

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

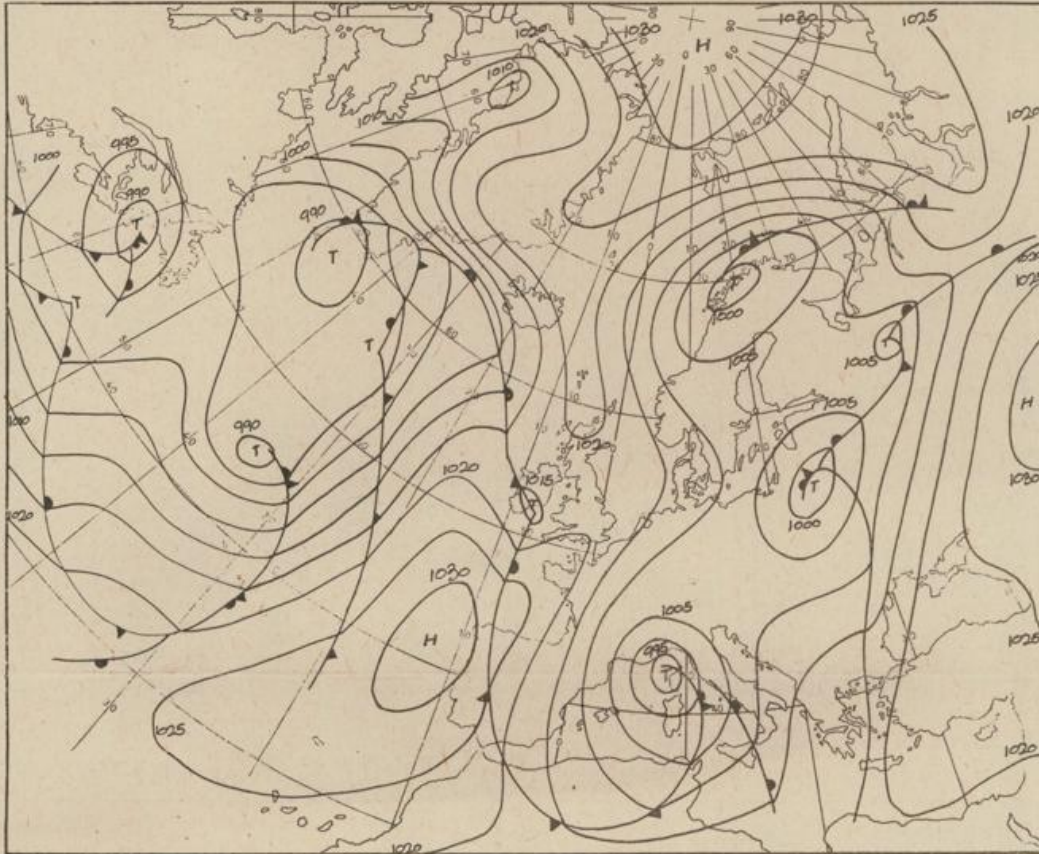
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

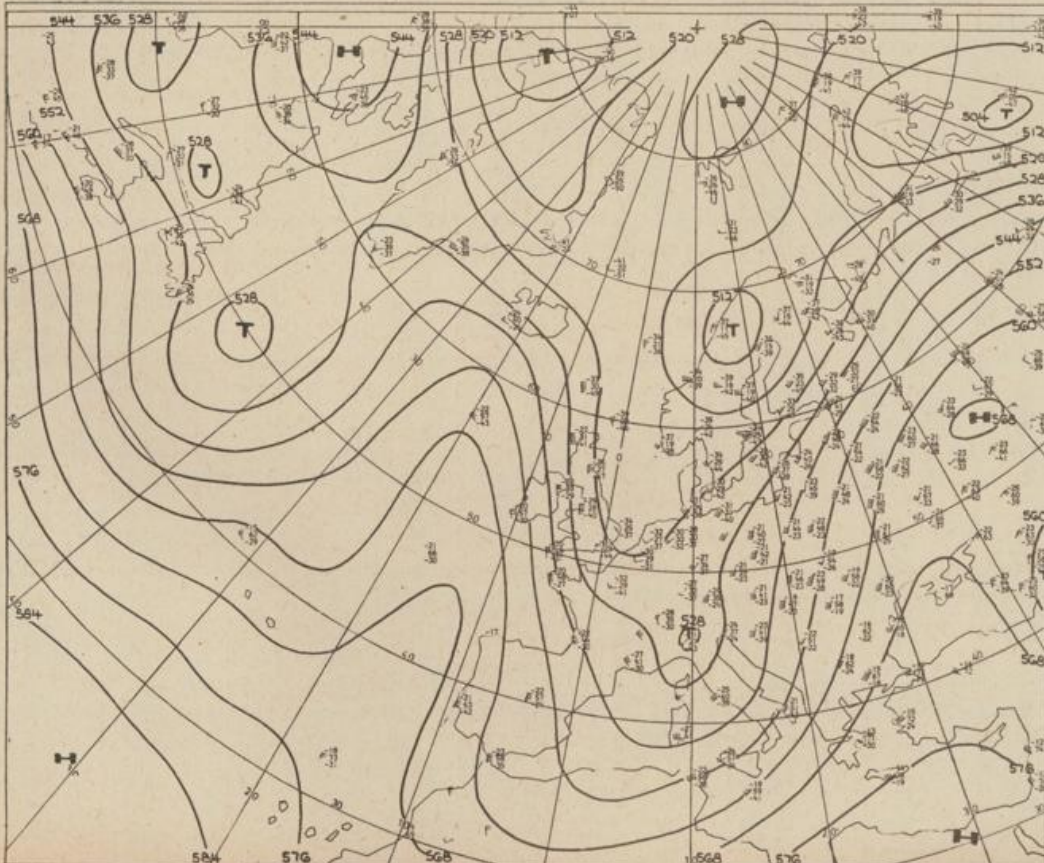
Freitag, den 14. April 1978

Nummer 104



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

15.04. 01 Uhr



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

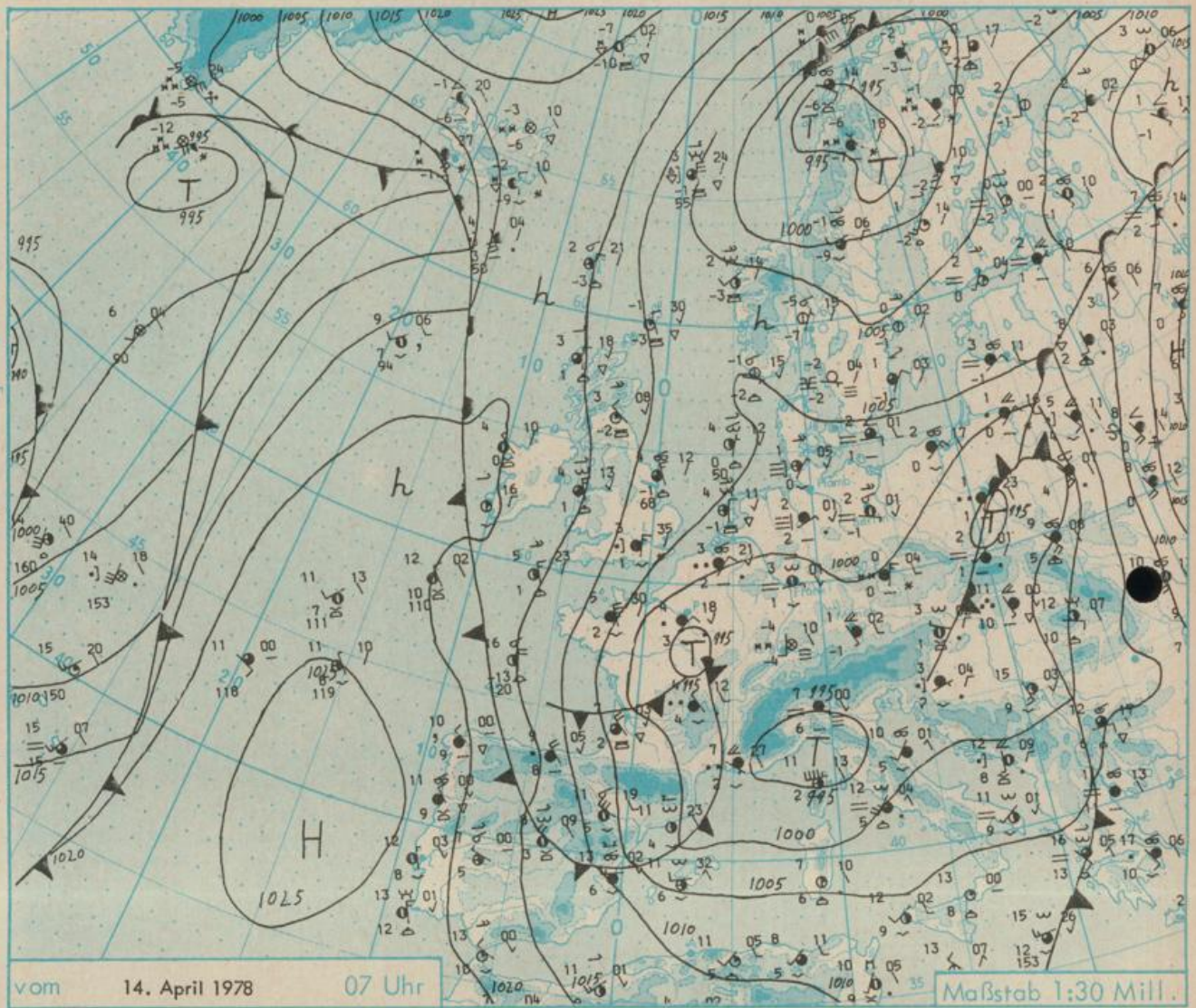
14.04. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

16
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{4}{8}$
 2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
☁ Nieselregen * Regen * 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
 7. Taupunkttemperatur
wie 6.
 8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus
☁ Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
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 Entwicklung

Innerhalb eines ausgedehnten und hochreichenden Tiefdrucksystems, welches von Nordeuropa über Mitteleuropa bis zum südlichen Mittelmeer reicht, wandert ein flaches Tief von Frankreich ins westliche Mittelmeer. Über Mitteleuropa baut sich in der eingeflossenen polaren Meeresluft vorübergehend eine Brücke etwas höheren Luftdruckes zwischen den Britischen Inseln und der Ostsee auf.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 15.04.1978 früh, bis Sonntag, den 16.04.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderlich bewölkt, gelegentlich auch aufheitend. Nur örtlich geringer Niederschlag möglich. Höchsttemperaturen 9 bis 13 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen 2 bis minus 2 Grad C. Berge nur zeitweise in Wolken bei Tagestemperaturen um 6 Grad C. Überwiegend schwacher Wind aus nördlichen bis östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche, nachmittags im Bergland meist starke Bewölkung und besonders dort noch einzelne Schauer, oberhalb 600 m als Schneeschauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen 9 bis 13, im hohen Bergland um null Grad C. Nachttemperaturen um 2 Grad C. Schwache bis mäßige nordöstliche Winde.

In Württemberg überwiegend starke Bewölkung, zeit- und gebietsweise etwas Niederschlag, im Bergland zum Teil als Schnee. Höchsttemperaturen 6 bis 10, in den Hochlagen um 3 Grad C. Tiefstwerte nachts null bis 3 Grad. Mäßiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Nordbayern

Wechselnde, teils starke Bewölkung und örtlich Regen- oder Schneeregenfälle. Höchsttemperaturen 4 bis 8 Grad C. Tiefstwerte in Gefrierpunktnähe, stellenweise Nachtfrost bis minus 3 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis West.

Südbayern

Uneinheitliche, besonders im Süden und Osten vielfach stärkere Bewölkung mit einzelnen Niederschlägen, teils Regen, teils Schnee. Höchsttemperaturen 4 bis 9, in den Alpen in 2000 m Höhe um minus 8 Grad C. Nachts Abkühlung bis nahe null Grad, bei längerem Aufklaren Frost bis minus 4 Grad C. Schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Unbeständig, nachts nicht mehr so kalt.

Wettermeldungen vom 14. April 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gestern 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	bedeckt	E 5	2	-1	12	7.5	1	-3	9.8	-	
Schleswig	43	wolkig	NNE 9	1	-0	8	3.2	0	-2	8.1	0.4	
Hamburg	16	Regen	NE 16	3	2	5	3.2	2	0	0.2	2	
Bremen	3	Regen	NE 13	2	1	7	3.7	3	0	0.7	2	
Hannover	56	bedeckt	ENE13	2	2	9	5.0	1	1	0.9	0.4	
Essen	154	bedeckt	NE 16	3	2	6	3.8	3	2	0.3	5	
Kassel	158	Nebel	N 13	0	0	11	4.8	0	-1	4.5	0.0	
Gießen	186	bedeckt	N 5	2	0	11	5.6	2	-1	6.2	-	
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNE 5	-1	-1	13	4.5	-2	-5	7.3	-	
Wasserkuppe	921	heiter	ESE13	1	-8	6	0.9	-1	-7	7.5	-	Reste
Kl.Feldberg/Taun.	805	heiter	E 2	1	-2	7	1.4	-1	-3	7.3	-	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	E 11	3	1	12	6.2	1	-2	10.3	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	ENE 9	2	0	12	7.1	2	x	9.8	-	
Darmstadt	133	bedeckt	ENE20	4	1	13	6.9	3	-1	10.4	-	
Nürnberg	627	Schnee	still	0	0	4	0.9	-0	-0	1.5	0.2	
Kablenz	96	bedeckt	NNW 4	4	3	11	6.4	4	x	1.1	3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NE 7	1	0	8	1.6	0	-1	3.0	2	
Trier-Petrisberg	265	Sprühregen	NE 16	2	1	4	4.5	2	0	3.9	0.2	
Deuselbach	479	bedeckt	SE 2	1	-1	9	3.6	0	-1	5.6	0.5	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	5	1	13	6.2	4	3	9.4	0.0	
Bayreuth	396	heiter	NE 9	1	0	9	4.2	1	-2	6.8	-	
Saabrücken-Flugh	322	Regen	NE 7	2	1	10	4.4	2	-1	7.8	2	
Öhringen	276	heiter	E 5	-0	-2	11	4.8	-2	-6	10.2	-	
Stuttgart	305	heiter	still	1	-1	11	6.3	1	x	9.3	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	SE 2	-2	-4	11	4.3	-3	-5	x	-	
Stötten	734	wolkig	ESE 7	1	-5	6	2.5	0	-4	6.6	-	
Freudenstadt	797	bedeckt	still	-1	-2	6	1.2	-1	-3	7.5	-	Reste
Klippeneck	973	wolkig	ESE16	-1	-4	6	1.9	-3	-6	6.2	-	Reste
Ulm	522	heiter	NNW 4	1	-3	9	3.0	-2	-5	9.2	-	
Mannheim	96	bedeckt	NE 4	3	1	13	5.9	0	-3	10.4	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	ENE 2	3	0	13	6.2	2	0	11.4	-	
Freiburg	269	Regen	ESE 7	4	1	13	7.2	4	4	11.0	0.2	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	S 16	-4	-4	0	-2.7	-5	-8	10.5	0.3	100
Konstanz	443	wolkig	N 2	1	-1	10	4.8	0	-3	10.3	-	
Würzburg	259	heiter	N 2	-2	-4	12	5.6	-2	-4	9.5	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 4	-1	-4	13	4.6	-1	-3	8.9	-	
Bamberg	239	bedeckt	still	-2	-2	11	3.2	-2	-4	8.3	-	
Coburg	337	bedeckt	still	-1	-2	11	4.1	-1	-1	9.7	-	
Hof	567	wolkig	still	-2	-4	8	2.4	-3	-5	7.2	-	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	ENE 2	-0	-3	10	3.1	-3	-3	8.6	-	
Weiden	438	wolkig	still	-1	-2	8	3.4	-1	-2	5.6	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	-0	-2	9	3.0	-4	1	5.6	-	
Regensburg	376	bedeckt	still	3	1	9	4.8	2	1	4.6	-	
Augsburg	477	wolkig	ESE 2	2	-2	8	3.6	0	-1	4.1	-	
Landshut	530	bedeckt	SSE11	1	-1	5	2.5	1	-1	0.5	-	
Mühlendorf	401	Sprühregen	S 2	1	1	3	1.8	1	1	-	3	
Passau	409	Regen	SW 2	1	1	5	1.5	0	-0	-	3	Reste
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	NNW 7	-3	-3	-1	-3.4	-4	-4	-	1	60
Kempten	705	wolkig	SE 5	0	-3	6	1.3	-0	-2	4.4	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	-3	-4	6	1.1	-3	-4	2.4	-	Reste
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-1	-2	4	1.5	-1	-3	0.1	0.0	Reste
Zugspitze	2960	heiter	still	-16	-18	-10	-13.2	-16	x	2.1	3	495
Hahnenpeißenberg	977	wolkig	ESE 5	-0	-5	2	0.1	-1	-3	0.7	-	2
Wendelstein	1832	bedeckt	still	-8	-9	-5	-7.0	-8	-10	-	5	110

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 I
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil

Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg I
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 10/111
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 14. April 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 11.04. - 20.04.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1004.2	feucht	2.9	3.5	5.1	5.6	1947 - 1975	25.2	18.4.1948	-5.3	12.4.1957
Hamburg	16	1002.5	feucht	3.9	4.8	5.9	6.3	1931 - 1975	26.3	13.4.1952	-5.9	13.4.1957
Bremen	13	1002.0	feucht	4.0	5.1	7.0	x	1890 - 1975	26.3	17.4.1949	-4.6	14.4.1936
Berlin	49	1001.6	feucht	3.7	5.8	x	x	1909 - 1975	27.0	16.4.1934	-5.7	15.4.1913
Hannover	54	1001.5	feucht	4.8	5.9	7.5	x	1936 - 1975	27.2	12.4.1939	-5.2	11.4.1968
Münster	66	1000.8	feucht	5.3	6.2	7.5	7.8	1891 - 1975	27.8	17.4.1949	-3.2	13.4.1913
Kassel	233	999.8	trocken	3.8	5.8	6.7	6.6	1951 - 1975	27.6	20.4.1968	-4.5	11.4.1954
Aachen	205	1000.2	feucht	4.7	6.2	7.2	7.6	1893 - 1975	29.3	18.4.1949	-2.8	13.4.1912
Hof	568	1001.5	gefroren	2.5	4.4	5.5	5.7	1947 - 1975	24.5	18.4.1949	-8.3	14.4.1973
Bad Kissingen	224	999.6	trocken	4.3	6.1	7.1	7.2	1946 - 1975	28.6	18.4.1949	-5.4	11.4.1946
Cl. Feldberg	802	-	trocken	1.7	2.7	4.1	4.3	1947 - 1975	23.5	18.4.1949	-5.8	11.4.1958
Trier	273	998.5	feucht	5.6	6.0	7.7	7.6	1948 - 1975	29.6	17.4.1949	-2.8	11.4.1975
Nürnberg	312	999.1	trocken	3.5	4.7	7.2	7.3	1936 - 1975	27.8	18.4.1949	-6.2	19.4.1938
Karlsruhe	120	998.3	trocken	7.3	8.5	9.7	8.9	1900 - 1975	29.6	18.4.1949	-5.3	11.4.1938
Stuttgart	297	998.3	trocken	5.1	7.2	7.5	7.4	1900 - 1975	28.3	17.4.1934	-6.8	13.4.1913
Passau	408	999.6	Schnee	4.0	5.9	6.4	6.0	1948 - 1975	25.0	20.4.1968	-5.3	11.4.1958
München-Riem	529	998.9	trocken	3.9	4.9	6.1	6.0	1940 - 1975	25.0	19.4.1964	-6.4	14.4.1973
Freiburg	300	997.1	feucht	6.0	7.0	8.0	8.5	1949 - 1975	27.7	20.4.1968	-2.8	20.4.1954
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	2.3	3.0	4.2	4.4	1879 - 1975	24.2	15.4.1904	-10.0	19.4.1903

Ausland

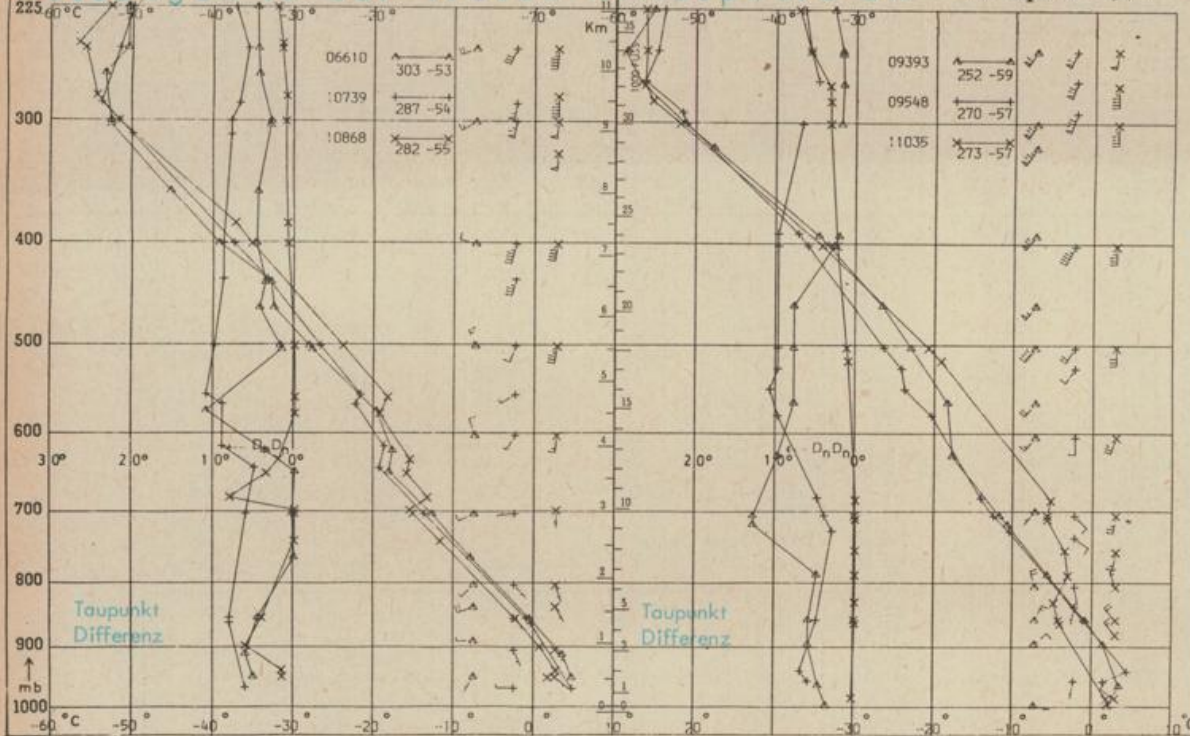
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	SSW 5	2	4	Zürich	heiter	still	-0	9
Stockholm	heiter	still	-0	7	Wien	bedeckt	WNW13	3	3
Oslo	heiter	NNE 4	-5	5	Rom	wolkig	SSW45	12	17
Kopenhagen	bedeckt	NE 11	3	7	Bukarest	wolkenlos	ENE14	10	24
London	bedeckt	N 27	3	7	Belgrad	heiter	SSE25	15	20
Paris	Regen	NE 14	4	9	Athen	Regen	SSE14	17	18
Madrid	bedeckt	WNW36	8	14	Warschau	Regen	NNE 9	1	2
Lissabon	bedeckt	NNW 9	12	16	Moskau	bedeckt	S 11	7	14

Astronomische Daten für den 15. 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	05.33	19.18	11.09	01.38	Nürnberg	05.25	19.06	11.02	01.27
Freiburg	05.41	19.19	11.19	01.36	Stuttgart	05.34	19.14	11.11	01.33
München	05.26	19.04	11.04	01.21	Trier	05.41	19.26	11.17	01.46

Mondphase Erstes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 14. April 1978 01 Uhr MEZ



Kenn-ziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen:
 Korrektur zur Nr. 103:
 Ändere auf Seite 2 am linken Rand:
 1010 in 1015,
 1005 in 1010 usw.