

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

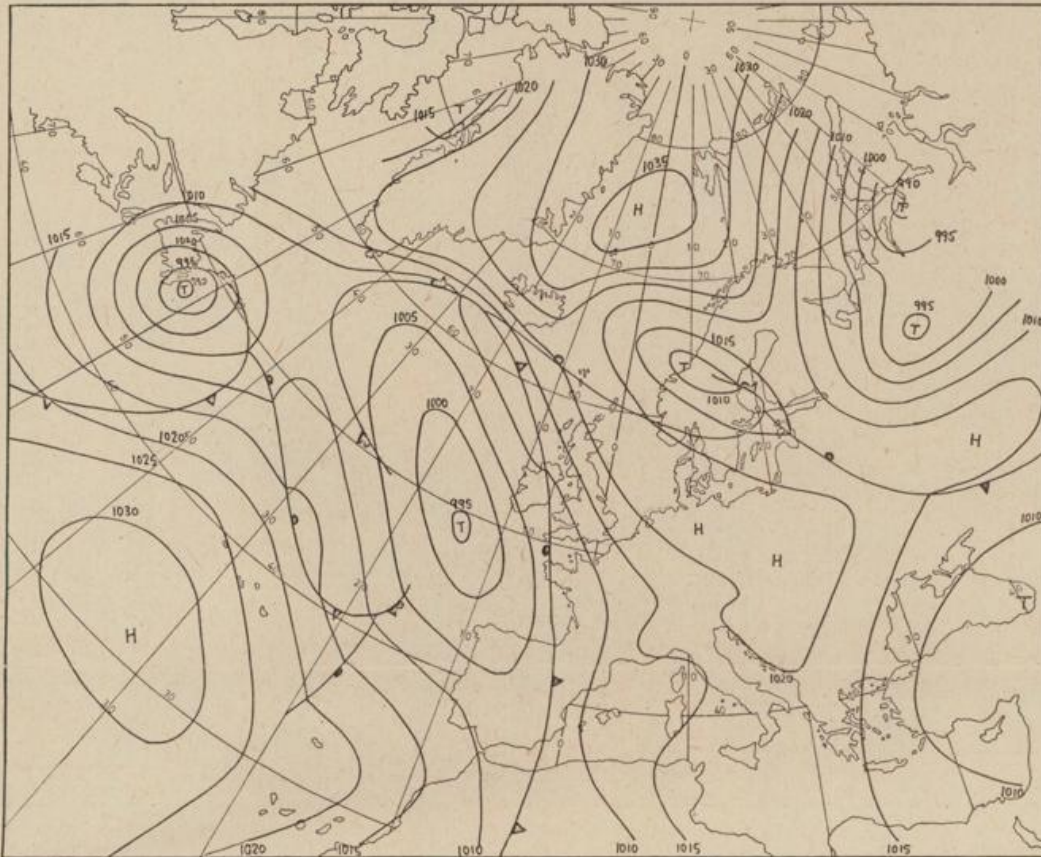
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

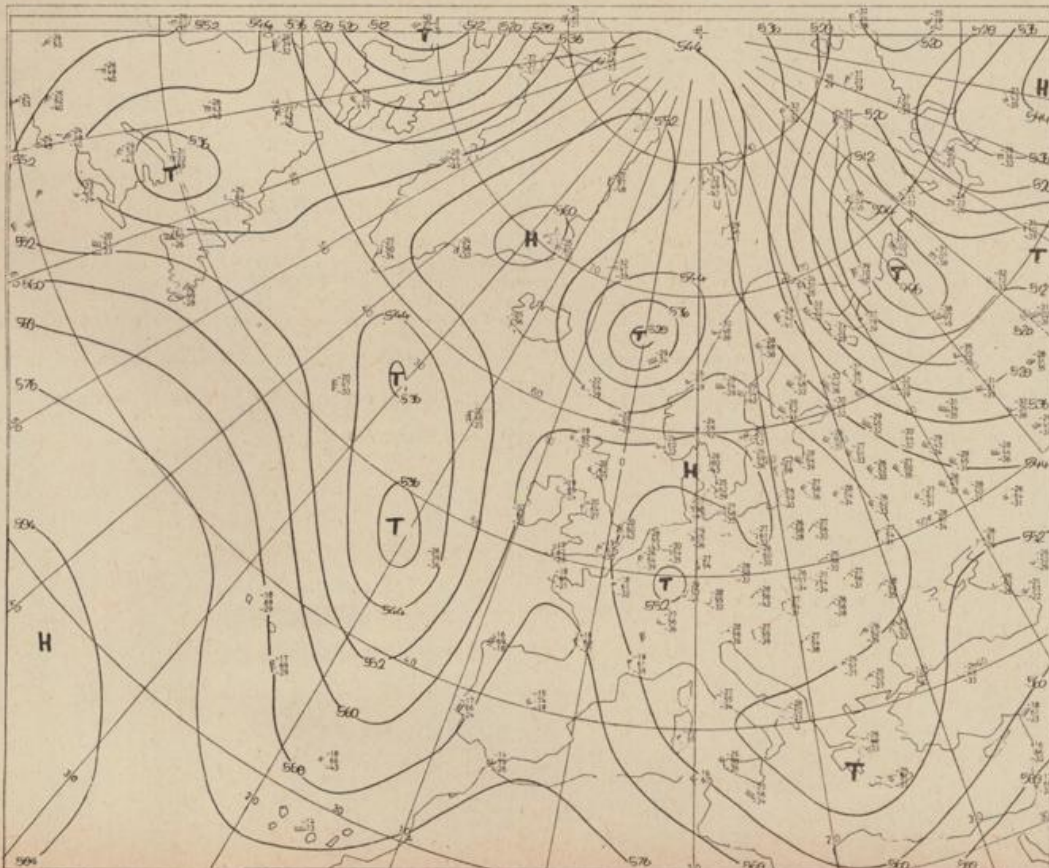
Sonntag, den 23. April 1978

Nummer 113



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

24.04. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

23.04. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter
☉ Nieselregen * Schnee
☼ Schauer ☉ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☃ Hagel ☄ Schneestreifen
(je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *)

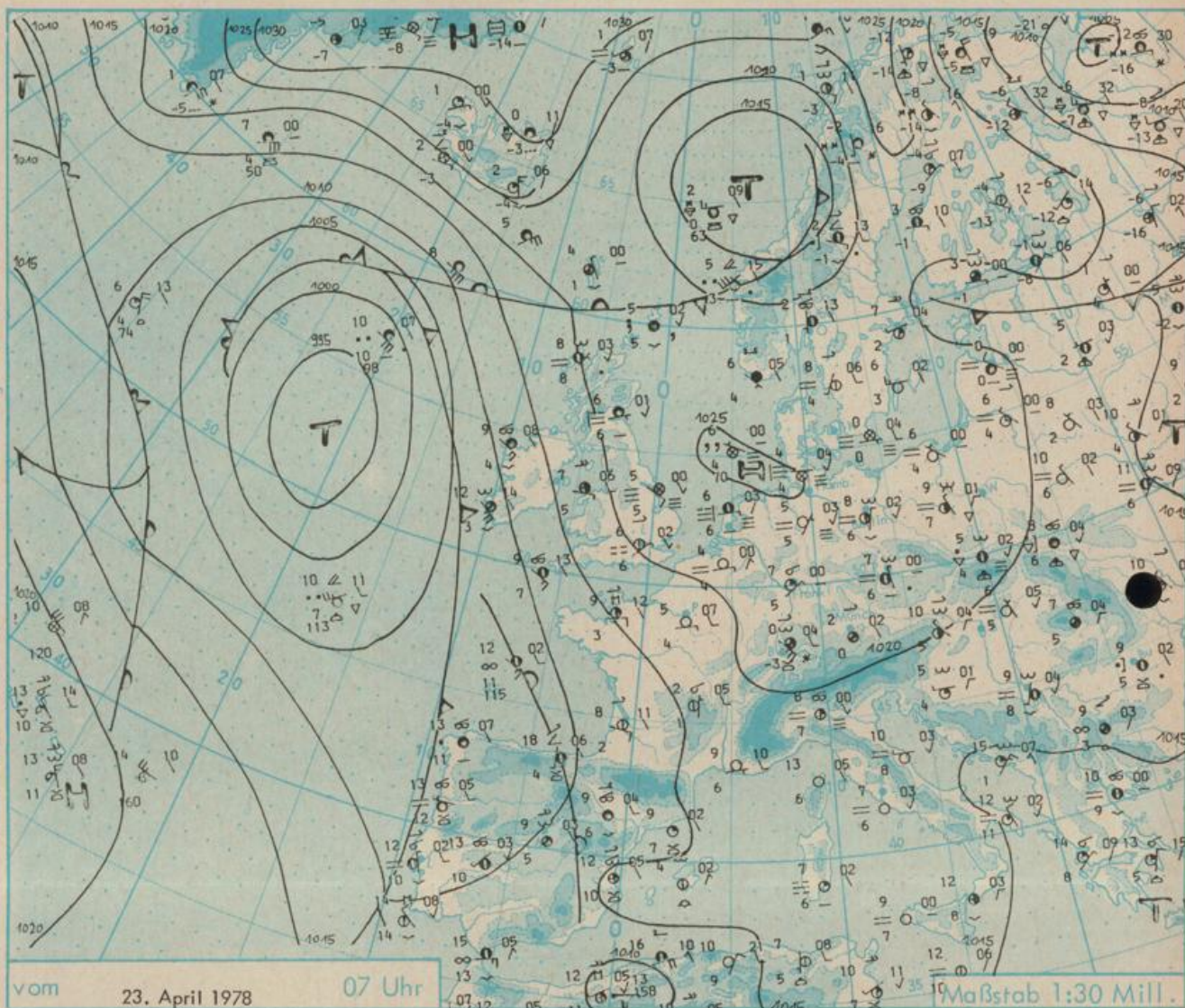
5. Wetterverlauf von 01-07 h
☉ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund - Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus
☁ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
☐ Warmfront
☐ Kaltfront
☐ Okklusion
b) in der Höhe
☐ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 24.04.1978 früh, bis Dienstag, den 25.04.1978 früh :

Das mit seinem Kern über der südlichen Nordsee liegende Hoch wandert unter Abschwächung nach Südosten. Es bleibt aber vorerst für den gesamten Vorhersagebereich wetterbestimmend, wobei sich die über Deutschland liegende höhenkalte Luft zögernd erwärmt.

Nach Frühdunst oder auch örtlichem Frühnebel ist es am Montag sonnig, ab Mittag gebietsweise auch wolkeig, aber im wesentlichen niederschlagsfrei. Die Tageshöchsttemperaturen werden in den Niederungen zwischen 15 und 18, örtlich bei 20 Grad Celsius liegen, im Bergland zwischen 10 und 14 Grad C. Nachts sinken die Temperaturen auf Werte zwischen 2 und 7 Grad, am Erdboden kann es in ungünstigen Lagen noch geringen Frost geben. Der Wind bleibt schwach und weht vorherrschend aus östlichen Richtungen.

Weitere Aussichten :

Trocken und sehr mild .

Wettermeldungen vom 23. April 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	N 5	8	6	14	10.2	7	3	3.6	0.5	
Schleswig	43	Nebel	W 4	4	4	14	7.7	3	2	3.3	0.0	
Hamburg	16	Nebel	still	5	4	14	9.2	4	3	5.5	0.0	
Bremen	3	Nebel	NE 9	5	4	13	9.1	4	5	.	5	
Hannover	56	wolkenlos	NNE 4	5	5	12	8.0	4	2	0.1	0.1	
Essen	154	wolkenlos	E 13	6	3	12	8.4	5	2	6.1	0.0	
Kassel	231	Nebel	N 2	4	4	13	8.3	2	-1	5.0	0.0	
Gießen	186	wolkenlos	N 4	4	3	13	8.4	4	-1	4.8	0.0	
Bad Hersfeld	212	Nebel	N 4	5	5	14	8.7	2	-2	4.1	.	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ESE 18	2	1	8	4.4	1	-1	8.4	.	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	ESE 22	3	2	9	5.6	3	2	4.2	1	
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NE 9	7	5	15	9.0	7	4	5.6	.	
Offenbach/Main	99	heiter	NNE 11	8	6	15	11.5	7	x	6.6	.	
Darmstadt	133	heiter	NE 13	7	4	16	10.9	7	5	4.6	0.3	
Nürnberg	627	heiter	E 7	4	3	10	6.7	3	1	7.2	1	
Koblenz	96	heiter	WNW 2	6	4	16	10.5	6	x	10.0	.	
Bad Marienberg	547	heiter	ENE 18	4	3	10	6.2	3	1	4.4	6	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 16	5	3	15	9.0	4	3	7.8	.	
Deuselbach	479	heiter	E 2	6	3	12	7.4	5	3	7.4	2	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	5	3	16	10.3	4	3	6.6	0.0	
Lehrte	396	heiter	NNE 14	5	3	14	9.3	4	3	8.7	.	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 16	5	3	14	9.3	5	4	10.2	.	
Öhringen	276	heiter	ENE 11	5	3	15	9.6	5	2	6.3	.	
Stuttgart	305	heiter	still	7	3	15	10.7	6	x	5.9	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	NNW 5	4	2	14	8.4	2	-0	x	0.0	
Strötten	734	bedeckt	ENE 16	4	2	10	6.8	3	1	2.3	1	
Freudenstadt	797	heiter	still	3	1	10	5.1	3	-0	5.9	0.0	12
Klippeneck	973	wolkig	E 25	4	1	8	5.8	4	2	3.1	0.1	
Ulm	522	bedeckt	NNE 11	6	3	14	8.2	3	-0	8.2	.	
Mannheim	96	heiter	NE 11	9	4	16	10.0	7	4	8.9	0.0	
Karlsruhe	114	heiter	NE 7	7	4	16	10.9	5	4	9.6	.	
Freiburg	269	wolkig	NNE 7	7	4	14	10.2	7	4	6.9	1	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SE 43	-0	-3	2	0.4	-0	-3	4.4	0.1	
Konstanz	443	wolkig	ESE 2	6	3	16	9.5	6	3	7.9	.	
Würzburg	259	heiter	NE 2	5	4	16	9.4	4	2	7.3	0.6	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 5	3	1	15	8.7	2	1	3.2	.	
Bamberg	239	wolkig	N 9	4	4	.	8.6	1	-1	8.3	.	
Coburg	337	wolkig	still	1	1	14	8.2	1	-1	4.1	.	
Hof	567	bedeckt	NE 13	5	4	11	6.6	3	3	1.8	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	still	3	1	15	8.6	1	-0	10.4	.	
Weiden	438	heiter	still	3	2	12	7.0	2	-1	2.6	0.3	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	still	1	0	14	7.1	0	-1	9.5	.	
Regensburg	376	heiter	NW 2	3	3	14	7.2	3	-0	6.2	0.0	
Augsburg	477	wolkenlos	NE 5	3	2	14	8.2	3	2	8.3	.	
Landshut-Riem	530	wolkig	still	2	-0	13	7.1	0	-5	7.8	.	
Mühlhof	401	heiter	still	1	1	14	7.3	-1	-3	8.1	.	
Passau	409	heiter	still	2	2	12	7.0	1	-1	3.6	.	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	ENE 14	1	1	3	1.0	0	-1	0.8	.	60
Kempten	705	wolkig	ESE 4	2	1	12	6.8	1	-0	6.6	.	
Oberstdorf	810	Regen	still	2	1	.	6.2	0	-1	5.0	0.0	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	0	-0	.	5.4	-1	-4	0.6	.	
Zugspitze	2960	bedeckt	S 5	-8	-11	-3	-7.8	-10	x	0.5	0.0	470
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	E 7	4	-1	10	5.4	3	2	8.6	.	
Wendelstein	1832	heiter	NE 5	-1	-5	0	-2.1	-2	-6	1.3	0.0	150

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt Frankfurt
 6050 Offenbach/Main
 Frankfurter Str. 135
 Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt Trier
 5500 Trier
 Petrisberg
 Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt Stuttgart
 7000 Stuttgart 1
 Alexanderstr. 112
 Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt Freiburg
 7800 Freiburg 1
 Stefan-Meier-Str. 4
 Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil
Wetteramt Nürnberg
 8500 Nürnberg
 Hochhaus am Plärrer 43
 Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil
Wetteramt München
 8000 München 2
 Bavariaring 10/III
 Tel. (089) 530084-88

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz
 Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64
 Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
 Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 23. April 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 21.04. - 30.04.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1025.0	feucht	7.4	8.2	8.0	6.6	1947 - 1975	25.7	22.4.1968	-2.5	26.4.1971
Hamburg	16	1024.6	feucht	8.3	8.9	9.0	7.0	1931 - 1975	29.7	21.4.1968	-6.5	22.4.1938
Bremen	13	1024.4	feucht	7.1	8.4	9.4	-	1890 - 1975	30.2	21.4.1968	-4.0	22.4.1938
Berlin	49	1023.1	feucht	7.9	8.6	-	-	1909 - 1975	30.9	22.4.1968	-3.9	22.4.1929
Hannover	54	1024.4	trocken	8.1	8.7	9.3	8.1	1936 - 1975	29.7	21.4.1968	-4.8	22.4.1938
Münster	66	1023.0	feucht	7.2	8.6	9.4	8.4	1891 - 1975	30.1	21.4.1968	-2.3	22.4.1922
Kassel	233	1023.0	feucht	6.4	8.4	8.6	7.5	1951 - 1975	30.1	21.4.1968	-2.8	21.4.1959
Aachen	205	1022.8	trocken	7.1	9.1	9.2	8.3	1893 - 1975	30.0	21.4.1968	-2.3	21.4.1908
Hof	568	1022.8	trocken	6.8	7.2	6.9	6.0	1947 - 1975	26.8	22.4.1968	-6.4	26.4.1972
Bad Kissingen	224	1023.2	trocken	6.2	7.7	8.3	7.8	1946 - 1975	29.8	22.4.1968	-4.9	26.4.1972
Cl. Feldberg	802	-	feucht	3.3	4.2	5.6	5.2	1947 - 1975	23.7	30.4.1955	-4.9	26.4.1972
Trier	273	1021.3	trocken	7.8	8.3	9.6	8.3	1948 - 1975	28.5	21.4.1968	-2.0	21.4.1959
Nürnberg	312	1022.4	trocken	5.8	6.9	8.2	7.7	1936 - 1975	30.3	23.4.1968	-5.5	21.4.1938
Karlsruhe	120	1021.1	trocken	10.4	11.6	12.2	10.2	1900 - 1975	30.2	22.4.1968	-4.3	21.4.1959
Stuttgart	297	1020.6	feucht	8.7	10.1	8.6	8.0	1900 - 1975	28.0	21.4.1968	-4.4	21.4.1938
Passau	408	1022.6	feucht	5.7	7.3	7.1	6.6	1948 - 1975	26.8	23.4.1968	-4.2	26.4.1972
München-Riem	529	1021.4	trocken	5.2	7.0	7.4	6.2	1940 - 1975	27.6	22.4.1968	-5.0	26.4.1972
Freiburg	300	1018.1	feucht	8.2	9.2	9.5	9.0	1949 - 1975	29.4	21.4.1968	-2.3	22.4.1959
Hohenpeißenberg	986	-	trocken	4.7	5.3	5.4	4.6	1879 - 1975	24.2	26.4.1947	-8.3	23.4.1919

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	wolkig	E 13	3	14	Zürich	bedeckt	N 4	7	14
Stockholm	heiter	W 7	7	15	Wien	heiter	NW 9	10	16
Oslo	bedeckt	S 4	2	14	Rom	wolkenlos	still	7	18
Kopenhagen	Nebel	WSW 4	3	12	Bukarest	bedeckt	still	9	18
London	heiter	NE 9	6	13	Belgrad	bedeckt	SSW 7	9	19
Paris	wolkenlos	E 7	5	15	Athen	heiter	NNE 18	13	18
Madrid	wolkig	still	9	24	Warschau	wolkig	NW 4	9	16
Lissabon	bedeckt	NNW 13	12	x	Moskau	bedeckt	still	5	14

Astronomische Daten für den 24. April 1978

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.15	19.32	21.15	06.14	Nürnberg	05.07	19.20	21.05	06.06
Freiburg	05.24	19.31	21.14	06.23	Stuttgart	05.16	19.27	21.10	06.15
München	05.09	19.16	20.59	06.08	Trier	05.23	19.40	21.23	06.22

Mondphase 1 Tag nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 23. April 1978 01 Uhr MEZ

