

# 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 8,—  
Nur Postbezug

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

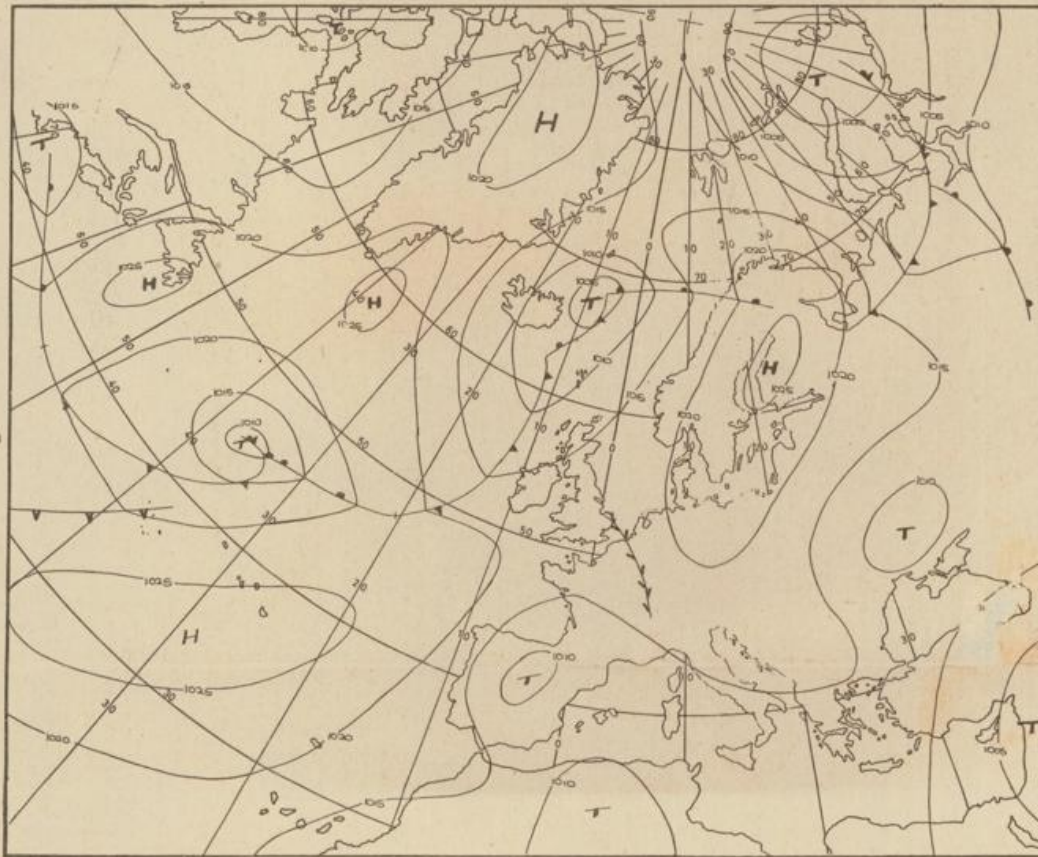
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

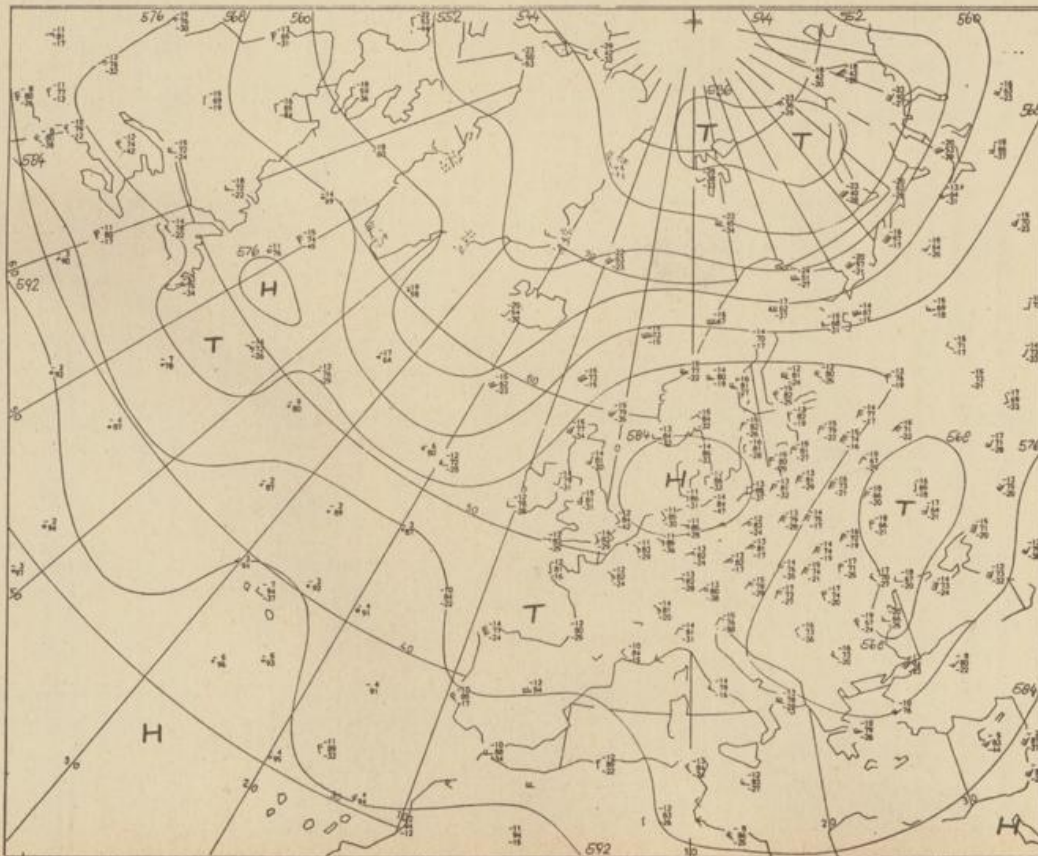
Donnerstag, den 16. August 1973

Nummer 228

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
17.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
16.8. 01 Uhr

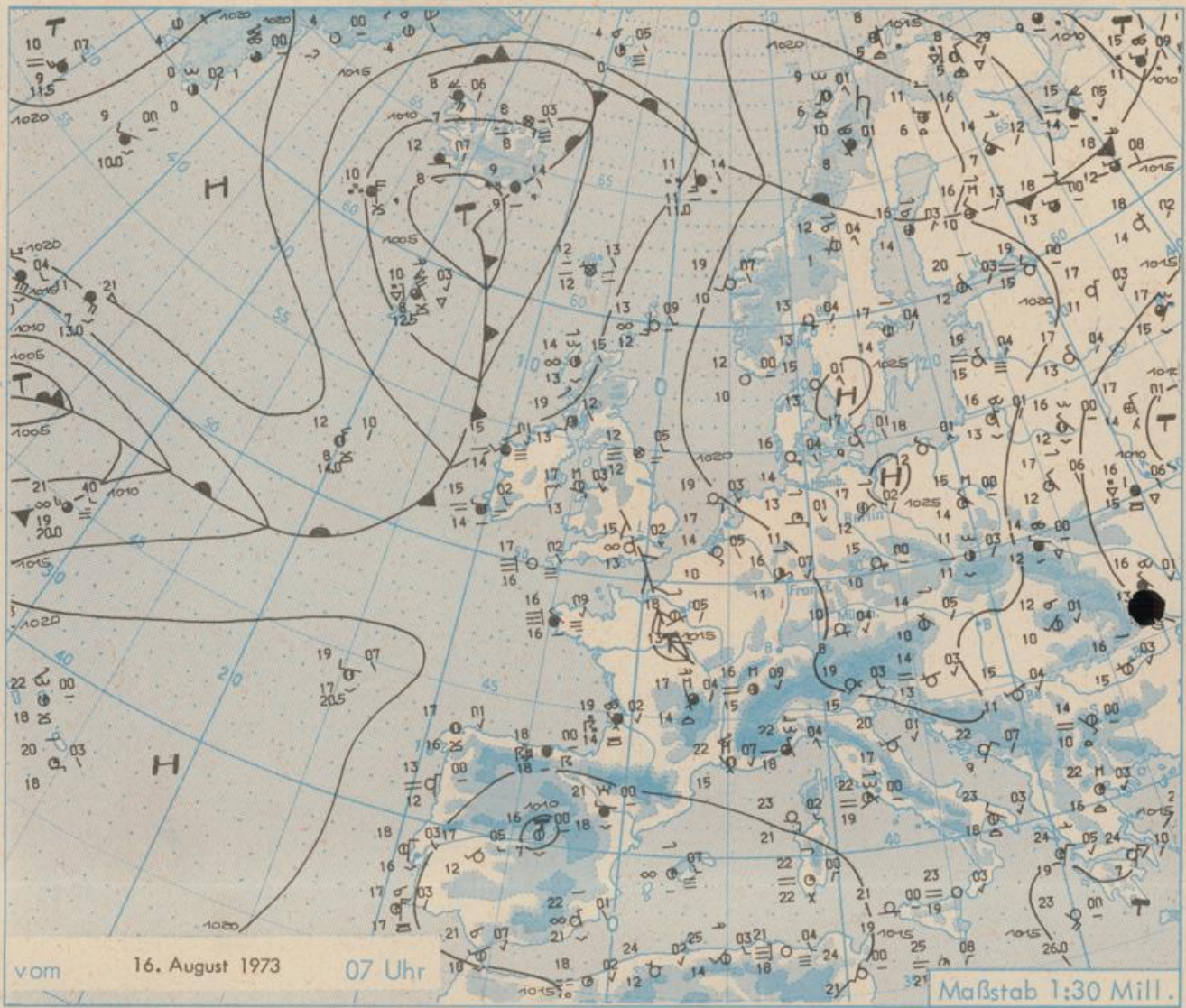
Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

### Schema einer Stations- eintragung mit Beispielen

- Gesamtbedeckung**  
in Achteln  $\frac{\text{Symbol}}{8} = 4/8$
- 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**  
☉ Nieselregen \* Regen \* Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneestreifen  
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  
☁ Altostratus  
☁☁☁ Cirrostratus
- Hohe Wolken**  
oberhalb 6000 m  
☁☁☁ Cirrus ☁☁☁ Cirrostratus
- Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung**  
☉ = 12 zehntel 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

Das mit seinem Kern nach wie vor über Südschweden liegende Hoch hat sich in den letzten 24 Stunden etwas abgeschwächt. Es soll nach der Vorhersagekarte für den 17.8.1973 01.00 Uhr nach Finnland wandern. Während dabei der größte Teil Deutschlands noch im Einflußbereich trockener Ostluft bleibt, kann nicht ausgeschlossen werden, daß auf den äußersten Süden und Westen von Frankreich her gewittrige Störungen mit schwül-warmer Luft übergreifen.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 17.8.1973 früh, bis Samstag, den 18.8.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend sonnig und trocken. Nachmittags und abends in Rheinland-Pfalz, im Saarland, sowie in Südhessen leichte Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 27 und 30 Grad. Tiefstwerte in der Nacht zum Sonnabend um 15 Grad. Meist nur schwacher, tagsüber etwas auflebender und in Schauer- oder Gewitternähe böiger Wind aus südöstlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden meist heiter. Abends und nachts örtlich Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 26 bis 30 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 22 Grad. Nachttemperaturen um 15 Grad. Schwacher, gelegentlich leicht auffrischender Wind aus Ost bis Süd.

In Württemberg trocken und überwiegend sonnig, nur im Südwesten des Landes nachmittags und abends leichte Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 26 Grad, in höheren Lagen nahe 24 Grad, nächtliche Tiefsttemperaturen 10 bis 14 Grad. Meist schwache Winde aus Ost bis Südost.

### Nordbayern

Zunächst heiter oder leichte Bewölkung. Am Nachmittag oder Abend im westlichen Franken aufkommende Gewitterneigung. Tageserwärmung auf 23 Grad im Osten und bis 29 Grad im Westen. Nächtliche Abkühlung auf 13 bis 9 Grad. Von Gewitterböen abgesehen überwiegend schwache Winde aus Ost.

### Südbayern

Vereinzelte Frühnebel, sonst heiter. Am Nachmittag im Alpenbereich leichte Gewitterneigung. Höchsttemperaturen um 28, Tiefstwerte nachts um 13 Grad. Am Tage etwas auflebender Nordostwind. Berge meist frei von Wolken, Temperatur in 2000 m Höhe um 15, in 3000 m Höhe um 8 Grad.

### Weitere Aussichten

Zunehmend schwül und gewittrig, vor allem im Südwesten und im westlichen Alpengebiet.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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			
Kassel	158	heiter	still	15	11	28	21.0	15	13	13.1	-	
Gießen	186	heiter	NNE 7	14	12	28	21.6	13	9	12.9	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	still	12	10	27	20.7	11	9	13.1	-	
Wasserkuppe	921	heiter	ESE 18	14	7	20	15.9	12	9	13.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	ESE 20	15	9	21	17.1	12	10	12.7	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	ENE 9	16	11	28	21.1	13	9	13.3	-	
Offenbach/Main	99	heiter	NE 4	16	11	29	22.3	15	11	13.5	-	
Darmstadt	133	heiter	E 27	18	9	28	22.7	17	13	13.3	-	
Nürnberg	626	heiter	E 14	15	9	24	18.6	14	11	x	-	
Koblenz	96	heiter	SSW 9	14	11	29	22.8	14	x	12.9	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 14	15	9	24	18.7	14	13	13.5	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NE 9	15	10	29	21.8	15	14	13.4	-	
Deuselbach	479	heiter	SE 22	18	8	26	19.4	16	15	12.8	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 4	14	11	29	21.0	14	13	12.5	-	
Weinbiet	553	heiter	E 23	15	10	25	20.0	15	13	13.5	-	
Selbach/Saar	431	heiter	ENE 14	14	10	25	x	13	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 14	16	11	26	20.6	13	12	13.4	-	
Öhringen	276	heiter	E 9	15	10	27	19.9	13	10	13.6	-	
Stuttgart	305	heiter	S 2	15	10	27	21.3	14	x	13.3	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WNW 4	13	11	27	18.4	10	7	x	-	
Stuttgart	734	heiter	ESE 20	13	7	22	17.0	12	10	13.7	-	
Fellbach	797	heiter	still	13	8	24	17.0	12	8	13.0	-	
Klippeneck	973	heiter	E 23	13	8	23	17.0	11	8	13.4	-	
Tübingen	370	heiter	still	10	8	27	18.9	9	9	12.8	-	
Ulm	522	wolkenlos	NE 5	14	9	25	18.2	12	9	13.5	-	
Mannheim	97	heiter	still	15	11	29	20.3	13	11	13.1	-	
Karlsruhe	114	heiter	ENE 7	15	11	29	21.3	14	10	13.5	-	
Freiburg	269	wolkenlos	SSE 14	17	9	29	23.4	17	15	12.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	NE 20	14	7	18	15.0	13	5	12.3	-	
Konstanz	443	wolkenlos	N 4	14	10	28	20.5	13	10	12.7	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NE 11	13	10	26	19.8	12	10	12.7	-	
Würzburg	259	heiter	E 2	14	10	28	20.8	13	10	13.3	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 4	12	10	27	19.2	11	9	13.0	-	
Bamberg	239	heiter	WSW 4	10	9	27	19.2	9	8	13.2	-	
Coburg	337	heiter	still	13	10	26	19.8	12	9	13.4	-	
Hof	567	heiter	still	11	9	23	16.4	10	6	12.6	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	12	9	26	19.6	11	9	13.2	-	
Weiden	438	heiter	still	11	9	24	17.3	10	7	13.6	-	
Ansbach	413	heiter	E 4	11	9	26	19.4	10	8	13.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	ESE 11	16	8	26	19.6	10	8	12.8	-	
Regensburg	376	heiter	NW 2	11	10	26	19.3	10	7	12.7	-	
Augsburg	477	heiter	E 4	12	9	27	19.2	11	9	13.5	-	
München-Riem	529	wolkenlos	E 2	10	8	24	17.2	8	3	13.5	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	SSW 2	11	9	24	17.3	10	5	13.0	-	
Passau	409	heiter	NNW 5	11	9	23	17.9	10	8	13.4	-	
Gröden	1307	heiter	SE 27	9	6	17	12.2	8	6	12.9	-	
Kempten	705	wolkenlos	ESE 4	10	8	25	16.7	9	8	13.1	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	11	10	25	16.5	10	9	11.8	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	10	9	23	15.9	9	7	12.0	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 9	3	- 8	8	5.5	2	x	9.6	-	25
Hohenpeißenberg	977	heiter	ENE 5	14	10	20	15.4	12	6	13.1	-	
Wendelstein	1832	heiter	N 5	12	2	16	12.7	10	3	14.0	-	
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SSW 4	10	8	24	15.6	8	6	11.6	-	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 80 62 408

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
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) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (0811) 53 01 23

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.

# Wettermeldungen vom 16. August 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h		Taufpunkt	Temperatur °C				Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
			in	2m Höhe		höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden				
Berlin	50	heiter	E	5	16	11	25	20.3	14	8	13.8	-	
Schleswig	43	wolkenlos	E	7	16	14	25	18.6	13	11	14.1	-	
Hamburg	16	heiter	ESE	9	16	12	26	19.6	13	10	13.9	-	
Bremen	3	heiter	SE	4	x	11	29	21.6	14	13	13.3	-	
Hannover	55	heiter	E	7	13	11	28	19.6	11	8	13.6	-	
Essen	154	heiter	SE	13	19	11	28	22.6	18	15	13.0	-	

## 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
Athen	wolkenlos	NNE 23	24	30	Paris	heiter	NE 4	18	31
Bukarest	heiter	W 4	16	23	Rom	heiter	NE 4	22	30
Kopenhagen	wolkenlos	NNE 7	18	24	Stockholm	heiter	still	17	28
London	wolkenlos	NNW 4	15	30	Warschau	heiter	NW 5	15	24
Madrid	heiter	still	16	35	Wien	heiter	NW 4	14	25
Moskau	wolkig	NE 7	17	22	Zürich	wolkenlos	W 5	13	26

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

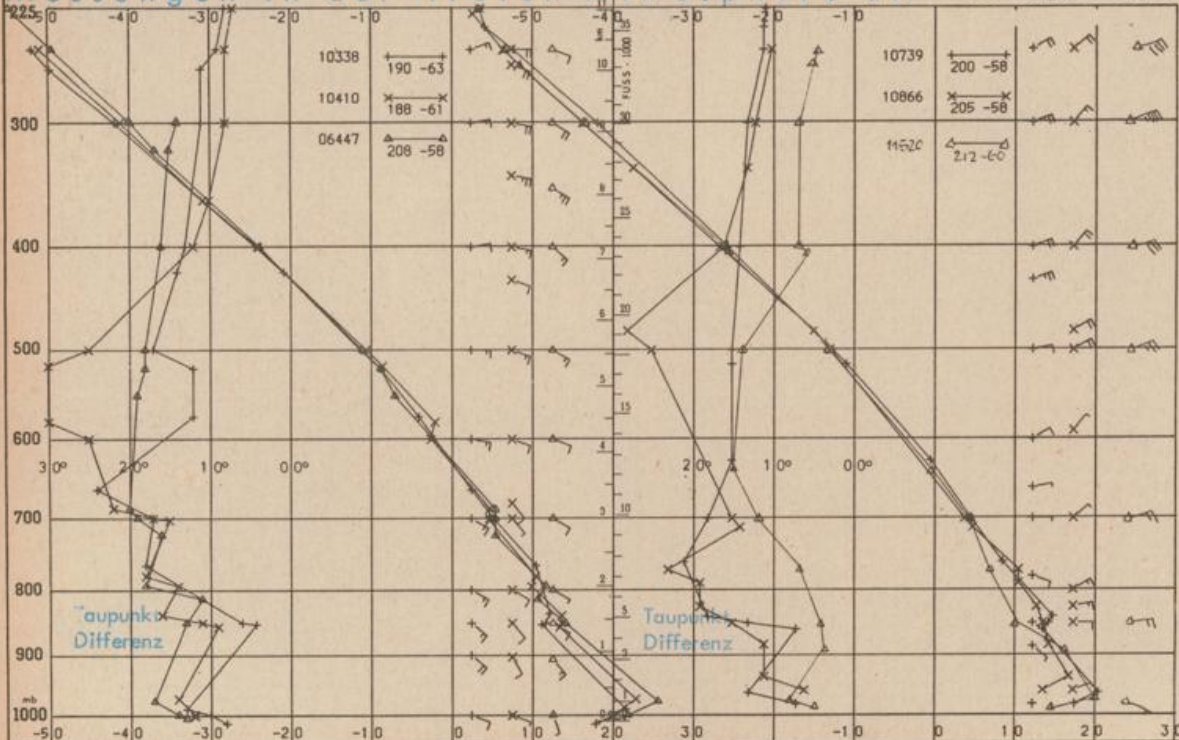
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	751.4	766.0	1021.2	Gießen	18.8	20.6	21.3	19.0
Trier	273	739.5	763.7	1018.1	Trier	22.3	23.2	23.6	19.9
Offenbach	102	755.8	764.9	1019.8	Geisenheim	19.2	21.1	21.9	19.5
Bamberg	243	744.5	766.6	1022.0	Würzburg	20.0	22.2	21.2	18.5
Saarbrücken-Flugh.	334	734.2	763.6	1018.0	Mannheim	19.0	21.3	22.0	19.1
Nürnberg	312	737.7	765.6	1020.7	Stuttgart-Hohenheim	18.5	21.2	20.9	18.3
Stuttgart	297	738.0	764.3	1019.0	Weißenburg	18.5	20.4	21.0	18.2
Freiburg	300	736.9	763.2	1017.5	Freiburg	19.2	21.1	20.9	19.2
München-Riem	529	718.7	765.5	1020.6	München-Riem	16.0	18.7	19.0	16.3
Berchtesgaden	537	718.5	766.3	1021.6	Mühlhof	16.3	18.5	19.9	18.1

## Astronomische Daten für den 17.8.1973

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	05.17	19.40	20.27	09.13	Nürnberg	05.09	19.30	20.19	09.03
Freiburg	05.26	19.39	20.34	09.15	Stuttgart	05.18	19.35	20.27	09.10
München	05.10	19.26	20.19	09.00	Trier	05.25	19.48	20.35	09.21

Mondphase 3 Tage nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 16. August 1973



01.00 Uhr MEZ	Kennziffer	Station
	10338	Hannover
	10410	Essen
	06447	Uccle/Brüssel
	10739	Stuttgart
	10866	München
	11520	Libus/Prag

**Bemerkungen:**  
 Nachtrag zur Karte No. 225 v. 13.8.1973:  
 Tübingen  
 höchste Temperatur gestern 30 °C