

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

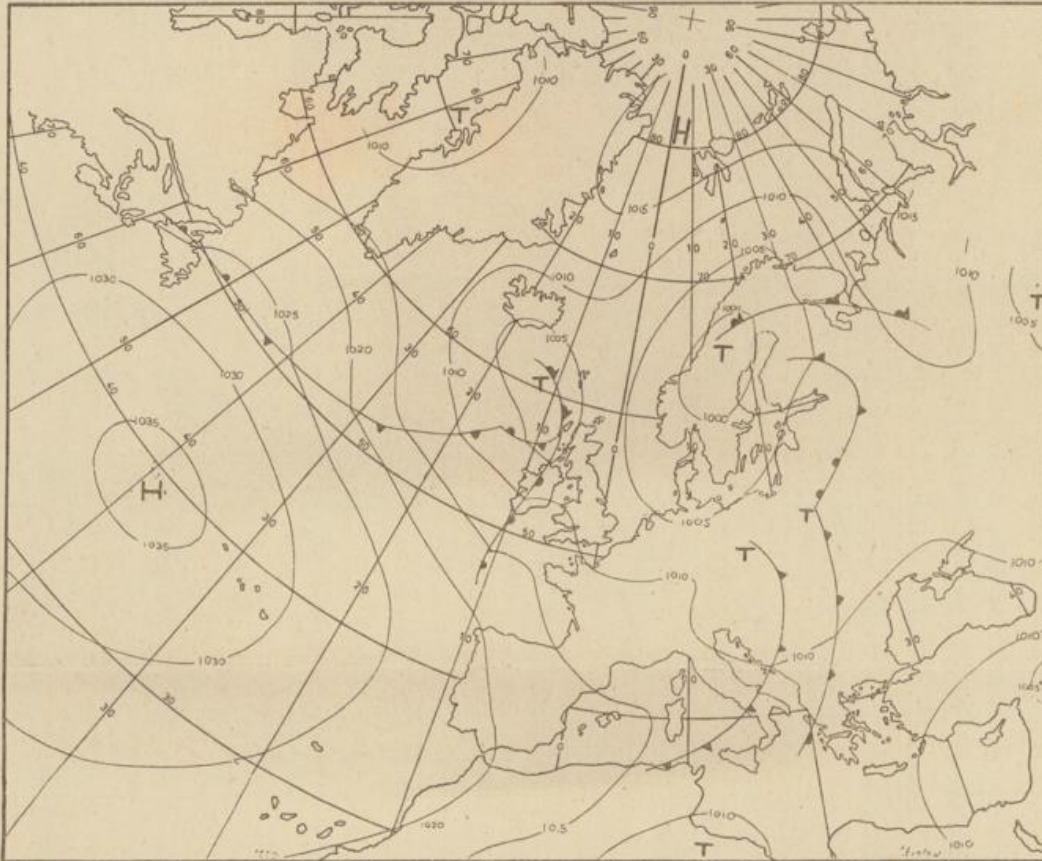
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

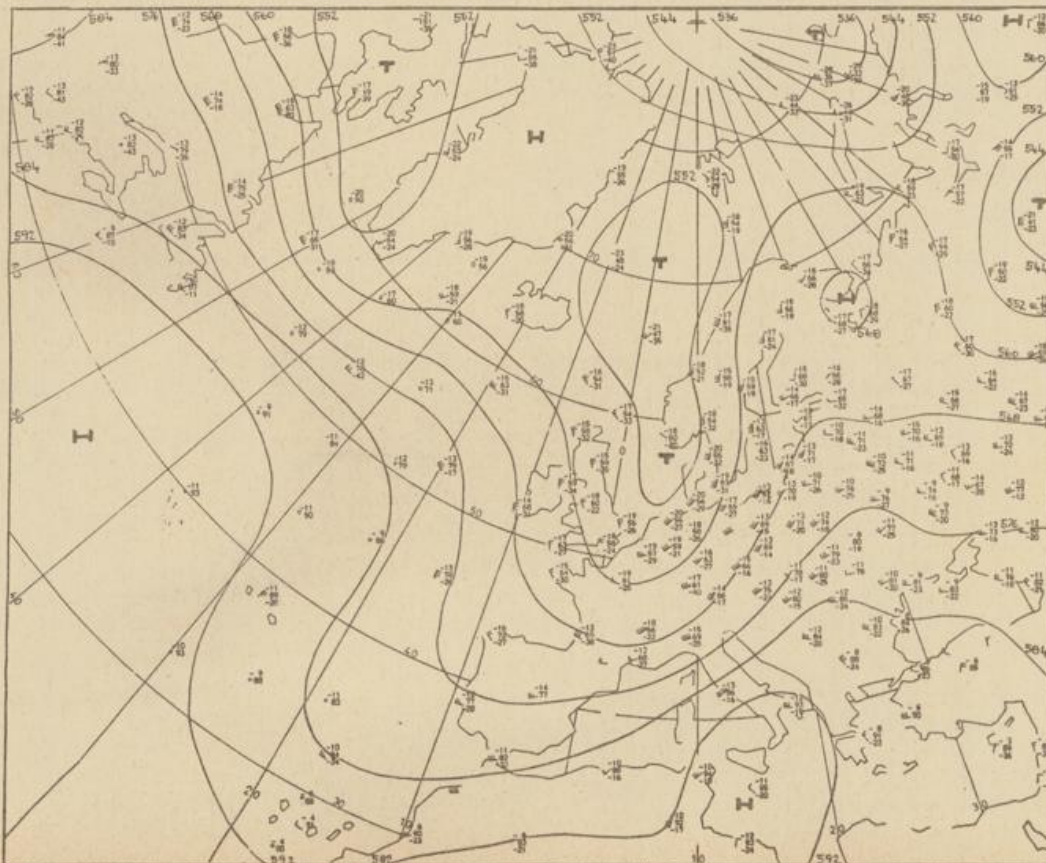
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 18. Juli 1973

Nummer 199



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
19.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
18.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
731 Agrarmet. Forschungsstelle

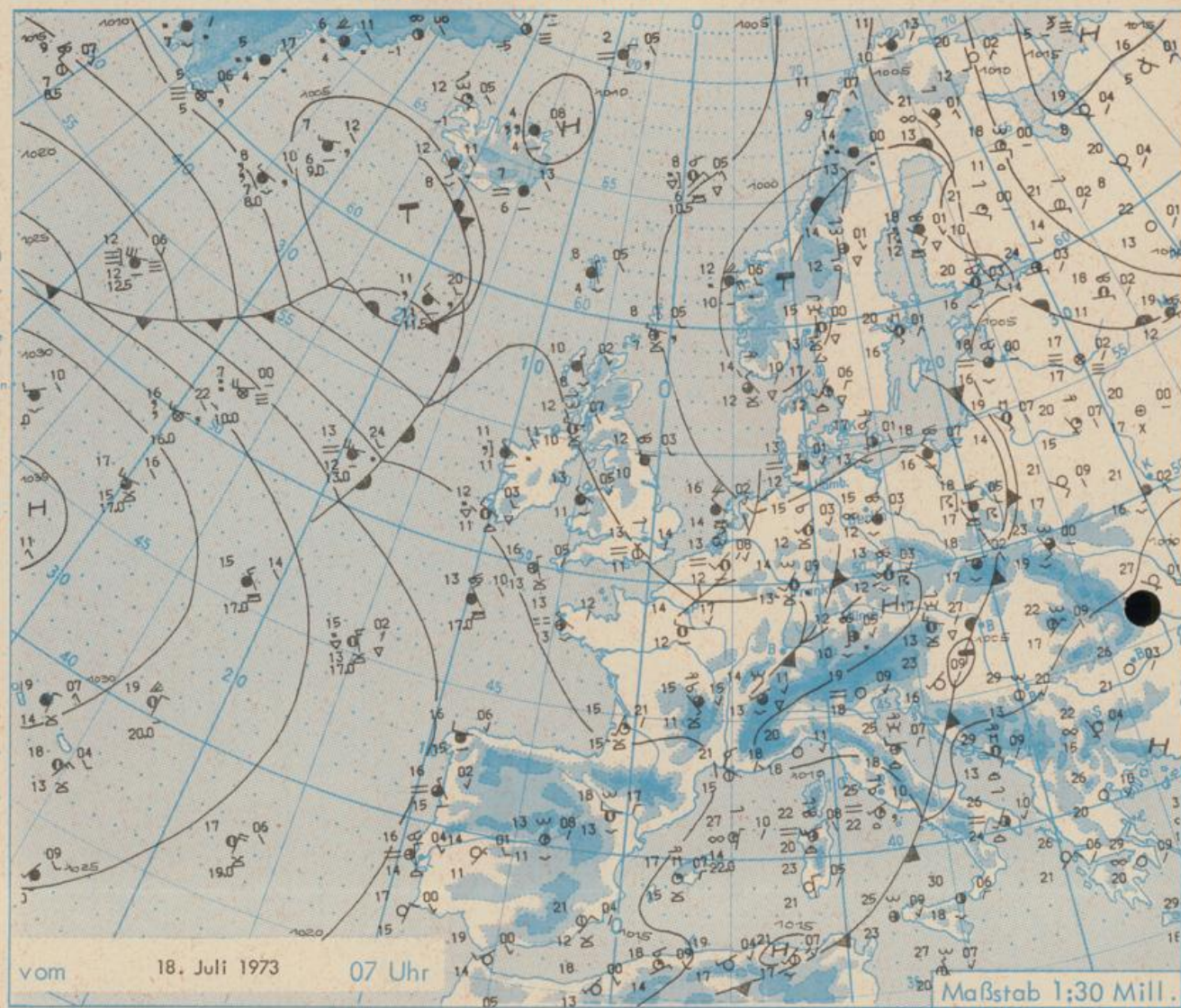
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung 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:
Nieselregen, Regen, Schnee,
Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst,
Hagel, Schneestreiben
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 zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2. Cirrostratus
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
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

An der Südseite eines umfangreichen Tiefdrucksystems, das seinen Schwerpunkt von den Britischen Inseln nach Skandinavien verlagert hat, gelangt der größte Teil Deutschlands zunehmend in den Bereich frischer Nordseeluft. Eingelagerte Störungen gestalten das Wetter vorerst noch wechselhaft.

Vorhersagen gültig von Donnerstag, den 19.7.1973 früh, bis Freitag, den 20.7.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig, zeitweise auch stärker bewölkt und vor allem in der zweiten Tageshälfte noch einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 22 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 14 Grad. Schwacher, tagsüber zeitweise auflebender und leicht böiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit Aufheiterungen und im wesentlichen niederschlagsfrei, höchstens örtlich noch Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 23 Grad, im höheren Bergland um 14 Grad. Nachttemperaturen bei 13 Grad. Schwacher bis mäßiger südwestlicher Wind.

In Württemberg stark bewölkt mit kurzen Aufheiterungen, gelegentlich leichter Regen oder einzelne Schauer, in der Nacht zum Freitag zunehmend bedeckt und gebietsweise Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 17 bis 21 Grad, in höheren Lagen um 15 Grad, nächtliche Tiefsttemperaturen um 13 Grad. Meist schwacher Wind um West.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt, im Südwesten zwischendurch Aufheiterungen. In den Bergländern aber überwiegend stark wolkig mit einzelnen, meist leichten Schauern. Kühl mit Tageshöchsttemperaturen zwischen 16 und 20 Grad, lediglich in den westlichen Flußtälern örtlich etwas darüber. Tiefste Nachtwerte bei 10 Grad. Schwache, gelegentlich mäßige Winde um West, in freien Lagen um Nordwest.

Südbayern

Wechselnd, zum Teil stark bewölkt, noch einzelne Schauer. Berge zeitweise in Wolken, Schneefallgrenze um 2500 m. Mäßiger, in der Höhe lebhafter westlicher Wind. Höchsttemperaturen 15 bis 19 Grad, nachts Abkühlung auf 13 bis 7 Grad.

Weitere Aussichten:

Von Westen her Eintrübung und strichweise Regen.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur, °C						Sonnen- schein- d. 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	bedeckt	S 5	14	12	21	17.4	13	12	6.9	2	
Gießen	186	bedeckt	S 7	13	12	22	17.8	13	11	10.1	4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 5	13	11	21	16.8	12	10	2.3	-	
Wasserkuppe	921	wolkig	SW 14	10	9	16	11.0	8	6	8.0	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	WNW 16	10	9	17	12.4	10	8	8.8	0.4	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 14	14	13	23	17.9	13	11	9.2	6	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 7	14	13	23	18.1	13	12	10.2	4	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 20	14	13	23	18.4	14	13	8.0	3	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 18	10	10	17	11.9	9	9	x	4	
Koblenz	96	bedeckt	S 11	15	12	23	18.2	14	x	8.8	3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 11	11	11	18	13.2	11	9	7.6	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 5	12	12	22	14.2	11	11	6.3	2	
Deuselbach	479	bedeckt	S 14	12	10	19	13.1	11	10	8.6	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WNW 27	15	9	22	17.6	13	12	7.3	6	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 40	10	10	20	15.7	10	10	7.0	5	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 13	12	11	21	15.1	12	10	10.7	0.2	
Öhringen	276	bedeckt	W 2	14	11	21	16.5	13	11	4.6	-	
Stuttgart	305	Regen	SW 9	15	11	22	17.1	15	x	5.9	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 13	14	10	20	16.4	13	11	x	0.1	
Stetten	734	Nieseln	W 13	11	9	19	12.3	9	8	1.9	4	
Freudenstadt	797	nach Regen	WSW 5	10	9	17	12.5	10	8	7.6	3	
Klippeneck	973	Regen	W 7	10	9	14	10.4	9	7	2.9	3	
Tübingen	370	Regen	W 11	13	11	20	16.0	12	11	5.5	0.3	
Ulm	522	Regen	SW 11	10	10	16	13.0	10	9	-	9	
Mannheim	97	Regen	SE 5	14	13	23	19.0	14	13	9.2	2	
Karlsruhe	114	nach Schauer	SW 18	15	14	24	18.6	14	13	9.0	5	
Freiburg	269	Regen	SSE 11	14	13	22	18.3	14	13	8.5	3	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	SW 32	6	6	10	6.4	6	5	5.0	2	
Konstanz	443	Regen	still	13	12	16	13.7	12	10	0.3	10	
Friedrichshafen	401	Regen	NE 4	12	10	16	14.0	12	10	x	19	
Würzburg	259	bedeckt	SSW 11	15	11	22	17.0	14	12	6.8	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	W 2	13	12	22	17.4	12	10	6.7	-	
Bamberg	239	bedeckt	SSE 9	13	11	20	15.4	12	11	4.0	0.3	
Coburg	337	wolkig	S 11	13	12	20	16.4	12	11	7.1	0.1	
Hof	567	bedeckt	SW 11	12	11	18	13.6	11	10	10.9	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 5	14	11	17	15.2	13	11	1.8	2	
Weiden	438	bedeckt	SSE 4	12	12	17	13.8	12	11	0.5	5	
Ansbach	413	bedeckt	still	13	11	18	14.6	12	11	2.5	3	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 13	12	10	15	13.4	11	10	0.3	11.	
Regensburg	376	bedeckt	SW 4	14	12	19	15.3	13	12	1.3	15	
Augsburg	477	bedeckt	SW 4	11	9	16	13.8	10	10	-	16	
München-Riem	529	wolkig	S 9	12	10	18	15.1	11	9	1.3	12	
Mühl Dorf	401	bedeckt	SW 4	13	12	22	17.6	12	11	7.5	5	
Passau	409	bedeckt	S 5	13	12	24	18.3	13	13	9.5	5	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WSW 13	8	8	15	12.0	7	7	3.1	14	
Kempten	705	bedeckt	SSE 5	12	9	15	12.6	9	8	-	22	
Oberstdorf	810	bedeckt	W 4	10	9	15	12.0	8	6	0.1	39	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	10	9	17	14.5	9	8	0.5	23	
Zugspitze	2960	Schnee	WNW 13	- 2	- 3	5	2.5	- 3	x	-	13	60
Hohenpeißenberg	977	nach Regen	SW 25	10	8	15	11.4	7	6	0.1	17	
Wendelstein	1832	bedeckt	W 25	5	3	10	8.2	3	2	3.3	9	
Berchtesgaden	542	Regen	still	12	11	23	18.0	12	12	2.6	8	

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 72 7

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 18. Juli 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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	bedeckt	SW 5	16	11	23	19.8	15	9	2.8	1	
Schleswig	43	bedeckt	S 11	13	12	19	15.9	12	12	4.4	3	
Hamburg	16	heiter	SSW 11	14	11	22	17.9	12	10	4.0	2	
Bremen	3	bedeckt	SW 14	14	12	21	17.0	12	10	4.8	0.5	
Hannover	55	bedeckt	SW 13	15	12	23	17.9	12	9	8.2	0.3	
Essen	154	wolkig	SW 13	13	10	20	15.8	12	11	6.4	0.0	

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	still	29	36	Paris	bedeckt	W 7	14	21
Bukarest	wolkenlos	still	26	34	Rom	heiter	WSW 7	25	30
Kopenhagen	heiter	S 20	18	18	Stockholm	bedeckt	SE 9	20	25
London	heiter	NW 4	13	18	Warschau	bedeckt	W 11	18	28
Madrid	heiter	still	13	24	Wien	bedeckt	WNW 23	17	31
Moskau	bedeckt	E 4	19	29	Zürich	bedeckt	SE 7	13	17

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	741.7	756.2	1008.2	Gießen	16.5	18.2	19.6	18.3
Trier	273	733.2	757.4	1009.7	Trier	16.4	17.2	19.3	18.6
Offenbach	102	747.4	756.5	1008.6	Geisenheim	17.6	19.1	20.9	19.5
Bamberg	243	735.5	757.0	1009.3	Würzburg	19.2	21.1	20.7	18.2
Saarbrücken-Flugh.	334	728.4	757.9	1010.4	Mannheim	16.9	18.6	20.3	18.8
Nürnberg	312	729.6	757.0	1009.2	Stuttgart-Hohenheim	15.8	18.1	18.7	17.3
Stuttgart	297	731.2	757.2	1009.5	Weißenburg	x	x	x	x
Freiburg	300	731.8	758.2	1010.8	Freiburg	16.8	18.8	20.2	19.1
München-Riem	529	712.2	758.5	1011.2	München-Riem	15.0	17.0	18.1	15.5
Berchtesgaden	537	712.6	759.5	1012.5	Mühlhof	17.5	18.9	19.8	17.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

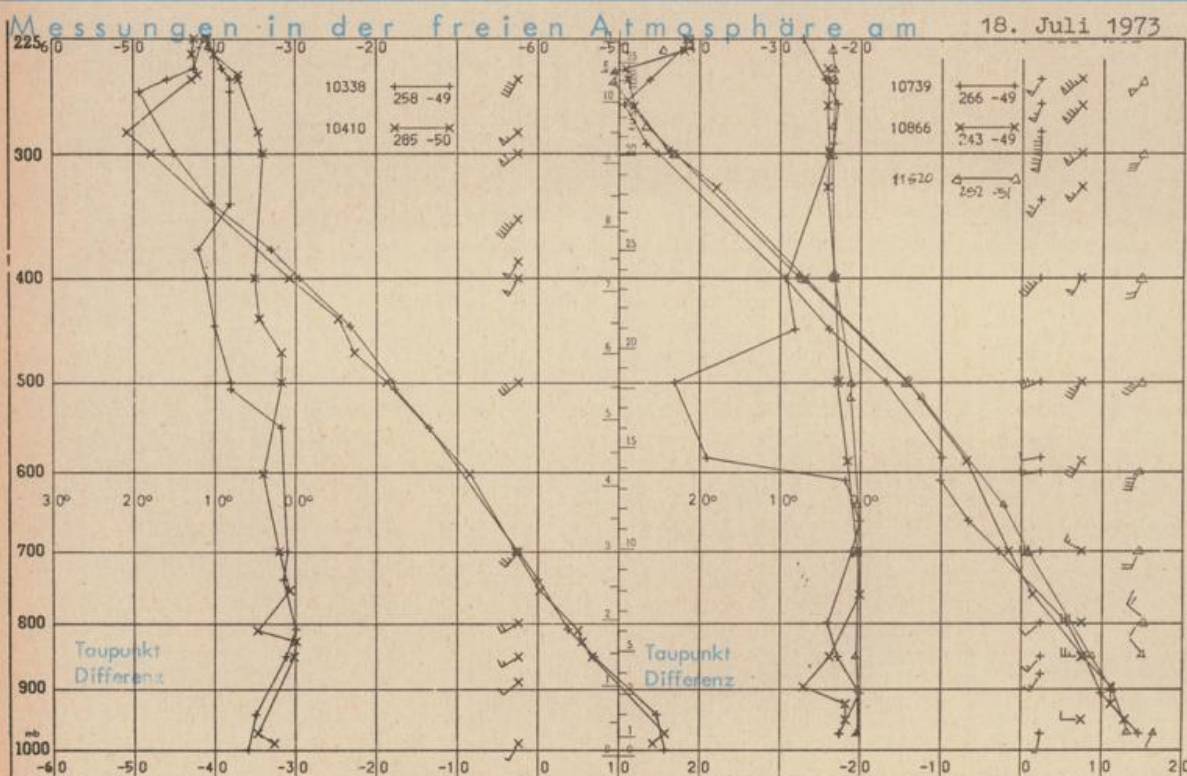
Astronomische Daten für den

19. Juli 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	04.37	20.25	21.43	09.00	Nürnberg	04.30	20.14	21.34	08.51
Freiburg	04.49	20.21	21.47	09.05	Stuttgart	04.40	20.18	21.41	08.59
München	04.34	20.06	21.32	08.50	Trier	04.45	20.32	21.51	09.08

Mondphase

4 Tage nach Vollmond



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

Bemerkungen: