

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

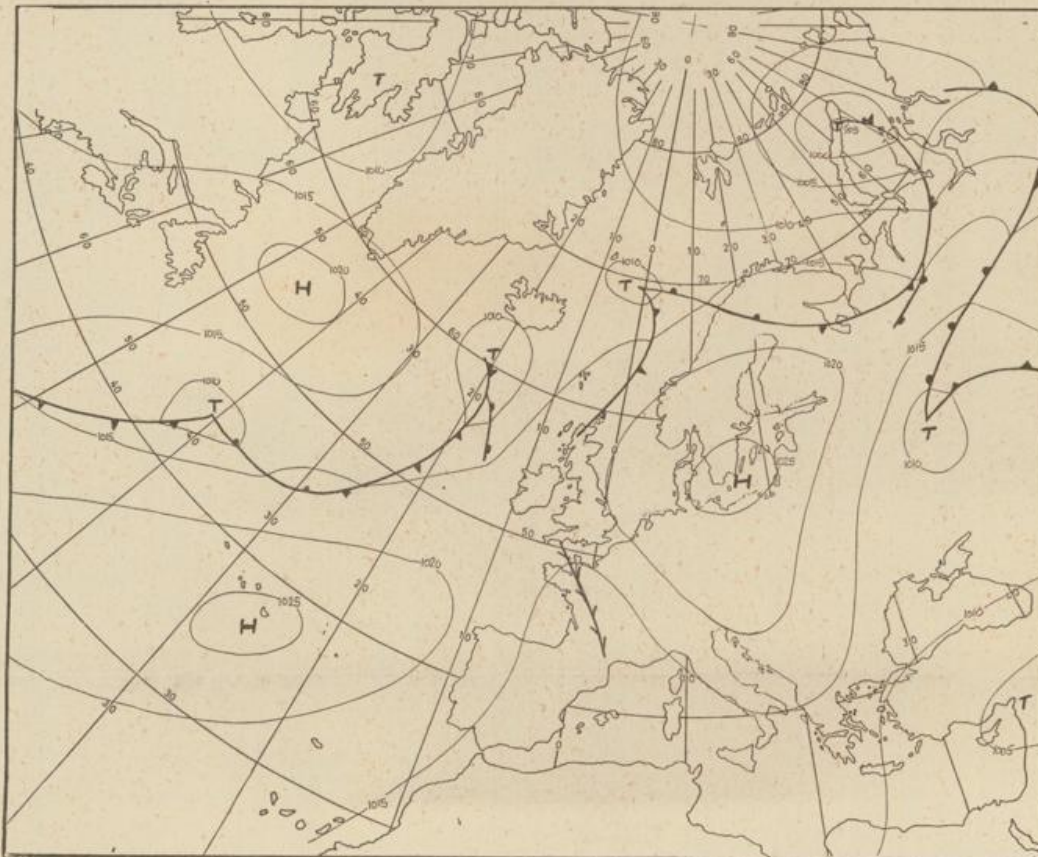
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Mittwoch, den 15. August 1973

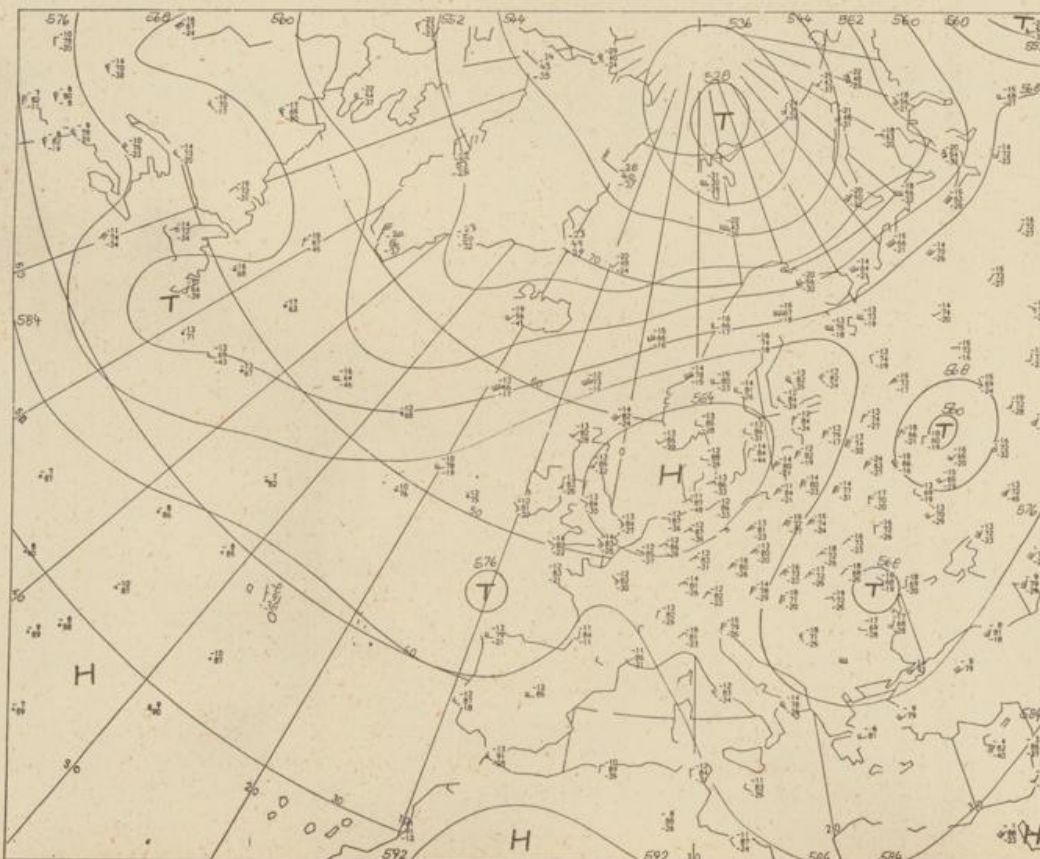
Nummer 227



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

16.8.

01 Uhr
36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarwetter-Forschungsst.



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

15.8.

01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1, 2, 3, 4

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, * = 2, v = 3, > = 4
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

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

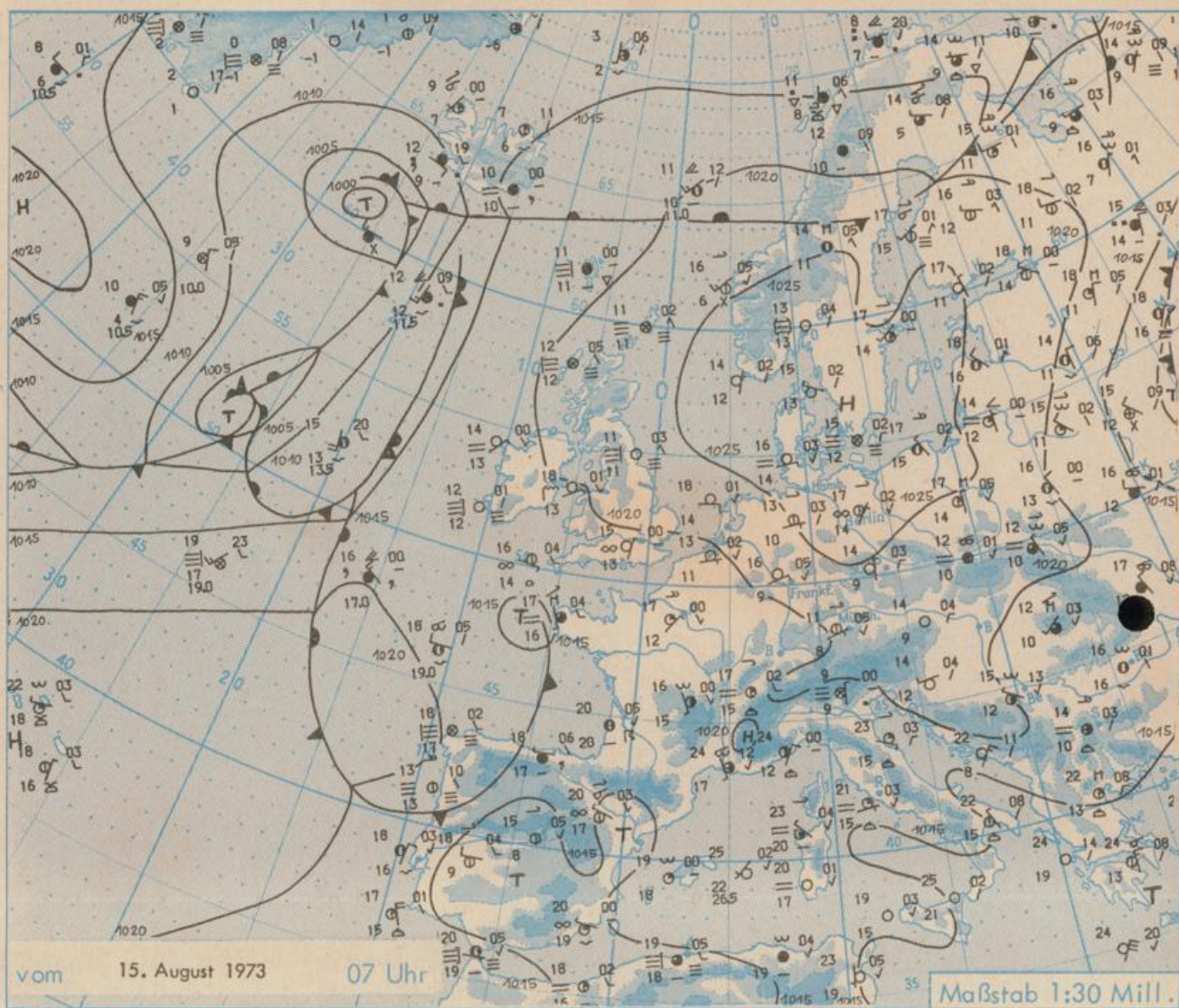
- Cumulus --- Stratus
- Altostratus
- Altostratus

13. Cirrus, Cirrostratus

14. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

15. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe

16. Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Zwischen dem beständigen Hoch mit Kern über Südschweden und einem Gewittertief über Frankreich liegt Deutschland auch weiterhin im Zu-
strom trockener Festlandluft aus dem Osten, sodaß das wolkenarme Sommerwetter weiter andauert.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 16.8.1973 früh, bis Freitag, den 17.8.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Sonnig und trocken mit Tageshöchsttemperaturen zwischen 25 und 29 Grad, Tiefsttemperaturen nachts zwischen 10 und 15 Grad. Schwacher,
tagsüber zeitweise auflebender Wind, vorherrschend aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend heiter, im Süden nachmittags gebietsweise auch wolkig mit sehr vereinzelt Gewittern. Höchsttemperaturen in den Nie-
derungen um 29 Grad, im Bergland bei 1000 m um 22 Grad. Schwache, zeitweilig böig auffrischende Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg trocken und meist heiter. Schwache Winde aus Ost. Höchsttemperaturen 24 bis 28 Grad, in den Hochlagen 22 bis 24 Grad,
Tiefsttemperaturen nachts zwischen 10 und 14 Grad.

Nordbayern

Hei ßer und trocken. Tageserwärmung auf 23 bis 28 Grad und nächtliche Abkühlung teilweise unter 10 Grad, örtlich bis etwa 7 Grad. Schwache
bis mäßige, örtlich leicht böige Ostwinde.

Südbayern

Heiter, im Alpenbereich tagsüber leicht bewölkt. Trocken. Höchsttemperaturen 25 bis 28 Grad, Nachtwerte um 12 Grad. Schwacher bis mäßi-
ger Nordostwind. Berge frei von Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe um 14, in 3000 m Höhe um 8 Grad.

Weitere Aussichten

Sonnig und sehr warm.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnens- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden		
Kassel	158	heiter	NNW 4	13	8	27	20.9	13	12	13.6	-
Gießen	186	wolkenlos	NE 5	13	9	28	21.0	13	9	12.7	-
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	N 5	12	9	27	20.4	10	7	13.6	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	E 18	11	6	20	14.8	11	7	13.5	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 23	12	6	21	17.3	12	10	12.6	-
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	E 9	16	9	28	21.1	13	9	13.2	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	ENE 7	15	9	28	22.1	15	10	13.2	-
Darmstadt	133	wolkenlos	E 27	16	7	28	21.3	16	14	13.4	-
Nürnberg	626	wolkenlos	ENE 11	14	6	24	18.8	13	10	x	-
Koblenz	96	wolkenlos	S 7	16	9	29	23.0	15	x	12.9	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 13	13	7	24	18.3	12	11	13.3	-
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NE 14	16	9	30	22.0	15	14	13.1	-
Deuselbach	479	wolkenlos	E 14	14	7	26	19.9	14	13	13.3	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	14	10	29	21.9	13	12	12.2	-
Weinbiet	553	wolkenlos	E 25	15	9	26	19.6	14	12	13.3	-
Selbach/Saar	431	keine Meldung									
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 13	14	9	27	20.6	11	8	13.1	-
Ohringen	276	wolkenlos	NE 7	14	8	26	19.2	13	10	13.5	-
Stuttgart	305	wolkenlos	still	15	11	27	21.3	14	x	13.0	-
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	E 4	14	9	26	16.4	11	6	x	-
Stetten	734	heiter	E 34	12	7	23	17.1	11	10	13.0	-
Ennsstadt	797	wolkenlos	E 2	12	8	24	18.4	12	8	12.6	-
Klippeneck	973	wolkenlos	E 16	12	9	22	16.9	11	9	12.9	-
Tübingen	370	wolkenlos	still	10	8	27	19.4	10	7	12.2	-
Ulm	522	wolkenlos	ENE 11	13	8	24	18.6	12	10	12.9	-
Mannheim	97	wolkenlos	still	15	10	29	21.4	14	10	13.1	-
Karlsruhe	114	wolkenlos	ENE 11	14	10	29	21.3	13	9	12.7	-
Freiburg	269	wolkenlos	N 4	17	11	29	23.1	16	14	11.9	-
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WNW 2	15	6	18	14.2	12	9	13.0	-
Konstanz	443	wolkenlos	N 5	14	10	28	21.2	14	11	12.8	-
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NNE 11	13	9	28	20.7	13	11	12.3	-
Würzburg	259	wolkenlos	NNE 4	13	7	27	20.7	13	10	13.2	-
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 7	13	9	27	20.2	12	10	12.8	-
Bamberg	239	wolkenlos	NNW 4	14	11	27	20.6	12	9	13.2	-
Coburg	337	wolkenlos	N 5	13	9	26	19.3	12	9	13.4	-
Hof	567	wolkenlos	NE 11	11	8	23	15.2	8	5	12.7	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 2	14	9	26	19.8	13	11	13.5	-
Weiden	438	wolkenlos	N 2	11	9	24	17.3	7	5	13.7	-
Ansbach	413	wolkenlos	E 4	12	9	25	19.0	11	8	12.3	-
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	E 23	16	7	25	19.4	15	12	13.0	-
Regensburg	376	wolkenlos	W 2	11	9	25	19.1	9	6	12.7	-
Augsburg	477	heiter	E 9	12	9	26	19.4	11	9	13.0	-
München-Riem	529	heiter	E 4	11	8	24	17.1	9	4	13.2	-
Mühlhof	401	heiter	E 16	15	10	24	18.3	11	7	12.8	-
Pöchlarn	409	wolkenlos	E 5	14	8	23	18.1	12	8	13.5	-
Grafenau	1307	wolkenlos	NE 40	9	6	16	12.0	8	6	13.1	-
Kempten	705	wolkenlos	E 2	10	8	24	18.0	8	7	12.5	-
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	10	9	24	16.9	10	8	11.2	-
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	10	9	23	17.0	9	7	11.5	-
Zugspitze	2960	heiter	N 22	3	2	9	6.2	3	x	14.2	-
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	E 11	13	11	20	15.8	11	7	12.8	-
Wendelstein	1832	wolkenlos	still	12	6	16	11.5	11	5	13.6	-
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	10	10	24	17.5	9	8	10.4	-

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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 15. August 1973^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	wolkenlos	NNE 7	16	13	24	20.0	13	8	14.0	-	
Schleswig	43	wolkenlos	E 5	16	14	24	18.0	13	11	14.3	-	
Hamburg	16	wolkenlos	NE 2	15	12	26	19.6	11	7	13.8	-	
Bremen	3	wolkenlos	E 11	16	10	29	21.8	14	12	12.8	-	
Hannover	55	heiter	E 4	13	10	27	19.3	10	7	13.0	-	
Essen	154	wolkenlos	E 11	18	7	28	21.9	17	14	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	heiter	N 25	24	32	Paris	heiter	NE 7	17	31
Bukarest	bedeckt	still	16	22	Rom	heiter	E 4	21	31
Kopenhagen	heiter	NE 9	16	24	Stockholm	heiter	SW 5	17	27
London	wolkenlos	N 5	15	30	Warschau	heiter	N 11	17	22
Madrid	heiter	still	15	36	Wien	wolkenlos	still	14	24
Moskau	bedeckt	NE 11	18	19	Zürich	heiter	N 5	13	27

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	752.8	767.5	1023.2	Gießen	18.2	20.6	21.3	18.9
Trier	273	740.5	764.6	1019.4	Trier	22.3	23.2	23.4	19.6
Offenbach	102	757.2	766.5	1021.8	Geisenheim	19.2	21.2	21.9	19.4
Bamberg	243	745.3	767.1	1022.7	Würzburg	19.8	22.2	21.2	18.3
Saarbrücken-Flugh.	334	735.0	764.5	1019.2	Mannheim	18.9	21.3	22.0	19.1
Nürnberg	312	738.3	766.0	1021.2	Stuttgart-Hohenheim	18.8	21.4	21.0	18.1
Stuttgart	297	738.6	764.9	1019.8	Weißenburg	18.6	20.4	21.0	18.1
Freiburg	300	736.8	763.2	1017.4	Freiburg	18.8	20.9	20.9	19.1
München-Riem	529	719.0	765.7	1020.8	München-Riem	16.4	19.2	19.3	16.2
Berchtesgaden	537	718.7	766.4	1021.7	Müldorf	16.9	19.1	20.3	18.0

Astronomische Daten für den

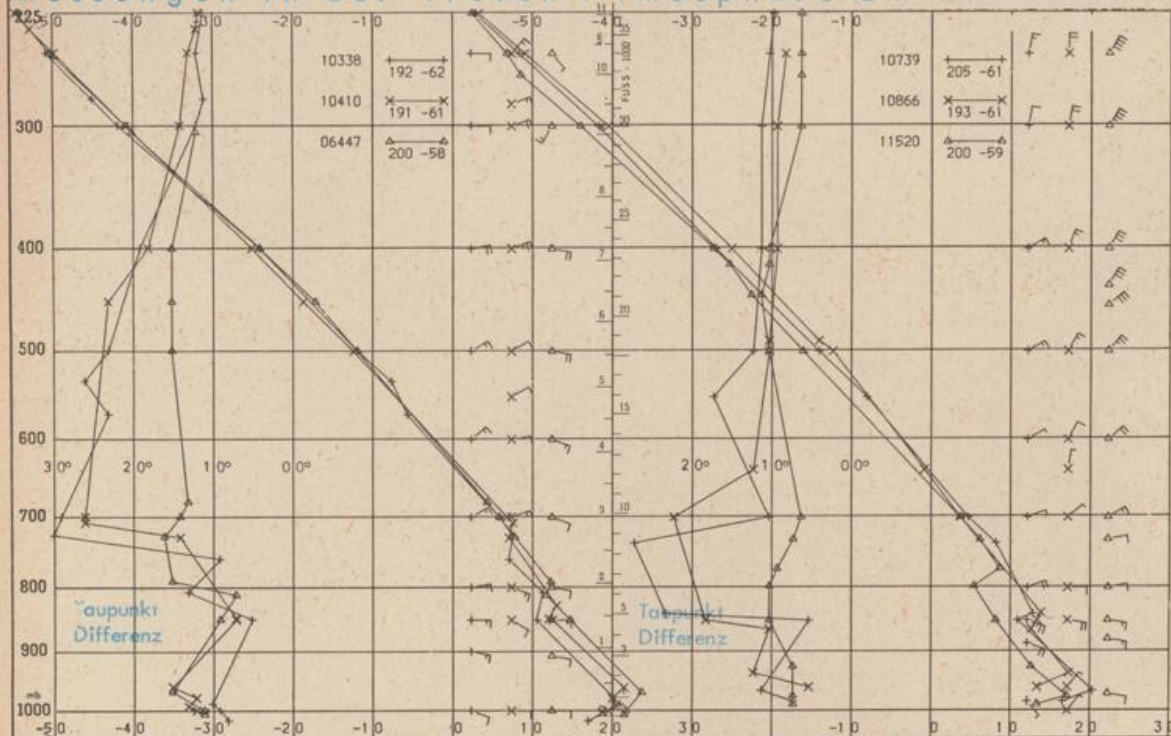
16.8.1973

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	05.16	19.42	20.08	08.01	Nürnberg	05.08	19.32	19.59	07.52
Freiburg	05.25	19.41	20.13	08.04	Stuttgart	05.17	19.37	20.07	07.59
München	05.10	19.26	19.58	07.49	Trier	05.24	19.50	20.16	08.09

Mondphase

2 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.8.1973 01.00 Uhr MEZ



Kenn- ziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: