

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

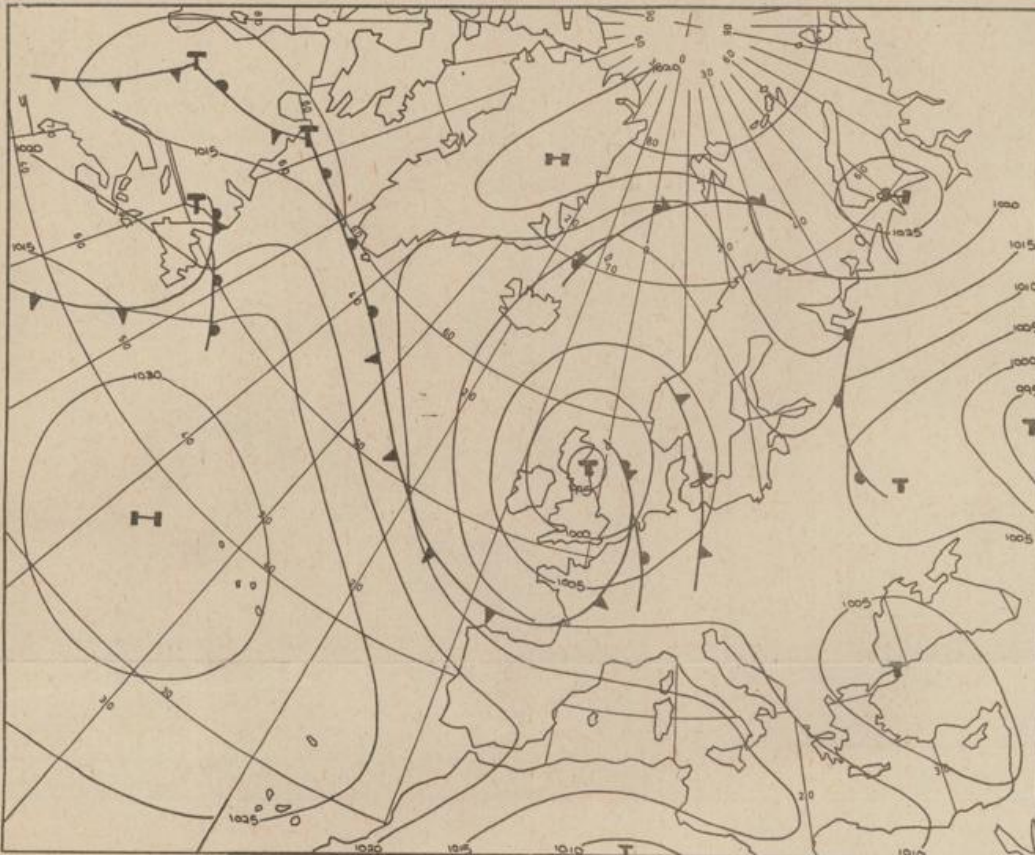
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

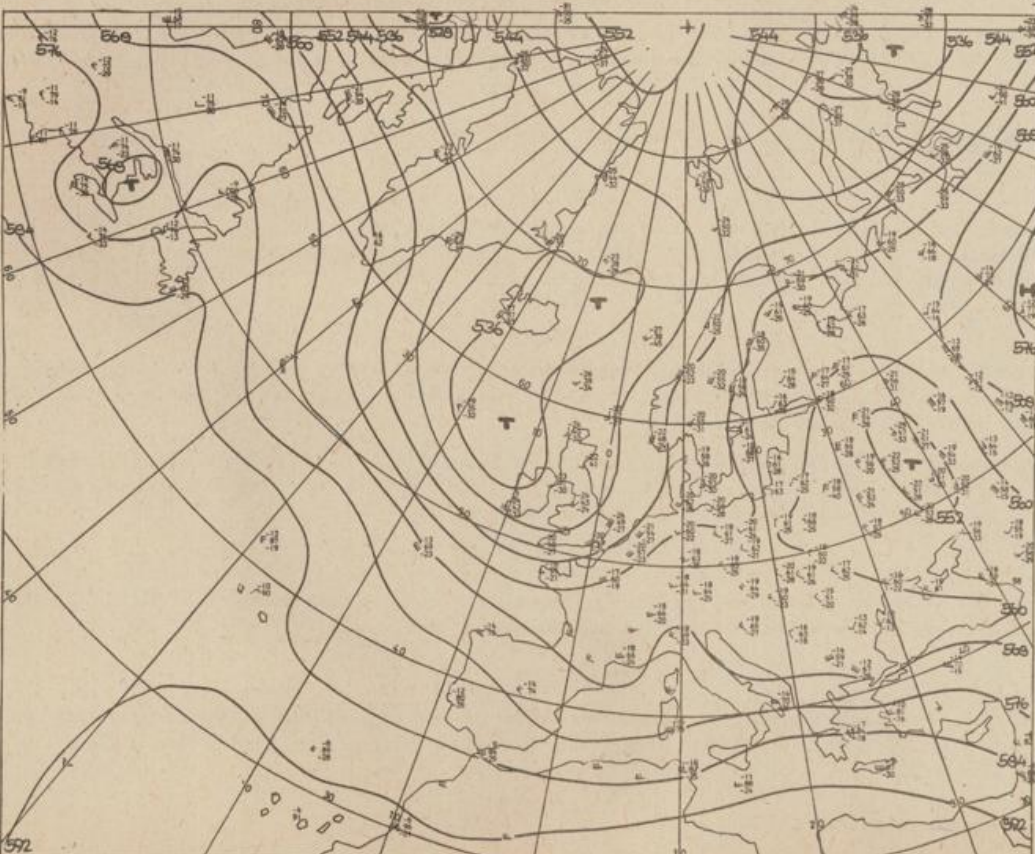
Donnerstag, den 22. Juni 1978

Nummer 173



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

23.06. 01 Uhr



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

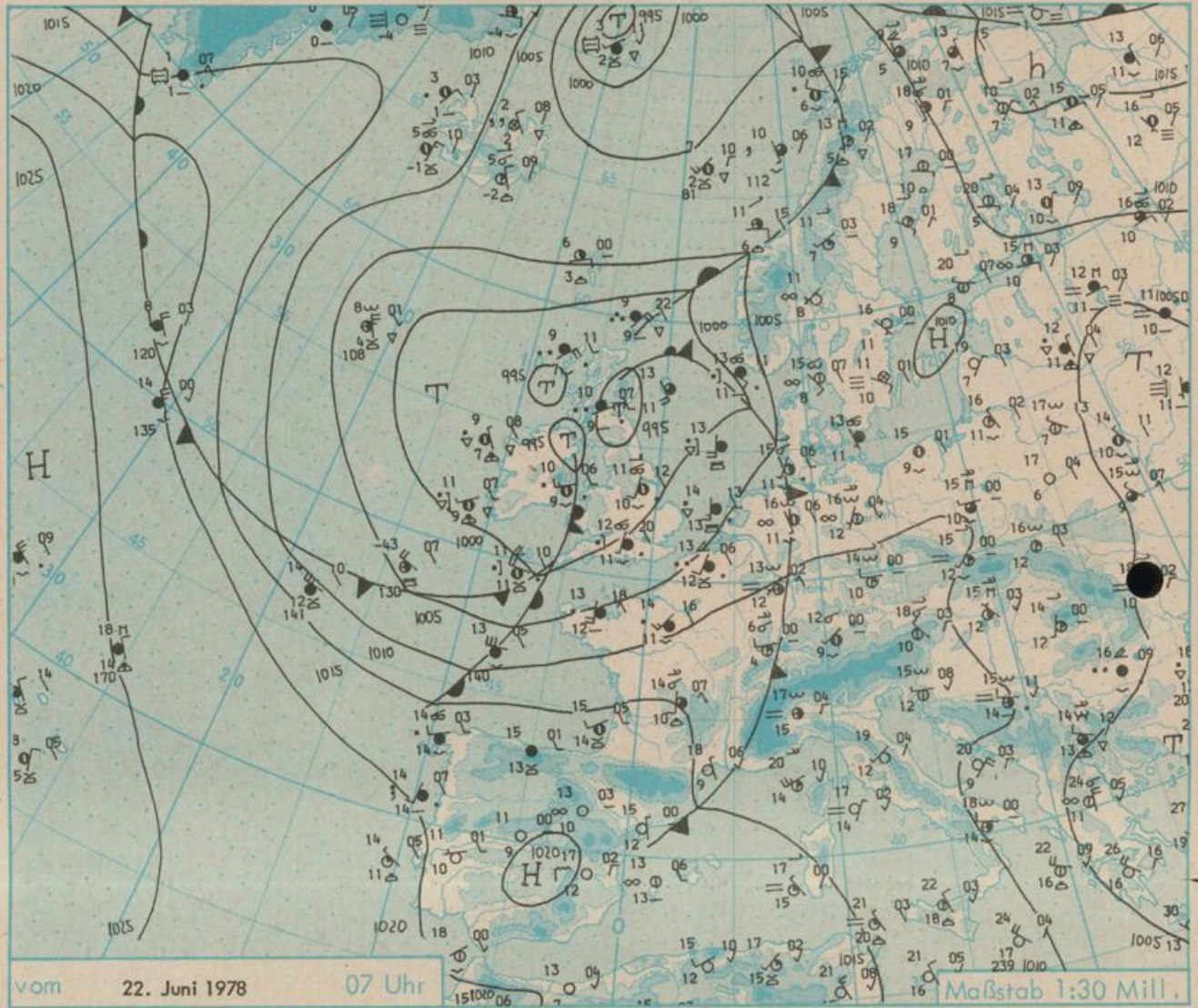
vom
22.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemo einer Stations-
einträgung mit Beispielen
-
- Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\circ}{8}$ = 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
Niederschlag = Regen = Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * ∇ R
 - 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
 - Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 - Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

In einer südwestlichen Höhenströmung ziehen die Ausläufer eines umfangreichen Tiefdrucksystems über den Britischen Inseln von Frankreich aus nordostwärts. Sie überqueren das südliche Deutschland voraussichtlich nur in abgeschwächter Form. Mit ihnen dringt mäßig warme Meeresluft nach Mitteleuropa ein.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 23.06.1978 früh, bis Samstag, den 24.06.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen, in der zweiten Tageshälfte Übergang zu wechselnder Bewölkung und anfangs noch einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 19 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Samstag um 10 Grad C. Schwächer bis mäßiger, zeitweise auch böiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden bei wechselnder, überwiegend jedoch starker Bewölkung, vor allem nachmittags, einzelne, zum Teil schauerartige Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen um 18 Grad Celsius, im Hochschwarzwald 8 bis 12 Grad C. Tiefsttemperaturen 10 bis 13 Grad C. Schwächer bis mäßiger, nur in Schauernähe auffrischender Wind aus Südwest.

In Württemberg wechselnd, überwiegend stark bewölkt, zeit- und gebietsweise Regen oder Schauer, vereinzelt noch mit Gewittern und allgemeiner Temperaturrückgang. Tageshöchstwerte 15 bis 18, in den Hochlagen um 12 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts um 11 Grad Celsius. Mäßiger bis lebhafter und böiger Wind aus Südwest.

Nordbayern

Veränderliche, zeitweilig starke Bewölkung und mitunter teils schauerartige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad Celsius. Tiefstwerte 5 bis 10 Grad C. Gelegentlich auffrischender Wind aus Süd bis West.

Südbayern

Nur gelegentlich aufgelockerte, vorwiegend starke Bewölkung und besonders in der zweiten Tageshälfte meist schauerartige oder gewittrige Regenfälle. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad C, in 2000 m Höhe 3 bis 6 Grad C. Tiefsttemperaturen 13 bis 10 Grad C. Schwächer bis mäßiger Südwest- bis Westwind.

Weitere Aussichten : Leicht unbeständig und nur mäßig warm.

Wettermeldungen vom 22. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	heiter	SSW 4	16	12	23	17.9	12	7	5.9	1	
Schleswig	43	heiter	SSW 11	15	11	23	17.6	13	13	12.4	0.0	
Hamburg	16	heiter	S 13	15	12	24	17.2	13	11	10.2	2	
Bremen	3	heiter	S 16	14	12	23	16.3	12	11	8.8	4	
Hannover	56	bedeckt	SSE 9	16	11	23	17.4	13	11	9.3	1	
Essen	154	bedeckt	SSW 11	14	10	23	16.6	13	12	8.2	0.4	
Kassel	231	wolkig	S 13	13	11	21	15.3	10	9	9.2	2	
Gießen	186	wolkig	SE 9	13	11	21	14.9	10	8	6.1	13	
Bad Hersfeld	212	heiter	W 2	12	10	23	15.6	11	9	5.3	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SW 16	10	7	15	10.9	9	7	5.4	4	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SW 14	10	7	16	12.6	9	5	5.0	0.6	
Frankfurt-Flugh.	112	wolkig	SW 4	13	12	22	16.4	9	9	6.9	0.0	
Offenbach/Main	99	heiter	SSW 11	14	12	21	17.1	12	x	6.9	x	
Darmstadt	133	wolkig	S 20	13	10	22	16.3	13	11	7.5	1	
Nürnberg	627	bedeckt	SW 22	11	9	17	13.0	9	9	4.8	4	
Koblenz	96	wolkig	S 7	14	9	22	17.0	12	x	4.6	0.6	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 9	10	9	19	12.2	9	6	4.7	0.4	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSE 22	14	10	22	14.4	12	10	6.9	2	
Deuselbach	479	wolkig	S 16	12	9	19	13.0	11	9	5.6	5	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	W 14	16	9	24	16.6	12	11	8.6	2	
Bay	396	heiter	SSW 5	11	9	20	14.9	10	8	9.0	0.1	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	SW 18	12	10	21	14.2	11	8	7.0	1	
Ohringen	276	wolkig	still	13	12	22	16.0	11	9	10.7	0.1	
Stuttgart	305	wolkig	SW 4	14	10	21	16.6	13	x	6.1	5	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WSW 5	13	9	21	15.9	11	9	x	0.5	
Stötten	734	bedeckt	WSW 5	12	8	18	13.6	10	6	7.8	-	
Freudenstadt	297	heiter	WSW 5	11	8	18	12.9	10	8	8.9	-	
Klippeneck	973	wolkig	SW 11	11	7	18	11.9	9	7	8.8	0.0	
Ulm	522	bedeckt	SSW 13	11	9	19	14.0	9	8	7.6	6	
Monnheim	96	heiter	S 11	14	13	22	15.9	12	11	8.6	6	
Karlsruhe	114	heiter	SSW 9	14	11	23	16.5	13	12	9.9	1	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 9	15	8	24	18.0	14	10	10.5	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	W 22	6	4	11	7.2	6	4	10.2	-	Reste
Konstanz	443	bedeckt	still	13	12	21	13.8	12	10	9.6	8	
Würzburg	259	bedeckt	SSE 5	14	11	23	17.0	12	11	8.1	0.0	
Bad Kissingen	262	wolkig	SW 4	12	11	22	15.4	11	10	5.6	1	
Bamberg	239	bedeckt	S 5	12	11	20	14.6	10	9	7.3	5	
Coburg	337	Nebel	still	11	11	19	13.3	9	9	3.7	14	
Hof	567	heiter	SW 9	13	11	19	13.2	10	7	7.9	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 5	12	10	22	16.4	11	10	10.4	0.2	
Weiden	438	wolkig	still	10	9	19	12.5	8	7	7.5	5	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 7	13	11	21	15.7	9	8	10.5	-	
Regensburg	376	wolkig	E 4	11	10	21	15.7	10	x	8.9	0.3	
Amberg	477	wolkig	S 7	13	9	20	15.4	12	12	10.7	0.0	
Bayern-Riem	530	bedeckt	SW 9	12	9	21	19.7	10	7	12.0	-	
Mühlhof	401	heiter	SSW 4	13	10	22	15.3	10	8	11.5	-	
Passau	409	wolkig	ENE 2	11	10	21	15.3	10	x	11.4	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	WSW 9	7	6	14	9.2	7	4	9.8	1	
Kempten	705	Regen	SE 4	10	9	18	12.0	8	7	8.7	5	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	9	7	17	12.4	6	4	5.4	2	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	9	7	17	12.8	5	3	3.6	3	
Zugspitze	2960	bedeckt	SW 4	-2	-2	-1	-2.6	-4	x	2.1	1	370
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW18	9	6	17	11.9	9	7	9.8	2	
Wendelstein	1832	wolkig	W 16	6	2	10	6.7	5	2	7.6	0.2	Reste

Auskünfte und Beratungen erteilen:

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

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

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

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

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

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
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 22. 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	1006.4	trocken	17.3	18.1	17.0	13.8	1947 - 1975	34.7	29.6.1947	5.3	27.6.1952
Hamburg	16	1007.3	feucht	16.4	17.1	16.9	14.4	1931 - 1975	34.5	29.6.1947	3.0	24.6.1944
Bremen	13	1006.6	feucht	16.6	18.3	17.9	x	1890 - 1975	34.9	29.6.1947	3.4	21.6.1964
Berlin	49	1008.9	feucht	16.4	18.2	x	x	1909 - 1975	35.0	29.6.1947	3.1	22.6.1942
Hannover	54	1008.1	trocken	17.7	18.6	18.7	15.8	1936 - 1975	32.5	27.6.1973	3.0	24.6.1944
Münster	66	1006.9	feucht	15.6	17.0	17.5	17.2	1891 - 1975	35.5	27.6.1947	4.1	24.6.1949
Kassel	233	1009.1	trocken	16.0	12.8	17.7	15.0	1951 - 1975	32.8	30.6.1957	5.7	21.6.1964
Aachen	205	1007.0	trocken	16.5	18.2	18.4	15.8	1893 - 1975	36.6	27.6.1947	5.1	23.6.1903
Hof	568	1010.1	feucht	13.0	13.9	13.6	12.2	1947 - 1975	31.1	26.6.1947	2.0	27.6.1952
Bad Kissingen	266	1010.8	feucht	14.9	16.4	17.4	15.7	1946 - 1975	35.1	27.6.1947	3.4	26.6.1948
Kl. Feldberg	802	-	feucht	10.9	12.2	13.2	11.1	1947 - 1975	30.6	27.6.1947	2.3	21.6.1964
Trier	273	1009.2	feucht	15.0	15.4	16.7	15.2	1948 - 1975	34.6	30.6.1957	3.7	21.6.1964
Nürnberg	312	1011.4	trocken	16.4	17.4	17.8	15.4	1936 - 1975	34.7	27.6.1947	3.0	24.6.1949
Karlsruhe	120	1011.3	feucht	16.4	17.6	18.6	17.3	1900 - 1975	37.2	27.6.1947	3.3	25.6.1949
Stuttgart	297	1011.4	feucht	15.1	16.5	16.8	15.6	1900 - 1975	33.5	30.6.1950	2.9	25.6.1944
Passau	408	1012.3	feucht	15.4	16.8	15.7	13.2	1948 - 1975	34.5	30.6.1950	2.2	27.6.1949
München-Riem	529	1012.3	trocken	15.2	16.3	15.9	13.5	1940 - 1975	34.1	30.6.1950	2.6	25.6.1949
Freiburg	300	1011.8	trocken	15.4	16.8	17.2	15.9	1949 - 1975	36.3	30.6.1950	6.3	28.6.1962
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	12.1	12.4	12.9	11.3	1879 - 1975	31.3	30.6.1950	0.6	21.6.1921

Ausland

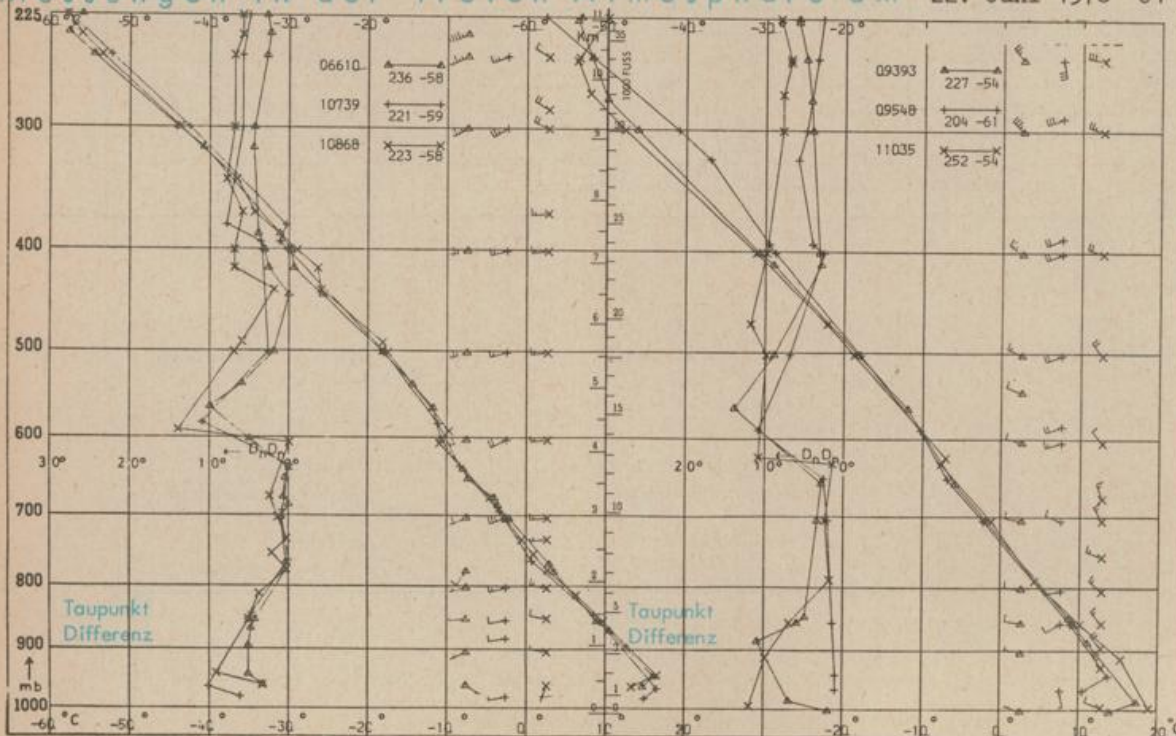
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	WSW 5	20	24	Zürich	bedeckt	SE 7	13	21
Stockholm	wolkenlos	SE 2	16	24	Wien	heiter	NW 22	18	25
Oslo	wolkig	NNE 4	11	20	Rom	wolkenlos	NNE 9	17	26
Kopenhagen	heiter	SSE 11	16	20	Bukarest	Regen	still	16	28
London	bedeckt	S 13	12	21	Belgrad	wolkig	W 29	15	23
Paris	Schauer	SSW 22	14	20	Athen	wolkenlos	WNW 18	26	29
Madrid	wolkenlos	still	11	24	Warschau	wolkig	W 11	15	25
Lissabon	heiter	WNW 5	14	22	Moskau	bedeckt	still	11	16

Astronomische Daten für den 23. 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	04.16	20.38	22.29	07.37	Nürnberg	04.09	20.27	22.19	07.30
Freiburg	04.29	20.33	22.29	07.47	Stuttgart	04.20	20.31	22.25	07.39
München	04.14	20.18	22.14	07.32	Trier	04.24	20.47	22.37	07.45

Mondphase 3 Tage Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 22. Juni 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: