

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

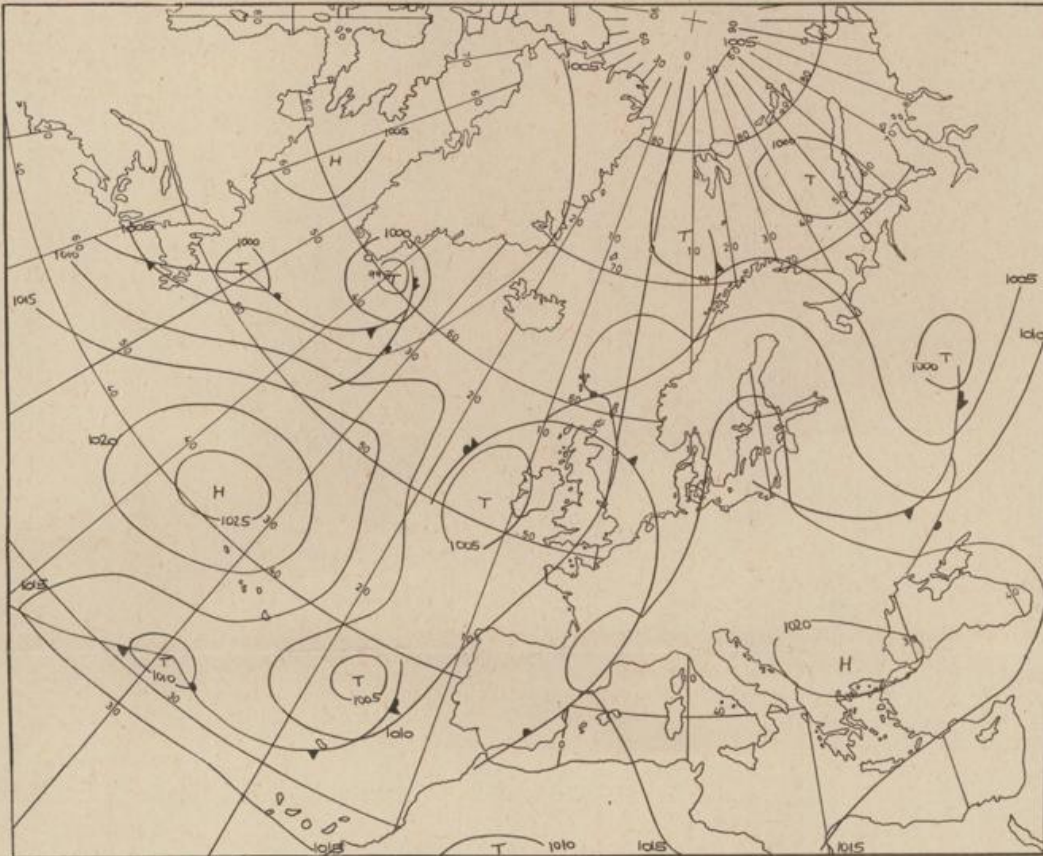
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

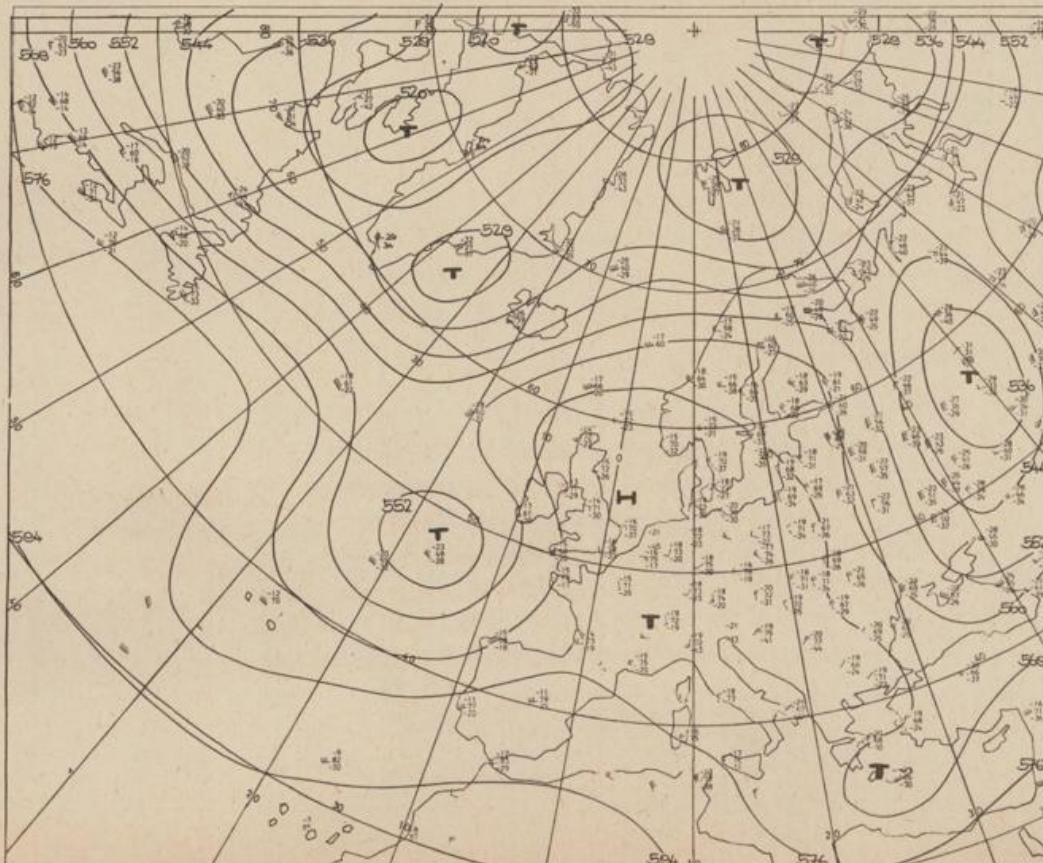
Jahrgang 1978

Sonntag, den 04. Juni 1978

Nummer 155



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
05.06. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
04.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stationseintrags-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 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 usw.)

4. Gegenwärtiges Wetter
Niederschlag: Regen = Schrägstrich
Schauer = Wellenstrich
Gewitter = Wellenstrich mit Blitz
Nebel = Wellenstrich mit horizontalen Strichen
Hagel = Wellenstrich mit Dreiecken
Schneestreiben = Wellenstrich mit vertikalen Strichen

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, = 2, * = 3, ∇ = 4, ∇ = 5, ∇ = 6, ∇ = 7

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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus

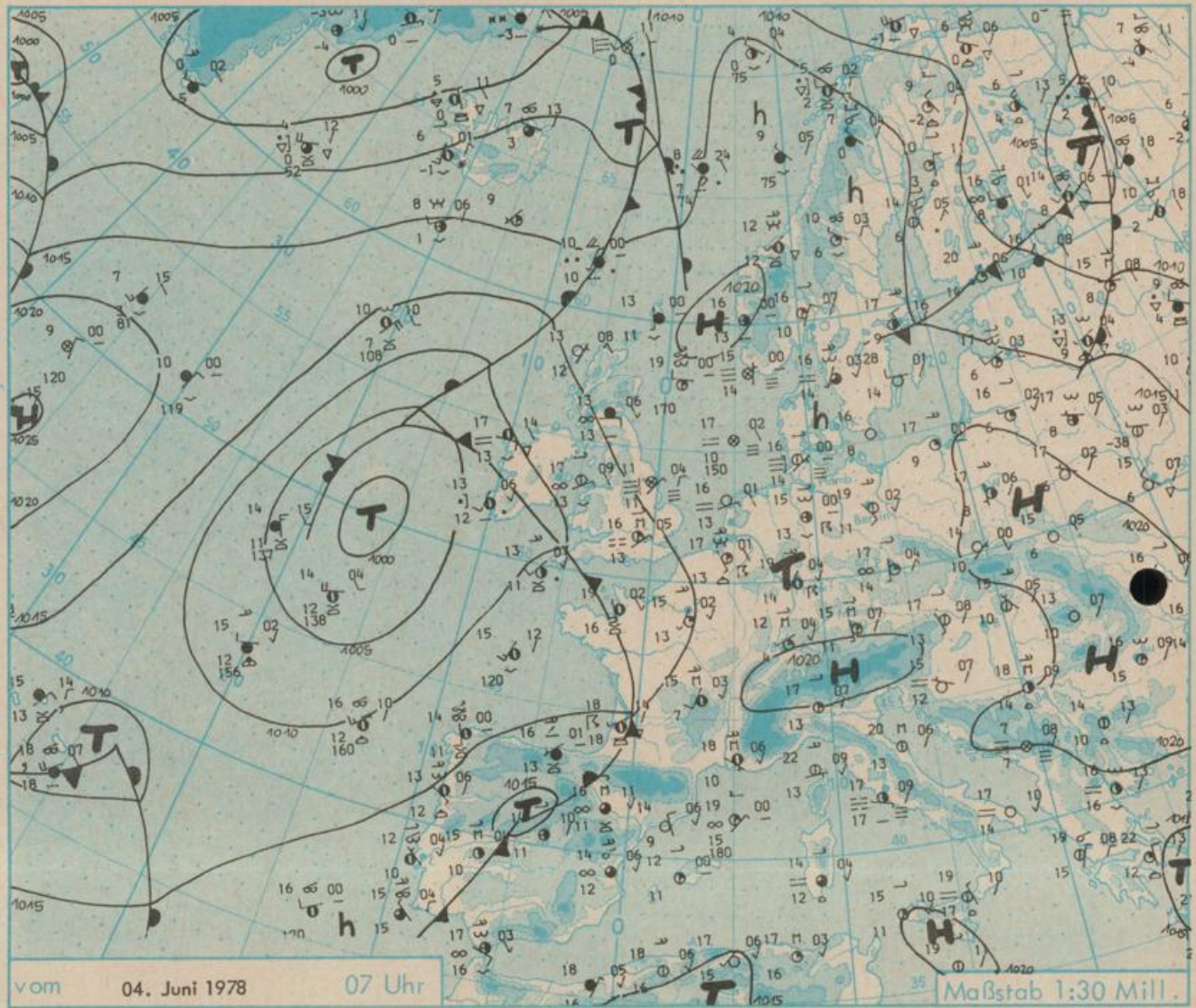
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus - Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

14. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung
a) am Boden
Wärmefront
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 05.06.1978 früh, bis Dienstag, den 06.06.1978 früh:

Das ehemals über Mitteleuropa gelegene und wetterbestimmende Hochdruckgebiet ist durch laufenden Abbau in einige Restkerne über der nördlichen Nordsee, den Alpen und Karpathen sowie über Südosteuropa zerfallen. In der Mitte Deutschlands hat sich inzwischen durch die intensive Sonneneinstrahlung zusammen mit vermehrten Hebungs Vorgängen in allen Höhen mit leicht zyklonaler Zirkulation Abkühlung mit Labilisierung der vorhandenen Luft eingestellt. Dies ergab sowohl tagsüber als auch nachts Bildung von einzelnen kräftigen Gewitterzellen, welche mit der sehr schwachen Höhenströmung langsam nach Nord bis Nordost abzogen.

Es blieb durchwegs warm bis schwül mit Höchsttemperaturen von 25 bis 29 Grad Celsius. Die Niederschlags ergiebigkeit war unterschiedlich, sie erbrachte ganz örtlich, zum Teil stärkere Niederschlagsmengen. Diese sind durch die offiziellen Meßstellen kaum zu erfassen gewesen. Sie waren lediglich durch die stellenweise vermehrt auftretenden Kfz-Unfälle infolge Aquaplaning zu erkennen.

Zum Wochenanfang bahnt sich eine Umstellung der Wetterlage an. Ausläufer eines ostatlantischen Tiefdruckzentrums werden über Frankreich mit frischerer Meeresluft und nachfolgendem Luftdruckanstieg Deutschland nordostwärts vorankommen. Dies bedeutet vom Südwesten her zunehmende Schichtbewölkung in allen Niveaus. Diese wird an der Vorderseite der Kaltfront zum Teil mit Cumulonimben und einzelnen Gewittern durchsetzt sein. Dagegen kommt es hinter der Front zu zeitweiligen schauerartigen Regenfällen. Insgesamt wird es schwül bleiben, die Nachttemperaturen werden allgemein um 16 Grad Celsius liegen, dagegen werden die Tageshöchsttemperaturen sich nur zwischen 19 und 24 Grad Celsius bei meist schwachem Wind aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen bewegen.

Wettermeldungen vom 04. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	in 2m Höhe	Taufpunkt	Temperatur °C			Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
						höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe				
Berlin	50	heiter	SE 16	19	11	28	21.4	17	10	5.9	-	
Schleswig	43	heiter	NE 4	16	14	25	18.8	10	13	11.6	12	
Hamburg	16	wolkenlos	ESE 5	19	17	26	19.9	13	10	8.9	0.0	
Bremen	3	wolkenlos	ENE 5	17	15	25	20.8	13	12	10.2	-	
Hannover	56	wolkig	still	15	13	27	19.8	14	12	10.7	1	
Essen	154	wolkig	SSW 5	17	12	26	19.0	15	12	8.2	4	
Kassel	231	bedeckt	S 11	16	14	25	20.2	15	13	7.1	0.0	
Gießen	186	wolkig	still	16	13	27	20.0	14	12	6.4	5	
Bad Hersfeld	212	wolkig	NE 5	15	13	27	20.0	14	12	6.4	5	
Wasserkuppe	921	wolkig	NNW 5	15	8	20	17.6	12	9	6.1	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	SSE 5	17	9	22	15.0	13	6	7.0	2	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SSW 13	19	14	27	22.1	16	14	8.2	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 11	18	13	28	23.2	16	x	8.8	-	
Darmstadt	133	wolkig	S 14	17	13	28	22.8	17	14	9.0	3	
Nürnberg	627	wolkig	SW 13	15	8	22	16.2	15	9	5.5	5	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 5	14	12	27	19.6	14	x	4.2	0.3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	ESE 11	15	11	24	17.2	14	11	7.8	1	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 9	13	12	26	18.6	12	11	5.9	0.1	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW 2	15	10	23	15.8	12	10	2.8	3	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	still	16	10	28	21.3	14	13	7.0	-	
Wiesbaden	396	bedeckt	S 2	12	10	24	17.7	12	10	4.8	0.3	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	ESE 4	13	12	25	16.8	12	9	5.5	0.0	
Öhringen	276	heiter	still	16	13	28	20.7	13	11	10.6	-	
Stuttgart	305	wolkig	SW 5	16	10	29	22.5	16	x	10.0	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	NNW 2	15	10	28	20.4	10	9	-	0.2	
Stötten	734	wolkig	W 7	15	10	24	18.7	12	10	12.6	-	
Freudenstadt	797	heiter	SW 5	15	8	24	16.0	12	9	8.7	1	
Klippeneck	973	heiter	ENE 2	14	10	23	17.6	12	9	11.6	0.5	
Ulm	522	heiter	SSW 4	15	11	27	20.6	12	9	13.8	0.2	
Mannheim	96	wolkig	SSW 7	16	14	28	21.6	15	13	9.7	9	
Karlsruhe	114	heiter	S 5	15	11	28	20.2	13	11	9.0	-	
Freiburg	269	heiter	E 11	17	10	25	17.3	15	12	6.4	5	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WSW 13	12	4	17	13.7	10	6	6.0	3	Reste
Konstanz	443	heiter	still	14	11	27	20.4	13	10	9.3	-	
Würzburg	259	wolkig	ESE 7	17	12	29	21.0	15	13	12.0	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	N 4	16	11	28	20.3	14	13	10.0	-	
Bamberg	239	wolkig	SE 4	15	14	29	20.9	11	11	10.0	-	
Coburg	337	heiter	still	16	13	25	18.4	13	11	9.3	0.1	
Hof	567	heiter	still	15	11	25	17.4	13	10	5.9	0.3	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ENE 4	14	11	28	21.0	11	10	11.0	-	
Weiden	438	bedeckt	E 2	15	13	27	19.8	13	10	12.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SW 2	15	12	27	18.4	12	11	12.8	-	
Regensburg	376	heiter	still	16	13	29	20.8	14	10	14.2	-	
Augsburg	477	heiter	W 9	15	11	28	21.1	14	13	14.3	-	
Landshut-Riem	530	heiter	S 9	15	11	26	19.7	12	6	13.5	0.0	
Mühlhof	401	wolkig	still	15	12	27	19.4	13	11	13.1	-	
Passau	409	wolkig	NE 4	13	11	27	19.8	10	9	14.3	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	SE 5	15	5	19	15.6	13	9	7.4	0.0	
Kempten	705	heiter	ENE 4	13	10	26	16.8	10	8	10.9	9	
Oberstdorf	810	heiter	still	9	8	25	15.6	7	6	11.7	7	
Garmisch-Partenkl.	719	wolkig	still	11	10	25	16.2	7	5	10.0	2	
Zugspitze	2960	wolkig	S 11	2	-2	6	2.8	-0	x	9.0	1	450
Hohenpeißenberg	977	wolkig	NNW 15	14	6	22	16.5	12	9	10.2	8	
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 34	11	3	16	12.6	10	5	8.9	0.0	20

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 04. Juni 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: 01.06. - 10.06.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1018.2	feucht	17.8	18.6	18.0	13.5	1947 - 1975	30.5	1.6.1947	2.2	2.6.1975
Hamburg	16	1017.6	feucht	17.0	17.6	17.3	13.7	1931 - 1975	31.5	1.6.1947	0.6	3.6.1962
Bremen	13	1017.0	feucht	18.4	19.3	17.5	x	1890 - 1975	33.1	4.6.1947	0.5	2.6.1936
Berlin	49	1018.1	trocken	19.2	20.4	x	x	1909 - 1975	34.0	10.6.1915	1.4	3.6.1962
Hannover	54	1017.2	feucht	18.2	19.5	19.2	15.2	1936 - 1975	32.3	4.6.1947	0.5	4.6.1962
Münster	66	1017.0	trocken	17.6	18.3	17.9	14.6	1891 - 1975	34.1	8.6.1915	1.2	4.6.1962
Kassel	233	1017.4	trocken	18.8	19.6	18.0	13.9	1951 - 1975	29.4	10.6.1966	1.2	3.6.1962
Aachen	205	1016.0	feucht	16.4	18.2	18.5	15.0	1893 - 1975	33.1	10.6.1937	1.8	2.6.1962
Hof	568	1017.6	trocken	15.3	16.3	15.1	11.6	1947 - 1975	29.5	4.6.1947	-0.4	2.6.1975
Bad Kissingen	224	1017.0	trocken	20.0	22.1	19.6	15.3	1946 - 1975	32.6	4.6.1947	-0.3	4.6.1962
l. Feldberg	802	-	feucht	14.3	15.2	15.8	11.5	1947 - 1975	28.0	3.6.1947	-0.9	2.6.1962
Trier	273	1017.4	trocken	17.7	18.1	19.0	15.5	1948 - 1975	32.1	10.6.1948	1.7	1.6.1962
Nürnberg	312	1017.8	trocken	18.8	19.5	18.2	14.6	1936 - 1975	33.0	10.6.1937	0.3	4.6.1962
Karlsruhe	120	1017.9	trocken	18.7	20.0	20.2	16.8	1900 - 1975	35.2	10.6.1937	2.0	4.6.1962
Stuttgart	297	1017.6	trocken	18.9	19.8	18.7	14.5	1900 - 1975	32.0	10.6.1937	2.1	8.6.1923
Passau	408	1018.0	trocken	16.6	17.6	14.6	11.1	1948 - 1975	30.8	8.6.1950	0.1	4.6.1962
München-Riem	529	1018.2	trocken	16.1	17.3	15.3	11.6	1940 - 1975	30.1	8.6.1950	0.5	5.6.1962
Freiburg	300	1017.2	feucht	15.0	16.4	16.7	14.4	1949 - 1975	30.8	8.6.1950	3.2	4.6.1962
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	14.0	14.7	13.1	9.5	1879 - 1975	29.8	3.6.1910	-1.1	2.6.1962

Ausland

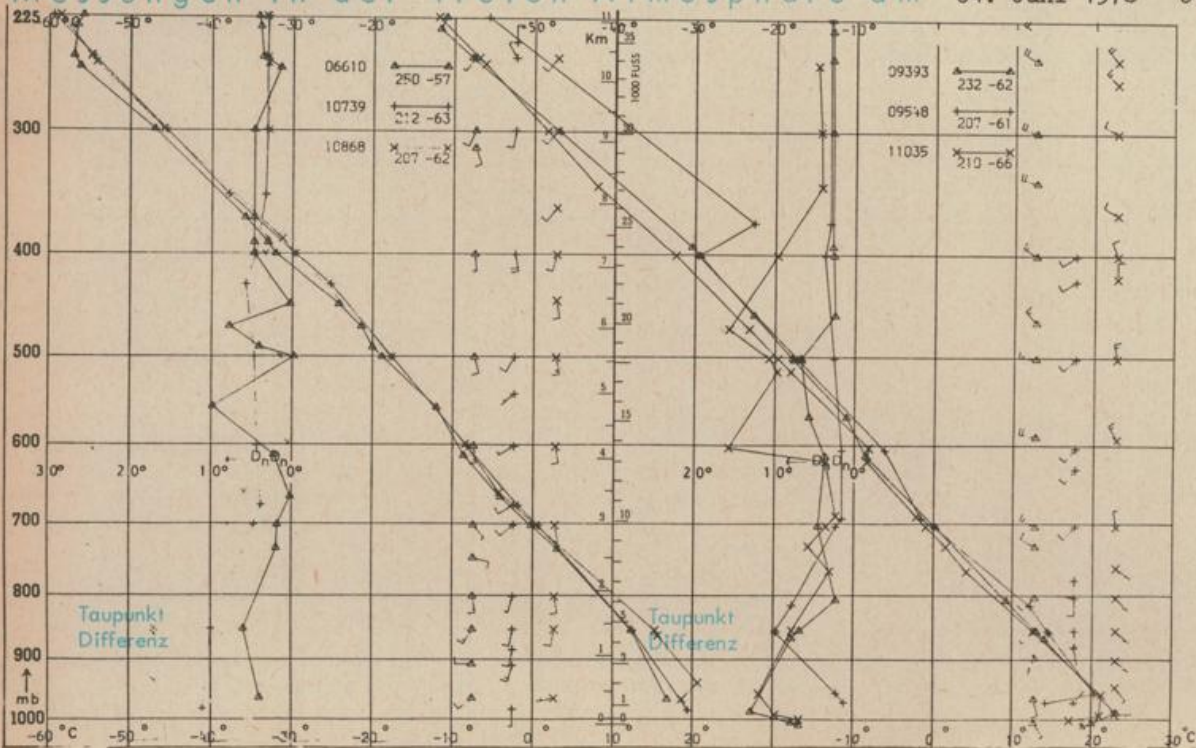
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	SW 4	20	24	Zürich	heiter	SSE 5	14	27
Stockholm	heiter	NNW22	20	27	Wien	heiter	SSE 5	17	28
Oslo	heiter	NNE14	16	26	Rom	heiter	E 5	17	24
Kopenhagen	heiter	SSE 7	18	23	Bukarest	heiter	still	16	24
London	heiter	NE 11	16	25	Belgrad	heiter	still	18	27
Paris	heiter	SSW 9	15	25	Athen	heiter	N 18	22	26
Madrid	wolkig	still	14	27	Warschau	heiter	S 2	17	24
Lissabon	bedeckt	NW 4	12	23	Moskau	Schauer	NW 7	9	11

Astronomische Daten für den 05. Juni 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	04.18	20.29	04.32	19.56	Nürnberg	04.11	20.18	04.25	19.45
Freiburg	04.31	20.24	04.42	19.54	Stuttgart	04.22	20.22	04.34	19.51
München	04.16	20.09	04.27	19.39	Trier	04.26	04.37	04.37	20.04

Mondphase Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 04. Juni 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :