

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

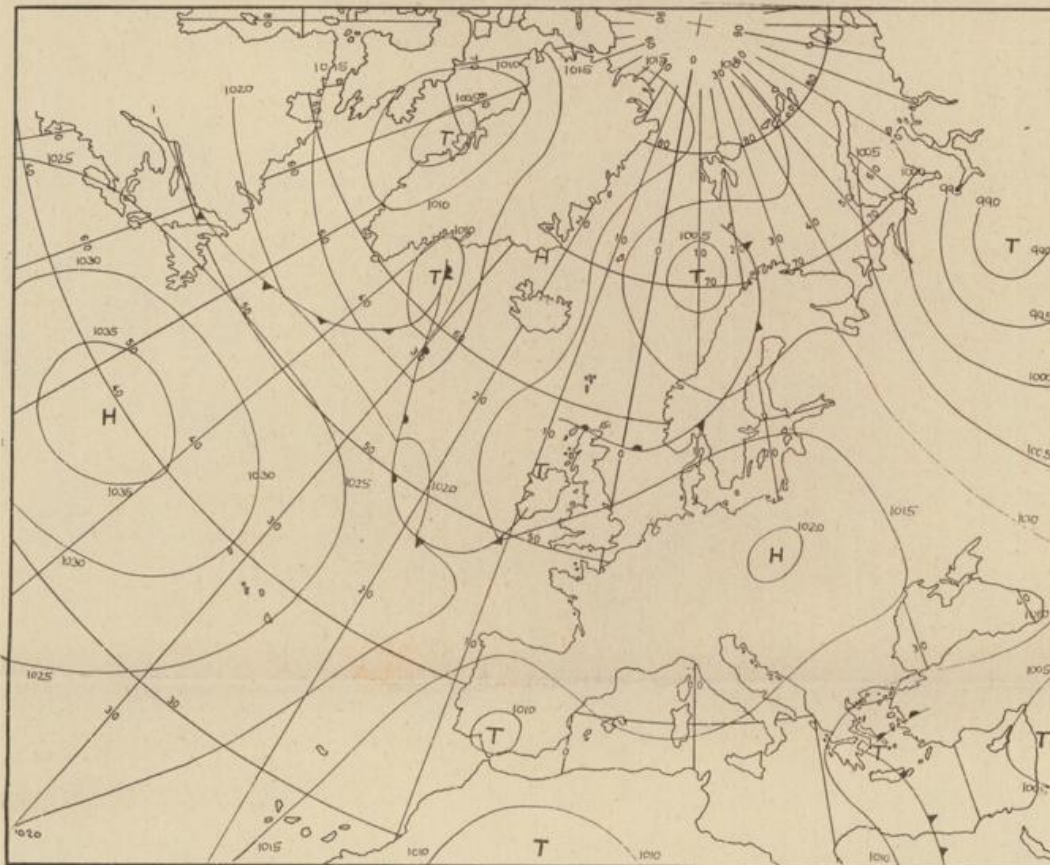
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

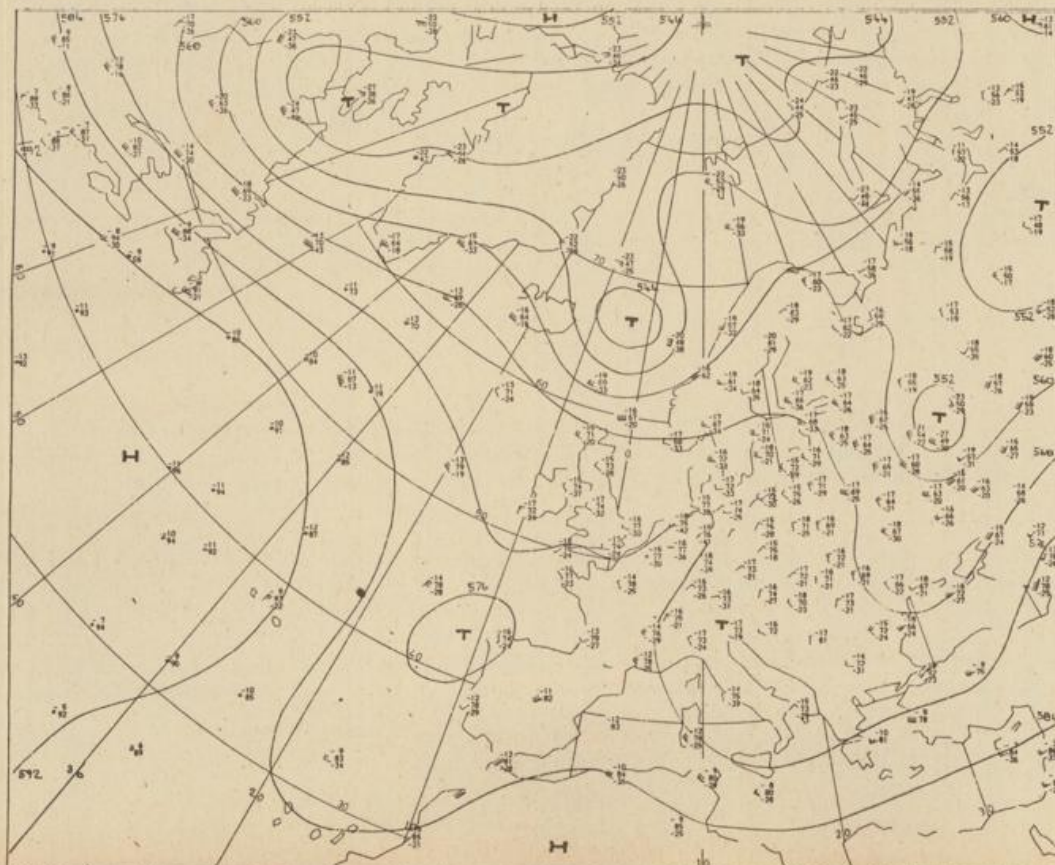
Jahrgang 1973

Dienstag, den 31. Juli 1973

Nummer 212



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
1.8. 01 Uhr



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

31.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsbereich

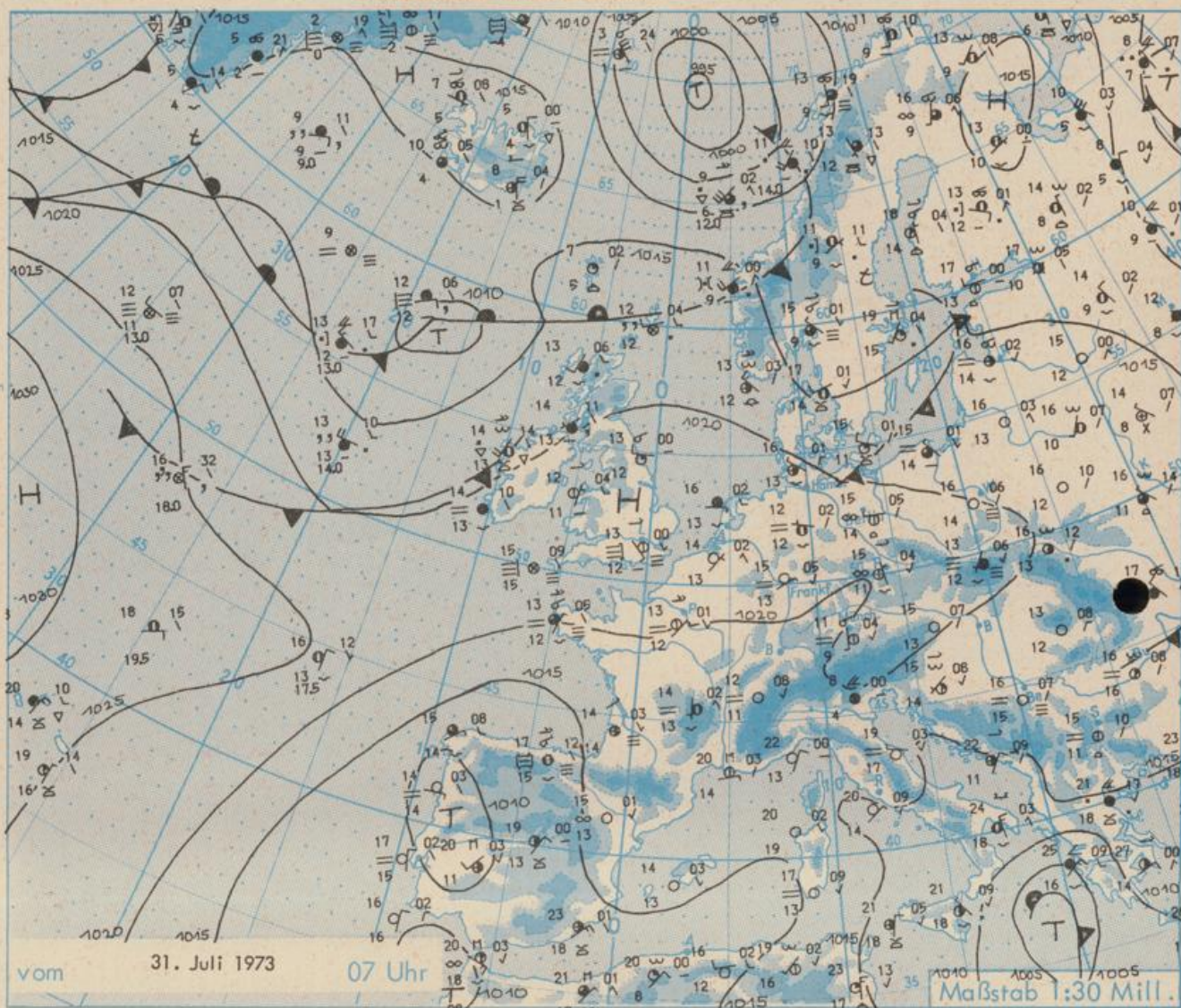
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
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.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + Regen * Schnee
▽ Schauer ☼ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei + * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ ≡ + * + ▽ R
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. Mithelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2-3 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

Der über Südengland und Belgien nach Osten gerichtete Keil des Azorenhochs verstärkt sich über Mitteleuropa. Daher klingt auch in Süddeutschland die Gewittertätigkeit weiter ab. Gestern kam es bei Gewittern im Raume Freiburg bis zu 22 mm Niederschlag. Die atlantischen Störungen ziehen weiterhin über Schottland nach Nordosten und werden auch im weiteren Verlauf nicht auf Deutschland übergreifen.

Vorhersagen gültig von Mittwoch, den 1.8.1973 früh, bis Donnerstag, den 2.8.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den frühen Morgenstunden verbreitet Talnebel, sonst überwiegend heiter, vorübergehend wolkig und meist trocken. Tageshöchsttemperaturen um 26 Grad, Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Allgemein schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Niederungen örtlich Frühnebel, sonst meist heiter, nachmittags im südlichen Bereich vorübergehend auch wolkig und sehr vereinzelte, zum Teil gewitterige Schauer. Höchsttemperaturen im Flachland 24 bis 28 Grad, im höheren Bergland 16 bis 20 Grad. Nächtlliche Tiefsttemperaturen um 13 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg nach Auflösung von verbreitetem Morgennebel heiter bis wolkig und überwiegend niederschlagsfrei. Am Nachmittag im Westen und Südwesten zunehmende Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 23 bis 26 Grad, in Hochlagen bis 21 Grad. Schwache Winde aus Nordwest bis Nord, in Schauern oder örtlichen Gewittern böig auffrischend. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 9 bis 12 Grad.

Nordbayern

Nach vereinzeltem Frühnebel heiter, gelegentlich auch wolkig und niederschlagsfrei. Tageserwärmung auf 23 bis 28 Grad und nächtliche Abkühlung kaum unter 10 Grad. Überwiegend schwache Winde aus wechselnden Richtungen.

Südbayern

Nachts und morgens in Fluss- und Seenniederungen Nebelfelder, sonst heiter bis wolkig. Mittags und nachmittags vor allem in den Gebirgen einzelne Schauer und Gewitter. Tageshöchsttemperaturen um 24 Grad, Tiefstwerte um 11 Grad. Schwachwindig. Höhere Berge tagsüber gelegentlich in Wolken. Temperaturen in 2000 m um 8, in 3000 m um 2 Grad.

Weitere Aussichten: Fortdauer des warmen Sommerwetters

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnens- 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		
Kassel	158	Nebel	still	12	12	20	16.2	11	10	3.7	-
Gießen	186	wolkig	N 9	12	11	23	17.2	12	10	6.0	-
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNE 5	13	13	18	14.9	11	10	0.8	-
Wasserkuppe	921	heiter	E 13	13	9	16	12.6	11	8	8.3	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 14	12	11	19	13.0	12	9	4.4	-
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	ENE 7	15	13	24	18.5	12	9	4.7	-
Offenbach/Main	99	heiter	NNE 5	15	12	24	19.1	14	12	6.6	-
Darmstadt	133	wolkenlos	ENE 14	14	12	24	19.1	13	12	5.2	-
Nürnberg	626	wolkenlos	ENE 9	13	12	15	12.3	11	8	x	-
Koblenz	96	Nebel	SSW 7	13	12	20	17.6	12	x	1.3	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 11	13	12	18	14.2	12	10	1.8	-
Trier-Petrisberg	265	Nebel	NNE 7	11	11	22	16.3	10	10	4.6	-
Deuselbach	479	wolkenlos	NNE 5	12	12	21	14.9	11	9	6.0	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	14	12	24	19.5	13	12	6.4	-
Weinbiet	553	wolkenlos	N 11	14	12	22	16.4	13	11	5.9	-
Selbach/Saar	431	wolkenlos	NE 13	12	11	21	x	10	x	x	-
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 16	13	12	23	17.7	12	10	10.4	-
Ohringen	276	Nebel	SE 2	11	11	23	15.9	10	10	5.9	15
Stuttgart	305	heiter	N 2	13	11	24	16.6	12	x	7.0	0.0
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	10	9	22	15.2	9	8	x	0.0
Sigmaringen	734	heiter	ESE 9	14	11	20	13.9	11	5	6.9	0.1
Friedenstadt	797	wolkenlos	W 2	12	10	20	14.8	11	8	10.1	-
Klippeneck	973	wolkenlos	E 18	14	12	17	13.4	11	8	7.5	0.5
Tübingen	370	Nebel	still	10	9	23	16.2	9	8	7.4	-
Ulm	522	wolkenlos	NNW 2	12	11	23	16.4	10	8	12.0	-
Mannheim	97	wolkenlos	N 4	13	12	25	18.8	13	11	6.5	0.0
Karlsruhe	114	Nebel	E 7	13	13	24	17.8	12	10	6.5	0.0
Freiburg	269	wolkenlos	N 4	13	12	23	17.8	12	10	8.5	22
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 31	9	8	12	9.7	9	6	6.6	0.3
Konstanz	443	wolkenlos	still	13	12	25	18.4	12	10	12.7	-
Friedrichshafen	401	heiter	NE 9	13	12	25	18.1	12	10	11.7	-
Würzburg	259	wolkenlos	NNW 4	12	11	25	17.8	11	10	7.2	0.0
Bad Kissingen	224	wolkenlos	still	12	11	24	17.0	12	10	8.8	-
Bamberg	239	wolkenlos	N 9	13	11	24	16.8	11	10	6.6	0.0
Coburg	337	wolkenlos	E 2	10	10	23	16.1	10	8	5.9	0.0
Hof	567	wolkenlos	NNW 5	11	10	20	14.6	8	6	10.3	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	still	13	11	23	17.7	9	9	6.0	0.0
Weiden	438	wolkenlos	NNE 2	11	11	24	16.5	9	7	10.5	-
Ansbach	413	wolkenlos	still	11	10	23	17.0	11	9	10.5	-
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	10	9	23	15.4	9	8	6.7	-
Regensburg	376	wolkenlos	still	12	11	24	17.4	11	9	9.4	0.0
Augsburg	477	wolkenlos	WSW 2	12	10	23	15.7	11	10	6.9	0.3
München-Riem	529	heiter	S 5	11	9	22	15.6	9	5	9.8	-
Mühlendorf	401	wolkenlos	still	11	10	23	16.4	9	7	11.6	-
Flughafen	409	heiter	NE 2	11	11	23	16.0	10	9	5.5	-
Gr. Falkenstein	1307	heiter	ENE 9	12	9	16	11.6	10	7	7.2	-
Kempten	705	wolkenlos	ESE 4	10	9	21	15.0	7	5	11.6	-
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	7	6	22	14.0	6	5	11.4	-
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	9	8	21	14.4	6	5	11.8	-
Zugspitze	2960	heiter	SW 7	1	-3	4	0.2	-1	x	6.5	-
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	E 5	14	9	18	14.5	12	8	11.9	-
Wendelstein	1832	heiter	S 9	8	4	11	7.7	7	2	10.7	-
Berchtesgaden	542	heiter	SSW 4	10	8	21	14.9	8	7	8.5	-

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 Fernsprechtuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 31. Juli 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. ges- tern 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	NNW 9	16	14	25	19.6	14	10	13.9	-	
Schleswig	43	wolkig	WNW 11	16	13	13	17.1	13	13	8.5	-	
Hamburg	16	bedeckt	WNW 5	15	13	22	16.7	11	8	7.2	-	
Bremen	3	bedeckt	ENE 5	16	13	21	17.2	15	15	4.5	0.0	
Hannover	55	bedeckt	W 2	12	12	23	16.6	9	7	8.1	-	
Essen	154	wolkenlos	E 5	13	13	21	15.8	13	11	3.9	-	

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	ENE 18	27	30	Paris	heiter	NE 11	13	20
Bukarest	heiter	still	16	24	Rom	wolkenlos	NE 11	20	27
Kopenhagen	bedeckt	W 14	15	24	Stockholm	heiter	SSW 7	19	25
London	heiter	SE 9	13	23	Warschau	wolkenlos	still	16	23
Madrid	heiter	NE 14	19	29	Wien	wolkenlos	still	15	24
Moskau	bedeckt	N 18	12	15	Zürich	wolkenlos	WNW 5	12	23

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	751.4	766.1	1021.4	Gießen	14.9	17.0	18.4	17.1
Trier	273	740.7	765.2	1020.2	Trier	15.6	16.5	17.9	16.5
Offenbach	102	755.9	765.2	1020.1	Geisenheim	15.3	16.8	18.0	17.5
Bamberg	243	743.5	765.3	1020.3	Würzburg	16.3	17.8	16.9	16.2
Saarbrücken-Flugh.	334	735.2	764.8	1019.7	Mannheim	15.8	17.7	18.6	16.9
Nürnberg	312	736.7	764.5	1019.2	Stuttgart-Hohenheim	13.6	15.8	16.3	15.3
Stuttgart	297	738.3	764.8	1019.6	Weißenburg	14.3	15.9	16.7	15.7
Freiburg	300	737.7	764.4	1019.1	Freiburg	14.7	16.6	17.9	17.4
München-Riem	529	718.4	765.1	1020.0	München-Riem	13.5	15.5	16.0	14.7
Berchtesgaden	537	718.3	766.0	1021.2	Müldorf	15.7	17.0	17.5	16.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Astronomische Daten für den

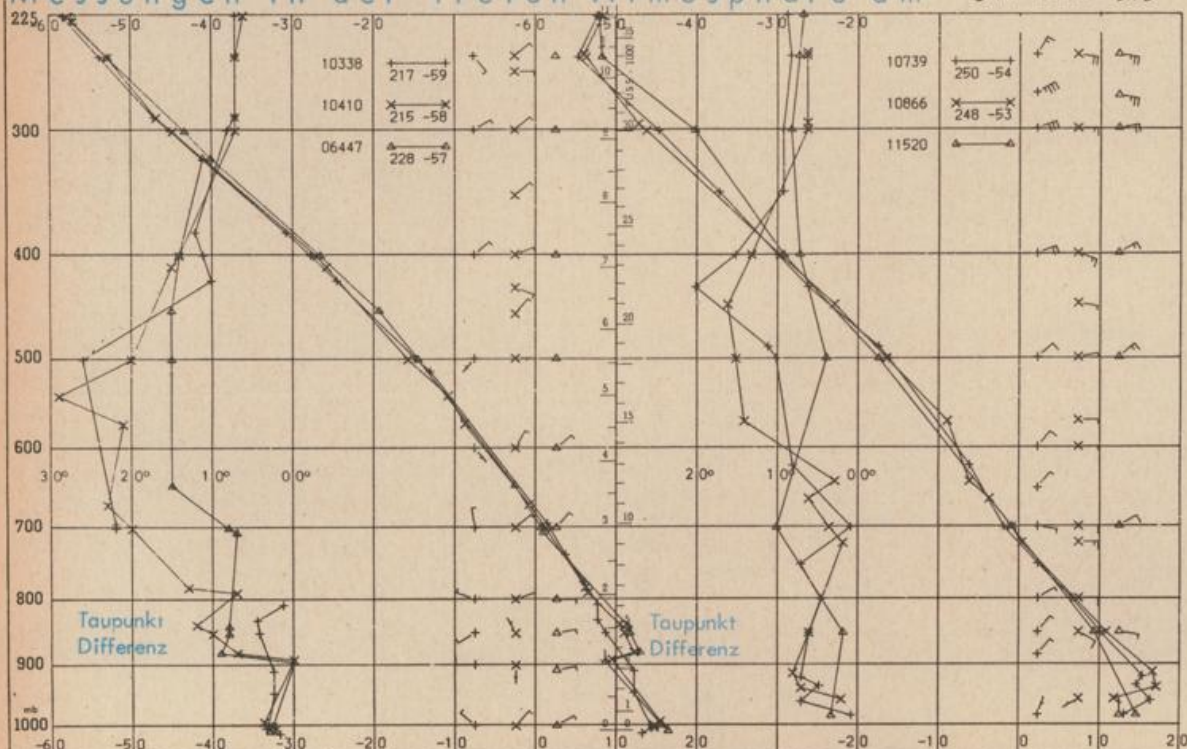
1. August 1973

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	04.54	20.08	08.28	20.56	Nürnberg	04.47	19.57	08.19	20.47
Freiburg	05.05	20.05	08.32	21.00	Stuttgart	04.57	20.02	08.26	20.54
München	04.50	19.50	08.17	20.45	Trier	05.02	20.16	08.36	21.04

Mondphase 3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 31. Juli 1973

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: