

# 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

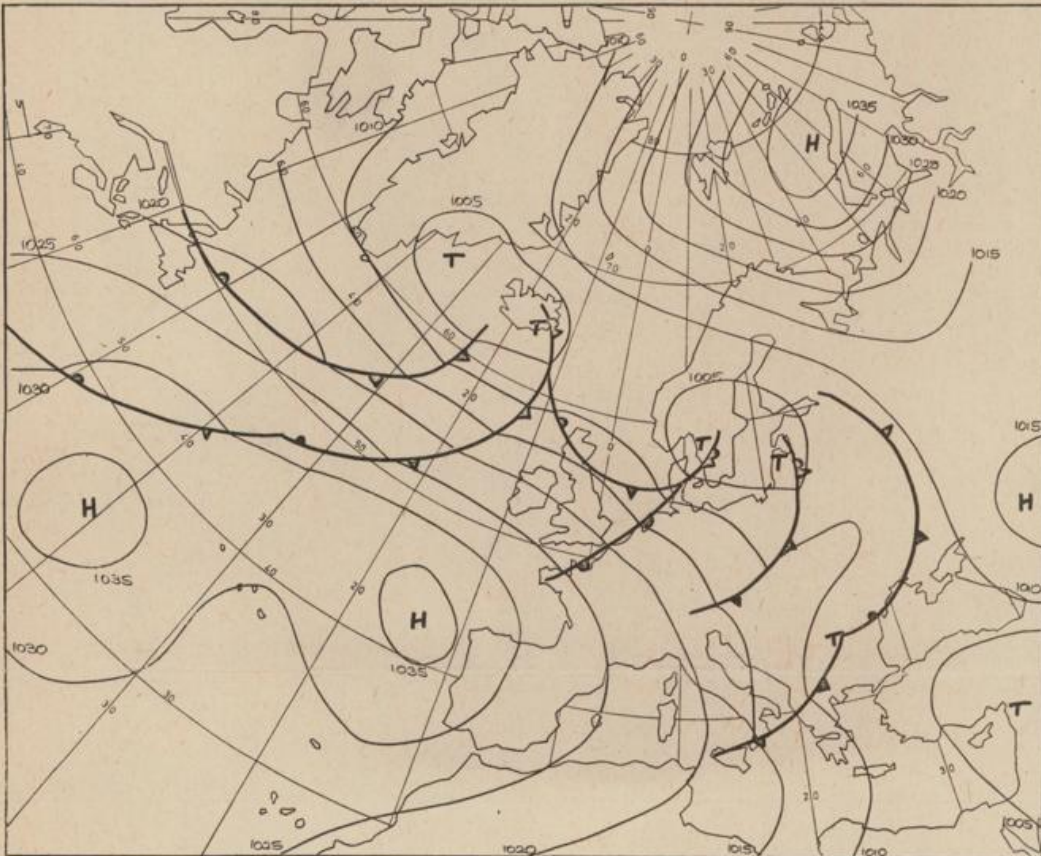
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

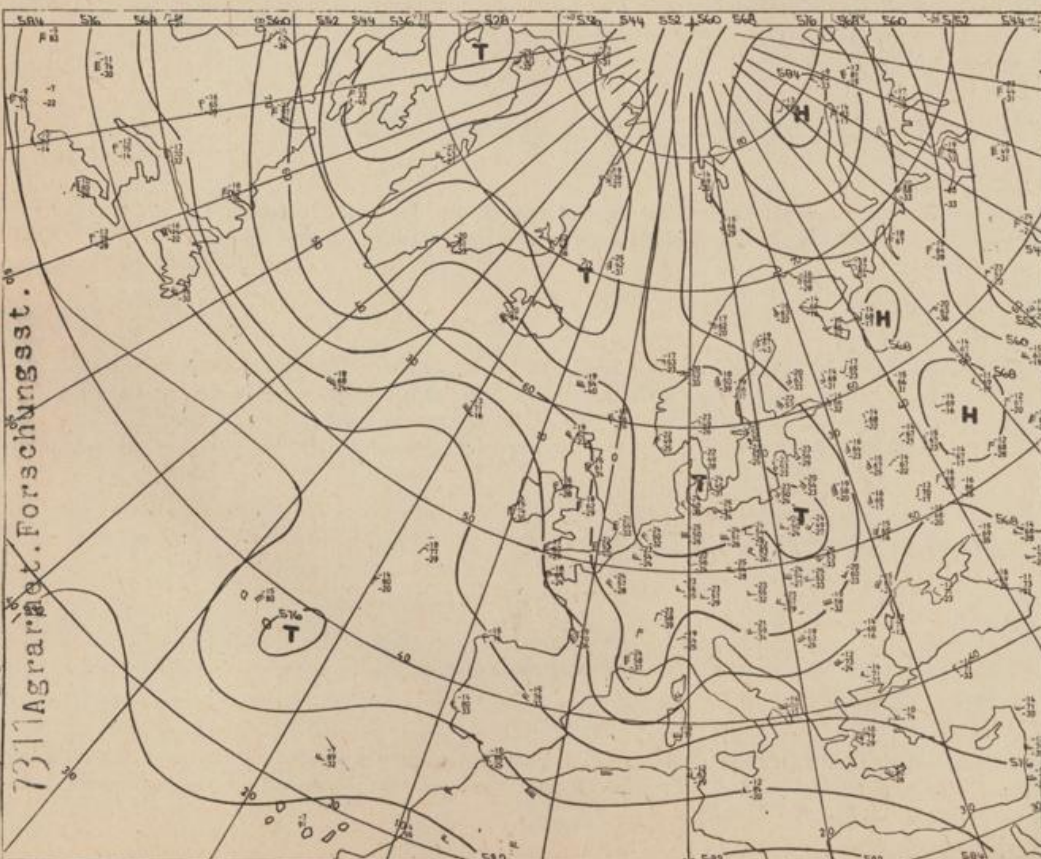
Jahrgang 1978

Dienstag, den 27. Juni 1978

Nummer 178



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.06. 01 Uhr



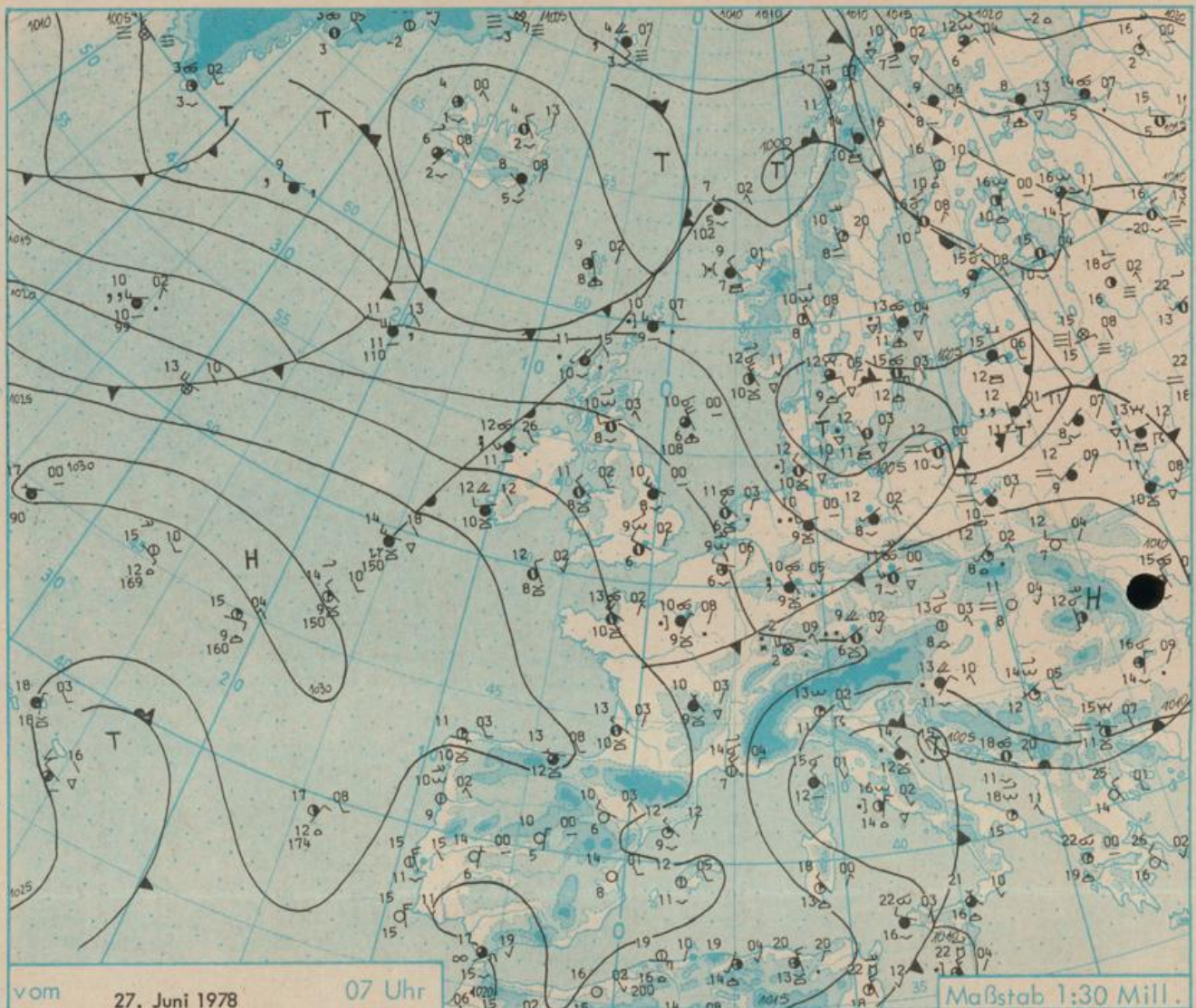
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrar- u. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8
  2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung in 30-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; ganze Feder = 10 Knoten usw.)  
 West: 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
 \* Niesel \* Regen \* Schnee  
 ▽ Schauer    ⚡ Gewitter  
 ≡ Nebel    ☁ Dunst  
 ▲ Hagel    † Schneereiber  
 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 zehnteil Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m  
 ☁ Cumulus --- Stratus
  10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m  
 ~ Alto cumulus  
 ≡ Altostratus
  11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
 → Cirrus    † Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
 12 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung**  
 a) am Boden  
 ☰ Warmfront  
 ☶ Kaltfront  
 ☰☶ Okklusion  
 b) in der Höhe  
 ☰☶ Konvergenzlinie  
 --- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die über Hessen angelangte Kaltfront des sich auffüllenden Tiefs mit Kern über Dänemark kommt langsamer als erwartet südostwärts voran. Ihr folgt nach kurzer Wetterberuhigung am Mittwoch in der zweiten Tageshälfte die Warmfront eines nach Südschweden ziehenden Tiefs. Mit ihr dringt wieder wärmere Luft nach Mitteleuropa ein.

Vorhersage gültig vom Mittwoch, den 28.06.1978 früh, bis Donnerstag, den 29.06.1978 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst wechselnd wolkig und vereinzelt noch Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 19 Grad Celsius. In der zweiten Tageshälfte von Westen Eintrübung und nachfolgend zeitweise leichter Regen. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um 12 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden wechselnd wolkig mit Zwischenaufheiterungen. Im Laufe des Vormittags von Norden her Bewölkungszunahme bzw. Bewölkungsverdichtung und nachfolgend strichweise Regen, später Sprühregen. Erst gegen Abend nachlassende Niederschläge. In der Nacht allmählich auflockernde Bewölkung. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 19, im Hochschwarzwald 7 bis 11 Grad C. Gipfel in Wolken. Tiefsttemperaturen 8 bis 12 Grad C. Mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus westlichen, in den Kammlagen aus nordwestlichen Richtungen.

In Württemberg zunächst wolkig mit Aufheiterungen und kaum Niederschlag, gegen Abend wieder Eintrübung und erneut Regen. Tageshöchsttemperaturen um 18, in den Hochlagen bei 12 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 13 Grad C. Mäßiger Wind um West.

### Nordbayern

Wechselnd bis stark bewölkt und einzelne Schauer, später Eintrübung und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17 Grad Celsius. Tiefstwerte der Nacht 8 bis 12 Grad C. Häufig mäßige, mitunter böig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

### Südbayern

Nur vorübergehend auflockernde, sonst starke Bewölkung und besonders in der zweiten Tageshälfte und nachts zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 18 Grad C. Tiefstwerte nachts 8 bis 12 Grad C. Schneefallgrenze in den Alpen von anfangs 1600 m bis über 2000 m ansteigend. Mäßiger bis frischer Wind aus westlicher Richtung.

Weitere Aussichten :                      Noch vielfach stark bewölkt aber wärmer.

Wettermeldungen vom 27. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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	bedeckt	WSW 11	12	8	15	12.0	10	8	1.5	14	
Schleswig	43	bedeckt	NW 14	12	10	16	12.5	11	11	4.1	7	
Hamburg	16	Regen	W 16	11	10	15	12.5	11	11	2.3	11	
Bremen	3	bedeckt	W 18	11	10	15	11.6	10	10	0.9	3	
Hannover	56	Regen	W 18	10	9	14	11.6	10	9	0.1	3	
Essen	154	bedeckt	W 13	9	8	12	10.3	8	7	-	21	
Kassel	2318	Regen	S 5	9	6	13	10.5	8	7	-	9	
Gießen	186	bedeckt	W 13	10	8	14	11.6	9	9	-	4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 2	9	8	12	11.0	9	9	-	11	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WNW20	5	5	6	5.2	4	4	-	24	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 16	5	5	9	6.8	5	1	1.0	6	
Frankfurt-Flugh.	112	Sprühregen	NNW11	10	9	17	12.4	10	10	1.9	2	
Offenbach/Main	99	Sprühregen	NNW13	11	9	16	12.2	10	x	1.5	1	
Darmstadt	133	Sprühregen	NW 14	10	9	17	12.3	10	10	2.9	9	
Nürnberg	627	bedeckt	NW 9	5	5	11	8.0	5	5	-	7	
Koblenz	96	bedeckt	NW 5	10	8	15	12.4	10	x	-	4	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WNW9	6	5	10	8.0	6	5	-	14	
Trier-Petrisberg	265	Regen	W 2	9	9	15	10.6	9	8	5.2	7	
Deuselbach	479	Regen	WNW13	7	7	14	9.5	7	7	3.1	9	
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	NW 5	11	9	17	13.4	11	10	6.3	2	
Wetzlar	396	Sprühregen	NNW18	8	6	14	10.2	8	8	5.7	5	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	N 11	8	8	15	10.1	8	8	5.4	5	
Öhringen	276	Regen	WSW 7	10	9	17	13.2	10	9	10.0	6	
Stuttgart	305	Sprühregen	SSW 13	10	8	17	14.0	10	x	8.7	1	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 14	9	8	17	11.2	9	9	x	2	
Stätten	734	Regen	WSW 9	7	7	13	9.6	6	6	8.6	3	
Freudenstadt	797	Regen	WSW 5	6	5	12	8.1	5	6	8.1	5	
Klippeneck	923	Regen	SW 16	5	5	13	7.9	5	4	9.3	2	
Ulm	522	bedeckt	SW 13	9	7	16	10.6	8	7	8.5	0.6	
Mannheim	96	Regen	SW 7	11	10	18	13.1	11	11	5.2	6	
Karlsruhe	114	Regen	SW 16	11	10	19	14.6	10	10	10.5	3	
Freiburg	269	Regen	SSW 23	11	9	19	13.5	11	8	8.5	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregen	W 38	2	2	5	3.2	2	1	5.8	2	Reste
Konstanz	443	bedeckt	SW 9	11	6	18	12.4	10	8	9.2	0.0	
Würzburg	259	bedeckt	W 4	10	9	16	13.2	10	9	4.7	0.3	
Bad Kissingen	262	Regen	SW 5	10	9	15	11.8	9	9	-	1	
Bamberg	239	Regen	WSW 5	10	9	16	13.0	10	10	4.2	0.4	
Coburg	337	Regen	W 7	9	8	13	10.2	9	8	3.5	6	
Hof	567	Regen	WSW13	8	7	12	8.7	8	8	1.9	2	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SW 9	10	8	17	13.7	10	10	8.1	0.1	
Weiden	438	Regen	SW 9	9	7	15	10.5	9	8	3.9	0.1	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW 9	9	8	17	11.8	9	8	10.7	0.4	
Regensburg	376	bedeckt	SW 5	9	8	17	12.2	8	6	9.5	2	
Augsburg	477	Regen	W 9	9	7	15	11.2	8	7	9.8	2	
Landshut-Riem	530	Regen	WSW11	9	6	15	11.1	6	2	6.2	0.5	
Mühlhof	401	wolkig	WSW 5	10	7	16	11.7	6	4	6.2	1	
Passau	409	bedeckt	SSE 4	9	7	15	10.7	7	x	8.4	2	
Gr. Falkenstein	1302	in Wolken	SW 18	3	3	6	4.0	3	2	2.9	2	
Kempten	705	bedeckt	W 11	9	5	14	9.8	7	5	6.5	0.4	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	6	5	14	9.0	5	5	5.7	9	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	7	5	16	9.3	4	2	4.3	0.0	
Zugspitze	2960	in Wolken	WNW9	-7	-7	-4	-6.8	-8	x	1.4	3	390
Hohenpeißenberg	977	wolkig	WSW22	6	4	13	7.9	5	3	8.0	0.1	
Wendelstein	1832	heiter	W 18	0	-1	5	0.7	-0	-1	4.7	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  
Höchsthaus 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 27. 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	1005.4	feucht	12.9	13.4	14.3	13.5	1947 - 1975	34.7	29.6.1947	5.3	27.6.1952
Hamburg	16	1005.9	naß	12.9	13.9	15.2	14.2	1931 - 1975	34.5	29.6.1947	3.0	24.6.1944
Bremen	13	1008.5	feucht	12.6	14.2	15.7	x	1890 - 1975	34.9	29.6.1947	3.4	21.6.1964
Berlin	49	1007.8	feucht	12.9	14.4	x	x	1909 - 1975	35.0	29.6.1947	3.1	22.6.1942
Hannover	54	1009.2	feucht	12.0	13.5	10.1	x	1936 - 1975	32.5	27.6.1973	3.0	24.6.1944
Münster	66	1011.7	feucht	12.3	13.4	15.0	15.1	1891 - 1975	35.5	27.6.1947	4.1	24.6.1949
Kassel	233	1011.4	feucht	11.8	13.5	15.2	14.9	1951 - 1975	32.8	30.6.1957	5.7	21.6.1964
Aachen	205	1014.6	feucht	11.2	13.2	14.7	15.0	1893 - 1975	36.6	27.6.1947	5.1	23.6.1903
Hof	568	1010.7	feucht	10.7	11.7	13.0	12.4	1947 - 1975	31.1	26.6.1947	2.0	27.6.1952
Bad Kissingen	266	1011.6	feucht	12.0	13.2	15.2	15.2	1946 - 1975	35.1	27.6.1947	3.4	26.6.1948
Kl. Feldberg	802	-	feucht	8.1	9.1	10.2	10.3	1947 - 1975	30.6	27.6.1947	2.3	21.6.1964
Trier	273	1014.0	feucht	12.2	12.5	14.4	14.4	1948 - 1975	34.6	30.6.1957	3.7	21.6.1964
Nürnberg	312	1012.1	feucht	14.0	14.9	16.4	15.2	1936 - 1975	34.7	27.6.1947	3.0	24.6.1949
Karlsruhe	120	1013.6	feucht	14.3	15.7	17.5	17.1	1900 - 1975	37.2	27.6.1947	3.3	25.6.1949
Stuttgart	297	1013.0	feucht	13.7	15.1	15.9	15.4	1900 - 1975	33.5	30.6.1950	2.9	25.6.1944
Passau	408	1013.7	feucht	11.8	13.5	14.4	13.5	1948 - 1975	34.5	30.6.1950	2.2	27.6.1949
München-Riem	529	1014.0	feucht	10.5	12.3	14.1	13.5	1940 - 1975	34.1	30.6.1950	2.6	25.6.1949
Freiburg	300	1014.3	feucht	13.4	14.6	16.2	15.7	1949 - 1975	36.3	30.6.1950	6.3	28.6.1962
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	9.0	10.6	11.6	11.4	1879 - 1975	31.3	30.6.1950	0.6	21.6.1921

Ausland

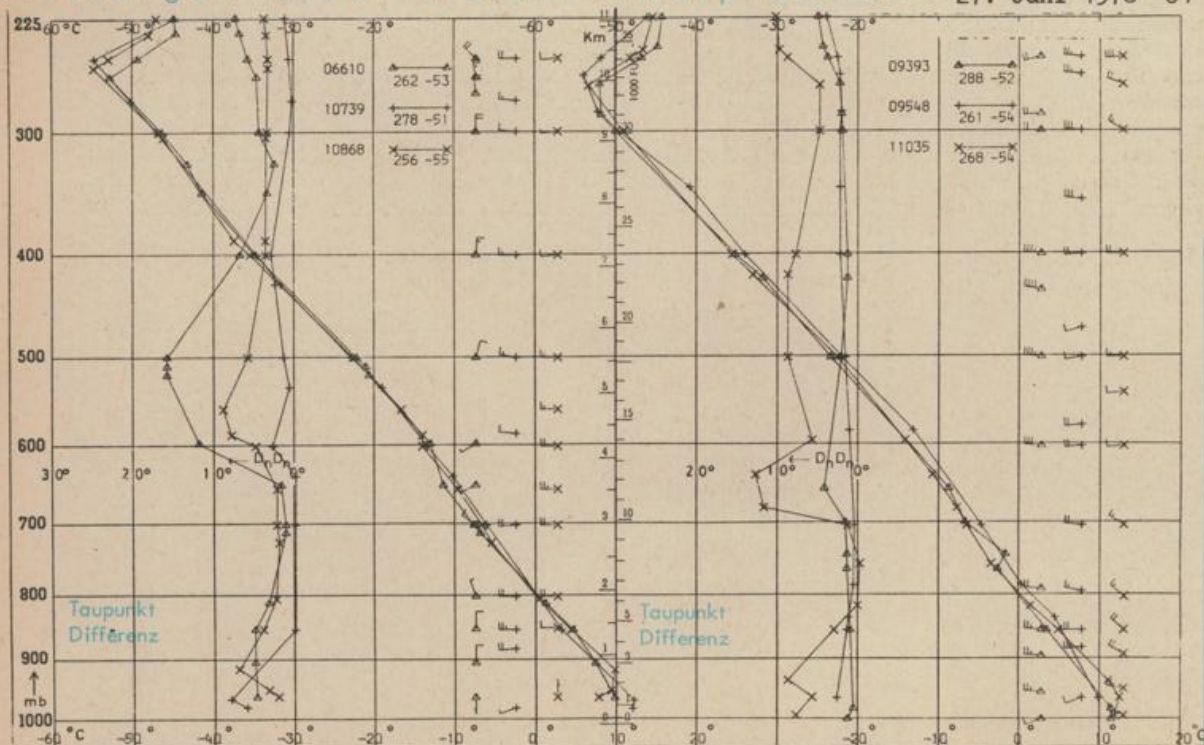
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	wolkig	NE 18	15	18	Zürich	bedeckt	WSW 7	10	16
Stockholm	bedeckt	S 4	13	21	Wien	heiter	still	13	20
Oslo	heiter	NNW 7	10	18	Rom	heiter	N 27	16	26
Kopenhagen	bedeckt	E 4	12	16	Bukarest	wolkig	NNE 14	16	31
London	bedeckt	WNW 14	9	15	Belgrad	heiter	WSW 8	14	15
Paris	bedeckt	NNE 7	10	18	Athen	wolkenlos	NW 18	26	31
Madrid	wolkenlos	N 11	10	23	Warschau	bedeckt	WSW 14	12	12
Lissabon	heiter	NNW 23	15	25	Moskau	bedeckt	W 8	22	26

Astronomische Daten für den 28. 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	20.38	00.31	13.42	Nürnberg	04.11	20.27	00.22	13.32
Freiburg	04.31	20.33	00.36	13.44	Stuttgart	04.22	20.31	00.30	13.39
München	04.16	20.18	00.21	13.29	Trier	04.25	20.46	00.39	13.50

Mondphase 1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Juni 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :