

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

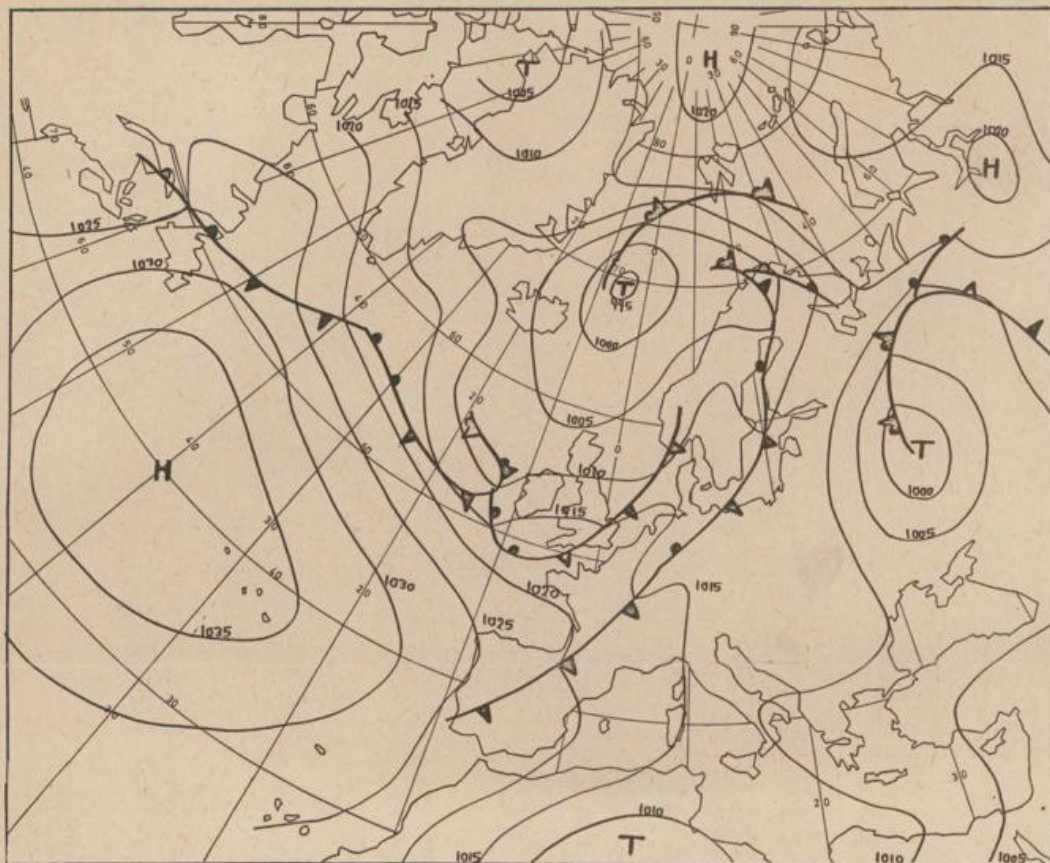
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

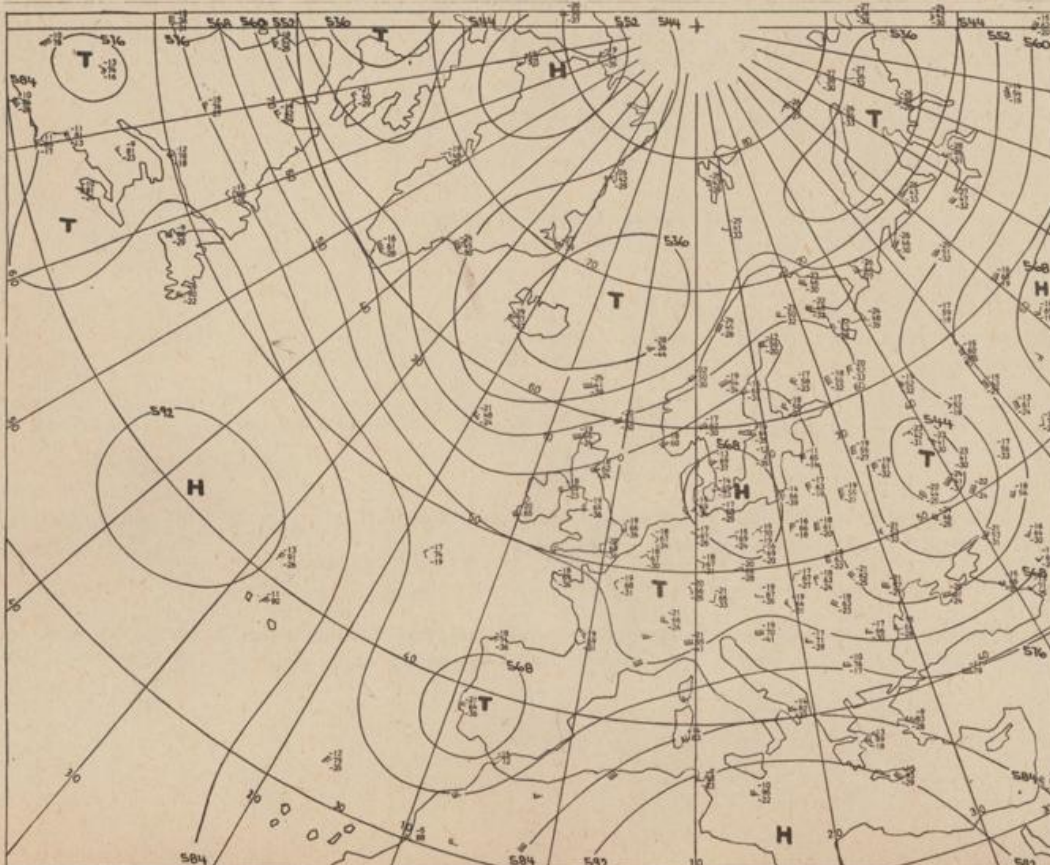
Jahrgang 1978

Dienstag, den 20. Juni 1978

Nummer 171



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.06. 01 Uhr



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

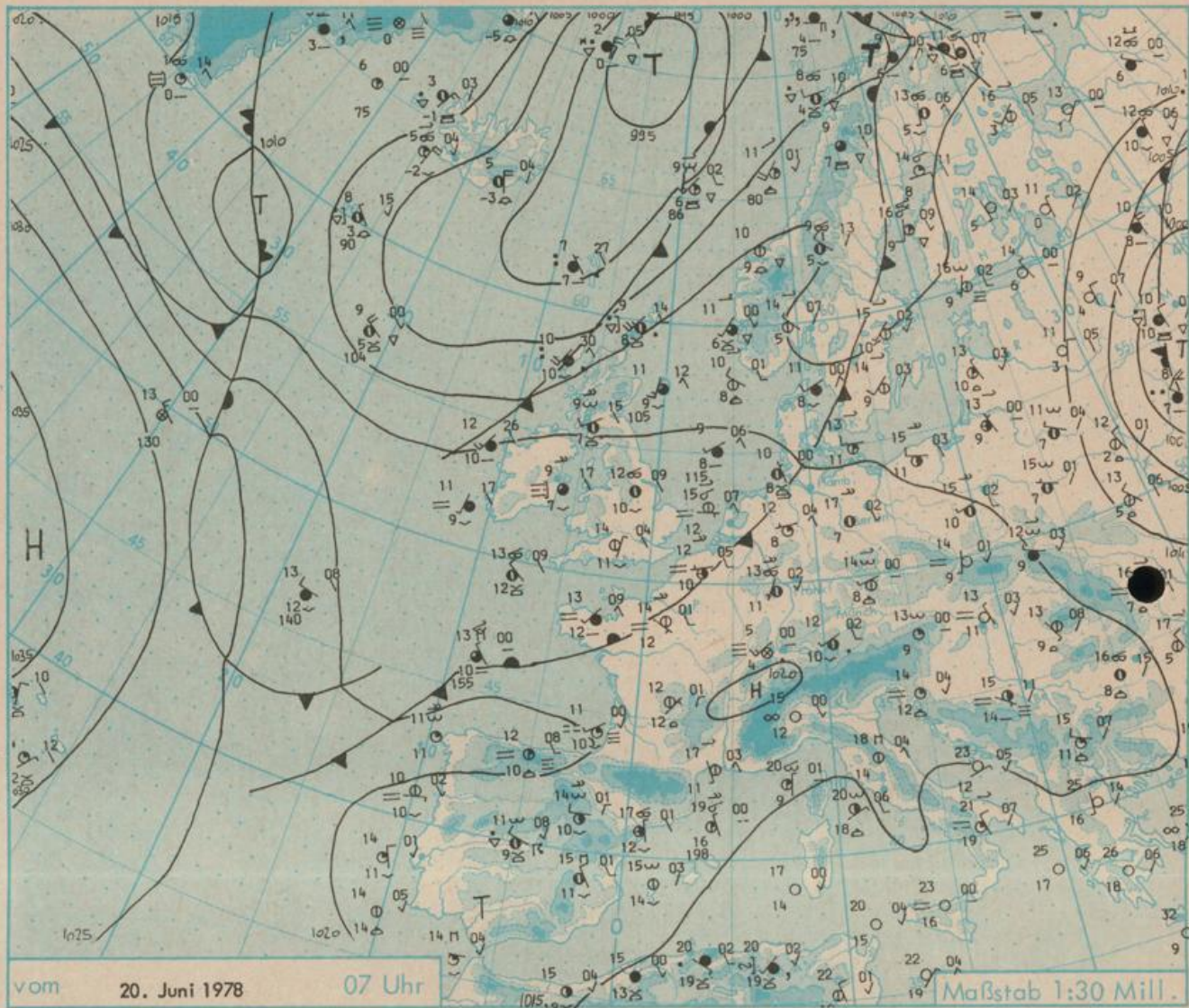
20.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

6
73 | Deutscher Wetterdienst
| Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 0/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
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.
 4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben
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 6000 m
☁ Altocumulus
☂ Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☂ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehnte 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

Immer noch überwiegt der Hochdruckeinfluß über Mitteleuropa. Die schwach ausgeprägte Kaltfront über England kommt nur langsam unter weiterer Abschwächung nach Osten voran und wird mit Einfließen von kühlerer Meeresluft zur Unbeständigkeit führen.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 21.06.1978 früh, bis Donnerstag, den 22.06.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist wolkig, nachts auch aufklarend, nur geringe Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 10 Grad C. Meist schwachwindig, später auflebender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderlich bewölkt und vereinzelt nachmittags und abends einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 24, im hohen Bergland 13 bis 16 Grad C. Nachttemperaturen um 11 Grad C. Meist schwachwindig.

In Württemberg wechselnd wolkig, im Tagesverlauf wieder Neigung zu vereinzelt Schauern, zum Teil mit Gewittern. Höchsttemperaturen 20 bis 23, in den Hochlagen bei 17 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 13 Grad C. Schwacher Wind, überwiegend aus Südost.

Nordbayern

Zeitweilig aufgeheitert, sonst veränderlich, teils stark bewölkt mit einzelnen, meist gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts 7 bis 12 Grad C. Überwiegend schwachwindig.

Südbayern

Neben kurzen Aufheiterungen, aufgelockerte bis stärkere Bewölkung und besonders im Bergland in der zweiten Tageshälfte einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 18 bis 23, in 2000 m Höhe um 6 Grad C. Tiefstwerte nachts 12 bis 8 Grad C. In Schauernähe böig auf-frischender Südwestwind.

Weitere Aussichten: Wenig Änderung.

Wettermeldungen vom 20. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gest. in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	still	17	7	24	19.6	12	5	15.5	-	
Schleswig	43	bedeckt	NNW 4	10	8	21	14.9	7	6	15.5	-	
Hamburg	16	heiter	N 7	13	11	23	17.6	8	6	15.9	-	
Bremen	3	heiter	N 9	13	11	23	17.2	8	7	15.1	-	
Hannover	56	heiter	W 2	12	8	23	17.2	7	5	15.0	-	
Essen	154	bedeckt	S 7	14	11	23	18.6	13	9	11.4	0.0	
Kassel	231	heiter	SSW 9	11	9	22	16.6	9	8	13.0	-	
Gießen	186	bedeckt	still	13	10	22	15.9	11	7	9.8	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	SSW 4	17	8	22	14.4	8	7	9.9	-	
Wasserkuppe	921	bedeckt	WSW 9	10	8	16	11.8	10	4	10.1	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	W 4	11	8	15	12.4	10	7	11.8	-	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SSW 4	13	11	23	16.6	10	7	9.4	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	SE 4	13	10	22	17.6	12	x	13.5	0.3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	14	11	22	17.4	13	12	10.8	-	
Nürnberg	627	bedeckt	SSW 11	12	9	17	12.5	11	9	7.9	0.0	
Koblenz	96	wolkig	still	13	11	23	17.5	11	x	7.6	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SE 2	13	11	19	14.2	11	6	9.8	-	
Trier-Petrisberg	265	Nebel	still	10	10	19	13.4	9	8	3.8	0.2	
Deuselbach	479	wolkig	still	11	10	17	12.6	8	7	7.3	0.1	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	W 7	14	10	22	16.8	12	11	11.6	-	
Wiesbaden	396	Nebel	still	10	10	17	14.6	9	8	7.2	0.0	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	SSE 9	11	10	18	14.0	9	8	6.4	0.0	
Öhringen	276	wolkig	SSE 2	12	11	22	14.1	9	7	8.5	5	
Stuttgart	305	heiter	still	13	9	20	15.2	11	x	9.4	0.6	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	12	10	20	13.6	9	7	x	3	
Stötten	734	wolkig	N 2	10	7	17	11.6	9	6	10.6	0.3	
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW 5	10	8	16	11.8	9	7	7.9	1	
Klippeneck	973	wolkig	SSW 9	9	7	15	11.6	6	4	8.0	3	
Ulm	522	Nebel	SSW 5	8	8	21	13.3	8	7	10.0	19	
Mannheim	96	bedeckt	S 9	13	12	24	15.9	11	8	12.7	-	
Karlsruhe	114	Schauer	SSW 9	13	11	21	15.5	12	10	9.0	1	
Freiburg	269	bedeckt	S 7	13	11	20	15.6	12	10	10.1	0.5	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 29	5	4	9	6.1	4	4	9.7	0.0	Reste
Konstanz	443	Nebel	still	11	10	21	14.2	9	7	7.6	5	
Würzburg	259	wolkig	E 2	12	10	23	16.8	10	9	11.0	0.0	
Bad Kissingen	262	wolkig	NE 4	13	11	22	15.5	11	11	11.0	-	
Bamberg	239	wolkig	SSW 9	12	11	22	16.1	11	10	9.9	-	
Coburg	337	bedeckt	SSE 4	13	11	21	15.8	11	9	11.8	-	
Hof	567	heiter	SSE 2	13	10	19	13.6	8	6	10.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 5	12	10	22	16.9	10	9	11.9	-	
Weiden	438	bedeckt	SSE 2	12	10	21	14.6	11	9	11.9	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 13	12	10	21	14.1	11	11	9.1	3	
Regensburg	376	bedeckt	still	13	11	22	15.1	12	10	11.4	2	
Augsburg	477	Regen	SSW 7	11	9	22	14.5	10	9	11.1	3	
Landshut-Riem	530	bedeckt	WSW 5	12	10	21	15.0	11	9	13.6	0.0	
Mühlhof	401	heiter	SSW 2	13	10	22	15.4	9	9	13.6	-	
Passau	409	wolkenlos	SE 2	11	10	22	14.8	10	8	12.3	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	WSW 4	9	6	12	9.4	7	4	8.8	0.2	
Kempten	705	wolkig	S 5	10	8	20	12.5	9	8	8.6	4	
Oberstdorf	810	heiter	still	7	6	19	12.0	5	4	6.5	11	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	10	9	19	13.2	7	4	7.1	6	
Zugspitze	2960	in Wolken	WSW 4	-3	-3	1	-1.8	-4	x	7.2	8	380
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	S 2	10	6	17	11.2	8	7	8.6	0.2	
Wendelstein	1832	bedeckt	still	4	3	10	6.0	4	1	7.1	-	Reste

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 10/111
Tel. (089) 530084-88

Fernsprechanagedienst:

Wahl 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 20. 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: 11.06. - 20.06.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1016.7	trocken	14.7	15.9	16.0	13.6	1947 - 1975	29.2	17.6.1968	4.0	17.6.1956
Hamburg	16	1016.4	trocken	15.5	16.6	16.7	13.9	1931 - 1975	33.9	11.6.1937	1.3	12.6.1942
Bremen	13	1016.3	trocken	16.4	18.3	17.3	x	1890 - 1975	33.1	11.6.1937	2.4	14.6.1939
Berlin	49	1016.1	trocken	15.0	18.3	x	x	1909 - 1975	34.5	11.6.1937	3.7	18.6.1959
Hannover	54	1016.2	trocken	16.7	18.2	18.5	15.4	1936 - 1975	33.7	11.6.1937	1.7	12.6.1941
Münster	66	1016.5	trocken	15.8	17.2	17.7	15.4	1891 - 1975	33.0	16.6.1893	2.2	12.6.1941
Kassel	233	1016.6	trocken	16.3	18.0	17.2	14.6	1951 - 1975	32.9	20.6.1954	3.5	11.6.1959
Aachen	205	1016.5	trocken	16.2	17.6	17.6	15.3	1893 - 1975	32.6	13.6.1964	3.8	11.6.1902
Hof	568	1016.8	trocken	12.3	14.0	13.7	12.1	1947 - 1975	30.1	13.6.1964	-1.6	12.6.1959
Bad Kissingen	266	1017.2	trocken	16.9	18.1	17.4	15.3	1946 - 1975	33.3	20.6.1954	0.9	17.6.1949
Kl. Feldberg	802	-	feucht	11.4	12.5	13.3	10.8	1947 - 1975	26.1	13.6.1964	1.8	11.6.1961
Trier	273	1017.2	feucht	14.2	14.6	16.4	15.3	1948 - 1975	32.5	13.6.1964	3.0	17.6.1949
Nürnberg	312	1017.5	trocken	16.0	16.8	17.3	15.1	1936 - 1975	33.6	11.6.1937	0.8	17.6.1949
Karlsruhe	120	1018.2	feucht	15.8	16.8	18.0	17.1	1900 - 1975	33.7	20.6.1954	2.3	17.6.1949
Stuttgart	297	1017.7	feucht	14.8	16.2	16.5	15.7	1900 - 1975	32.2	11.6.1937	2.7	19.6.1949
Passau	408	1018.6	feucht	14.6	16.2	15.2	13.0	1948 - 1975	30.2	13.6.1964	2.6	11.6.1968
München-Riem	529	1018.2	trocken	15.4	16.2	15.5	13.4	1940 - 1975	30.2	13.6.1964	3.7	15.6.1958
Freiburg	300	1017.9	feucht	14.5	15.4	16.1	16.0	1949 - 1975	31.8	13.6.1964	4.2	13.6.1961
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	12.6	13.0	12.8	11.3	1879 - 1975	29.3	17.6.1931	-0.5	14.6.1882

Ausland

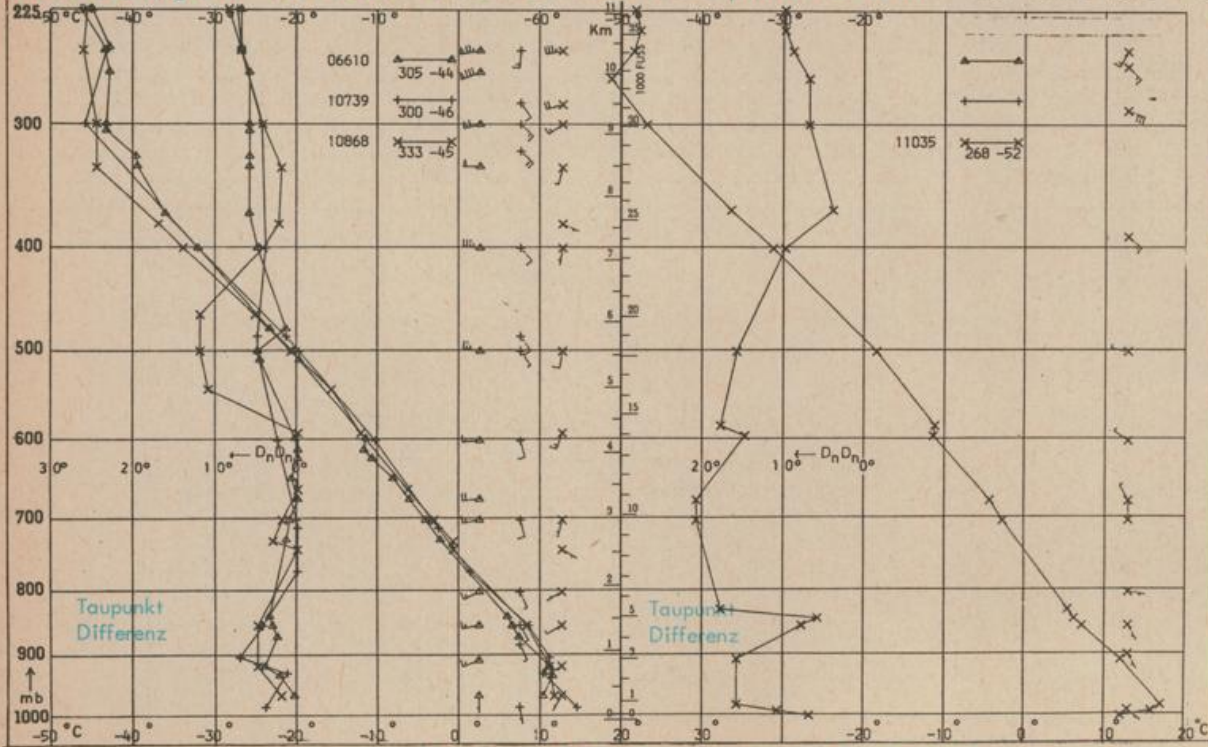
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	SSW 4	16	15	Zürich	wolkig	SSW 5	12	20
Stockholm	heiter	SW 11	15	22	Wien	heiter	still	13	21
Oslo	heiter	NW 7	14	18	Rom	heiter	ENE 5	20	27
Kopenhagen	bedeckt	W 11	13	22	Bukarest	bedeckt	still	16	26
London	heiter	N 9	14	25	Belgrad	heiter	ESE 4	15	21
Paris	heiter	ESE 4	14	21	Athen	wolkenlos	still	26	33
Madrid	Schauer	WNW14	11	x	Warschau	bedeckt	WSW 5	15	21
Lissabon	heiter	NNW22	14	22	Maskau	bedeckt	N 9	10	10

Astronomische Daten für den 21. 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	04.15	20.38	20.58	05.13	Nürnberg	04.09	20.26	20.47	05.06
Freiburg	04.29	20.32	20.55	05.24	Stuttgart	04.19	20.30	20.52	05.16
München	04.14	20.17	20.24	05.09	Trier	04.23	20.46	21.06	05.21

Mondphase 1 Tag nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Juni 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
 Korrektur zu Nr. 170:
 Kl. Feldberg:
 Temperatur Mittel gestern 10.8 °C