt	3	0	0	0	Tokaj	•	folt
	ny		4	0					

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.II.27.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	146	1	0
850	1456	1	0
700	2991	- 6	- 7
500	5560	-20	-31
400	7170	-34	-45
300	9110	-52	-62
200	11660	-58	
150	13490	-56	
100	16070	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	1	0
1	951	- 1	- 2
2	907	4	0
3	735	- 5	- 5
4	662	- 6	-10
5	590	-13	-22
6	565	-13	-22
7	250	-59	-69
8	225	-62	-72
9	194	-57	
10	140	-55	
11	120	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest 1964.II.27.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	145	4	- 1
850	1457	1	0
700	2991	- 7	- 7
500	5580	-20	-37
400	7190	-33	-47
300	9140	-50	-62
200	11700	-57	
150	13530	-54	
100	16130	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	4	- 1
1	955	- 1	- 3
2	925	4	- 1
3	890	4	- 1
4	800	- 2	- 2
5	698	- 8	- 8
6	682	- 6	- 7
7	663	- 5	-11
8	582	-12	-26
9	564	-12	-28
10	500	-20	-37
11	300	-50	-62
12	250	-58	-68
13	* 226	-62	-74
14	198	-57	
15	176	-57	
16	150	-54	
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest 1964.II.27.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1446	2	0
700	2985	- 7	- 7
500	5570	-19	-36
400	7180	-43	-48
300	9130	-51	-63
200	11700	-55	
150	13540	-55	
100	16130	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	3	1
1	985	2	1
2	940	2	- 1
3	900	5	1
4	800	- 1	- 1
5	700	- 7	- 7
6	672	- 5	- 6
7	600	-10	-22
8	500	-19	-36
9	300	-51	-63
10	250	-58	-70
11	* 241	-60	-72
12	200	-55	
13	150	-55	
14	130	-54	
15	100	-58	
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.II.27.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1435	- 0	- 1
700	2967	- 8	-10
500	5530	-21	-37
400	7130	-34	-49
300	9070	-50	-63
200	11640	-58	
150	13480	-53	
100	16070	-57	
50	20420	-60	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	2	0
1	976	0	- 1
2	937	3	1
3	800	- 2	- 2
4	700	- 8	-10
5	688	- 7	-14
6	600	-12	-27
7	300	-50	-63
8	250	-58	-71
9	* 236	-61	-74
10	212	-57	
11	200	-58	
12	176	-53	
13	140	-53	
14	128	-55	
15	110	-55	
16	40	-61	
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	110	4	140	7	90	6	50	4	180	2	160	7	160	6	80	2	40	2
500 m	140	5	110	8	170	9	170	5	170	14	180	11	160	12	110	9	100	8
1000	200	7	180	6	190	6	190	9	190	8	210	3	160	3	170	8	190	5
1500	230	12	210	10	230	8	220	9	190	8	210	3	160	3			190	8
2000	230	12	210	10	230	8	250	9	200	6	210	3	260	5			260	8
3000	270	12	240	9	230	8	250	9	250	6	290	5	310	6			100	8
4000	270	4	280	2	330	5	300	6	340	4	240	2	320	9				
5000	30	5	40	4	350	5	340	9	360	5	20	2	320	9				
7000	30	5	20	4	340	6	340	9	330	10	360	4	320	9				
9000	50	4	330	5	360	6	330	12	320	18	310	13	320	9				
10000	360	7	330	10	340	7	330	12	320	18	310	13	320	9				
12000	290	11	300	13	300	15	330	12	310	9	310	10	310	13				
14000	300	16	310	12	300	7	320	17	310	9	310	10	310	13				
16000	300	16	300	7	300	24	200	14	300	15	300	19	300	19				
18000			310	14			300	17	310	13	300	15	300	19				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 59. szám. + B u d a p e s t + 1964. február 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa időjárását alacsony légnyomású képződmények teszik jobbára borulttá és sokfelé esőssé. Az atlanti-óceáni ciklon észak felé vonul és lassan kitöltődik. A Szovjetúnió európai területét hatalmas anticiklon uralja hideg időjárással.

Hazánkban tegnap jobbára borult volt az idő. Többfelé hullott kisebb eső, néhány helyen havaseső. A csapadék mennyisége általában 5 mm alatti volt, csak az északkeleti határmegyékben hullott 5, 10 mm. A hőmérséklet napközben 2, 7 fokig emelkedett. A ma hajnali legalacsonyabb hőmérsékletek +1 fok körüliek voltak. Összefüggő, 10 cm körüli magasságú hótakaró már csak a Tisza legfelső folyásánál boritja a földeket. A ma reggel jelentett hóvastagságok hegyeinken: Galyatetőn, 31, Kékestetőn 28, Mátraházán 18, Lillafüreden 5 cm. Farkasgyepün, Misinatetőn és a Szabadsághegyen már csak hófoltok vannak. Ma délelőtt is jobbára borult, párás, helyenként ködös volt az idő az országban, többfelé jelentéktelen esővel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Kissé felszakadozó felhőzet már csak kevesebb esővel, havazással.
Reggeli párásság, helyenként köd.
Mérsékelt szél.
Az éjszakai lehülés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -3, +1, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +3, +7 fok között.

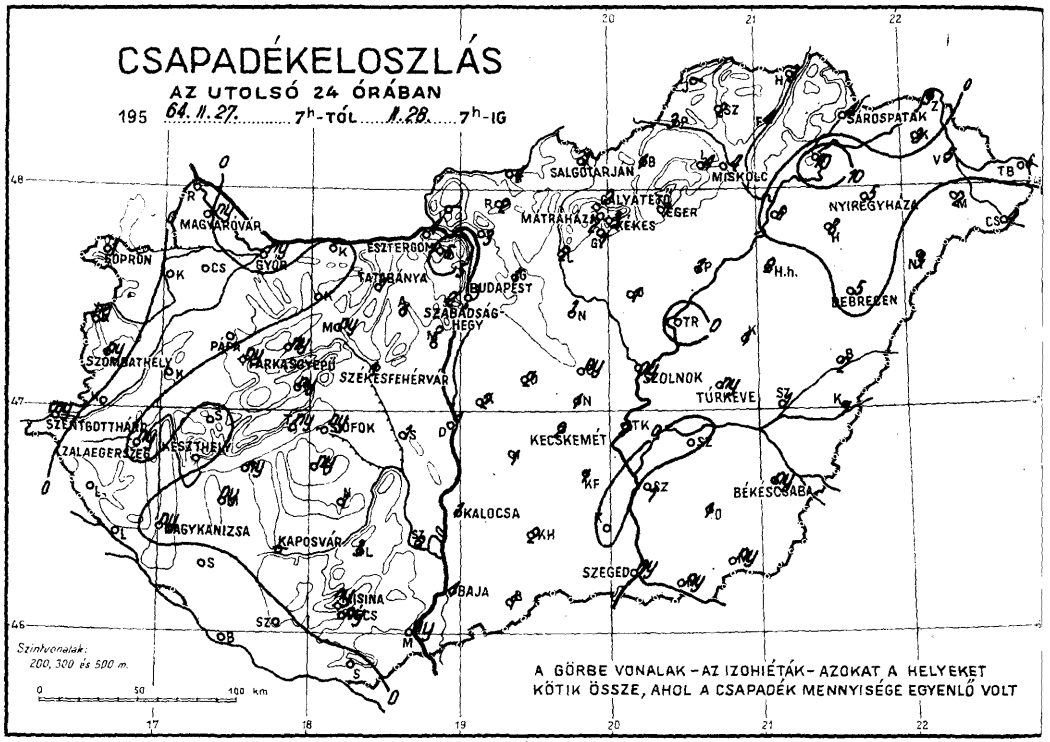
Vezérhárnok

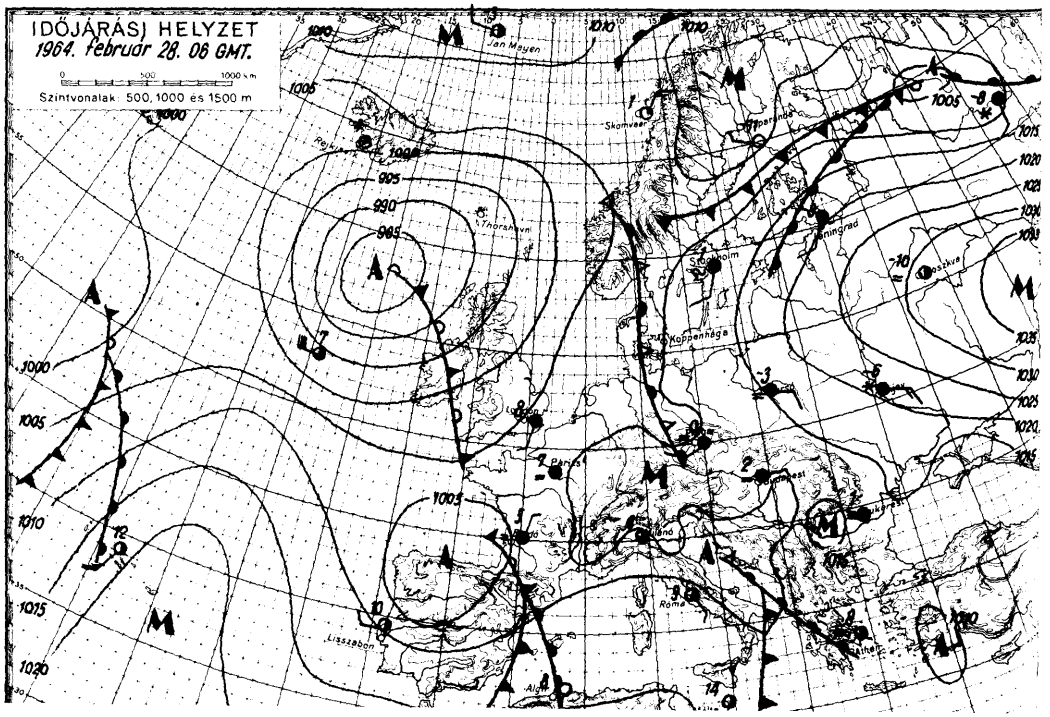
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

1964. II. 25.: +2,9 C°, -0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	17,8 C° /1914/
legalacsonyabb hőmérséklet	-11,2 C° /1956/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 27. 7h-TÓL II. 28. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNYFÜ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SOFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
HATVAN
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. február 28. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Prestwick
Thorshavn
Stockholm
Leningrad
Kopenhága
Paris
Roma
Lisszabon
Athén

1964. február hó, 28. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		3	1	-0	0	Rajka	.	
822 Győr	ny		4	1	-1	0	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		6	1	0	0	Csorna	.	
805 Sopron	1		2	0	0	0	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		4	-0	-0	0	Káld	.	
910 Szentgotthárd	ny		5	1	1	0	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		7	1	1		Körmend	.	
Lenti	.		9	2	-3		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny		6	0	0		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		4	2		0	Zirc	ny	
Tihany	ny		2	0			Kisbér	.	
935 Siófok	ny		3	0	-1	0	Mór	ny	
942 Pécs	ny		8	1	2		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	7	2	0	0	Dobogókő	6	
Siklós	.		10	-2	-3		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt		0	0		Tab	ny	folt
Veszprém	ny		2	0	-2		Sárbogárd	1	
833 Tatabánya	1		5	2	1		Lengyel	3	folt
828 Esztergom	4						Nagykónyi	1	
840 Budapest OMI	3		4	2	1	0	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	2	folt	1	-1	-2	0	Somogyszob	.	
Martonvásár	2		3	0	-2		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	1		3	1	1		Barcs	.	folt
Dunaújváros	1		4	1	0		Szigetvár	.	
Szekszárd	2		6	1	1		Bácsalmás	1	
Mohács	ny		7	0			Kiskunhalas	2	
960 Baja	1		6	1	1	2	Izsák	1	
955 Kalocsa	1		5	1	0		Kunsztmiklós	2	
Cegléd	ny		5	0			Örkény	2	
860 Szolnok	ny		5	1	1	0	Nagykáta	1	lepel
970 Kecskemét	2		4	1	0	0	Jászapáti	1	
Kiskunfélegyháza	1		4	1	0		Tiszakécske	2	
982 Szeged	ny		4	1	1	0	Nagykőrös	1	folt
Mezőhegyes	ny		5	1	0		Kistelek	.	
Orosháza	1		5	1	0		Makó	ny	folt
990 Békéscsaba	ny	folt	6	-0	-1	0	Szentes	1	
875 Túrkeve	ny	folt	4	1	-2	0	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	2	folt	4	2	2		Szeghalom	1	folt
880 Debrecen	5	folt	3	1	-0	0	Körösszakál	1	
892 Nyíregyháza	5	folt	2	0	0	0	Tiszaroff	.	
Kisvárda	3	4	3	0	-0	0	Poroszló	1	folt
Mátészalka	2	16	4	0			Karcag	1	folt
Tiszabecs	6	20	4	0			Hortobágy	2	
Vác	3		4	1			Polgár	6	folt
Gödöllő	1		4	0			Hajdúdorog	8	
Lőrinci	2		5	2	-0		Nyírlugos	3	
Gyöngyös	1		5	2			Csenger	4	14
Balassagyarmat	4	folt	2	-1			Vásárosnamény	5	
755 Salgótarján	1		4	1	1		Záhony	3	18
Galyatető (932 m)	2	31	0	-4			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	3	28	-2	-3		0	Romhány	2	
Mátraháza (672 m)	2	18	1	-1			Borsodnádasd	1	
865 Eger	1		4	2	0	0	Jósvafő		
Putnok	3	folt					Szendrőlád	2	
Lillafüred	4	5	2	0			Hidasnémeti	3	
772 Miskolc	4	folt	3	0	-1	0	Tokaj	10	folt

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.II.27. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	118	–	–
850	1424	1	1
700	2949	– 8	– 9
500	5520	–20	–35
400	7130	–34	–47
300	9100	–46	–58
200	11720	–53	
150	13570	–53	
100	16170	–57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	1	0
1	983	0	0
2	958	– 2	– 2
3	935	– 2	– 2
4	896	4	4
5	856	1	1
6	832	1	1
7	702	– 8	– 8
8	684	– 5	–14
9	594	–12	–21
10	572	–12	–28
11	400	–34	–47
12	378	–38	–51
13	353	–37	–50
14	300	–46	–58
15	250	–53	–64
16	✱227	–57	–69
17	208	–54	

* Tropopauza –58

✱10,9 km

Budapest, 1964.II.27. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	112		
850	1421	2	2
700	2963	– 7	– 8
500	5530	–21	–37
400	7140	–33	–47
300	9100	–50	–62
200	11700	–52	
150	13560	–51	
100	16170	–55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	4	1
1	928	– 2	– 4
2	894	3	0
3	856	3	2
4	573	– 7	– 8
5	670	– 7	–12
6	600	–12	–23
7	✱250	–58	–68
8	224	–52	
9	170	–52	
10	156	–51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964.II.27. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1400	1	– 1
700	2932	– 9	–11
500	5490	–21	–38
400	7100	–34	–48
300	9040	–50	–62
200	11620	–55	
150	13480	–51	
100	16130	–49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	2	1
1	924	– 2	– 4
2	880	2	– 1
3	685	–10	–11
4	666	– 7	–12
5	600	–12	–36
6	250	–57	–69
7	✱242	–58	–70
8	138	–49	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest, 1964.II.27. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1400	0	– 1
700	2932	– 9	–10
500	5490	–21	–38
400	7100	–34	–48
300	9040	–50	–62
200	11620	–55	
150	13480	–50	
100	16130	–49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	2	1
1	924	– 2	– 4
2	880	2	0
3	685	–10	–11
4	666	– 7	–12
5	600	–12	–35
6	250	–57	–68
7	✱242	–58	–69
8	138	–49	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	5	140	2	140	2	140	1	140	2	180	7	160	3	40	7	90	2
500 m	150	8	120	8	140	7	140	7	160	14	150	10	190	3	80	8	150	6
1000	200	8	160	9	200	6	200	6	170	3	180	7	220	4	200	7	220	3
1500	220	9	210	8	200	6	200	6	170	3	280	5	230	3	240	10	270	3
2000	250	11	230	11	230	6	230	6	270	8	280	5	230	7			210	5
3000	300	7	250	8	240	6	240	6	290	9	280	5	260	12			200	9
4000	330	9	310	10	340	8	340	8	320	10	290	10	260	12				
5000	360	14	330	15	340	12	340	12	320	10	320	10	330	8				
7000	350	13	340	15	350	12	350	12	330	10	320	10	340	17				
9000	330	13	320	17	340	19	340	19	330	10	310	14	350	13				
10000	340	16	310	21	360	19	360	19	330	10	310	14	300	15				
12000	320	14	310	16	290	15	290	15	320	9	310	14	300	15				
14000	310	13	300	21	300	21	300	21	320	18	320	17	280	26				
16000	320	20	310	15	300	24	300	24	320	18	310	21	310	21				
18000							300	15					320	8				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 60. szám + B u d a p e s t + 1964. február 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása általában felhős és sokfelé csapadékos. A Szovjetúnió európai területének legnagyobb részén napközben sem emelkedik a hőmérséklet -5 fok fölé, Délnyugat-Európában ugyanakkor 10 fok körüli maximumok alakulnak ki. A Kárpát-medencébe délnyugatról enyhe földközitengeri levegő áramlik, északkeletről viszont a Szovjetúnió európai területéről hideg levegő szivárog élénk szelek kíséretében.

Hazánkban tegnap borult idő volt. Néhány helyről jelentettek csapadékhullást, de mennyisége csak a délkeleti megyékben érte el az 1-3 mm-t. Napközben a hőmérséklet országszerte 3, 7 fokig emelkedett. Ma hajnalban az északkeleti megyékben -1, -4, máshol -1, +2 fokig hűlt le a levegő. Ma reggel 7 órakor Galyatetőn 30, Kékestetőn 28, Mátraházán 18 cm vastagságú hóréteget mértek. Ma délelőtt országszerte párás, helyenként ködös az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2, fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm , alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős, párás, helyenként ködös idő.
Néhány helyen, főként délnyugaton eső.
Mérsékelt délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet északkeleten -2, -5, máshol +1, -2,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +2, +6 fok között.

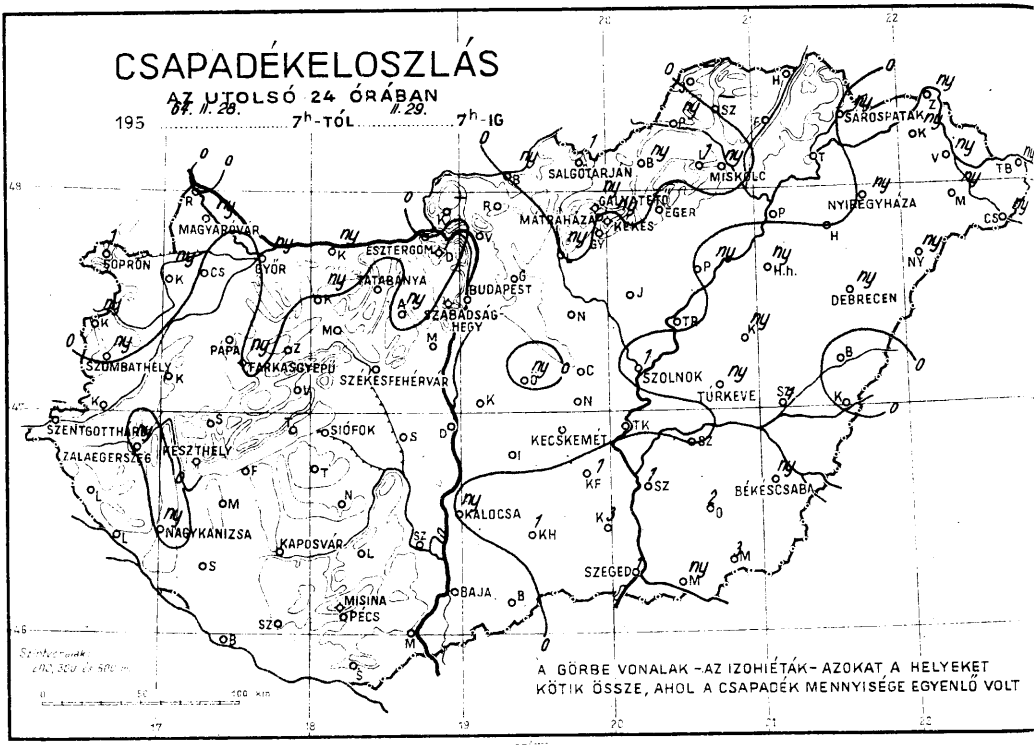
Vámányi Mária

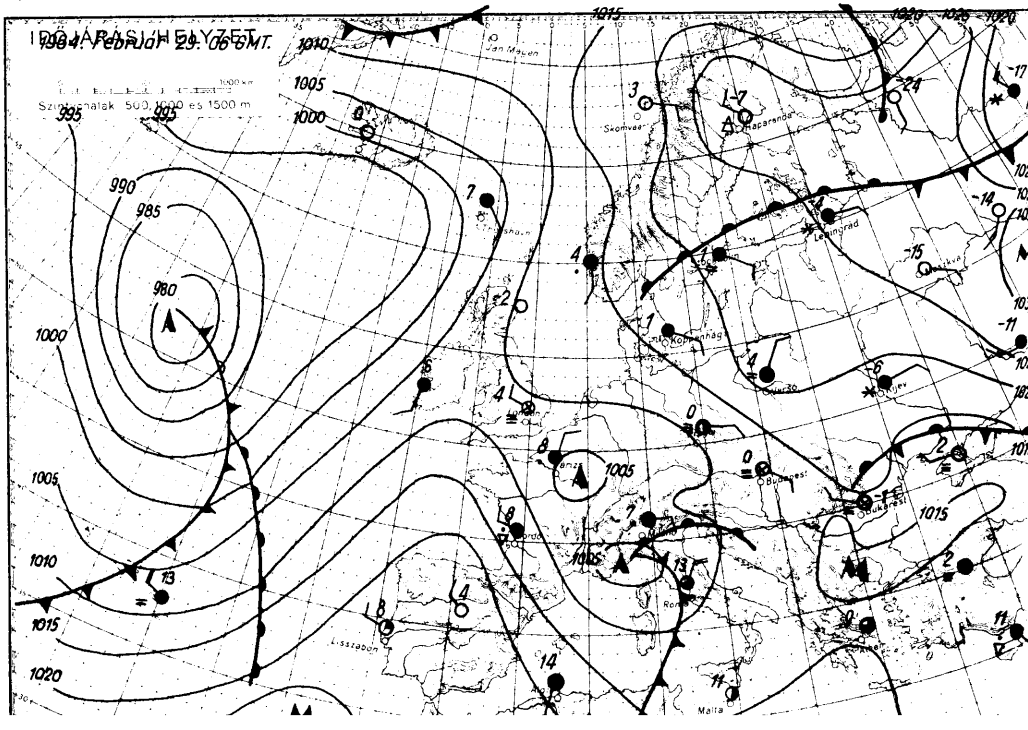
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. II. 28. : +3,1 C°, -0,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	17,2 C° (1927)
legalacsonyabb hőmérséklet	-12,1 C° (1963)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 28. 7h-TÓL II. 29. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÜRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
KÉKES
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
SALGÓTARJÁN
A GÖRBE VONALAK -AZ IZOHIÉTÁK- AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1984. Február 29. 06 GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Lemingrád
Koppenhága
Budapest
Bukarest
Lisszabon
Malta

1964. február hó, 29. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		6	1	-2	0	Hajka	.	
822 Győr	ny		4	0	-2	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	.		4	2	0	0	Csorna	.	
805 Sopron	1		3	0	0	0	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny		4	1	-0	0	Káld	.	
910 Szentgotthárd			4				Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		4	2	1	0	Körmend	.	
Lenti	.		5	3	-2		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny		6	2	2		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		6	2		0	Zirc	.	
Tihany	.		6	1	0		Kisbér	ny	
935 Siófok	.		3	0	-1	0	Mór	.	
942 Pécs	.		7	1	-0		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	.	folt	4	-0	-2	3	Dobogókő	1	14
Siklós	.		9	-3	-3		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	2	1	0		Tab	.	
Veszprém	.		4	1	-2		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		4	1	-1		Lengyel	.	folt
828 Esztergom	.						Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	.		4	1	-1	0	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.	folt	1	-1	-4	0	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		4	0	-3		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		3	0	-2		Barcs	.	folt
Dunaújváros	.		3	1	1		Szigetvár	.	
Szekszárd	.		5	1	-1		Bácsalmás	.	
Mohács	.		7	1			Kiskunhalas	1	
960 Baja	.		4	1	-0	0	Izsák	.	
955 Kalocsa	ny		5	0	-2		Kunszentmiklós	.	
Cegléd	.		5	0			Örkény	ny	
860 Szolnok	1		4	0	-2	0	Nagykáta	.	folt
970 Kecskemét	.		3	0	-2	0	Jászapáti	.	
Kiskunfélegyháza	1		3	0	-1		Tiszakécske	.	
982 Szeged	1		3	-0	-2	0	Nagykőrös	.	folt
Mezőhegyes	3		3	1	0		Kistelek	3	
Orosháza	2		4	1	0		Makó	ny	folt
990 Békéscsaba	ny	folt	4	1	0	0	Szentes	1	
875 Túrkeve	ny	folt	5	0	-2	0	Szarvas	.	folt
Berettyóújfalu	.	folt	4	0	0		Szeghalom	1	folt
880 Debrecen	ny	folt	4	-1	-2	0	Körösszakál	.	folt
892 Nyíregyháza	ny	folt	4	-2	-3	0	Tiszaroff	.	
Kisvárda	ny	3	3	-4	-4	0	Poroszló	ny	folt
Mátészalka	ny		3	-4	-4		Karcag	ny	folt
Tiszabecs	ny	19	3	-3			Hortobágy	ny	folt
Vác	.		6	0		.	Polgár	.	folt
Gödöllő	.		4	0			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		5	2	0		Nyírlugos	ny	
Gyöngyös	.		4	-0			Csenger	ny	15
Balassagyarmat	ny	folt	3	-1			Vásárosnamény	ny	7
755 Salgótarján	1		4	1	1		Záhony	ny	15
Galyatető (932 m)	ny	30	0	-3			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	28	-1	-3		0	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	ny	18	2	-2			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	.		6	0	-1	0	Jósvafő		
Putnok	ny	folt	6	4	-2		Szendrőlád		
Lillafüred	1	3	2	-1			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	ny		4	-0	-1	0	Tokaj	.	folt

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. II. 28. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	83		
850	1389	1	1
700	2922	- 7	-12
500	5490	-21	-43
400	7010	-34	-51
300	8970	-49	-64
200	11580	-49	
150	13470	-49	
100	16130	-52	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	993	1	1
1	984	1	1
2	962	1	1
3	924	- 1	- 1
4	875	3	3
5	816	- 2	- 2
6	793	- 2	- 2
7	734	- 8	- 8
8	660	- 7	-23
9	600	-12	-32
10	300	-49	-64
11	250	-56	-72
12	*244	-57	-73
13	196	-48	-
14	160	-50	
15	138	-48	
16	121	-48	
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964. II. 28. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	94		
850	1394	- 1	- 1
700	2919	- 8	- 8
500	5480	-22	-42
400	7080	-34	-52
300	9030	-48	-63
200	11640	-53	
150	13520	-49	
100	16180	-51	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	994	4	3
1	950	0	0
2	888	- 2	- 2
3	800	- 4	- 4
4	716	- 8	- 8
5	655	- 8	-21
6	600	-11	-25
7	*258	-55	-70
8	250	-55	
9	192	-52	
10	177	-49	
11	118	-49	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest, 1964. II. 28. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	102		
850	1400	- 3	- 4
700	2921	- 7	-21
500	5470	-23	-41
400	7060	-37	-52
300	8990	-51	-63
200	11610	-50	
150	13490	-50	
100	16110	-57	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	995	4	2
1	890	- 3	- 3
2	836	- 3	- 4
3	742	- 8	-16
4	726	- 6	-21
5	650	- 9	-30
6	600	-12	-35
7	*263	-56	-68
8	250	-55	
9	230	-54	
10	208	-50	
11	124	-50	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest, 1964. II. 28. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	106		
850	1406	- 4	- 5
700	2932	- 8	-25
500	5480	-24	-41
400	7070	-36	-50
300	9010	-50	-62
200	11620	-51	
150	13500	-51	
100	16120	-54	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	996	2	1
1	934	2	0
2	814	- 6	- 7
3	800	- 4	- 6
4	770	- 6	-16
5	740	- 5	-21
6	600	-13	-35
7	*266	-56	-67
8	250	-54	-67
9	213	-51	
10	180	-51	
11	170	-48	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II. 28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	110	5	360	2	270	2	340	1	180	2	180	2	290	4	90	2	320	7
500 m	100	3	70	3	20	1	170	1	190	5	310	3	40	3	320	4	340	5
1000	320	6	70	3	20	1	80	3	280	4	310	3	360	3	300	4	10	12
1500	320	6	330	2	350	3	40	4	280	4	320	7	330	6				
2000	320	6	300	5	350	3	90	1	290	7	320	7	330	6				
3000	310	7	310	10	350	3	340	6	280	11	310	12	310	17				
4000	320	10	340	14	330	14	320	16	310	12	310	11	310	17				
5000	350	14	340	14	330	14	330	15	350	10	330	12	320	18				
7000	350	13	340	11	320	18	320	23	350	10	330	14	300	20				
9000	320	15	340	15	320	18	300	19	320	16	330	14	300	20				
10000	320	15	310	18	310	27	300	19	320	16	300	15	300	20				
12000	280	12	310	18	300	18	300	14	310	13	300	15	300	20				
14000	290	18	290	18	290	14	300	14	290	19	300	27	300	25				
16000	300	18	280	14	290	14	300	18	300	16	280	16	300	12				
18000	290	14	310	17					300	16	310	12						

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL . 1964. február hó

1		2	3	4
A frontátvonulás időpontja		B = betörési front F = felsiklási " V = vesztegló "	A front fejletts. 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
Nap	Óra			
1	18	F	1	7 órától, 0,4 mm havaseső. Szél SW=9 m/s
2	2	B	1	Álcázott front, felhőátvonulás. Szél NW= 16 m/s
4	6	F	0	3-án 21 órától, felhőátvonulás
4	15	B	1	Felsőfront, 2,0 mm záporeső, Szél WNW= 17 m/s
4	17	B	1	Kevés hózápor /Ferihegyen zivatar/. Szél WNW= 12 m/s
5	4	F	0	Felhőátvonulás, szél SW= 8 m/s
5	15	B	2	0,7 mm hózápor, szél WNW= 17 m/s.. Erős légnyomás-nyugtalanság
5	20	B	1	Felhőátvonulás, szél WNW= 15 m/s
6	2	B	1	Felhőátvonulás, szél WNW= 15 m/s
6	16	B	1	Instabilitási front, kevés záporesővel. Szél W= 7 m/
6	20	B	1	0,5 mm hózápor, szél WNW= 15 m/s. Erős légnyomás-nyugatalanság
7	8	B	1	Betörési jellegü okkluzió. Felhőátvonulás, szél WNW= 22 m/s
8	19	F	1	7 órától, kevés ónoseső. Szél W= 13 m/s
8	23	B	0	Álcázott front, felhőátvonulás. Szél WNW= 17 m/s
9	5	B	1	Álcázott hidegfront, kevés záporesővel. Szél WNW= 17 m/s
9	12	B	1	0,1 mm havaseső. Szél W= 15 m/s
9	18	B	1	Kevés záporeső, szél WNW= 14 m/s
10	0	F	0	Felsikló jellegü okkluzió, felhőátvonulás. Erős légnyomás-nyugtalanság. Szél W= 10 m/s
11	5	F	1	3 órától 0,5 mm havaseső, szél WSW= 9 m/s
-	-	V	1	11-én 8 órától 12-én 2 óráig: előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. 4,1 mm havaseső, szél WSW=14 m/s
13	8	B	2	Betörési jellegü okkluzió, 0,3 mm hózáporral. Szél WNW= 18 m/s
16	24	F	0	15-én 14 órától felsőfront felhőátvonulással
17	8	B	1	Felsőfront, 0,1 mm havaseső
18	8	F	2	17-én 22 órától felsikó jellegü okkluzió, 22,6 mm esővel, szél SW=5 m/s
18	12	B	0	Felhőátvonulás, szél W= 9 m/s
19	11	F	1	8 órától felsőfront, kevés esővel
20	-	V	1	9-19 óráig orografikus okkluzió, felhőátvonulással, szél N= 8 m/s
-	-	-	0	Felsőfront, felhőátvonulás

1		2	3	4
26	13	F	1	2 órától felsőfront, kevés esővel.
-	-	V	1	26-án 18 órától 28-án 17 óráig. előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. 5,4 mm eső, szél WNW= 3 m/s
29	23	B	1	Felhőátvonulás, szél N= 5 m/s

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok fejlettsége általában mérsékelt volt. Számuk elég nagy.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. február

A légtömeg megnevezése	Mikor érkezett		Mikor vonult el		Tartóssága	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
	Nap	Óra	Nap	Óra	Óra	
Sarkvidéki, tengeri mA	/jan./		1	18	18	Felsiklófront
Tengeri mérsékelt mM	1	18	3	14	44	Lesikló felület
Tengeri meleg mW	3	14	4	17	27	Betörési front
Sarkvidéki, tengeri mA	4	17	5	4	11	Felsikló front
Tengeri mérsékelt mM	5	4	5	15	11	Betörési front
Sarkvidéki, tengeri mA	5	15	5	20	5	Betörési front
Sarkvidéki, szárazföldi cA	5	20	6	20	24	Betörési front
Sarkvidéki, tengeri mA	6	20	7	8	12	Betörési jellegü okkl
Sarkvidéki, szárazföldi cA	7	8	8	19	35	Felsikló front
Tengeri mérsékelt mM	8	19	10	20	49	Lesikló felület
Szárazföldi mérsékelt cM	10	20	11	5	9	Felsikló front
Tengeri mérsékelt mM	11	5	12	2	21	Veszteglő fr.elvonul
Sarkvidéki, tengeri mA	12	2	13	8	30	Betörési jellegü okkl
Sarkvidéki, szárazföldi cA	13	8	14	6	22	Lesikló felület
Szárazföldi hideg cK	14	6	18	8	98	Felsikló jellegü okkl
Tengeri mérsékelt mM	18	8	19	12	28	Lesikló felület
Szárazföldi mérsékelt cM	19	12	20	19	31	Orografikus okkl.elv.
Sarkvidéki szárazföldi cA	20	19	22	11	40	Lesikló felület
Szárazföldi hideg cK	22	11	26	18	103	Veszteglő front elv.
Tengeri mérsékelt mM	26	18	29	1	55	Lesikló felület
Szárazföldi mérsékelt cM	29	1	29	23	22	Betörési front
Szárazföldi hideg cK	29	23	-	-	1	-----

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető Levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szükebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		óra	%
Sarkvidéki hideg	aK	197	28
Szárazföldi hideg	cK	202	29
Tengeri hideg	mK	-	-
Tengeri mérsékelt	mM	208	30
Tengeri meleg	mW	27	4
Szárazföldi mérsékelt	cM	62	9
Szárazföldi meleg	cW	-	-
Szubtrópusi	tM	-	-

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A két előző téli hónappal szemben februárban lényegesen több órán át tartózkodott nálunk tengeri enyhébb levegő, de még mindig gyakori volt a sarki-, és a szárazföldi hideg légtömegek uralma.

Magyarország időjárása 1964. február havában.

Február hónap hőmérséklete az ország nagy részén átlag körüli volt, a Tiszántúlon azonban az átlagérték alatt maradt. Csapadékban az ország északi és keleti szegélye az átlagnál gazdagabb, többi része azonban szegényebb volt. A napfényes órák száma általában meghaladta az átlagot.

A frontok száma és fejlettsége Budapesten nagyobb volt, mint az előző 2 hónapban. A tengeri enyhébb légtömegek időtartama 34 %-ot tett ki. A szárazföldi hideg, és a sarki légtömegek azonban még 57 %-ban uralkodtak a hónap folyamán. Nyugat és délnyugat felől tehát többször érték el az országot enyhébb léghullámok, amelyek nagyrészt azonban csak a Tisza vonaláig jutottak el. Igy a február hónap havi középhőmérséklete az országban a Tiszántúl kivételével átlag körüli volt. A keleti megyékben az 1931-60 éves átlagoknál 1-3 fokkal voltak alacsonyabbak.

A hőmérséklet abszolút maximumai csaknem az egész országban 18-án és 26-án léptek fel, néhány helyen 29-én és 17-én emelkedett a nappali hőmérséklet a legmagasabb értékekre. Az abszolút maximumok a legalacsonyabbak voltak az északi Tisza-kanyarban és attól kissé délebbre /3,7 - 5,3 fok/ máshol értékük 6,3 - 11,6 fokig terjedt. Az abszolút minimumok zömmel 14 és 15-én léptek fel, a Dunántulon és a Duna-Tisza közén -8,3-tól -12,1 fokig,az ország többi részén még -12,2-től -22,0 fokig hült le a levegő.

A fagyos napok száma hasonló eloszlású volt: a Tisza vonaláig 16-24, átlag körüli érték, a keleti megyékben 25-27 az átlagnál 3-6 nappal több. Téli nap keleten átlag feletti számban /6-16 napon/ fordult elő, nyugaton már /általában 2-6 nap/ az átlagnál kevesebbszer lépett fel. Zord nap a fővárosban már nem volt, s száma a Dunántúlon 2-3, de keleten még /a déli részek kivételével/ 5-10 volt.

A talajban a Tiszántúl kivételével 50 cm-es mélységben a hónap végére megszünt a fagy, de 20 cm-ben még a legdélibb területeken is fagyott a talaj.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 751,4 mm volt, 0,8 mm-rel magasabb, mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámitott érték, 763,6 mm.

A levegő relativ nedvességtartalma 67-85 % között volt, átlagköröli érté

A napsütés időtartama 88-119 óra, általában az átlagnál - kevés hely kivételével - 10-40 %-kal több. A teljes besugárzás összege Budapesten a vizszinte sikon 3977 gcal/cm^2.

A hónap folyamán a csapadék mennyisége az átlag felénél kevesebb volt Győr-Sopron megye nagy részén valamint Szekszárd, Lengyel és Kaposvár körzetében hasonlóan kevés csapadék hullott Békés megyében és a Duna-Tisza közének déli területein. Az ország legnagyobb része átlag fele és átlag közötti csapadékot kapott. Az átlagot meghaladta a csapadék az északi és keleti határmegyékben. A Szabolcs-Szatmár megyei Csarodán volt a havi csapadékösszeg a legnagyobb, 77,6 mm, a legkisebb pedig Makón 9,9 mm. 24 óra alatt Ercsiben hullott a legtöbb eső, 31,0 mm, február 17-én.

A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal átlagosan 3-11, a Tiszántúlon 1-3 nappal több mint az átlag, máshol 1-4 nappal átlag alatti érték. 10 mm-t meghaladó mennyiség csak 1-2 napon fordult elő, a Balaton környékén és a Duna mellett. A havas napok száma 1-10 között változott. A hónap első napjaiban fellépett enyhülés nagymértékben csökkentette a hóréteget, úgy, hogy a Dunántúl északi felén február 8-ára már alig maradt hó a földeken, de a Tiszántúlon még átlagosan 10-20 cm-es maradt a hóvastagság. Az ország többi részén vastagsága 1-9 cm között volt. A hónap végére a magasabb hegyekre és az északkeleti megyékre kialakult az összefüggő hótakaró. Máshol az országban már csak foltokban

IDŐJÁRÁSI ADATOK

1964. február hó

Állomások	Hőmérséklet C°									Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a norm.-tól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Fagyos napok száma min. ≦ 0C°	Téli napok száma max. ≦ 0C°	Zord napok száma min. ≦ -10C°	Összeg mm	Eltérés a norm.-tól	Napok száma ≧ 1 mm	Havas napok száma	Összeg óra	Eltérés a norm.-tól
Magyaróvár	0,4	+0,4	9,3	18.	-12,1	14.	17	4	2	13	-22	5	4	96	+13
Keszthely	0,5	-0,3	10,0	2,18.	-9,0	22.23.	23	8	0	37	-4	4	5	122	+25
Szentgotthárd	0,0	+0,4	11,6	26.	-11,7	1.7.	24	2	3	20	-18	2	4	119	+33
Pécs	1,4	+0,1	10,8	18.	-9,4	1.	19	2	0	24	-22	3	2	95	-1
Budapest	0,9	-0,1	8,9	18.	-8,3	14.	16	4	0	37	-7	5	7	105	+20
Kalocsa	0,6	-0,1	10,0	18.	-9,5	15.	19	5	0	15	-26	2	1	102	+24
Szolnok	-0,8	+0,6	6,4	26.	-13,0	15.	24	7	5	12	-19	4	6	114	-
Miskolc	-1,6	-0,7	7,4	18.	-15,3	8.	27	5	8	22	-9	8	8	108	+30
Kisvárda	-3,7	-2,5	3,7	29.	-22,0	15.	27	16	13	34	-1	10	11	88	+10
Debrecen	-3,0	-2,4	5,3	17.	-19,7	15.	25	12	10	34	-2	9	10	94	+9
Békéscsaba	-1,7	-1,9	10,4	26.	-15,2	15.	25	6	8	22	-12	9	7	96	+16
Kékestető	-5,6	-1,8	0,0	18.	-16,1	14.	29	29	12	34	-15	11	15	116	+7

64.022

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 61. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 1.

LIBRARY
JUN 4 1964
WEATHER BUREAU

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán fölött egyhelyben örvénylő ciklon fokozatosan kitöltődik. A kelet-európai anticiklon belső területein továbbra is kemény fagyok vannak. A mediterrán ciklon tegnap jelentékenyen kimélyült és 18 óra körül az Adriai-tenger fölé helyeződött át, majd ma reggelre Görögország fölé vonult. E ciklon frontjai mentén a Havasalföldön és a Balkán-félsziget hegyei között havazások, az Adriai-tenger partvonalán pedig esőzések vannak.

Hazánkban tegnap az említett mediterrán ciklon közeledtével az ország délnyugati és északkeleti része között ellentétes időjárás alakult ki: a nap folyamán északkeleten egyre vékonyodott és csökkent a felhőzet, ezzel szemben délnyugaton vastagodott, sőt Szeged-Győr vonalától délnyugatra a déli órákban eső, havaseső, havazás kezdődött. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-6 mm között váltakozott, de Szentgotthárd környékén elérte a 10 mm-t. A többnyire derült Tiszántulon 4-10 órán át sütött a nap. A hőmérséklet tegnap napközben +2, +6 fokig emelkedett, ma hajnalra -3, -6 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a délnyugati határmegyék kivételével derült, napsütéses és csapadékmentes idő volt, helyenként élénk időnként erős északi, északkeleti széllel. A hőmérséklet a napsütés ellenére - a Kárpátokon átáramló hidegebb levegő miatt - sehol sem haladta meg a +1, +4 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, nem változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Kevés felhő, csapadék nélkül.
Fokozatosan mérséklődő északkeleti szél.
Reggeli párásodás, helyenként ködképződés.
Az éjszakai lehülés kissé fokozódik, a nappali felmelegedés alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -4, -8 fok között, az északkeleti határmegyékben -8 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +2, +6 fok között.

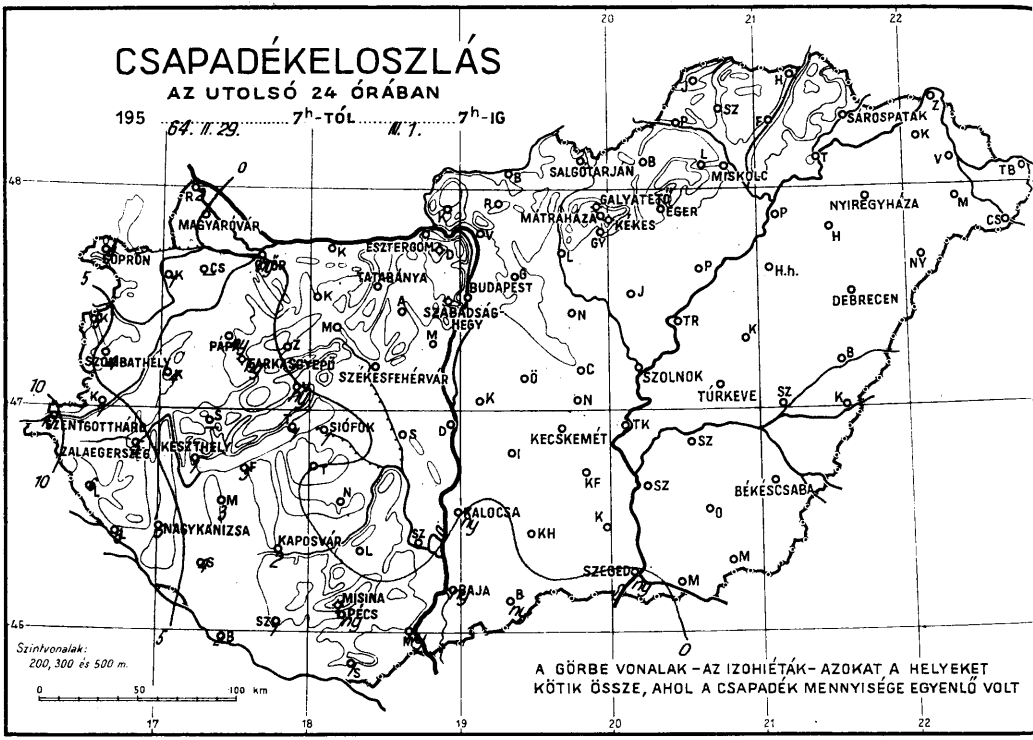
Tóth Pál s.k.

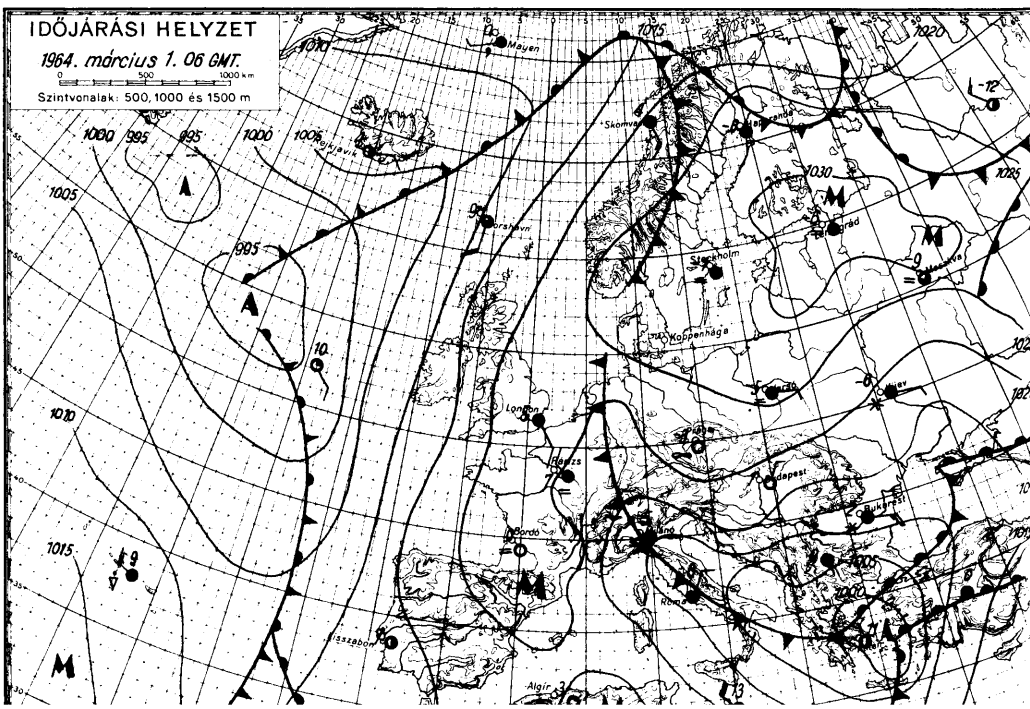
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

1964. II. 29.: +2,3 C°, -0,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 15,0 C° /1960/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. II. 29. 7h-TÓL III. 1. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PÁPA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 1. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Mayen
Skomvár
Rejkjavik
Stockholm
Koppenhága
London
Budapest
Bukarest
Bordó
Algír

1964. március ... hó, 1. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.			-3	-6	0
822 Győr	ny		3	-3	-6	0
825 Pápa	ny		4	-2	-5	0
805 Sopron	4		3	-2	-4	0
812 Szombathely	4	folt	2	-1	-3	0
910 Szentgotthárd	10	2	2	0	-3	0
915 Zalaegerszeg	5	1	3	-2	-4	
Lenti	6	folt	4	0	-6	
925 Nagykanizsa	5		4	-0	-2	0
920 Keszthely	1		3	0		
Tihany	1		2	0	-1	
935 Siófok	1		3	-1	-3	0
942 Pécs	ny		3	-2	-3	
941 Misinatető (534 m)	1	folt	0	-4	-6	0
Siklós	1		6	-2	-2	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	2	-3	-5	
Veszprém	ny		1	-4	-5	
833 Tatabánya	.		3	-3	-5	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	.		5	1	-2	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	folt	1	-3	-6	0
Martonvásár	.		3	-2	-5	
835 Székesfehérvár						
Dunaújváros	.		3	0	-2	
Szekszárd	.		4	1	-2	
Mohács	ny		4	-2		
960 Baja	ny		4	-2	-2	0
955 Kalocsa	ny		3	-1	-4	
Cegléd			6	-2		
860 Szolnok	.		5	-3	-5	4
970 Kecskemét	.		4	-2	-3	0
Kiskunfélegyháza			4	-2	-3	
982 Szeged	ny		5	-2	-3	0
Mezőhegyes	.	folt	5	-2	-3	
Orosháza	.		5	-2	-3	
990 Békéscsaba	.		6	-3	-4	4
875 Túrkeve	.	folt	5	-2	-5	5
Berettyóújfalu	.	folt	4	-2	-2	
880 Debrecen	.	folt	3	-3	-4	8
892 Nyíregyháza	.	folt	3	-2	-4	
Kisvárda	.	2	4	-4	-5	9
Mátészalka	.	12	4	-5		
Tiszabecs	.	18	5	-4		
Vác	.		5	-2		
Gödöllő	.		5	-3		
Lőrinci	.		5	-2	-3	
Gyöngyös	.		6	-2		
Balassagyarmat	.		7	-5		
755 Salgótarján	.			-4	-4	1
Galyatető (932 m)	.	28	2	-8		
851 Kékestető (1000 m)	.	27	-2	-8		3
Mátraháza (672 m)	.	17	2	-5		
865 Eger	.			-2	-6	4
Putnok	.	folt	6	-4	-6	
Lillafüred	.		3	-5		
772 Miskolc	.		6	-2	-3	8

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	2	
Kapuvár	1	
Csorna	.	
Komárom	.	
Káld	4	folt
Kőszeg	5	folt
Körmend	7	lepel
Letenye	6	
Sümeg		
Zirc	.	
Kisbér	.	
Mór	.	
Alcsút	.	
Dobogókő	.	14
Fonyód	3	
Tab	.	
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	
Nagykónyi	.	
Marcali	3	
Somogyszob	4	
Kaposvár	2	
Baros	2	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	ny	
Kiskunhalas	.	
Izsák		
Kunsztmiklós	.	
Örkény		
Nagykáta	.	
Jászapáti	.	
Tiszakécske	.	
Nagykőrös	.	
Kistelek		
Makó	.	
Szentes	.	
Szarvas	.	
Szeghalom	.	folt
Körösszakál	.	folt
Tiszaroff	.	
Poroszló	.	
Karcag	.	folt
Hortobágy	.	
Polgár	.	folt
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	4
Csenger	.	15
Vásárosnamény		
Záhony	.	13
Királyrét		
Romhány	.	
Borsodnádasd	.	
Jósvafő	.	
Szendrőlád	.	
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.II.29. 06h

mb	m	C°	Td
1000	108		
850	1402	+ 4	+ 7
700	2933	- 8	-18
500	5490	-22	-40
400	7090	-35	-51
300	9030	-52	-63
200	11620	-58	-70
150	13500	-49	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	996	0	0
1	957	+ 1	- 1
2	924	0	0
3	833	- 5	-10
4	796	- 2	- 8
5	626	-12	-33
6	594	-12	-33
7	*260	-58	-71
8	250	-57	-69
9	224	-52	
10	150	-49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest, 1964.II.29. 12h

mb	m	C°	Td
1000	119		
850	1418	+ 3	+ 5
700	2938	- 8	-17
500	5480	-22	-37
400	7070	-35	-47
300	9020	-49	-60
200	11630	-51	
150	13500	-50	
100	16130	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	3	1
1	938	+ 1	+ 3
2	877	+ 1	+ 3
3	827	+ 5	+ 7
4	800	+ 3	+ 5
5	722	+ 8	+10
6	686	+ 8	+25
7	605	+16	+32
8	583	+14	+30
9	400	+35	+47
10	*258	+55	+66
11	250	+55	+66
12	226	+56	
13	195	+51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest, 1964.II.29. 18h

mb	m	C°	Td
1000	113		
850	1405	- 5	-10
700	2922	-11	-23
500	5440	-25	-40
400	7030	-36	-49
300	8970	-50	-62
200	11550	-54	
150	13380	-49	
100	16010	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	3	1
1	942	- 2	- 5
2	924	- 1	- 3
3	818	- 7	-13
4	780	- 6	-13
5	700	-11	-23
6	634	-17	-28
7	600	-16	-29
8	300	-50	-62
9	*250	-58	-70
10	236	-56	
11	214	-58	
12	200	-54	
13	170	-59	
14	150	-49	
15	100	-54	
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest, 1964.II.29. 24h

mb	m	C°	Td
1000	116		
850	1411	- 4	- 7
700	2932	- 9	-19
500	5450	-24	-37
400	7050	-34	-48
300	9000	-48	-60
200	11610	-51	
150	13490	-48	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	1	2
1	969	2	2
2	873	- 4	- 6
3	857	- 4	- 7
4	828	- 5	-11
5	783	- 4	-15
6	578	-19	-30
7	555	-19	-41
8	250	-55	-66
9	227	-59	-70
10	208	-51	
11	175	-51	
12	160	-48	
13	132	-48	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

II.29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 12 h		Debr. 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	90	7	40	7	360	7	90	2	140	2	40	2	40	2	40	7
500 m	110	4	120	5	70	7	90	12	90	6	70	5	70	6	20	6	70	13
1000	110	4	120	5	70	7	90	12	50	2	130	5	70	6	30	4	70	9
1500	90	1	110	5	70	5	90	12	360	5	70	7	70	6	20	4	60	11
2000	310	12	290	6	20	3	70	6	300	14	300	8	10	5	360	5	70	11
3000	330	5	350	6	340	6	70	6	320	12	300	8	10	5	330	8		
4000	330	11	310	12	310	13	80	5	310	17	300	15	330	8	330	8		
5000	320	18	310	15	310	13	340	9	310	17	300	15	310	13	20	6		
7000	310	16	310	15	310	13	340	9	310	14	300	22	290	13	320	21		
9000	320	14	340	10	10	13	20	14	300	21	300	24	350	12				
10000	280	15	300	17	360	9	40	10	300	21	290	30	30	6				
12000	280	15	280	19	270	14	10	11	300	26	290	26	260	12				
14000	280	19	270	19	270	14			300	22	270	20	280	15				
16000			300	13	300	14			300	22	290	7	270	14				
18000			300	14	300	12			300	11	290	7	310	10				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 62. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat- és Dél-Európa kivételével ahol a derült éjszaka ellenére is általában enyhe maradt az idő, Európa nagy részén -5, -15 fokra hült le a levegő. Ukrajna, Finnország és a Baltikum területén, továbbá a Finnországtól keletre fekvő szovjet vidékeken havazások vannak.

Hazánkban tegnap a nap első felében nyugaton még kisebb felhőátvonulások voltak és több helyen megélénkült a szél. Délutánra a felhőzet általában feloszlott és a szél mérséklődött. A nap a nyugati országhatár közelében 2, 3, az ország többi részén 6, 10 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban +3, +6 fokig emelkedett, ma hajnalban -1, -4 fokig csökkent. Ma délelőtt a Dunántúlon és a Duna-Tisza közének egy részén befelhősödött az ég, de csapadékot nem jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségü felhőzet. Néhány helyen havazás. Mérsékelt, a keleti megyékben ma még helyenként élénk északi, északkeleti szél.
Az éjszakai lehülés, főként keleten, kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -3, -7; legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 0 és +4 fok között.

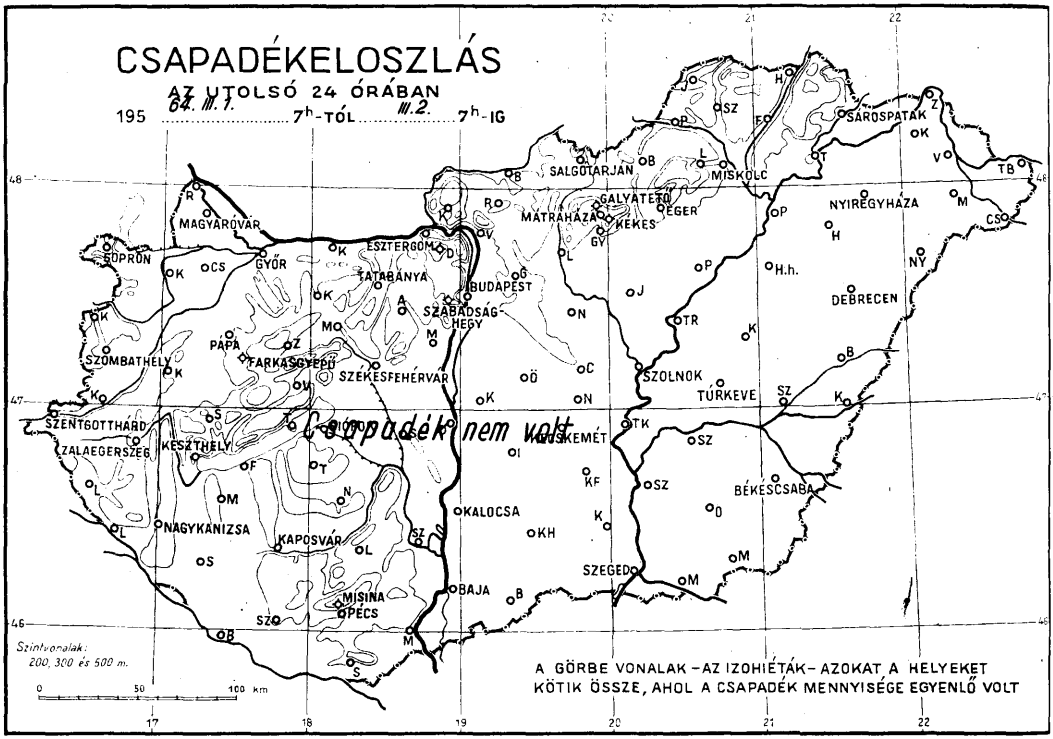
dr Tardos

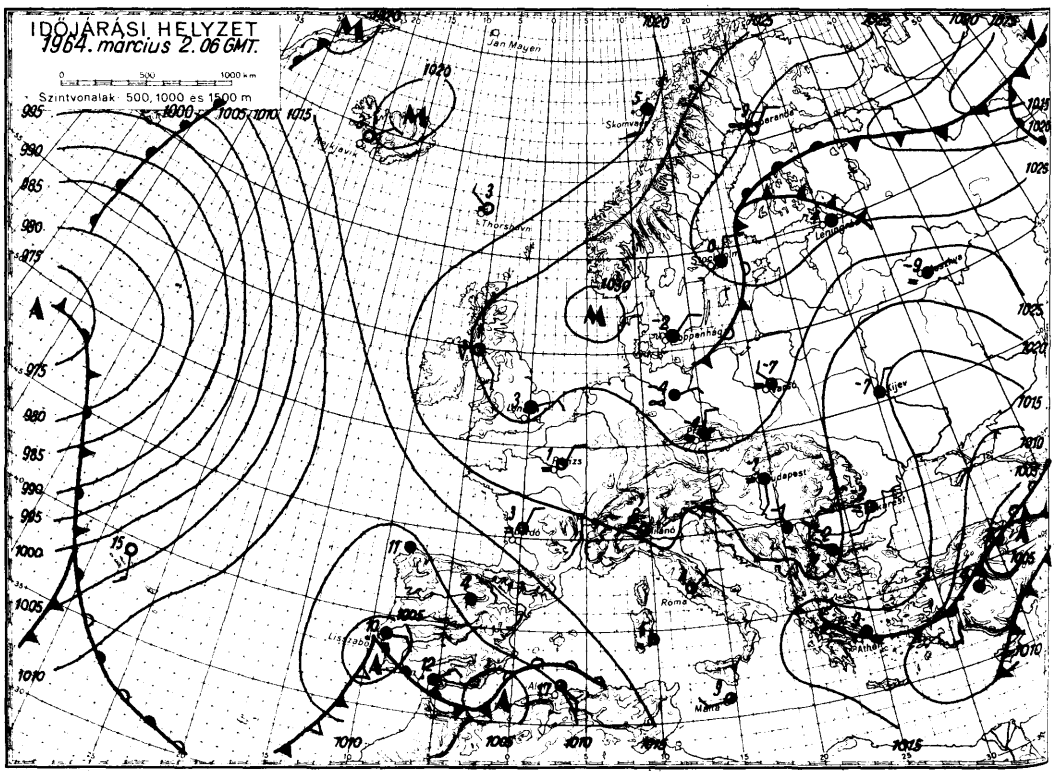
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

1964. III. 1.: +3,3 C°, -0,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	16,7 C° /1959/
legalacsonyabb hőmérséklet	-13,2 C° /1891/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 1. 7h-TÓL III. 2. 7h-IG
Csapadék nem volt
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 2. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Lenin
Budapest
Roma
Athén
Malta
Lisszabon

1964. március hó, 2. hétfő nap

		Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
		Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815	Magyaróvár	•		4	−4	−7	7	Rajka	•	
822	Győr	•		6	−5	−7	7	Kapuvár	•	
825	Pápa	•		4	−3	−5	6	Csorna	•	
805	Sopron	•		3	−3	−5	2	Komárom	•	
812	Szombathely	•		3	−3	−7	8	Káld	•	
910	Szentgotthárd	•		4	−3	−4	3	Kőszeg	•	
915	Zalaegerszeg	•		3	−3	−4		Körmend	•	
	Lenti	•		4	−3	−6		Letenye	•	
925	Nagykanizsa	•		4	−2	−4		Sümeg	•	
920	Keszthely	•		4	−2		8	Zirc	•	
	Tihany	•		5	−3	−5		Kisbér	•	
935	Siófok	•		4	−4	−6	9	Mór	•	
942	Pécs	•		6	−3	−6		Alcsút	•	
941	Misinatető (534 m)	•		3	−5	−8	9	Dobogókő	•	13
	Siklós	•		5	−2	−3		Fonyód	•	
827	Farkasgyepű (400 m)	•	folt	3	−6	−7		Tab	•	
	Veszprém	•		5	−4	−8		Sárbogárd	•	
833	Tatabánya	•		6	−3	−4		Lengyel	•	folt
828	Esztergom	•						Nagykónyi	•	
840	Budapest OMI	•		7	−2	−3	9	Marcali	•	
841	Szabadsághegy (474 m)	•	folt	4	−5	−7	9	Somogyszob	•	
	Martonvásár	•		6	−3	−5		Kaposvár	•	
835	Székesfehérvár	•		6	−3	−6		Barcs	•	
	Dunaújváros	•		6	−2	−4		Szigetvár	•	
	Szekszárd	•		6	−1	−3		Bácsalmás	•	
	Mohács	•		6	−2			Kiskunhalas	•	
960	Baja	•		6	−1	−2	10	Izsák	•	
955	Kalocsa	•		6	−3	−5		Kunsztmiklós	•	
	Cegléd	•		5	−3			Örkény	•	
860	Szolnok	•		5	−3	−4	10	Nagykáta	•	folt
970	Kecskemét	•		4	−3	−4	10	Jászapáti	•	
	Kiskunfélegyháza	•		5	−3	−4		Tiszakécske	•	
982	Szeged	•		5	−3	−6		Nagykőrös	•	
	Mezőhegyes	•		5	−3	−5		Kistelek	•	
	Orosháza	•		4	−3	−5		Makó	•	folt
990	Békéscsaba	•		5	−4	−5	9	Szentes	•	
875	Túrkeve	•	folt	4	−3	−6	10	Szarvas	•	
	Berettyóújfalu	•		4	−3	−3		Szeghalom	•	folt
880	Debrecen	•	folt	3	−4	−6	9	Körösszakál	•	folt
892	Nyíregyháza	•	folt	2	−3	−5	9	Tiszaroff	•	
	Kisvárda	•	2	3	−4	−5	10	Poroszló	•	folt
	Mátészalka	•	11	3	−5			Karcag	•	folt
	Tiszabecs	•	18	5	−6			Hortobágy	•	folt
	Vác	•		7	−4			Polgár	•	folt
	Gödöllő	•		7	−3			Hajdúdorog	•	
	Lőrinci	•		9	−3	−7		Nyírlugos	•	2
	Gyöngyös	•		8	−4			Csenger	•	14
	Balassagyarmat	•		5	−4			Vásárosnamény		
755	Salgótarján	•		6	−4	−5		Záhony	•	10
	Galyatető (932 m)	•	28	0	−8			Királyrét	•	
851	Kékestető (1000 m)	•	27	−2	−8		7	Romhány	•	
	Mátraháza (672 m)	•	15	2	−5			Borsodnádasd	•	
865	Eger	•		6	−3	−8		Jósvafő	•	5
	Putnok	•		7	−5	−7		Szendrőlád	•	
	Lillafüred	•	3	3	−6			Hidasnémeti	•	
772	Miskolc	•		5	−3	−5	9	Tokaj	•	folt
	Fügöd	•		3	−5					
778	Sárospatak	•	folt	3	−3	−5	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.III.1. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1418	+ 3	− 8
700	2937	−10	−19
500	5450	−24	−37
400	7030	−36	−48
300	8970	−49	−60
200	11570	−55	
150	13450	−49	
100	16100	−49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	+ 1	− 4
1	970	+ 1	− 4
2	916	+ 4	− 7
3	800	+ 6	−11
4	785	+ 5	−11
5	600	−18	−28
6	546	−24	−37
7	*265	−55	−65
8	250	−55	−65
9	206	−56	
10	180	−49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest, 1964.III.1. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	146	5	− 1
850	1442	+ 4	− 9
700	2959	−11	−19
500	5470	−27	−35
400	7040	−36	−44
300	8990	−50	−57
200	11590	−51	
150	13470	−50	
100	16130	−49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	5	− 1
1	882	+ 6	− 9
2	830	+ 3	−10
3	700	−11	−19
4	606	−19	−28
5	574	−19	−29
6	448	−39	−41
7	409	−34	−44
8	300	−50	−57
9	250	−57	−64
10	*243	−57	−64
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964.III.1. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	148	5	− 1
850	1447	+ 4	− 7
700	2961	−11	−21
500	5460	−25	−34
400	7040	−38	−47
300	8970	−51	−59
200	11580	−51	
150	13460	−49	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	5	− 1
1	882	+ 4	− 8
2	850	+ 4	− 8
3	798	+ 7	−11
4	*779	+ 6	−12
5	700	−11	−21
6	574	−23	−26
7	556	−22	−27
8	532	−24	−32
9	513	−24	−34
10	400	−38	−47
11	300	−51	−60
12	*260	−55	−63
13	250	−55	−63
14	236	−55	
15	200	−51	
16	138	−48	
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest, 1964.III.1. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	165	− 1	− 2
850	1454	− 5	− 7
700	2952	−12	−21
500	5460	−28	−41
400	7020	−38	−50
300	8940	−52	−63
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	− 1	− 2
1	946	− 1	− 4
2	910	− 4	− 7
3	900	− 2	− 4
4	800	− 8	−10
5	708	−12	−21
6	676	−12	−24
7	600	−18	−35
8	500	−28	−41
9	300	−52	−63
10	268	−54	−64
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.1.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	360	2	10	1	180	2	360	7	40	7	40	2	320	7	360	12
500 m	60	8	30	3	360	2	110	7	40	12	30	13	40	9	360	10	40	9
1000	60	8	60	4	20	5	300	2	60	14	50	8	10	8	30	13	70	9
1500	60	12	60	9	30	6	320	4	60	14	50	8	10	8	30	13	70	11
2000	60	12	40	11	10	11	10	5	60	14	50	8	360	7	30	13	80	11
3000	60	12	30	8	20	11	360	11	50	9	60	14	360	7	40	12	60	8
4000	50	11	40	12	40	10	10	16	50	9	60	14	350	12	60	17	30	15
5000	40	12	40	12	20	18	10	20	340	11	50	18	360	23	60	17	30	15
7000	10	11	40	18	20	20	10	32	350	10	340	8	330	7	40	18	30	21
9000	10	13	20	15	360	18	360	22	350	10	20	9	330	18				
10000	10	13	10	8	340	17			310	5	320	8	330	14				
12000	30	11	320	8	320	11			310	5	350	11	340	33				
14000			270	13	300	16					270	12	310	15				
16000											270	12	310	15				
18000													200	22				
20000													340	15				

MTESZ NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 57. szám + B u d a p e s t + 1964. március 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagyrészét továbbra is hideg levegő boritja. A Szovjetúnió európai területén és Dánia környékén többfelé havazik, Közép- és Nyugat-Európában helyenként párás, ködös az idő.

Hazánkban tegnap északkeleten 7-10, az ország középső részén 4-8 órán át sütött a nap, a Dunántúl nyugati felében és a déli megyék egyrészében azonban egész nap borult volt az ég. A Duna-Tisza közén néhány helyről jelentéktelen mennyiségü hószállingózást jelentettek. A hőmérséklet legmagasabb értéke 0, +5 fok volt. Az éjszaka folyamán az északnyugati országrészben és Tiszabecs-Mátészalka környékén -4, -7, máshol -1, -4 fokig hült le a levegő. A ma reggeli hójelentések: Galyatető 28, Kékestető 26, Mátraháza 14, Bánkut 23, Dobogókő 13 cm, hófoltok vannak a Szabadsághegyen, Misinatetőn és Farkasgyepün. Ma délelőtt hazánkban változó mennyiségü volt a felhőzet, északkeleten helyenként kisebb hószállingózásokat észleltek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Változó mennyiségü felhőzet, helyenként kisebb havazással.
Reggel párásság, néhány helyen köd.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -2, -7, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán -1, +4 fok között.

Ádány

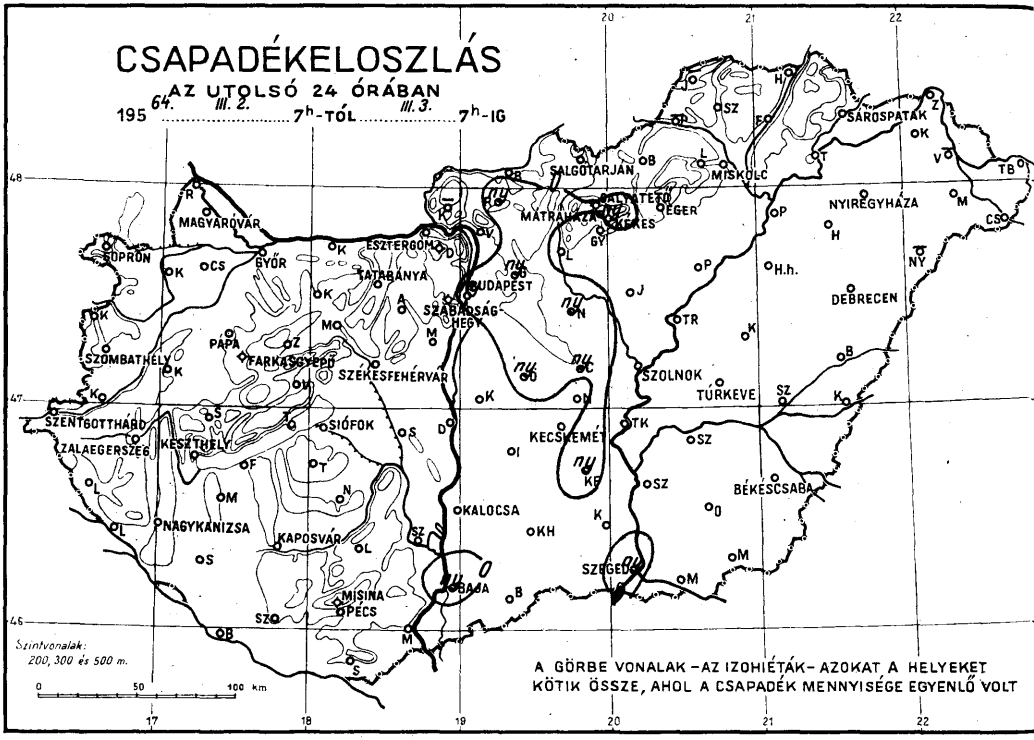
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

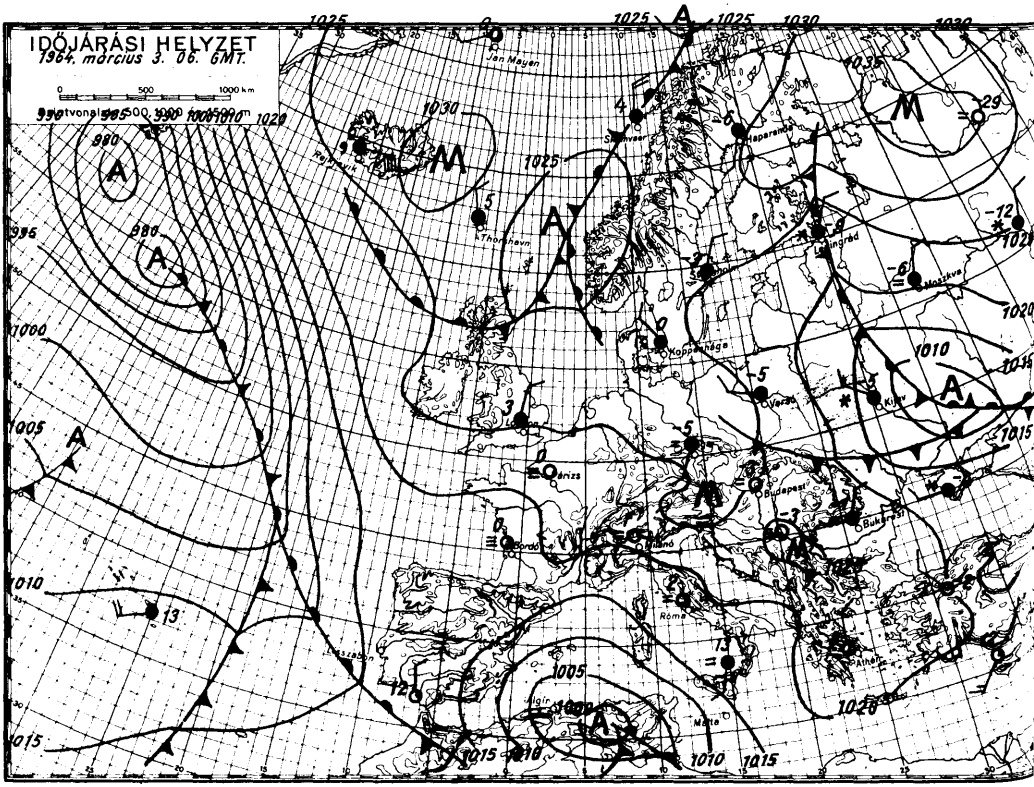
1964. III. 2.: +0,3 C°, -3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 15,6 C° /1927/
legalacsonyabb hőmérséklet -15,1 C° /1886/

64.0179.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 2. 7h-TÓL III. 3. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 3. 06. GMT.
0 500 1000 km
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Budapest
Bukarest
Róma
Madrid
Lisszabon
Algír
Málta

1964. március hó, 3. kedd nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		3	-7	-10	8	Rajka	•	
822 Győr	•		3	-6	-9	7	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		3	-5	-7	8	Csorna	•	
805 Sopron	•		1	-6	-8	0	Komárom	•	
812 Szombathely	•		0	-6	-10	0	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		0	-0	-1	0	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		0	-5	-7		Körmend	•	
Lenti	•		2	-1	-6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		1	-5	-6		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		1	-3		0	Zirc	•	
Tihany	•		3	-4	-5		Kisbér	•	
935 Siófok	•		4	-4	-7	6	Mór	•	
942 Pécs	•		1	-2	-3		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		-1	-4	-6	2	Dobogókő	•	13
Siklós	•		3	-2	-3		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	folt	1	-7	-9		Tab	•	
Veszprém	•		3	-5	-8		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		3	-4	-6		Lengyel	•	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		3	-3	-5	4	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	folt	-0	-5	-5	4	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		2	-5	-7		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		2	-6	-10		Baros	•	
Dunaújváros	•		2	-2	-4		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		1	-2	-3		Bácsalmás	•	
Mohács	•		2	-3			Kiskunhalas	•	
960 Baja	ny		0	-3	-4	0	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		1	-2	-4		Kunsztmiklós	•	
Ceglád	ny		4	-2			Örkény	ny	
860 Szolnok	•		4	-1	-3		Nagykáta	ny	folt
970 Kecskemét	•		3	-2	-2		Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	ny		4	-1	-3		Tiszakécske	•	
982 Szeged	ny		3	-1	-5	3	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		2	-2	-6		Kistelek	•	
Orosháza	•		2	-1	-2		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		2	-1	-2	4	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		4	-1	-4		Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•		2	-2	-3		Szeghalom	•	folt
880 Debrecen	•	folt	2	-4	-7	9	Körösszakál	•	folt
892 Nyíregyháza	•	folt	1	-3	-4	9	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•	folt	1	-3	-5	9	Poroszló	•	folt
Mátészalka	•	5	5	-5			Karcag	•	
Tiszabecs	•	18	2	-7			Hortobágy	•	folt
Vác	•		5	-7			Polgár	•	folt
Gödöllő	ny		3	-5			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		5	-4	-5		Nyírlugos		
Gyöngyös	•		5	-2			Csenger	•	12
Balassagyarmat	•		2	-5			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•		5	-4	-5		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•	28	0	-7			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	26	-3	-7		7	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	•	14	1	-8			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		5	-1	-3	7	Jósvafő		
Putnok							Szendrőlád	•	
Lillafüred	•	2	3	-3			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		5	-2	-3	9	Tokaj	•	
Fügöd	•		3	-2					
778 Sárospatak	•	folt	1	-2	-5	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. III. 2. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	173	- 2	- 4
850	1446	- 6	- 9
700	2956	-10	-19
500	5470	-26	-41
400	7040	-38	-49
300	8950	-53	-61
200	11540	-54	
150	13400	-52	
100	16020	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	- 3	- 4
1	905	- 8	- 9
2	880	- 8	- 9
3	817	- 5	-10
4	746	-10	-19
5	693	-10	-20
6	500	-26	-41
7	290	-55	-63
8	≠255	-57	-65
9	250	-57	-65
10	236	-57	
11	183	-52	
12	100	-53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest, 1964. III. 2. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	190	0	- 1
850	1472	- 8	-10
700	2986	- 9	-23
500	5510	-26	-35
400	7080	-39	-44
300	9000	-51	-60
200	11620	-50	
150	13250	-48	
100	16160	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	0	- 1
1	844	- 9	-10
2	808	- 6	-11
3	744	- 6	-19
4	600	-15	-33
5	250	-55	-60
6	≠246	-55	-60
7	230	-52	
8	162	-46	
9	117	-52	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964. III. 2. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	181	- 1	- 2
850	1460	- 8	-11
700	2972	-10	-22
500	5480	-28	-36
400	7050	-40	-49
300	8950	-53	-60
200	11550	-51	
150	13430	-51	
100	16060	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	- 0	- 2
1	857	- 8	-10
2	786	- 6	-18
3	600	-17	-27
4	315	-53	-60
5	300	-53	-60
6	≠262	-56	-63
7	240	-55	-62
8	120	-51	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest, 1964. III. 2. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	192	- 2	- 3
850	1474	- 9	-10
700	2982	- 9	-23
500	5490	-28	-39
400	7060	-40	-50
300	8970	-53	-61
200	11560	-53	
150	13430	-51	
100	16070	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	- 2	- 3
1	992	- 1	- 3
2	900	- 5	- 8
3	836	-10	-11
4	809	- 7	-10
5	728	- 7	-21
6	400	-40	-50
7	300	-53	-61
8	≠258	-56	-64
9	250	-55	-65
10	224	-56	
11	174	-51	
12	124	-51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 2.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	210	2	240	7	180	2	220	2	40	2	270	2	360	2	80	2	40	7
500 m	130	4	230	7	210	6	270	2	40	7	340	2	350	2	40	3	10	6
1000	290	4	120	4	50	1	110	2	330	8	350	8	90	1	340	4	10	8
1500	350	9	120	4	50	1	10	2	330	8	350	8	230	1	340	5	10	8
2000	350	12	350	10	340	11	360	6	360	9	350	8	340	7	350	9	350	5
3000	10	16	360	15	340	11	350	10	10	10	360	11	340	11			360	16
4000	10	16	360	15	340	11	330	15	10	24	360	20	340	11			360	19
5000	20	25	350	17	340	18	320	16	10	33	10	20	320	13				
7000	20	25	350	17	340	18	340	20	10	33	350	19	320	21				
9000	360	22	340	31	330	30	300	16	350	47	340	28	320	19				
10000	340	24	310	23	330	30	300	16	310	17	340	24	310	22				
12000	330	22	310	23	330	30	310	25	310	17	300	24	310	22				
14000	300	16	300	14	330	30	290	24	310	17	310	25	320	22				
16000	300	20	300	14	320	23	310	15	290	26	290	10	290	12				
18000	300	23	280	10					310	19	220	7						
20000	300	23	280	10														

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 64. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió európai területének déli felén alacsony a légnyomás és sokfelé havazik, Európa többi részén jobbára csapadékmentes az idő.

Hazánkban tegnap változó mennyiségü felhőzet boritotta az égboltot, és északkeleten néhány helyen szállingózott a hó. A napsütés időtartama 0 és 9 óra között váltakozott az országban. A hőmérséklet napközben 0, +5 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 0, -5, Mosonmagyaróvár és Kisvárda környékén pedig -7 fokig hült le a levegő. A ma reggeli hóvastagságok hegyeinken a következők voltak: Galyatetőn 28, Kékestetőn 26, Mátraházán 14, Dobogókőn 11 cm, a Szabadsághegyen és Farkasgyepün hófoltok. Ma délelőtt is változó mennyiségü felhőzet boritotta az országban az eget. Északon néhány helyen szállingózott a hó.

Budapesten szerdán 12 órakor a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségü felhőzet, tobbfelé kisebb havazással, havasesővel.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem várható.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, -5, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -1, +4 fok között.

Veress László

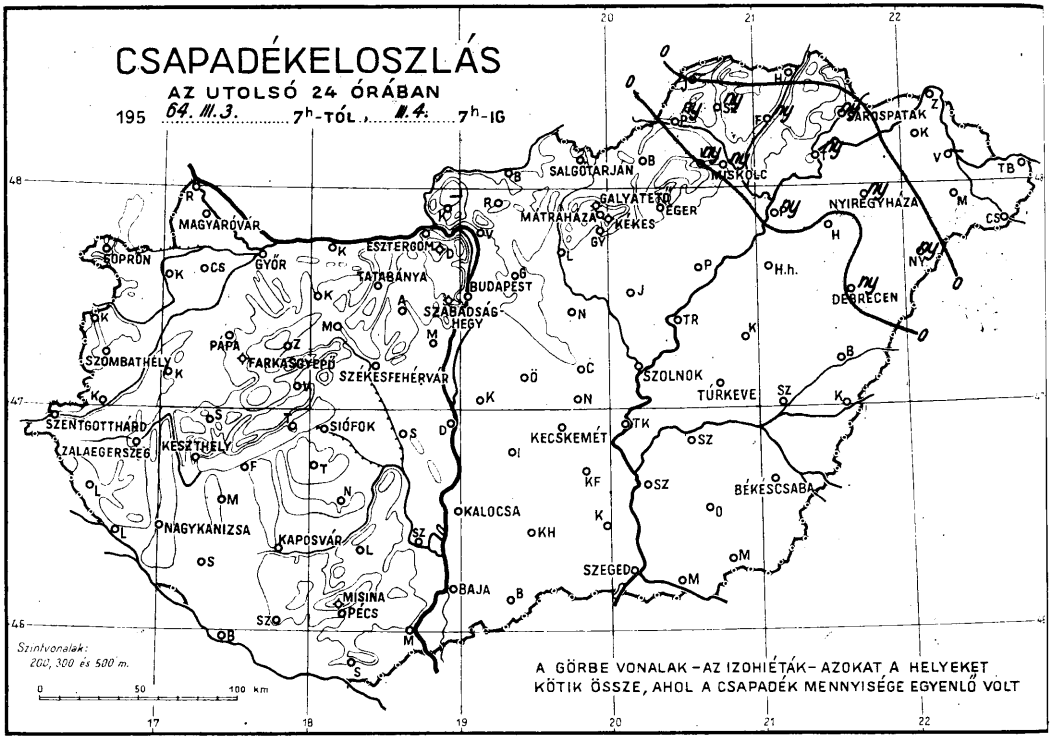
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

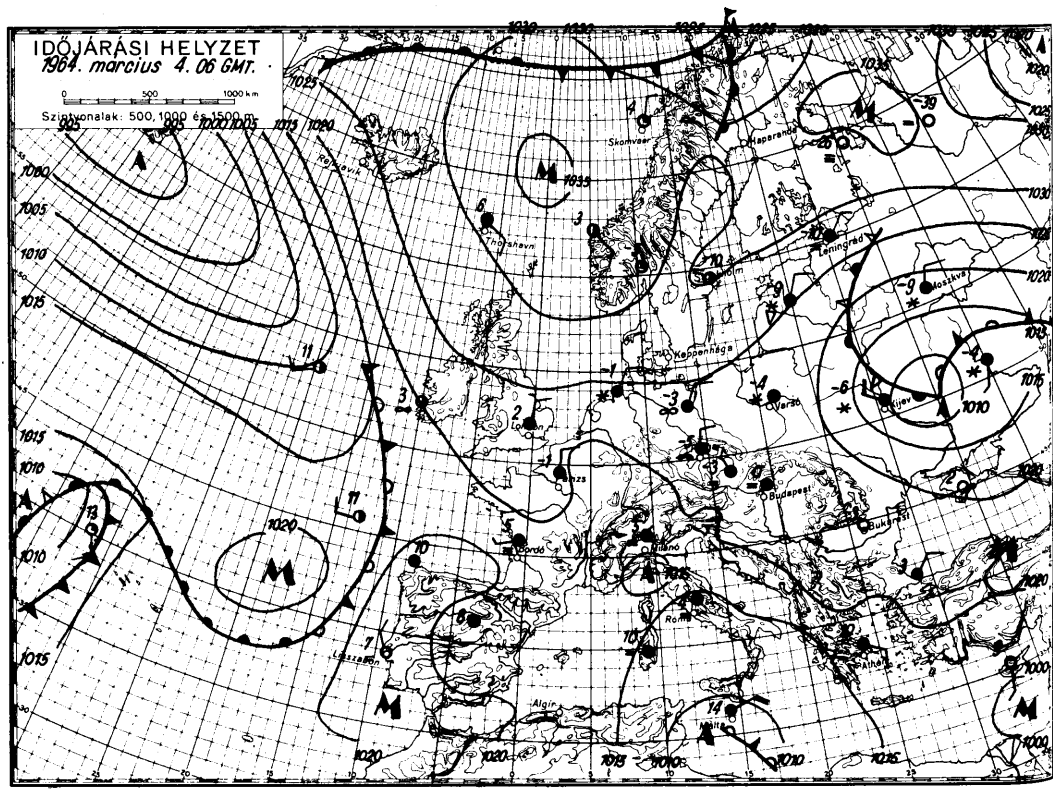
1964. III. 3.: +0,9 C°, -2,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	18,3 C° /1920/
legalacsonyabb hőmérséklet	-13,6 C° /1929/

64.0183.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 3. 7h-TÓL, II. 4. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KÉKES
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 4. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m.
Skomvaer
Haparanda
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Roma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

1964. március hó, 4. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.		3	-4	-9	7
822 Győr	.		4	-4	-8	8
825 Pápa	.		4	-4	-6	8
805 Sopron	.		2	-3	-3	6
812 Szombathely	.		2	-3	-4	0
910 Szentgotthárd	.		2	-1	-2	0
915 Zalaegerszeg	.		3	-3	-5	
Lenti	.		2	-1	-5	
925 Nagykanizsa	.		2	-3	-4	
920 Keszthely	.		4	-2		9
Tihany	.		5	-2	-5	
935 Siófok	.		3	-2	-6	9
942 Pécs	.		3	-3	-5	
941 Misinatető (534 m)	.		2	-4	-5	2
Siklós	.		4	-4	-6	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	folt	3	-3	-5	
Veszprém	.		4	-4		
833 Tatabánya	.		6	-3	-4	
828 Esztergom	.					
840 Budapest OMI	.		5	-0	-1	5
841 Szabadsághegy (474 m)	.	folt	2	-3	-6	8
Martonvásár	.		4	-1	-3	
835 Székesfehérvár	.		4	-3	-8	
Dunaújváros	.		4	-1	-1	
Szekszárd	.		4	-2	-5	
Mohács	.		4	-3		
960 Baja	.		3	-2	-2	2
955 Kalocsa	.		4	-2	-4	
Cegléd	.		5	-1		
860 Szolnok	.		4	-1	-4	2
970 Kecskemét	.		4	-0	-1	7
Kiskunfélegyháza	.		4	-2	-3	
982 Szeged	.		4	-3	-5	2
Mezőhegyes	.		4	-1	-1	
Orosháza	.		5	-1	-2	
990 Békéscsaba	.		3	-0	-1	4
875 Túrkeve	.		4	-0	-2	
Berettyóújfalu	.		1	-1	-1	
880 Debrecen	ny			-2	-2	0
892 Nyíregyháza	ny		0	-2	-2	0
Kisvárda	.	folt	1	-7	-7	6
Mátészalka	.		1	-4		
Tiszabecs	.	18	-0	-8		
Vác	.		5	-3		
Gödöllő	.		4	-2		
Lőrinci	.		5	-2	-4	
Gyöngyös	.		4	-2		
Balassagyarmat	.		1	-5		
755 Salgótarján	.		2	-1	-2	
Galyatető (932 m)	.	28	-3	-6		
851 Kékestető (1000 m)	.	26	-4	-7		2
Mátraháza (672 m)	.	14	-1	-4		
865 Eger	.		2	-1	-2	0
Putnok	ny		0	-1	-1	
Lillafüred	ny	2	-1	-3		
772 Miskolc	ny		-0	-1	-2	0
Füged	ny		2	-2		
778 Sárospatak	ny	folt	0	-4	-6	1

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	.	
Kapuvár	.	
Csorna	.	
Komárom	.	
Káld	.	
Kőszeg	.	
Körmend	.	
Letenye	.	
Sümeg	.	
Zirc	.	
Kisbér	.	
Mór	.	
Alcsút	.	
Dobogókő	.	
Fonyód	.	
Tab	.	
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	folt
Nagykónyi	.	
Marcali	.	
Somogyszob	.	
Kaposvár	.	
Baros	.	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	.	
Izsák	.	
Kunsztmiklós	.	
Örkény	.	
Nagykáta	.	
Jászapáti	.	
Tiszakécske	.	
Nagykőrös	.	
Kistelek	.	
Makó	.	
Szentes	.	
Szarvas	.	
Szeghalom	.	
Körösszakál	.	folt
Tiszaroff	.	
Poroszló	.	folt
Karcag	.	
Hortobágy	.	folt
Polgár	ny	
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	ny	folt
Csenger	.	10
Vásárosnamény		
Záhony	.	folt
Királyrét		
Romhány		
Borsodnádasd	.	
Jósvafő		
Szendrőlád	ny	
Hidasnémeti	.	
Tokaj	ny	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. III. 3. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	188	- 4	- 4
850	1462	-10	-11
700	2969	-11	-24
500	5460	-30	-38
400	7020	-41	-48
300	8920	-53	-60
200	11520	-52	
150	13390	-52	
100	16010	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	- 4	- 4
1	984	- 2	- 3
2	853	-10	-10
3	822	- 8	-10
4	746	- 8	-20
5	400	-41	-48
6	300	-53	-60
7	✱256	-56	-63
8	250	-56	-63
9	196	-51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest, 1964. III. 3. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	193	3	- 0
850	1478	- 6	-10
700	2991	-10	-22
500	5490	-29	-40
400	7040	-41	-45
300	8950	-52	-57
200	11540	-54	
150	13390	-51	
100	16010	-54	
50	20440	-55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	4	0
1	878	- 8	-10
2	837	- 6	-10
3	800	- 6	-12
4	680	-11	-14
5	366	-46	-50
6	345	-46	-50
7	250	-57	-62
8	✱238	-59	-63
9	210	-54	
10	180	-54	
11	158	-51	
12	132	-51	
13	106	-56	
14	73	-54	
15	58	-57	
16	55	-56	
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest, 1964. III. 3. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	179	1	- 2
850	1466	- 4	- 8
700	2977	-10	-20
500	5490	-28	-34
400	7050	-41	-46
300	8950	-52	-57
200	11530	-55	
150	13380	-54	
100	15970	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	2	- 1
1	950	- 1	- 4
2	900	- 5	- 6
3	845	- 5	- 8
4	750	- 9	-15
5	600	-18	-30
6	250	-56	-61
7	✱239	-58	-62
8	210	-58	
9	198	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest, 1964. III. 3. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	177	0	- 1
850	1467	- 5	-10
700	2976	-11	-32
500	5480	-26	-38
400	7060	-38	-47
300	8970	-52	-59
200	11560	-54	
150	13410	-53	
100	16030	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	0	- 1
1	954	0	- 1
2	904	- 4	- 5
3	782	- 7	-21
4	600	-17	-38
5	250	-57	-65
6	✱234	-58	-66
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	250	5	180	5	110	5	290	1	220	7	160	4	270	2	220	2
500 m	230	3	280	3	280	3	230	3	310	1	250	2	160	4	290	2	270	3
1000	240	1	260	3	280	3	170	3	250	2	220	2	100	3	280	3	330	2
1500	360	8	350	8	280	3	290	3	250	2	220	2	340	5	320	4		
2000	350	11	350	8	330	7	290	3	330	4	-		300	8	320	4		
3000	350	16	330	12	310	7	310	12	350	13	-		310	13	300	10		
4000	350	16	350	16	300	13	310	16	350	16	-		300	21	290	11		
5000	350	16	330	16	310	25	300	23	330	15	-		300	21	240	4		
7000	350	16	330	23	310	19	300	26	330	15	-		300	21				
9000	330	16	330	18	310	28	290	23	310	25	310	20	290	32				
10000	300	19	330	26	310	28	290	23	310	27	300	19	300	41				
12000	300	19	330	26	300	21	300	34	300	18	300	19	300	46				
14000	300	19			290	21	300	34	300	18	300	19	300	25				
16000	260	18			310	20	270	18	300	18	300	19	300	5				
18000							300	14	310	15	310	17	300	5				
20000							300	14	310	15	310	17	290	24				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 65. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az 55. szélességi körtől északra nagykiterjedésü anticiklon helyezkedik el, igy Európa északi részein kevés a felhő és a csapadék. Ettől délre ciklonok következtében erősen felhős, sokfelé csapadékos időjárás alakult ki. A hőmérsékleti értékek európaszerte az évszakhoz képest alacsonyak. A Szovjetúnió Ural előtti térségében pl. ma reggel -40, -45 fokos hőmérsékleteket mértek és Közép-Európa nagy részén napközben sem emelkedik a hőmérséklet 0 fok fölé.

Hazánkban tegnap erősen felhős idő volt. Néhány helyről kisebb havazásokat jelentettek, de a csapadék mennyisége sehol sem haladta meg a 2, 4 mm-t. A nyugati határszélen napközben sem mértek -2, 0 foknál magasabb hőmérsékleteket, az ország többi részein 0, +5 fok közötti maximumok alakultak ki. Ma hajnalban a Tiszántúl keleti részében -4, -8, máshol 0, -5 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a felhős, hideg idő, többhelyről jelentettek kisebb havazásokat.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségü felhőzet.
Többfelé kisebb havazás.
Mérsékelt, időnként élénk keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet keleten:
-6, -9, máshol -2, -6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, +4 fok között.

Vámi Mi

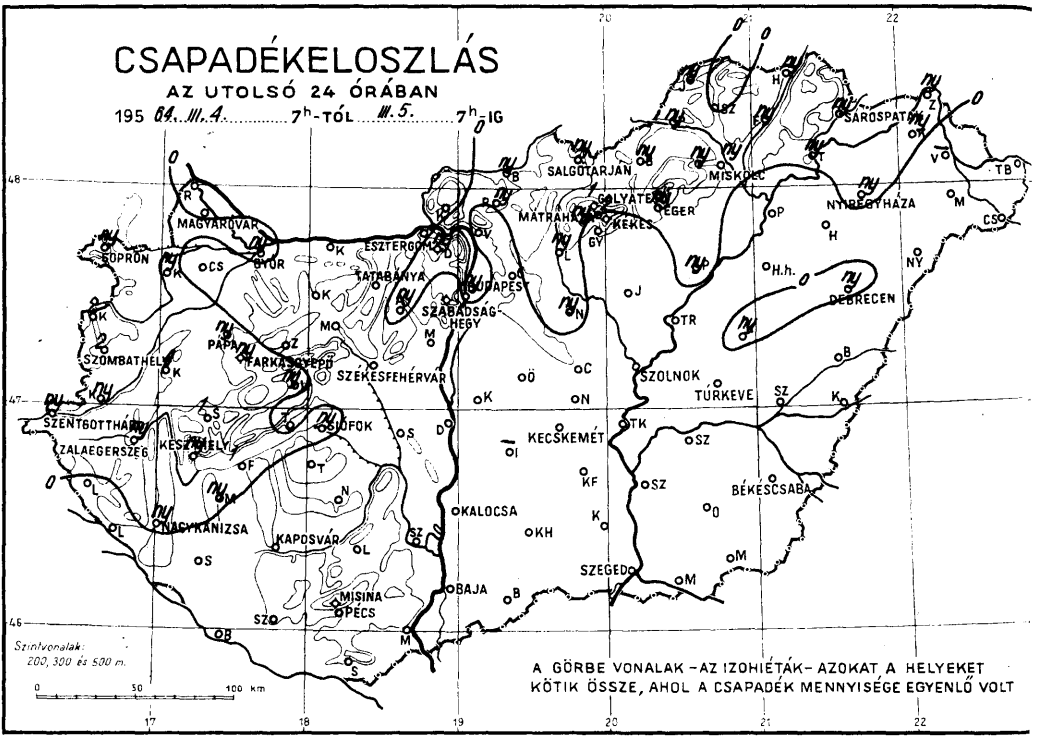
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

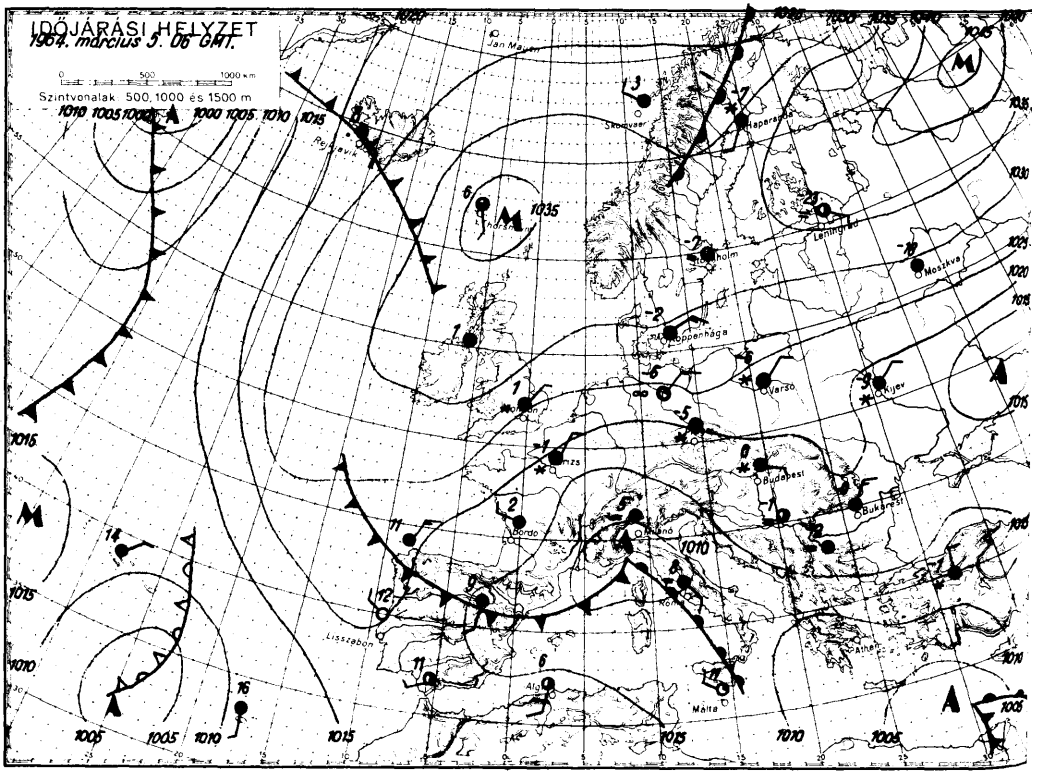
1964. III. 4.: +1,0 C°, -2,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	18,9 C° /1920/
legalacsonyabb hőmérséklet	-12,0 C° /1890/

64.0184.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 4. 7h-TÓL III. 5. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁNDÉKSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 5. 06 GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Skudesnes
Aberdeen
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordo
Lisszabon
Algír
Málta
Athén

1964. március hó, 5. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		1	-2	-4	0	Rajka	•	
822 Győr	ny		0	-2	-5	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny	lepel	0	-1	-3	0	Csorna	•	
805 Sopron	ny	lepel	-2	-3	-4	0	Komárom	•	
812 Szombathely	2	3	-1	-4	-4	0	Káld	4	4
910 Szentgotthárd	ny		-0	-2	-2	0	Kőszeg	2	lepel
915 Zalaegerszeg	ny		-0	-2	-2		Körmend	ny	lepel
Lenti	•		1	-1	-6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	ny	8	1	-1	-2		Sümeg	1	3
920 Keszthely	ny		1	-1		0	Zirc	•	
Tihany	•		1	0	-1		Kisbér	•	
935 Siófok	ny		1	-1	-2	0	Mór	•	
942 Pécs	•		3	-1	-2		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	•		0	-3	-4	1	Dobogókő	ny	12
Siklós	•		5	1	-1		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	1	-1	-3	-3		Tab	•	
Veszprém	ny		0	-2	-2		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		2	-1	-2		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		3	0	-0	0	Marcali	ny	lepel
841 Szabadsághegy (474 m)	•		-1	-3	-5	0	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		1	-1	-2		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		2	-1	-2		Barcs	•	
Dunaújváros	•		2	-1	-1		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		5	-1	-2		Bácsalmás	•	
Mohács	•		5	-3			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		4	-0	-1	4	Izsák		
955 Kalocsa	•		4	0	-2		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		3	-1			Örkény	•	
860 Szolnok	•		3	-2	-3	0	Nagykáta	ny	folt
970 Kecskemét	•		3	-1	-2	1	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		4	-1	-2		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		4	-1	-1	4	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		3	-2	-3		Kistelek	•	
Orosháza	•		4	-3	-4		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		3	-4	-4	1	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		3	-2	-4	0	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•		2	-4	-4		Szeghalom	•	
880 Debrecen	ny		1	-6	-8	1	Körösszakál	•	folt
892 Nyíregyháza	ny	folt	-0	-3	-5	0	Tiszaroff	•	
Kisvárda	ny	folt	1	-2	-4	0	Poroszló	ny	folt
Mátészalka	•		2	-5			Karcag	ny	
Tiszabecs	•	18	1	-8			Hortobágy	•	folt
Vác	•		2	-1			Polgár	•	
Gödöllő	•		2	-2			Hajdúdorog	•	folt
Lőrinci	ny		5	-1	-2		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		3	-1			Csenger	•	
Balassagyarmat	ny		1	-3			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	ny		2	-1	-1		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	1	29	-4	-8			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	2	28	-5	-8		0	Romhány	ny	
Mátrahaza (672 m)	ny	14	-1	-5			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny		3	-1	-2	0	Jósvafő	ny	4
Putnok	ny		3	-2	-2		Szendrőlád	•	
Lillafüred	ny	2	0	-3			Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	ny		1	-1	-2	0	Tokaj	ny	folt
Füged	ny		1	-2					
778 Sárospatak	ny	folt	0	-2	-3	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.III.4. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	161	- 1	- 2
850	1449	- 8	- 8
700	2961	-12	-26
500	5450	-29	-37
400	7010	-42	-48
300	8900	-56	-61
200	11440	-60	
150	13250	-56	
100	15860	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	- 1	- 2
1	958	- 1	- 3
2	863	- 8	- 8
3	832	- 8	-10
4	804	- 3	-15
5	612	-19	-36
6	580	-19	-35
7	✱284	-59	-64
8	250	-59	
9	183	-60	
10	134	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest, 1964.III.4. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	163	3	- 1
850	1445	-10	-10
700	2946	-13	-25
500	5440	-28	-38
400	7010	-39	-48
300	8920	-53	-60
200	11500	-55	
150	13370	-50	
100	15990	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	3	- 1
1	842	-11	-11
2	829	-11	-11
3	817	- 7	-12
4	800	- 8	-15
5	764	- 8	-21
6	656	-16	-28
7	594	-19	-32
8	511	-27	-37
9	481	-28	-39
10	400	-39	-48
11	300	-53	-60
12	✱250	-58	-64
13	214	-56	
14	174	-51	
15	146	-50	
16	126	-54	
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest, 1964.III.4. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	152	2	- 1
850	1432	-10	-11
700	2923	-13	-31
500	5400	-31	-37
400	6950	-40	-48
300	8860	-54	-59
200	11420	-54	
150	13260	-56	
100	15840	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	- 1
1	834	-11	-11
2	810	- 8	-14
3	766	- 9	-24
4	700	-13	-31
5	600	-20	-35
6	500	-31	-37
7	✱271	-58	-63
8	250	-58	
9	232	-58	
10	200	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest, 1964.III.4. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	150	0	- 1
850	1431	- 9	-10
700	2920	-13	-22
500	5400	-30	-35
400	6960	-40	-44
300	8860	-54	-57
200	11440	-56	
150	13280	-54	
100	15880	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	0	- 1
1	800	-13	-13
2	793	-10	-12
3	768	-10	-16
4	600	-19	-27
5	✱278	-56	-60
6	250	-56	-60
7	173	-54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.4.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 24 h		Debr. 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	180	7	360	2	70	3	180	2	270	2	40	1	40	2	40	2
500 m	210	3	180	2	130	4	90	2	190	2	190	2	50	3	20	3	40	4
1000	210	3	180	2	260	5	90	2	190	2	210	2	40	3			40	4
1500	210	3	300	3	330	2	320	1	340	7	320	5	40	3			40	4
2000	300	6	300	6	310	5	320	3	320	8	320	5	310	4				
3000	310	10	300	11	300	9	310	10	320	13	300	9	310	8				
4000	290	12	310	11	300	11	280	11	300	12	280	11	280	6				
5000	290	12	300	15	300	11	290	18	290	16	280	18	290	14				
7000	280	22	280	20	290	19	290	25	290	21	280	25	290	14				
9000	290	23	280	18	290	25	290	25	290	32	280	38	290	28				
10000	290	23	280	36	290	25	290	28	290	28	280	38	290	28				
12000	290	33	300	16	290	27	290	18	300	23	290	25	280	30				
14000	300	16	290	21	290	19	290	18	300	23	290	25	310	18				
16000	310	22	300	22	290	19	290	17	310	16	290	25	300	19				
18000	320	15	300	34	300	23			310	16	320	11	300	19				
20000	300	10	300	34	290	16					320	11	300	19				

OMSZ NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 66. szám. + Budapest + 1964. március 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az 50. és a 65. szélességi kör közötti sávban a Brit-szigetektől az Uralig anticiklon helyezkedik el. Ettől északra gyors vonulású ciklonok találhatók, amelyek enyhe óceáni levegőt szállítanak kelet felé. Az anticiklon déli oldalán lévő mediterrán ciklon, amely ma reggel az Adriai-tenger fölött volt, lassan északkelet felé helyeződik át, ezzel Dél- és Közép-Európa időjárását egyre felhősebbé, csapadékosabbá és szelesebbé teszi.

Hazánkban tegnap keleten 3, 9 órán át sütött a nap, a Dunántulon viszont egész napon át borult maradt az ég, sőt a Bakony hegységtől nyugatra havazott. A 24 óra alatt lehullott csapadék mennyisége csak a nyugati határszélen érte el az 5 mm-t, ennek megfelelően ott 4, 6 cm vastagságú új hóréteg képződött. A friss hóréteg a Bakony vonaláig haladva fokozatosan vékonyodik. A hőmérséklet tegnap napközben 0, +4 fokig emelkedett, ma hajnalra -2, -7 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt túlnyomóan borult, hideg idő volt, a hőmérséklet 0, -4 fok között váltakozott; a szél erősödött, a nyugati határmegyékben sokhelyen havazott, Békéscsabán eső esett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámított 764 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Erősen felhős, hideg idő.
Sokfelé, főként délen és nyugaton havazások.
Élénk, időnként erős, a Dunántúlon egyes helyeken viharos északkeleti, északi szél.
A Dunántúlon hófuvások.
A hőmérséklet tovább csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -3, -7, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, -5 fok között.

Tóth Pál

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. III. 5.: +1,3 C°, -2,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

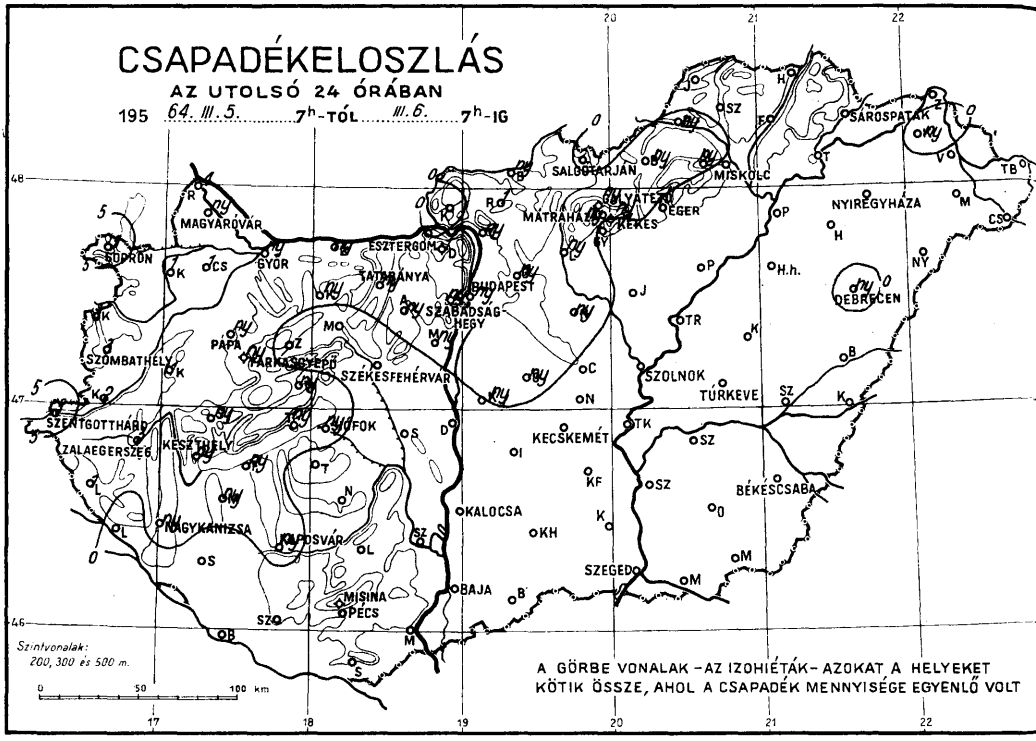
legmagasabb hőmérséklet	22,2 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-13,9 C° (1890)

64.0185.OMI.

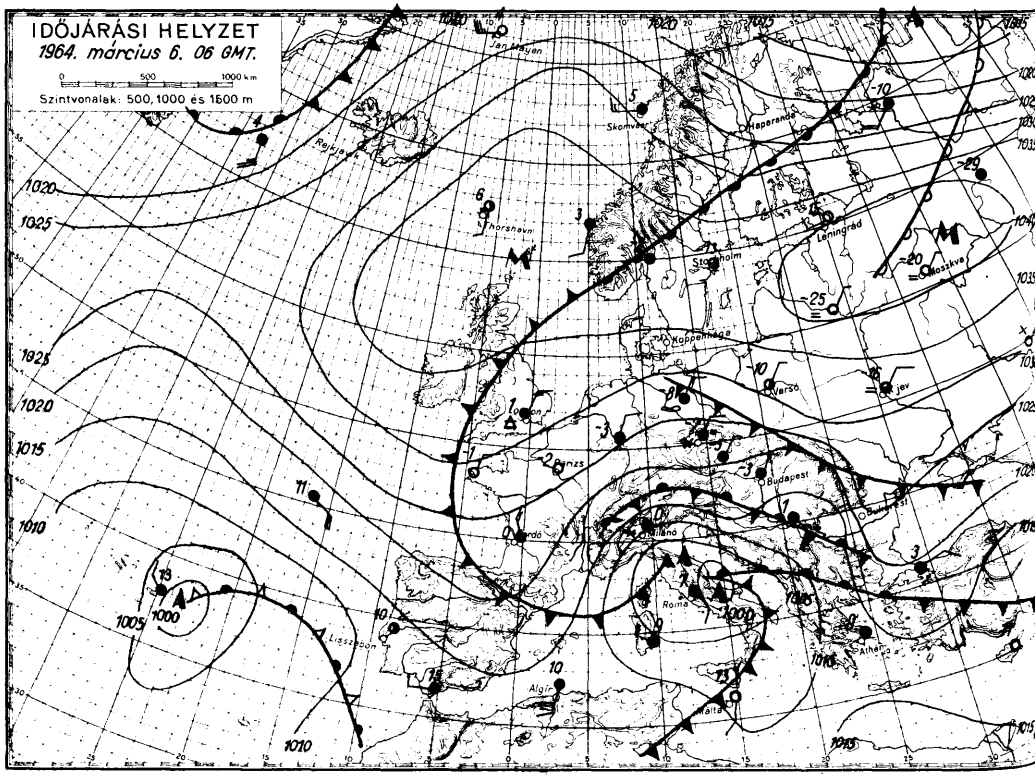
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

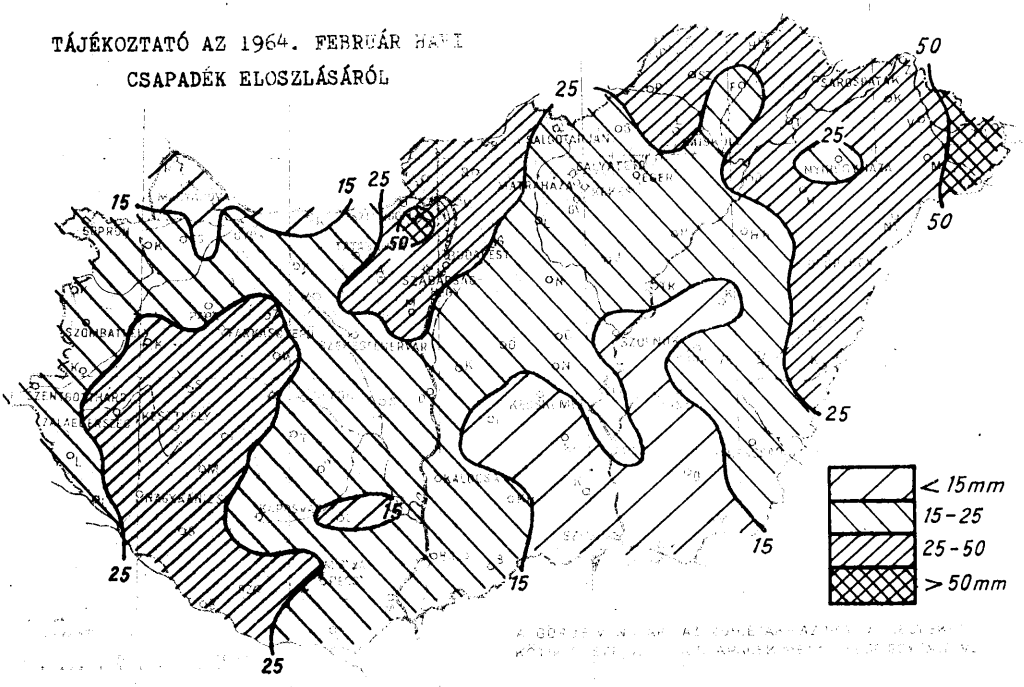
195 64. III. 5. 7h-TÓL III. 6. 7h-IG



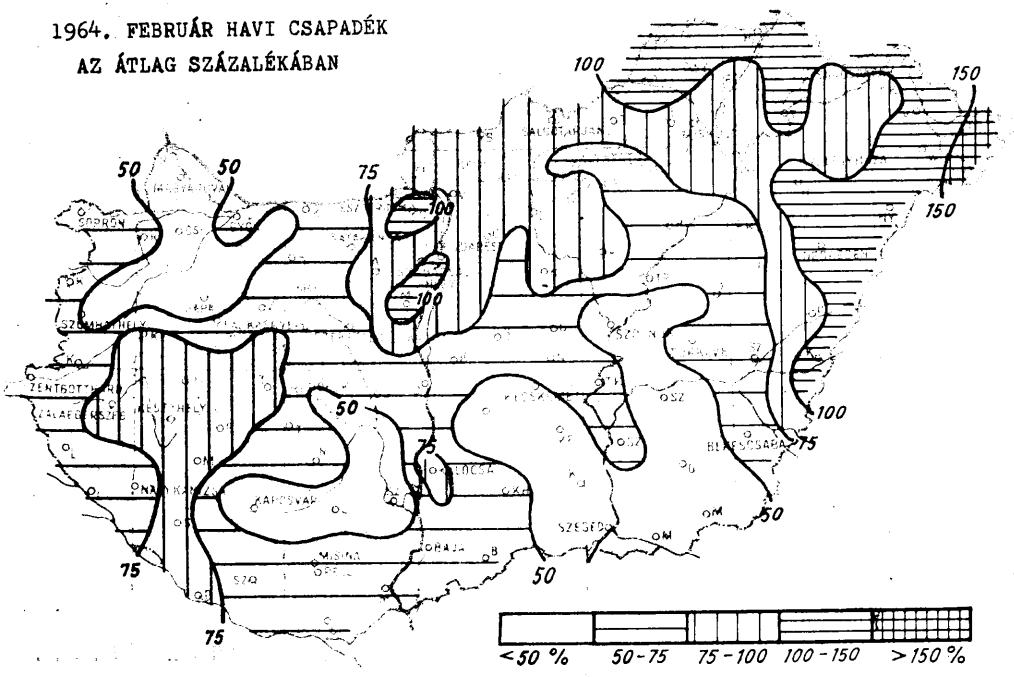
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT



TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. FEBRUÁR HAVI
CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL



1964. FEBRUÁR HAVI CSAPADÉK
AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



640181.

TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az *első oldalon* találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó *előrejelzés*, amely a következő *36 órára* (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez *Távolabbi kilátások* címen még egy második előrejelzés csatlakozik. A Napijelentésnek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1861—1960. között eltelt 80 év átlagától. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értékét és előfordulásuk évét.

A *második oldal* felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét milliméterben adják meg; ny=nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak, az *izohiéták*, azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt, illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes esőeloszlás idején az izohiéták elmaradnak a térképről.

Az oldal alsó felét foglalja el *az európai időjárási térkép kivonatos alakja*. Ez vázlatos másа annak a részletes, sok ezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább). *A vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak* az időjárási frontok, a *dupla szaggatott vonalak* a lesiklófelületek (magyarázatukat l. alább). A *vékony vonallal kihúzott görbék* az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

A *harmadik oldal* az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelőállomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelőállomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hőrétegvastagságot (cm-ben, folt=hófoltok, lepel= néhány mm-es hóréteg, b=bucka); továbbá, ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban, kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimumhőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg-adatait foglaljuk össze.

A *negyedik oldalon* tájékozásul közöljük a *Magyarországon 24 óra alatt végzett felsőlégköri mérések* eredményeinek egy kisebb részét.

A troposzférában és a sztratoszférában végzett rádiószondás légállapotmérések közül 4 felszállás adatait táblázatban foglaljuk össze: ez tartalmazza megadott légnyomású szintek magasságát, az ott észlelt hőmérsékletet és harmatpontot. A táblázatban csillag jelöli meg azt a szintet, amelyben a sztratoszféra alsó határa (tropopauza) az illető időpontban elhelyezkedik.

Az oldal alsó felében a szélmérések adatai szerepelnek: a táblázat minden oszlopa egy szélmérés adatsorát tartalmazza (az egyes oszlopok az ország más és más pontján, esetleg más időpontban végzett szélmérések eredményeit foglalják magukban). Itt megtaláljuk a szél irányát a talajon és az adott magasságokban (360 fokos beosztás szerint, 90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 fok = nyugat, 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/sec-ban.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	❟ szitálás	~ ónos eső	▽ záporeső	↙ villogás
= talajköd	• eső	▲ jégeső	▽ hózápor	⚡ porvihar
≡ köd	✳ havazás	∨ zúzmara	↙ zivatar	✢ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:



melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő



hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

1964. március hó,
6. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny		3	-4	-5	0
822 Győr	ny		2	-3	-6	0
825 Pápa	ny		2	-2	-3	0
805 Sopron	5	6	0	-6	-6	0
812 Szombathely	3	4	0	-4	-5	0
910 Szentgotthárd	5	2	-0	-3	-4	0
915 Zalaegerszeg	3	lepel	1	-3	-3	
Lenti	1	1	2	-3	-8	
925 Nagykanizsa	ny		2	-2	-3	
920 Keszthely	ny		3	-2		0
Tihany	ny		2	-2		
935 Siófok	ny		2	-2	-4	0
942 Pécs	"		3	-4	-5	
941 Misinatető (534 m)	"		-0	-5	-8	0
Siklós	"		4	-3	-4	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	folt	1	-4	-6	
Veszprém	ny		2	-4	-3	
833 Tatabánya	ny		4	-3	-4	
828 Esztergom	"					
840 Budapest OMI	ny		3	-3	-4	0
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		-1	-7	-8	0
Martonvásár	ny		2	-3	-5	
835 Székesfehérvár	"		3	-2	-5	
Dunaújváros	"		4	-4	-4	
Szekszárd	"		5	-1	-3	
Mohács	"		5	-2		
960 Baja	"		5	-2	-2	4
955 Kalocsa	"		4	-4	-6	
Cegléd	"		4	-4		
860 Szolnok	"		4	-4	-6	6
970 Kecskemét	"		3	-3	-4	
Kiskunfélegyháza	"		5	-3	-4	
982 Szeged	"		5	-2	-2	5
Mezőhegyes	"		4	-2	-2	
Orosháza	"		4	-3	-3	
990 Békéscsaba	"		4	-2	-2	9
875 Túrkeve	"		4	-3	-6	6
Berettyóújfalu	"		3	-3	-3	
880 Debrecen	ny		2	-4	-5	5
892 Nyiregyháza	"		1	-4	-5	6
Kisvárda	ny	folt	1	-4	-5	5
Mátészalka	"		3	-4		
Tiszabecs	"	16	4	-6		
Vác	ny		3	-4		
Gödöllő	ny		3	-5		
Lőrinci	ny		4	-1	-3	
Gyöngyös	"		3	-4		
Balassagyarmat	ny	folt	1	-6		
755 Salgótarján	"		2	-5	-6	
Galyatető (932 m)	ny	30	-4	-11		
851 Kékestető (1000 m)	ny	28	-5	-12		2
Mátraháza (672 m)	ny	14	-2	-8		
865 Eger	"		3	-4	-7	2
Putnok	ny		3	-7	-6	
Lillafüred	ny	2	1	-9		
772 Miskolc	"		3	-4	-5	7
Füged	"		2	-5		
778 Sárospatak	"	folt	1	-4	-6	9

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	4	folt
Kapuvár	1	folt
Csorna	1	
Komárom	ny	
Káld	1	folt
Kőszeg	3	lepel
Körmend	2	1
Letenye	"	
Sümeg	ny	folt
Zirc	"	
Kisbér	ny	
Mór	"	
Alcsút	ny	
Dobogókő	1	12
Fonyód	ny	
Tab	"	
Sárbogárd	"	
Lengyel	"	
Nagykónyi	"	
Marcali	ny	
Somogyszob	"	
Kaposvár	ny	
Barcs	"	
Szigetvár	"	
Bácsalmás	"	
Kiskunhalas	"	
Izsák	"	
Kunsztmiklós	ny	
Örkény	ny	
Nagykáta	ny	folt
Jászapáti	"	
Tiszakécske	"	
Nagykőrös	"	
Kistelek	"	
Makó	"	
Szentes	"	
Szarvas	"	
Szeghalom		
Körösszakál	"	folt
Tiszaroff	"	
Poroszló	"	folt
Karcag	"	
Hortobágy	"	folt
Polgár	"	
Hajdúdorog	"	
Nyírlugos	"	folt
Csenger	"	9
Vásárosnamény	"	3
Záhony	"	folt
Királyrét	"	
Romhány	1	folt
Borsodnádasd	ny	
Jósvafő	"	4
Szendrőlád	"	
Hidasnémeti	"	
Tokaj	"	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. III. 5. 06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	145	− 0	− 2
850	1422	− 9	−11
700	2908	−14	−20
500	5380	−30	−34
400	6940	−40	−44
300	8850	−53	−56
200	11410	−56	
150	13250	−54	
100	15850	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	− 0	− 2
1	782	−14	−15
2	763	− 4	−13
3	728	−12	−18
⧗	264	−58	−61
5	250	−58	−61
6	208	−57	
7	175	−54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964. III. 5. 12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	146	2	− 1
850	1432	− 8	− 9
700	2920	−14	−23
500	5400	−29	−33
400	6960	−40	−43
300	8880	−52	−56
200	11420	−56	
150	13270	−52	
100	15890	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	2	− 2
1	793	−12	−12
2	766	−10	−14
3	712	−12	−23
4	633	−18	−21
5	600	−20	−23
6	500	−29	−33
7	369	−44	−46
8	352	−44	−46
9	300	−52	−56
10	250	−61	−64
11	⧗ 240	−62	−65
12	221	−61	
13	200	−56	
14	169	−52	
15	125	−52	
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964. III. 5. 18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	142	1	− 4
850	1419	−10	−12
700	2914	−14	−15
500	5380	−31	−33
400	6930	−42	−45
300	8820	−55	−57
200	11380	−56	
150	13220	−54	
100	15820	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	− 1	− 4
1	900	− 6	−10
2	840	−11	−13
3	757	−10	−14
4	600	−22	−24
5	400	−42	−45
6	⧗ 264	−60	−63
7	250	−58	
8	269	−57	
9	215	−57	
10	169	−54	
11	119	−55	
12	70	−61	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964. III. 5. 24^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	153	− 2	− 8
850	1421	−11	−15
700	2907	−15	−19
500	5370	−31	−34
400	6910	−43	−46
300	8800	−55	−58
200	11350	−57	
150	13190	−55	
100	15760	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	− 2	− 7
1	966	− 5	−10
2	958	− 5	−10
3	814	−13	−17
4	781	−10	−17
5	548	−29	−32
6	527	−29	−32
7	⧗ 269	−59	−62
8	250	−59	
9	230	−59	
10	176	−54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	110	2	90	2	90	2	90	2	40	2	40	7	40	2	140	2	40	2
500 m	70	3	130	2	80	5	60	9	40	5	50	7	90	6	140	5	60	8
1000	70	3	100	3	40	6	40	8	40	5	70	8	180	5	120	5	70	4
1500	70	3	100	3	40	6	40	4	40	5	70	8	180	5			90	2
2000	70	3	340	3	30	6	40	2	340	6	340	6	140	3			90	2
3000	320	9	310	5	300	7	290	6	330	5	320	8	340	6			350	1
4000	310	11	320	11	300	7	260	5	280	7	320	8	320	3			320	4
5000	280	10	280	11	280	7	260	5	280	11	270	10	280	13			320	4
7000	290	29	270	18	270	27	270	16	290	22	270	10	280	13				
9000	280	34	270	26	260	40	260	24	290	37	280	24	270	32				
10000	280	34	270	26	260	40	260	29	280	31	280	24	270	37				
12000	280	15	280	21	280	15	270	25	280	21	280	21	270	25				
14000	280	15	280	15	280	20	280	19	280	21	290	27	280	18				
16000	290	23	300	25	290	24	300	21	290	23	290	27	300	18				
18000			300	25			280	24	290	23	290	27	290	27				
20000			290	23			290	31	290	23	290	27	290	27				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 67. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Európát elárasztó hideg levegő az utóbbi 24 óra folyamán tovább terjeszkedett dél és nyugat felé. Közép- és Nyugat-Európában havazásokat, a déli országokban esőket okoz. A hőmérséklet európaszerte tovább csökkent. Ma hajnalban Ukrajnában -20, -30, Lengyelországban -10, -20 fokos hőmérsékleteket mértek.

Hazánkban tegnap felhős, sokfelé borult volt az idő. A reggeli órákban a Dunántúl nyugati felében havazás kezdődött és a nap folyamán fokozatosan terjedt át a délnyugati megyékre, majd az északkeleti megyék kivételével az egész ország területére. A csapadék mennyisége a Dunántúl nagy részén és a déli országhatár közelében 7, 16, a délnyugati, déli megyékben helyenkint 17, 26, az ország többi részén 1, 6 mm között volt. A keleti, északkeleti részeken 1, 6 óra tartamú napsütés volt. A hőmérséklet a nap folyamán 0, +5 fokig emelkedett, ma hajnalban -1, -8 fokig süllyedt. Ma délelőtt országszerte folytatódott a havazás és a szeles, hideg idő. Sokfelől jelentettek hófúvást.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén emelkedik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma még országszerte, holnap már kevesebb helyen havazás.
Ma sok helyen élénk, holnap lassan mérséklődő szél. Hófúvások.
A hőmérséklet kissé tovább süllyed.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10 fok között, néhány helyen -10 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 és -5 fok között.

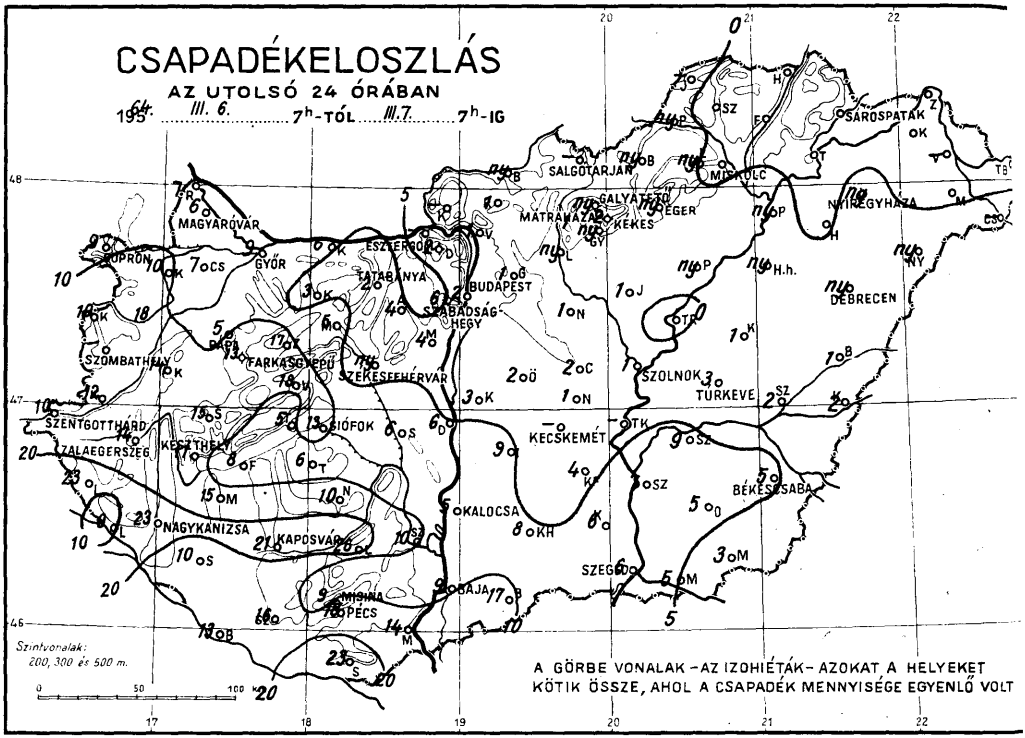
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

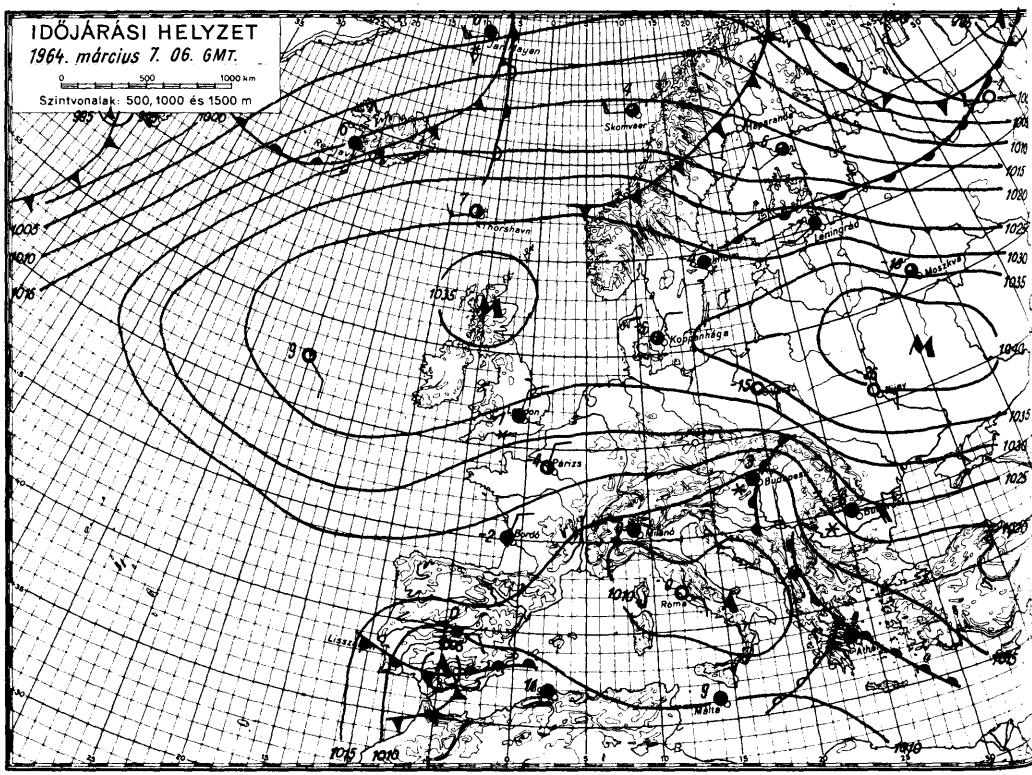
1964.III.6. +0,4 C°, -3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	18,9 C°(1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-10,2 C°(1888)

64.0188.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 6. 7h-TÓL III. 7. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKÁNIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TURKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KEKES
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 7. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Párizs
Bordó
Milánó
Róma
Málta
Budapest

1964. március hó, 7. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	6	1	1	− 6	− 7	0	Rajka	7	lepel
822 Győr	9	6	2	− 3	− 6	0	Kapuvár	10	10
825 Pápa	5	11	1	− 5	− 6	0	Csorna	7	10
805 Sopron	9	12	− 2	− 8		0	Komárom	6	8
812 Szombathely		16	− 1	− 8	− 8	0	Káld	14	22
910 Szentgotthárd	10	13	− 3	− 5	− 5	0	Kőszeg	1	bucka
915 Zalaegerszeg	14	25	− 2	− 7	− 7		Körmend	12	
Lenti	23	35	2	− 6	− 6		Letenye	9	37
925 Nagykanizsa	23	24	− 0	− 5			Sümeg	15	18
920 Keszthely	17	14	0	− 4		0	Zirc	17	20
Tihany	5	bucka	1	− 3			Kisbér	3	
935 Siófok	13	12	1	− 4	− 4	0	Mór	5	7
942 Pécs	18	15	0	− 6			Alcsút	4	3
941 Misinatető (534 m)	9	13	− 2	− 4	− 4	0	Dobogókő	2	15
Siklós	23	bucka	2	− 5			Fonyód	8	15
827 Farkasgyepű (400 m)	13	23	1	− 5	− 3		Tab	6	
Veszprém	18	20	0	− 5			Sárbogárd	6	11
833 Tatabánya	2	3		− 3	− 4		Lengyel	6	30
828 Esztergom							Nagykónyi	4	12
840 Budapest OMI	2	3	2	− 3	− 3	0	Marcali	13	22
841 Szabadsághegy (474 m)	6	10	− 1	− 6	− 7	0	Somogyszob	10	22
Martonvásár	4	bucka	2	− 5	− 5		Kaposvár	21	20
835 Székesfehérvár	ny	3	1	− 4	− 4		Barcs	13	24
Dunaújváros	6	5	1	− 4	− 4		Szigetvár	16	25
Szekszárd	10		2	− 3	− 1		Bácsalmás	17	11
Mohács	14	20	2	− 4			Kiskunhalas	8	10
960 Baja	9	14	2	− 3	− 1	0	Izsák	9	10
955 Kalocsa	5		2	− 2	− 1		Kunsztmiklós	3	6
Cegléd	2		2	− 4			Örkény	2	3
860 Szolnok	1	1	2	− 4	− 5	0	Nagykáta	1	1
970 Kecskemét		9	2	− 2	− 3		Jászapáti	1	lepel
Kiskunfélegyháza	4	8	2	− 1	− 3		Tiszakécske		
982 Szeged		10	4	− 2		0	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	3	5	5	− 2	− 2		Kistelek	6	12
Orosháza	5	11	3	− 2	− 2		Makó	5	11
990 Békéscsaba	5	9	5	− 2	− 2	2	Szentes	7	10
875 Túrkeve	3	3	2	− 3	− 6	1	Szarvas	9	11
Berettyóújfalu	1	1	3	− 2	− 2		Szeghalom	2	1
880 Debrecen	ny	lepel	2	− 4	− 4	4	Körösszakál	2	2
892 Nyíregyháza	ny	lepel	1	− 3	− 6	4	Tiszaroff		
Kisvárda	.	folt	2	− 7	− 7	5	Poroszló	ny	− 1
Mátészalka	.		3	− 4			Karcag	1	1
Tiszabecs	.	16	3	− 7			Hortobágy	ny	lepel
Vác	1	1	3	− 4			Polgár	ny	lepel
Gödöllő	1	1	2	− 3			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny	lepel	3	− 5	− 7		Nyírlugos		
Gyöngyös	ny	lepel	3	− 4			Csenger	ny	8
Balassagyarmat	ny	lepel	1	− 5			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	.	folt
Galyatető (932 m)	ny	31	− 5	− 11			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	2	30	− 5	− 11		1	Romhány	1	2
Mátraháza (672 m)	1	16	− 2	− 8			Borsodnádasd	ny	lepel
865 Eger	ny	lepel	3	− 4	− 5	1	Jósvafő		
Putnok	ny	lepel	2	− 3	− 3		Szendrőlád	.	
Lillafüred	ny	folt	0	− 6			Hidasmémeti	.	
772 Miskolc	.		3	− 5	− 5	3	Tokaj	.	
Fügöd	.		2	− 8					
778 Sárospatak	.	folt	− 1	− 5	− 6	6			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. III. 6. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	- 4	- 7
850	1421	- 9	-11
700	2913	-13	-16
500	5390	-30	-32
400	6930	-43	-45
300	8800	-59	-60
200	11340	-63	
150	13150	-54	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	- 4	- 7
1	983	- 5	- 8
2	910	- 5	- 8
3	807	-12	-14
4	796	-10	-23
5	756	-10	-13
6	500	-30	-32
7 *	300	-59	-60
8	250	-58	
9	275	-56	
10	200	-63	
11	150	-53	
12	126	-59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,8 km

Budapest

1964. III. 6. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	1	- 4
850	1424	- 7	- 9
700	2920	-13	-18
500	5420	-27	-29
400	6980	-40	-42
300	8880	-56	-58
200	11430	-59	
150	13260	-53	
100	15840	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	1	- 4
1	944	- 4	- 8
2	922	- 3	- 6
3	790	-12	-12
4	772	- 9	-15
5	608	-20	-23
6	556	-21	-24
7 *	280	-60	-61
8	250	-57	-59
9	220	-61	
10	126	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest

1964. III. 6. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1412	- 7	-12
700	2909	-14	-16
500	5400	-27	-29
400	6910	-39	-41
300	8880	-53	-56
200	11420	-61	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	1	- 6
1	915	- 5	-10
2	900	- 3	- 9
3	824	- 8	-13
4	800	- 8	-12
5	500	-27	-29
6	300	-53	-56
7 *	214	-63	-66
8	200	-61	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964. III. 6. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	114		
850	1397	- 7	- 9
700	2890	-13	-14
500	5390	-26	-29
400	6960	-40	-42
300	8850	-54	-56
200	11400	-58	
150	13210	-58	
100	15750	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	0	- 9
1	966	- 3	-10
2	906	- 3	- 7
3	834	- 8	- 9
4	672	-14	-15
5	615	-18	-19
6	584	-18	-19
7	465	-31	-33
8	350	-49	-51
9	250	-60	-62
10 *	240	-62	-64
11	210	-58	
12	177	-58	
13	159	-56	
14	150	-58	
15	114	-58	
16	100	-62	
17	70	-64	

* Tropopauza 10,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	40	2	90	12	140	12	90	12	90	7	90	7	140	2	40	7	40	7
500 m	90	10	80	9	80	17	80	22	100	7	70	12	110	7	70	11	40	9
1000	100	8	100	10	90	16	100	11	100	7	100	13	130	17	90	13	80	13
1500	90	8	100	10	130	7	120	8	130	10	140	14	150	22	100	14	80	13
2000	100	3	100	10	130	7	120	10	110	5	140	14	150	15	110	10	100	11
3000	100	3	120	9	120	14	120	13	80	5	120	15	110	6	110	6	100	11
4000	190	4	170	8	140	16	110	8	220	7	170	11	130	15	110	4		
5000	260	8	180	8	210	13	110	8	250	7	250	16	140	15	130	5		
7000	250	23	220	20	190	10	180	22	260	15	230	23	200	15				
9000	260	34	230	32	200	20	180	18	260	32	230	31	210	21				
10000	260	23	230	32	220	29	240	23	260	32	250	34	220	19				
12000	260	23	260	22			250	13	260	32	320	13	220	19				
14000	290	19	290	26			280	19	270	34	260	17	280	27				
16000			290	30			280	35	300	57	290	26	300	27				
18000																		
20000																		

OMSZ NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 68. szám. + B u d a p e s t ++ 1964. március 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit-szigetektől a Káspi-tengerig anticiklonális gerinc húzódik; általában derült, és különösen a Szovjetúnió európai területén igen hideg időjárással. E területsávtól északra és délre felhős, többfelé csapadékos az idő.

Hazánkban tegnap borult idő volt, és országszerte havazott. A lehullott csapadék mennyisége a délnyugati határszél mentén 2 mm alatt volt, máshol általában 2-8, a főváros belső területén 13, a Szabadsághegyen 17, Dobogókőn 18 mm-t mértek. A hőmérséklet legmagasabb értéke tegnap -2, +2, északnyugaton -2, -5 fok közt volt. Ma hajnalra általában -3, -6, a Dunántúl nyugati felében -6, -10 fokig hűlt le a levegő. Hegyeinkről ma reggel 7 órakor a következő hóvastagságokat jelentették: Galyatető 42, Kékestető 40, Dobogókő 28, Nagyvillám 27, Szabadsághegy 25, Farkasgyepü 40, Misinatető 17 cm. Ma délelőtt már csak szórványosan fordult elő havazás, a Dunántúl nyugati felében felszakadozott a felhőzet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Az évszakhoz képest hideg idő.
Változó mennyiségű felhőzet, szórványosan havazásokkal.
Mérsékelt, helyenként megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -4, -8, helyenként -8,-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +1, -4 fok között.

Adámy L. s.k.

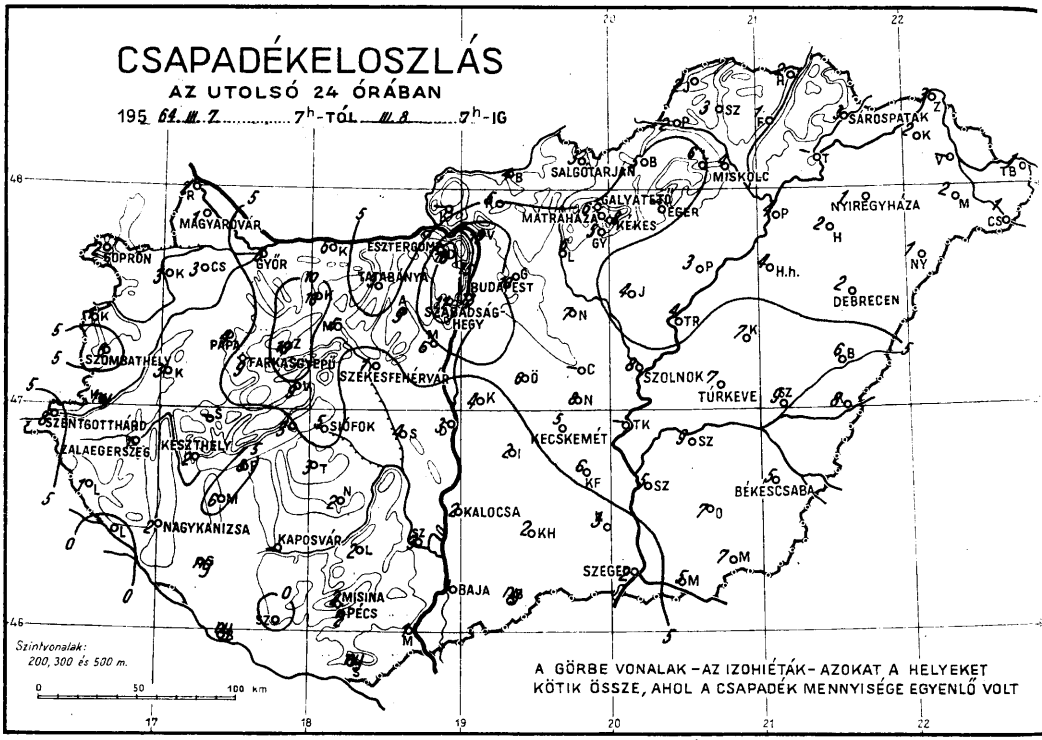
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

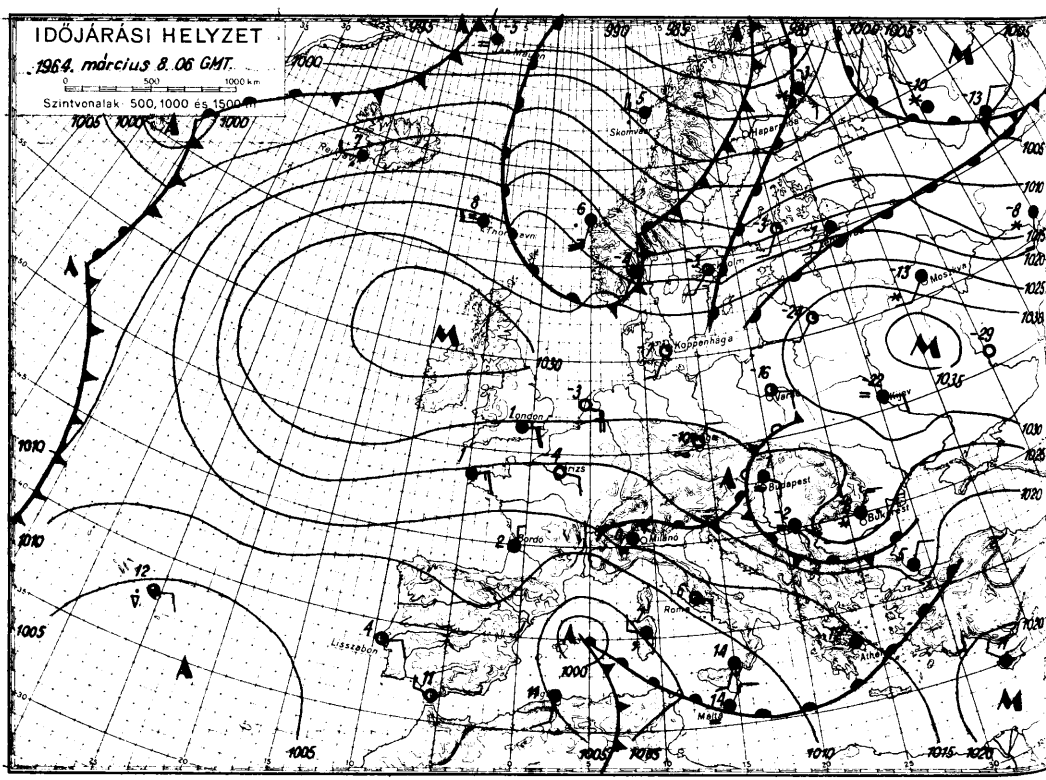
1964. III. 7.: -2,5 C°, -6,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	22,9 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	-12,0 C° (1892)

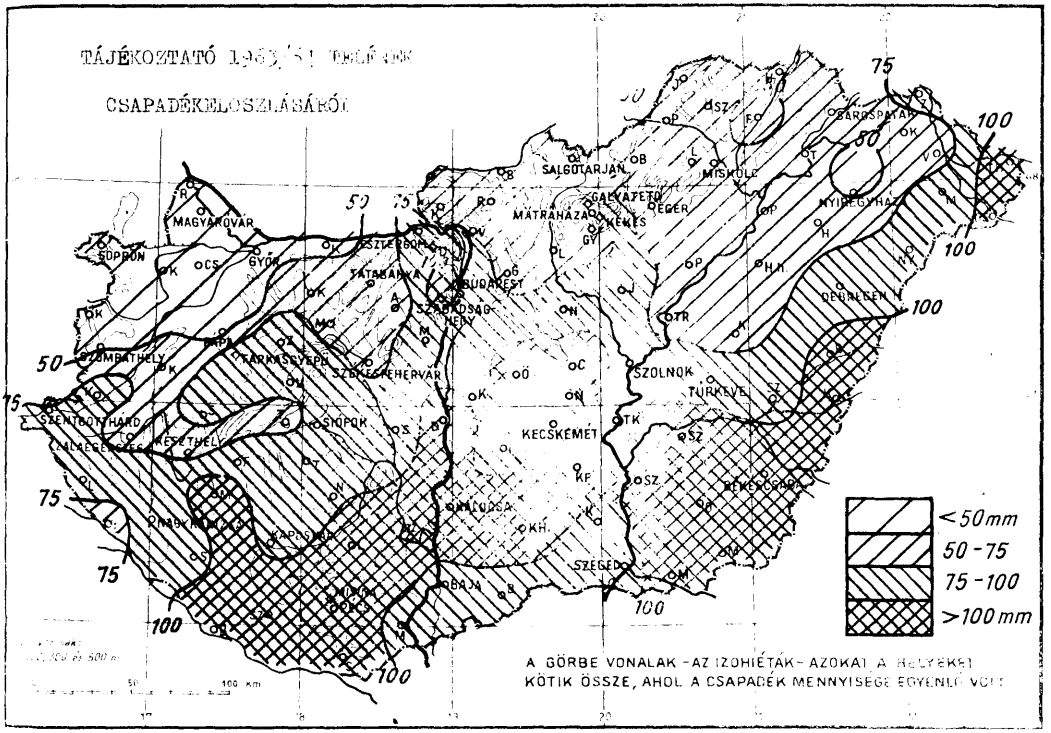
64.0189.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 7. 7h-TÓL III. 8. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 8. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Koppenhága
London
Budapest
Milánó
Bordó
Lisszabon
Rome
Athén
Malta

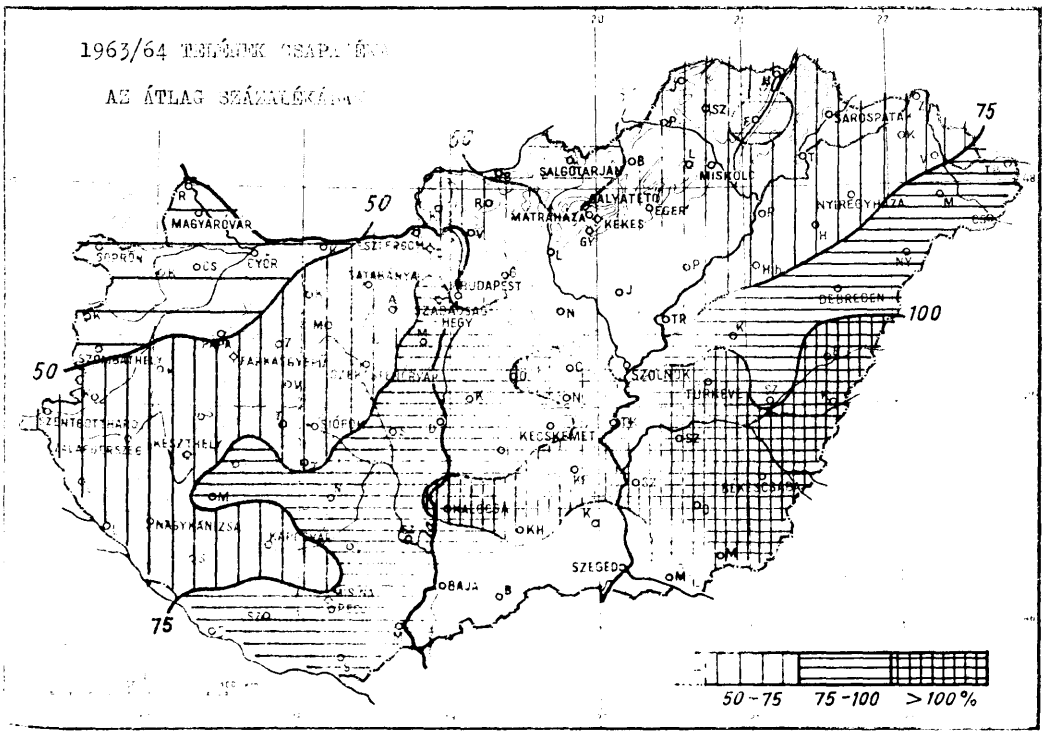
TÁJÉKOZTATÓ 1963/64 TELÉNEK

CSAPADÉKELOSZLÁSÁRÓL



1963/64 TELÉNEK CSAPADÉKA

AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az *első oldalon* találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó *előrejelzés*, amely a következő *36 órára* (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez *Távolabbi kilátások* címen még egy második előrejelzés csatlakozik. A Napijelentésnek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1861—1960. között eltelt 80 év átlagától. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értékét és előfordulásuk évét.

A *második oldal* felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét milliméterben adják meg; ny=nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak, az *izohiétták*, azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt, illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes esőeloszlás idején az izohiéták elmaradnak a térképről.

Az oldal alsó felét foglalja el az *európai időjárási térkép kivonatos alakja*. Ez vázlatos mása annak a részletes, sok ezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább). *A vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak* az időjárási frontok, a *dupla szaggatott vonalak* a lesiklófelületek (magyarázatukat l. alább). A *vékony vonallal kihúzott görbék* az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

A *harmadik oldal* az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelőállomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelőállomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hőrétegvastagságot (cm-ben, folt=hófoltok, lepel= néhány mm-es hóréteg, b=bucka); továbbá, ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban, kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimumhőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg-adatait foglaljuk össze.

A *negyedik oldalon* tájékozásul közöljük a *Magyarországon 24 óra alatt végzett felsőlégköri mérések* eredményeinek egy kisebb részét.

A troposzférában és a sztratoszférában végzett rádiószondás légállapotmérések közül 4 felszállás adatait táblázatban foglaljuk össze: ez tartalmazza megadott légnyomású szintek magasságát, az ott észlelt hőmérsékletet és harmatpontot. A táblázatban csillag jelöli meg azt a szintet, amelyben a sztratoszféra alsó határa (tropopauza) az illető időpontban elhelyezkedik.

Az oldal alsó felében a szélmérések adatai szerepelnek: a táblázat minden oszlopa egy szélmérés adatsorát tartalmazza (az egyes oszlopok az ország más és más pontján, esetleg más időpontban végzett szélmérések eredményeit foglalják magukban). Itt megtaláljuk a szél irányát a talajon és az adott magasságokban (360 fokos beosztás szerint, 90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 fok = nyugat, 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/sec-ban.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	❟ szitálás	~ ónos eső	▽ záporeső	⟨ villogás
= talajköd	• eső	▲ jégeső	▽* hózápor	⟨S porvihar
≡ köd	✳ havazás	⋁ zúzmara	⌜⟨ zivatar	⊹ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

1964. március hó, 8. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815. Magyaróvár	1	3	- 5	- 8	- 9	0
822 Győr	5	13	- 2	- 6	- 9	0
825 Pápa	4	18	- 0	- 7	- 7	0
805 Sopron	2	14	- 6	- 9		0
812 Szombathely	6	22	- 4	- 8	-10	0
910 Szentgotthárd	8	13	- 1	- 9	-10	0
915 Zalaegerszeg	1	25	- 5	- 7	- 8	0
Lenti	1	35	- 2		-13	
925 Nagykanizsa	2	25	- 3	- 7	- 8	
920 Keszthely	2	19	- 3	- 7		0
Tihany	3			- 5	- 5	
935 Siófok	5	19	- 1	- 4	- 4	0
942 Pécs	2	18	- 1	- 7	- 7	
941 Misinatető (534 m)	2	17	- 4	- 5	- 9	0
Siklós	ny	8	0	- 6	- 7	
827 Farkasgyepű (400 m)	9	40	- 2	- 9	-11	
Veszprém	9	25	0	- 7		
833 Tatabánya	3	9	- 1	- 5	- 6	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	13	19	- 2	- 3	- 3	0
841 Szabadsághegy (474 m)	17	25	- 2	- 5	- 5	0
Martonvásár	6	14	- 1	- 4	- 5	
835 Székesfehérvár	1	4	1	- 5	- 5	
Dunaújváros	3		2	- 4	- 4	
Szekszárd	3	5	2	- 4	- 4	
Mohács	1	16	1	- 6		
960 Baja	1	14	- 1	- 5	- 6	0
955 Kalocsa	2	1	- 1	- 5	- 6	
Cegléd						
860 Szolnok	8	10	- 0	- 3	- 4	0
970 Kecskemét	5	14	- 1	- 3	- 3	0
Kiskunfélegyháza	6	10	1	- 3	- 4	
982 Szeged	2	11	- 1	- 3	- 3	0
Mezőhegyes	7	11	2	- 4	- 4	
Orosháza	7	13	2	- 9		
990 Békéscsaba	5	10	2	- 3	- 3	0
875 Túrkeve	7	10	1	- 4	- 7	0
Berettyóújfalu	6	8	1	- 3	- 3	
880 Debrecen	2	3	- 0	- 3	- 4	0
892 Nyíregyháza	1	1	- 3	- 5	- 6	0
Kisvárda	2	5	2	- 6	- 7	0
Mátészalka	2	folt	0	- 3		
Tiszabecs	1	16	0	- 5		
Vác	12	12	2	- 4		
Gödöllő	8	12	1	- 4		
Lőrinci	6	11	2	- 5		
Gyöngyös	5	7	2	- 5		
Balassagyarmat	4	8	- 1	- 4		
755 Salgótarján	3	5	- 1	- 3	- 3	
Galyatető (932 m)	6	42	- 7	-11		
851 Kékestető (1000 m)	8	40	- 7	- 9		0
Mátraháza (672 m)	5	25	- 3	- 6		
865 Eger		8	2	- 3	- 4	0
Putnok	2	5	1	- 5	- 6	
Lillafüred	6	7	- 2	- 5		
772 Miskolc	4	5	- 1	- 4	- 5	0
Füged	1	2	- 3	- 6		
778 Sárospatak	3	3	- 2	- 4	- 5	0

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	2	
Kapuvár	3	13
Csorna	3	14
Komárom	6	15
Káld	3	26
Kőszeg	1	35
Körmend	ny	12
Letenye	.	37
Siimeg		
Zíre	10	30
Kisbér	10	20
Mór	5	12
Alcsút	9	15
Dobogókő	18	28
Fonyód	6	17
Tab	3	15
Sárbogárd	4	
Lengyel	2	27
Nagykónyi	2	13
Marcali	6	
Somogyszob	ny	
Kaposvár		
Barcs	ny	24
Szigetvár	.	18
Bácsalmás	ny	11
Kiskunhalas	2	12
Izsák	2	13
Kunsztmiklós	4	10
Örkény	6	10
Nagykáta	7	8
Jászapáti	4	6
Tiszakécske		
Nagykőrös	8	14
Kistelek	3	12
Makó	5	13
Szentes	5	19
Szarvas	9	16
Szeghalom	9	13
Körösszakál	8	12
Tiszaroff	4	4
Poroszló	3	5
Karcag	7	6
Hortobágy	4	10
Polgár	4	6
Hajdúdorog	2	
Nyírlugos	1	1
Csenger	1	8
Vásárosnamény		
Záhony	3	4
Királyrét		
Ronihány	5	9
Borsodnádasd	5	7
Jósvafő	2	9
Szendrőlád	3	4
Hidasnémeti	2	
Tokaj		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.7.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1390	- 7	- 8
700	2876	-15	-16
500	5370	-28	-30
400	6930	-40	-42
300	8820	-54	-56
200	11390	-57	
150	13320	-56	
100	15790	-58	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	997	- 9	- 5
1	955	- 7	- 7
2	900	- 5	- 5
3	800	-11	-11
4	666	-17	-18
5	633	-17	-18
6	500	-28	-29
7	400	-40	-41
8	358	-47	-49
9	300	-54	-57
10 *	274	-56	-58
11	250	-56	-58
12	213	-58	
13	191	-55	
14	150	-56	
15	100	-58	
16	85	-60	
17			

* Tropopauza 9,4 km

Budapest 1964.III.7.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1405	-10	+11
700	2883	-15	+16
500	5350	-31	+35
400	6900	-42	+45
300	8810	-53	+57
200	11420	-53	
150	13270	-53	
100	15850	-58	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	999	- 2	+ 4
1	900	- 7	+ 8
2	800	-14	+15
3	722	-14	+15
4	694	-16	+17
5	662	-16	+17
6	410	-42	+45
7	356	-44	+47
8 *	300	-53	+57
9	250	-53	+57
10	130	-53	
11	112	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,8 km

Budapest 1964.III.7.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1409	-11	-11
700	2889	-15	-15
500	5350	-32	-32
400	6880	-46	-46
300	8780	-49	-50
200	11410	-53	
150	13260	-53	
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj	1000	- 2	- 4
1	900	- 8	- 8
2	812	-12	-13
3	773	-12	-12
4	600	-22	-22
5 *	380	-49	-49
6	250	-53	-54
7	130	-53	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,2 km

Budapest 1964.III.7.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	146		
850	1418	- 9	- 9
700	2900	-17	-17
500	5350	-32	-33
400	6880	-45	-46
300	8790	-49	-51
200	11410	-53	
150	13260	-55	
100	15820	-60	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1001	- 3	- 3
1	948	- 6	- 6
2	900	- 6	- 6
3	810	-12	-12
4	753	-12	-12
5	620	-24	-24
6	602	-22	-22
7 *	380	-48	-49
8	324	-48	-50
9	260	-52	-54
10	250	-52	-54
11	156	-54	
12	070	-64	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	40	13	70	7	90	7	140	7	80	2	150	16	180	7				
500 m	80	15	100	4	120	7	130	7	110	12	110	12	190	12				
1000	110	12	140	9	120	7	160	4	130	11	130	11	200	6				
1500	140	7	140	9	120	7	150	8	160	18	160	18	200	6				
2000	120	9	140	9	120	7	180	9	180	21	180	21	200	6				
3000	90	10	180	13	170	8	190	10	150	9	150	9	220	18				
4000	110	15	180	13	180	6	160	4	180	12	180	12	200	20				
5000	150	11	160	11	160	5	180	3	160	12	160	12	220	15				
7000	110	18	100	22	160	5	220	7	140	20	140	20	220	15				
9000	120	23	120	17	100	3	260	6	180	17	180	17	260	23				
10000	150	7	190	5	260	8	270	13	180	17	180	17	270	31				
12000	270	16	280	11	270	22	280	16	270	21	270	21	270	25				
14000	270	16	270	21	270	22	260	20	300	26	300	26	290	24				
16000	280	22	270	33			260	20					290	24				
18000			270	33														
20000			280	36														

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 69.szám. + Budapest + 1964. március 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Angliától Ukrajnáig húzódó magasnyomású gerinc területén tovább tart a hideg, jobbára száraz idő. Dél- és Észak-Európában alacsony légnyomású képződmények teszik sokfelé csapadékossá és Észak-Európában rendkivül enyhévé az időjárást.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet boritotta az égboltot. Többfelé hullott még jelentéktelen mennyiségű hó. A hőmérséklet napközben -1, +2 fokig emelkedett, ma hajnalra általában -4, -8, az éjszaka derültebb helyeken -9, -14, sőt Lenti környékén -18 fokig hűlt le a levegő. A földeket az országban 5 és 35 cm közötti vastagságú hótakaró boritja, de északkeleten helyenként csak hófoltok vannak. Ma reggeli hóréteg vastagságok hegyeinken: Dobogókőn 28, Királyréten 9, Galyatetőn 43, Kékestetőn 40, Mátraházán 25, Lillafüreden 7, Farkasgyepün 36, Misinatetőn 17 cm. Ma délelőtt jobbára borult, párás, helyenként ködös, hideg idő uralkodott az országban.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Hideg idő.
Változó mennyiségű felhőzet.
Legfeljebb néhány helyen hószállingózás.
Reggeli párásság, helyenként köd.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -7, -12 fok között, helyenként -12 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -2, +2 fok között.

Veress László

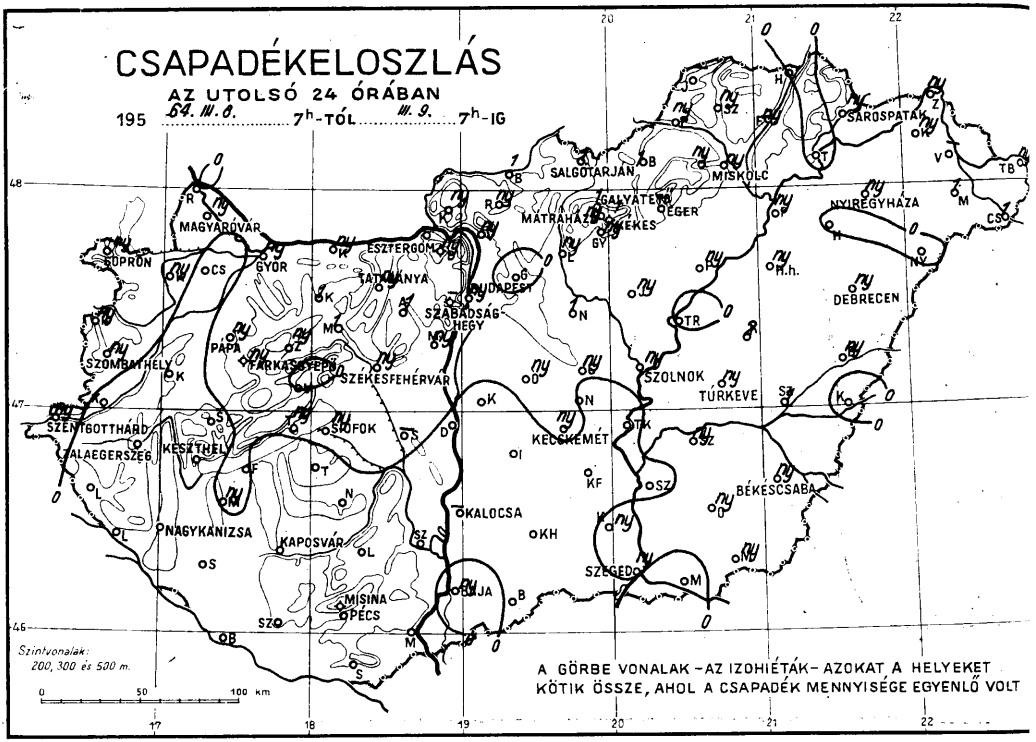
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

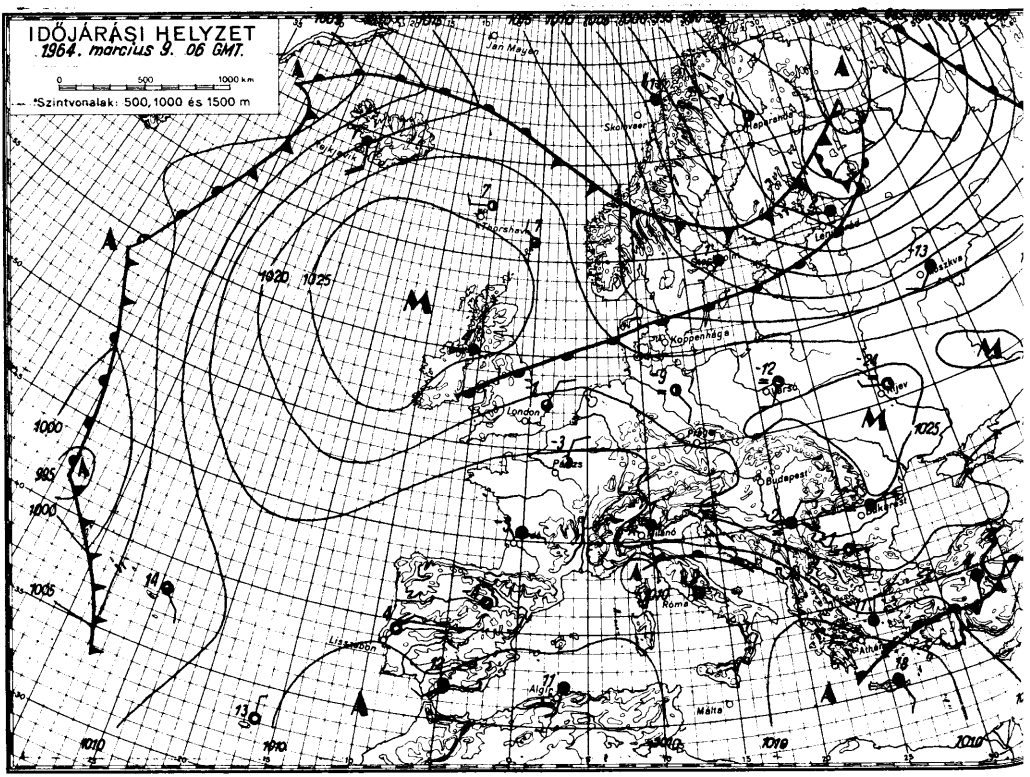
1964. III. 8.: -1,2 C°, -5,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 23,0 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet -12,4 C° (1892)

64.0190.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 8. 7h-TÓL III. 9. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
OSAROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYÖR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SZOMBATHELY
PAPA
TÁRKÁNY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KESZTHELY
BALATONSZEPEZD
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 9. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skolvaer
Koppenhága
London
Párizs
Budapest
Milánó
Róma
Lisszabon
Algír
Málta
1020
1025
1000
995
1005
1010
1015

1964. március hó,
9. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	ny	2	-0	-6	-9	0	Rajka	•	
822 Győr	ny	10	0	-6	-9	1	Kapuvár	ny	10
825 Pápa	ny	17	2	-7	-8	1	Csorna	•	10
805 Sopron	ny	14	-0		-13	4	Komárom	ny	8
812 Szombathely	ny	18	-1	-10	-13	6	Káld	•	24
910 Szentgotthárd	ny	13	-1	-11	-12		Kőszeg	ny	30
915 Zalaegerszeg	•	23	-0	-8	-8		Körmend	•	5
Lenti	•	35	1	-18	-19		Letenye	•	34
925 Nagykanizsa	•	24	0	-14	-16		Sümeg	•	22
920 Keszthely	•	19	-1	-5		2	Zirc	ny	25
Tihany	ny	20	1	-4	-4		Kisbér	1	20
935 Siófok	ny		1	-4	-5	3	Mór	1	8
942 Pécs	•	18	-1	-8	-10		Alcsút	1	15
941 Misinatető (534 m)	•	17	-3	-6	-9	0	Dobogókő	ny	28
Siklós	•	7	1	-10	-14		Fonyód	•	14
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	36	-2	-5	-10		Tab	•	14
Veszprém	•	22	0	-5	-5		Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny	6	-0	-2	-3		Lengyel	•	17
828 Esztergom							Nagykónyi	•	10
840 Budapest OMI	ny	18	0	-2	-3	0	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	•	22
Martonvásár	ny	8	-1	-4	-8		Kaposvár	•	15
835 Székesfehérvár	ny	4		-5	-11		Barcs	•	23
Dunaújváros	•	4	0	-4	-4		Szigetvár	•	15
Székszárd	•	13	0	-7	-11		Bácsalmás	•	11
Mohács	•	12	2	-11			Kiskunhalas	•	10
960 Baja	ny	13	0	-10	-10	1	Izsák	•	11
955 Kalocsa							Kunsztmiklós	•	7
Cegléd	ny	5	-1	-4			Örkény	ny	7
860 Szolnok	ny	6	0	-4	-5	2	Nagykáta	1	4
970 Kecskemét	ny	8	-4	-6	-10		Jászapáti	ny	5
Kiskunfélegyháza	•	6	0	-7	-8		Tiszakécske	•	10
982 Szeged	ny	6	0	-10	-12	3	Nagykőrös	•	8
Mezőhegyes	ny	8	0	-8	-9		Kistelek	ny	5
Orosháza	ny	7	2	-10	-10		Makó	•	6
990 Békéscsaba	ny	11	-0	-12	-12	1	Szentes	•	8
875 Túrkeve	ny	16	-1	-11	-11	0	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	ny	folt	1	-5	-6		Szeghalom	1	8
880 Debrecen	ny	folt	-0	-7	-9	0	Körösszakál	•	7
892 Nyíregyháza	ny		1	-6	-9	1	Tiszaroff	•	2
Kisvárda	ny	folt	1	-9	-9	2	Poroszló	ny	3
Mátészalka	1	folt	2	-3			Karcag	2	4
Tiszabecs	ny	16	2	-8			Hortobágy	ny	4
Vác	ny	6	1	-3			Polgár	ny	2
Gödöllő	•	11	1	-4			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	ny	5	1	-3	-4		Nyírlugos	•	folt
Gyöngyös	ny	5	-1	-4			Csenger	1	8
Balassagyarmat	1	5	2	-5			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	1	2	0	-8	-8		Záhony	ny	folt
Galyatető (932 m)	1	43	-0	-9			Királyrét	ny	9
851 Kékestető (1000 m)	1	40	-0	-8		0	Romhány	ny	6
Mátraháza (672 m)	ny	25	-1	-9			Borsodnádasd	1	5
865 Eger		5	0		-13	1	Jósvafő		
Putnok	ny	folt	1	-7	-10		Szendrőlád	ny	
Lillafüred	ny	7	0	-10			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	3	1	-9	-10	2	Tokaj	•	2
Füged	ny	folt	3	-10					
778 Sárospatak	ny	1	2	-8	-10	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.III.8. 06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	151	- 3	- 3
850	1421	- 9	-10
700	2900	-17	-19
500	5350	-32	-36
400	6890	-45	-47
300	8790	-47	-50
200	11440	-53	
150	13280	-55	
100	15870	-55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	- 3	- 3
1	884	- 9	-10
2	837	- 9	-10
3	600	-23	-25
4	500	-32	-36
5	✱380	-47	-50
6	292	-47	-51
7	250	-49	-54
8	176	-55	
9	80	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,2 km

Budapest, 1964.III.8. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	171	- 0	- 2
850	1443	-11	-12
700	2921	-16	-18
500	5390	-31	-37
400	6940	-38	-43
300	8880	-48	-55
200	11520	-53	
150	13380	-53	
100	15970	-59	
50	20220	-65	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	- 0	- 2
1	900	- 8	-10
2	826	-12	-13
3	805	-11	-11
4	759	-14	-15
5	718	-14	-18
6	665	-18	-21
7	622	-18	-25
8	500	-31	-37
9	419	-40	-46
10	400	-38	-43
11	✱291	-49	-56
12	250	-49	-56
13	241	-49	
14	205	-53	
15	118	-53	
16	86	-64	
17	40	-65	

* Tropopauza 9,1 km

Budapest, 1964.III.8. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	175	- 2	- 4
850	1442	-10	-12
700	2932	-14	-21
500	5400	-32	-41
400	6950	-39	-48
300	8870	-52	-61
200	11300	-59	
150	13250	-58	
100	15770	-62	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	- 2	- 4
1	870	-10	-11
2	600	-21	-29
3	473	-36	-46
4	432	-35	-45
5	✱260	-56	-65
6	250	-56	-65
7	234	-57	
8	212	-59	
9	135	-59	
10	116	-62	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest, 1964.III.8. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	187	- 2	- 3
850	1432	- 7	-10
700	2963	-10	-21
500	5480	-26	-41
400	7050	-38	-51
300	8970	-51	-62
200	11530	-60	
150	13320	-60	
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	- 2	- 3
1	918	- 8	- 8
2	886	- 8	- 8
3	868	- 6	- 9
4	772	- 9	-15
5	719	- 9	-19
6	286	-54	-65
7	250	-57	-68
8	✱225	-60	-71
9	138	-60	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	2	140	3	110	7	100	2	180	2	160	2	100	1	40	2	140	2
500 m	140	5	90	3	110	7	100	2	200	7	260	2	100	1	30	3	200	6
1000	140	5	130	3	80	5	130	5	210	4	220	7	170	2	30	3	190	4
1500	190	5	140	3	100	6	130	5	220	7	220	7	130	2	-	0	160	5
2000	190	7	150	7	100	6	130	5	220	7	240	7	350	1	230	1	160	5
3000	190	7	150	8	360	3	20	2	220	5	240	7	340	7	290	3	160	5
4000	230	2	320	7	320	8	80	4	220	5	270	18	320	10	250	4		
5000	270	6	310	7	340	11	310	10	260	15	290	21	300	29	310	12		
7000	260	11	290	19	300	29	310	10	290	23	280	27	300	39	300	15		
9000	280	14	290	20	300	23	340	10	270	48	290	21	290	28	280	16		
10000	290	17	300	19	310	27	340	10	280	38	290	21	300	19	290	15		
12000	280	14	280	17	300	13	360	12	280	27	290	28	290	16	280	15		
14000	270	24	280	20	280	17	290	14	270	21	280	27	280	9				
16000	280	18	260	23	290	23			270	19	280	31	280	12				
18000			270	27							280	31						
20000			270	49							280	43						

...ESET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 70. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió európai területén és a Skandinávfélszigeten elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon hatására ezeken a területeken erősen felhős, szeles, sokfelé csapadékos az idő. Európa többi részein anticiklon helyezkedik el, aminek következtében kevesebb a felhő, általában párás, helyenként ködös időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap felhős idő volt. Egy-két helyről jelentettek csak hószállingózást. Napközben a hőmérséklet -1, +3 fokig emelkedett. Ma a hajnali lehűlésben nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken hajnalban sem mértek -1, -2 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket, máshol viszont -8, -10 fokig hűlt le a levegő. Ma reggel 7 órakor a budai Szabadsághegyen 21, Dobogókőn 27, Galyatetőn 41, Kékestetőn 40, Mátraházán 24, Farkasgyepün 24, Misinatetőn 16 cm vastag hóréteget mértek. Ma országszerte felhős, párás az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Erősen felhős, párás, helyenként ködös idő.
Néhány helyen havazás, vagy ónos szitálás.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -2, -6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0 fok körül.

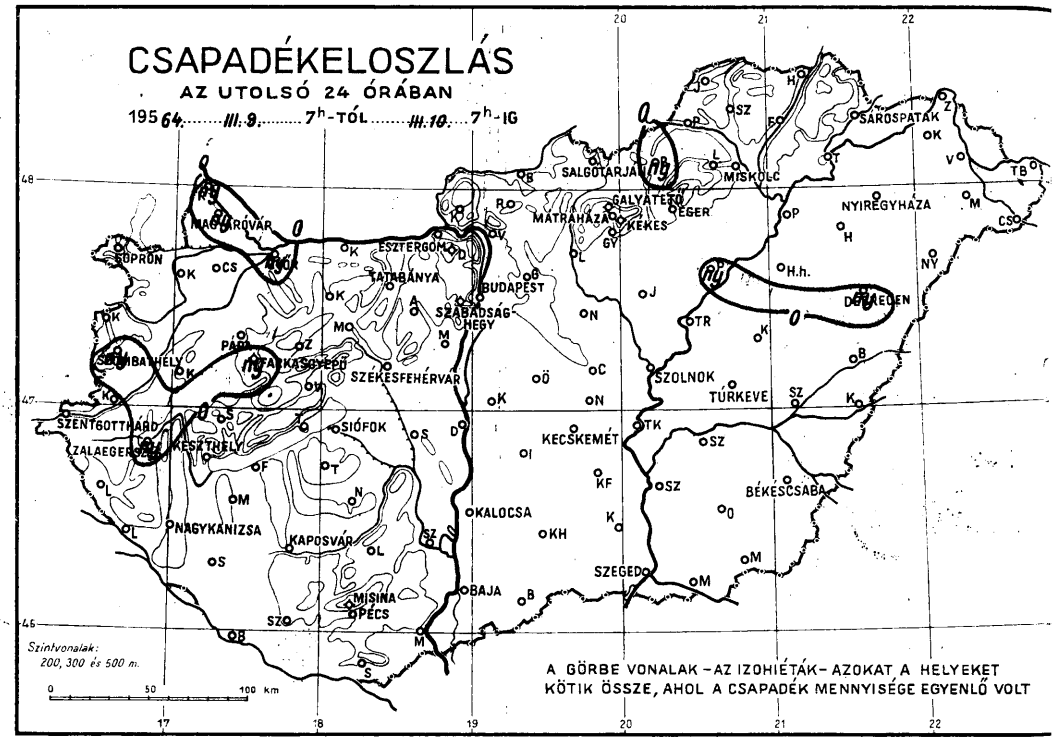
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

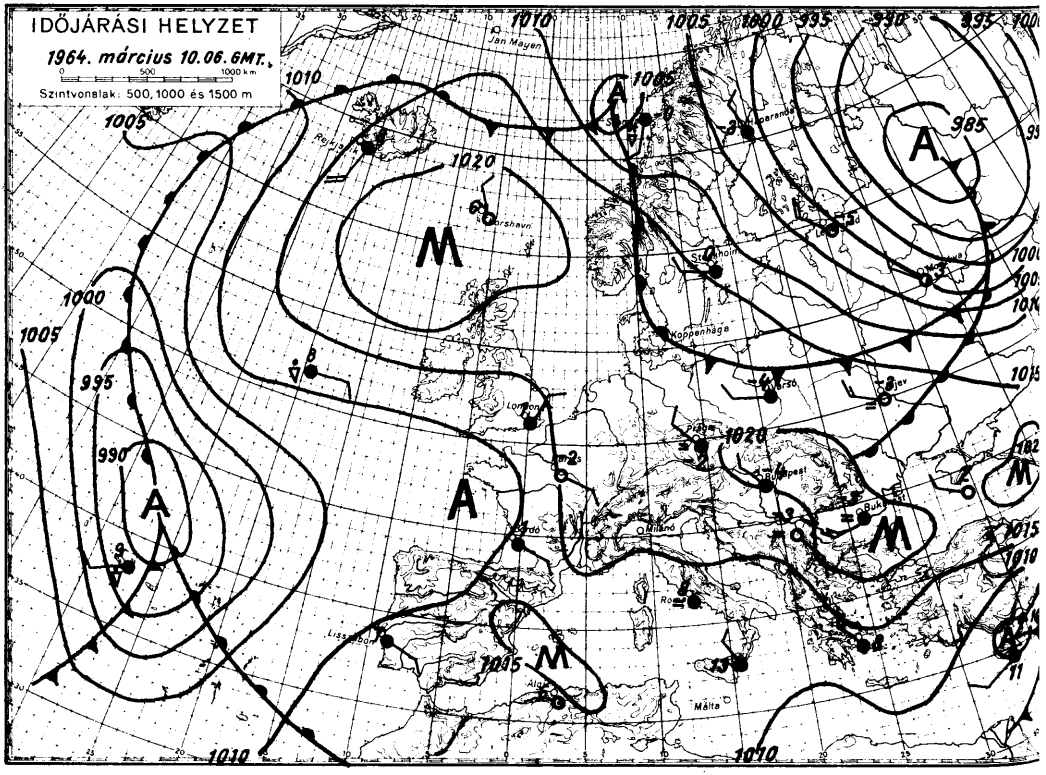
1964. III. 9. : -1,3 C°, -5,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	18,3 C°	(1961)
legalacsonyabb hőmérséklet	-10,8 C°	(1895)

64.0191


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 9. 7h-TÓL III. 10. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 10.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Torshavn
Stockholm
Koppenhága
London
Prágm
Budapest
Milánó
Lisszabon
Málta
Bukarest
Rome
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1015

1964. március ... hó,
10. nap ..kedd.....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	1	-0	- 2	- 4	4
822 Győr	ny	5	-0	- 5	- 8	5
825 Pápa	•	13	2	- 3	- 4	4
805 Sopron	•	12	2	- 3	- 4	5
812 Szombathely	ny	16	1	- 2	- 3	4
910 Szentgotthárd	•	9	1	- 1	- 2	2
915 Zalaegerszeg	ny	20	0	- 2	- 3	
Lenti	•	34	1	- 2	- 6	
925 Nagykanizsa	•	23	2	- 1	- 2	
920 Keszthely	•	19	1	- 2		1
Tihany	•	18	1	- 5	- 7	
935 Siófok	•	14	1	- 5	- 8	5
942 Pécs	•	15	-0	- 4	- 5	
941 Misinatető (534 m)	•	16	-2	- 5	- 9	2
Siklós	•	7	1	- 3	- 3	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	24	1	- 5	- 6	
Veszprém	•	18	0	- 5	- 6	
833 Tatabánya	•	5	1	- 5	- 6	
828 Esztergom	•					
840 Budapest OMI	•	10	1	- 5	- 6	4
841 Szabadsághegy (474 m)	•	21	-1	- 7	-13	4
Martonvásár	•	3	0	-10	-12	
835 Székesfehérvár	•	3	0	- 5	- 4	
Dunaújváros	•	4	1	- 6		
Szekszárd	•	9	2	- 7	- 7	
Mohács	•	11	2	- 7		
960 Baja	•	10	1	- 5	- 6	6
955 Kalocsa	•	4	1	- 8	- 9	
Ceglád	•	4	1	- 7		
860 Szolnok	•	6	0	- 5	- 8	0
970 Kecskemét	•	4	-1	- 9	- 9	5
Kiskunfélegyháza	•	3	1	- 6	- 7	
982 Szeged	•	folt	1	- 6	- 7	5
Mezőhegyes	•	4	0	- 7	- 9	
Orosháza	•	6	1	- 7	- 8	
990 Békéscsaba	•	10	1	- 8	- 9	4
875 Túrkeve	•	5	1	- 8	-11	0
Berettyóújfalu	•	folt	2	- 6	- 6	
880 Debrecen	ny	folt	0	- 8	-10	1
892 Nyíregyháza	•		-0	- 7	- 9	0
Kisvárda	○	folt	1	- 8	- 8	2
Mátészalka	•	folt	1	- 7		
Tiszabecs	•	16	1	-10		
Vác	•	5	1	- 7		
Gödöllő	•	4	2	- 7		
Lőrinci	•	3	0	- 3	- 7	
Gyöngyös	•		-1	- 5		
Balassagyarmat	•	4	0	- 7		
755 Salgótarján	•	2	-1	- 9	- 9	
Galyatető (932 m)	•	41	-2	- 8		
851 Kékestető (1000 m)	○	40	-3	- 7		7
Mátraháza (672 m)	•	24	-2	-10		
865 Eger	•	4	-1	- 5	- 5	0
Putnok	•	folt	2	- 5	- 6	
Lillafüred	•	7	-1	- 8		
772 Miskolc	•	3	1	- 5	- 6	0
Füged	•	folt	1	- 4		
778 Sárospatak	•	folt	0	- 4	- 4	1

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	folt
Kapuvár	•	7
Csorna	•	7
Komárom	•	7
Káld	•	16
Kőszeg	•	25
Körmend	•	4
Letenye	•	27
Sümeg	•	20
Zirc	•	25
Kisbér	•	17
Mór	•	6
Alcsút	•	8
Dobogókő	•	27
Fonyód	•	10
Tab	•	8
Sárbogárd	•	
Lengyel	•	15
Nagykónyi	•	6
Marcali	•	10
Somogyszob	•	22
Kaposvár	•	15
Baros	•	10
Szigetvár	•	11
Bácsalmás	•	3
Kiskunhalas	•	2
Izsák	•	5
Kunsztmiklós	•	5
Örkény	•	4
Nagykáta	•	2
Jászapáti	•	5
Tiszakécske	•	8
Nagykőrös	•	5
Kistelek	•	folt
Makó	•	2
Szentes	•	6
Szarvas	○	14
Szeghalom	•	7
Körösszakál	•	folt
Tiszaroff	•	
Poroszló	ny	3
Karcag	○	2
Hortobágy	•	3
Polgár	•	folt
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	folt
Csenger	○	7
Vásárosnamény	•	folt
Záhony	•	folt
Királyrét	•	7
Romhány	•	6
Borsodnádasd	ny	
Jósvafő	•	5
Szendrőlád	•	
Hidasnémeti	•	
Tokaj	•	2

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.9.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	184	- 3	- 4
850	1456	- 6	-10
700	2967	- 8	-25
500	5480	-27	-42
400	7060	-37	-51
300	8990	-50	-62
200	11510	-62	-74
150	13330	-61	
100	15840	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	- 3	- 5
1	920	- 8	- 8
2	866	- 6	- 9
3	250	-57	-68
4 ≠	186	-64	-76
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964.III.9.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	188	- 1	- 2
850	1460	- 6	-12
700	2982	- 8	-25
500	5520	-24	-38
400	7110	-35	-47
300	9050	-50	-59
200	11620	-63	-72
150	13390	-61	
100	15900	-64	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	- 1	- 2
1	944	- 7	- 7
2	892	- 8	- 9
3	876	- 6	- 8
4	850	- 6	-12
5	830	- 5	-12
6	751	- 6	-20
7	600	-15	-29
8	300	-50	-59
9	250	-58	-67
10 ≠	192	-64	-73
11	150	-61	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964.III.9.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	167	- 2	- 4
850	1447	- 3	- 9
700	2947	- 7	-24
500	5540	-22	-38
400	7150	-32	-47
300	9110	-47	-59
200	11690	-63	-74
150	13460	-63	
100	15950	-64	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	- 2	- 3
1	947	- 5	- 7
2	877	- 4	- 9
3	846	- 2	-10
4	800	- 2	-13
5	772	- 4	-17
6	740	- 4	-19
7	704	- 7	-23
8	682	- 7	-24
9	250	-56	-67
10 ≠	198	-63	-75
11	111	-63	
12	100	-64	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.III.9.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	164	- 5	- 6
850	1433	- 4	- 9
700	2947	- 9	-15
500	5480	-24	-40
400	7060	-37	-49
300	8990	-51	-61
200	11520	-67	-76
150	13250	-67	
100	15690	-70	
50	19840	-68	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	- 5	- 6
1	946	- 8	- 9
2	926	- 6	- 7
3	877	- 8	-10
4	862	- 4	- 7
5	800	- 4	-20
6	743	- 8	-16
7	686	- 9	-17
8	600	-16	-32
9	400	-37	-49
10	250	-59	-69
11 ≠	178	-70	-80
12	160	-66	
13	112	-67	
14	50	-67	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 11 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	310	5	220	2	90	2	130	3	180	2	40	2	40	2	90	2	140	2
500 m	310	5	200	6	150	1	300	1	100	2	180	3	190	7	120	7	170	6
1000	310	5	150	6	280	2	230	5	100	2	180	3	190	4	120	7	240	6
1500	330	5	150	6	210	4	200	4	100	2	180	3	210	3	170	6		
2000	330	5	240	3	220	2	250	4	260	1	180	3	260	2	140	3		
3000	350	3	200	3	220	2	250	4	260	1	180	1	310	4	290	5		
4000	320	4	40	1	290	3	270	2	90	2	340	1	330	6	310	3		
5000	360	4	100	7	120	6	120	6	320	12	340	5	60	4	300	6		
7000	240	5	100	15	90	11	120	15	310	23	60	5	130	10	320	10		
9000	260	13	80	24	100	17	120	15	20	8	80	13	130	10				
10000	260	13	90	31	110	24	110	24	70	9	80	13	110	15				
12000	230	11	100	11	80	25	120	19	330	8	80	6	110	15				
14000	300	14	280	12	30	9	320	2	290	16	290	9	280	16				
16000	290	10	280	26	290	38	290	16	280	35	290	28						
18000			280	26			290	27	280	35	280	35						
20000			290	41			290	41	290	41	280	33						

OMSZ NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 71. szám. + Budapest + 1964. március 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Dél-Európa időjárási helyzetében az elmúlt 24 óra folyamán lényeges változás nem történt. Nyugat-Európában jelenleg lassú enyhülés, Észak- és Kelet-Európában viszont ujabb lehülés figyelhető meg.

Hazánkban tegnap a Dunántúlon egész napon át borult volt az idő, ezzel szemben keleten 2, 5, Baján 7, Kékestetőn pedig 8 órán át sütött a nap. Ma hajnalra mindenütt beborult az ég és a délnyugati határszél mentén havazás kezdődött, amely lassan északkelet felé húzódott. A hőmérséklet tegnap napközben -2, +2 fokig emelkedett, ma hajnalra nyugaton 0, -3, keleten -4, -7, Tiszabecs környékén -10 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte borult, hideg idő volt, főként délen sok helyen havazott, a hőmérséklet általában 0 fok közelében volt. Ma reggeli jelentések szerint az ország területét még mindig tulnyomórészt összefüggő hóréteg fedi, hegyeinken pedig általában vastag, sportolásra alkalmas hóréteg van.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Erősen felhős, párás idő, többfelé havazással, havaseső.
Mérsékelt szél.
Az éjszakai lehülés keleten is mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, -5 fok között, egyes helyeken -5 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, +4 fok között.

Tóth Pál

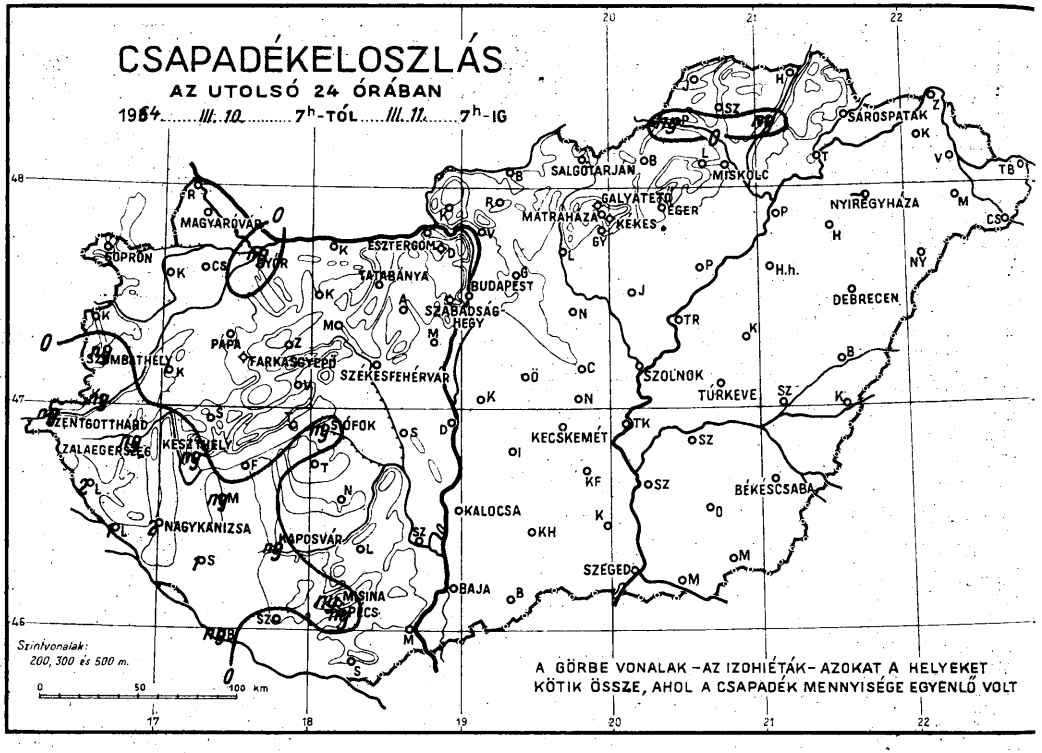
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

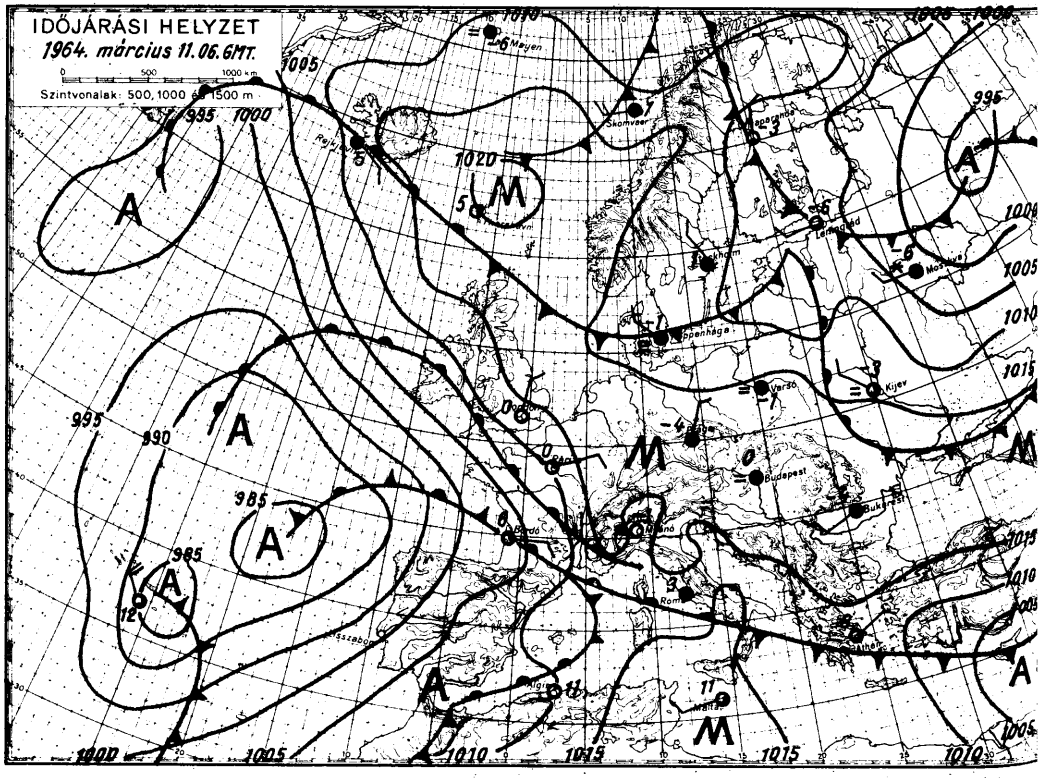
1964. III. 10.: -1,3 C°, -5,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	20,6 C° /1961/
legalacsonyabb hőmérséklet	-10,2 C° /1895/

64.0194.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964 III. 10 7h-TÓL III. 11 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
ZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 11. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Budapest
Bukarest
Kijev
Varsó
Rom
Athén
Algier
Malta
Bordó
Rejkjavik
Maijen
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Prágai
Bécs
Szabadsz.
Szabadsz.

1964. március hó, 11. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	1	1	-2	-5	0
822 Győr	ny	4	1	-2	-5	0
825 Pápa	.	10	1	-1	-2	0
805 Sopron	.	11	2	-4	-9	0
812 Szombathely	ny	14	1	-3	-6	0
910 Szentgotthárd	ny	4	1	-2	-5	0
915 Zalaegerszeg	ny	18	-0	-1	-1	
Lenti	2	36	1	-1	-6	
925 Nagykanizsa	2	23	0	-1	-2	
920 Keszthely	ny	19		-1		0
Tihany	.	18	-1	-2	-2	
935 Siófok	ny	10	-1	-2	-3	0
942 Pécs	ny	15	0	-2	-3	
941 Misinatető (534 m)	ny	14	-1	-3	-7	0
Siklós	.	6	2	-2	-2	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	21	-1	-4	-3	
Veszprém	.	18	-2	-4	-6	
833 Tatabánya	.	3	0	-1	-2	
828 Esztergom	.					
840 Budapest OMI	.	9	1	-0	-1	0
841 Szabadsághegy (474 m)	.	21	-2	-3	-5	0
Martonvásár	.	folt	-1	-2	-4	
835 Székesfehérvár	.	3	-1	-2	-2	
Dunaújváros	.		1	-2	-4	
Szekszárd	.	5	1	-4	-6	
Mohács	.	9	1	-4		
960 Baja	.	7	1	-4	-5	7
955 Kalocsa	.	6	1	-3	-5	
Cegléd	.	2	1	-4		
860 Szolnok	.	folt	2	-6	-9	4
970 Kecskemét	.	3	0	-3	-5	5
Kiskunfélegyháza	.	folt	0	-4	-6	
982 Szeged	.	folt	-1	-7	-8	0
Mezőhegyes	.	2	-2	-8	-8	
Orosháza	.	6	-1	-8	-8	
990 Békéscsaba	.	5	0	-8	-9	2
875 Túrkeve	.	5	1	-7	-9	3
Berettyóújfalu	.	folt	1	-5	-6	
880 Debrecen	.	folt	1	-6	-8	4
892 Nyíregyháza						
Kisvárda	.		3	-4	-6	5
Mátészalka	.	folt	3	-6		
Tiszabecs	.	folt	4	-10		
Vác	.	4	0	-2		
Gödöllő	.	4	1	-2		
Lőrinci	.	folt	0	-4	-4	
Gyöngyös	.		1	-3		
Balassagyarmat	.	3	-1	-5		
755 Salgótarján	.	1	2	-1	-1	
Galyatető (932 m)	.	37	0	-7		
851 Kékestető (1000 m)	.	38	-1	-7		8
Mátraháza (672 m)	.	21	0	-4		
865 Eger	.	2	6	-2	-3	3
Putnok	ny	folt	0	-5	-6	
Lillafüred	.	7	-1	-8		
772 Miskolc	.	3	-0	-5		0
Fügöd	ny		-2	-7		
778 Sarospatak	.	folt	0	-4	-6	2

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	.	folt
Kapuvár	.	folt
Csorna	.	folt
Komárom	.	6
Káld	.	15
Kőszeg	.	23
Körmend	ny	3
Letenye	1	27
Sümeg	.	16
Ziro	.	20
Kisbér	.	8
Mór	.	4
Alcsút	.	8
Dobogókő	.	26
Fonyód	.	9
Tab	.	5
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	10
Nagykónyi	.	5
Marcali	ny	9
Somogyszob	1	23
Kaposvár	ny	13
Baros	ny	10
Szigetvár	.	13
Bácsalmás	.	3
Kiskunhalas	.	folt
Izsák	.	folt
Kunsztmiklós	.	folt
Örkény	.	folt
Nagykáta	.	folt
Jászapáti	.	folt
Tiszakécske	.	4
Nagykőrös	.	3
Kistelek	.	
Makó	.	2
Szentes	.	folt
Szarvas	.	13
Szeghalom	.	5
Körösszakál	.	folt
Tiszaroff	.	
Poroszló	.	2
Karcag	.	folt
Hortobágy	.	folt
Polgár	.	folt
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	folt
Csenger	.	7
Vásárosnamény	.	folt
Záhony	.	folt
Királyrét	.	6
Romhány	.	4
Borsodnádasd	.	3
Jósvafő	.	5
Szendrőlád	.	
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	1

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.III.10. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	155	- 4	- 5
850	1434	- 2	-12
700	2967	- 6	-11
500	5530	-21	-32
400	7130	-33	-45
300	9090	-48	-58
200	11660	-64	-74
150	13390	-69	
100	15850	-65	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	- 4	- 5
1	970	- 6	- 6
2	934	- 3	- 3
3	888	- 6	- 7
4	839	- 0	-16
5	772	- 3	-18
6	726	- 6	-10
7	659	- 6	-11
8	580	-15	-28
9	558	-16	-23
10	484	-23	-36
11	300	-48	-58
12	261	-56	-66
13	250	-56	-66
14	247	-56	-66
15	✱174	-69	-78
16	150	-69	
17	126	-65	
	70	-66	

* Tropopauza ✱12,5 km

Budapest, 1964.III.10. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	150	- 1	- 2
850	1435	- 1	- 4
700	2967	- 6	-17
500	5520	-21	-36
400	7130	-31	-44
300	9100	-46	-56
200	11690	-63	-71
150	13450	-62	
100	15940	-64	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	- 1	- 2
1	980	- 3	- 5
2	962	- 2	- 4
3	880	- 6	- 6
4	855	- 1	- 4
5	800	- 1	-15
6	750	- 6	- 8
7	730	- 4	-10
8	706	- 6	-16
9	667	- 6	-18
10	600	-13	-24
11	530	-20	-33
12	500	-21	-36
13	400	-31	-44
14	250	-55	-64
15	✱185	-65	-74
16	168	-65	
17	158	-62	

* Tropopauza 12,2 km

Budapest, 1964.III.10. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1420	- 3	- 4
700	2948	- 8	-15
500	5490	-24	-34
400	7070	-37	-46
300	9010	-49	-57
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	0	- 1
1	950	- 3	- 5
2	930	- 2	- 3
3	873	- 7	- 7
4	837	0	- 3
5	760	- 7	- 8
6	730	- 7	-12
7	697	- 9	-16
8	676	- 7	-17
9	331	-46	-54
10	314	-47	-54
11	250	-57	-64
12	230	-60	-67
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest, 1964.III.10. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1415	- 7	- 7
700	2931	- 8	-15
500	5480	-24	-39
400	7060	-38	-46
300	8970	-54	-60
200	11530	-61	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	- 1	- 2
1	870	- 8	- 8
2	806	- 4	- 5
3	730	-10	-11
4	680	- 7	-20
5	600	-14	-32
6	500	-24	-39
7	308	-53	-60
8	281	-54	-61
9	250	-57	-64
10	✱211	-62	-68
11	179	-61	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 23 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	20	3	90	2	140	2	220	2	40	2	40	2	40	2	360	2	
500 m	260	3	240	3	280	2	260	3	140	2	40	5	150	2	280	2	
1000	230	6	240	3	240	6	260	3	170	4	130	2	230	2	210	5	
1500	210	4	200	3	240	6	250	5	240	2	180	3	290	4	250	4	
2000	240	3	210	2	240	4	230	5	280	4	260	2	240	5	250	4	
3000	270	4	260	6	240	4	190	2	290	5	270	4	240	9			
4000	300	9	260	6	240	4	230	4	330	6	280	5	250	6			
5000	160	4	210	4	270	5	260	5	190	2	200	4	280	5			
7000	150	10	280	5	280	9	240	8	150	6	200	4	240	7			
9000	120	9	160	15	160	5	190	10	150	6	150	12	240	7			
10000	120	22	160	15	150	10	190	10	130	18	150	12	220	10			
12000	140	16	140	18			230	7	130	18	150	15	270	12			
14000	250	19	280	23					280	9	250	6	300	14			
16000	290	11	280	17					290	16	280	15	300	19			
18000	280	20	290	18					290	25	300	21	300	19			
20000			290	33					280	48	290	30	290	34			

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 72. szám + B u d a p e s t + 1964. március 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európából és Kelet-Európa északi vidékéről az utóbbi 24 óra folyamán újabb hideg légtömegek indultak dél felé. Európa többi részén viszont folytatódott a lassú hőmérsékletemelkedés.

Hazánkban tegnap párás, borult volt az idő és több helyen havazott. A csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el a 2-4 mm-t. A hőmérséklet a nap folyamán az ország északkeleti részén 0, +2, máshol +2,+4 fokig emelkedett, ma hajnalban 0, -5, a délnyugati megyékben helyenként -8 fokig süllyedt. Ma délelőtt általában csapadékmentes, párás, csendes, sokfelé ködös volt az idő 0 fok körüli hőmérséklettel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm., nem változik.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet. Legfeljebb néhány helyen havazás, havaseső.
Helyenként megélénkülő délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0 és -5 fok között, a délnyugati és az északkeleti megyékben helyenként -5 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, + 6 fok között.

dr. Tardy

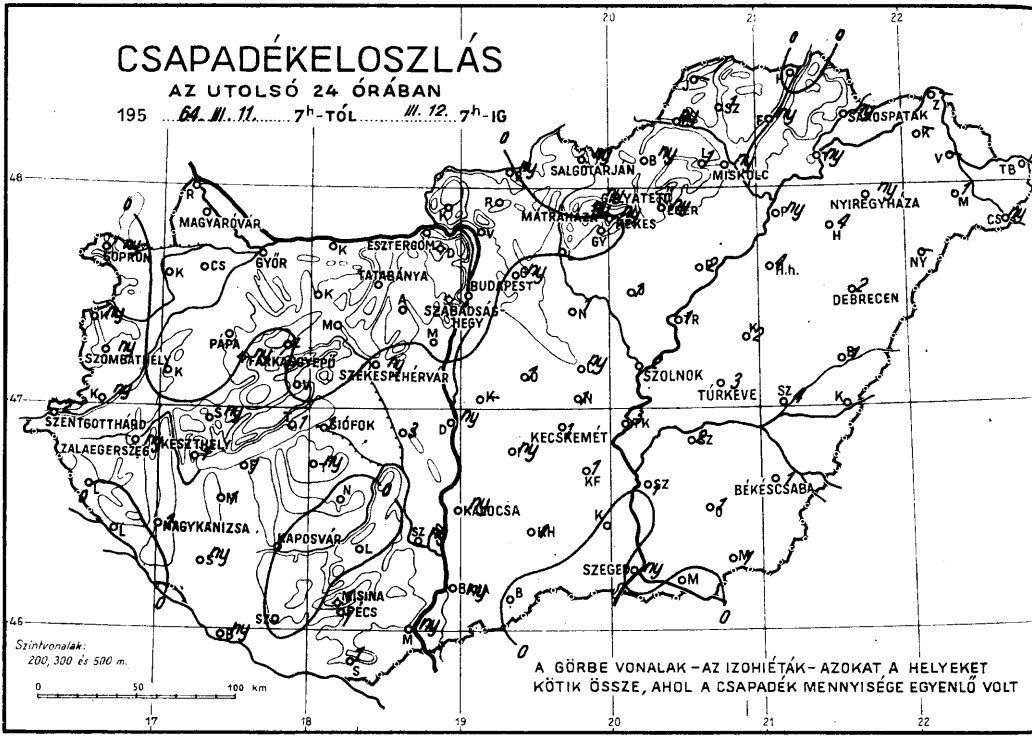
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

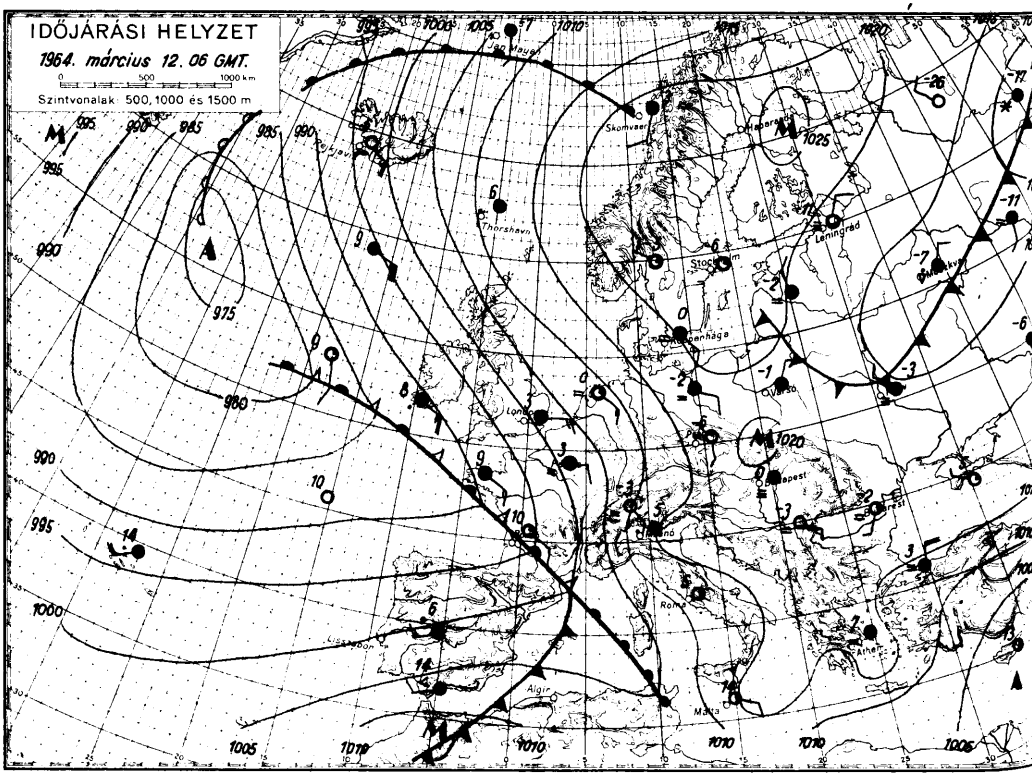
1964. III. 11. : +1,2 C° 3,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 19,5 / 1961 /
legalacsonyabb hőmérséklet -12,0 / 1886 /

640195.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 11. 7h-TÓL III. 12. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
EGER
HEKES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FÁRKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 12. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Koppenhága
Varsó
London
Budapest
Bukarest
Rome
Athen
Lissabon
Algir
Malta

1964. március hó, 12. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	•		4	-2	-6	0
822 Győr	•	3	3	-2	-6	0
825 Pápa	•	5	3	-2	-3	0
805 Sopron	ny	9	4	-1	-1	0
812 Szombathely	ny	folt	4	-2	-4	0
910 Szentgotthárd	2	6	4	-5	-6	0
915 Zalaegerszeg	ny	14	2	-5	-5	
Lenti	•	34	2	-8	-13	
925 Nagykanizsa	1	21	3	-7	-8	
920 Keszthely	1	14	3	-4		0
Tihany	1	17	2	-3	-4	
935 Siófok	1	8	3	-3	-4	0
942 Pécs	1	14	2	-6	-7	
941 Misinatető (534 m)	1	16	-0	-2	-5	0
Siklós	1	4	4	-4	-7	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny	16	2	-2	-6	
Veszprém	•	13	2	-3	-6	
833 Tatabánya	•	folt	3	0	-2	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	•	4	3	0	-1	0
841 Szabadsághegy (474 m)	•	20	1	-2	-6	0
Martonvásár	•	lépel	1	-1	-3	
835 Székesfehérvár	ny	3	2	-2	-2	
Dunaújváros	ny	folt	2	0		
Szekszárd	ny	folt	3	-3	-4	
Mohács	ny	8	3	-5		
960 Baja	ny	6	2	-5	-6	0
955 Kalocsa	ny		2	-4	-6	
Cegléd	ny	folt	3	0		
860 Szolnok	2	1	1	-1	-3	0
970 Kecskemét	1		1	-0	-1	0
Kiskunfélegyháza	1	folt	1	0	-1	
982 Szeged	ny	folt	1	-3	-4	0
Mezőhegyes	1	3	2	-1	-2	
Orosháza	1	6	2	-1	-3	
990 Békéscsaba	1	3	1	-2	-2	0
875 Túrkeve	3	6	2	-1	-4	0
Berettyóújfalu	1	lepel	1	-2	-2	
880 Debrecen	2	1	2	-1	-2	0
892 Nyíregyháza	ny		1	0	-1	0
Kisvárda		folt	0			0
Mátészalka	1	lepel	1	-2		
Tiszabecs	ny	folt	-0	-4		
Vác	•	folt	2	-1		
Gödöllő	ny	3	2	-1		
Lőrinci	•	folt	2	-1	-2	
Gyöngyös	•	folt	1	-1		
Balassagyarmat	ny	3	0	-3		
755 Salgótarján	ny	1	1	-1	-1	
Galyatető (932 m)	ny	37	-5	-8		
851 Kékestető (1000 m)	ny	37	-5	-6		0
Mátraháza (672 m)	ny	21	-3	-4		
865 Eger	ny	2	1	-1	-2	0
Putnok	ny	folt	0	-2	-2	
Lillafüred	1	7	-1	-2		
772 Miskolc	ny	2	0	-1	-1	0
Füged	ny		1	-2		
778 Sárospatak	ny	folt	0	-1	-2	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	•	folt
Kapuvár	•	4
Csorna	•	folt
Komárom	•	5
Káld	•	12
Kőszeg	ny	18
Körmend	ny	2
Letenye	•	20
Sümeg	ny	10
Zirc	•	15
Kisbér	•	4
Mór	•	2
Alcsút	•	5
Dobogókő	•	26
Fonyód	1	8
Tab	ny	3
Sárbogárd	3	
Lengyel	•	10
Nagykónyi	•	3
Marcali	1	7
Somogyszob	ny	22
Kaposvár	•	10
Barcs	ny	10
Szigetvár	•	10
Bácsalmás	•	1
Kiskunhalas	1	folt
Izsák	ny	folt
Kunsztmiklós		
Örkény	1	
Nagykáta	1	folt
Jászapáti	1	
Tiszakécske	3	folt
Nagykőrös	1	4
Kistelek	•	folt
Makó	•	
Szentes	1	folt
Szarvas	2	
Szeghalom	4	7
Körösszakál	1	
Tiszaroff	1	1
Poroszló	2	2
Karcag	2	2
Hortobágy	4	3
Polgár	ny	folt
Hajdúdorog	4	
Nyírlugos		
Csenger	ny	6
Vásárosnamény		
Záhony		
Királyrét	•	6
Rohány	•	4
Borsodnádasd	ny	3
Jósvafő		
Szendrőlád	1	
Hidasnémeti	•	
Tokaj	ny	1

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.III.11. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1410	- 6	- 6
700	2928	-11	-18
500	5450	-26	-31
400	7020	-39	-42
300	8930	-53	-56
200	11470	-62	
150	13260	-60	
100	15790	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	- 1	- 2
1	967	- 2	- 2
2	881	- 7	- 7
3	828	- 5	- 5
4	772	- 5	-12
5	703	-11	-18
6	658	-11	-19
7	600	-16	-32
8	500	-26	-31
9	400	-39	-42
10	300	-53	-56
11	258	-59	-62
12	250	-59	-62
13	✱216	-62	-65
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest, 1964.III.11. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1419	- 7	- 7
700	2933	-11	-12
500	5450	-27	-28
400	7020	-40	-44
300	8940	-51	-56
200	11520	-58	
150	13330	-58	
100	15890	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	2	- 1
1	888	- 6	- 6
2	860	- 6	- 6
3	824	- 8	- 8
4	794	- 6	- 6
5	774	- 7	- 9
6	760	- 6	- 9
7	700	-11	-12
8	600	-17	-17
9	400	-40	-44
10	300	-51	-56
11	250	-56	-60
12	✱232	-58	-62
13	108	-57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest, 1964.III.11. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1417	- 5	- 5
700	2918	-11	-13
500	5410	-29	-31
400	6960	-41	-45
300	8870	-52	-58
200	11460	-56	
150	13290	-56	
100	15830	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	1	- 0
1	972	- 2	- 2
2	930	- 2	- 3
3	883	- 5	- 5
4	844	- 5	- 5
5	748	-11	-12
6	700	-11	-13
7	640	-17	-18
8	600	-18	-20
9	400	-41	-45
10	300	-52	-58
11	256	-54	-60
12	250	-54	-60
13	✱222	-56	-62
14	140	-56	
15	117	-62	
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest, 1964.III.11. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1426	- 6	- 6
700	2917	-10	-14
500	5430	-28	-30
400	6990	-39	-41
300	8910	-51	-55
200	11500	-58	-63
150	13330	-56	
100	15900	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	0	- 1
1	974	- 1	- 1
2	955	- 1	- 1
3	884	- 5	- 5
4	864	- 5	- 5
5	778	- 9	-13
6	754	- 9	-11
7	724	-11	-15
8	700	-10	-14
9	600	-17	-22
10	500	-28	-30
11	400	-39	-41
12	300	-51	-55
13	250	-55	-59
14	✱200	-58	-63
15	185	-55	
16	122	-56	
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.11.	~~Bpest 06 h~~		~~Bpest 12 h~~		~~Bpest 18 h~~		~~Bpest 24 h~~		~~Szeged 06 h~~		~~Szeged 12 h~~		~~Szeged 24 h~~		Győr 12 h		~~Szhely 11 h~~	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	180	2	180	2	180	2	220	2	-	0	360	2	-	0	180	2	270	2
500 m	260	4	260	3	260	3	330	4	70	3	30	2	330	2	230	2	240	4
1000	280	3	260	3	290	3	330	4	240	3	250	5	320	4	310	6	210	4
1500	300	8	330	9	320	9	300	12	240	3	250	5	310	6	310	8		
2000	280	9	280	9	330	11	330	5	290	8	250	5	310	6				
3000	290	6	290	4	320	7	330	7	290	11	270	10	320	12				
4000	260	4	220	4	320	7	20	9	270	11	220	10	310	10				
5000	240	7	150	6	30	6	20	9	240	8	240	13	310	10				
7000	190	8	150	10	60	13	30	17	220	9	250	20	350	9				
9000	240	6	200	12	30	7	10	12	250	11	250	20	320	10				
10000	240	10	210	8	360	3	10	12	250	9	240	13	340	8				
12000	280	8	290	15	290	15	320	16	290	12	240	13	330	12				
14000	290	16	300	21	290	15	300	19	290	12	320	19	310	16				
16000	300	13	290	21	290	26	300	21	320	23	300	22						
18000							300	32										
20000							300	32										

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 73. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió európai területéről továbbra is hideg levegő áramlik Közép- és Nyugat-Európa felé. Európa délnyugati részére az Atlanti-óceán felől enyhe légtömegek érkeznek. A két különböző hőmérsékletű levegőfajta határán valamint a Földközi - tenger medencéjének középső részében többfelé csapadékos az időjárás.

Hazánkban tegnap párás, délelőtt sokfelé ködös idő volt. A nap a Dunántúl középső részein és északkeleten 2-6 órán át sütött, máshol nem érte el az egy órát a mérhető napfénytartam. A Tiszántúlról néhány helyről jelentéktelen mennyiségű havazást, szitáló esőt jelentettek. Az esti órákban a Dunántúl nyugati felében havazás kezdődött, s ma reggel 7 óráig 2-5, Sopronban, Rajkán és Káldon 7 cm vastag új hó esett. A hőmérséklet tegnap általában 2-5 fokig emelkedett, ma hajnalra északkeleten -3, -6, máshol 0, -3 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúl nyugati felében továbbra is havazott, az ország többi részében felhős, párás, helyenként ködös idő volt. A földeken a keleti országrészben már csak hófoltok vannak, a Dunántúl nagy részét általában 5-15 cm vastag hóréteg boritja.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Nyugaton nagyrészt borult idő, keleten változó mennyiségű felhőzet.
Többfelé havazás, havaseső.
Mérsékelt, helyenként élénkebb keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -1,-5, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, +5 fok között.

Adány

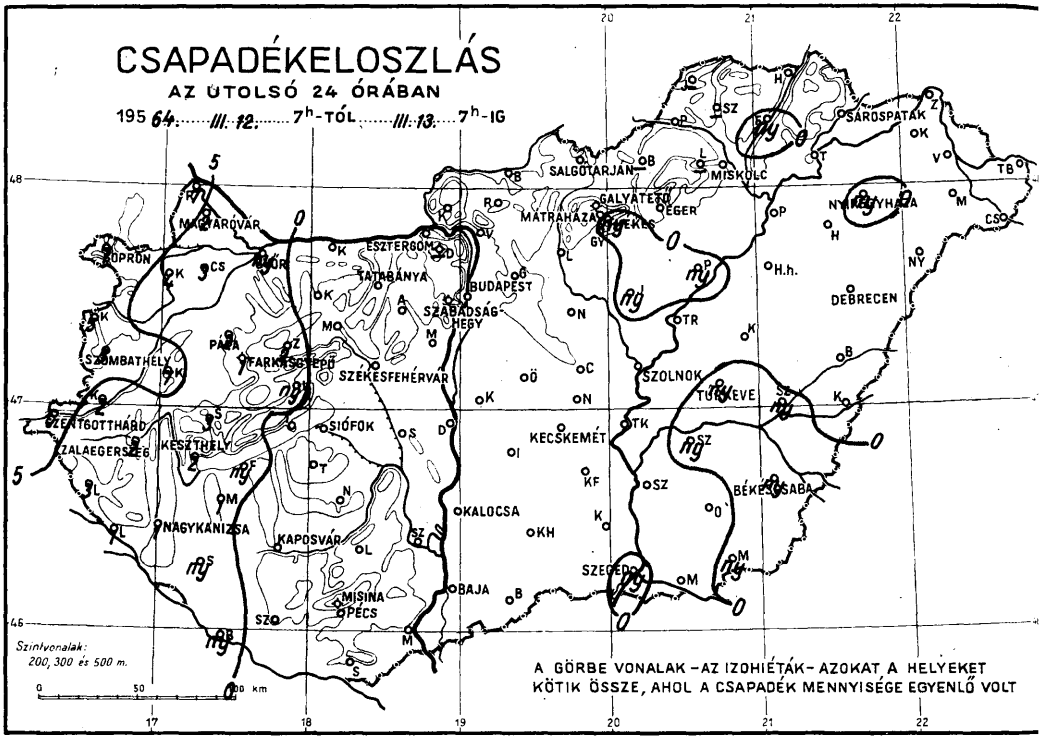
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

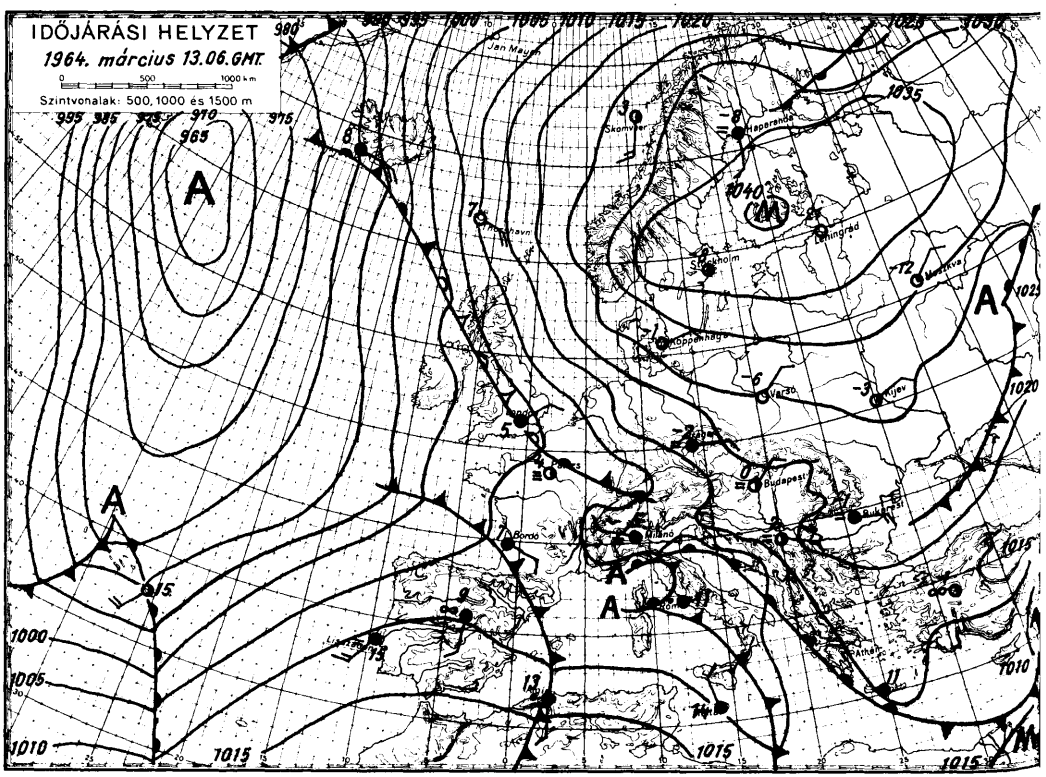
1964. III. 12. : + 2,0 C°, - 2,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	17,4 C° (1936)
legalacsonyabb hőmérséklet	-12,0 C° (1886)

64.0196.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 12. 7h-TÓL III. 13. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TURKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 13.06.GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Haparanda
Leningrád
Stockholm
Koppenhaga
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Bordó
Athén
A
M

1964. március hó,
13. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	2	2	4	- 1	- 4	0	Rajka	7	lepel
822 Győr	ny		4	- 3	- 6	5	Kapuvár	4	5
825 Pápa	2	8	4	- 1	- 3	2	Csorna	3	4
805 Sopron	7	10	3	- 1	- 1	0	Komárom	.	folt
812 Szombathely	5	8	2	- 1	- 1	0	Káld	7	20
910 Szentgotthárd	5	9	2	- 0	- 1	0	Kőszeg	5	5
915 Zalaegerszeg	2	10	3	- 1	- 1		Körmend	2	5
Lenti	3	36	3	0	- 5		Letenye	1	18
925 Nagykanizsa	1	20	4	- 0			Sümeg	3	12
920 Keszthely	2	12	3	0		1	Zirc	2	10
Tihany	.	folt	3	- 1	- 1		Kisbér	.	folt
935 Siófok	.	6	1	- 1	- 1	2	Mór	.	folt
942 Pécs	.	10	4	- 2	- 5		Alcsút	.	2
941 Misinatető (534 m)	.	12		- 3	- 4	0	Dobogókő		
Siklós	.	folt	5	- 2	- 2		Fonyód	ny	6
827 Farkasgyepű (400 m)	1	13	3	- 2	- 3		Tab	.	folt
Veszprém	ny	10	3	- 3	- 3		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		6	0	- 1		Lengyel	.	8
828 Esztergom	.						Nagykónyi	.	folt
840 Budapest OMI	.	folt	4	- 0	- 0	0	Marcali	1	9
841 Szabadsághegy (474 m)	.	17	2	- 3	- 4	1	Somogyszob	ny	16
Martonvásár	.	folt	4	- 2	- 3		Kaposvár	.	7
835 Székesfehérvár	.	2	4	- 1	- 2		Baros	ny	8
Dunaújváros	.	folt	4	- 2	- 2		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	folt	5	- 4	- 3		Bácsalmás	.	folt
Mohács	.	folt	6	- 4			Kiskunhalas	.	folt
960 Baja	.	3	4	- 2	- 2	6	Izsák	.	folt
955 Kalocsa	.		4	- 2	- 3		Kunsztmiklós	.	folt
Cegléd	.	folt	3	- 2			Örkény	.	folt
860 Szolnok	.		2	- 3	- 6	0	Nagykáta	.	folt
970 Kecskemét	.	folt	2	- 2		0	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	.	folt	3	- 2	- 3		Tiszakécske	.	folt
982 Szeged	ny	folt	3	- 2	- 3	1	Nagykőrös	.	2
Mezőhegyes	ny	folt	2	- 3	- 3		Kistelek	.	folt
Orosháza	.		1	- 3	- 3		Makó	.	folt
990 Békéscsaba	ny	folt	2	- 2	- 2	0	Szentes	.	folt
875 Túrkeve	ny	folt	2	- 4	- 6	0	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	.	folt	-1	- 3	- 3		Szeghalom	ny	folt
880 Debrecen	.	folt	0	- 4	- 6	0	Körösszakál	.	folt
892 Nyíregyháza	ny		3	- 3	- 5	3	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.	folt	4	- 4	- 4	6	Poroszló	ny	folt
Mátészalka	.	folt	4	- 5			Karcag	.	folt
Tiszabecs	.	folt	3	- 6			Hortobágy	.	folt
Vác	.	folt	5	- 2			Polgár	.	folt
Gödöllő	.	folt	4	- 2			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		5	- 1	- 1		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		4	- 4			Csenger	.	4
Balassagyarmat	.	folt	3	- 4			Vásárosnamény	.	folt
755 Salgótarján	.		4	- 5	- 6		Záhony	.	folt
Galyatető (932 m)	.	37	-3	- 7			Királyrét	.	3
851 Kékestető (1000 m)	ny	37	-4	- 6		0	Romhány	.	folt
Mátraháza (672 m)	.	20	0	- 6			Borsodnádasd		
865 Eger	.	folt	4	- 4	- 6	4	Jósvafő		
Putnok	.	folt	5	- 5	- 5		Szendrőlád		
Lillafüred							Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	folt	5	- 4	- 4	3	Tokaj	.	folt
Füged	ny		5	- 6					
778 Sárospatak	.	folt	6	- 2	- 5	6			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.12.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	142	0	0
850	1429	- 5	- 5
700	2941	-10	-13
500	5470	-25	-30
400	7050	-37	-42
300	8980	-50	-54
200	11570	-57	
150	13390	-57	
100	15950	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	0	0
1	978	0	0
2	876	- 6	- 6
3	864	- 5	- 5
4	828	- 5	- 5
5	784	- 6	- 7
6	694	- 9	-13
7	600	-16	-21
8	400	-37	-42
9	300	-50	-54
10	262	-54	-59
11	250	-54	-59
12 ✠	236	-57	-62
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest

1964.III.12.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	4	1
850	1443	- 2	- 9
700	2957	-11	-19
500	5480	-25	-35
400	7070	-35	-45
300	9010	-49	-58
200	11610	-56	
150	13340	-56	
100	1600	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	4	1
1	894	- 5	- 6
2	858	- 2	- 9
3	712	-12	-20
4	690	-10	-18
5	300	-49	-58
6 ✠	250	-56	-64
7	232	-54	
8	216	-56	
9	173	-55	
10	100	-58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.III.12.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	146	2	0
850	1437	- 3	-11
700	2959	-10	-18
500	5480	-26	-38
400	7060	-36	-47
300	9000	-49	-59
200	11580	-60	
150	13380	-58	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	3	1
1	900	- 6	- 6
2	880	- 2	-12
3	809	- 6	-10
4	797	- 4	- 9
5	600	-17	-30
6	400	-36	-47
7	250	-56	-65
8 ✠	215	-62	-71
9	174	-58	
10	137	-58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.III.12.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	1	- 0
850	1442	- 2	- 9
700	2966	- 8	-18
500	5500	-25	-37
400	7090	-34	-35
300	9040	-49	-58
200	11610	-61	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	1	- 0
1	958	- 3	- 3
2	938	- 1	- 2
3	912	- 3	- 5
4	850	- 2	- 9
5	814	- 4	-11
6	789	- 4	-11
7	747	- 7	-15
8	714	- 7	-17
9	500	-25	-37
10	400	-34	-45
11	250	-58	-66
12 ✠	236	-61	-70
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	20	3	40	4	90	2	90	2	180	2	100	2	40	2	120	2	80	2
500 m	50	4	80	5	100	5	110	5	340	4	100	2	80	6	170	3	160	4
1000	20	2	20	4	320	3	140	1	340	4	350	2	120	3	180	5	170	5
1500	300	6	360	4	320	3	230	1	320	10	330	7	320	3	200	5		
2000	300	6	360	4	30	1	230	1	320	10	360	4	3-0	3	230	5		
3000	40	7			80	5	140	2	310	13	330	9	320	3	350	4		
4000	30	8			310	2	10	1	340	16	330	9	320	7				
5000	340	11	340	8	350	3	290	11	350	21	330	13	300	14				
7000	340	11	320	6	320	8	310	22	350	21	320	16	310	24				
9000	330	16	300	15	310	32	310	38	340	23	320	16	310	33				
10000	320	21	300	15	310	25	330	35	310	19	320	24	320	24				
12000	320	25	310	18	300	20	300	17	310	19	310	20	310	22				
14000	300	20	300	23	300	20			310	19	310	20	310	22				
16000	300	27	310	18					290	20	290	18	280	21				
18000	300	27	270	22					280	25	300	22						
20000	280	36	280	43					280	25	280	25						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 74. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió és Finnország határán igen magas a légnyomás és hideg az időjárás; Leningrádban ma éjjel -20 fok alá süllyedt a hőmérséklet. A földközi-tengeri és atlanti-óceáni ciklonok észak felé áramló, enyhébb légtömegei Európa déli felét sokfelé csapadékossá teszik.

Hazánkban tegnap az ország nyugati fele borult volt, viszont az ország keleti részén csak változó mennyiségű felhőzet volt az égbolton, mely többször egészen eloszlott. A csapadék mennyisége a Dunántúl nyugati felén 5, 8 mm, a Dunántúl keleti felén és a Duna-Tisza köze északi felén pedig ennél is kevesebb. A hőmérséklet napközben nyugaton és délen +1, +5, a derültebb északkeleten és a Duna alsó folyása mentén viszont +5, +9 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában +1, -1, a derültebb északkeleti részeken helyenként -2, -5 fokig hűlt le a levegő. A hóréteg a földeken a Dunántúl nyugati felén általában 5, 15, sőt Káldon és Nagykanizsán 17, Lentiben pedig 37 cm. Az ország többi részén már csak hófoltok vannak. Hegyeinken a ma reggeli hórétegvastagságok: a Szabadsághegyen 9, Dobogókőn 23, Galyatetőn 36, Kékestetőn 31, Mátraházán 16, Farkasgyepün és Misinatetőn 11 cm; Lillafüreden csak hófoltok voltak.

Ma délelőtt országszerte borult, párás, ködös idő uralkodott, és az ország északkeleti részének kivételével majdnem mindehütt havazott, illetve helyenként havaseső, eső esett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma jobbára borult idő sokfelé havazással, havaseső-vel, esővel.
Hőlnap kissé felszakadozó felhőzet kevesebb csapadékkal. Helyenként köd.
Mérsékelt, időnként kissé élénkülő keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +1, -2, északkeleten -2, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet hőlnap +1, +5 fok között. Veresháló

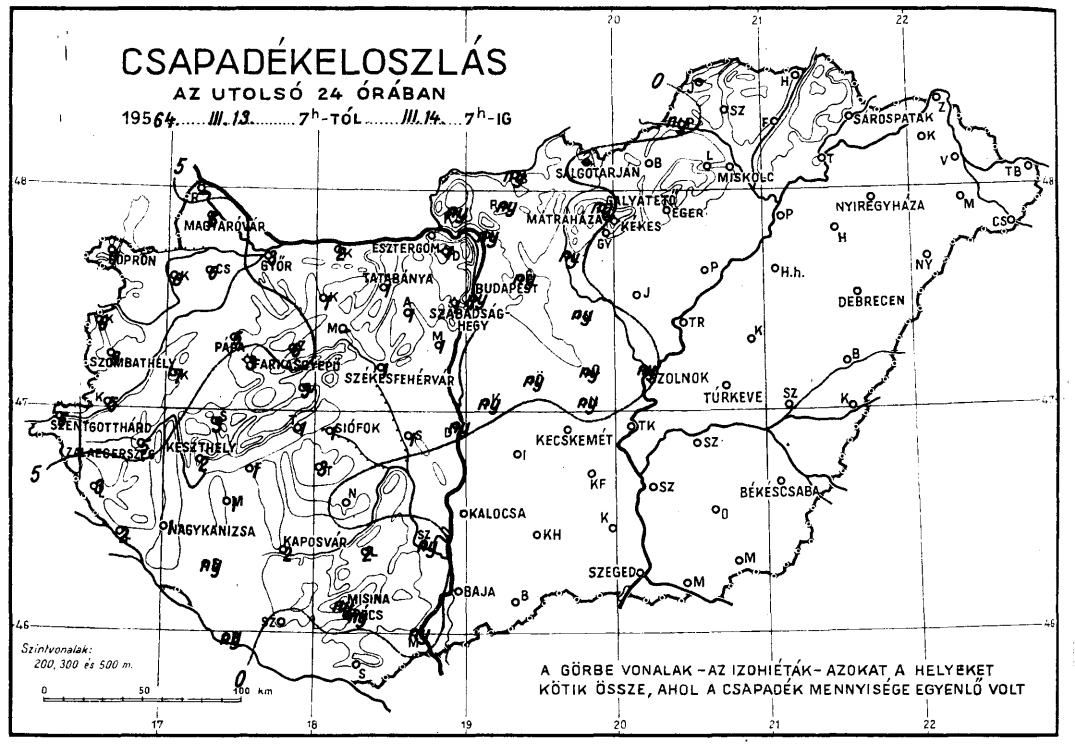
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

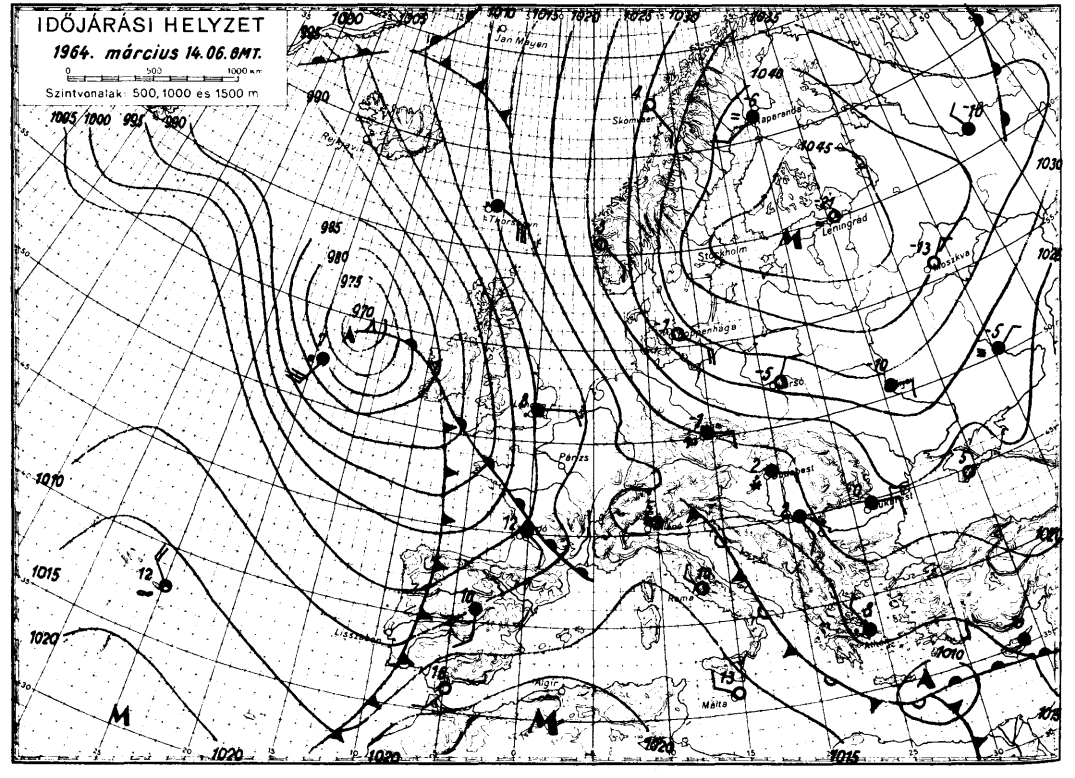
1964. III.13. : +3,2 C°, -1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 18,3 C° (1934)
legalacsonyabb hőmérséklet -14,5 C° (1877)

64.0201


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 13. 7h-TÓL III. 14. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 14.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Párizs
Lisszabon
Algír
Málta
Róma

1964. március hó,
14. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	6	1	2	-0	-0	0
822 Győr	3	folt	3	-0	-2	0
825 Pápa	5	folt	3	0	-1	0
805 Sopron	7	14	1	0	-0	0
812 Szombathely	8	7	1	-0	-1	0
910 Szentgotthárd	5	10	1	0	0	0
915 Zalaegerszeg	5	11	2	0	-0	
Lenti	3	37	2	0	-5	
925 Nagykanizsa	1	17	3	0	-1	
920 Keszthely	2		4	1		0
Tihany	1	folt	2	0	0	
935 Siófok	1	folt	2	1	-1	0
942 Pécs	ny		3	-1	-1	
941 Misinatető (534 m)	ny	11	1	-2	-4	0
Siklós	.	folt	4	0	0	
827 Farkasgyepű (400 m)	3	11	2	0	-0	
Veszprém	3	8	2	0	-1	
833 Tatabánya	1			1	0	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	folt	6	2	1	0
841 Szabadsághegy (474 m)	1	9	2	-1	-2	0
Martonvásár	1	folt	5	0	-2	
835 Székesfehérvár	1	folt	4	1	0	
Dunaújváros	ny		5	1	0	
Szekszárd	ny	folt	6	-2	0	
Mohács	ny	folt	5	-2		
960 Baja	.	folt	5	1	1	1
955 Kalocsa	.		6	1	1	
Cegléd	ny	lepel	3	0		
860 Szolnok	ny		3	-1	-4	0
970 Kecskemét	.	folt	2	0	-0	0
Kiskunfélegyháza	.	folt	3	-0	-1	
982 Szeged	.	folt	4	0	-2	2
Mezőhegyes	.	folt	3	0	-2	
Orosháza	.		3	-1	-2	
990 Békéscsaba	.		6	-1	-3	3
875 Túrkeve	.	folt	5	-1	-5	0
Berettyóújfalu	.	folt	7	-1	-1	
880 Debrecen	.		6	-0	-4	7
892 Nyíregyháza	.		6	-1	-2	7
Kisvárda	.	folt	8	-1	-2	7
Mátészalka	.		8	-5		
Tiszabecs	.	folt	8	-2		
Vác	ny		7	-1		
Gödöllő	ny	lepel	6	0		
Lőrinci	ny		7	0	-1	
Gyöngyös	.		7	-0		
Balassagyarmat	ny	folt	4	-4		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	ny	36	1	-4		
851 Kékestető (1000 m)	.	31	-0	-4		4
Mátraháza (672 m)	.	16	3	-2		
865 Eger	.		7	0	-2	7
Putnok	ny		8	-3	-4	
Lillafüred	.	folt	6	-3		
772 Miskolc	.		5	-1	-3	6
Füged	.		9	-0		
778 Sárospatak	.		8	-1	-1	9

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka		
Kapuvár	8	3
Csorna	6	2
Komárom	2	folt
Káld	7	17
Kőszeg	6	lepel
Körmend	5	5
Letenye	2	10
Somogy	3	3
Zirc	6	13
Kisbér	1	folt
Mór		
Alcsút	1	folt
Dobogókő	1	23
Fonyód	1	5
Tab	3	folt
Sárbogárd	1	
Lengyel	2	8
Nagykónyi	.	folt
Marcali	1	5
Somogyszob	ny	12
Kaposvár	2	4
Baros	ny	folt
Szigetvár	.	
Bácsalmás	.	folt
Kiskunhalas	.	
Izsák	.	
Kunsztmiklós	ny	
Örkény	ny	folt
Nagykáta	ny	folt
Jászapáti	.	
Tiszakécske	.	folt
Nagykőrös	ny	folt
Kistelek	.	folt
Makó	.	folt
Szentes	.	folt
Szarvas	.	folt
Szeghalom	.	folt
Kőrösszakál	.	folt
Tiszaroff	.	
Poroszló	.	folt
Karcag	.	
Hortobágy	.	folt
Polgár	.	
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	folt
Csenger	.	folt
Vásárosnamény	.	folt
Záhony	.	folt
Királyrét	ny	lepel
Romhány	ny	lepel
Borsodnádasd	.	
Jósvafő		
Szendrőlád	.	
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.13.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	- 1	- 1
850	1432	- 3	- 5
700	2955	- 8	-19
500	5490	-23	-24
400	7090	-33	-35
300	9050	-49	-51
200	11600	-53	
150	13410	-57	
100	15970	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	- 1	- 1
1	984	- 1	- 1
2	969	1	- 0
3	898	- 3	- 5
4	844	- 3	- 6
5	700	- 8	-19
6	600	-16	-23
7	400	-33	-35
8	250	-58	-61
9	* 210	-65	
10	180	-58	
11	150	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964.III.13.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	5	2
850	1455	- 3	- 8
700	2976	- 9	-18
500	5520	-22	-23
400	7130	-32	-36
300	9080	-49	-52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	6	2
1	876	- 3	+ 6
2	867	- 2	+ 6
3	840	- 4	- 9
4	822	- 2	- 9
5	792	- 4	-13
6	742	- 6	-20
7	676	-10	-18
8	668	- 8	-12
9	564	-18	-20
10	535	-19	-20
11	400	-32	-36
12	300	-49	-52
13	250	-60	-62
14	230	-64	-75
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.III.13.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	143	5	2
850	1447	- 2	- 8
700	2973	- 9	-13
500	5510	-23	-24
400	7120	-32	-34
300	9080	-48	-50
200	11640	-62	
150	13450	-58	
100	16010	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	5	2
1	890	- 2	- 5
2	850	- 2	- 8
3	790	- 4	-14
4	764	- 4	-14
5	722	- 8	-13
6	600	-15	-16
7	400	-32	-34
8	300	-48	-50
9	250	-57	-59
10	* 217	-62	-64
11	197	-62	
12	183	-59	
13	154	-59	
14	126	-56	
15	104	-59	
16	70	-59	
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.III.13.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	156	2	1
850	1450	- 5	- 7
700	2959	-10	-10
500	5480	-25	-25
400	7070	-36	-38
300	8990	-54	-55
200	11520	-58	
150	13330	-58	
100	15870	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	1
1	782	- 8	-10
2	758	- 8	- 8
3	600	-16	-16
4	300	-54	-55
5	250	-62	-63
6	* 240	-64	-65
7	200	-58	
8	130	-58	
9	100	-61	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	40	5	40	2	50	2	90	2	130	5	210	5	360	2	40	2
500 m	110	2	90	4	80	5	80	2	100	2	140	3	180	2	80	6	140	5
1000	130	4	90	4	100	3	230	5	100	2	160	7	140	4	100	7	140	5
1500	110	2	110	3	100	3	190	5	200	1	140	3	140	4	120	9	140	5
2000	110	2	130	3	140	3	190	5	200	1	250	2	210	3	120	9	140	5
3000	170	1	130	1	310	3	260	6	290	1	280	3	300	3	130	7	130	4
4000	310	4	270	4	290	9	300	14	330	8	290	10	300	15			100	4
5000	300	19	290	19	290	17	300	16	310	23	300	20	310	15			280	5
7000	310	23	300	19	300	18	290	23	310	23	300	20	300	16			300	16
9000	300	26	300	16	270	21	290	29	300	26	300	20	300	16				
10000	300	26	300	10	270	17	290	16	300	26	290	17	310	23				
12000	300	14			290	29	290	16	300	18	290	17	300	19				
14000	300	14			300	26	300	32	290	17	290	17	300	19				
16000	290	27			300	26	300	17	290	16	280	25	300	19				
18000							300	17			290	35	300	33				
20000							300	17			280	38	290	35				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 75. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklonról levált mellékciklon középpontja Franciaország felett helyezkedik el, és előoldalán enyhe levegő áramlik Közép-Európa légterébe. E ciklon hatására Nyugat-, Közép- és Dél-Európában erősen felhős, csapadékos időjárás alakult ki. A Skandináv-félsziget és a Szovjetúnió európai területe fölött lévő anticiklon lassan leépül és igy ezekre a területekre is megkezdődik a melegebb levegő beáramlása.

Hazánkban tegnap borult idő volt. Országszerte esett a hó, havaseső, eső. A csapadék mennyisége egyes helyeken elére a 8, 10mm-t. Napközben a hőmérséklet +1, +6 fokig emelkedett. Ma hajnalban az északkeleti megyékben 0, -3, máshol +1, -1 fokos hőmérsékleteket mértek. Ma reggel 7 órakor Dobogókő 33, Galyatető 49, Kékestető 42, Mátraháza 32, Farkasgyepü 11 cm vastagságú hóréteget jelentett. Ma országszerte tovább folytatódik a borult, csapadékos idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 0 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Erősen felhős idő, havazással, havaseséssel, esővel. Mérsékelt, időnként élénk déli, délkeleti szél. A hőmérséklet kissé emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0,+3, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +4, +8 fok között.

Kerényi Nárcisz sk.

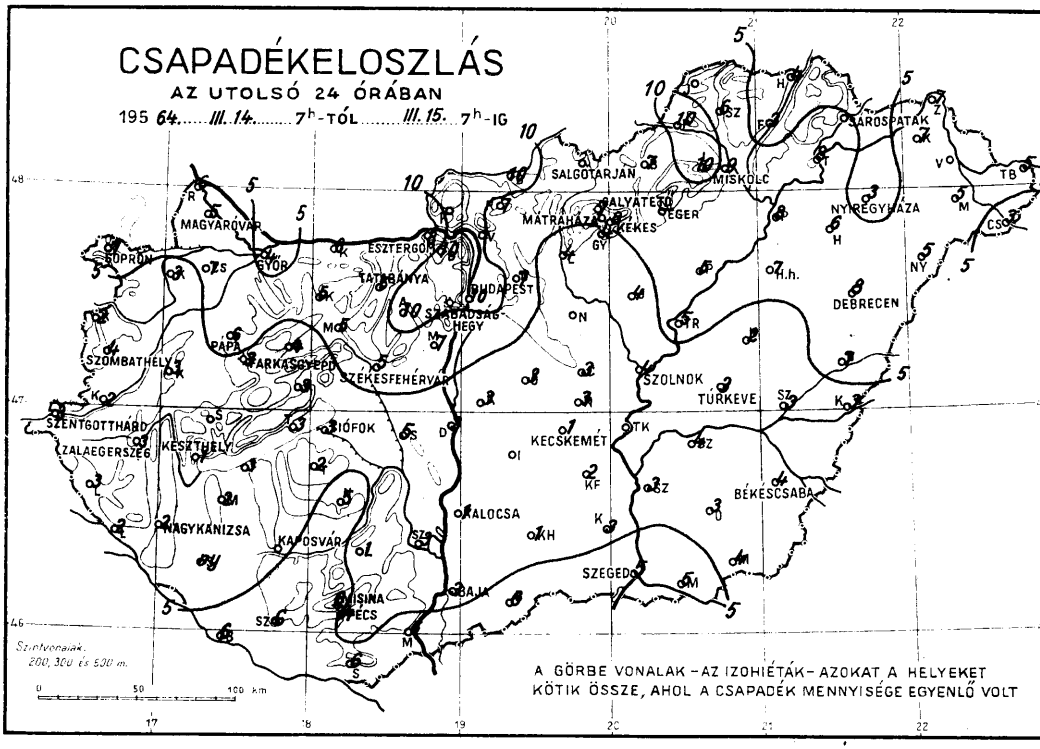
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

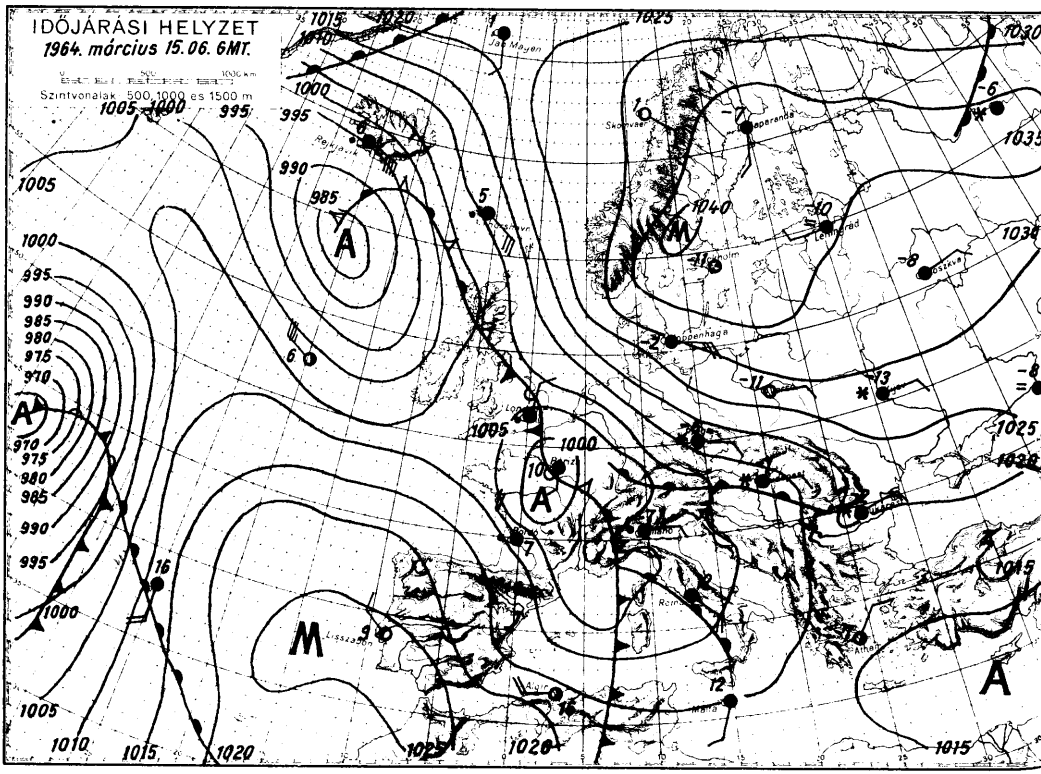
1964. III. 14. : +1,8 C°, -2,8 C°.

1871. óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	20,8 C° (1957)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 9,5 C° (1883)

64.0202.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 14. 7h-TÓL III. 15. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KÉKES
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 15. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Skoevaer
Haparanda
Leningrad
Moszkva
Koppenhaga
Lisszabon
Algir
Malta
Athen
A
M

1964. március hó,

15. nap ...vasárnap..

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	5	2	1	-0	-1	0
822 Győr	4	1	1	0	-3	0
825 Pápa	6		4	0	0	0
805 Sopron	7	17	1	0	0	0
812 Szombathely	4	5	3	0	-1	0
910 Szentgotthárd	3	8	3	0	-0	0
915 Zalaegerszeg	3	6	4	0	-0	
Lenti	3	10	4	1	-4	
925 Nagykanizsa	2	10	4	1	0	
920 Keszthely	1	folt	3	1		0
Tihany	3	folt	2	0	0	
935 Siófok	3	folt	2	1	-0	0
942 Pécs	4	8	1	-1	-1	
941 Misinatető (534 m)	6	13	1	-2	-4	0
Siklós	4	folt	4	-1	0	
827 Farkasgyepű (400 m)	3	11	1	-1	-1	
Veszprém	7	8	1	-1	-1	
833 Tatabánya	5	lepel	5	1	0	
828 Esztergom	8					
840 Budapest OMI	10	3	2	0	0	0
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	7	2	3	0	-2	
835 Székesfehérvár	5	2	2	0	0	
Dunaújváros	3		2	0	0	
Szekszárd	3	folt	2	1	0	
Mohács	5	folt	2	-1		
960 Baja	3	folt	1	-0	-0	0
955 Kalocsa	1	folt	3	0	-1	
Cegléd	3	lepel	2	0		
860 Szolnok	4	folt	4	0	-2	0
970 Kecskemét	1	folt	2	0		
Kiskunfélegyháza	2		2	0	-0	
982 Szeged	5	folt	2	0	0	0
Mezőhegyes	4		4	1	0	
Orosháza	3		3	0	0	
990 Békéscsaba	4		4	1	0	0
875 Túrkeve	3	folt	3	0	-3	0
Berettyóújfalu	7	lepel	4	0	0	0
880 Debrecen	8	4	3	0	-0	0
892 Nyíregyháza	3	3	3	-1	-1	1
Kisvárda	7	5	5	-1		1
Mátészalka	5	4	5	-0		
Tiszabecs	5	5	5	-2		
Vác	9	4	3	0		
Gödöllő	7	5	2	-1		
Lőrinci	4	lepel	4	-1		
Gyöngyös	4	2	4	-1		
Balassagyarmat	10		1	-2		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	7	49	-2	-6		
851 Kékestető (1000 m)	8	42	-2	-6		0
Mátraháza (672 m)	6	28	1	-3		
865 Eger		7	5	-1	-1	0
Putnok	5		6	-2		
Lillafüred	10	8	3	-0		
772 Miskolc	9		6	-2	-2	1
Fügöd	3	6	6	-3		
778 Sárospatak						

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	6	folt
Kapuvár	3	folt
Csorna	7	2
Komárom	8	4
Káld	3	15
Kőszeg	2	10
Körmend	4	3
Letenye	2	8
Siófok		
Zirc	4	13
Kisbér	5	2
Mór	5	2
Alcsút	10	3
Dobogókő	10	33
Fonyód	3	3
Tab	2	folt
Sárbogárd	5	
Lengyel	1	7
Nagykónyi	5	folt
Marcali	2	folt
Somogyszob	ny	6
Kaposvár		
Barcs	6	folt
Szigetvár	6	6
Bácsalmás	6	folt
Kiskunhalas	1	
Izsák		
Kunsztmiklós	3	
Örkény	3	
Nagykáta		
Jászapáti	4	3
Tiszakécske		
Nagykőrös	3	lepel
Kistelek	3	
Makó	5	
Szentes	3	folt
Szarvas	4	
Szeghalom	3	lepel
Körösszakál	3	1
Tiszaroff	5	3
Poroszló	5	3
Karcag	2	folt
Hortobágy	7	7
Polgár	8	4
Hajdúdorog	6	
Nyírlugos	5	5
Csenger	3	2
Vásárosnamény	1	3
Záhony	7	6
Királyrét		
Romhány	7	8
Borsodnádasd	7	7
Jósvafő		
Szendrőlád	6	7
Hidasnémeti	4	
Tokaj	8	8

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.14.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	154	1	1
850	1447	- 5	- 5
700	2970	-11	-11
500	5500	-24	-25
400	7090	-36	-36
300	9010	-54	-56
200	11560	-54	
150	13400	-54	
100	15980	-58	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	1	0
1	965	1	1
2	924	- 2	- 2
3	890	- 2	- 2
4	850	- 5	- 5
5	824	- 5	- 5
6	772	- 9	- 9
7	748	- 7	- 8
8	690	-12	-12
9	660	-12	-12
10	645	-13	-13
11	615	-13	-13
12	400	-36	-36
13	280	-58	-60
14	262	-58	-60
15	250	-60	-62
16 ✠	237	-62	-64
17	200	-54	

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.III.14.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	161	1	0
850	1453	- 5	- 6
700	2963	-11	-12
500	5490	-26	-27
400	7060	-39	-41
300	8970	-54	-57
200	11550	-55	
150	13390	-55	
100	15970	-59	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	2	1
1	974	- 1	- 2
2	926	- 2	- 3
3	850	- 5	- 6
4	747	-10	-11
5	664	-12	-13
6	600	-16	-18
7	500	-26	-27
8	400	-39	-41
9 ✠	290	-56	-58
10	250	-56	
11	218	-56	
12	190	-55	
13	124	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest 1964.III.14.18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	144	2	1
850	1437	- 5	- 5
700	2947	-12	-12
500	5460	-27	-28
400	7040	-37	-38
300	8960	-51	-53
200	11570	-55	
150	13410	-55	
100	15970	-58	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	2	1
1	935	- 2	- 2
2	900	- 3	- 3
3	845	- 5	- 5
4	800	- 7	- 7
5	622	-16	-16
6	605	-15	-15
7	500	-27	-28
8	400	-37	-38
9	358	-44	-45
10	320	-50	-51
11 ✠	258	-55	-56
12	250	-55	
13	150	-55	
14	130	-57	
15	106	-57	
16	80	-62	
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest 1964.III.14.24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	140	1	0
850	1430	- 6	- 6
700	2940	-10	-10
500	5460	-26	-28
400	7040	-36	-43
300	9000	-47	-52
200	11590	-58	
150	13420	-55	
100	15990	-58	
50	20290	-64	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	1	0
1	824	- 7	- 8
2	809	- 6	- 6
3	756	-10	-10
4	740	- 8	- 9
5	721	- 8	-10
6	557	-21	-22
7	400	-36	-43
8	374	-36	-42
9	300	-47	-52
10	250	-55	-60
11 ✠	214	-60	-66
12	185	-55	
13	134	-55	
14	70	-61	
15	50	-64	
16	30	-68	
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	90	2	90	2	90	2	140	2	180	2	140	2	50	8	90	2	
500 m	150	3	170	5	160	4	160	5	170	13	160	9	160	6	80	4	
1000	160	2	150	6	140	6	170	5	130	7	160	9	190	4	80	4	
1500	170	5	150	6	140	6	160	8	130	7	160	9	190	4	90	2	
2000	190	3	180	4	180	1	220	4	200	5	240	3	310	4	140	7	
3000	290	4	240	2	280	7	290	15	290	7	240	3	300	11	260	6	
4000	290	17	290	9	300	10	290	21	290	16	270	9	300	16	270	7	
5000	290	22	270	11	310	16	280	19	300	19	260	17	290	15			
7000	280	31	270	18	310	16	310	42	290	24	260	20	330	32			
9000	280	26	260	28	300	20	300	51	290	26	270	25	310	45			
10000	280	25	290	16	310	30	300	51	290	26	290	22	310	45			
12000	300	31	300	24	320	31	310	35	310	22	310	26	310	59			
14000	320	20	320	23	300	38	300	31	310	22	290	26	310	32			
16000	320	45	300	26	310	30	300	24	310	20	320	22	310	25			
18000			300	26			300	36	300	19	300	24	290	29			
20000			300	26			300	36	300	19	300	24					

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 76. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi részein ismét szokatlanul enyhe idő uralkodik; ugyanakkor a mediterrán ciklon kelet felé vonulása következtében a lassú enyhülési folyamatot Nyugat-, Közép-, sőt Dél-Európára is kiterjedő erőteljes hideg hullám váltotta fel.

Hazánkat tegnap egész napon át vastag felhőtakaró boritotta. A nap első felében a még élénk déli meleg beáramlás hatására a déli megyékben esett az eső, máshol havazott. Az éjszaka folyamán a Kárpát-medencébe bezúduló szárazföldi hideg levegő miatt az esőt a déli megyékben is havazás váltotta fel. Reggel 7 óráig délkeleten 1, 5, máshol 5,15 cm-es hóréteg keletkezett. A hőmérséklet tegnap napközben 0, +5 fokig emelkedett, ma reggel 7 óráig általában 0, -5, északnyugaton és az Északi-hegyvidéken -6, -9 fokig süllyedt. Hegyeinken a következő hóvastagságok voltak: budai Szabadsághegy 31, Dobogókő 58, Kékestető 64, Mátraháza 47, Farkasgyepü 13, Misinatető 12 cm. Ma délelőtt folytatódott a hideg levegő beözönlése, főként a Dunántúlon erős, több helyen viharos északi széllel. Havazást délelőtt 10 órakor már csak a déli határszélről jelentettek, viszont a hófúvások erődödtek, a hőmérséklet általában -2,-6 fok között változott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 0 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Lassan csökkenő felhőzet, a déli határmegyékben még további havazás.
Élénk, helyenként erős északi, északkeleti szél.
Hófúvások, sikosság.
Az éjszakai lehűlés fokozódik, a nappali felmelegedés alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5,-10 fok között, a szélvédettebb helyeken -10 fok alatt,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 0, -5 fok között.

Tóth Pál

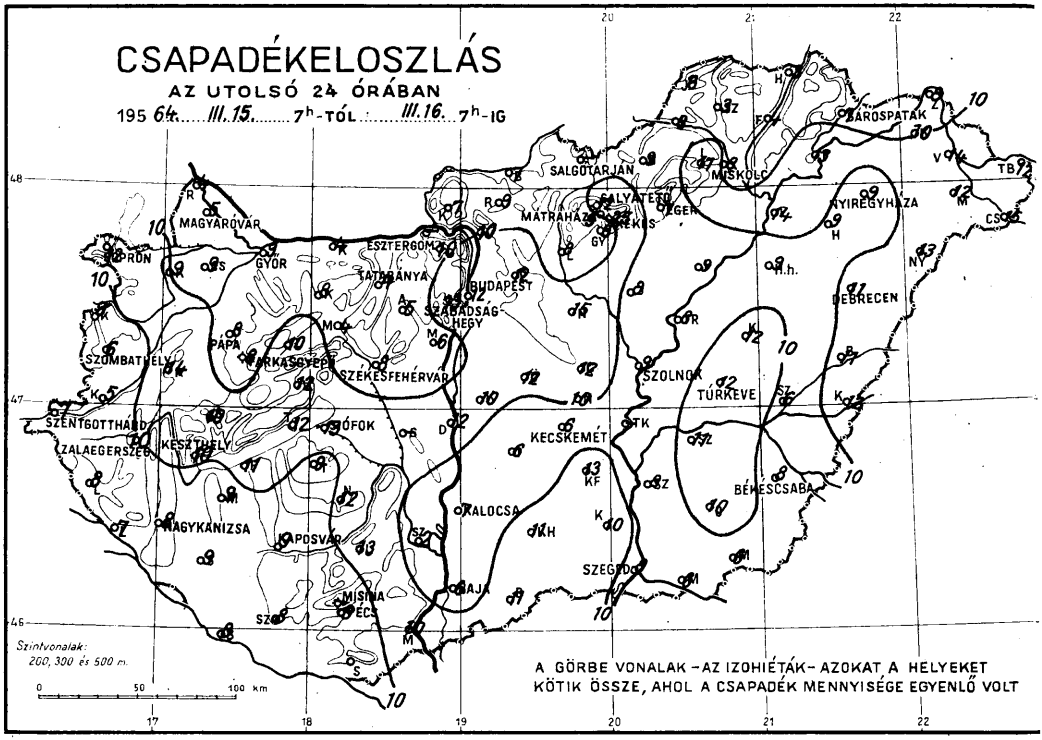
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

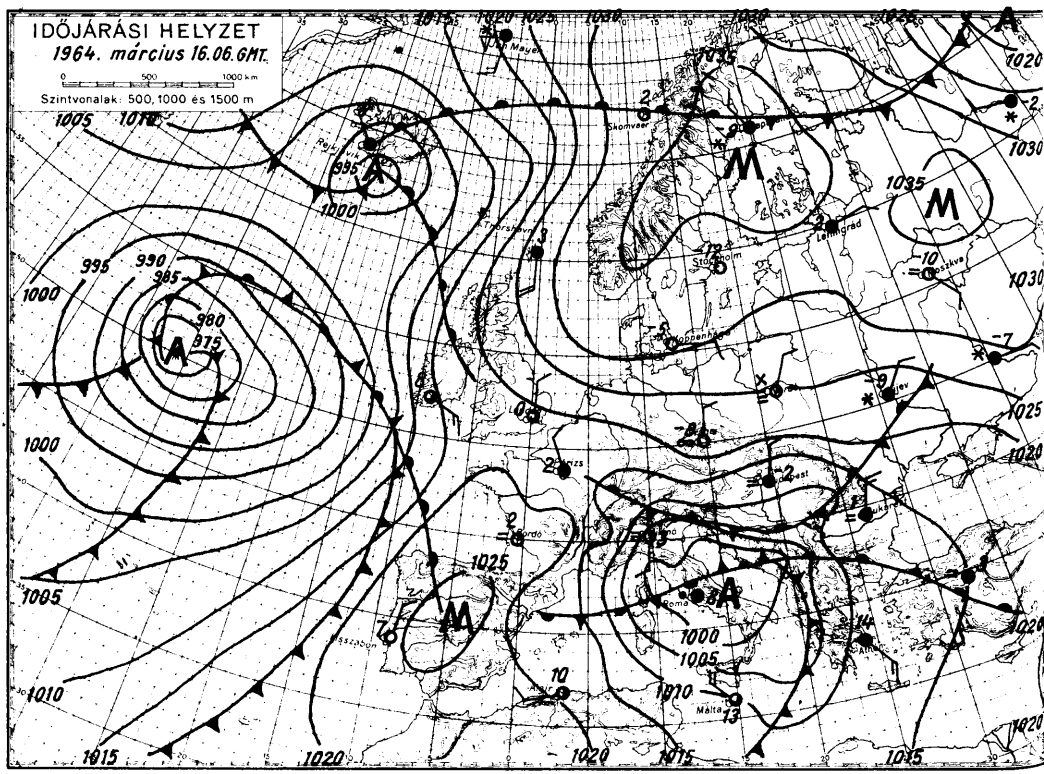
1964. III. 15. : +0,6 C°, -4,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	19,8 C° (1913)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 7,8 C° (1883)

64.0203.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III.15. 7h-TÓL III.16. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PÁPA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
SÁROSPATAK


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 16.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Budapest
Bordó
Roma
Athén
Málta
Mayer
Rejkjavik
Thorshavn
Szabadon

1964. március hó, 16 nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	5	3	1	− 6	− 7	0	Rajka	4	
822 Győr	9	4	1	− 4	− 7	0	Kapuvár	9	
825 Pápa	8	3	1	− 5	− 5	0	Csorna	9	5
805 Sopron	12	25	1	− 7	− 8	0	Komárom	4	5
812 Szombathely	6	13	1	− 7		0	Káld	14	14
910 Szentgotthárd	7	9	1	− 3	− 4	0	Kőszeg	9	16
915 Zalaegerszeg	10	8	2	− 5	− 6		Körmend	5	5
Lenti	8	10	1	− 5	− 8		Letenye	7	8
925 Nagykanizsa	8	8	1	− 4	− 4		Sümeg	10	8
920 Keszthely	10	6	1	− 4		0	Zirc	10	25
Tihany	13	5	1	− 1	− 1		Kisbér	8	5
935 Siófok	13	9	1	− 1	− 2	0	Mór	4	fölt
942 Pécs	9	6	1	− 3	− 3		Alcsút	5	6
941 Misinatető (534 m)		12		− 5	− 7	0	Dobogókő	10	58
Siklós	7	lepel	3	− 3			Fonyód	11	12
827 Farkasgyepű (400 m)	8	13	1		− 6		Tab	9	6
Veszprém	12	19	0	− 3	− 3		Sárbogárd		
833 Tatabánya	4	3	3	− 1			Lengyel	13	8
828 Esztergom							Nagykónyi	12	2
840 Budapest OMI	12	10	3	− 2	− 2	0	Marcali	9	6
841 Szabadsághegy (474 m)	13	31	−0	− 6	− 6	0	Somogyszob	9	5
Martonvásár	6	10	1	− 2	− 4		Kaposvár	9	lepel
835 Székesfehérvár	8	3	1	− 2	− 2		Barcs	8	lepel
Dunaújváros	12	7	1	− 2	− 2		Szigetvár	8	8
Szekszárd	2	lepel	2	0	− 2		Bácsalmás	11	
Mohács	10	lepel	3	− 3			Kiskunhalas	11	lepel
960 Baja	6	lepel	3	− 2	− 2	0	Izsák	6	1
955 Kalocsa	7	lepel	2	− 2	− 4		Kunsztmiklós	10	4
Cegléd	12		2	− 4			Örkény	12	
860 Szolnok	9	8	1	− 4	− 6	0	Nagykáta	15	7
970 Kecskemét	6	5	1	− 5			Jászapáti	8	11
Kiskunfélegyháza	13	3	2	− 4	− 5		Tiszakécske		6
982 Szeged	8		4	− 2	− 2	0	Nagykőrös	10	19
Mezőhegyes	6		5	− 2	− 2		Kistelek	10	lepel
Orosháza	10		5	− 4	− 4		Makó	6	
990 Békéscsaba	8	lepel	5	− 3	− 4	0	Szentes	8	fölt
875 Túrkeve	12		2	− 4			Szarvas	11	
Berettyóújfalu	11	5	2	− 4	− 5		Szeghalom	6	1
880 Debrecen	11		1	− 5	− 5	0	Körösszakál	12	1
892 Nyíregyháza	9	10	2	− 5		0	Tiszaroff	8	10
Kisvárda	10	9	2	− 5		0	Poroszló	9	
Mátészalka	12	18	4	− 1			Karcag	12	
Tiszabecs	12	14	−1	− 2			Hortobágy	9	13
Vác	10	8	2	− 3			Polgár	14	16
Gödöllő	12	14	1	− 4			Hajdúdorog	9	
Lőrinci	8	5	2				Nyírlugos	13	17
Gyöngyös	9	8	2	− 3			Csenger	15	13
Balassagyarmat	7	14	1	− 6			Vásárosnamény	14	16
755 Salgótarján							Záhony	8	10
Galyatető (932 m)	12	40	−4	−11			Királyrét	7	
851 Kékestető (1000 m)	25	64	−4	−10		0	Romhány	9	10
Mátraháza (672 m)	9	47	−1	− 6			Borsodnádasd	9	19
865 Eger	7	13	2	− 4	− 8	0	Jósvafő	6	12
Putnok	8	12	3	−11			Szendrőlád	7	13
Lillafüred	17	21	4	− 6			Hidasnémeti	3	
772 Miskolc	8	20	1	− 6	− 7	0	Tokaj	13	22
Fügöd	4		0	− 6					
778 Sárospatak	7	12	1	− 4	− 6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.15.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1400	- 5	- 5
700	2918	-10	-16
500	5430	-23	-24
400	7030	-34	-35
300	8980	-49	-51
200	11540	-61	
150	13350	-57	
100	15900	-60	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj: 996		0	0
1 873		- 5	- 5
2 833		- 5	- 5
3 817		- 3	- 3
4 700		- 4	- 9
5 549		-23	-23
6 495		-23	-24
7 ¥ 255		-58	-60
8 250		-58	-70
9 ~~212~~		-58	
10 200		-61	
11 178		-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest 1964.III.15.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	91		
850	1384	- 4	- 4
700	2910	- 8	- 8
500	5450	-22	-23
400	7060	-32	-34
300	9020	-48	-50
200	11610	-58	
150	13440	-53	
100	16030	-56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj: 994		1	0
1 948		- 2	- 2
2 886		- 2	- 2
3 815		- 6	- 6
4 793		- 5	- 5
5 754		- 5	- 5
6 700		- 8	- 8
7 400		-32	-34
8 270		-53	-55
9 250		-55	-57
10 ¥ 208		-60	-62
11 200		-59	
12 184		-59	
13 166		-53	
14 128		-54	
15 117		-56	
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest 1964.III.15.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	80		
850	1373	- 4	- 4
700	2894	- 7	- 7
500	5440	-23	-23
400	7040	-35	-36
300	8980	-51	-52
200	11530	-58	
150	13350	-56	
100	15910	-59	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj: 992		0	- 1
1 970		- 2	- 2
2 938		0	0
3 900		- 2	- 2
4 804		- 6	- 6
5 778		- 5	- 5
6 700		- 7	- 7
7 600		-14	-14
8 500		-23	-23
9 300		-51	-52
10 ¥ 232		-63	-65
11 200		-58	
12 134		-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.III.15.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	84		
850	1371	- 5	- 5
700	2887	- 9	- 9
500	5430	-23	-25
400	7020	-36	-38
300	8950	-52	-55
200	11500	-59	
150	13320	-56	
100	15880	-59	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj: 993		0	- 2
1 937		- 3	- 3
2 876		- 3	- 3
3 820		- 7	- 7
4 806		- 6	- 6
5 784		- 7	- 7
6 760		- 5	- 5
7 704		- 8	- 8
8 690		- 8	- 8
9 612		-14	-14
10 593		-14	-14
11 500		-25	-25
12 300		-52	-55
13 250		-60	-62
14 ¥ 232		-62	-65
15 208		-58	
16 168		-58	
17 176		-56	

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.15.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	90	2	90	7	40	7	180	7	180	7	90	2				
500 m	120	7	120	5	100	7	50	7	170	9	160	9	190	5				
1000	150	6	180	4	100	7	80	7	180	4	180	10	190	5				
1500	150	6	180	4	160	5	40	4	250	3	180	18	190	5				
2000	240	15	210	10	270	4	310	4	260	11	250	12	250	7				
3000	270	17	210	12	270	12	270	18	260	11	250	12	290	11				
4000	270	14	270	20	270	17	270	18	290	25	280	16	260	10				
5000	290	32	280	25	270	17	270	18	300	29	290	22	270	21				
7000	290	32	290	32	270	21	260	28	300	36	280	34	270	21				
9000	290	26	290	32	260	22	250	21	300	42	280	34	260	21				
10000	300	38	290	32	270	23	260	19	300	28	280	34	270	29				
12000	290	26	270	27	290	23	260	19	300	37	280	37	290	22				
14000	290	38	310	27	280	21	290	26	290	32	280	25	290	22				
16000	300	18	270	29	280	21	290	26	300	32	280	25	310	25				
18000	290	35	320	29					300	30	300	30	310	25				
20000	290	17	290	24					300	32	300	30	300	38				

...NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 77. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A szárazföldi eredetű hideg légtömegek csaknem egész Európát elárasztották.

Hazánkban tegnap a hideg levegő beáramlását élénk, a Dunántúlon és a keleti országrészben erős, időnként viharos északi, északkeleti szél kisérte. Az északnyugati országrészben 4-7, Magyaróváron 9 órán át sütött a nap. A déli, délkeleti megyékben azonban egész nap borult volt az idő és ezen a területen 1-4, az országhatár mentén 5-10 mm csapadék hullott. A hőmérséklet +1, -2, a Mátra és a főváros környékén +1, +4 fokig emelkedett. A friss hótakaró felett az éjszaka folyamán erősen lehűlt a levegő. Ma hajnalra általában -5, -10 fokos minimumhőmérsékletek alakultak ki, Lentiből azonban -12, Miskolcról, Borsodnádasdról -15, Putnokról -16 fokot jelentettek. A földeket általában 4-10, cm-es hóréteg boritja, Sopron környékén azonban 20 cm-t is meghaladja a hótakaró vastagsága. Ma reggeli hójelentések hegyeinkről: Szabadsághegy 16, Dobogókő 56, Galyatető 70, Kékestető 64, Farkasgyepü 13, Pécs-Misina 21 cm. Ma délelőtt a Dunántúl nagy részén felhőtlen, máshol felhős idő volt, a Mátrában gyengén szállingózott a hó.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet -1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Kisebb havazások.
Helyenként még élénk északi szél. Hófúvások.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -5, -10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +1, és -4 fok között.

dr Tasnádi

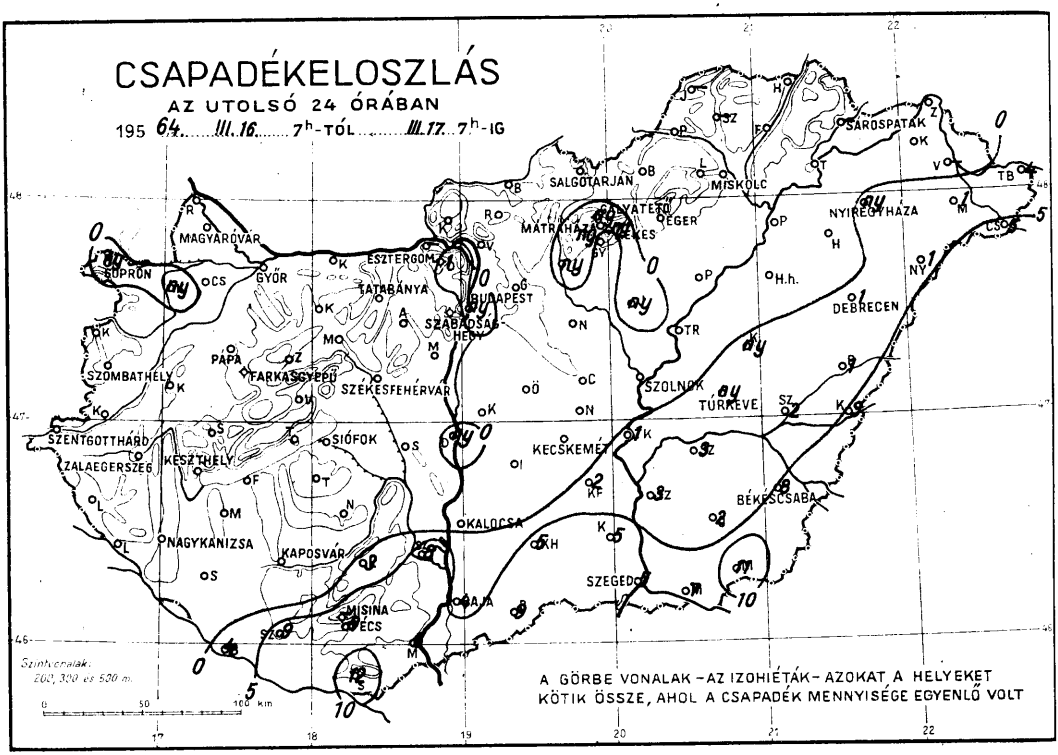
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

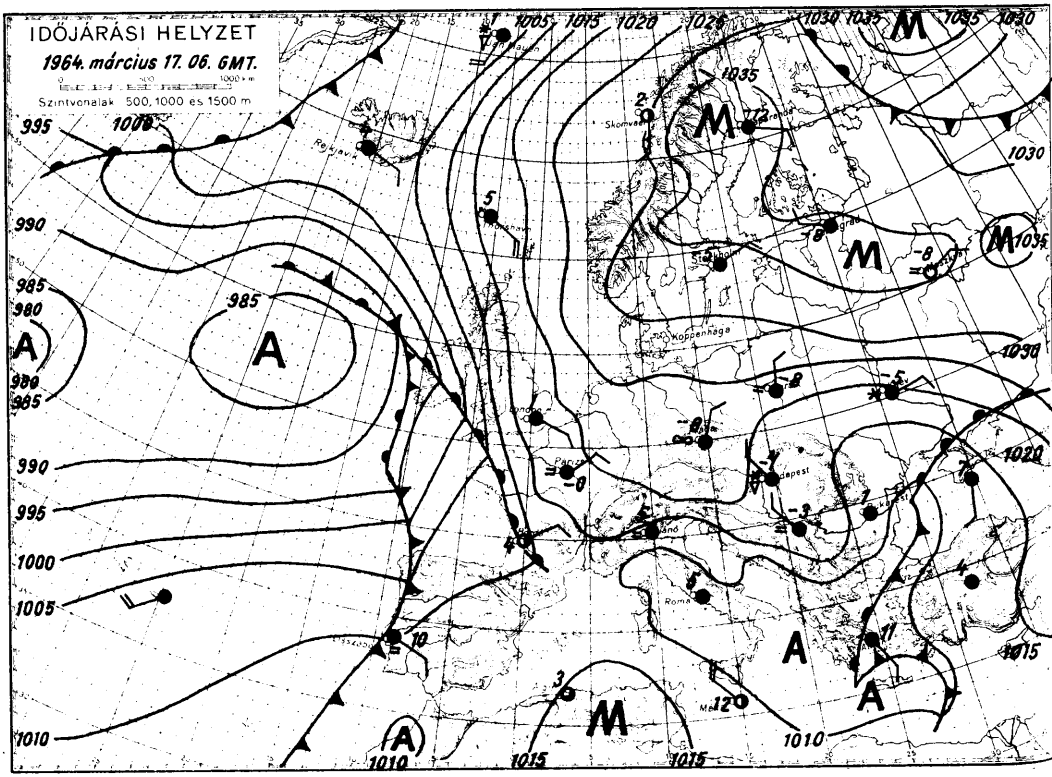
1964. III. 16. : +0,1 C°, -5,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	20,6 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 9,7 C° (1889)

64.0205.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III.16. 7h-TÓL III.17. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 17. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Rejkjavik
Koppenhága
Stockholm
Budapest
Roma
A
M

..1964. március hó,
..17 nap ....kedd.....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	.	3	1	– 8	–10	9
822 Győr	.	4	1	– 7	–10	7
825 Pápa	.	3	0	– 6	– 8	3
805 Sopron	ny	23	–2	– 9	–12	5
812 Szombathely	.	12	–2	– 9	–12	5
910 Szentgotthárd	.	9	–0	–11	–11	6
915 Zalaegerszeg	.	8	–2	– 7	– 9	
Lenti	.	9	1	–12	–13	
925 Nagykanizsa	.	8		– 7	– 9	
920 Keszthely	.	6	–1	– 7		1
Tihany	.	4	0	– 8	– 8	
935 Siófok	.	8	–0	– 6	– 7	1
942 Pécs	8	15	–2	– 8	– 9	
941 Misinatető (534 m)		21		– 9	–12	0
Siklós	12	8		– 7	– 7	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	13	0	–10	–11	
Veszprém	.	19	–2	– 8	–10	
833 Tatabánya	.		2	– 6	– 6	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	ny	2	3	– 6	– 7	6
841 Szabadsághegy (474 m)	.	16	–1	– 9	–14	6
Martonvásár	.	2	1	– 6	– 9	
835 Székesfehérvár	.	3	0	– 7	– 8	
Dunaújváros	ny	6	1	– 6	– 8	
Szekszárd	8	3	–1	– 6	– 7	
Mohács	6	9	–1	– 6		
960 Baja	4	5	–2	– 6	– 6	0
955 Kalocsa	.	2	0	– 7	– 8	
Cegléd	.	4	0	– 6		
860 Szolnok	8	8	–1	– 8	–11	0
970 Kecskemét	.	5	–1	– 4	– 8	0
Kiskunfélegyháza	2	4	0	– 4	– 6	
982 Szeged	5	6	–2	– 8	– 9	0
Mezőhegyes	11	10	–2	–10	–12	
Orosháza	2	10	2	– 9	– 9	
990 Békéscsaba	8	7	–2	–10	–12	0
875 Túrkeve	ny	4	0	– 8	–11	0
Berettyóújfalu	1	6	1	– 6	– 7	
880 Debrecen	1	8	1	–10	–14	0
892 Nyíregyháza	ny	10	–2	– 9	–13	0
Kisvárda	.	9	0	– 7	– 8	0
Mátészalka	1	18	1	– 5		
Tiszabecs	4	15	3	– 5		
Vác	.	5	2	– 5		
Gödöllő	.	10	2	– 7		
Lőrinci	ny	folt	4	– 4	– 5	
Gyöngyös	.	folt	3	– 5		
Balassagyarmat	.	9	3	– 8		
755 Salgótarján	.	5	1	–10	–10	
Galyatető (932 m)	ny	70	–5	–12		
851 Kékestető (1000 m)	ny	64	–7	–12		7
Mátrahíza (672 m)	ny	46	–2	– 9		
865 Eger	.	6	2	–10	–14	3
Putnok	.	7	4	–16	–17	
Lillafüred	.	17	–1	–13		
772 Miskolc	.	17	–1	–15	–16	4
Fügöd	.	bucka	–1	– 6		
775 Sárospatak						

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka		
Kapuvár	.	lepel
Csorna	ny	3
Komárom	.	folt
Káld	.	folt
Kőszeg	.	14
Körmend	.	16
Letenye	.	4
Sümeg	.	
Zirc	.	8
Kisbér	.	22
Mór	.	3
Alcsút	.	folt
Dobogókő	.	3
Fonyód	1	56
Tab	.	10
Sárbogárd	.	4
Lengyel	.	
Nagykónyi	3	10
Marcali	.	2
Somogyszob	.	folt
Kaposvár	.	3
Barcs	.	lepel
Szigetvár	4	7
Bácsalmás	9	7
Kiskunhalas	9	5
Izsák	5	7
Kunsztmiklós	.	folt
Örkény	.	folt
Nagykáta	.	folt
Jászapáti	.	4
Tiszakécske	ny	10
Nagykőrös	1	3
Kistelek	.	10
Makó	5	6
Szentes	7	9
Szarvas	3	3
Szeghalom	3	8
Körösszakál	2	7
Tiszaroff	9	4
Poroszló	.	7
Karcag	.	bucka
Hortobágy	ny	4
Polgár	.	13
Hajdúdorog	.	12
Nyírlugos	.	13
Csenger	1	18
Vásárosnamény	5	13
Záhony		
Királyrét	.	8
Romhány	.	16
Bercsodnádasd	.	6
Jósvafő	.	12
Szendrőlád		
Hidasnémeti		
Tokaj	.	
	.	13

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest			
1964. III. 16. 06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1368	+ 6	+ 6
700	2885	+ 9	+ 9
500	5430	-23	-27
400	7020	-35	-41
300	8960	-52	-55
200	11500	-58	
150	13340	-54	
100	15950	-54	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	994	- 2	- 4
1	962	- 4	- 5
2	932	- 3	- 3
3	880	- 6	- 6
4	818	- 6	- 6
5	782	- 8	- 9
6	753	- 6	- 6
7	658	-12	-12
8	642	-10	-10
9	600	-13	-13
10	400	-35	-41
11	300	-52	-55
12	250	-59	-62
13 *	228	-63	-65
14	182	-54	
15	100	-54	
16	73	-62	
17	70	-62	

* Tropopauza

10,7 km

Budapest			
1964. III. 16. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1380	+ 5	+ 9
700	2889	-10	-14
500	5430	-23	-26
400	7030	-35	-38
300	8960	-52	-55
200	11500	-57	
150	13350	-59	
100	15920	-58	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	995	- 1	- 6
1	922	- 6	-10
2	849	- 5	- 9
3	732	-11	-15
4	688	- 9	-13
5	421	-32	-35
6	250	-63	-66
7 *	237	-61	
8	222	-61	
9	214	-59	
10	207	-59	
11	186	-53	
12	154	-53	
13	143	-61	
14	130	-54	
15	124	-57	
16	116	-57	
17	108	-61	

* Tropopauza

11,1 km

Budapest			
1964. III. 16. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	106		
850	1387	- 9	-12
700	2877	-12	-21
500	5410	-23	-27
400	7000	-35	-41
300	8930	-52	-56
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	996	0	- 5
1	774	- 9	-13
2	722	-12	-22
3	665	-12	-21
4	642	-15	-22
5	595	-14	-20
6	284	-55	-58
7	265	-55	-58
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

\-

Budapest			
1964. III. 16. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1397	- 8	-11
700	2885	-14	-22
500	5400	-23	-26
400	6990	-35	-40
300	8910	-52	-58
200	11460	-57	
150	13290	-55	
100	15850	-61	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	998	- 3	- 7
1	972	- 5	- 9
2	914	- 5	- 9
3	860	- 9	-11
4	842	- 8	-10
5	808	-10	-12
6	767	-10	-14
7	666	-15	-27
8	632	-15	-29
9	528	-20	-25
10	444	-29	-32
11	400	-35	-40
12	300	-54	-58
13 *	260	-61	-66
14	250	-60	-64
15	234	-58	
16	196	-58	
17	180	-55	

* Tropopauza

9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 24 h		Siófok 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	360	7	360	2	360	2	90	7	40	7	360	2	320	7	320	2
500 m	60	6	30	5	350	6	80	1	40	7	40	14	350	5	340	6	320	9
1000	60	6	30	5	350	6	330	2	90	4	40	6	320	10	360	8	310	12
1500	40	5	30	3	30	7	300	7	180	3	100	2	320	7	10	12		
2000	340	3	270	5	350	4	280	10	180	3	100	2	300	7	20	12		
3000	270	7	270	5	320	7	280	10	260	3	160	8	280	10				
4000	280	8	260	12	290	11	250	15	240	14	210	9	270	13				
5000	260	21	230	16	290	11	230	21	250	12	200	10	280	7				
7000	260	25	260	17	260	12	260	20	270	27	210	14	280	7				
9000	240	34	220	28	220	13	240	24	230	33	200	12	290	9				
10000	250	34	220	28			240	24	230	33	200	23	290	9				
12000	270	19	280	12			280	11	260	21	250	10	260	13				
14000	290	12	250	13			280	11	280	15	250	15	260	13				
16000	290	17	280	12			280	17	280	15	280	20	280	17				
18000																		
20000																		

OFFSET NYOMDA, BUCAREST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 78. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Fekete-tenger felől enyhe légtömegek nyomulnak északkelet felé a szárazföldi hideg levegővel elboritott kontinensre. Ukrajnában és Lengyelországban kiterjedt havazások vannak.

Hazánkban kedden a Dunántúl nagy részén és északkeleten 7-11 órán át sütött a nap. Máshol csak 1-3 órás, vagy ennél kevesebb napfénytartamot mértek. Az ország északi felében többfelé volt jelentéktelen mennyiségű hószállingózás. A hőmérséklet +2, -2 fokig emelkedett. Az éjszaka folyamán -5, -10, Miskolcon -13 fokig hűlt le a levegő. A földeket boritó hótakaró vékonyodott, hegyeink hóviszonyaiban nem következett be lényeges változás. Ma délelőtt északon változóan felhős, délen jobbára borult idő volt. Egy-két helyről kisebb hószállingózást jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségű felhőzet, többfelé kisebb havazással.
Mérsékelt, időnként megélénkülő szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -3, -8, helyenként -8, -12,

legmagasabb nappali hőmérséklet holnap -2, +2 fok között.

Adám

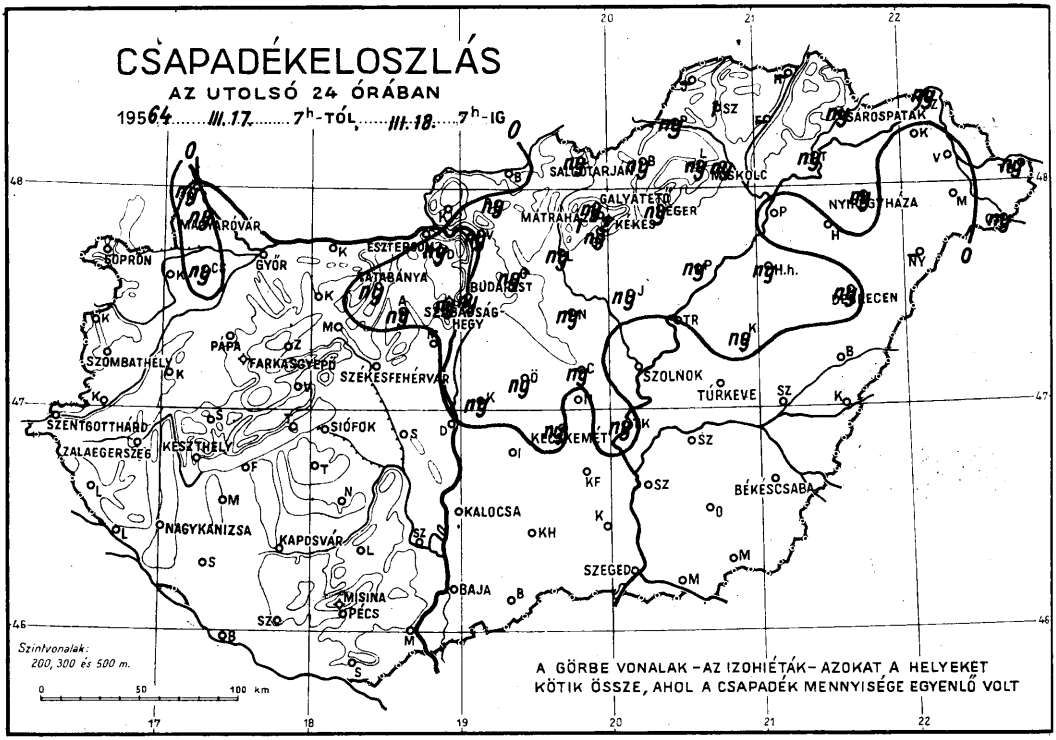
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

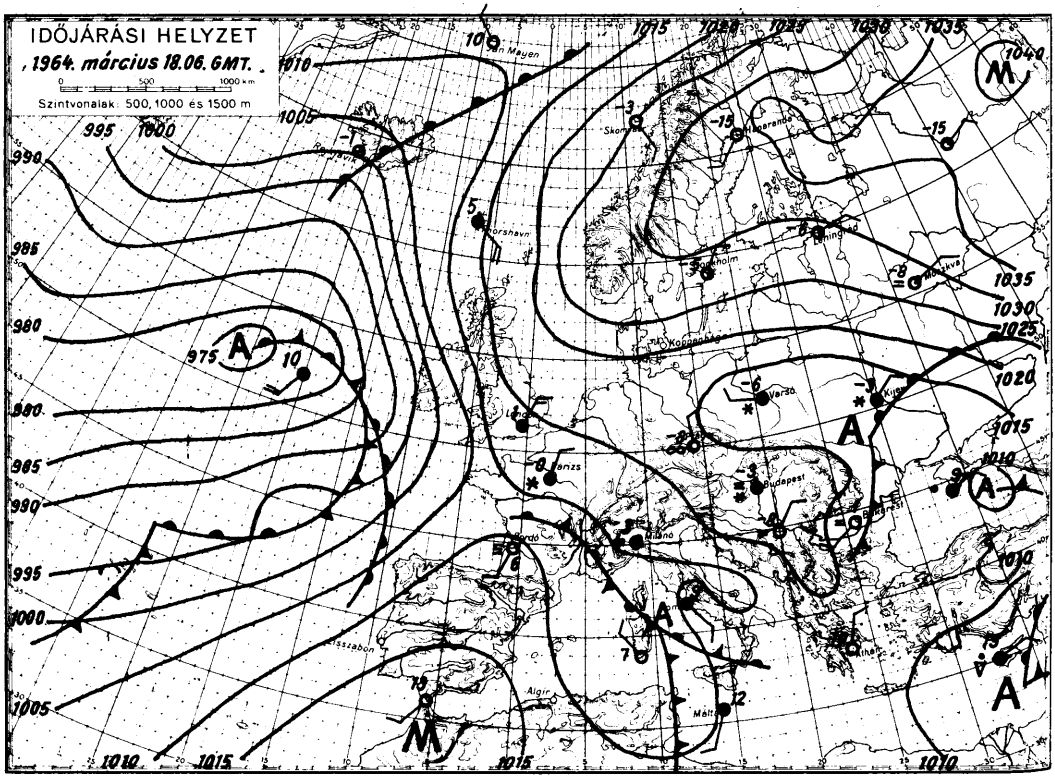
1964. III. 17. : -2,1 C°, -7,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	19,7 C°(1938)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 5,8 C°(1895)

64.0211.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964 III.17. 7h-TÓL III.18. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŐ
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
HEGER
SÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 18.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Skoresbyn
Haparanda
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhág
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Párizs
Milánó
Bordó
Algír
Málta
Athén
Lisszabon

1964. március ..... hó,
18. nap szerda .....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	2	– 1	– 9	–11	9
822 Győr	"	3	– 1	– 8	–14	7
825 Pápa	"		– 1	– 7	– 8	10
805 Sopron	"	21	– 0	–10	–11	9
812 Szombathely	"	12	– 2	–10	–13	10
910 Szentgotthárd	"	8	1	– 6	– 7	8
915 Zalaegerszeg	"	7	– 0	– 8	– 9	
Lenti	"	2	2	– 7	–13	
925 Nagykanizsa	"	8	0	– 6	– 8	
920 Keszthely	"	6	– 0	– 5		11
Tihany	"	folt	0	– 6	– 8	
935 Siófok	"	7	– 1	– 6	– 9	9
942 Pécs	"	13	– 1	– 8	–11	
941 Misinatető (534 m)	"	18	– 4	– 7	– 9	0
Siklós	"	5	0	–10	–12	
827 Farkasgyepű (400 m)	"	12	– 1	– 7	–14	
Veszprém	"	14	– 1	–10	–13	
833 Tatabánya	ny	lepel	0		– 7	
828 Esztergom	"					
840 Budapest OMI	ny	4	0	– 6	– 7	1
841 Szabadsághegy (474 m)	ny	26	– 3	– 8		1
Martonvásár	"	1	– 1		–12	
835 Székesfehérvár	"	folt	– 1	– 8	–12	
Dunaújváros	"	3	1	– 5	– 6	
Szekszárd	"	folt	– 1	– 7	– 8	
Mohács	"	7	1	– 9		
960 Baja	"	3	– 1	– 9	–10	3
955 Kalocsa	"		– 1	– 8	– 9	
Ceglád	ny	folt	0	– 7		
860 Szolnok	"	folt	– 1	– 8	–11	4
970 Kecskemét	ny	folt	– 2	– 5	– 6	
Kiskunfélegyháza	"	3	– 1	– 7	– 8	
982 Szeged	"	5	– 2	–11	–11	2
Mezőhegyes	"	folt	– 1	–13	–15	
Orosháza	"		1	–10	–11	
990 Békéscsaba	"	6	– 1	– 9	– 9	1
875 Túrkeve	"	folt	– 0	– 6	–11	3
Berettyóújfalu	"	6	0	– 5	– 6	
880 Debrecen	ny	7	– 1	– 9	–14	4
892 Nyíregyháza	ny	9	1	– 7	– 9	7
Kisvárda	"	9	– 1	– 8	–10	7
Mátészalka	"	17	1	– 9		
Tiszabecs	ny	12	– 2	– 7		
Vác	"	folt	1	– 9		
Gödöllő	ny	10	0	– 9		
Lőrinci	ny	folt	– 1	– 7	– 7	
Gyöngyös	ny	folt	– 1	– 9		
Balassagyarmat	"	8	0	–10		
755 Salgótarján	ny	3	0	– 8	– 9	
Galyatető (932 m)	ny	70	– 8	–11		
851 Kékestető (1000 m)	2	65	–10	–12		0
Mátraháza (672 m)	1	48	– 7	–12		
865 Eger	ny	5	– 2	–10	–15	0
Putnok	ny	7	2	– 9	–10	
Lillafüred	ny	16	– 1	–11		
772 Miskolc	ny		0	–13	–13	5
Függőd						
778 Sárospatak	ny	8	0	– 9	–11	4

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	lepel
Kapuvár	"	folt
Csorna	ny	folt
Komárom	"	folt
Káld	"	12
Kőszeg	"	16
Körmend	"	3
Letenye	"	6
Sümeg	"	8
Zirc	"	21
Kisbér	"	folt
Mór	"	folt
Alcsút	ny	3
Dobogókő	ny	56
Fonyód	"	8
Tab	"	3
Sárbogárd	"	
Lengyel	"	10
Nagykónyi	"	2
Marcali	"	folt
Somogyszob	"	2
Kaposvár	"	folt
Baros	"	lepel
Szigetvár	"	4
Bácsalmás	"	4
Kiskunhalas	"	3
Izsák	"	folt
Kunsztmiklós	ny	folt
Örkény	ny	folt
Nagykáta	ny	4
Jászapáti	ny	
Tiszakécske	ny	folt
Nagykőrös	"	8
Kistelek	"	4
Makó	"	8
Szentes	"	folt
Szarvas	"	4
Szeghalom	"	7
Körösszakál	"	folt
Tiszaroff	"	4
Poroszló	ny	
Karcag	"	folt
Hortobágy	ny	10
Polgár	"	9
Hajdúdorog	"	
Nyírlugos		
Csenger	ny	12
Vásárosnamény	"	15
Záhony	ny	6
Királyrét	"	14
Romhány	ny	6
Borsodnádasd	ny	12
Jósvafő		
Szendrőlád	1	6
Hidasnémeti		
Tokaj	ny	12

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.17.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1387	-12	-13
700	2865	-14	-27
500	5340	-28	-42
400	6910	-38	-49
300	8830	-50	-59
200	11440	-54	
150	13280	-55	
100	15840	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	-5	7
1	942	-8	-11
2	918	-8	-10
3	818	-14	-15
4	810	-12	-13
5	740	-14	-24
6	700	-14	-27
7	500	-28	-42
8	353	-45	-55
9	* 250	-54	-63
10	156	-55	
11	110	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest

1964.III.17.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1397	-12	-15
700	2869	-16	-27
500	5330	-31	-44
400	6880	-40	-53
300	8810	-46	-59
200	11450	-54	
150	13300	-54	
100	15880	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	-1	6
1	910	-10	-13
2	855	-12	-15
3	834	-12	-15
4	807	-15	-17
5	784	-13	-16
6	734	-16	-23
7	694	-16	-28
8	600	-24	-38
9	580	-24	-38
10	500	-31	-44
11	400	-40	-53
12	300	-46	-59
13	250	-51	-63
14	* 240	-53	-65
15	214	-54	
16	162	-53	
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964.III.17.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	130		
850	1400	-12	-12
700	2873	-15	-24
500	5330	-33	-43
400	6870	-40	-50
300	8810	-46	-51
200	11460	-53	
150	13310	-54	
100	15860	-63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	-2	-4
1	823	-14	-14
2	772	-14	-14
3	752	-15	-18
4	686	-15	-26
5	600	-24	-35
6	500	-33	-43
7	418	-40	-50
8	346	-42	-52
9	* 284	-48	-58
10	250	-48	-58
11	208	-53	
12	150	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest

1964.III.17.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1392	-12	-15
700	2858	-19	-22
500	5300	-34	-44
400	6850	-36	-46
300	8790	-49	-58
200	11400	-54	
150	13240	-57	
100	15780	-63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	-5	-6
1	960	-5	-7
2	868	-13	-14
3	830	-12	-18
4	700	-19	-22
5	665	-18	-27
6	480	-36	-45
7	419	-35	-45
8	288	-51	-60
9	250	-54	-63
10	* 240	-54	-63
11	172	-54	
12	140	-59	
13	121	-58	
14	105	-62	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 12 h		Szhely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	–	0	40	3	90	2	140	2	270	2	280	4	270	2	310	2	40	2
500 m	20	2	340	2	340	3	250	2	260	2	280	4	310	2	310	2	20	8
1000	80	1	340	4	300	3	240	3	260	6	260	7	310	7	320	7	340	11
1500	80	1	340	4	300	3	320	1	260	6	270	11	310	7	330	13	340	11
2000	250	4	270	4	300	6	290	18	250	9	250	15	290	15	290	7	340	9
3000	270	10	280	7	270	7	270	22	270	13	250	15	270	17			310	13
4000	250	18	260	14	250	12	280	22	250	23	250	20	280	24				
5000	240	22	250	22	270	24	280	28	260	13	250	32	290	49				
7000	230	29	240	21	280	26	290	42	250	22	240	33	290	49				
9000	240	23	250	24	290	40	280	33	250	28	270	22	280	32				
10000	260	23	260	19	270	46	280	33	260	21	270	22	–	–				
12000	290	12	290	18	270	16	280	42	260	13	270	22	280	28				
14000	270	18	290	21	290	33	280	45	260	13	290	28						
16000	290	22	290	21	280	23	280	19	290	13	290	18						
18000	280	18	270	25					310	13	290	22						
20000	280	18	270	28					300	12	270	22						

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 79. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Kárpát-medence és környéke fölött anticiklon helyezkedik el és az évszakhoz mérten rendkivül hideg az időjárás. Nagybritannia és Franciaország időjárását viszont egy mélyebb atlanti-óceáni ciklon által a déli tengerekről oda felsodort, enyhébb légtömegek teszik csapdékossá.

Hazánkban tegnap a felhőzet teljes borultság és teljes derültség között váltakozott, és ennek megfelelően a napsütés időtartama az országban 0 és 7 óra között ingadozott. Az ország északkeleti megyéiben, továbbá Baranyában és Somogyban többfelé volt kisebb havazás. A hőmérséklet napközben -2, +3 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában -3, -7, az északkeleti és északnyugati határmegyékben azonban helyenként -8, -13 fokig hűlt le a levegő. A földeket boritó hótakaró vastagsága 1 és 18 cm között váltakozott ma reggel, de az ország középső területein többfelé már csak hófoltok voltak. Ma reggel hegyeinkről a következő hóréteg-vastagságokat jelentették: a Szabadsághegyről 24, a Kékestetőről 64, Mátraházáról 45, Misinatetőről 22, Farkasgyepűről 10, Királyrétről pedig 9 cm-t.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Nyugat felől újabb felhősödés, főként a Dunántúlon többfelé kisebb havazással.
Helyenként reggeli köd.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges javulás még nem várható.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -2, -7, néhány helyen -7, -10, legmagasabbb nappali hőmérséklet holnap -1,+4 fok között.

Veress Ilona

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. III. 18. : -1,2 C°, -7,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

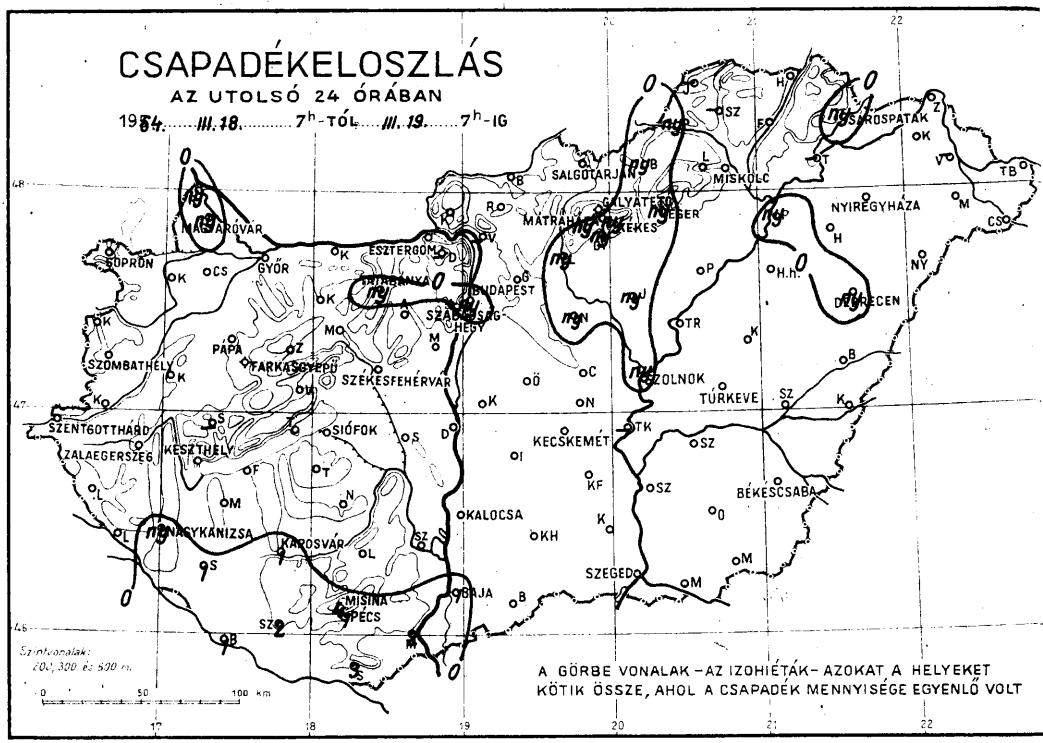
legmagasabb hőmérséklet	22,9 C° (1961)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 5,6 C° (1940)

64.0212.

CSAPADÉKELOSZLÁS

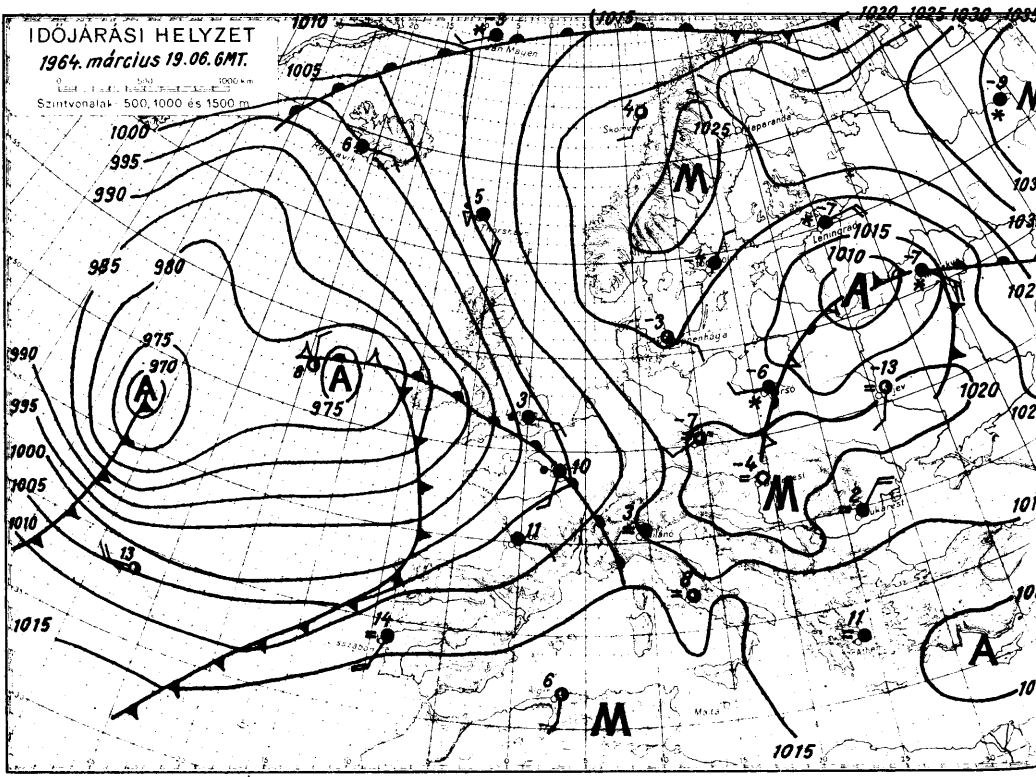
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. III. 18. 7h-TÓL III. 19. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. március 19. 06. GMT.



1964. március

19. hó, csütörtök nap

		Az utolsó 24 óra adatai					
		Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815	Magyaróvár	ny	1	3	– 7	–10	6
822	Győr	•	folt	1	– 6	–11	5
825	Pápa	•		2	– 5	– 6	7
805	Sopron	•	18	1	–11	–12	6
812	Szombathely	•	11	0	– 9	–13	5
910	Szentgotthárd	•	7	1	– 3	– 4	3
915	Zalaegerszeg	•	7	1	– 6	– 8	
	Lenti	•	8	1	– 5	–11	
925	Nagykanizsa	ny	8	–1	– 6	– 7	
920	Keszthely	•	4	1	– 3		2
	Tihany	•	folt	1	– 4	– 6	
935	Siófok	•	folt	2	– 4	– 7	4
942	Pécs	1	15	–2	– 6	– 7	
941	Misinatető (534 m)	4	22	–4	– 5	– 9	0
	Siklós	3	6	–1	– 5	– 7	
827	Farkasgyepű (400 m)	•	10	2	– 6	–11	
	Veszprém	•	12	1	– 8	–11	
833	Tatabánya	hy		4	– 5	– 6	
828	Esztergom						
840	Budapest OMI	ny	2	2	– 5	– 6	5
841	Szabadsághegy (474 m)	•	24	–1	– 7		4
	Martonvásár	•	folt	3	– 5	– 8	
835	Székesfehérvár	•	folt	2	– 6	–11	
	Dunaújváros	•	folt	1	– 3	– 5	
	Szekszárd	•	folt	–1	– 5	– 8	
	Mohács	2	8	–1	– 6		
960	Baja	1	4	–1	– 5	– 7	0
955	Kalocsa	•		–1	– 5	– 7	
	Cegléd	•	folt	2	– 4		
860	Szolnok	ny	folt	2	– 4	–10	3
970	Kecskemét	•	folt	0	– 4	– 4	
	Kiskunfélegyháza	•	2	0	– 4	– 5	
982	Szeged	•	5	–1	– 6	– 7	0
	Mezőhegyes	•	5	–1	– 9	–12	
	Orosháza	•		2	– 5	– 8	
990	Békéscsaba	•	4	1	– 5	– 7	1
875	Túrkeve	•	folt	2	– 5	– 9	1
	Berettyóújfalu	•	5	2	– 7	– 7	
880	Debrecen	ny	4	1	– 9	–11	3
892	Nyíregyháza	•	6	1	–10	–11	5
	Kisvárda	•	9	0	– 9	–10	4
	Mátészalka	•	16	1	– 9		
	Tiszabecs	•	12	0	–11		
	Vác						
	Gödöllő	•	7	3	– 9		
	Lőrinci	ny		3	– 9		
	Gyöngyös	ny	folt	3	– 6		
	Balassagyarmat	•	6	1	– 9		
755	Salgótarján	•	2	2	–10	–10	
	Galyatető (932 m)	•	70	–4	–10		
851	Kékestető (1000 m)	ny	64	–5	–11		5
	Mátraháza (672 m)	ny	45	–2	–10		
865	Eger	ny	2	0	– 9	–13	5
	Putnok	ny	folt		–12	–13	
	Lillafüred	•	13	0	–10		
772	Miskolc	•	10	1	–12	–13	4
	Füzér	•	bucka	3	– 9		
778	Sárospatak	ny	6	1	– 9	–11	5

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	ny	folt
Kapuvár	•	folt
Csorna	•	folt
Komárom	•	folt
Káld	•	10
Kőszeg	•	15
Körmend	•	2
Letenye	•	5
Sümeg		
Zirc	•	19
Kisbér	•	folt
Mór	•	
Alcsút	•	1
Dobogókő		
Fonyód	•	7
Tab	•	folt
Sárbogárd	•	
Lengyel	•	10
Nagykónyi	•	2
Marcali	•	folt
Somogyszob	1	1
Kaposvár	1	folt
Barcs	1	5
Szigetvár	2	2
Bácsalmás	•	3
Kiskunhalas	•	lépel
Izsák	•	
Kunsztmiklós	•	
Örkény	•	folt
Nagykáta	ny	2
Jászapáti	ny	folt
Tiszakécske		
Nagykőrös	•	6
Kistelek	•	3
Makó	•	6
Szentes	•	folt
Szarvas	•	folt
Szeghalom	•	folt
Kőrösszakál	•	folt
Tiszaroff	•	
Poroszló	ny	lépel
Karcag	•	folt
Hortobágy	•	6
Polgár	ny	5
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	13
Csenger	•	8
Vásárosnamény		
Záhony	•	4
Királyrét	•	9
Tomhány	•	6
Borsodnádasd	ny	10
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	•	
Tokaj		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.18.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	124		
850	1389	-11	-11
700	2868	-16	-16
500	5350	-23	-33
400	6940	-36	-45
300	8880	-51	-59
200	11470	-53	
150	13320	-54	
100	15880	-60	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	- 5	- 6
1	956	- 5	- 5
2	828	-13	-13
3	800	-13	-13
4	762	-15	-15
5	740	-13	-13
6	611	-22	-22
7	513	-22	-32
8 *	274	-57	-64
9	250	-57	-64
10	233	-57	
11	207	-53	
12	150	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest 1964.III.18.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1409	-10	-12
700	2893	-12	-19
500	5400	-22	-34
400	6990	-36	-44
300	8920	-52	-57
200	11500	-54	
150	13340	-55	
100	15900	-60	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	2	- 2
1	950	- 6	-10
2	772	-16	-16
3	750	-12	-14
4	695	-12	-20
5	624	-19	-29
6	564	-19	-28
7	505	-22	-32
8	400	-36	-44
9	300	-52	-57
10 *	254	-60	-65
11	250	-60	-65
12	212	-54	
13	154	-54	
14	140	-58	
15	118	-58	
16	75	-66	
17	50	-66	

* Tropopauza 10,0 km

Budapest 1964.III.18.18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1403	-10	-13
700	2884	-13	-27
500	5400	-26	-35
400	6980	-37	-41
300	8890	-54	-57
200	11450	-56	
150	13270	-58	
100	15800	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	0	- 2
1	960	- 2	- 6
2	800	-14	-17
3	748	-11	-23
4	636	-16	-31
5	600	-16	-32
6	400	-37	-41
7	300	-54	-57
8 *	258	-61	-64
9	250	-61	-64
10	231	-61	
11	211	-56	
12	170	-56	
13	90	-62	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest 1964.III.18.24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	146		
850	1422	-10	-14
700	2910	-12	-27
500	5430	-25	-31
400	7010	-38	-40
300	8930	-53	-55
200	11510	-55	
150	13340	-57	
100	15880	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	- 2	- 4
1	994	0	- 4
2	829	-12	-16
3	806	-12	-19
4	794	-13	-21
5	773	-11	-21
6	730	-11	-25
7	650	-15	-32
8	638	-15	-32
9	617	-16	-33
10	600	-16	-33
11	500	-25	-31
12	400	-38	-40
13 *	274	-58	-60
14	250	-56	-58
15	236	-55	
16	180	-55	
17	100	-61	

* Tropopauza 9,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	40	1	270	4	300	1	140	2	320	1	340	5	140	2	320	2
500 m	350	2	180	1	310	1	330	5	170	2	180	5	20	3	160	6	240	3
1000	350	2	340	2	310	3	310	6	170	2	180	5	40	3	150	4	290	2
1500	260	2	340	2	310	3	300	6	240	6	270	6	330	5	240	7		
2000	250	18	280	12	290	12	300	12	260	13	270	14	280	11				
3000	260	24	270	30	270	21	270	17	280	18	270	24	290	15				
4000	280	35	270	30	270	26	280	22	290	35	240	24	270	23				
5000	280	42	280	33	270	24	270	33	290	32	280	27	260	22				
7000	290	32	260	37	270	30	260	37	290	35	270	29	260	16				
9000	280	47	260	28	270	29	250	29	290	35	270	29	250	42				
10000	290	25	260	28	270	29	280	31	290	35	270	29	250	42				
12000	290	25	270	27	280	31	270	25	270	29	270	20	270	20				
14000	290	25	220	27	280	30	280	31	270	25	270	22	290	19				
16000	280	33	270	29	280	30	20	15	280	14	270	22	290	19				
18000			270	15							270	30						
20000			270	18							270	30						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 80. szám. + B u d a p e s t + 1964.március 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon előoldalán meleg levegő áramlik Nyugat- és Közép-Európa légterébe, igy itt erősen felhős, sokfelé csapadékos időjárás alakult ki és mérséklődött a hideg. A Szovjetunió európai területén nagykiterjedésű havazások vannak.

Hazánkban tegnap a nyugati határszélen 3, 5, máshol 6, 10 órán keresztül sütött a nap. Csapadék sehol sem hullott. Napközben a hőmérséklet országszerte +2, +6 fokig emelkedett. Ma a hajnali lehűlésben elég nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken hajnalban sem mértek 0, +1 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket, az északkeleti országrész egyes helyein azonban -6, -8 fokig hűlt le a levegő. Hegyeinken a hótakaró vastagsága az elmúlt 24 óra folyamán lényegesen nem változott. Ma délelőtt országszerte felhős, párás az idő, egyes helyekről kisebb esőket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm., mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Erősen felhős idő, többfelé eső.
Mérsékelt, időnként élénk déli, délnyugati szél.
Az éjszakai fagyok az ország nagy részén megszűnnek.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap északkeleten 4,7, máshol 7, 10 fok között.

Vanyi Nagy

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. III. 19. : +0,7 C°, -5,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

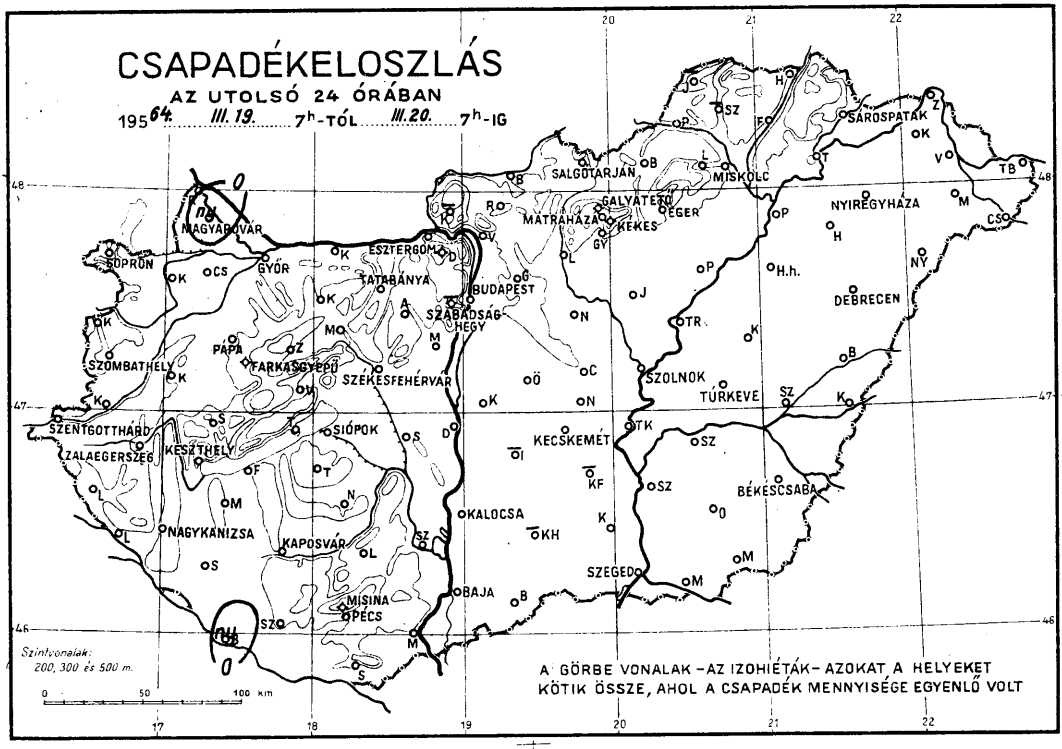
legmagasabb hőmérséklet 21,3 C° (1938)
legalacsonyabb hőmérséklet - 9,7 C° (1875)

64.0216.

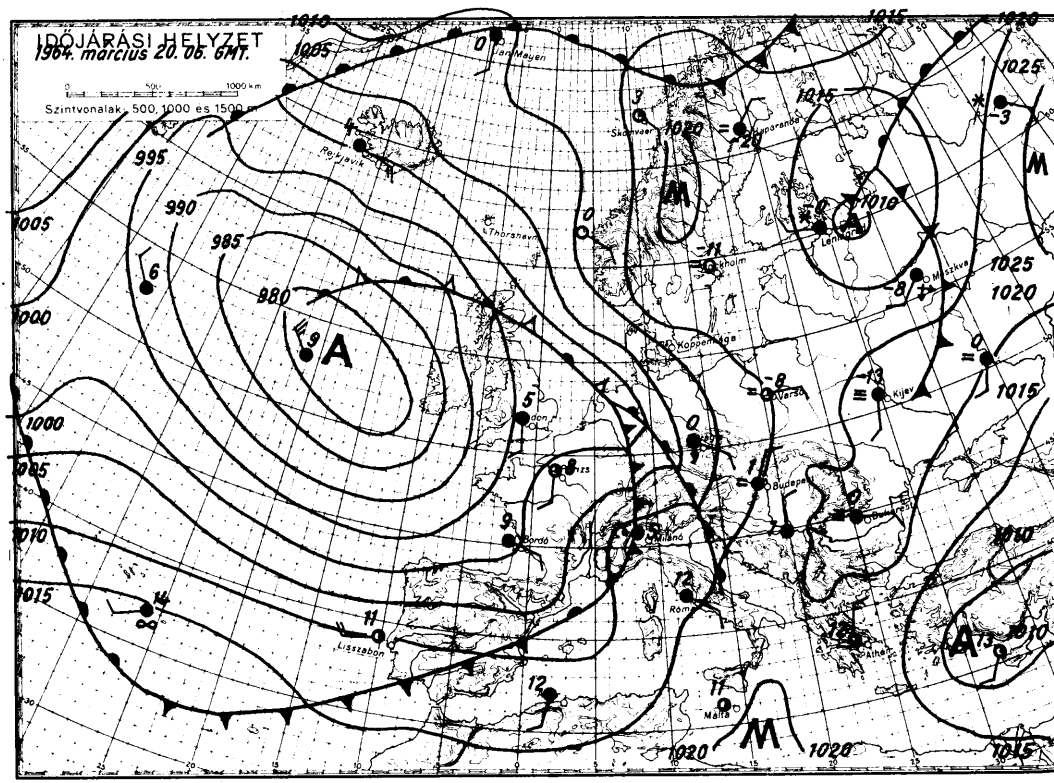
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. III. 19. 7h-TÓL III. 20. 7h-IG



A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT



1964. március hó, 20. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny	folt	4	- 1	- 3	4
822 Győr	.	folt	5	- 1	- 4	7
825 Pápa	.		4	- 0	- 2	6
805 Sopron	.	15	3	- 2	- 2	3
812 Szombathely	.	8	2	- 3	- 5	3
910 Szentgotthárd	.	6	4	- 2	- 3	5
915 Zalaegerszeg	.	7	2	- 2	- 3	
Lenti	.		3	- 1	- 6	
925 Nagykanizsa	.	6	4	- 1	- 2	
920 Keszthely	.	folt	4	- 0		6
Tihany	.	folt	4	- 1	- 3	
935 Siófok	.	folt	4	- 0	- 3	9
942 Pécs	.	10	1	- 4	- 6	
941 Misinatető (534 m)	.	15	1	- 4	- 5	
Siklós	.	folt	3	- 3	- 4	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	7	4	- 2	- 3	
Veszprém	.	6	3	- 2	- 3	
833 Tatabánya	.		5	1	- 0	
828 Esztergom	.					
840 Budapest OMI	.	folt	5	1	0	8
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	.	folt	3	- 1	- 5	
835 Székesfehérvár	.	folt	4		- 1	
Dunaújváros	.	folt	4	0	- 1	
Szekszárd	.		5	- 4		
Mohács	.	folt	4	- 4		
960 Baja	.	folt	3	- 3	- 3	9
955 Kalocsa	.		4	- 2	- 3	
Cegléd	.	folt	5	- 1		
860 Szolnok	.		5	- 2	- 5	10
970 Kecskemét	.	folt	4	- 0	- 1	8
Kiskunfélegyháza						
982 Szeged	.	folt	4	- 2	- 3	9
Mezőhegyes	.	2	4	- 4	- 6	
Orosháza	.	folt	6	- 3	- 7	
990 Békéscsaba	.	folt	4	- 4	- 6	9
875 Túrkeve	.	folt	5	- 2	- 6	10
Berettyóújfalu	.	folt	4	- 3	- 3	
880 Debrecen	.	folt	4	- 4	- 7	7
892 Nyíregyháza	.	5	3	- 4	- 5	8
Kisvárda	.	folt	2	- 5	- 7	6
Mátészalka	.	16	1	- 4		
Tiszabecs	.	10	2	- 6		
Vác	.	folt	5	0		
Gödöllő	.	5	4	- 1		
Lőrinci	.		5	- 1		
Gyöngyös	.	folt	4	- 1		
Balassagyarmat	.	4	2			
755 Salgótarján	.	2	4	- 0	- 0	
Galyatető (932 m)	.	62	-2	- 8		
851 Kékestető (1000 m)	.	60	-2	- 7		10
Mátraháza (672 m)	.	36	1	- 4		
865 Eger	.	1	3	- 2	- 4	9
Putnok	.	folt	5	- 3	- 5	
Lillafüred	.	13	3	- 3		
772 Miskolc	.	6	2	- 3	- 4	6
Füged	.	folt	2	- 2		
778 Sárospatak	.	4	2	- 4	- 6	7

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	.	folt
Kapuvár	.	folt
Csorna	.	folt
Komárom	.	folt
Káld	.	8
Kőszeg	.	12
Körmend	.	1
Letenye	.	4
Sümeg	.	4
Zirc	.	13
Kisbér	.	
Mór	.	
Alcsút	.	
Dobogókő	.	folt
Fonyód	.	51
Tab	.	4
Sárbogárd	.	folt
Lengyel	.	
Nagykónyi	.	7
Marcali	.	folt
Somogyszob	.	folt
Kaposvár	.	folt
Barcs	.	folt
Szigetvár	ny	folt
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	.	folt
Izsák		
Kunsztmiklós		
Örkény	.	
Nagykáta	.	folt
Jászapáti	.	folt
Tiszakécske	.	folt
Nagykőrös		
Kistelek	.	folt
Makó	.	folt
Szentes	.	folt
Szarvas	.	folt
Szeghalom	.	folt
Körösszakál	.	folt
Tiszaroff	.	folt
Poroszló	.	
Karcag	.	folt
Hortobágy	.	folt
Polgár	.	folt
Hajdúdorog	.	3
Nyírlugos	.	
Csenger	.	10
Vásárosnamény	.	6
Záhony	.	12
Királyrét	.	2
Romhány	.	
Borsodnádasd	.	6
Jósvafő	.	5
Szendrőlád		
Hidasnémeti		
Tokaj	.	
	.	10

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.III.19.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	158	- 4	- 5
850	1432	-10	-16
700	2924	-12	-23
500	5420	-28	-39
400	6990	-39	-48
300	8910	-52	-59
200	11500	-57	
150	13330	-56	
100	15880	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	- 5	- 6
1	988	- 2	- 4
2	840	-11	-17
3	781	-10	-15
4	750	-11	-18
5	713	-11	-23
6	300	-52	-59
7	✱ 261	-54	-61
8	250	-55	-62
9	204	-57	
10	144	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest — 1964.III.19.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	165	3	1
850	1449	- 9	-13
700	2958	- 9	-15
500	5470	-28	-35
400	7030	-40	-46
300	8940	-52	-56
200	11530	-57	
150	13350	-57	
100	15890	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1003	3	1
1	900	- 6	-11
2	850	- 9	-13
3	800	- 7	-11
4	767	- 9	-13
5	707	- 9	-14
6	400	-40	-46
7	316	-51	-55
8	✱ 253	-56	-59
9	250	-56	
10	205	-57	
11	156	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest — 1964.III.19.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	146	3	1
850	1430	- 3	- 4
700	2961	-10	-10
500	5480	-25	-28
400	7070	-36	-40
300	9010	-50	-53
200	11580	-57	
150	13400	-57	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	3	1
1	900	- 5	- 6
2	884	- 3	- 5
3	810	- 3	- 4
4	726	- 8	- 8
5	686	-12	-12
6	674	-11	-11
7	600	-17	-17
8	538	-22	-22
9	300	-50	-53
10	250	-57	-60
11	✱ 228	-60	-63
12	200	-57	
13	150	-57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest — 1964.III.19.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	142	- 0	- 4
850	1432	- 3	- 4
700	2966	- 7	-10
500	5510	-24	-24
400	7110	-34	-39
300	9060	-50	-55
200	11620	-60	
150	13410	-60	
100	15940	-61	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	- 0	- 4
1	992	0	- 5
2	916	- 4	- 8
3	861	- 2	- 5
4	814	- 4	- 4
5	790	- 2	- 6
6	600	-14	-16
7	500	-24	-24
8	478	-24	-26
9	300	-50	-55
10	250	-59	-63
11	✱ 232	-62	-66
12	100	-61	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	1	270	2	140	2	140	4	320	2	270	2	140	2	220	2	140	2
500 m	330	2	210	2	180	5	190	8	350	4	-	0	180	8	250	4	150	6
1000	350	2	210	2	180	5	190	10	320	5	300	3	180	8	250	4	170	2
1500	340	8	300	4	260	10	190	10	320	5	280	3	260	7	260	3	170	2
2000	310	11	290	11	270	12	250	11	300	14	310	8	260	7	290	6	240	4
3000	300	12	290	11	280	13	270	13	300	19	310	8	290	9	300	15	300	17
4000	310	14	290	8	310	13	290	18	270	20	310	8	290	9	310	18	290	17
5000	300	26	290	8	300	22	310	23	280	20	310	12	310	28	310	18		
7000	300	19	310	24	320	47	320	33	280	20	310	23	320	31	320	20		
9000	300	23	310	28	320	48	310	47	250	26	310	33	320	43				
10000	300	21	310	27	320	48	310	47	290	23	310	37	320	43				
12000	290	27	310	11	330	40	320	47	300	24	280	19	320	50				
14000	300	20	300	26			310	32	300	24	280	19	320	30				
16000	300	10	300	26			320	29	300	24	280	27						
18000	290	20							300	24	280	21						
20000	290	20																

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 81. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Néhány nap óta a kéleteurópai anticiklon felszámolódása következtében európaszerte lehetőség nyílt az óceáni, illetőleg a földközitengeri levegő szárazföldünkre való behatolására. Ez az enyhülési folyamat a Kárpát-medence fölött több mint 10 fokot kitevő melegedést okozott, viszont a talajközelben ma reggel még mintegy 500 m vastagságban hideg légpárna feküdt.

Hazánkban tegnap a Bakony-hegységtől északnyugatra 2-4 órán át sütött a nap, máshol egész nap borult maradt az ég. A csapadék az elmúlt 24 óra folyamán kevés kivételtől eltekintve már eső alakjában hullott és csaknem az egész országra kiterjedt, de mennyisége csak néhány mm-t ért el; Mátészalkáról 14 mm-t jelentettek. A hőmérséklet tegnap napközben keleten 0, +4, a Dunántúlon 4,7, sőt a délnyugati határmegyékben 8, 10 fokig emelkedett; ma hajnalra túlnyomórészt 1, 2 fokkal 0 fok feletti értékekig süllyedt. Ma délelőtt borult, sokfelé esős idő mellett tovább folytatódott az enyhülés. 11 órakor északnyugatról délkelet felé haladva kb. 10 fokos hőmérsékletkülönbség keletkezett: Szombathely vidékén csak +1, ugyanekkor Békéscsabán 11 fokot mértek. A hó a hegyeken is erős olvadásnak indult és sportolásra már nem alkalmas.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet +3 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma: túlnyomóan borult idő, többfelé esővel, egy-két helyen esetleg zivatarral. Holnap: felhőátvonulások, már kevesebb helyen esővel. Egy-két órás napsütés. Mérsékelt délnyugati, nyugati szél. Az éjszakai fagyok megszűnnek. A hegyeken további erős olvadás.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 7, 12 fok között, délen helyenként 12 fok felett.

Tóth Pál

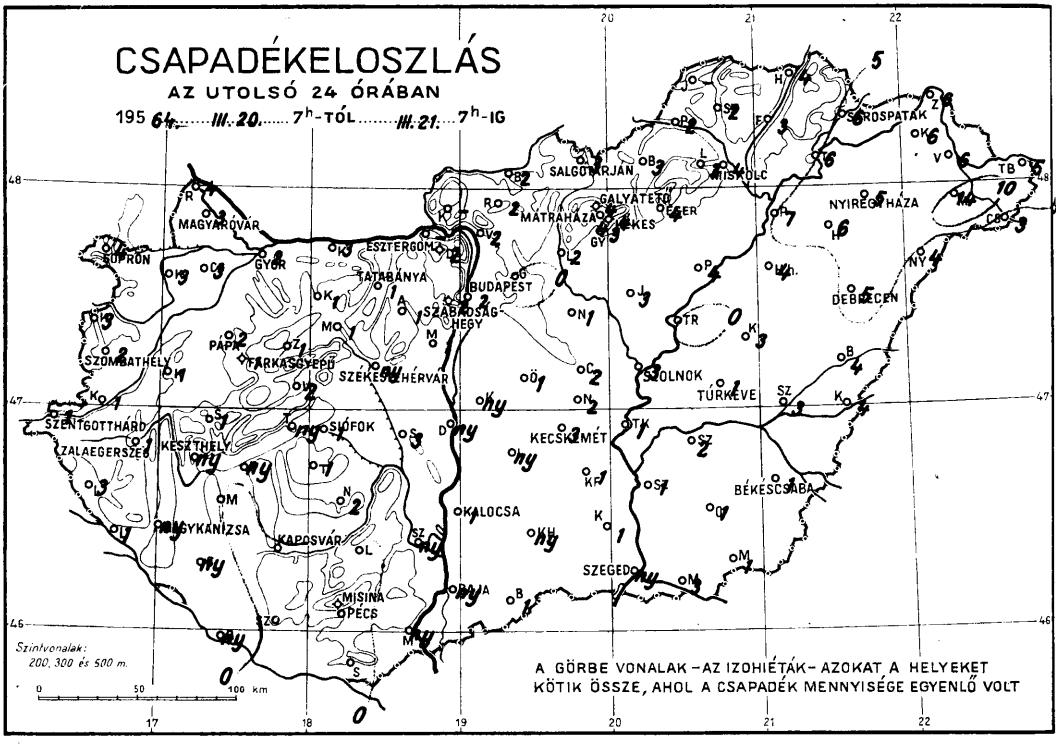
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

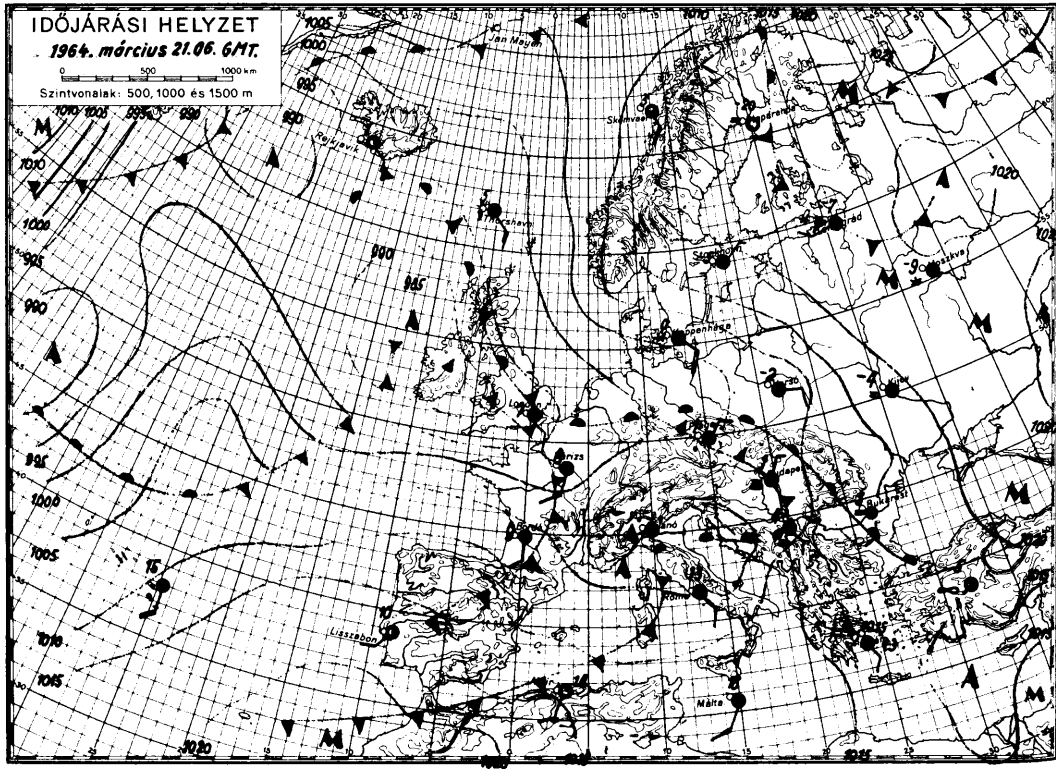
1964.III.20.: +1,4 C°, -5,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	22,1 C°	(1957)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 6,8 C°	(1899)

64.0218.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 20. 7h-TÓL III. 21. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FÁRKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
MISKOLC
SÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 21.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skemvaer
Szombatfa
Lisszabon
Málta

1964. március hó, 21 nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			Hó cm
12815 Magyaróvár	3	folt	6	1	– 0	2	Rajka	4	
822 Győr	2		4	1	– 2	3	Kapuvár	3	folt
825 Pápa	2		7	0	– 2	3	Csorna	3	
805 Sopron	4	11	4	0	0	4	Komárom	3	
812 Szombathely	2	folt	4	–1	– 2	3	Káld	1	4
910 Szentgotthárd	1	folt	7	–1	– 2	3	Kőszeg	3	8
915 Zalaegerszeg	1	5	5	–3	– 4		Körmend	4	folt
Lenti	3	folt	10	0	– 4		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	ny	folt	10	3	2		Sümeg	1	folt
920 Keszthely	ny		5	3		3	Zirc	1	10
Tihany	ny	folt	2	1	0		Kisbér	1	folt
935 Siófok	1	folt	3	1	0	0	Mór	1	
942 Pécs	.	6	2	1	– 1		Alcsút	1	folt
941 Misinatető (534 m)		8		5	2	0	Dobogókő	2	50
Siklós	.	folt	5	2	0		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	5	4	1	0		Tab	1	folt
Veszprém	2	folt	2	0	0		Sárbogárd	3	
833 Tatabánya	1		0	1	0		Lengyel	.	folt
828 Esztergom							Nagykónyi	2	folt
840 Budapest OMI	2	folt	2	1	0	0	Marcali	.	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	2	18	–1	–1	– 3	0	Somogyszob	ny	folt
Martonvásár	1		2	0	– 1		Kaposvár	.	folt
835 Székesfehérvár	ny	folt	4	1	1		Barcs	ny	folt
Dunaújváros	ny	2	2	2			Szigetvár	.	
Szekszárd	ny		3	–2			Bácsalmás	1	folt
Mohács	ny	folt	5	–2			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	ny		3	1	– 1	0	Izsák	ny	
955 Kalocsa	1		3	1	– 1		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	2		3	2			Örkény	1	folt
860 Szolnok	3		2	2	0	0	Nagykáta	1	folt
970 Kecskemét	3		3	3			Jászapáti	3	folt
Kiskunfélegyháza	1	1	4	3	1		Tiszakécske	1	folt
982 Szeged	ny	folt	4	3	3	0	Nagykőrös	2	folt
Mezőhegyes	1	folt	5	4	2		Kistelek	1	
Orosháza	1		4	3	2		Makó	3	folt
990 Békéscsaba	1		4	4	4	0	Szentes	1	folt
875 Túrkeve	1		3		– 0	0	Szarvas	2	
Berettyóújfalu	4	folt	4	4	3		Szeghalom	3	folt
880 Debrecen	5	folt	3	1	0	0	Körösszakál	4	folt
892 Nyíregyháza	5	folt	2	1	0	0	Tiszaroff	.	
Kisvárda	6	folt	2	0	0	0	Poroszló	4	folt
Mátészalka	14	10	3	–5			Karcag	3	folt
Tiszabecs	5	folt	3	0			Hortobágy	4	folt
Vác	2		3	1			Polgár	7	2
Gödöllő	.	3	1	0			Hajdúdorog	6	
Lőrinci	2	3	2	–0	0		Nyírlugos	4	
Gyöngyös	3	folt	2	2			Csenger	3	4
Balassagyarmat	2	folt	2	–2			Vásárosnamény	6	5
755 Salgótarján	3		2	0	0		Záhony	6	folt
Galyatető (932 m)	4	52	2	–5			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	4	50	–1	–0		0	Romhány	2	folt
Mátraháza (672 m)	4	27	0	0			Borsodnádasd	3	5
865 Eger	4	1	3	1	0	0	Jósvafő		
Putnok	2	folt	1	0	– 1		Szendrőlád	2	3
Lillafüred	3	12	0	–1			Hidasnémeti	4	
772 Miskolc	4	4	1	0	– 0	0	Tokaj	6	6
Fügöd	3	folt	3	0					
778 Sárospatak	6	4	2	0	– 0	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.20.06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1417	- 1	+ 1
700	2958	- 5	+ 5
500	5520	-21	+21
400	7130	-33	+33
300	9090	-48	+49
200	11660	-64	+65
150	13430	-60	
100	15940	-62	
50			

Jellemző pontok:

mb	C°	T_d
Talaj: 998	0	+ 3
1 962	0	+ 5
2 924	- 2	+ 5
3 864	0	0
4 824	- 3	+ 3
5 800	0	+ 3
6 700	- 5	+ 5
7 600	-12	+12
8 300	-48	+49
9 250	-56	+57
10 191	-65	+66
11 168	-61	
12		
13		
14		
15		
16		
17		

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964.III.20.12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1412	0	0
700	2965	- 3	- 6
500	5550	-18	-22
400	7160	-31	-37
300	9140	-46	-50
200	11710	-65	-68
150	13430	-57	
100			
50			

Jellemző pontok:

mb	C°	T_d
Talaj: 996	1	0
1 945	- 2	- 3
2 900	2	2
3 823	0	0
4 783	2	- 2
5 656	- 7	-10
6 642	- 7	-10
7 500	-18	-22
8 250	-56	-59
9 228	-60	-64
10 190	-66	-70
11 167	-60	
12 161	-62	
13 150	-57	
14 140	-59	
15		
16		
17		

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964.III.20.18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1399	- 1	- 1
700	2941	- 5	- 7
500	5510	-21	-23
400	7120	-32	-34
300	9080	-47	-49
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

mb	C°	T_d
Talaj: 995	1	0
1 982	- 1	- 1
2 944	- 1	- 1
3 900	2	2
4 812	- 2	- 2
5 783	0	- 1
6 691	- 6	- 7
7 675	- 6	- 7
8 294	-48	-50
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

* Tropopauza –

Budapest

1964.III.20.24^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	82		
850	1405	2	2
700	2949	- 5	- 5
500	5530	-20	-21
400	7150	-33	-36
300	9110	-48	-52
200	11690	-61	
150	13490	-58	
100	16040	-59	
50			

Jellemző pontok:

mb	C°	T_d
Talaj: 993	2	0
1 916	6	6
2 800	- 1	- 1
3 700	- 5	- 5
4 670	- 5	- 5
5 600	-10	-11
6 300	-48	-52
7 250	-56	-60
8 219	-61	-65
9 185	-61	
10 170	-58	
11 112	-58	
12		
13		
14		
15		
16		
17		

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.20.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	140	7	140	2	40	2	140	7	180	7	180	2	140	2	90	2
500 m	130	9	120	7	210	4	230	15	160	11	190	7	240	12	200	6	130	4
1000	210	8	220	16	240	12	230	15	270	10	270	15	240	12	200	6	210	12
1500	210	8	210	5	240	12	230	15	270	10	270	15	240	12				
2000	280	14	220	5	260	6	230	15	260	13	270	15	260	14				
3000	280	14	250	6	260	6	250	15	300	15	260	11	260	14				
4000	300	13	280	13	260	6	270	13	300	15	260	11	270	14				
5000	300	18	290	15	250	15	270	13	300	19	310	15	270	17				
7000	310	12	290	16	270	17	260	22	310	27	300	21	280	19				
9000	310	38	280	35	280	23	270	37	320	51	300	27	280	25				
10000	310	52	280	35			270	32	320	51	300	29	280	25				
12000	310	44	290	24			280	34	320	39	300	29	280	30				
14000	310	30	290	24			290	30	320	26	310	32	270	31				
16000	330	27					280	33	320	28	310	27	290	23				
18000	330	31					300	30	320	28	10	17						
20000	40	18					300	30	340	44	340	21						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 82. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az enyhe levegő beáramlása Európa területére tovább tart, és sokfelé okoz esőt, havazást. 0 fok alatti hőmérsékletet ma reggel csak a Koppenhága-Kiew vonaltól északra fekvő területeken mértek.

Hazánkban tegnap a nyugati részeken már a korareggeli órákban megindult az esőzés. A keleti, délkeleti megyékben a délelőtt folyamán még volt kevés - 1 óra időtartamot meg nem haladó - napsütés, de később ott is összezáródott a felhőzet és esni kezdett az eső. A csapadék mennyisége ma reggelig a Tiszántúlon 1-6, a Duna-Tisza közén 4-14, a Dunántúlon 6-16 mm között volt, de Somogyszobon elérte a 20 mm-t is. A hőmérséklet a nap folyamán a Nagykanizsa-Debrecen vonaltól délre fekvő területeken - Pécs és Baja vidékének kivételével - 9-13, az ország többi részén 2-9 fokig emelkedett. Ma hajnalban az említett vonaltól délre +2, +7, máshol 0, +4 fokig hűlt le a levegő. Csupán egy-két helyen észleltek gyenge talajmenti fagyot. Ma délelőtt az ország északnyugati felében is folytatódott az enyhülés és több helyen esett az eső.

Ma Budapesten 12 órakor a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 753 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Túlnyomóan felhős idő, ma több helyen, holnap szórványosan fellépő esővel.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-8, az északkeleti és a nyugati, északnyugati megyékben 1-5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 7-12, az előbb említett megyékben 4-9 fok között.

Dr. Tardos Béla

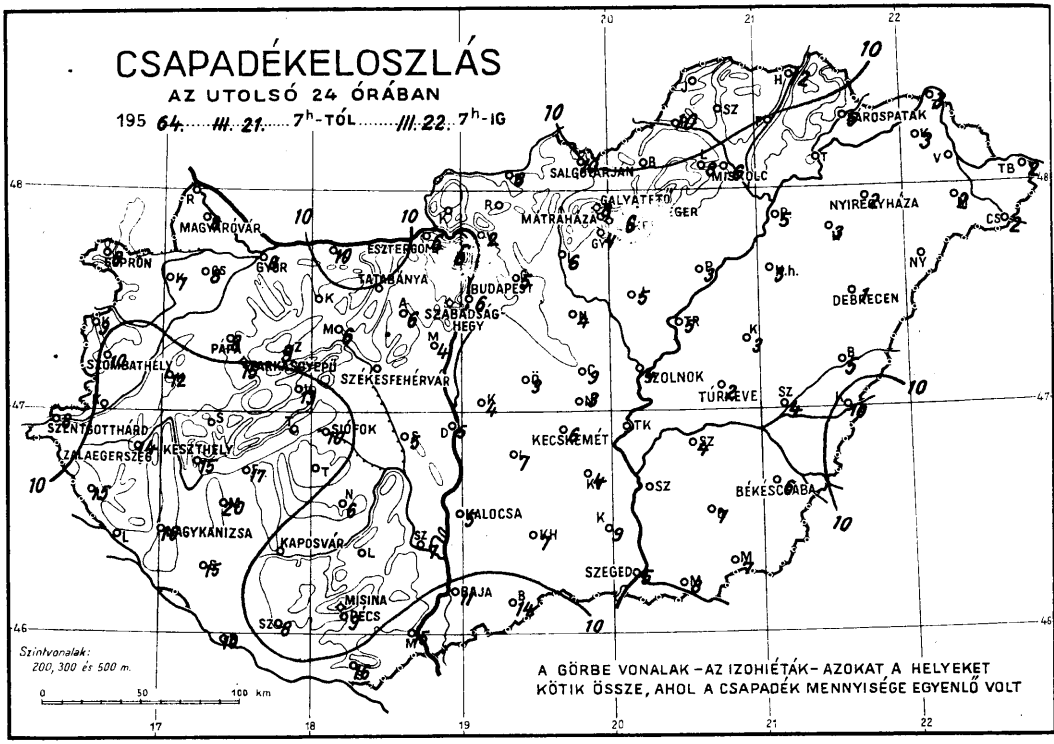
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

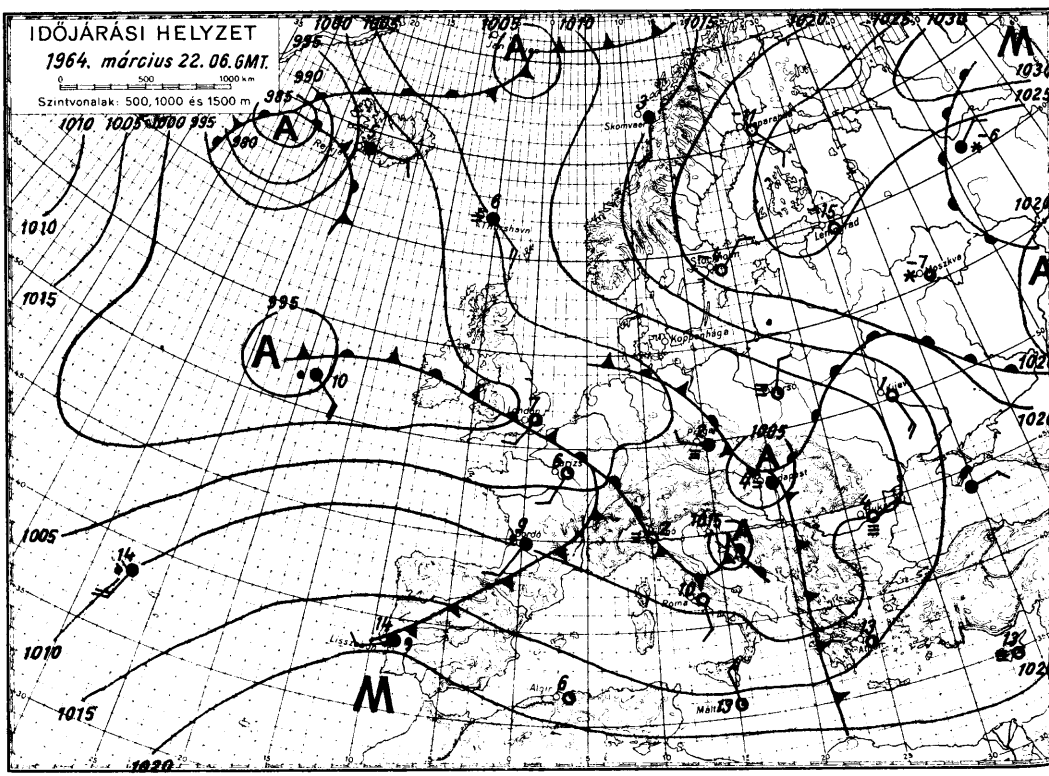
1964. III. 21. : 3,1 C°, -3,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	22,8 C° (1938)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 7,5 C° (1887)

64.0219.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 21. 7h-TÓL III. 22. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
KALOCSA
BAJA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KESZTHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
SZOMBATHELY
PAPA
SZARKASGYEPŰ
BÁROSPATAK


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 22. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Koppenhága
Budapest
Rome
Algir
Málta

1964. március hó,
22. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	8		5	2	- 1	0
822 Győr	8		6	2	- 1	0
825 Pápa	8		5	3	1	0
805 Sopron	8	7	2	1	0	0
812 Szombathely	10	1	2	1	- 1	0
910 Szentgotthárd	8	0	3	1	0	0
915 Zalaegerszeg	14	1	4	0	0	0
Lenti	15	folt	7	2		
925 Nagykanizsa	16	3	9	2	1	
920 Keszthely	15		7	4		1
Tihany						
935 Siófok	10	1	4	3	1	0
942 Pécs	9	3.	7	4	1	
941 Misinatető (534 m)						
Siklós	16	4	10	5		
827 Farkasgyepű (400 m)	15	4	6	2	2	
Veszprém	13	1	3	2		
833 Tatabánya						
828 Esztergom	6	2	7	3	2	
840 Budapest OMI	6		5	4	3	0
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	4		5	3		
835 Székesfehérvár	6		5	4	3	
Dunaújváros	5	4	8	4		
Szekszárd	7	4	8	1		
Mohács	15	folt	8	1		
960 Baja	11	folt	5	5	5	1
955 Kalocsa	5		10	5	2	0
Ceglád	3		10	2		
860 Szolnok	4		11	3	2	0
970 Kecskemét	6		10	5	5	1
Kiskunfélegyháza	4	4	11	6		
982 Szeged	5		11	5	3	1
Mezőhegyes	7	7	13	7		
Orosháza	7	5	14	6		
990 Békéscsaba	6		13	7	7	1
875 Túrkeve	2		12	6	2	1
Berettyóújfalu	5	5	14	5		
880 Debrecen	1		12	4	- 1	0
892 Nyíregyháza	2		6	0	0	0
Kisvárda	3	2	6	3	1	0
Mátészalka	2	folt	6	2		
Tiszabecs	2	folt	8	2		
Vác	2		8	2		
Gödöllő	7	folt	4	2		
Lőrinci	6	3	6	1		
Gyöngyös	4		7	5		
Balassagyarmat	8	folt	2	-1		
755 Salgótarján	10		6	3	3	
Galyatető (932 m)	11	36	5	2		
851 Kékestető (1000 m)	6	35	3	2		0
Mátraháza (672 m)	7	16	7	5		
865 Eger	6	3	6	4	3	0
Putnok	10	folt	4	0		
Lillafüred	8	8	2	1		
772 Miskolc	6	2	3	1	1	0
Fügöd						
778 Sárospatak	5	3	4	2	1	

	24 órai csapadék mm	Hó cm
Rajka	10	
Kapuvár	7	2 f.
Csorna	8	8
Komárom	10	
Káld	12	folt
Kőszeg	9	folt
Körmend	10	folt
Letenye	14	folt
Sümeg		
Zirc	9	12
Kisbér	8	folt
Mór	6	
Alcsút	6	
Dobogókő	6	30
Fonyód	17	
Tab	10	folt
Sárbogárd	5	
Lengyel	6	2 f.
Nagykónyi	6	
Marcali	20	folt
Somogyszob	15	
Kaposvár		
Barcs	10	
Szigetvár	8	
Bácsalmás	14	
Kiskunhalas	7	
Izsák	7	
Kunsztmiklós	4	
Örkény	3	
Nagykáta	4	folt
Jászapáti	5	
Tiszakécske	7	
Nagykőrös	3	folt
Kistelek	9	
Makó		
Szentes	4	
Szarvas	4	
Szeghalom	4	
Kőrösszakál	10	
Tiszaroff	5	
Poroszló	3	
Karcag	1	1
Hortobágy	3	folt
Polgár	3	folt
Hajdúdorog	3	
Nyírlugos	4	
Csenger	2	folt
Vásárosnamény	3	folt
Záhony	3	
Királyrét		
Romhány	9	folt
Borsodnádasd	10	
Jósvafő	14	
Szendrőlád	12	
Hidasnémeti	12	
Tokaj	6	folt

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.21.06^{h}			
mb	m	C°	T_d
1000	66		
850	1404	4	3
700	2949	- 4	- 6
500	5540	-20	-31
400	7160	-32	-35
300	9530	-46	-51
200	11730	-61	
150	13540	-55	
100	16110	-59	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	991	2	2
1	942	5	5
2	927	9	6
3	838	-3	2
4	800	2	0
5	760	- 2	- 2
6	743	- 2	- 3
7	670	- 3	- 9
8	654	- 3	-12
9	600	- 9	-20
10	500	-20	-31
11	400	-32	-35
12	300	-46	-51
13	250	-54	-59
14	218	-61	-66
15	184	-61	
16	164	-55	
17	124	-55	

* Tropopauza

11,2 km

Budapest 1964.III.21.12.			
mb	m	C°	T_d
1000	54		
850	1382	4	3
700	2935	- 4	- 5
500	5520	-18	-19
400	7140	-33	-34
300	9100	-46	-48
200	11730	-56	
150	13570	-53	
100	16160	-55	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	990	5	4
1	980	4	4
2	934	8	7
3	864	5	4
4	796	- 1	- 1
5	778	- 1	- 1
6	537	-16	-17
7	516	-16	-17
8	315	-46	-47
9	304	-46	-47
10	282	-49	-50
11	254	-49	-51
12	250	-50	-52
13 *	223	-56	-57
14	198	-56	
15	186	-57	
16	158	-52	
17	138	-55	

* Tropopauza

11,1 km

Budapest 1964.III.21.18^{h}			
mb	m	C°	T_d
1000			
850			
700		Mérés	
500			
400		nem	
300			
200		volt	
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:			
1			
2			
3		Mérés	
4			
5		nem	
6			
7		volt	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

-

Budapest 1964.III.21.24^{h}			
mb	m	C°	T_d
1000	44		
850	1373	4	2
700	2924	- 6	- 6
500	5480	-22	-37
400	7070	-35	-48
300	9000	-51	-62
200	11630	-52	
150	13490	-53	
100	16080	-56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	988	4	4
1	960	7	7
2	850	4	2
3	700	- 6	- 6
4 *	300	-51	-62
5	280	-50	-61
6	270	-51	-62
7	254	-50	-61
8	250	-51	-62
9	222	-54	
10	180	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

9,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.21.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h	Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	40	2		360	2	180	2	180	7	180	2	180	2	90	2
500 m	190	6	210	8		360	8	200	4	180	14	170	12	200	8	150	10
1000	210	11	190	9	Mérés	250	10	260	4	190	12	250	6	200	12		
1500	240	16	190	9		250	10	260	4	190	12	250	11	200	12		
2000	240	16	190	12	nem	230	14	250	6	190	12	250	11	200	12		
3000	260	19	210	14		240	13	260	22	210	10	230	13				
4000	250	14	230	13	volt	240	13	280	10	210	20	240	16				
5000	240	12	220	14		240	13	240	10	200	18	240	16				
7000	240	21	230	20		240	19	250	16	220	20	240	24				
9000	250	47	210	26		240	32	260	33	230	41	240	31				
10000	270	15	230	35		240	32	260	21	260	41	240	38				
12000	250	37	250	22		240	29	270	15	250	23	240	38				
14000	300	15	250	22		260	17			280	20	270	17				
16000	320	14	290	15		40	10			310	20	290	14				
18000						270	12										
20000						10	20										

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 83. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán, valamint a Földközi-tenger vidékéről származó enyhe és a Szovjetúnió északi vidékéről származó hideg légtömegek egymásra hatása következtében szárazföldünk időjárása erősen felhős, csapadékos. Nyugat-Európában 10,15, Dél-Európában 15-20 fokos legmagasabb nappali hőmérsékletet mértek, ezzel szemben Észak-Európában és a Szovjetúnió európai területének nagy részén +2, -2 fok közötti maximum-hőmérsékletek alakultak ki.

Hazánkban tegnap erősen felhős, borult volt az ég és sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége általában 1, 5, északnyugaton és északkeleten 10, 15 mm között volt. Csenger és Tiszabecs 19 mm-t jelentett. A hőmérséklet tegnap napközben általában 5, 10 fokig, a déli és keleti határszélen 10 fok fölé emelkedett, ma hajnalra túlnyomórészt 1, 5 fokig süllyedt. Ma reggel még többfelé esett az eső, de délelőtt már egy-két helyen felszakadozott a felhőzet.

Ma Budapesten 12 órakor a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, néhány helyen futó esővel, a magasabb fekvésű helyeken hózáporral.
Időnként élénk északi szél.
Az éjszakai lehűlés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet -1, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 6, 11 fok között.

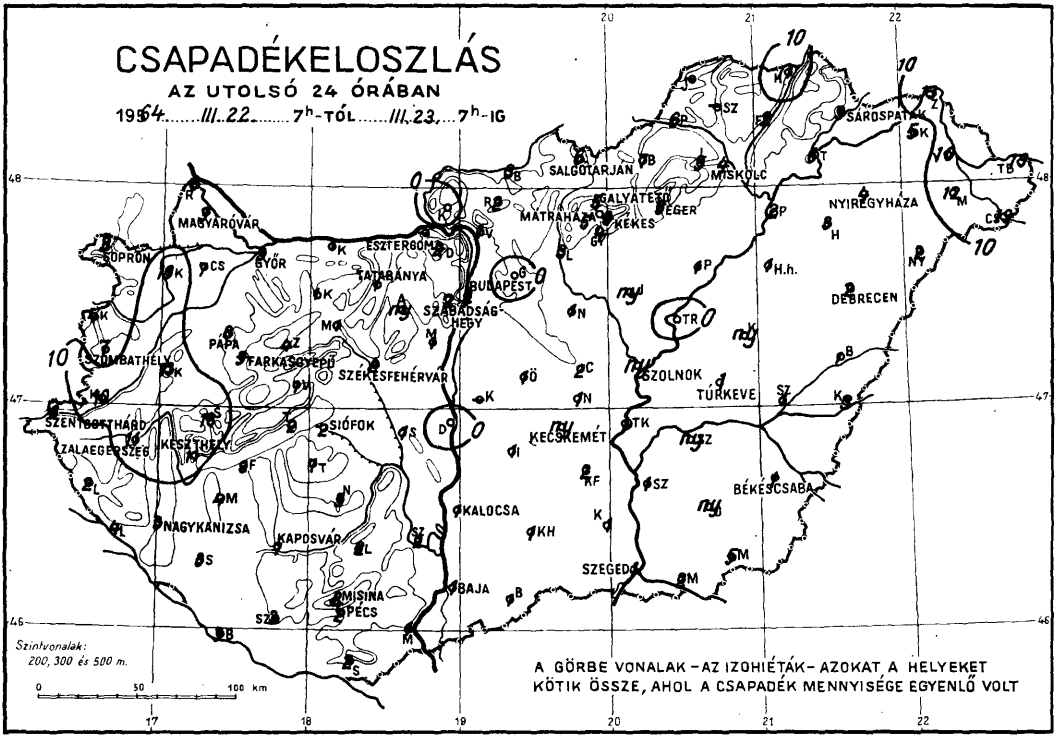
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

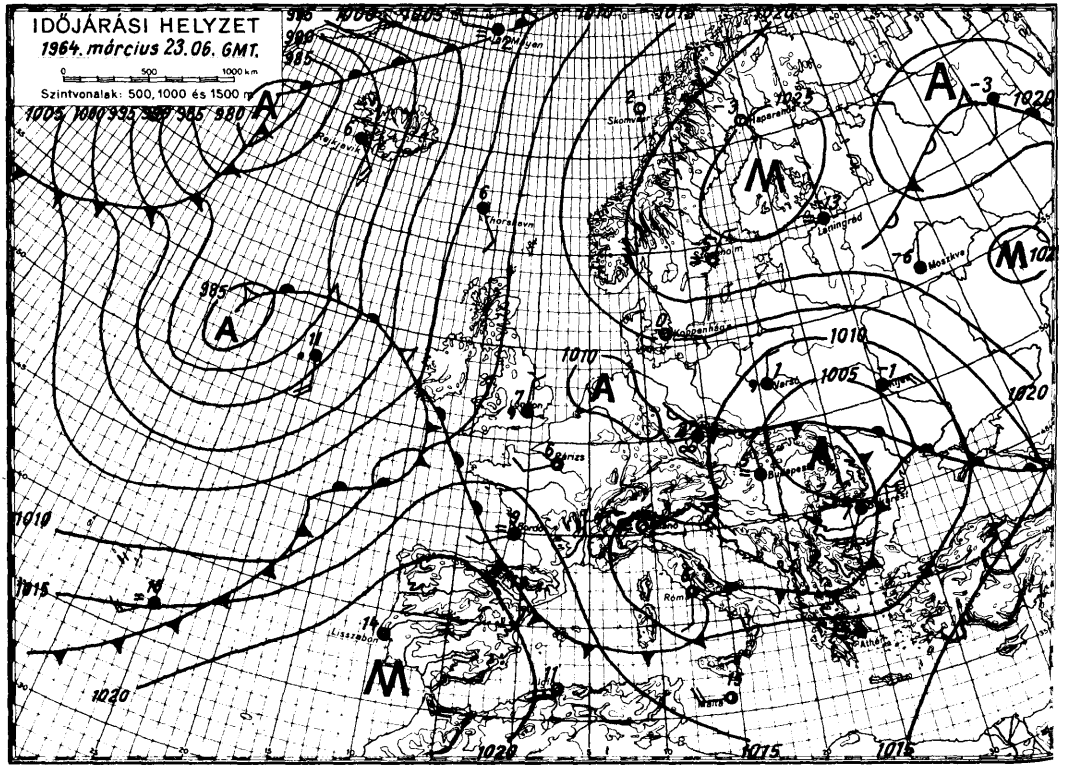
1964. III. 22. : 5,5 C°, -1,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	23,3 C° (1938)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 7,0 C° (1889)

64.0220.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 22. 7h-TÓL III. 23. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 23.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Rejkjavik
Skomvár
Laningrád
Moszkva
Koppenhága
Rárizs
Lisszabon
Róma
Athén
Malta

1964. március hó,
23. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	3		7	3	1	0	Rajka	8	
822 Győr	3		7	4	2	0	Kapuvár	13	folt
825 Pápa	8		6	5	4	0	Csorna	7	
805 Sopron	9	folt	6	3	-1	0	Komárom	1	
812 Szombathely	7	folt	6	1	-1	0	Káld	13	folt
910 Szentgotthárd	6		9	0	-2	0	Kőszeg	4	folt
915 Zalaegerszeg	11	folt	6	1	0		Körmend	10	folt
Lenti	2		9	2	-2		Letenye	4	folt
925 Nagykanizsa	3		8	4	4		Sümeg	18	
920 Keszthely	11		7	5		0	Zirc	4	folt
Tihany	2	folt	7	5	4		Kisbér	1	
935 Siófok	2		6	3	2	0	Mór	1	
942 Pécs	2		9	5	4		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	8	folt		3	1	0	Dobogókő	2	26
Siklós	2		10	6	5		Fonyód	3	
827 Farkasgyepű (400 m)	3	folt		1	1		Tab	7	folt
Veszprém	1	3	5	2			Sárbogárd	1	
833 Tatabánya	1		7	4	3		Lengyel	2	
828 Esztergom							Nagykónyi	3	
840 Budapest OMI	2		8	4	3	0	Marcali	4	folt
841 Szabadsághegy (474 m)	2	folt	6	2	-0	0	Somogyszob	3	
Martonvásár	1		7	4	-0		Kaposvár	7	
835 Székesfehérvár	2		7	5	5		Barcs	3	
Dunaújváros	•		8	4	4		Szigetvár	3	
Szekszárd	2		9	5	5		Bácsalmás	1	
Mohács	1		10	6			Kiskunhalas	1	
960 Baja	1		10	6	5	1	Izsák	1	
955 Kalocsa	1		7	5	5		Kunsztmiklós		
Cegléd	2		9	5			Örkény	1	
860 Szolnok	ny		9	4	2	0	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	ny		8	5	5	0	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	2		9	5	4		Tiszakécske	1	
982 Szeged	1		10	5	5	0	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	5		11	6	5		Kistelek	1	
Orosháza	ny		10	5	5		Makó	2	
990 Békéscsaba	1		10	5	5	0	Szentes	1	
875 Túrkeve	1		10	4	2	0	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	1		11	5	5		Szeghalom	1	
880 Debrecen	2		11	4	4	0	Körösszakál	3	
892 Nyíregyháza	4		9	3	2	0	Tiszaroff	•	
Kisvárda	5			5	5	0	Poroszló	1	folt
Mátészalka	12	folt	11	2			Karcag	ny	
Tiszabecs	19		10	1			Hortobágy	1	
Vác	1		8	4			Polgár	2	
Gödöllő	•		7	3			Hajdúdorog	3	
Lőrinci	3		8	3	2		Nyírlugos	2	folt
Gyöngyös	4		7	5			Csenger	19	folt
Balassagyarmat	3		3	0			Vásárosnamény	10	
755 Salgótarján	6		6	3	3		Záhony	13	
Galyatető (932 m)	5	31	1	5			Királyrét	•	folt
851 Kékestető (1000 m)	9	26	6	0		1	Romhány	2	folt
Mátraháza (672 m)	5	11	7	2			Borsodnádasd	7	folt
865 Eger	3		7	4	3	0	Jósvafő		
Putnok	6		5	0			Szendrőlád		
Lillafüred	3	folt	4	1			Hidasnémeti	11	6
772 Miskolc	4	folt	4	1	1	0	Tokaj	6	
Fügöd	2	folt	7	3					
778 Sárospatak	9	3	6	4	2	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. III. 22. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	38		
850	1362	4	4
700	2914	− 3	− 4
500	5490	−20	−25
400	7090	−34	−39
300	9040	−50	−54
200	11680	−51	
150	13540	−51	
100	16170	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	988	4	4
1	846	4	4
2	753	− 3	− 3
3	710	− 2	− 3
4	500	−20	−25
5 *	296	−50	−55
6	279	−48	
7	264	−51	
8	250	−50	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964. III. 22. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	28		
850	1350	3	2
700	2895	− 6	− 7
500	5440	−24	−25
400	7020	−38	−40
300	8940	−48	−51
200	11620	−48	
150	15320	−48	
100	16160	−48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	7	0
1	926	2	1
2	892	1	0
3	874	4	3
4	813	0	− 2
5	780	− 1	− 2
6	753	− 4	− 5
7	743	− 3	− 4
8	500	−24	−25
9	400	−38	−40
10 *	338	−48	−50
11	250	−47	−51
12	150	−48	
13	132	−54	
14	100	−48	
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,2 km

Budapest

1964. III. 22. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850			
700			
500		Mérés	
400			
300		nem	
200			
150		volt	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1			
2			
3		Mérés	
4			
5		nem	
6			
7		volt	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. III. 22. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	29		
850	1347	1	0
700	2880	− 7	− 8
500	5420	−26	−26
400	6990	−38	−40
300	8910	−52	−55
200	11560	−49	
150	13450	−50	
100	16060	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	6	5
1	920	3	2
2	880	3	2
3	750	− 6	− 6
4	706	− 7	− 7
5	600	−15	−16
6 *	306	−53	−54
7	250	−49	−52
8	170	−48	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok m/s
Talaj	360	2	290	5			360	2	180	2	320	4	270	2	320	7	
500 m	290	1	280	3			350	5	250	2	240	3	290	7	350	5	
1000	240	5	230	6			350	5	220	5	240	6	290	7	330	5	
1500	230	7	220	8	Mérés		350	5	220	10	240	6	290	7			
2000	210	7	220	7			10	6	220	10	220	12	290	7			
3000	210	10	220	7	nem		40	5	230	19	230	10	260	8			
4000	220	12	200	7			360	6	210	14	210	18	260	8			
5000	220	12	170	6	volt		10	1	220	27	200	24	260	8			
7000	210	10	160	5			30	2	220	27	190	39	260	8			
9000	220	17	200	19			220	6	210	40	200	22	240	9			
10000	200	25	200	17			260	6	220	40	200	22	230	5			
12000	220	17	220	11			220	7	220	31	240	11	230	5			
14000	260	16	260	13			270	7	270	16	240	11	240	4			
16000	300	32	290	12			310	9	270	16	350	11	300	9			
18000	360	32	340	8					290	15	350	9					
20000	360	41	340	15					290	15	350	9					

OFFSET-BYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 84. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött gyenge magasnyomású gerinc foglal helyet. A kelet-európai ciklon hidegebb levegőt sodor a Kárpát-medencébe és annak keleti felén több helyen esik, illetve havazik. Nagybritannia és Nyugat-Európa fölé egy újabb ciklon szállit újra melegebb levegőt.

Hazánkban tegnap az ország keleti felén borult volt az idő sokfelé esővel, az ország nyugati felén viszont változó mennyiségű felhőzet volt csak az égbolton és csak egy-két helyen hullott kevés eső. Borsod-, Hajdu- és Szabolcs megyében a csapadék mennyisége általában 5 és 20mm között váltakozott, sőt Lillafüredről 21, Fügödről 22, Szendrőládról pedig 23 mm -t jelentettek. Az elmúlt éjszaka folyamán az eső többnyire havazásba ment át. A hőmérséklet napközben a Szeged-Balassagyarmat vonaltól nyugatra 10, 14, e vonaltól keletre azonban csak 4, 9 fokig emelkedett. Ma hajnalban +5, -1 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt keleten borult volt az idő többfelé esővel, havasesővel, havazással, nyugaton kevesebb volt a felhőzet és csak egy-két helyen hullott záporeső.

Ma Budapesten 12 órakor a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm , alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, már kevesebb esővel, havasesővel.
Helyenként élénk szél.
Az éjszakai lehűlés kissé fokozódik.
Néhány helyen hajnali fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet
-2, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap
+5, +10 fok között.

Verseghy

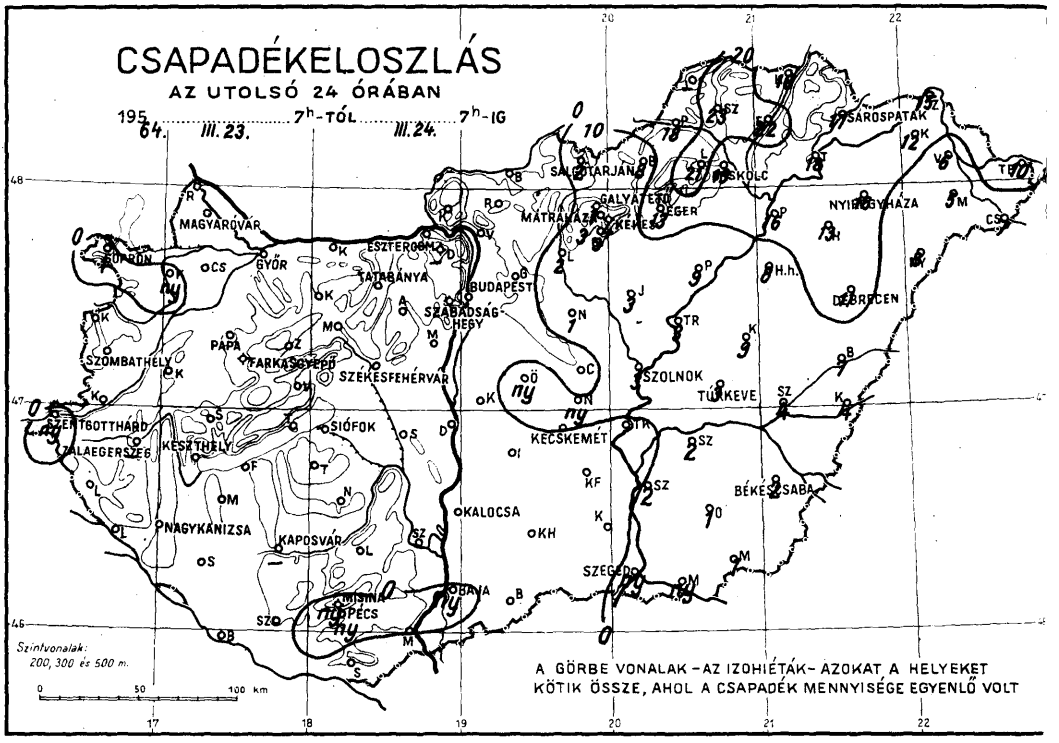
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

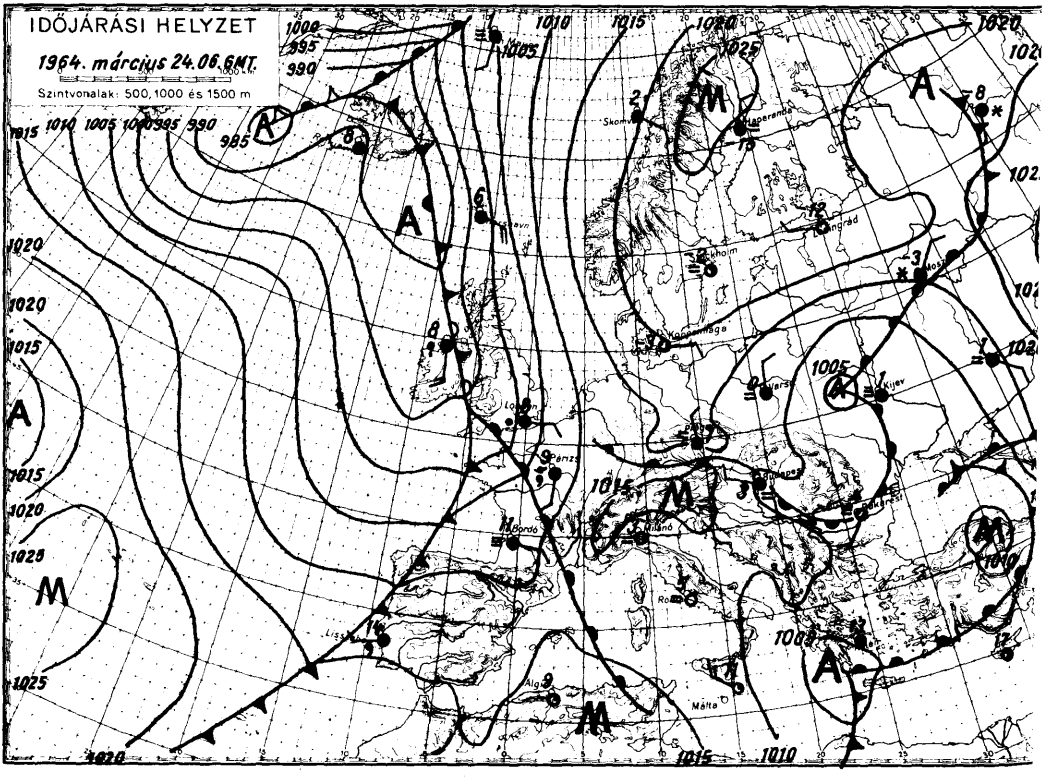
1964.III.23.: + 7,4 C°, + 0,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 23,0 C° (1913)
legalacsonyabb hőmérséklet - 9,3 C° (1883)

64.0223.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 23. 7h-TÓL III. 24. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIRGYHÁZA
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 24.06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomer
Haparanda
Stockholm
Koppenhaga
Kijev
Párizs
Bordó
Milánó
Rom
Málta
Algír

1964. március ... hó,
24. nap kedd .....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	•		10	1	– 3	2
822 Győr	•		10	1	– 2	2
825 Pápa	•		10	2	0	2
805 Sopron	1		12	2	1	1
812 Szombathely	•		11	2	0	4
910 Szentgotthárd	ny		14	3	2	5
915 Zalaegerszeg						
Lenti	•		13	3	– 3	
925 Nagykanizsa	•		14	4	3	
920 Keszthely	•		12	5		7
Tihany	•		11	4	4	
935 Siófok	•		7	3	1	6
942 Pécs	ny		12	4	3	
941 Misinatető (534 m)	ny	folt	8	2	– 0	4
Siklós	•		14	5	4	
827 Farkasgyepű (400 m)		folt		0	– 0	
Veszprém	•		9	3	2	
833 Tatabánya	•		12	1	– 1	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	•		12	3	2	8
841 Szabadsághegy (474 m)	•	folt	8	–1	– 2	6
Martonvásár	•	folt	7	1	1	
835 Székesfehérvár	•		12	3	2	
Dunaújváros	•		10	2	1	
Szekszárd	•		12	6	2	
Mohács	•		13	4		
960 Baja	ny		12	4	3	9
955 Kalocsa	•		12	3	1	
Cegléd	•		9	2		
860 Szolnok	3		7	2	0	0
970 Kecskemét	•		10	2	1	1
Kiskunfélegyháza	•		11	2	0	
982 Szeged	ny		11	2	0	3
Mezőhegyes	1		9	3	3	
Orosháza	1		8	2	2	
990 Békéscsaba	2		8	2	2	0
875 Túrkeve	3		7	1	– 1	0
Berettyóújfalu	7		7	1	1	
880 Debrecen	12	lepel	6	0	– 1	0
892 Nyíregyháza	16		5	0	0	0
Kisvárda	12	2	4	0	– 0	0
Mátészalka	5	folt	7	0		
Tiszabecs	10	2	4	0		
Vác	•		13	2		
Gödöllő	•		11	1		
Lőrinci	2		12	4	3	
Gyöngyös	3		8	3		
Balassagyarmat	•		8	–1		
755 Salgótarján	2		8	1	1	
Galyatető (932 m)	1	29	2	–2		
851 Kékestető (1000 m)	4	25	2	–2		0
Mátraháza (672 m)	3		4	0		
865 Eger	13		7	0	0	0
Putnok	18		6	0		
Lillafüred	21	folt	3	0		
772 Miskolc	19	folt	6	0	0	0
Fügöd	22	5	7	0		
778 Sárospatak	17	1	6	0	– 0	0

24 órai csapadék mm		Hó cm
Rajka	•	
Kapuvár	ny	folt
Csorna	•	
Komárom	•	folt
Káld	•	
Kőszeg	•	
Körmend	•	
Letenye	•	
Sümeg	•	
Zirc	•	folt
Kisbér	•	
Mór	•	
Alcsút	•	
Dobogókő		
Fonyód	•	
Tab	•	folt
Sárbogárd	•	
Lengyel	•	
Nagykónyi	•	
Marcali	•	
Somogyszob	•	
Kaposvár		
Baros	•	
Szigetvár	•	
Bácsalmás	•	
Kiskunhalas	•	
Izsák	•	
Kunsztmiklós	•	
Örkény	ny	
Nagykáta	1	
Jászapáti	3	
Tiszakécske	•	
Nagykőrös	ny	
Kistelek	•	
Makó	ny	
Szentes	2	
Szarvas	2	
Szeghalom	4	
Körösszakál	4	
Tiszaroff	3	
Poroszló	9	lepel
Karcag	4	
Hortobágy	8	
Polgár	16	lepel
Hajdúdorog	13	
Nyírlugos	8	
Csenger	7	lepel
Vásárosnamény	6	
Záhony	15	3
Királyrét	•	folt
Romhány	•	
Borsodnádasd	8	
Jósvafő		
Szendrőlád	23	1
Hidasmémeti	18	
Tokaj	18	lepel

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.III.23.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	35		
850	1351	1	0
700	2885	- 9	-10
500	5410	-27	-30
400	6980	-40	-43
300	8880	-53	-56
200	11540	-48	
150	13430	-49	
100	16060	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	5	4
1	962	4	2
2	944	4	3
3	888	2	1
4	858	2	1
5	500	-26	-29
6	400	-40	-43
7 *	306	-53	-56
8	256	-49	-52
9	250	-49	-53
10	224	-48	
11	154	-48	
12	122	-53	
13	100	-53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,8 km

Budapest — 1964.III.23.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	44		
850	1373	- 1	- 2
700	2911	- 8	-11
500	5440	-25	-27
400	7020	-38	-41
300	8940	-52	-54
200	11590	-48	
150	13480	-50	
100	16120	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	11	7
1	857	- 1	- 2
2	800	- 1	- 5
3	500	-25	-27
4	400	-38	-41
5 *	293	-53	-55
6	250	-50	-52
7	231	-49	
8	219	-47	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest — 1964.III.23.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	50		
850	1364	- 1	- 3
700	2892	- 9	-11
500	5410	-26	-28
400	6990	-39	-40
300	8900	-54	-55
200	11520	-50	
150	13390	-52	
100	16000	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	8	4
1	928	2	0
2	900	2	0
3	822	- 3	-4
4	778	- 4	5
5	500	-26	-28
6	400	-39	-40
7 *	280	-58	-59
8	258	-52	-53
9	250	-52	-53
10	218	-50	
11	178	-50	
12	100	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest — 1964.III.23.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	62		
850	1380	1	- 2
700	2912	- 8	-16
500	5440	-25	-27
400	7020	-38	-40
300	8940	-51	-53
200	11590	-48	
150	13480	-48	
100	16130	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	4	2
1	966	4	1
2	946	5	2
3	922	3	0
4	903	4	1
5	884	3	- 1
6	864	3	- 1
7	766	- 5	- 8
8	735	- 5	-11
9	690	- 8	-18
10	600	-15	-18
11	500	-25	-27
12	400	-38	-40
13 *	280	-54	-56
14	250	-50	-52
15	238	-48	
16	136	-48	
17	120	-53	

* Tropopauza 9,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.23.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	7	340	6	340	10	340	7	270	7	320	5	340	5	320	5	320	7
500 m	20	6	330	8	340	12	330	8	320	7	310	7	330	10	330	10	330	12
1000	20	6	330	12	340	12	330	8	340	9	330	12	330	11	330	15	330	12
1500	340		330	12	340	7	330	6	340	9	330	12	330	11				
2000	340	10	330	12	350	12	340	15	340	9	330	12	330	11				
3000	350	9	320	12	340	9	340	9	340	9	330	12	330	11				
4000	350	9	310	8	330	9	310	6	330	11	330	12	330	11				
5000	340	6	330	2	10	6	350	3	330	7	320	13	350	4				
7000	310	10	330	2	60	7	360	8	330	7	320	7	50	4				
9000	340	7	90	11	100	16	70	11	300	9	70	5	70	5				
10000	340	2	280	2	330	5	50	3	210	5	260	6	330	4				
12000	250	5	280	2	300	8	320	8	270	6	310	12	320	7				
14000	270	8	290	6	300	8	320	8	270	6	310	6	320	7				
16000	330	4	290	6	340	8	310	11			310	10						
18000					340	8												
20000					340	10												

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 85. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása ciklonok következtében általában felhős, sokfelé csapadékos. Dél-Európa kivételével a hőmérsékleti értékek az évszakhoz képest még mindig alacsonyak.

Hazánkban tegnap az ország keleti felében erősen felhős idő volt és sokfelé esett az eső, havaseső, hó. A csapadék mennyisége helyenként elérte a 3, 7 mm-t. Itt napközben a hőmérséklet 3-7 fokig emelkedett. Az ország nyugati felében 3, 10 órán keresztül sütött a nap és csak néhány helyről jelentettek kisebb esőket. Ezeken a területeken 7-12 fokos maximumok alakultak ki. Ma hajnalban -1, +3 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte felhős, párás az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős idő, elsősorban a Dunántúlon esőkkel. Mérsékelt, időnként élénk déli, délnyugati szél. Az éjszakai lehűlés mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0,5, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 8-13 fok között.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964.III.24. : +5,5 C°, -2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

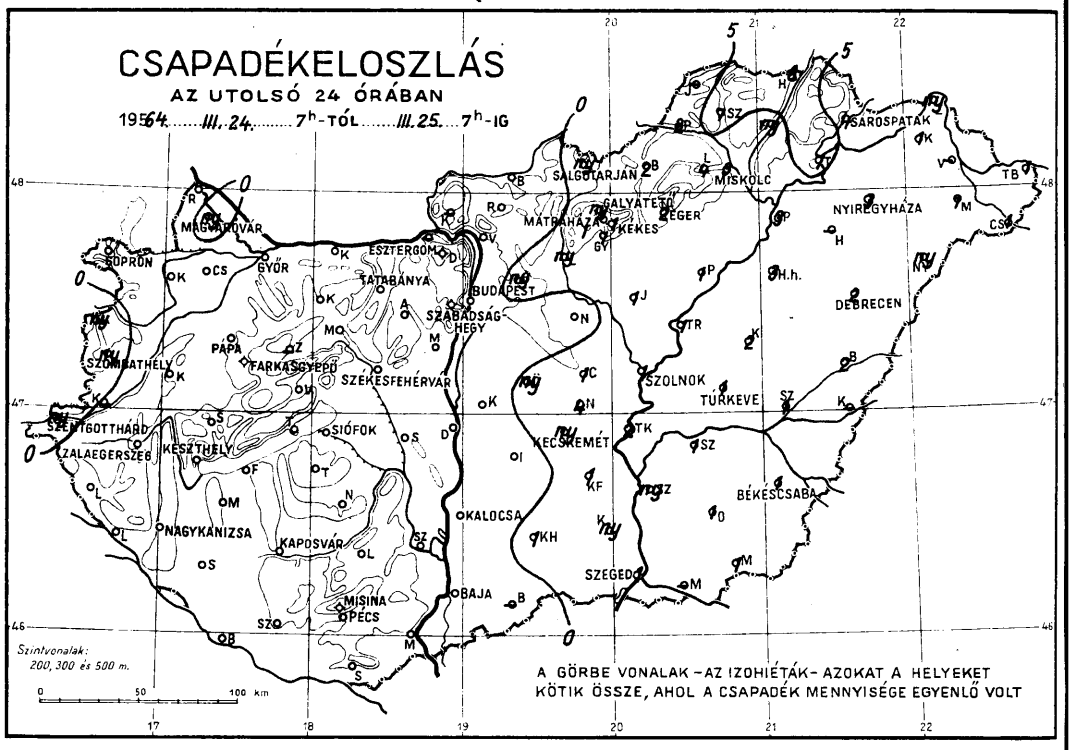
legmagasabb hőmérséklet	27,7 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-11,0 C° (1883)

64.0227.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

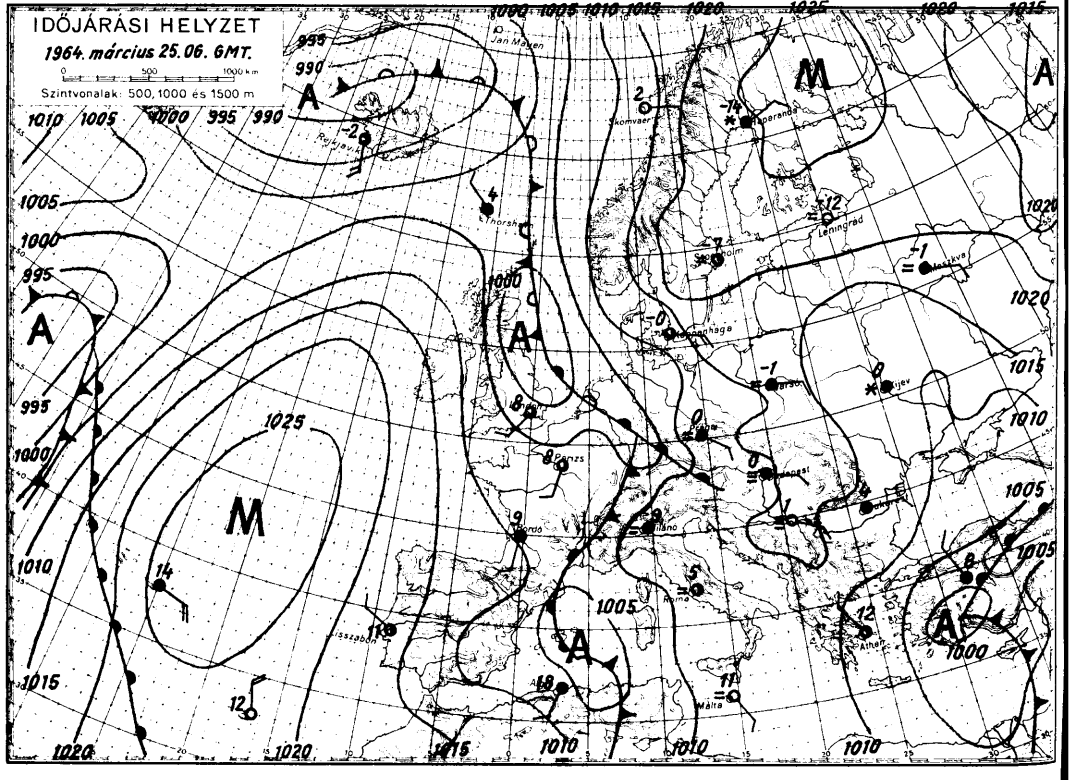
1964. III. 24. 7h-TÓL III. 25. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. március 25. 06. GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. március hó,
25. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		10	- 2	- 6	5	Rajka	.	
822 Győr	.		8	- 1	- 5	4	Kapuvár	.	folt
825 Pápa	.		9	0	- 1	6	Csorna	.	
805 Sopron	.		11	0	- 2	3	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		12	- 1	- 5	6	Káld	.	folt
910 Szentgotthárd	ny		12	0	- 1	6	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	.		11	1	- 1		Körmend		
Lenti	.		12	0	- 7		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		12	0	- 1		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		11	2		10	Zirc		
Tihany	.		10	1	- 2		Kisbér	.	
935 Siófok	.		6	- 0	- 4	9	Mór	.	
942 Pécs	.		11	0	- 3		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.			2	- 1	8	Dobogókő	.	
Siklós	.		13	0	- 3		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	folt	8	- 0	- 5		Tab	.	
Veszprém	.	3	9	0	- 3		Sárbogárd		
833 Tatabánya	.		8	- 1	- 3		Lengyel	.	
828 Esztergom							Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	.		9	- 0	- 1	1	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.	folt	5	- 1	- 4	0	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		8	5	- 4		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		9	- 2	- 6		Barcs	.	
Dunaújváros	.		8	1	- 2		Szigetvár	.	
Szekszárd	.		9	2	- 3		Bácsalmás		
Mohács	.		11	- 1			Kiskunhalas	1	
960 Baja	.		9	- 1	- 3	4	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		9	- 2	- 4		Kunsztmiklós	.	
Cegléd	1		7	2			Örkény	ny	
860 Szolnok	1		5	2	- 1	0	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	ny		6	- 0	- 4	0	Jászapáti	1	
Kiskunfélegyháza	1		6	3	1		Tiszakécske	2	
982 Szeged	1		7	- 0	- 1	1	Nagykőrös	4	
Mezőhegyes	1		6	3	0		Kistelek	ny	
Orosháza	1		6	2			Makó		
990 Békéscsaba	1		6	2	1	0	Szentes	ny	
875 Túrkeve	1		5	2	- 2	0	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	2		5	2	2		Szeghalom	1	
880 Debrecen	2		4	1	0	0	Kőrösszakál		
892 Nyíregyháza	3		3	1	0	0	Tiszaroff	1	
Kisvárda	1	folt	4	0	0	1	Poroszló	1	folt
Mátészalka	1		4	- 0			Karcag	2	
Tiszabecs	1		4	0			Hortobágy	3	
Vác	.		10	- 1			Polgár	3	
Gödöllő	ny		7	- 1			Hajdúdorog		
Lőrinci	ny		7	1	- 2		Nyírlugos	ny	
Gyöngyös	1		6	2			Csenger	1	folt
Balassagyarmat	.		7	1			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	ny		7	2	2		Záhony	ny	folt
Galyatető (932 m)	ny	28	2	- 2			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	1	25	0	- 3		0	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	1	8	1	- 2			Borsodnádasd	2	
865 Eger	2		7	2	1	0	Jósvafő		
Putnok	2		5	0			Szendrőlád	7	
Lillafüred	4		4	0			Hidasnémeti	6	
772 Miskolc	3	folt	5	1	1	0	Tokaj	7	
Fügöd	ny		5	1					
778 Sárospatak	4	folt	4	1	- 0	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.III.24.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	72		
850	1378	+ 1	+ 3
700	2904	+ 9	+ 9
500	5440	+23	+25
400	7040	+32	+34
300	9000	+47	+49
200	11640	+48	
150	13540	+49	
100	16210	+48	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	942	3	1
1	946	2	+ 1
2	906	+ 1	+ 4
3	886	1	+ 2
4	700	+ 9	+ 9
5	642	+13	+22
6	600	+15	+21
7	500	+23	+25
8	300	+47	+49
9	250	+53	+55
10	234	+55	+58
11	198	+48	
12	100	+48	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.III.24.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	90		
850	1404	- 1	+ 1
700	2927	-10	-11
500	5450	-25	-26
400	7030	-37	-39
300	8970	-49	-51
200	11620	-49	
150	13500	-52	
100	16120	-55	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	8	3
1	878	+ 2	- 3
2	857	+ 1	- 1
3	400	+37	-39
4	288	+50	-53
5	250	+51	
6	240	+51	
7	200	+49	
8	171	+49	
9	153	+52	
10	141	+51	
11	122	+53	
12	105	+53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest 1964 III.24.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	96		
850	1407	- 2	- 4
700	2932	-10	-12
500	5460	-25	-27
400	7040	-38	-40
300	8970	-49	-51
200	11570	-51	
150	13440	-52	
100	16020	-56	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	8	4
1	860	- 3	- 4
2	832	- 1	- 4
3	658	-13	-15
4	630	-13	-16
5	500	-25	-27
6	400	-38	-40
7	312	-50	-52
8	300	-49	-51
9	262	-57	-59
10	250	-55	
11	228	-52	
12	213	-54	
13	200	-51	
14	150	-52	
15	130	-56	
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest 1964.III.24.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	106		
850	1411	- 1	- 4
700	2932	- 8	-14
500	5450	-25	-30
400	7030	-38	-43
300	8940	-52	-56
200	11550	-53	
150	13400	-53	
100	15980	-58	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	996	3	1
1	975	4	2
2	886	- 1	- 3
3	844	- 2	- 4
4	744	- 8	-12
5	700	- 8	-14
6	600	-17	-23
7	500	-25	-30
8	332	-49	-54
9	272	-54	-58
10	250	-54	-58
11	228	-53	
12	185	-53	
13	158	-53	
14	120	-57	
15	105	-57	
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.24.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h					
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	9	360	7	270	7	360	3	320	7	90	2	140	1				
500 m	350	8	320	5	340	5	220	3	340	10	340	7	210	2				
1000	360	9	360	6	340	5	220	3	340	10	350	7	20	2				
1500	350	12	350	6	340	5	310	5	330	12	350	7	350	7				
2000	350	19	350	10	340	9	290	6	340	10	350	7	340	6				
3000	10	5	10	9	360	6	310	9	330	12	350	7	340	6				
4000	340	11	350	9	360	9	320	8	330	6	340	8	320	9				
5000	340	11	350	9	360	8	270	6	40	3	340	8	360	8				
7000	20	8	10	13	10	7	270	6	40	3	340	8	360	8				
9000	60	12	40	11	340	7	350	15			20	11	360	8				
10000	350	7	10	9	330	14	350	15			20	11	330	13				
12000	330	12	330	9	330	14	310	18			350	8	340	18				
14000	310	15	320	13	310	15	320	22			330	11	320	18				
16000	350	11	270	7	340	23	320	20			300	12	320	9				
18000	320	8	320	12	330	14					330	8	310	10				
20000	340	10	350	13	330	14					310	11	310	10				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 86. szám + B u d a p e s t + 1964. március 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi részén több, mint egy hét óta fennálló magasnyomású légköri képződménynek továbbra is jelentős hideg levegő tartaléka van. Ezzel szemben Dél-Európa térségéből egyre északabbra helyeződnek a meleg légtömegek. Közép-Európa légterében jelenleg nyugati magassági széllel lehűlési folyamat kezdődött, ami ismét felhősebb, sokfelé csapadékos időt okoz.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az ég: az az ország délnyugati felében 4, 8, északkeleten csak 1, 3 órán át sütött a nap, sőt az Északi-hegyvidéken helyenként egyáltalán nem volt napsütés. Részben a dél felől érkező enyhe levegő hatására, részben a bőséges napsütés következtében a legmagasabb hőmérséklet napközben a délnyugati határmegyékben 15, 18, máshol csak 10, 15 fok volt, sőt a kevés napsütés miatt az északkeleti határmegyékben csak 5, 9 fokot ért el; ma hajnalra 0, +5 fokig hűlt le a levegő. Az elmúlt 24 óra folyamán csupán az északkeleti megyékben hullott jelentéktelen eső. A hó mindenütt elolvadt, csupán magasabb hegyeinken található sportolásra már nem alkalmas összefüggő hóréteg. Ma délelőtt országszerte megnövekedett a felhőzet, de 11 óráig eső még sehol sem hullott, a hőmérséklet az emlitett időpontig általában 5, 10 fokig emelkedett, de Békéscsaba, Zalaegerszeg és Nagykanizsa vidékén elérte a 13, 16 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Túlnyomóan borult idő, többfelé esővel. Mérsékelt szél. A nappali felmelegedés kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3, 7, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap általában 6, 10 fok között, délkeleten helyenként 10 fok felett.

Tóth Pál

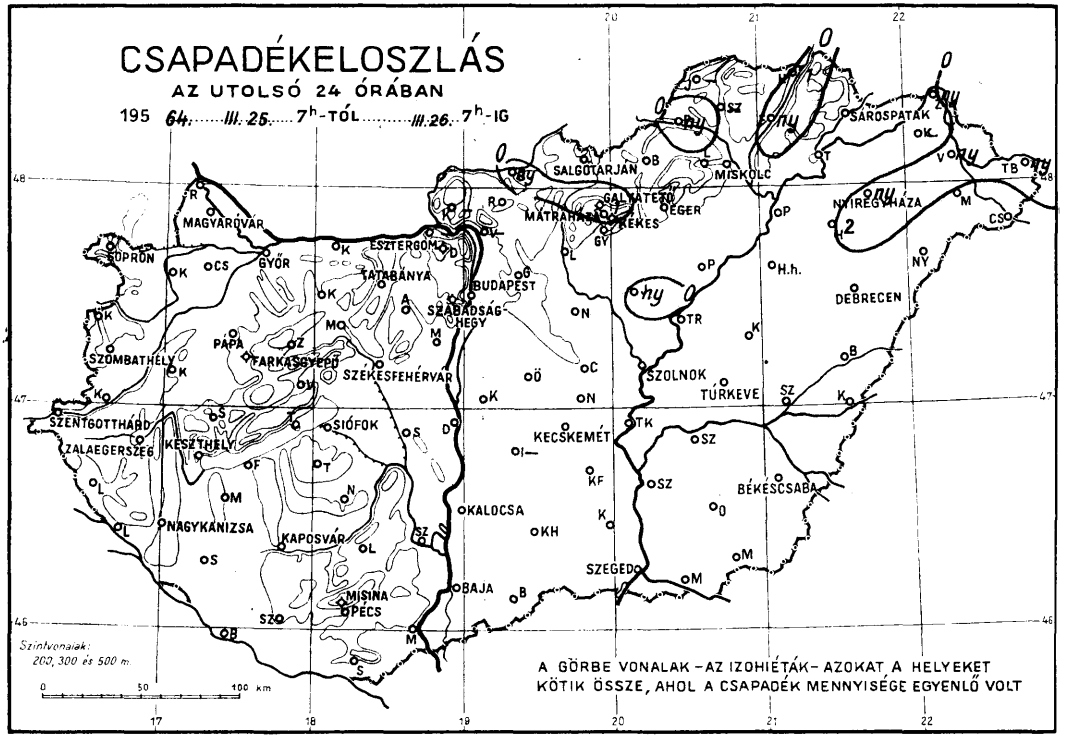
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

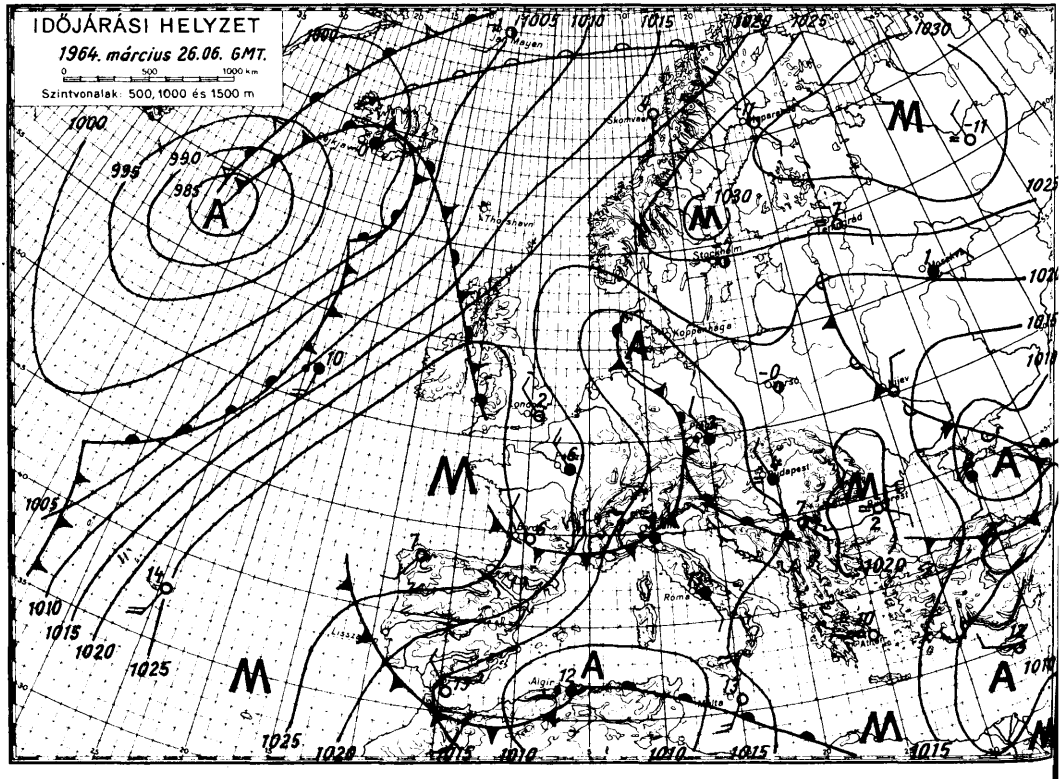
1964. III. 25.: 5,3 C°, -2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	25,4 C° (1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	-11,0 C° (1883)

64.0228.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 25. 7h-TÓL III. 26. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 26.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
Koppenhága
Budapest
Roma
Algir
Malta
Lisszabon

1964. március hó, 26 nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		11	3	– 0	1	Rajka	•	
822 Győr	•		10	3	0	2	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		13	4	2	3	Csorna	•	
805 Sopron	•		10	1	– 1	1	Komárom	•	
812 Szombathely	•		14	2	0	7	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		15	2	1	6	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		15	2	2		Körmend	•	
Lenti	•		17	2	– 4		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		17	3	1		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		14	6		8	Ziro	•	
Tihany	•		10	4	2		Kisbér	•	
935 Siófok	•		13	2	1	3	Mór	•	
942 Pécs	•		14	2	1		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		12	5	2	7	Dobogókő	•	13
Siklós	•		15	4	1		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		10	2	0		Tab	•	
Veszprém	•		10	1	0		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		10	4	2		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•		11	4	2	2	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•		7	1	– 0	4	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		10	2	0		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		11	3	1		Barcs	•	
Dunaújváros	•		10	3	2		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		14	2	0		Bácsalmás	•	
Mohács	•		15	0			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		13	3	1	3	Izsák		
955 Kalocsa	•		12	2	– 1		Kunsztmiklós	•	
Ceglód	•		10	1			Örkény	•	
860 Szolnok	•		10	2	– 1	1	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•		10	2	0	3	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	•		11	3	1		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•			4	2	7	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		11	3	2		Kistelek	•	
Orosháza	•		11	2	1		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		10	2	0	6	Szentes	•	1
875 Túrkeve	•		10	3	– 0	3	Szarvas	•	1
Berettyóújfalu	•		10	1	1		Szeghalom	•	
880 Debrecen	•		10	–1	– 3	3	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	ny		5	–1	– 3	1	Tiszaroff	•	
Kisvárda			5				Poroszló	•	
Mátészalka	•		6	–0			Karcag	•	
Tiszabecs	ny		5	–1			Hortobágy	•	
Vác							Polgár	•	
Gödöllő	•		9	2			Hajdúdorog	2	
Lőrinci	•		9	3	2		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		8	4			Csenger	•	folt
Balassagyarmat	ny		6	2			Vásárosnamény	ny	
755 Salgótarján	•		6	4	4		Záhony	ny	folt
Galyatető (932 m)	1	26	1	–2			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•	24	–0	–1		0	Romhány	•	
Mátrahaza (672 m)	•	16	3	1			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		7	4	3	0	Jósvafő		
Putnok	ny		6	2	2		Szendrőlád		
Lillafüred	•		6	1			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	•		7	2	1	1	Tokaj	•	
Fügöd	ny		6	1	1				
778 Sárospatak	•	folt		3	0	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964. III. 25. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	112		
850	1414	− 1	− 5
700	2937	− 8	−23
500	5480	−21	−38
400	7080	−33	−47
300	9040	−48	−58
200	11630	−54	
150	13490	−51	
100	16090	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	0	− 1
1	976	1	1
2	926	1	0
3	900	0	− 3
4	865	0	− 5
5	765	− 6	− 7
6	742	− 6	−14
7	600	−15	−34
8	500	−21	−38
9	300	−48	−58
10	250	−57	−66
11 *	241	−59	−67
12	218	−55	
13	197	−55	
14	187	−53	
15	150	−51	
16			
17			

* Tropopauza

10,5 km

Budapest — 1964. III. 25. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1435	0	− 2
700	2966	− 7	−22
500	5520	−20	−31
400	7130	−32	−41
300	9090	−49	−54
200	11680	−55	
150	13510	−55	
100	16100	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	8	4
1	930	2	1
2	916	1	− 2
3	900	2	0
4	768	− 6	− 7
5	754	− 3	−17
6	625	−12	−28
7	600	−12	−29
8	552	−16	−28
9	531	−16	−29
10	448	−26	−34
11	400	−32	−41
12	300	−49	−55
13	250	−57	−62
14 *	238	−59	−64
15	228	−56	
16	216	−58	
17	198	−55	

* Tropopauza

10,5 km

Budapest — 1964. III. 25. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1429	0	− 2
700	2972	− 6	−30
500	5530	−21	−26
400	7140	−34	−37
300	9080	−50	−54
200	11640	−59	
150	13450	−56	
100	16030	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	9	6
1	900	2	0
2	806	− 3	− 4
3	790	0	− 4
4	700	− 6	−30
5	600	−13	−14
6	500	−21	−26
7	400	−34	−37
8	300	−50	−54
9	250	−59	−62
10 *	234	−62	−65
11	172	−56	
12	104	−56	
13	86	−59	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,7 km

Budapest — 1964. III. 25. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1447	2	0
700	2999	− 3	− 5
500	5570	−20	−23
400	7190	−33	−38
300	9140	−49	−53
200	11700	−59	
150	13510	−56	
100	16070	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	5	4
1	980	4	2
2	965	6	3
3	887	3	1
4	871	4	2
5	840	2	0
6	822	2	1
7	770	− 2	− 5
8	714	− 2	− 5
9	455	−24	−31
10	400	−33	−38
11	300	−49	−53
12	250	−57	−61
13 *	210	−64	−68
14	200	−59	
15	184	−61	
16	158	−56	
17			

* Tropopauza

11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Siófok 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	40	2	320	7	90	7	140	2	180	2	180	7	140	2	140	2	90	2
500 m	240	2	170	3	150	7	160	9	160	4	190	4	170	6	160	10	120	5
1000	310	2	250	4	180	6	210	7	330	2	320	3	250	3	200	8	210	10
1500	290	12	250	4	260	10	210	7	330	10	320	5	250	3	260	6	240	8
2000	290	12	270	11	290	6	290	8	320	12	310	11	310	11	270	6	250	8
3000	300	9	320	8	300	9	290	8	320	7	320	11	310	11	270	11	230	7
4000	300	9	330	21	320	15	320	11	320	7	230	21	310	11	320	14		
5000	320	21	330	25	320	21	320	17	290	14	330	32	320	16	330	19		
7000	330	38	330	30	320	21	300	16	340	16	340	46	330	22				
9000	340	41	320	48	320	43	320	33	340	27	340	36	320	40				
10000	340	41	320	23	320	43	310	44	350	34	320	35	320	34				
12000	320	23	320	23	320	31	310	34	350	34	310	29	310	38				
14000	320	23	310	28	310	11	310	13			330	19	310	23				
16000	320	23	130	3	310	16	310	13			330	19	320	16				
18000	330	17	10	3			330	14					330	13				
20000	330	17	10	3			360	12					330	13				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 87. szám + B u d a p e s t + 1964. március 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európa, továbbá Kelet-Európának a Baltikumon átmenő szélességi körtől északra fekvő vidékein ma hajnalban is 0 fok alatt maradt a hőmérséklet és sok helyen mértek -10, -14 fokot. Európa többi részén enyhe az idő Közép- és Dél-Európában esőkkel.

Hazánkban tegnap változóan felhős időjárás alakult ki és a Dunántúlon, továbbá az északi megyék több helyén esett az eső. A csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el az 1, Sopronban a 2, Rajkán a 3 mm-t. A nap országszerte 2-6 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban az ország északi felében 10, 14, a déliben 14, 19 fokig emelkedett, ma hajnalban 4, 8 fokig süllyedt. Ma délelőtt erősen felhős, általában enyhe, csapadékmentes volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Változó mennyiségű felhőzet, néhány helyen esővel.
Mérsékelt, időnként élénkülő szél.
Enyhe marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-8, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 12-16, az ország déli felében 16-20 fok között.

dr Vardy

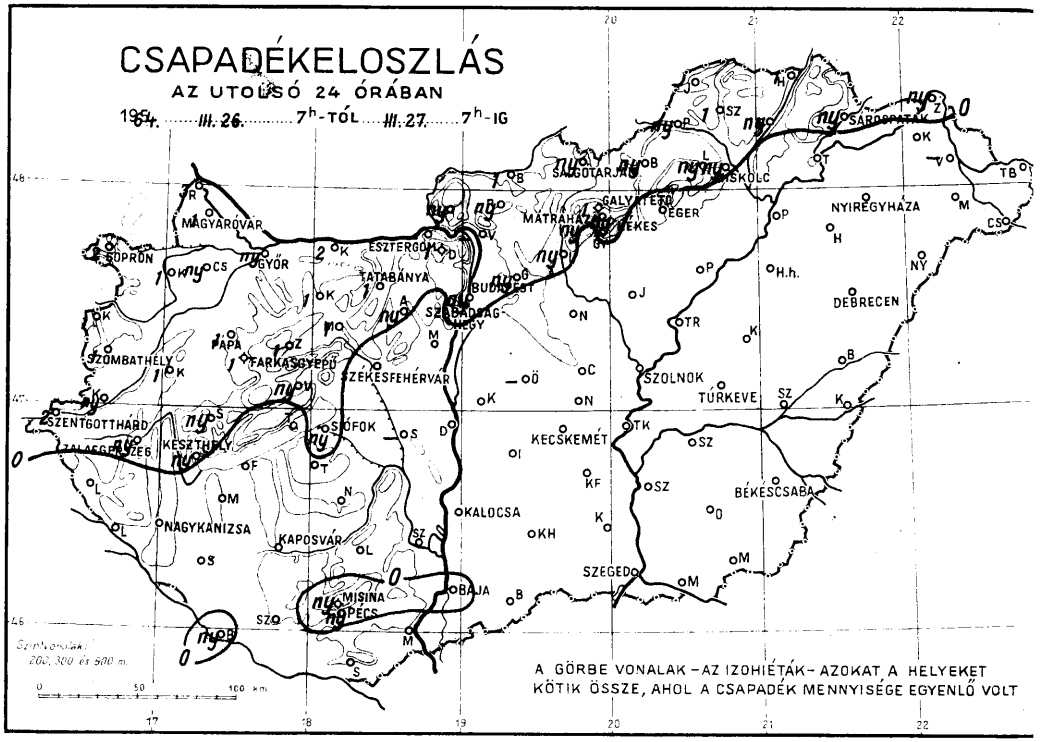
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

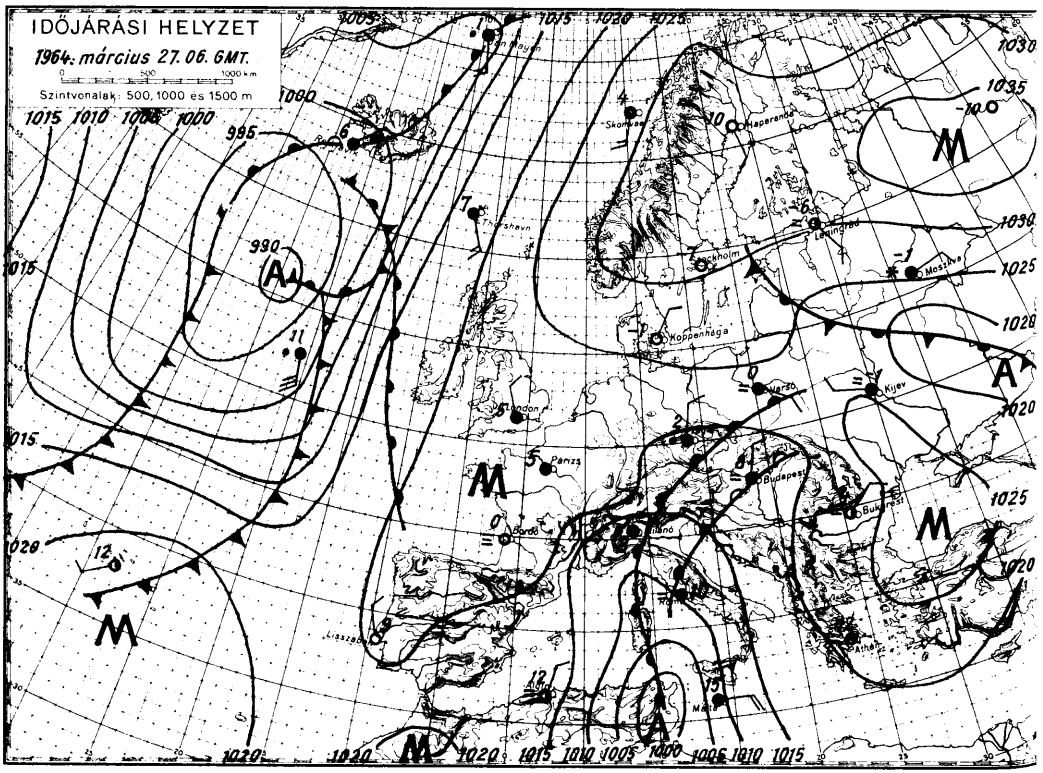
1964, III. 26. : 8,7 C°, +0,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	24,1 C°	(1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 4,6 C°	(1899)

64.0231.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 26. 7h-TÓL III. 27. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
BÉKÉS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 27. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skonvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Bordó
Budapest
Bukarest
Athén
Lisszabon
Malta
Thorshavn
Jan Mayen

1964. május hó,
27. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	1		14	6	3	3	Rajka	3	
822 Győr	ny		15	6	3		Kapuvár	1	
825 Pápa	1		15	8	6	3	Csorna	ny	
805 Sopron	2		10	5	4	2	Komárom	2	
812 Szombathely	1		14	5	4	0	Káld	1	
910 Szentgotthárd	2		15	6	5	1	Kőszeg	1	
915 Zalaegerszeg	ny		17	6	6		Körmend	ny	
Lenti	"		18	2	3		Letenye	"	
925 Nagykanizsa	"		17	7	5		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		18	8		5	Zirc	1	
Tihany	"		13	6	6		Kisbér	1	
935 Siófok	ny		15	3	3	6	Mór	1	
942 Pécs	ny		17	7	4		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	ny		16	10	4	2	Dobogókő	1	folt
Siklós	"		19	6	4		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		16	6	5		Tab	1	
Veszprém	ny		16	7	3		Sárbogárd		
833 Tatabánya	1		13	8	7		Lengyel	"	
828 Esztergom							Nagykónyi	"	
840 Budapest OMI	ny		13	8	7	1	Marcali	"	
841 Szabadsághegy (474 m)	"		10	5	3	2	Somogyszob	"	
Martonvásár	"		13	7	6		Kaposvár	"	
835 Székesfehérvár	"		12	7	7		Barcs	ny	
Dunaújváros	"		15	7	6		Szigetvár	"	
Szekszárd	"		18	7	5		Bácsalmás	"	
Mohács	"		19	4			Kiskunhalas	"	
960 Baja	ny		17	7	5	3	Izsák	"	
955 Kalocsa	"		14	7	4		Kunsztmiklós	"	
Cegléd	"		14	5			Örkény		
860 Szolnok	"		14	6	4	3	Nagykáta	"	
970 Kecskemét	"		14	7	6	3	Jászapáti	"	
Kiskunfélegyháza	"		15	8	6		Tiszakécske	"	
982 Szeged	"		16	8	7	4	Nagykőrös	"	
Mezőhegyes	"		16	8	7		Kistelek	"	
Orosháza	"		15	7	7		Makó	"	
990 Békéscsaba	"		15	7	4	4	Szentes	"	
875 Túrkeve	"		14	7	2	4	Szarvas	"	
Berettyóújfalu	"		15	7	5		Szeghalom	"	
880 Debrecen	"		15	6	3	5	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	"		13	4	3	4	Tiszaroff	"	
Kisvárda	"		11	5	4	2	Poroszló	"	
Mátészalka	"		12	5			Karcag	"	
Tiszabecs	"		9	5			Hortobágy	"	
Vác							Polgár	"	
Gödöllő	ny		12	6			Hajdúdorog	"	
Lőrinci	ny		12	4	3		Nyírlugos	"	
Gyöngyös	"		11	8			Csenger	"	folt
Balassagyarmat	1		10	2			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	ny		11	6	6		Záhony	ny	folt
Galyatető (932 m)	1	17	7	1			Királyrét	ny	
851 Kékestető (1000 m)	ny	17	3	2		2	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	ny	folt	6	2			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	"		11	6	6	3	Jósvafő		
Putnok	ny		11	4	3		Szendrőlád	1	
Lillafüred	ny	folt	9	2			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	ny		11	5	4	3	Tokaj	"	
Fügöd	ny		12	4					
778 Sárospatak	ny		10	6	4	4			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.26.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1449	4	− 1
700	3003	− 4	− 7
500	5580	−20	−24
400	7200	−32	−34
300	9170	−48	−50
200	11740	−62	
150	13550	−56	
100	16120	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	4	2
1	950	5	2
2	920	5	0
3	877	4	− 2
4	850	4	− 1
5	800	2	− 1
6	607	− 9	−12
7	300	−48	−50
8	250	−56	−58
9	231	−60	−62
10	214	−61	−63
11	* 204	−63	−65
12	161	−55	
13	143	−57	
14	120	−55	
15	109	−58	
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964.III.26.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	133		
850	1461	3	− 1
700	3012	− 3	− 6
500	5600	−20	−23
400	7210	−33	−35
300	9170	−49	−51
200	11730	−62	
150	13550	−54	
100	16110	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	11	6
1	930	4	0
2	912	7	− 3
3	800	− 1	− 4
4	764	− 1	− 4
5	746	− 2	− 4
6	729	− 0	− 3
7	635	− 9	−10
8	622	− 7	− 8
9	400	−33	−35
10	300	−49	−51
11	250	−60	−62
12	* 222	−63	−65
13	211	−60	
14	202	−62	
15	155	−53	
16	122	−58	
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.III.26.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1475	6	4
700	3034	− 4	− 4
500	5630	−17	−23
400	7260	−28	−30
300	9260	−45	−46
200	11840	−62	
150	13620	−61	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	12	10
1	912	8	4
2	900	11	7
3	800	3	− 1
4	700	− 4	− 4
5	614	−10	−10
6	576	−11	−12
7	500	−17	−23
8	400	−28	−30
9	250	−61	−62
10	* 225	−62	−63
11	164	−63	
12	113	−57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.III.26.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	143	8	6
850	1489	4	1
700	3043	− 3	− 4
500	5630	−18	−20
400	7250	−30	−32
300	9230	−46	−50
200	11790	−60	
150	13600	−57	
100	16160	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	8	6
1	987	8	6
2	954	12	8
3	772	− 1	− 3
4	680	− 4	− 5
5	541	−14	−16
6	250	−57	−60
7	* 224	−63	−66
8	161	−57	
9	100	−58	
10	70	−61	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	7	90	7	140	7	40	2	140	2	180	2	180	2	40	2	220	2
500 m	130	12	130	7	90	8	150	6	190	6	190	11	170	10	170	4	240	6
1000	180	6	180	7	200	11	180	7	270	4	220	8	170	10	230	10	240	6
1500	200	14	220	16	230	13	210	10	270	4	260	6	190	6	250	14	240	6
2000	210	6	220	11	230	13	230	11	270	6	260	6	250	9	240	10	240	14
3000	260	5	250	11	250	19	240	14	270	6	280	11	250	9	240	10	230	14
4000	270	10	250	11	260	11	240	17	290	8	280	7	250	12			240	13
5000	280	15	240	10	260	15	250	18	310	11	270	11	260	12			240	13
7000	270	21	270	19	260	15	250	15	290	13	280	21	280	16				
9000	280	18	270	23	260	13	250	23	290	13	280	18	260	21				
10000	280	43	280	26	260	13	270	33	300	29	280	18	270	32				
12000	290	33	280	26	260	35	270	26	300	55	280	22	270	32				
14000	140	13	280	22	290	10	20	11	300	55	290	20	270	13				
16000	140	13	290	10			20	11	300	34	340	11	270	13				
18000																		
20000																		

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 88. szám + B u d a p e s t + 1964.március 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európán keresztül - megközelitőleg északdéli irányban- jelentékeny hőmérsékletkülönbségű zóna húzódik. Néhány jellemző adat: a tegnapi legmagasabb nappali hőmérséklet Belgrádban 21, Budapesten 14, Bécsben 8, Münchenben csak +3 fok volt. Közép-Európa nagy részén és a Földközi-tenger medencéjének északi felében sokfelé csapadékos az időjárás.

Hazánkban tegnap erősen felhős idő volt. Napközben csak a nyugati határszél mentén, az éjszaka folyamán azonban az ország jelentős részében esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-2 mm alatt volt, de Szentgotthárdról 6, Sopronból 9 mm-t jelentettek. A hőmérséklet a Dunántúl nyugati felében csak 10-13, máshol 14-18, Berettyóújfalún 20 fokig emelkedett. Az éjszaka folyamán 5-10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte borult idő volt, többfelé megismétlődő esőkkel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Erősen felhős idő, sok helyen esővel.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként élénk szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem várható.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-8, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 8-13 fok között.

Adám

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. III. 27. : 11,4 C°, + 2,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

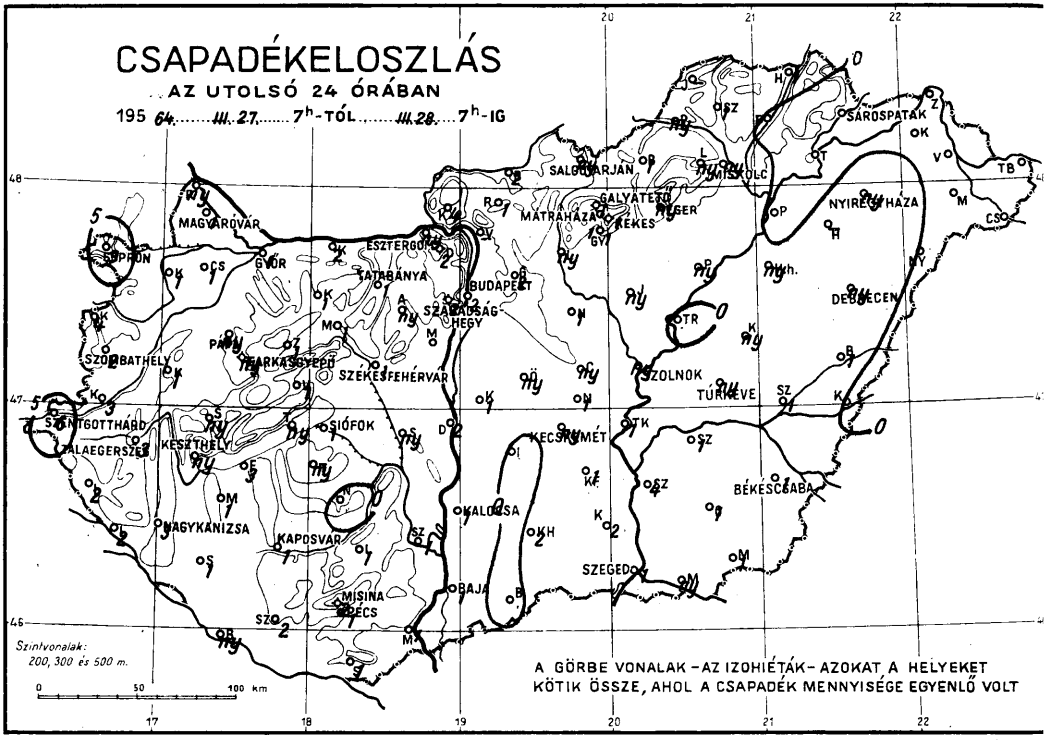
legmagasabb hőmérséklet 22,8 C°, (1921) C°.
legalacsonyabb hőmérséklet - 6,4 C° (1899)

64.0233.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. ..... III. 27. ..... 7h-TÓL ..... III. 28. ..... 7h-IG



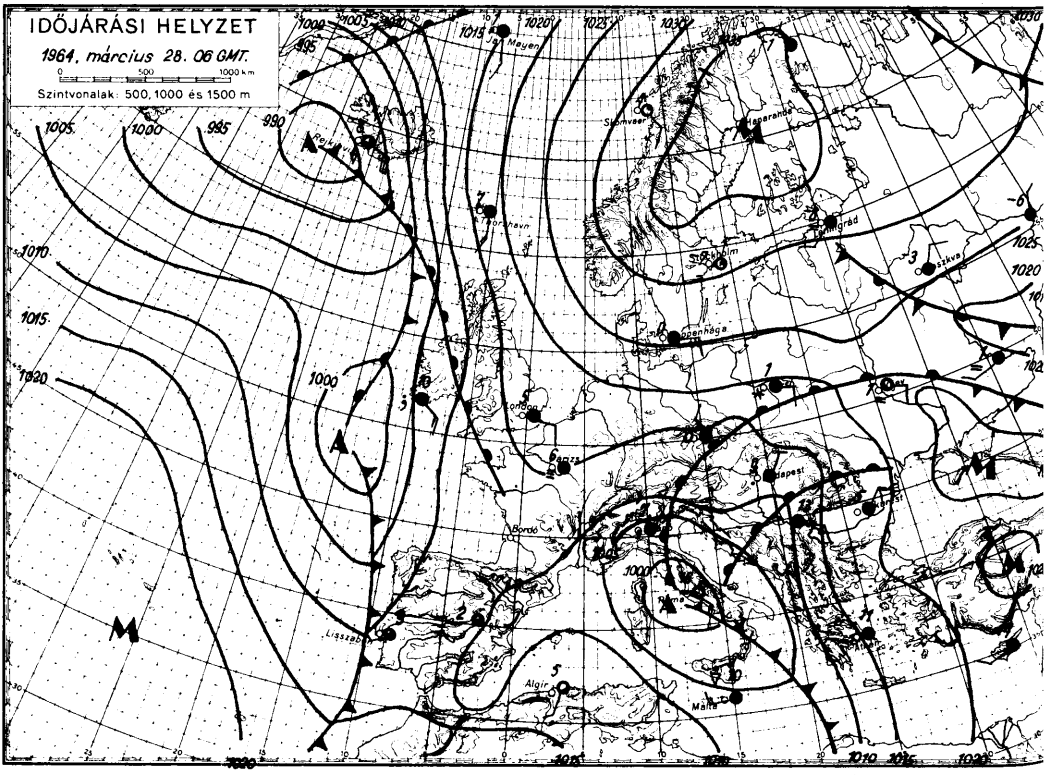
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. március 28. 06 GMT.

0 500 1000 km

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. március hó,
28. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	1		13	6		0	Rajka	ny	
822 Győr	1		14	6	2	0	Kapuvár	1	
825 Pápa	ny		13	6	5	0	Csorna	1	
805 Sopron	9		10	5	3	0	Komárom	2	
812 Szombathely	2		11	5	4	0	Káld	1	
910 Szentgotthárd	6		11	6	5	0	Kőszeg	4	
915 Zalaegerszeg	3		12	6	5		Körmend	3	
Lenti	2		13	5			Letenye	2	
925 Nagykanizsa	3		15	6	5		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		13	7		1	Zirc	1	
Tihany	ny		12	7	6		Kisbér	1	
935 Siófok	1		10	6	4	1	Mór	1	
942 Pécs	1		17	9	8		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	2			8	6	2	Dobogókő	2	
Siklós	1		19	9	8		Fonyód	3	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny			6	6		Tab	ny	
Veszprém	1		13	7	4		Sárbogárd	ny	
833 Tatabánya	1		14	8	7		Lengyel	1	
828 Esztergom	ny						Nagykónyi	"	
840 Budapest OMI	2		15	9	8	1	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	2		11	7	5	1	Somogyszob	1	
Martonvásár	2		14	9	7		Kaposvár	1	
835 Székesfehérvár	1		14	8	6		Barcs	ny	
Dunaújváros	2		15	9	8		Szigetvár	2	
Szekszárd	1		17	7	3		Bácsalmás	"	
Mohács	1		18	8			Kiskunhalas	2	
960 Baja	1		18	10	9	2	Izsák	"	
955 Kalocsa	1		18	9	8		Kunsztmiklós	1	
Cegléd	ny		17	8			Örkény	ny	
860 Szolnok	ny		18	9	6	1	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	ny		17	10	8	1	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	1		18	10	8		Tiszakécske	1	
982 Szeged	1		18	11	9	4	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	1		19	10	8		Kistelek	2	
Orosháza	1		18	10	8		Makó	ny	
990 Békéscsaba	1		19	10	8	4	Szentes	4	
875 Túrkeve	ny		18	9	5	2	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	1		20	10	8		Szeghalom	1	
880 Debrecen	ny		19	6	4	3	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	ny		16	6	4	2	Tiszaroff	"	
Kisvárda	"		16	6	4	1	Poroszló	ny	
Mátészalka	"		17	8			Karcag	ny	
Tiszabecs	"		17	6			Hortobágy	ny	
Vác							Polgár	"	
Gödöllő	2		14	7			Hajdúdorog		
Lőrinci	ny		16	6	4		Nyírlugos	"	
Gyöngyös	1		15	9			Csenger	"	
Balassagyarmat	2		11	4			Vásárosnamény	"	
755 Salgótarján	ny		14	8	7		Záhony	"	folt
Galyatető (932 m)	1	2	10	5			Királyrét	4	
851 Kékestető (1000 m)	1	folt	8	4		2	Romhány	1	
Mátraháza (672 m)	1	folt	12	6			Borsodnádasd	1	
865 Eger	ny		15	8	6	0	Jósvafő		
Putnok	ny		14	4	4		Szendrőlád	1	
Lillafüred	ny	folt	12	3			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	ny		15	6	5	2	Tokaj	"	
Fügöd	"		16	5					
778 Sárospatak	"		14	6	5	2			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. III. 27. 06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	139	8	5
850	1479	7	0
700	3039	− 4	− 6
500	5630	−20	−21
400	7290	−32	−34
300	9210	−48	−51
200	11760	−63	
150	13550	−57	
100	16110	−57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	8	5
1	961	9	6
2	936	6	3
3	920	9	5
4	884	9	3
5	850	7	0
6	684	− 5	− 7
7	662	− 5	− 7
8	606	−11	−12
9	584	−11	−12
10	500	−20	−21
11	300	−48	−51
12	250	−59	−61
13	≋ 226	−63	−66
14	200	−63	
15	150	−57	
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest 1964. III. 27. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	135	13	7
850	1484	8	− 3
700	3055	− 3	−10
500	5660	−15	−19
400	7310	−28	−32
300	9300	−45	−49
200	11900	−63	
150	13660	−63	
100	16170	−63	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	13	7
1	939	8	4
2	886	10	1
3	800	5	− 9
4	644	− 7	−12
5	604	− 6	− 9
6	554	−61	−64
7	536	−62	−65
8	300	−45	−49
9	250	−54	−56
10	≋ 207	−63	−66
11	160	−65	
12	128	−61	
13	100	−53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest 1964. III. 27. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1473	7	− 2
700	3050	− 2	− 7
500	5650	−17	−21
400	7280	−29	−33
300	9260	−46	−48
200	11840	−66	−68
150	13630	−58	
100	16170	−60	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	10
1	936	9	6
2	915	11	4
3	756	1	− 8
4	726	0	− 9
5	648	− 6	−13
6	620	− 5	−10
7	250	−56	−58
8	≋ 200	−66	−68
9	174	−61	
10	143	−57	
11	100	−60	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964. III. 27. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1465	5	− 3
700	3020	− 3	− 3
500	5610	−18	−19
400	7240	−31	−33
300	9210	−48	−50
200	11770	−62	
150	13580	−59	
100	16110	−62	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	11	10
1	974	12	8
2	800	2	2
3	600	− 9	−10
4	508	−18	−19
5	486	−18	−18
6	250	−58	−61
7	≋ 206	−64	−66
8	187	−59	
9	132	−59	
10	100	−62	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	5	110	4	40	2	40	2	120	7	190	7	180	2	120	2	40	2
500 m	160	7	100	4	90	6	140	2	160	16	190	7	180	16	100	1	180	4
1000	180	11	270	2	130	4	170	8	180	8	200	4	180	10	40	1	190	10
1500	180	11	230	4	180	5	170	8	190	8	200	13	200	15	170	8	190	10
2000	180	11	200	12	180	9	210	19	230	8	200	13	240	17	180	10	200	18
3000	230	18	210	13	200	12	230	21	230	12	200	13	230	31	200	13	220	12
4000	240	15	240	19	210	20	230	21	230	16	230	17	230	21			240	13
5000	240	15	260	20	200	17	210	20	240	10	250	12	220	30			250	15
7000	240	19	240	19	200	17	210	20	240	15	260	19	220	30				
9000	250	29	250	25	230	23	220	25	250	21	260	19	220	30				
10000	250	19	260	28	230	23	220	25	250	21	270	36	220	30				
12000	260	17	260	28	230	31	220	50	260	25	270	32	220	30				
14000	260	17	240	28	230	6	240	17	260	15	270	14						
16000	330	9	360	7	260	12	240	17	330	12	270	14						
18000	330	9	360	7					270	20	350	6						
20000	40	16	40	23					290	10	20	10						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 89. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa déli felén alacsony a légnyomás és sokfelé esik az eső, illetve a Kárpátoktól és az Alpoktól északra helyenként még havazik. A Szovjetunió európai területének északi felén és az Azori-szigetek környékén magaslégnyomású képződmények foglalnak helyet jobbára száraz időjárással.

Hazánkban tegnap országszerte borult volt az idő és majdnem mindenütt esett eső. A csapadék mennyisége a Tiszántúlon 4,10, máshol nyom és 4 mm között váltakozott. A hőmérséklet napközben 9, 15 fokig emelkedett. Ma hajnalban 5, 10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az ország keleti felén esett az eső, nyugaton viszont helyenként már kissé felszakadozott a felhőzet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 752 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Lassan felszakadozó felhőzet.
Főként keleten még többfelé eső.
Mérsékelt, helyenként élénk déli, hétfőn nyugati szél.
Az éjszakai lehűlés nyugaton kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabbb éjszakai hőmérséklet nyugaton 3, 7, keleten 6, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 11, 16 fok között.

Veress László s.k.

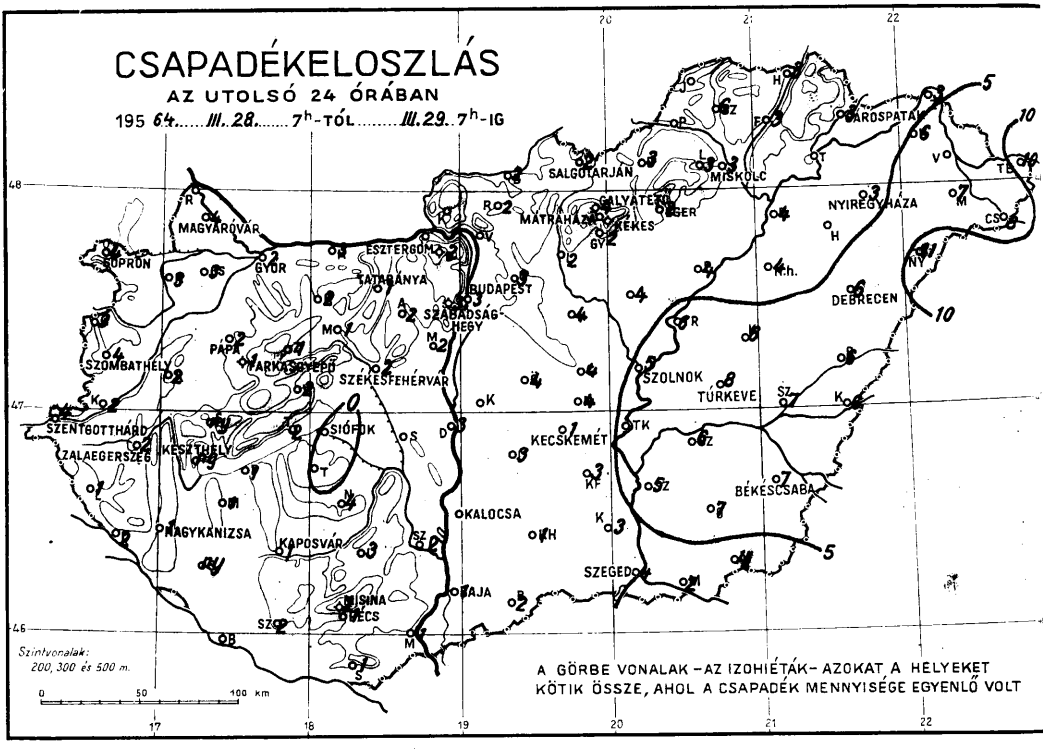
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

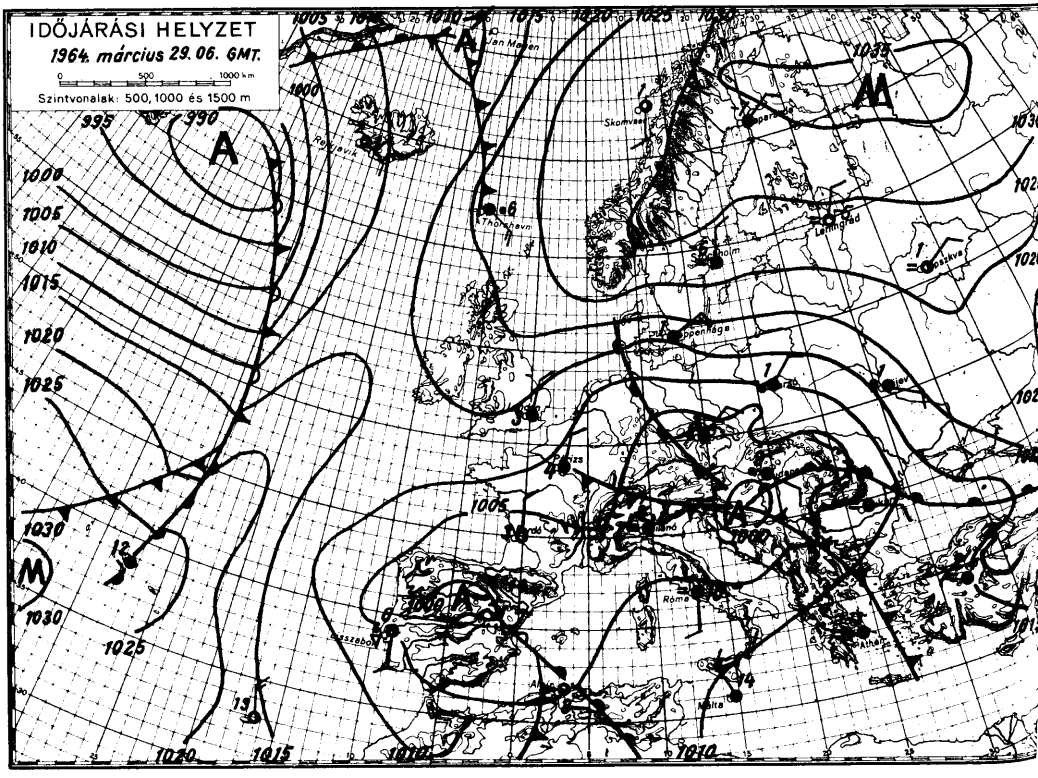
1964. III. 28. : 10,6 C°, +2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	22,8C(1949)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 6,5C(1918)

64.0235.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.....III. 28.....7h-TÓL.....III. 29..7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GÁRDSPATAK
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KÉKES
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
TARKASZVEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
DÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 29. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Koppenhága
Párizs
Bordó
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
Alger
995
990
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

1964. március .... hó, 29. vasárnap ..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	4		13	8	7	0	Rajka		
822 Győr	2		13	8	7	0	Kapuvár	3	
825 Pápa	2		13	8	6	0	Csorna	3	
805 Sopron	4		9	7	6	0	Komárom	3	
812 Szombathely	4		10	6	3	0	Káld	2	
910 Szentgotthárd	4		10	8	7	0	Kőszeg	3	
915 Zalaegerszeg	2		11	6	5		Körmend	2	
Lenti	3		11	7	4		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	1		12	6	5		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		12	8		0	Ziro	1	
Tihany	2			7			Kisbér	2	
935 Siófok	•		12	6	4	0	Mór	1	
942 Pécs	1		13	7			Alcsút	2	
941 Misinatető (534 m)	2		10	6	3	0	Dobogókő	2	folt
Siklós	1		14	7			Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		11	7	6		Tab	•	
Veszprém	2		11	7	7		Sárbogárd		
833 Tatabánya	1		13	9	8		Lengyel	3	
828 Esztergom							Nagykónyi	4	
840 Budapest OMI	3		14	9	8	0	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	3		9	6	5	0	Somogyszob	ny	
Martonvásár	2		12	8	7		Kaposvár	1	
835 Székesfehérvár	2		12	8	7	0	Barcs		
Dunaújváros	3		12	8	7		Szigetvár	2	
Szekszárd	2		15	9	5		Bácsalmás	2	
Mohács	1		14	8			Kiskunhalas	1	
960 Baja	1		14	9	6	0	Izsák	3	
955 Kalocsa				8	6		Kunsztmiklós		
Cegléd	4		12	8			Örkény	4	
860 Szolnok	5		12	8	5	0	Nagykáta	4	
970 Kecskemét	1.		11	9	6	0	Jászapáti	4	
Kiskunfélegyháza	3		13	8	7		Tiszakécske		
982 Szeged	4		15	9	8	0	Nagykőrös	4	
Mezőhegyes	4		15	9	8		Kistelek	3	
Orosháza	7		14	8	8		Makó	2	
990 Békéscsaba	7		14	10	8	0	Szentes	5	
875 Túrkeve	8		13	8	5	0	Szarvas	6	
Berettyóújfalu	6		13	8			Szeghalom	7	
880 Debrecen	6		13	9	8	0	Körösszakál	6	
892 Nyíregyháza	3		11	8	7	0	Tiszaroff	6	
Kisvárda	6		12	8	7	0	Poroszló	4	
Mátészalka	7		12	8			Karcag	6	
Tiszabecs	10		13	6			Hortobágy	4	
Vác							Polgár	4	
Gödöllő	3		11	8			Hajdúdorog		
Lőrinci	2		13	9	6		Nyírlugos	11	
Gyöngyös	2		13	10			Csenger	8	
Balassagyarmat	2		10				Vásárosnamény		
755 Salgótarján	2		12	9	8		Záhony	3	
Galyatető (932 m)	4	folt	8				Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	4	folt	6	3		0	Romhány	2	
Mátraháza (672 m)	3		10	5			Borsodnádasd	3	
865 Eger	2		12	10	8	0	Jósvafő		
Putnok							Szendrőlád	6	
Lillafüred	3		9	3			Hidasnémeti	3	
772 Miskolc	3		11	7	6	0	Tokaj		
Fügöd	3		12	7					
778 Sárospatak	3		12	8	6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.28.06 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	106		
700	1451	5	-2
500	3009	-5	-5
400	5580	-20	-21
300	7200	-30	-31
200	9190	-44	-46
150	11800	-62	-63
100	15820	-56	
50	16160	-56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	9	8
1	928	12	7
2	796	0	-2
3	770	0	-1
4	700	-5	-5
5	250	-53	-54
6	192	-63	-66
7	178	-64	
8	150	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,1 km

Budapest

1964.III.28.12 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	110		
700	1437	6	4
500	3000	-2	-3
400	5600	-19	-21
300	7220	-30	-32
200	9200	-45	-47
150	11800	-55	
100	13650	-53	
50	16220	-59	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	12	8
1	960	9	8
2	940	10	8
3	800	-2	1
4	663	-4	-4
5	250	-56	-58
6	222	-61	-63
7	204	-55	
8	190	-55	
9	172	-52	
10	155	-52	
11	130	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,2 km

Budapest

1964.III.28.18 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	51		
700	1401	7	3
500	2975	-2	-4
400	5550	-20	-22
300	7160	-33	-37
200	9130	-46	-50
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	10	9
1	954	9	9
2	828	6	2
3	780	5	0
4	700	-2	-4
5	600	-11	-11
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964.III.28.24 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	26		
700	1377	6	3
500	2941	-3	-6
400	5520	-20	-26
300	7130	-33	-37
200	9090	-49	-51
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	986	10	9
1	950	10	9
2	900	10	8
3	825	4	0
4	773	-2	-0
5	600	-11	-13
6	500	-20	-26
7	300	-49	-51
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.28.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 24 h		Debrecen 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	140	7	90	8	110	7	140	2	140	5	160	5	120	7	40	2
500 m	160	6	170	11	100	14	130	13	160	11	170	15	160	17	110	6	140	5
1000	190	10	170	11	140	16	180	14	150	6	170	15	180	13			190	8
1500	190	19	170	11	170	17	180	14	150	6	170	15	180	13				
2000	180	11	170	9	170	17	160	9	150	14	200	18	180	13				
3000	240	13	200	8	170	17	160	9	190	14	220	20	180	6				
4000	230	15	210	11	200	15	160	13	210	47	220	20	150	10				
5000	230	18	200	14	180	16	160	16	190	24	190	16	150	10				
7000	220	26	200	28	190	22	170	15	170	67	210	17	170	15				
9000	210	52	190	43			180	21			200	26	180	20				
10000	200	27	200	40							200	50	180	41				
12000	220	65	220	27							200	50	180	26				
14000	220	23	220	27							230	21	180	26				
16000	20	16									210	13						
18000											210	13						
20000											140	17						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 90. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európa és a Szovjetunió európai területének északkeleti része felett anticiklon helyezkedik el, ennek következtében itt kevés a felhő és hideg az idő. Európa többi részein ciklonok hatására erősen felhős, sokfelé csapadékos időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap erősen felhős idő volt. Sokfelé esett az eső. A lehullott eső mennyisége Mátészalkán elérte a 21, Csengeren a 24, Tiszabecsen pedig a 25 mm-t. Napközben a hőmérséklet a déli megyékben 13, 18, máshol 10, 15 fokig emelkedett. Ma hajnalban 3, 8 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte felhős, helyenként párás az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Legfeljebb néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 2, 6, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán a déli megyékben 14, 17, máshol 10, 13 fok között.

Kerényi N. s.k.

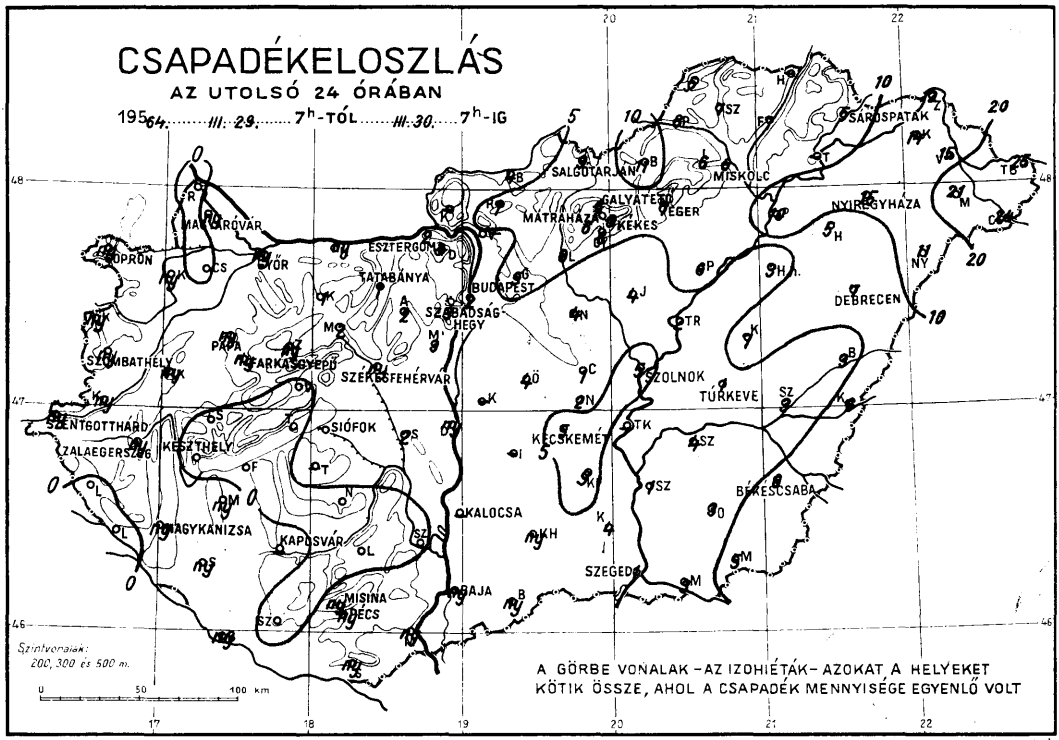
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

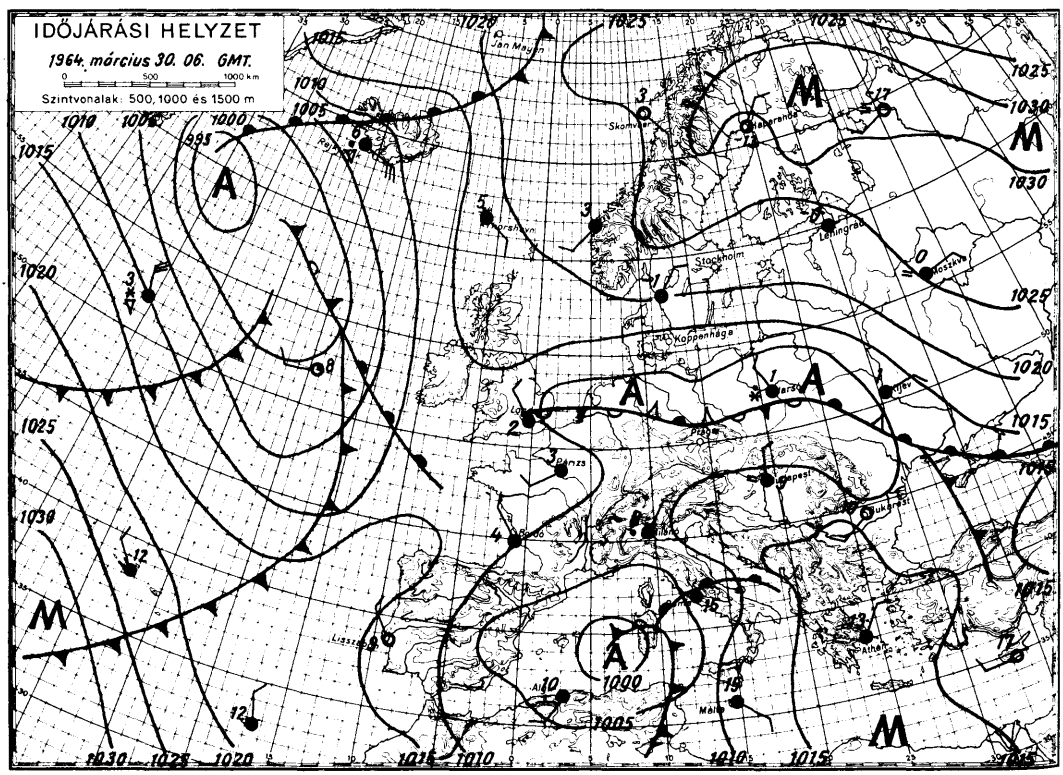
1964. III. 29.: 10,1 C°, +1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	23,2 C°	(1890)
legalacsonyabb hőmérséklet	– 5,7 C°	(1918)

64.0236.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. III. 29. 7h-TÓL III. 30. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
DÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 30. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
Prágai
Párizs
Budapest
Bukarest
Athén
Málta
Lisszabon
A
M

1964. március ..... hó,
30. hétfő
..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		Hó cm
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		14	6	4	0	Rajka	*	
822 Győr	ny		14	7	3	1	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny		14	5	3	2	Csorna	•	
805 Sopron	ny		10	6	6	0	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny		13	3	0	0	Káld	ny	
910 Szentgotthárd	ny		13	4	3	0	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		14	3	1		Körmend	ny	
Lenti	*		13	7	1		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	ny		13	6	4		Sümeg	•	
920 Keszthely	*		15	7		2	Zirc	ny	
Tihany	*		16	6	4		Kisbér	1	
935 Siófok	ny		12	7	3	2	Mór	2	
942 Pécs	ny		15	5	2		Alcsút	2	
941 Misinatető (534 m)	ny		14				Dobogókő	3	folt
Siklós	ny		17	4	2		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		13	5	1		Tab		
Veszprém	•		16	5	1		Sárbogárd	2	
833 Tatabánya	1		13	7	7		Lengyel	•	
828 Esztergom	2						Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	2		12	7	5	0	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	3		9	4	2	0	Somogyszob	ny	
Martonvásár	3		12	6	2		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	ny		16	6	2		Barcs	ny	
Dunaújváros	ny		14	6	6		Szigetvár	*	
Szekszárd	•		18	7	6		Bácsalmás	ny	
Mohács	ny		17	5			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	ny		17	6	4	4	Izsák		
955 Kalocsa			16				Kunsztmiklós		
Cegléd	1		14	7			Örkény	4	
860 Szolnok	5		15	6	2	0	Nagykáta	4	
970 Kecskemét	5		15	7	5	0	Jászapáti	4	
Kiskunfélegyháza	9		15	6	5		Tiszakécske		
982 Szeged	1		18	6	5	1	Nagykőrös	2	
Mezőhegyes	5		17	7	6		Kistelek	4	
Orosháza	3		15	6	4		Makó	3	
990 Békéscsaba	6		14	7	6	0	Szentes	1	
875 Túrkeve	1		14	7	3	0	Szarvas	4	
Berettyóújfalu	3		13	8	8		Szeghalom	3	
880 Debrecen	7		12	8	8	0	Kőrösszakál	6	
892 Nyíregyháza	15		11	8	6	0	Tiszaroff	2	
Kisvárda	14		11	6	6	0	Poroszló	6	
Mátészalka	21		11	8			Karcag	7	
Tiszabecs	25		11	6			Hortobágy	3	
Vác							Polgár	10	
Gödöllő	5		10	6			Hajdúdorog	5	
Lőrinci	6		13	8	7		Nyírlugos	11	
Gyöngyös	6		13	7			Csenger	24	
Balassagyarmat	4		9	5	0		Vásárosnamény	15	
755 Salgótarján	9		10	7	6		Záhony	12	
Galyatető (932 m)	6	folt	7	3			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	9	folt	6	3		0	Romhány	7	
Mátraháza (672 m)	6		10	5			Borsodnádasd	11	
865 Eger	7		12	7	5	0	Jósvafő	5	
Putnok	8		10	6	4		Szendrőlád	7	
Lillafüred	6	folt	8	4			Hidasnémeti		
772 Miskolc	8		10	6	4	0	Tokaj		
Füged	7		11	5					
778 Sárospatak	5		11	6	5	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.29.06h

mb	m	C°	T_d
1000	9		
850	1350	6	5
700	2917	− 3	− 3
500	5500	−20	−22
400	7110	−33	−34
300	9060	−50	−52
200	11710	−49	
150	13600	−51	
100	16240	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	984	9	7
1	932	9	7
2	890	5	4
3	860	7	5
4	800	3	3
5	700	− 3	− 3
6 *	288	−52	−54
7	258	−49	−51
8	250	−49	−51
9	188	−49	
10	130	−52	
11	112	−59	
12	100	−59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest

1964.III.29.12h

mb	m	C°	T_d
1000	15		
850	1354	5	3
700	2914	− 4	− 5
500	5490	−21	−23
400	7090	−34	−35
300	9050	−48	−49
200	11700	−50	
150	13580	−49	
100	16210	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	985	11	10
1	922	6	6
2	900	8	6
3	800	2	1
4	682	− 5	− 5
5	600	−12	−12
6	500	−21	−23
7	400	−34	−35
8 *	280	−51	−53
9	270	−50	
10	259	−51	
11	250	−50	
12	150	−49	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964.III.29.18h

mb	m	C°	T_d
1000	27		
850	1371	4	4
700	2924	− 5	− 6
500	5550	−20	−25
400	7130	−31	−37
300	9110	−46	−52
200	11750	−51	
150	13630	−49	
100	16260	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	986	11	10
1	946	10	9
2	800	2	1
3	660	− 8	− 8
4	636	− 8	−14
5	538	−15	−19
6	472	−22	−31
7	262	−53	−59
8 *	250	−52	
9	232	−51	
10	200	−51	
11	170	−49	
12	150	−49	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest

1964.III.29.24h

mb	m	C°	T_d
1000	56		
850	1393	4	3
700	2940	− 6	− 6
500	5500	−22	−28
400	7100	−34	−43
300	9050	−48	−57
200	11670	−52	
150	13540	−52	
100	16120	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	10	9
1	800	1	0
2	720	− 6	− 6
3	686	− 6	− 6
4	600	−12	−14
5	546	−17	−29
6	500	−22	−28
7	300	−48	−57
8 *	254	−54	−62
9	250	−54	−62
10	245	−53	
11	206	−53	
12	186	−50	
13	160	−50	
14	130	−56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	7	−	0	40	2	240	4	180	7	140	2	220	5	270	2	270	7
500 m	140	7	210	4	270	6	270	10	160	12	190	6	260	15	270	2	260	8
1000	40	2	210	4	250	7	260	8	190	8	190	6	270	18	270	2	260	8
1500	250	7	260	5	250	7	260	8	190	8	190	6	270	18			260	8
2000	230	7	250	10	250	10	260	6	230	9	210	8	270	13			240	8
3000	10	1	280	2	280	9	260	10	150	4	260	9	260	11			270	8
4000	140	6	280	2	260	5	240	10	130	4	230	4	260	11				
5000	140	13	150	4	290	6	260	11	130	4	230	4	280	14				
7000	150	25	90	13	180	6	260	20	140	9	330	7	290	21				
9000	140	30	130	15	120	9	260	29	120	29	90	6	280	23				
10000	160	14	220	9	250	6	260	16	180	19	90	6	280	23				
12000	220	20	240	9	240	9	240	16	190	23	240	14	280	23				
14000	210	6	240	9	270	13	260	10	250	27	260	10	250	21				
16000	310	11	260	6	270	20	240	10	250	9	260	10	260	16				
18000			50	7	280	9	90	11	250	9	280	9	260	16				
20000			80	11	80	8	90	32	130	8	140	7	270	15				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 91. szám. + B u d a p e s t + 1964. március 31.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Skandinávia fölötti anticiklon továbbra is hideg léghalmazt foglal magában, bár a benne lévő hideg gyengülő irányzatú. A földközi-tengeri ciklonok évszak szerinti szabályos megjelenése következtében európaszerte további enyhülés figyelhető meg. Ma hajnalban a Földközi-tenger nyugati medencéjéből az Adriai-tenger felé tartó mediterrán ciklon frontrendszere elérte a Kárpát-medencét.

Hazánkban tegnap túlnyomóan napos, meleg idő volt. Az elmúlt 24 óra folyamán eső sehol sem hullott, csupán egy-két helyen fordult elő jelentéktelen szitálás. A hőmérséklet tegnap napközben északon 13, 16, délen 17, 20 fokig emelkedett, ma hajnalra általában 7, 10, délnyugaton és északkeleten 3, 6 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt, bár a felhőzet megnövekedett, tovább folytatódott az enyhe idő, eső sehol sem hullott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Erősen felhős idő, főként délen és nyugaton esőkkel, holnap helyenként zivatarral.
Élénk, átmenetileg erős délkeleti, keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7-10,
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 15,18 fok között, délen helyenként 18 fok fölött.

Tóth Pál

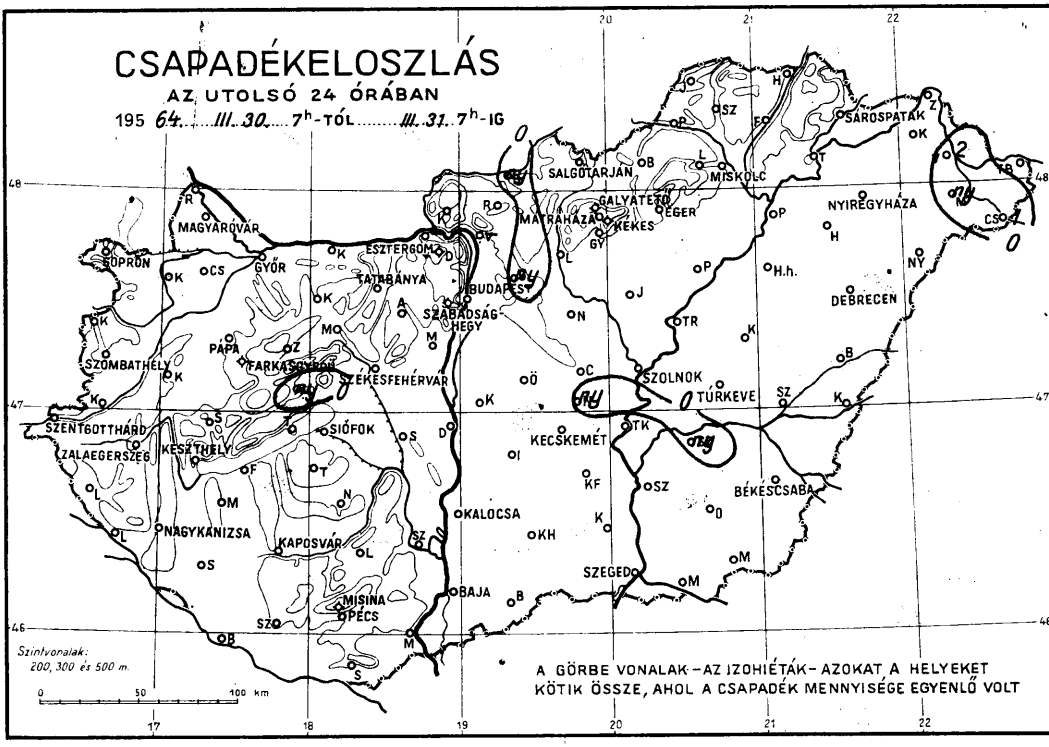
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

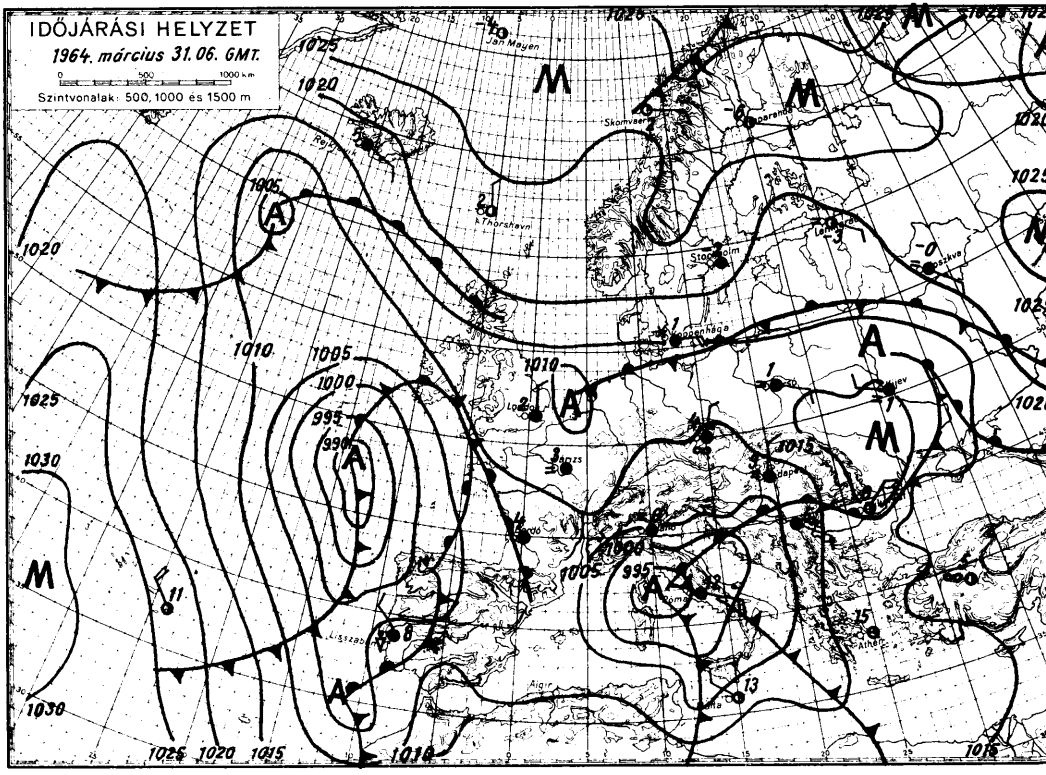
1964. III. 30.: 12,1 C°, +3,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 24,1 C° (1926)
legalacsonyabb hőmérséklet - 4,5 C° (1918)

64.0237.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. III. 30. 7h-TÓL III. 31. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. március 31. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
Koppenhága
Lisszabon
Aigir
Athén
1025
1020
1010
1005
1000
995
990
1030
1015

1964. március hó, 31. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai							24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	Hó cm	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap				Hó cm
12815 Magyaróvár	*		15	7	4	4	Rajka	*	
822 Győr	*		14	8	4	4	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		15	8	5	8	Csorna	*	
805 Sopron	*		13	8	5	3	Komárom	*	
812 Szombathely	*		15	4	2	4	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		16	4	3	2	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		17	5	3		Körmend	*	
Lenti	*		17	3	-1		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		17	5	4		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		18	11		5	Zirc	*	
Tihany	*		17	8	8		Kisbér	*	
935 Siófok	*		15	7	5	5	Mór	*	
942 Pécs	*		18	8	6		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		16	9	7	8	Dobogókő	*	folt
Siklós	*		20	10	9		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		15	10	7		Tab		
Veszprém	ny		16	7	6		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		16	10	8		Lengyel	*	
828 Esztergom							Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		16	8	7	5	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		14	7	5	5	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		15	8	7		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		17	8			Barcs	*	
Dunaújváros	*		17	8	7		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		20	7	6		Bácsalmás	*	
Mohács	*		20	7			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		20	10	9	6	Izsák	*	
955 Kalocsa				4	2		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		18	6			Örkény	*	
860 Szolnok	*		17	7	4	6	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		17	8	7	5	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		18	9	7		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		19	11	7	7	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	*		19	9	8		Kistelek	*	
Orosháza	*		19	8	7		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		18	7	6	6	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		17	7	3	6	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	*		16	7	6		Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		16	5	4	5	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		16	4	4	6	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*			4	3	1	Poroszló	*	
Mátészalka	ny		16	4			Karcag	*	
Tiszabecs	*		14	6			Hortobágy	*	
Vác							Polgár	*	
Gödöllő	ny		16	6			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		17	7	4		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		16	8			Csenger	1	
Balassagyarmat	ny		12	6			Vásárosnamény	2	
755 Salgótarján	*		14	4	3		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*	folt	10	4			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*	folt	10	4		7	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		12	5			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		16	7	3		Jósvafő	*	
Putnok	*		17	5	3		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		16	2			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	1		17	5	3	6	Tokaj	*	
Fügöd	*		16	5					
778 Sárospatak	*		15	6	3	2			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. III. 30. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	76		
850	1407	3	2
700	2954	−5	−8
500	5530	−20	−31
400	7140	−34	−39
300	9090	−50	−55
200	11760	−49	
150	13650	−49	
100	16270	−56	
50	20660	−56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	6	5
1	990	8	7
2	967	6	4
3	948	8	7
4	784	−0	−0
5	726	−5	−6
6	696	−5	−8
7	662	−8	−11
8	647	−7	−12
9	590	−10	−25
10 ≋	300	−50	−55
11	250	−48	−53
12	225	−48	
13	178	−50	
14	159	−48	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964. III. 30. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1437	4	−1
700	2985	−9	−18
500	5570	−20	−31
400	7170	−33	−44
300	9120	−49	−58
200	11710	−52	
150	13580	−51	
100	16210	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	14	6
1	880	4	0
2	844	4	−1
3	707	−9	−18
4	617	−8	−17
5	300	−49	−58
6	250	−57	−65
7 ≋	243	−58	−66
8	193	−52	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964. III. 30. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	90		
850	1483	5	2
700	2999	−3	−8
500	5580	−20	−23
400	7200	−32	−34
300	9190	−44	−46
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	14	7
1	900	8	3
2	818	3	2
3	803	−3	−1
4	754	−1	−6
5	724	−2	−6
6	474	−23	−25
7	462	−23	−25
8	380	−35	−37
9	370	−34	−36
10	260	−52	−54
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest

1964. III. 30. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1445	7	3
700	3015	−2	−5
500	5610	−20	−23
400	7230	−31	−34
300	9210	−45	−47
200	11810	−60	
150	13630	−56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	10	8
1	961	11	6
2	944	12	8
3	900	10	5
4	850	7	3
5	800	4	−2
6	724	0	−2
7	300	−45	−47
8	250	−53	−56
9 ≋	204	−61	−63
10	180	−59	
11	160	−56	
12	134	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III. 30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	250	5	270	7	–	0	90	2	220	2	270	2	140	2	140	2	270	7
500 m	260	9	270	7	250	4	150	3	270	14	270	6	160	6	250	2	250	6
1000	270	14	270	7	250	10	250	5	270	14	270	6	160	6	220	5	220	10
1500	290	13	270	8	250	10	250	5	270	14	270	6	260	7	240	8	250	11
2000	220	22	260	9	240	11	240	11	270	14	260	13	260	7	240	8	250	11
3000	270	14	280	11	260	14	260	15	270	14	270	21	240	12	280	10	250	11
4000	260	22	280	21	260	14	250	15	270	14	270	21	250	16	240	5	250	11
5000	250	15	270	22	260	14	250	16	270	21	270	18	250	16				
7000	260	22	280	31	280	18	250	14	270	21	280	39	260	23				
9000	270	32	270	29	270	25	250	23	260	29	280	52	250	46				
10000	270	32	270	29	270	25	250	57	280	34	280	29	250	43				
12000	270	28	270	34			250	30	270	34	270	32	250	63				
14000	190	8	250	42			270	12	270	35	270	32	260	27				
16000	270	22	110	8					260	5	260	12	230	15				
18000	80	19	110	8					260	4	260	12	250	8				
20000	90	31	100	17					260	4	260	12						

...SET NYOMDA BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. március hó

1		2	3	4
A frontátvonulás időpontja		B = betörési front F = felsiklási " V = vesztegl6 f"	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
Nap	Óra			
2	13	B	1	0 órától orografikus okkluzió, kevés hózápor. Szél = WNW = 5 m/s.
5	20	B	1	4-én 16 órától orografikus okkluzió, kevés hózápor. Szél E = 7 m/s.
6	18	F	0	Felső front, felhőátvonulás.
7	3	B	2	1 órától orografikus okkluzió, 0,2 mm. havazás. Erős légnyomásnyugtalanság. Szél ENE = 12 m/s.
-	-	V	2	7-én 4 órától 8-án 5 óráig betörési jelleggel. 14.7mm havazás; szél ENE= 14 m/s.
8	18	B	1	7 órától orografikus okkluzió, 0,2 mm. hó. Szél E= 4 m/s.
10	16	F	1	4 órától felső front, kevés hó.
11	18	B	0	Felső front, felhőátvonulás.
13	18	F	0	3 órától felső front, felhőátvonulás.
14	13	V	1	0 órától, előbb felsikló, majd betörési jelleggel. 3,7 mm havaseső. Szél ENE= 4 m/s.
14	21	B	1	Felső front, 1,7 mm havaseső.
15	22	V	1	2 órától előbb felsikló, majd betörési jelleggel. 15,6 mm. havazás, szél NE= 5 m/s.
16	7	B	1	0 órától orografikus okkluzió, 0,7 mm hó. Szél N=7 m/s
16	17	B	0	Felhőátvonulás, szél NW= 4 m/s.
17	17	B	1	5 órától orografikus okkluzió, kevés hózáporral, Szél NW = 4 m/s.
18	7	B	1	Instabil jellegű front, kevés hózápor.
18	16	B	1	Instabil jellegű front, kevés hózápor, szél NW =5 m/s
19	21	F	0	14 órától felső front, felhőátvonulással.
20	24	F	1	0 órától felső front, 2,2 mm eső.
21	18	B	1	Álcázott front, 5,7 mm záporeső. Szél N= 4 m/s.
-	-	V	1	22-én 6 órától betörési jelleggel, 1,8 mm záporeső, szél WNW= 9 m/s.
24	17	B	1	23-án 17 órától- 24-én 17 óráig orografikus okkluzió felhőátvonulással. Szél NW= 15 m/s.
25	2	B	0	Felhőátvonulás.
26	18	F	1	9 órától felhőátvonulással, szél E= 5 m/s.
27	4	B	1	Felső front, 0,2 mm záporesővel.
27	16	F	0	7 órától, felhőátvonulással. Erős légnyomás nyugt.
27	22	B	1	Felső front, 1,6 mm záporesővel.
28	7	B	1	Felső front, 0,2 mm záporesővel.

1		2	3	4
28	16	B	1	Felső front, 2,4 mm záporesővel.
29	15	V	1	6 órától előbb betörési, majd felsikló jelleggel. 1,2 mm eső.
30	2	B	1	0,7 mm záporesővel, szél WNW= 6 m/s.
30	20	F	1	13 órától felhőátvonulással.
31	13	F	0	3 órától felhőátvonulással.
31	21	B	1	Felső front, 0,1 mm záporesővel (Ferihegyen zivat.

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma elég nagy; különösen sok orografikus okkluzió és veszteglő front fordult elő. Erősségük jobbára mérsékelt volt.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964.március

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Mikor érkezett Óra	Mikor vonult el Nap	Mikor vonult el Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szárazföldi hideg	cK	/febr./		3	11	59	Lesikló felület.
Szárazföldi mérsékelt	cM	3	11	5	20	57	Orog.okkl. elmozd.
Szárazföldi hideg	cK	5	20	8	5	57	Veszt.front elm.
Szárazföldi sarki	cA	8	5	8	18	13	Orog.okkl. elmozd.
Szárazföldi hideg	cK	8	18	10	16	46	Felsikló front
Szárazföldi mérsékelt	cM	10	16	12	12	44	Lesikló felület
Szárazföldi hideg	cK	12	12	13	22	34	Lesikló felület
Szárazföldi mérsékelt	cM	13	22	14	13	15	Veszteglő front elv.
Szárazföldi hideg	cK	14	13	16	7	42	Orog.okkl.elmozd.
Szárazföldi sarki	cA	16	7	16	17	10	Betörési front.
Szárazföldi hideg	cK	16	17	19	10	65	Lesikló felület.
Szárazföldi mérsékelt	cM	19	10	20	24	38	Felsikló front.
Tengeri mérsékelt	mM	20	24	24	27	89	Orog.okkl. elm.
Szárazföldi mérsékelt	cM	24	17	25	16	23	Felsikló front.
Tengeri mérsékelt	mM	25	16	26	1	9	Lesikló felület.
Szárazföldi mérsékelt	cM	26	1	26	18	17	Felsikló front.
Tengeri mérsékelt	mM	26	18	27	16	22	Felsikló front.
Szubtrópusi tengeri	mT	27	16	30	2	58	Betörési front.
Tengeri mérsékelt	mM	30	2	30	20	18	Felsikló front.
Tengeri meleg	mW	30	20	31	13	17	Felsikló front.
Szubtrópusi tengeri	mT	31	13	-	-	11	———

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szűkebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		óra	%
Sarkvidéki (szárazf.)	cA	23	3
Szárazföldi hideg	cK	303	41
Tengeri hideg	mK	-	-
Tengeri mérsékelt	mM	138	19
Tengeri meleg	mW	17	2
Szárazföldi mérs.	cM	194	26
Szárazföldi meleg	cW	-	-
Szubtrópusi (tengeri)	mT	69	9

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: Még ebben a hónapban is a szárazföldi levegőfajták uralkodtak(70 %), de megjelent a tengeri eredetű szubtrópusi légtömeg is.

Magyarország időjárása 1964. március havában.

Az idei március első kétharmada erősen télies jellegű volt. A hőmérséklet a hónap legnagyobb részében átlag alatt maradt, s csak az utolsó héten következett be jelentős enyhülés. Az ország legnagyobb részén az átlagnál több csapadék hullott. Napfényben azonban rendkívül szegény volt ez a hónap.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 749,3 mm volt, 1,4 mm-rel alacsonyabb, mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámított érték, 761.4 mm.

A frontok száma elég nagy volt. Különösen sok orografikus okklúzió és veszteglő front fordult elő. A frontok fejlettsége azonban általában csak mérsékelt volt. A levegőfajták közül, még mindig a szárazföldi eredetűek uralkodtak (70 %), de megjelent a tengeri eredetű szubtrópusi légtömeg is (9 %).

Március hónap havi középhőmérséklete 1,2-4,2 fok között váltakozott, és általában 2-3 fokkal volt az átlagérték alatt. Erősen télies jellegűek voltak a 7-10 és a 16-18 közötti napok, mivel több helyen az országban ezeken a napokon nappal is az olvadáspont alatt maradt a hőmérséklet.

A hónap utolsó dekádjában erőteljessé vált az enyhülés, úgy, hogy 27-ére nemcsak 2 m magasságban szüntek meg a fagyok, hanem a talaj mentén is.

A hőmérséklet abszolut minimumai általában 9, 10 és 17, 18-án léptek fel -5,8 és -15,4 fok közötti értékekkel.

A fagyos napok száma 17-21 volt, a Tisza vonaláig 8-11, keleten 5-8 nappal haladta meg az átlagot, ami 8-15 nap. Téli nap - melynek száma márciusban általában csak 0-1 - 2-5 volt.

A hőmérséklet abszolut maximumai 30, 31-én álltak be, 15,5-22,6 C^{o} közötti értékekkel.

A levegő relativ nedvességtartalma 79-88 % között volt, az átlagnál mintegy 10 %-kal több.

A napsütés időtartama 58-87 óra, az átlagértéknek csupán 45-65 %-a. Budapesten 1907 óta folyó napfénytartammérések szerint a fővárosban ez a március volt napfényben a legszegényebb. A teljes besugárzás összege Budapesten 5044 $gcal/cm^{2}$, a vizszintes síkon.

Március havában az átlagnál kevesebb volt a csapadék a Duna magyarországi szakaszának középső része mentén, és Tatabánya, Székesfehérvár, Vác, Jászapáti és Kecskemét körzetében. Az ország legnagyobb részén az átlag és kétszerese közötti mennyiség hullott. Az átlag kétszeresét meghaladó mennyiség az északkeleti határszélen, Sopronban, Tiszakécskén, Kőrösszakálon esett. A havi legnagyobb csapadékösszeg a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Gagybátoron volt, 100,2 mm. A 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadék 32,5 mm volt 6-án, Zalavárott. A havi csapadékösszeg Mohán, Fejér megyében volt a legkisebb 25,5 mm.

A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal általában 7-14 volt, a Dunántúlon 3-6, a Tiszántúlon 3-4 nappal több mint az átlag; a Duna-Tisza közén átlag körüli érték. Az átlaghoz képest sok volt a havas napok száma: 5-10 nap, míg az átlag 2-3 nap. Az egész országra kiterjedő havazás, amely jelentősebb csapadékmennyiséggel is járt, 6-án és 7-én volt, amikor ismét az egész országot betakaró hóréteg alakult ki; a Dunántúlon 15-40, a Duna-Tisza közén és Békés megyében 10-15, az ország többi részén 1-10 cm-es vastagságban. Ez a hóréteg, a hónap közepére elvékonyodott. A hónap közepén bekövetkezett lehűlést eső, havaseső előzte meg, amely később havazásba ment át, s 16-án reggelre délkeleten 1-5, máshol általában 5-15 cm-es új hóréteg alakult ki. Az egész országban csapadékmentes nap csak március 1-e volt. A hónap első felében a csapadék hó alakjában hullott. Országos eső volt 20, 21, 22, 28 és 29-én. A hó a hóvégi enyhülés és esőzés hatására még a hegyeken is elolvadt. Március 31-én több helyen tört ki zivatar.

Március nagy részének télies időjárása erősen késleltette a vegetációt és a tavaszi munkálatokat. A hónap vége felé az ápolási, talajelőkészitő és vetési munkálatok megindulhattak.

A száraz téli hónapok után a kiadós csapadék igen előnyös volt a talaj viztárolása szempontjából.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. március hó

Állomások	Hőmérséklet C°									Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a norm.-tól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Fagyos napok száma min. ≤ 0 C°	Téli napok száma max. ≤ 0C°	Zord napok száma min. ≤ -10C°	Összeg mm	Eltérés a norm.-tól	Napok száma ≥ 1 mm	Havas napok száma	Összeg óra	Eltérés a norm.-tól
Magyaróvár	1,9	-2,8	16,4	31.	- 8,8	18.	20	2	0	46	+ 7	12	8	78	-62
Keszthely	2,9	-2,6	18,0	30.	- 7,0	8.,18	18	4	0	79	+43	8	7	83	-55
Szentgotthárd	1,9	-2,5	15,5	30.	-10,9	9.	21	5	2	65	+23	14	8	58	-81
Pécs	4,2	-1,9	20,0	30.	- 8,0	9.	17	1	0	57	+16	11	7	74	-67
Budapest	3,3	-2,5	16,2	30,31	- 5,8	18.	17	1	0	54	+15	11	6	59	-81
Kalocsa	3,8	-1,8	19,9	31.	- 8,4	9.	20	3	0	30	- 5	7	5	64	-88
Szolnok	2,8	-2,1	17,9	31.	- 8,4	17.,18	20	4	0	29	- 2	7	6	61	-
Miskolc	1,3	-2,8	16,5	30.	-15,4	17.	20	3	3	61	+33	9	6	75	-54
Kisvárda	1,2	-2,6	18,2	31.	- 9,3	9.	20	5	0	72	+32	9	7	87	-67
Debrecen	-2,0	-2,5	18,9	27.	-10,5	17.	21	2	1	56	+26	11	10	76	-75
Békéscsaba	2,9	-2,5	22,6	31.	-10,0	17.	19	2	1	56	+23	11	7	70	-69
Kékestető	-3,0	-2,7	10,0	31.	-11,9	17.	25	22	6	80	+24	14	15	71	-75

64.0289.