

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311A

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

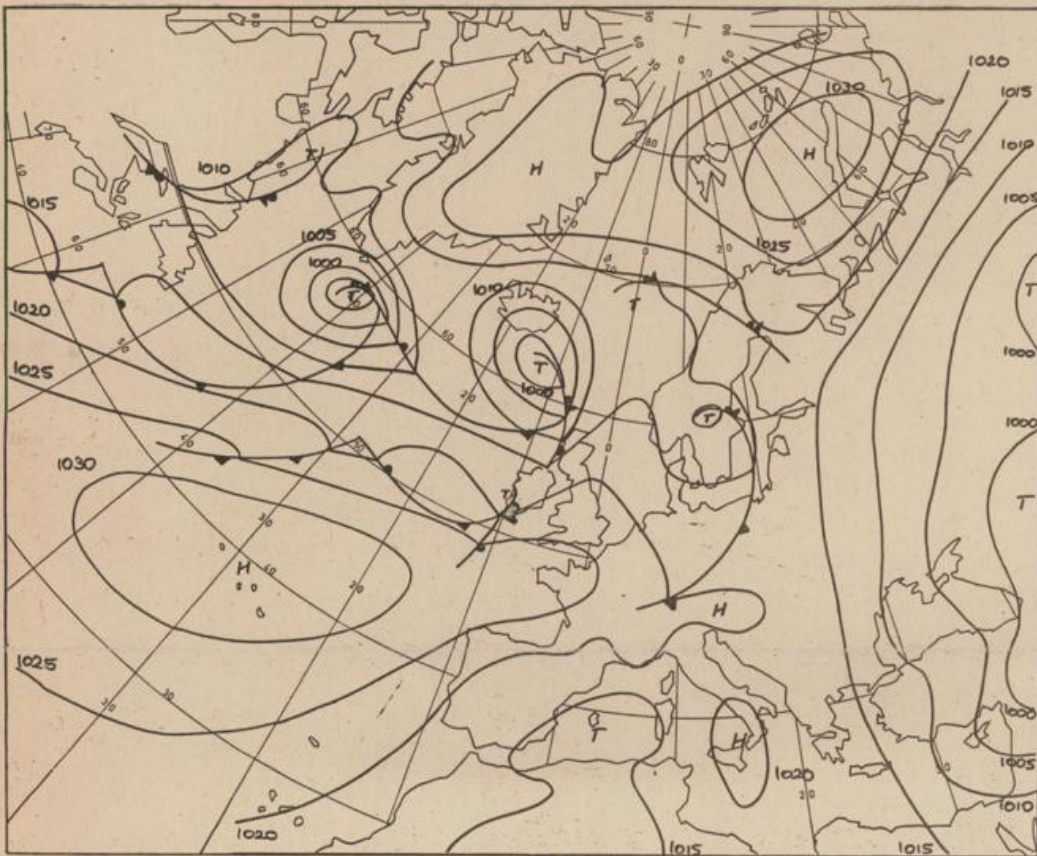
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer
das Zustellpostamt zu richten

Deutscher Wetterdienst
Vertriebsabteilung
Postfach 18
7311A

Jahrgang 1978

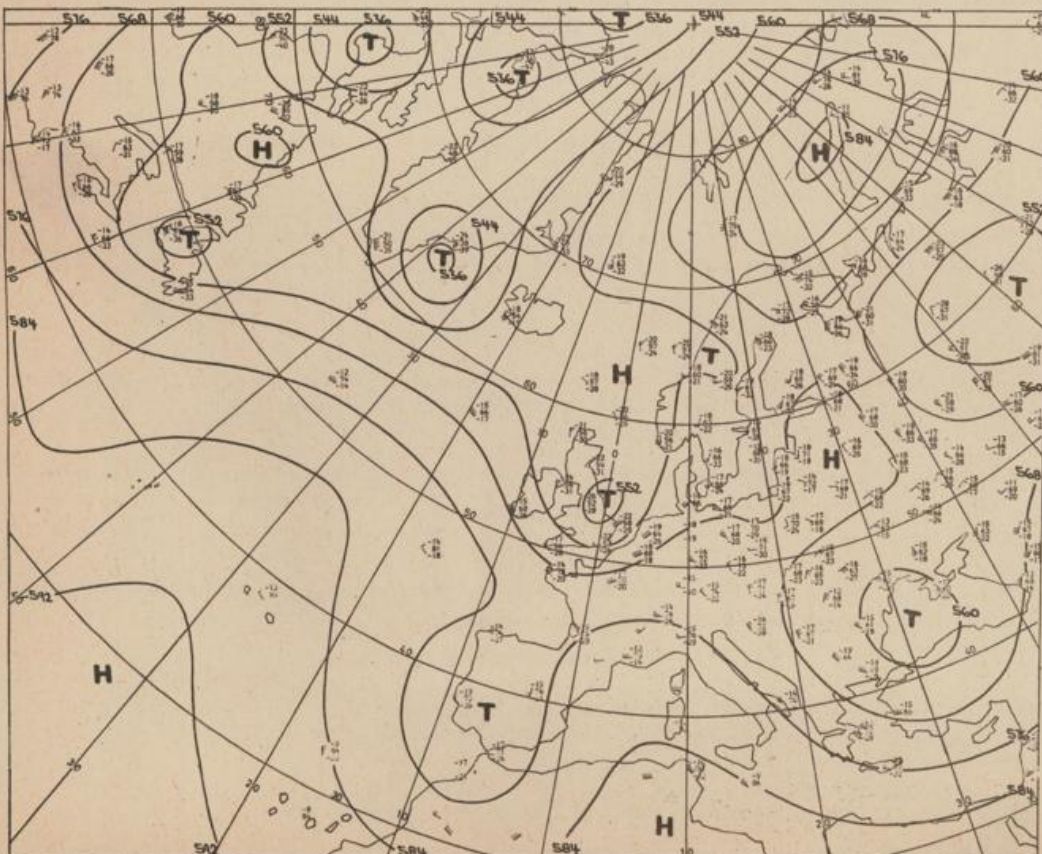
Freitag, den 30. Juni 1978

Nummer 18



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

01.07. 01 Uhr



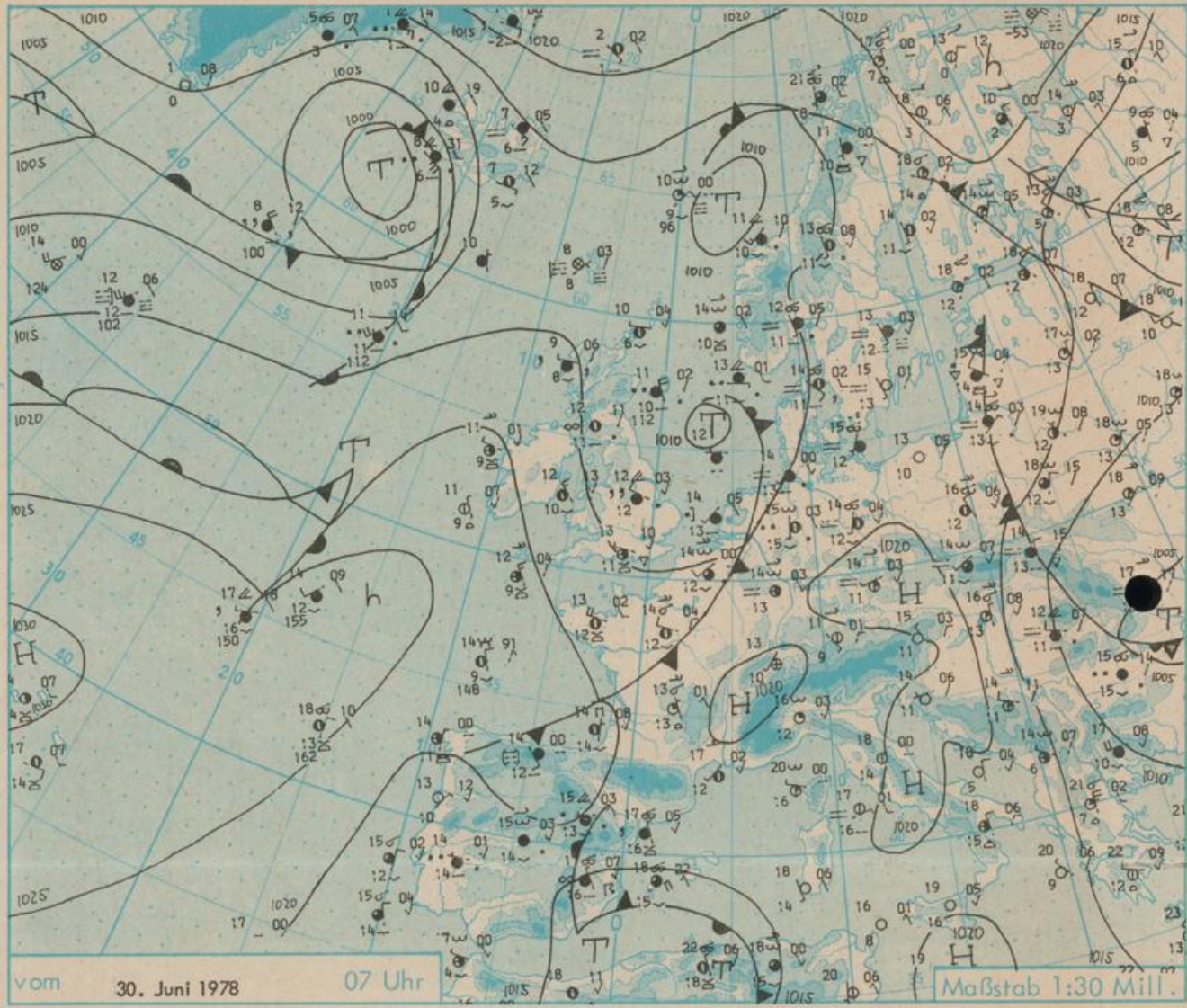
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

30.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
-
- Gesamtbedeckung**
 in Achtein $\frac{\text{Wolken}}{\text{Gesamt}}$ = 4/8
 - Windrichtung**
 in 360 Grad-Einteilung
 Wind aus Ost (E)
 gleich 90° mit 15 Knoten
 - Windgeschwindigkeit**
 in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
 halbe Feder = 5 Knoten
 ganze Feder = 10 Knoten usw.
 West: 5 Knoten
 - Gegenwärtiges Wetter**
 ☉ Nieselregen ☉ Schnee
 ☉ Schauer ☉ Gewitter
 ☉ Nebel ☉ Dunst
 ☉ Hagel ☉ Schneereisben
 je nach Intensität mehrere
 Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h**
 + = + * * * * *
 - = - * * * * *
 - Lufttemperatur** in ganzen
 Grad Celsius in 2 m Höhe
 über Grund. Minus 2°C = -2°C
 - Taupunkttemperatur**
 wie 6.
 - Wassertemperatur**
 in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken**
 unterhalb 2500 m
 ☉ Cumulus ☉ Stratus
 - Mittelhöhe Wolken**
 zwischen 2500 und ca. 6000 m
 ☉ Altopcumulus
 ☉ Altostratus
 - Hohe Wolken**
 oberhalb 6000 m
 ☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stündigen
 Luftdruckänderung**
 ☉ = 12 zehnteil Millibar,
 erst gestiegen, dann
 gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
 kühlung** a) am Boden
 ☉ Warmfront
 ☉ Kaltfront
 ☉ Okklusion
 b) in der Höhe
 ☉ Konvergenzlinie
 ☉ Linien gleichen
 Luftdrucks =
 Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über der Nordsee zieht nach Osten. Sein über den Beneluxländern und Frankreich angelangter Tiefausläufer dringt ost-südostwärts vor. Er wird Samstag früh Süddeutschland erreichen, dürfte aber im süddeutschen Raum weniger wetterwirksam werden als im Norden Deutschlands. Ihm folgt kühle Meeresluft. Der vor Irland angelangte Hochdruckkeil wandert unter Abschwächung nach Osten. Er bringt daher im weiteren Verlauf höchstens vorübergehende Wetterbesserung, bevor die Ausläufer des Tiefs bei Island von West- auf Mitteleuropa übergreifen.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 01.07.1978 früh, bis Sonntag, den 02.07.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit örtlichen Regenschauern; dazwischen auch Aufheiterungen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, im höheren Bergland um 15 Grad Celsius. Nachts Abkühlung auf Werte zwischen 10 und 12 Grad C. Schwacher, zeitweise etwas auflebender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst heiter oder nur leicht bewölkt, im Laufe des Tages gebietsweise stärkere Quellbewölkung und gegen Abend örtlich Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 24 Grad, im Hochschwarzwald um 15 Grad. Tiefsttemperaturen um 10 Grad C. Schwacher, nur in unmittelbarer Gewitternähe auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg vormittags überwiegend sonnig, am Nachmittag und Abend stärkere Quellbewölkung und einzelne Schauer oder Gewitter. Mittagstemperaturen 20 bis 25 Grad C, nächtliche Tiefstwerte bei 12 Grad C. Schwacher Wind aus Südwest.

Nordbayern

Wechselnd, zeitweise stark bewölkt, einzelne zum Teil gewittrige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 8 bis 12 Grad. Schwache bis mäßige, in Schauern auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Veränderlich bewölkt und gelegentlich schauerartige Regenfälle. Tiefsttemperaturen in der Nacht 9 bis 12 Grad C. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 20 Grad C, in den Alpen in 2000 m Höhe um 4 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Noch keine Aussicht auf beständiges Wetter und hochsommerliche Temperaturen.

Wettermeldungen vom 30. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	S 11	14	12	20	17.1	13	12	8.7	-	
Schleswig	43	bedeckt	SSW 9	14	13	19	15.6	13	13	3.0	3	
Hamburg	16	bedeckt	SSW 9	15	13	18	15.5	14	14	1.3	6	
Bremen	3	Regen	SW 13	14	14	18	15.5	14	14	1.3	7	
Hannover	56	Regen	S 7	15	15	19	15.2	15	15	2.1	14	
Essen	154	Regen	SW 11	13	13	16	14.7	13	13	-	24	
Kassel	231	bedeckt	SSW 9	14	13	18	14.3	13	13	1.3	4	
Gießen	186	bedeckt	SE 4	13	12	19	15.8	12	9	-	8	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 5	14	12	17	15.0	13	11	0.3	0.1	
Wasserkuppe	921	wolkig	S 25	10	9	11	9.3	9	8	-	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	SW 16	11	10	13	11.0	10	5	0.3	1	
Frankfurt-Flugh.	112	wolkig	still	14	13	20	16.1	10	10	2.2	0.1	
Offenbach/Main	99	wolkig	still	13	12	19	16.4	12	x	1.9	0.0	
Darmstadt	133	wolkig	S 5	14	11	19	15.8	12	10	0.3	0.0	
Nürburg	627	bedeckt	SSW 13	12	11	14	12.6	12	12	-	1	
Koblenz	96	bedeckt	S 4	16	13	21	17.7	14	x	0.7	0.6	
Bad Marienberg	547	heiter	S 16	13	11	17	13.1	12	11	0.5	4	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 5	14	13	19	14.9	13	12	0.2	0.2	
Deuselbach	479	bedeckt	S 7	14	12	17	13.8	13	11	0.8	0.3	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	still	12	10	20	16.2	10	9	1.8	-	
Talheim	396	bedeckt	still	13	11	17	14.5	12	9	1.2	0.3	
Flüchlingen-Flugh.	322	wolkig	SSE 4	13	11	17	13.9	12	7	0.3	0.0	
Ohringen	276	heiter	E 5	15	12	19	14.0	10	7	1.4	0.0	
Stuttgart	305	heiter	SW 4	13	10	21	15.7	11	x	3.5	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	W 2	12	10	29	14.5	8	7	x	-	
Stötten	734	heiter	SSE 4	14	8	16	12.7	11	9	2.2	0.0	
Freudenstadt	797	heiter	SSW 2	15	7	16	11.8	9	6	6.8	0.0	
Kl. Hippenack	923	heiter	S 7	14	7	17	11.7	9	6	7.2	0.3	
Ulm	522	heiter	S 2	10	9	19	13.8	7	5	3.3	-	
Mannheim	96	heiter	W 2	14	13	21	15.6	10	7	1.3	-	
Karlsruhe	114	heiter	SSW 2	13	12	20	16.5	10	8	3.0	0.0	
Freiburg	269	heiter	N 4	15	11	22	16.6	12	10	8.7	1	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SW 22	9	6	11	7.4	8	5	5.1	1	Reste
Konstanz	443	heiter	still	11	11	20	14.8	10	8	8.6	0.4	
Würzburg	259	heiter	SE 5	13	10	20	15.6	10	8	0.5	-	
Bad Kissingen	262	Nebel	NNE 5	11	11	17	14.4	10	9	0.2	0.0	
Bamberg	239	heiter	S 2	11	11	17	13.6	8	7	0.3	0.5	
Coburg	337	Nebel	SE 2	10	10	15	13.1	9	7	0.2	0.2	
Hof	567	heiter	SSE 11	11	10	15	11.6	8	6	1.2	0.1	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 5	13	10	18	14.4	9	8	0.6	0.4	
Weiden	438	heiter	still	10	8	16	12.2	9	6	0.4	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	W 2	10	9	19	13.4	8	6	2.6	0.1	
Regensburg	376	wolkig	ESE 2	11	9	17	13.4	10	9	2.6	0.0	
Augsburg	477	heiter	S 5	10	8	19	14.8	9	8	3.3	-	
Landshut-Riem	530	heiter	SE 5	11	9	18	12.4	7	3	3.6	0.0	
Münchendorf	401	wolkenlos	E 2	10	9	16	12.4	7	6	1.9	-	
Passau	409	Nebel	ENE 4	8	8	14	11.2	7	x	0.1	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	NW 4	8	6	7	5.3	6	2	-	0.0	
Kempten	705	heiter	S 4	10	7	18	12.2	6	5	3.7	0.0	
Oberstdorf	810	heiter	still	6	5	17	11.2	4	2	3.2	0.1	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	9	8	17	11.2	5	2	4.6	0.0	
Zugspitze	2960	heiter	WSW 36	-1	-3	0	-2.4	-4	x	0.5	0.1	390
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSW 13	12	5	17	11.0	10	5	8.2	0.2	
Wendelstein	1832	heiter	WNW 13	8	1	6	3.6	4	3	0.9	0.3	2

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) 247351

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 Pfarrer 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 30. 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: 21.06. - 30.06.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1013.6	feucht	15.1	15.4	14.6	13.4	1947 - 1975	34.7	29.6.1947	5.3	27.6.1952
Hamburg	16	1014.6	feucht	14.8	15.0	15.4	13.8	1931 - 1975	34.5	29.6.1947	3.0	24.6.1944
Bremen	13	1014.2	feucht	15.1	15.5	15.3	x	1890 - 1975	34.9	29.6.1947	3.4	21.6.1964
Berlin	49	1017.9	trocken	15.1	16.1	x	x	1909 - 1975	35.0	29.6.1947	3.1	22.6.1942
Hannover	54	1015.6	feucht	15.7	15.8	15.9	14.8	1936 - 1975	32.5	27.6.1973	3.0	24.6.1944
Münster	66	1014.9	naß	14.8	15.2	15.2	14.7	1891 - 1975	35.5	27.6.1947	4.1	24.6.1949
Kassel	233	1016.4	feucht	14.2	14.7	14.7	14.3	1951 - 1975	32.8	30.6.1957	5.7	21.6.1964
Aachen	205	1015.8	feucht	14.3	14.9	14.8	14.4	1893 - 1975	36.6	27.6.1947	5.1	23.6.1903
Hof	568	1019.2	feucht	10.8	11.8	12.4	12.1	1947 - 1975	31.1	26.6.1947	2.0	27.6.1952
Bad Kissingen	266	1018.8	trocken	13.4	14.3	15.1	14.7	1946 - 1975	35.1	27.6.1947	3.4	26.6.1948
Kl. Feldberg	802	-	feucht	10.2	10.4	11.0	10.1	1947 - 1975	30.6	27.6.1947	2.3	21.6.1964
Trier	273	1016.5	feucht	14.0	14.0	14.1	13.9	1948 - 1975	34.6	30.6.1957	3.7	21.6.1964
Nürnberg	312	1019.2	feucht	12.8	13.5	15.6	14.7	1936 - 1975	34.7	27.6.1947	3.0	24.6.1949
Karlsruhe	120	1018.3	feucht	14.2	15.4	17.0	16.7	1900 - 1975	37.2	27.6.1947	3.3	25.6.1949
Stuttgart	297	1018.2	feucht	13.3	14.1	15.1	15.2	1900 - 1975	33.5	30.6.1950	2.9	25.6.1944
Passau	408	1021.7	feucht	11.5	12.4	13.8	13.1	1948 - 1975	34.5	30.6.1950	2.2	27.6.1949
München-Riem	529	1019.6	trocken	10.5	12.3	13.5	13.1	1940 - 1975	34.1	30.6.1950	2.6	25.6.1949
Freiburg	300	1017.4	feucht	14.3	15.4	15.4	15.3	1949 - 1975	36.3	30.6.1950	6.3	28.6.1962
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	10.6	11.3	11.4	11.0	1879 - 1975	31.3	30.6.1950	0.6	21.6.1921

Ausland

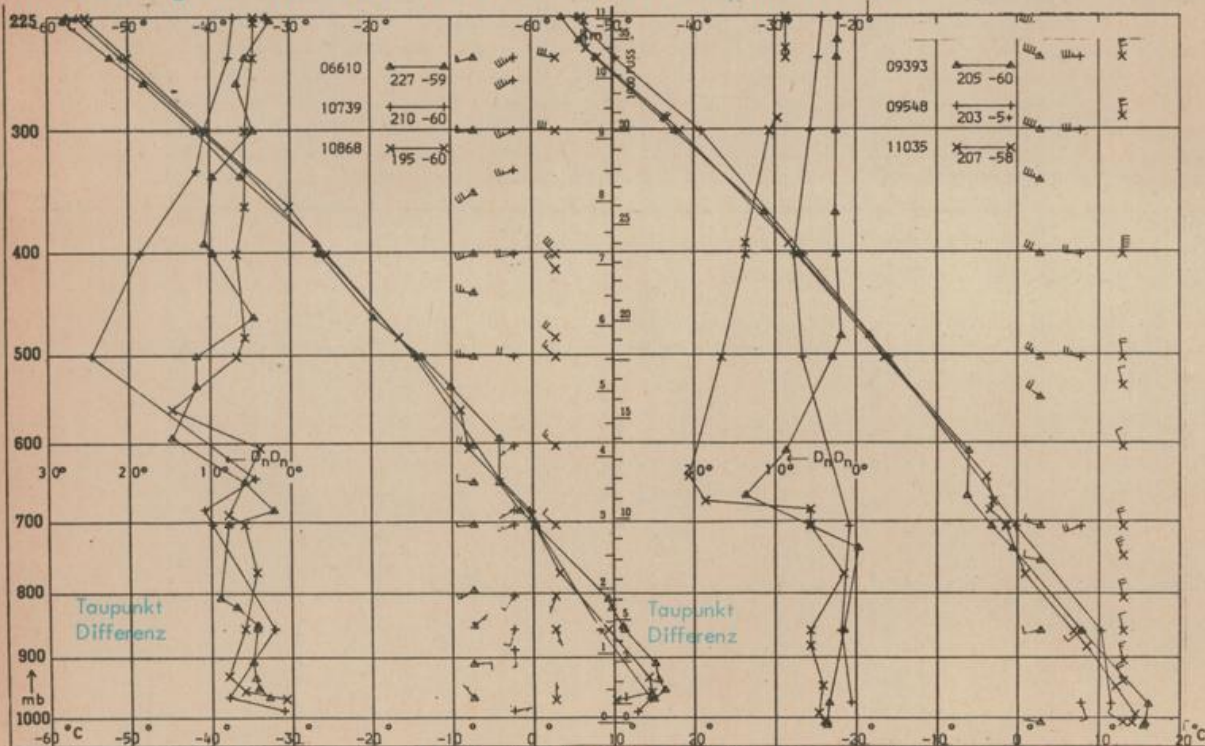
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	NNE 5	18	21	Zürich	heiter	NNW 4	11	20
Stockholm	bedeckt	SSE 9	13	17	Wien	wolkenlos	NNW11	15	19
Oslo	bedeckt	SSE11	12	16	Rom	heiter	ENE 9	17	24
Kopenhagen	Regen	SSE18	15	18	Bukarest	Regen	still	15	23
London	wolkig	W 13	13	17	Belgrad	heiter	WNW18	14	17
Paris	bedeckt	W 14	14	19	Athen	heiter	WNW14	22	28
Madrid	bedeckt	still	15	23	Warschau	bedeckt	NNW14	16	16
Lissabon	wolkig	N 14	15	27	Moskau	wolkenlos	W 14	18	22

Astronomische Daten für den 1. Juli 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	04.19	20.38	01.58	16.53	Nürnberg	04.12	20.26	01.50	16.43
Freiburg	04.33	20.32	02.07	16.52	Stuttgart	04.23	20.30	01.59	16.48
München	04.18	20.17	01.52	16.37	Trier	04.27	20.46	02.06	17.01

Mondphase 4 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. Juni 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :