

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

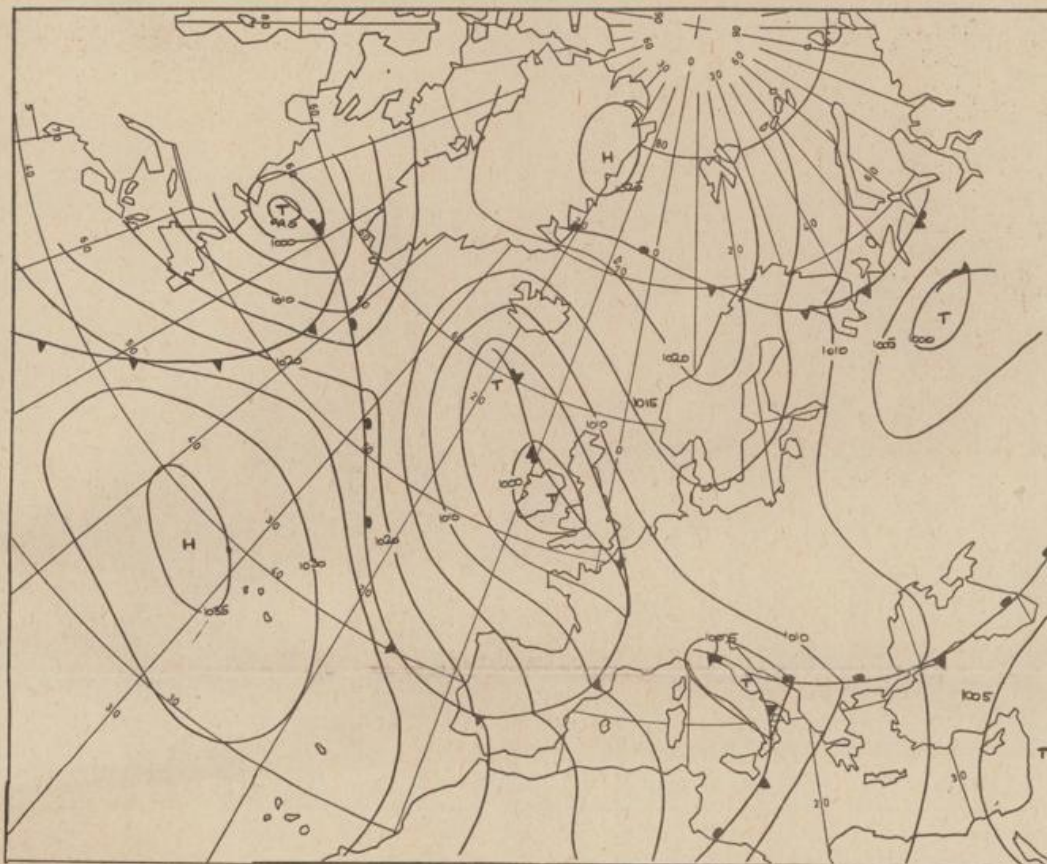
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

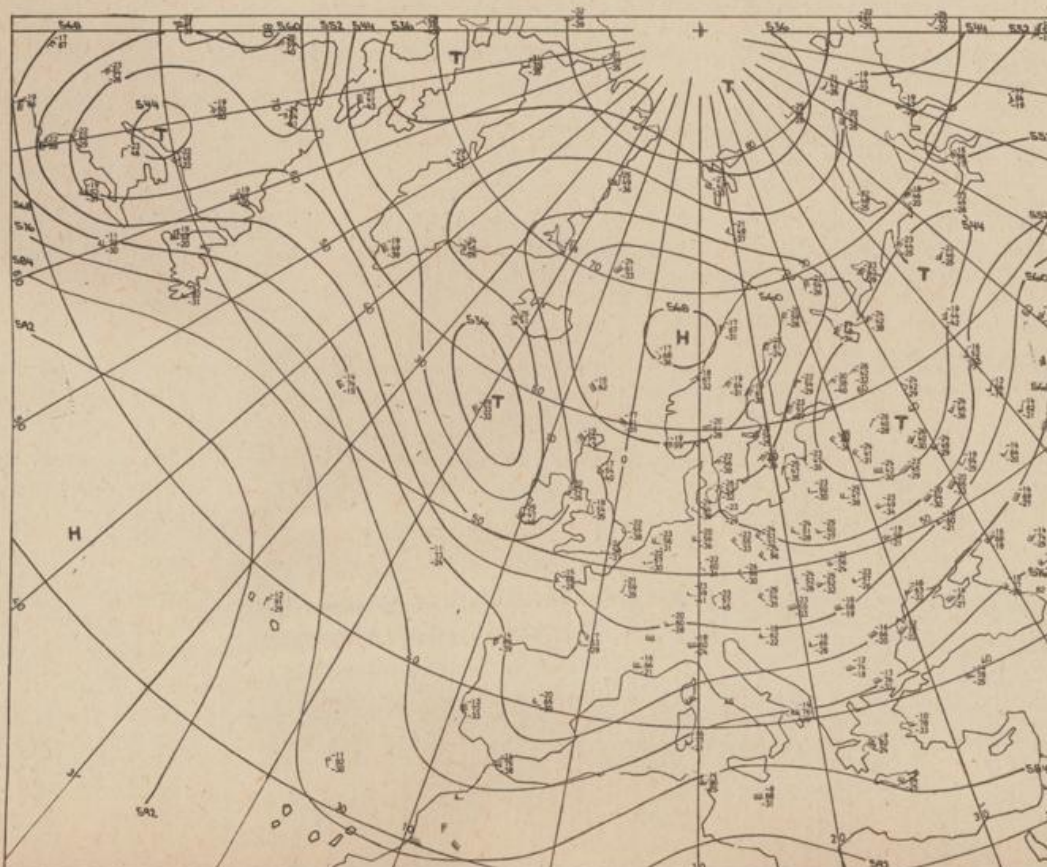
Donnerstag, den 15. Juni 1978

Nummer 166



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.06. 01 Uhr

36
Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

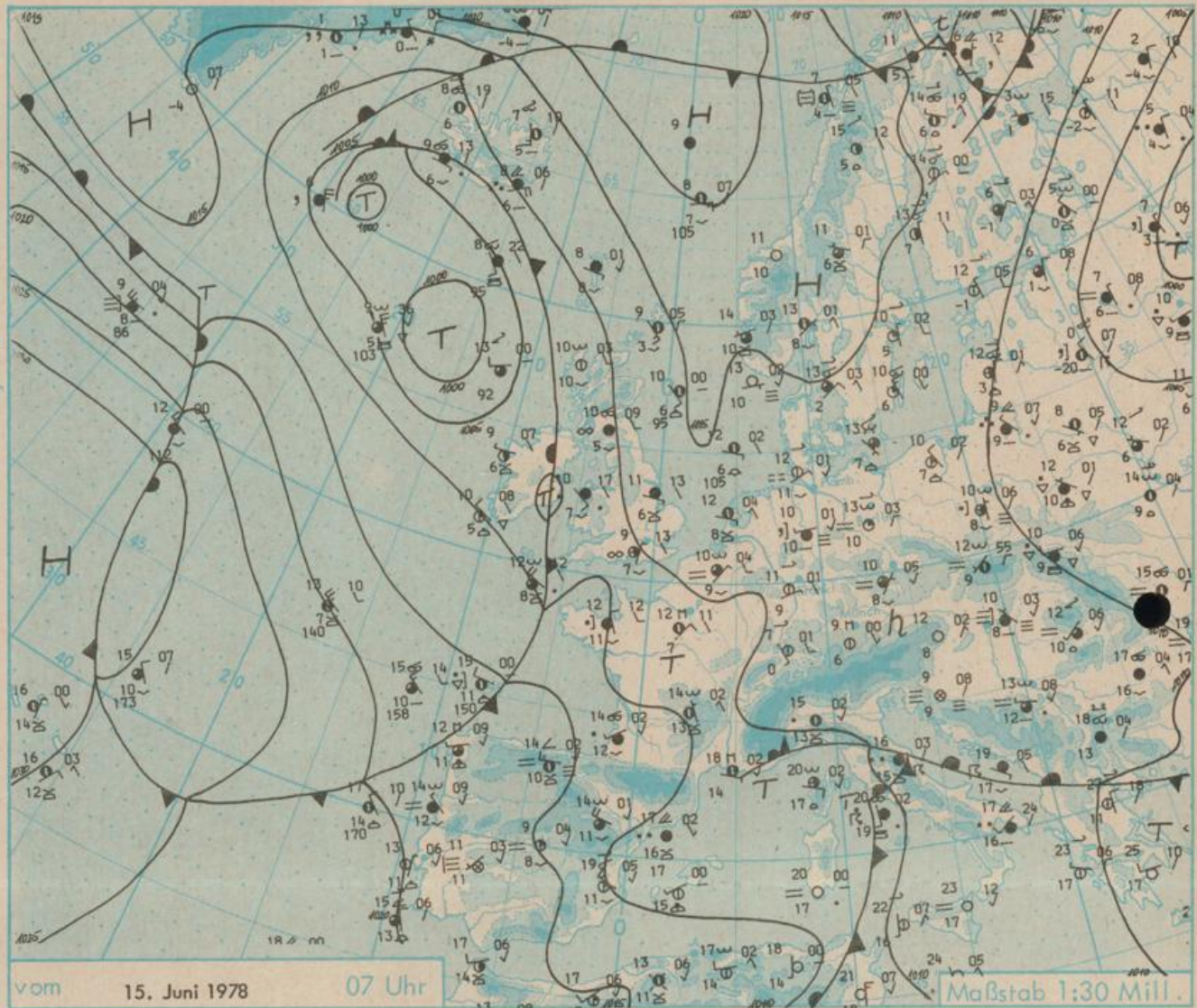


Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
15.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-einträgung mit Beispielen
- Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{1}{8}$ = 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.
 - Gegenwärtiges Wetter:
Nieselreg. Regen. Schnee
Schauer. Gewitter
Nebel. Dunst
Hagel. Schneestreiben
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 ö.
 - Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 - Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 - Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Oklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Anfangs liegt der größte Teil Deutschlands unter leichtem Hochdruckeinfluß im Bereich der sich weiter erwärmenden Kaltluft. Im Laufe des Freitags setzt jedoch erst im Südwesten, im weiteren Verlauf in der Westhälfte Deutschlands mit der Verlagerung des Tiefs mit Kern südlich von Island nach Südfrankreich die Zufuhr feuchter und warmer Luft ein.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 16.06.1978 früh, bis Samstag, den 17.06.1978 früh für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst sonnig, im Tagesverlauf aufkommende, zum Teil starke Quellbewölkung und vor allem westlich des Rheins einzelne Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 21 bis 25 Grad Celsius, Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Samstag um 14 Grad C. Schwacher, in Gewitternähe auch böig auffrischender Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche, zeitweise auch stärkere Bewölkung und einzelne, teils gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 23, im hohen Bergland 12 bis 15 Grad C. Nachttemperaturen um 13 Grad. Schwacher, gelegentlich etwas auffrischender östlicher bis südwestlicher Wind.

In Württemberg unterschiedliche Bewölkung und vor allem nachmittags Neigung zu teilweise gewittrigen Schauern. Warm und zunehmend schwül. Höchsttemperaturen um 25, in den Hochlagen um 20 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

Nordbayern

Heiter bis wolzig, nachmittags und abends geringe Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 23 Grad C, Tiefstwerte 5 bis 10 Grad. Im allgemeinen schwachwindig.

Südbayern

Meist heiter, im Westen in der zweiten Tageshälfte wolzig und einzelne gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen 19 bis 24 Grad C. Frostgrenze knapp über 2000 Meter. Nächtlliche Abkühlung auf 11 bis 5 Grad. Schwacher, tagsüber zeitweise mäßiger, in Schauern böig auffrischender Wind um Ost.

Weitere Aussichten: Gewittrig.

Wettermeldungen vom 15. Juni 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	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	still	13	10	19	12.9	8	3	2.7	18	
Schleswig	43	heiter	ENE 5	12	11	19	13.8	8	7	7.8	11	
Hamburg	16	Nebel	N 2	10	10	19	12.7	8	6	5.2	5	
Bremen	3	wolkig	WSW 4	10	10	16	11.8	8	7	1.1	5	
Hannover	56	bedeckt	W 5	10	10	17	12.4	9	7	1.8	0.0	
Essen	154	bedeckt	E 9	10	9	18	13.4	9	8	8.8	-	
Kassel	231	Nebel	N 9	8	8	18	13.1	7	4	7.5	-	
Gießen	186	heiter	NNW 5	9	8	19	12.7	7	3	8.0	0.4	
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNE 2	8	7	18	12.7	7	6	3.0	0.3	
Wasserkuppe	921	heiter	SE 5	7	4	13	8.2	6	0	5.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	SE 11	10	6	13	9.2	7	3	4.9	-	
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	ENE 7	11	9	21	14.8	7	5	10.5	-	
Offenbach/Main	99	heiter	NE 9	12	8	20	15.5	10	x	14.0	-	
Darmstadt	133	heiter	ENE 18	12	7	20	15.3	10	7	13.0	-	
Nürnberg	627	heiter	SE 7	9	7	16	10.8	8	7	11.5	-	
Koblenz	96	heiter	SSW 2	12	9	21	16.2	10	x	11.6	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 9	11	8	16	11.0	8	5	6.9	0.5	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NE 13	10	7	21	14.0	9	8	11.0	-	
Dörselbach	479	heiter	ESE 20	12	7	18	11.6	9	6	10.9	-	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	11	6	21	13.8	8	6	12.6	-	
Tholey	396	heiter	N 14	11	8	18	13.9	9	7	13.2	-	
Wiesbaden-Flugh.	322	heiter	ENE 16	10	6	19	14.0	9	7	13.6	-	
Ohringen	276	wolkenlos	E 7	12	8	20	13.8	8	5	11.6	-	
Stuttgart	305	heiter	still	11	7	19	14.4	9	x	12.2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	still	11	6	18	13.6	5	4	x	-	
Stötten	234	heiter	SSW 9	10	5	15	11.0	7	2	8.2	-	
Freudenstadt	797	wolkenlos	still	9	5	16	10.7	6	3	13.0	-	
Klippeneck	973	wolkenlos	E 18	10	4	14	9.6	7	5	13.1	-	
Ulm	522	wolkenlos	NNW 5	10	5	18	12.7	5	2	12.7	-	
Mannheim	96	heiter	NNW 2	12	8	21	15.0	9	5	12.6	-	
Karlsruhe	114	heiter	NE 9	11	7	22	15.2	8	5	14.9	-	
Freiburg	269	wolkenlos	NNE 5	12	6	22	16.7	11	7	14.5	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SSE 11	7	0	10	6.4	6	0	10.0	-	Reste
Konstanz	443	heiter	still	10	7	20	14.9	9	6	14.0	-	
Würzburg	259	heiter	still	8	6	20	13.1	7	5	10.8	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NNE 7	8	7	18	12.0	7	6	6.5	0.0	
Bamberg	239	Nebel	N 5	8	7	18	12.0	5	4	8.1	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	7	6	18	11.1	4	2	5.8	1	
Hof	567	Nebel	S 2	6	6	14	8.8	4	3	3.9	3	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	N 4	9	7	18	12.2	5	4	10.0	0.0	
Weiden	438	wolkenlos	still	6	5	16	9.3	4	1	5.8	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 2	8	7	19	12.8	4	3	10.0	-	
Regensburg	376	heiter	N 2	8	7	18	13.4	6	3	8.5	0.0	
Augsburg	477	heiter	ENE 2	8	6	19	13.1	7	6	12.9	-	
München-Riem	530	heiter	still	9	6	17	11.8	5	0	12.3	-	
Landshut	401	wolkenlos	E 4	9	8	18	12.5	5	3	10.7	-	
Passau	409	wolkenlos	NE 4	6	6	17	10.2	5	x	7.0	6	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	N 4	5	3	7	4.5	4	1	3.8	8	
Kempten	705	wolkenlos	SSE 5	8	4	18	11.9	4	3	13.0	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	5	4	17	10.7	2	2	11.2	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	7	5	17	10.8	2	0	9.9	-	
Zugspitze	2960	heiter	SW 18	-3	-4	-0	-4.4	-5	x	10.8	-	380
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 7	10	3	14	10.0	8	4	12.9	-	
Wendelstein	1832	heiter	WSW 7	5	3	8	3.7	3	0	8.4	-	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 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 2473 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 1
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 15. 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	1012.9	feucht	12.4	13.4	14.5	12.8	1947 - 1975	29.2	17.6.1968	4.0	17.6.1956
Hamburg	16	1012.7	feucht	13.0	13.8	14.5	13.8	1931 - 1975	33.9	11.6.1937	1.3	12.6.1942
Bremen	13	1012.8	feucht	12.9	14.0	14.7	x	1890 - 1975	33.1	11.6.1937	2.4	14.6.1939
Berlin	49	1012.5	feucht	11.8	13.8	x	x	1909 - 1975	34.5	11.6.1937	3.7	18.6.1955
Hannover	54	1013.6	feucht	13.8	14.7	15.3	14.6	1936 - 1975	33.7	11.6.1937	1.7	12.6.1941
Münster	66	1012.8	feucht	13.4	14.6	15.4	14.7	1891 - 1975	33.0	16.6.1893	2.2	12.6.1947
Kassel	233	1012.5	trocken	14.1	16.0	16.0	14.3	1951 - 1975	32.9	20.6.1954	3.5	11.6.1955
Aachen	205	1010.7	trocken	14.1	15.7	16.3	15.1	1893 - 1975	32.6	13.6.1964	3.8	11.6.1902
Hof	568	1013.3	feucht	10.2	11.6	12.7	12.2	1947 - 1975	30.1	13.6.1964	-1.6	12.6.1955
Bad Kissingen	224	1012.4	feucht	12.3	14.2	15.9	15.3	1946 - 1975	33.3	20.6.1954	0.9	17.6.1949
Kl. Feldberg	802	-	trocken	8.1	9.5	11.3	10.5	1947 - 1975	26.1	13.6.1964	1.8	11.6.1967
Trier	273	1009.8	trocken	15.6	16.1	17.7	15.7	1948 - 1975	32.5	13.6.1964	3.0	17.6.1949
Nürnberg	312	1012.0	trocken	13.6	14.8	16.6	15.0	1936 - 1975	33.6	11.6.1937	0.8	17.6.1949
Karlsruhe	120	1010.7	trocken	16.2	17.9	19.4	17.8	1900 - 1975	33.7	20.6.1954	2.3	17.6.1949
Stuttgart	297	1010.7	trocken	16.0	18.2	18.3	16.0	1900 - 1975	32.2	11.6.1937	2.7	19.6.1949
Passau	408	1012.6	feucht	12.1	14.2	14.8	12.8	1948 - 1975	30.2	13.6.1964	2.6	11.6.1968
München-Riem	529	1011.7	trocken	11.9	14.2	15.4	13.3	1940 - 1975	30.2	13.6.1964	3.7	15.6.1958
Freiburg	300	1009.4	trocken	14.6	17.0	18.0	16.3	1949 - 1975	31.8	13.6.1964	4.2	13.6.1967
Hohenpeißenberg	986	-	trocken	11.1	12.1	12.7	11.3	1879 - 1975	29.3	17.6.1931	-0.5	14.6.1882

Ausland

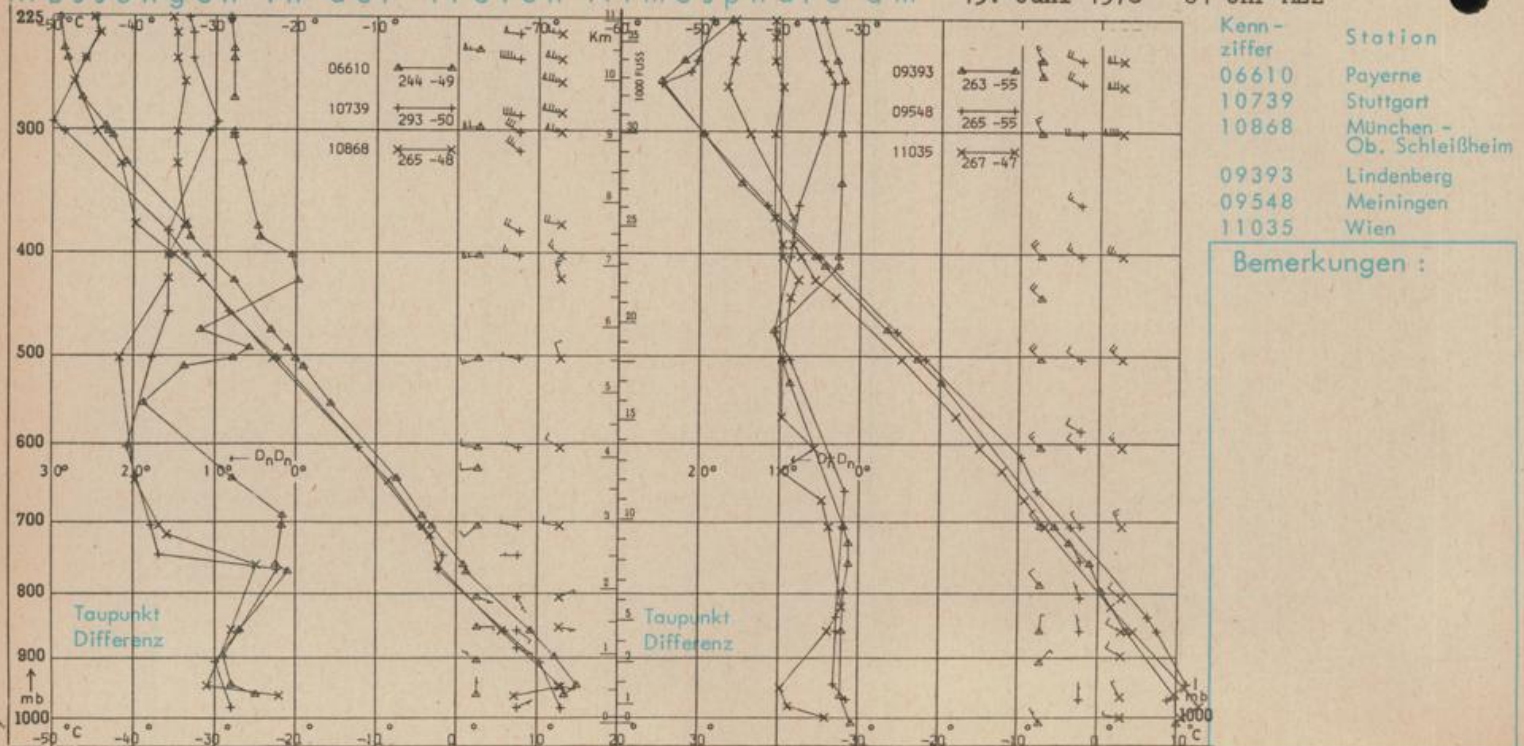
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	N 13	12	16	Zürich	wolkenlos	W 2	9	19
Stockholm	heiter	N 13	10	17	Wien	wolkenlos	still	12	20
Oslo	bedeckt	NE 4	13	20	Rom	Gewitter	S 18	20	27
Kopenhagen	heiter	NNE 7	15	20	Bukarest	bedeckt	still	17	21
London	wolkig	N 5	9	15	Belgrad	wolkig	W 7	13	16
Paris	bedeckt	NE 14	12	21	Athen	heiter	WNW 14	26	31
Madrid	heiter	still	9	20	Warschau	wolkig	N 2	10	16
Lissabon	heiter	N 13	13	20	Moskau	Schauer	W 7	10	18

Astronomische Daten für den 16. 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	20.36	15.14	01.33	Nürnberg	04.09	20.25	15.04	01.25
Freiburg	04.29	20.31	15.15	01.39	Stuttgart	04.19	20.29	15.10	01.33
München	04.14	20.16	15.00	01.24	Trier	04.23	20.44	15.22	01.41

Mondphase 3 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. Juni 1978 01 Uhr MEZ



Bemerkungen: