

# 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

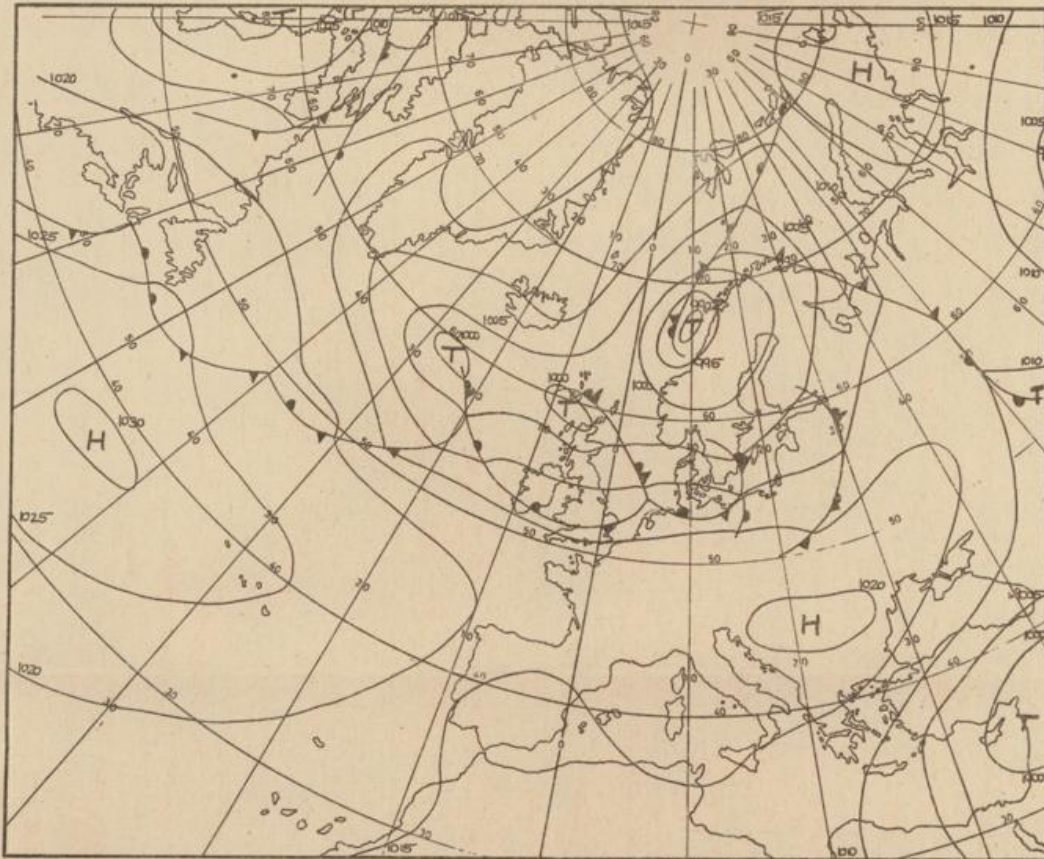
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

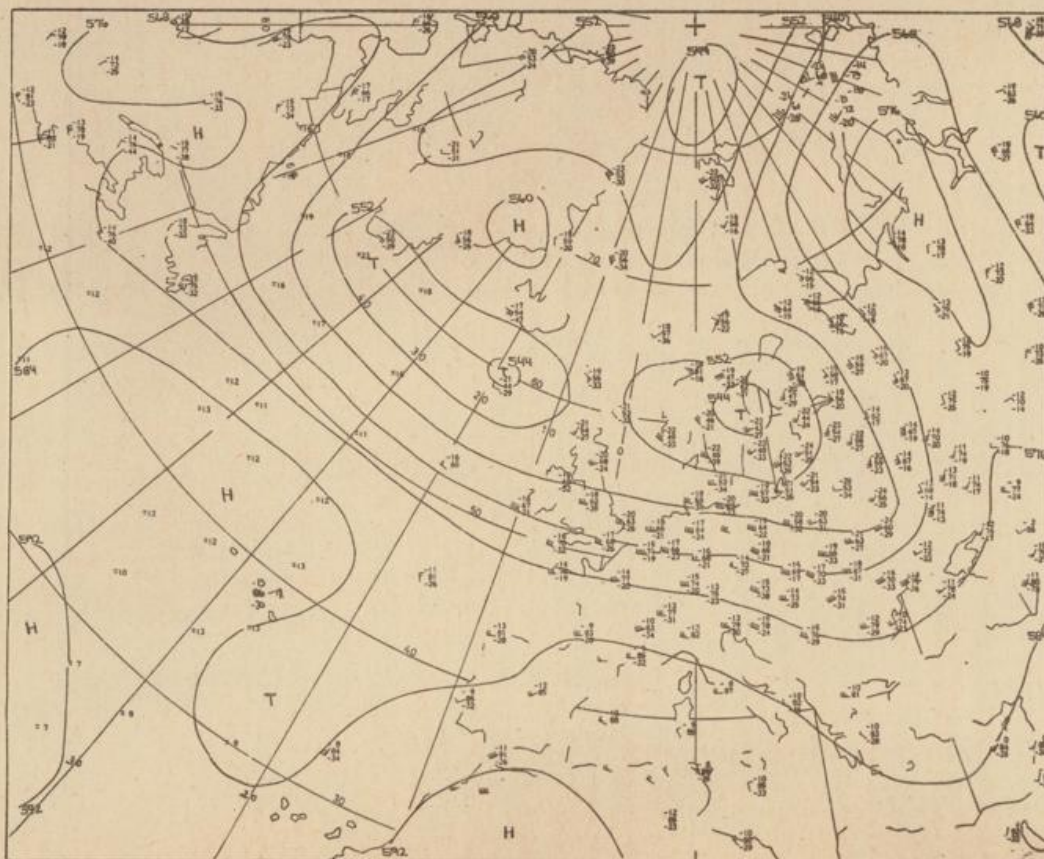
Jahrgang 1974

Sonnabend, den 27. Juli 1974

Nummer 208



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# 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  
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten  
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieseln Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneereiben

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. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m

Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

Cirrus 2...5 Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung

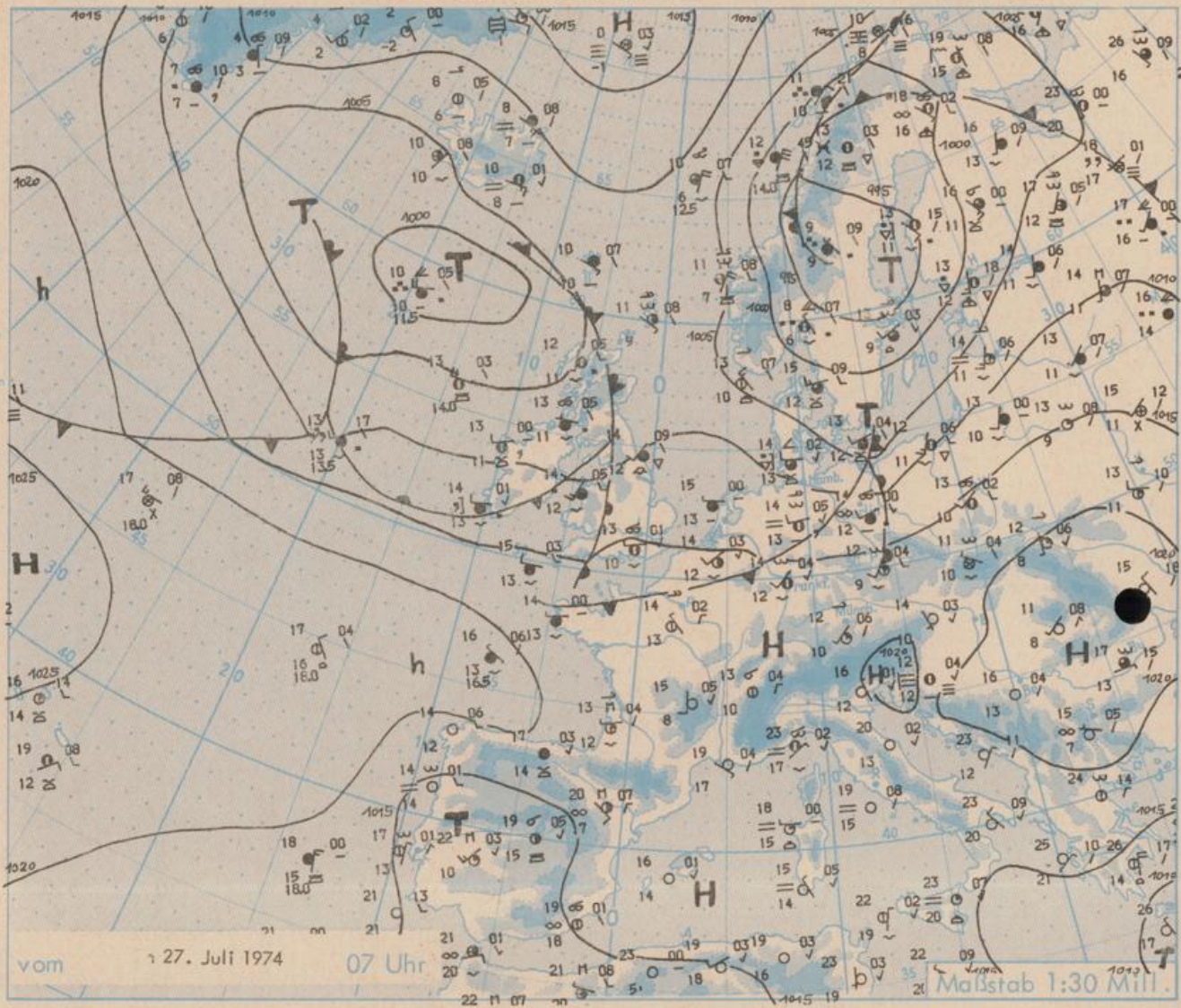
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion

- b) in der Höhe

Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Der Luftdruck ist in den letzten 24 Stunden im Vorhersagebereich um einige Millibar gefallen. Trotzdem überwiegt in Südwest- und Süddeutschland nach wie vor Hochdruckeinfluß. Die Bewölkung von atlantischen Tiefausläufern, die in rascher Folge in der lebhaften über den ganzen Atlantik reichenden Westdrift nach Osten ziehen, beeinflussen im wesentlichen nur das Wetter im nördlichen Deutschland.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 28.7.1974 früh, bis Montag, den 29.7.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Nordhessen und in den nördlichen Gebieten von Rheinland-Pfalz zeitweise bewölkt und gelegentlich etwas Regen. Höchsttemperaturen bei 22 Grad. Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Schwacher Wind aus Südwest.

Im Saargebiet und in den südlichen Landesteilen von Rheinland-Pfalz, sowie in Südhessen meist heiter und trocken. Höchsttemperaturen bis 25 Grad, Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Schwachwindig.

Hochlagen der Mittelgebirge meist frei von Wolken und mäßige bis gute Sicht. Höchsttemperaturen in Lagen über 600 m um 17 Grad.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit Aufheuerungen. Im wesentlichen niederschlagsfrei, nur im Norden örtlich etwas Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 22 bis 26 Grad, im Hochschwarzwald um 18 Grad. Nachttemperaturen bei 13 Grad. Schwache bis mäßige südwestliche Winde.

In Württemberg im Süden überwiegend sonnig und Temperaturanstieg auf Höchstwerte um 25 Grad. Im Norden zeitweise Durchzug stärkerer Wolkenfelder und nicht ganz niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen hier um 23 Grad. Mäßiger Wind aus westlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen nachts 12 bis 15 Grad.

### Nordbayern

Wechselnd wolkig mit örtlichen Schauern. Mittagtemperaturen zwischen 19 und 23 Grad, in der Nacht Tiefsttemperaturen zwischen 9 und 13 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwest- bis Westwind.

### Südbayern

Heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen nahe 25, in mittleren Gebirgslagen bis 17 Grad. Tiefstwerte 12 bis 8 Grad. Schwacher, auf den Bergen mäßiger bis frischer Wind aus Süd bis West. Gipfel nur vorübergehend in Quellwolken, überwiegend aber frei.

Weitere Aussichten: Vorerst keine durchgreifende Wetteränderung.

## Wettermeldungen vom 27. Juli 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkig	SSW 2	13	10	18	14.6	13	11	3.7	0.3	
Gießen	186	wolkig	SSE 4	13	11	19	15.1	12	10	4.5	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	SW 7	12	10	18	14.7	11	9	1.2	0.1	
Wasserkuppe	921	bedeckt	W 16	9	8	13	9.4	8	5	4.0	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	W 14	10	9	15	10.6	10	7	4.5	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 16	14	12	21	15.6	12	9	6.5	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 4	15	11	21	16.0	14	11	5.4	-	
Darmstadt	133	wolkig	S 18	14	10	22	16.6	13	11	8.8	-	
Nürnberg	626	heiter	SSW11	11	10	16	12.3	10	9	x	-	
Koblenz	96	wolkig	SSW 5	13	11	21	16.8	13	x	4.6	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WSW 9	12	10	17	12.5	11	8	1.8	0.0	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	WSW 4	12	11	20	14.0	11	10	6.5	-	
Deuselbach	479	wolkig	SW 4	12	9	17	13.8	11	9	9.7	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	12	9	22	16.6	11	9	10.5	-	
Weinbiet	553	wolkig	W 20	12	10	19	14.0	12	10	11.4	-	
Selbach/Saar	431	heiter	still	12	10	18	x	9	6	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	still	12	10	20	14.8	11	6	13.0	-	
Öhringen	276	heiter	still	12	10	21	15.0	10	7	11.7	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	WNW 2	11	9	21	16.2	8	x	12.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	WNW 2	11	9	21	15.1	8	7	x	-	
Stötten	734	heiter	S 13	13	8	18	12.8	11	4	13.4	-	
Friedrichshafen	797	wolkenlos	WSW 5	14	8	18	12.8	9	6	14.3	-	
Krippeneck	973	heiter	still	13	8	19	12.9	9	5	14.8	-	
Tübingen	370	Keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	SSW 5	10	8	21	15.0	7	6	13.6	-	
Mannheim	97	wolkig	SSE 7	14	11	23	17.5	12	10	10.9	-	
Karlsruhe	114	heiter	SW 7	13	10	23	16.7	11	9	13.2	-	
Freiburg	269	wolkenlos	ESE11	14	9	24	18.0	13	9	14.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WSW20	10	5	13	9.9	9	5	13.8	-	
Konstanz	443	wolkenlos	still	12	11	23	16.5	11	9	13.9	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NNE 7	12	9	22	17.7	11	9	13.5	-	
Würzburg	259	bedeckt	S 2	13	9	21	15.8	11	9	7.9	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	11	9	20	13.9	9	8	5.2	-	
Bamberg	239	bedeckt	S 9	12	11	19	12.6	10	10	5.8	-	
Coburg	337	bedeckt	still	10	9	18	12.0	9	7	5.4	-	
Hof	567	heiter	S 14	11	9	16	11.6	8	6	5.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 7	12	10	20	14.3	9	8	9.3	-	
Weiden	438	heiter	still	9	8	17	12.1	7	5	5.5	-	
Ansbach	413	heiter	still	11	9	20	15.0	9	8	9.8	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW11	12	9	21	13.8	8	6	10.1	-	
Regensburg	376	heiter	still	10	9	20	14.8	8	6	8.1	-	
Augsburg	477	wolkenlos	SW 4	10	8	21	15.8	9	8	13.6	-	
München-Riem	529	heiter	SW 5	12	10	20	15.1	9	4	13.2	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	still	11	9	21	14.2	8	6	11.5	-	
Passau	409	wolkenlos	NNE 4	9	8	19	13.9	8	6	9.6	-	
Großalkenstein	1307	bedeckt	WSW14	7	6	10	7.0	6	4	2.9	-	
Kempten	705	wolkenlos	SSE 7	10	8	21	13.8	8	6	13.3	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	SE 2	8	6	21	13.2	6	5	13.2	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	9	8	20	13.4	6	4	12.8	-	
Zugspitze	2960	heiter	W 49	1	-4	1	-0.5	0	x	11.7	-	300
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SW 11	12	8	19	13.1	11	7	12.6	-	
Wendelstein	1832	wolkenlos	W 23	8	3	10	6.4	7	5	11.3	-	
Berchtesgaden	542	heiter	SSW 7	10	9	19	13.9	7	6	9.4	-	

### Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062 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 Pfarrer 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 10/111  
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 27. Juli 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	WSW18	15	11	20	15.3	13	11	7.8	0.0	
Schleswig	43	wolkig	W 14	14	13	18	15.0	12	12	8.5	6	
Hamburg	16	bedeckt	WSW20	14	12	19	14.4	13	12	5.9	2	
Bremen	3	wolkig	W 18	14	13	19	14.5	13	12	5.3	1	
Hannover	55	bedeckt	W 14	14	13	19	14.6	13	13	4.9	0.0	
Essen	154	bedeckt	SW 11	13	12	17	14.8	13	13	0.1	0.3	

## 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 36	26	x	Paris	heiter	NW 5	14	25
Bukarest	wolkig	E 7	17	27	Rom	wolkenlos	still	19	28
Kopenhagen	Regen	W 22	15	21	Stockholm	wolkig	WSW18	13	14
London	bedeckt	W 11	13	23	Warschau	bedeckt	SW 14	13	18
Madrid	heiter	still	19	36	Wien	wolkenlos	SSE 2	14	21
Moskau	Regen	still	16	27	Zürich	wolkenlos	WSW 7	11	23

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	746.4	761.0	1014.6
Trier	273	738.0	762.5	1016.4
Offenbach	102	752.6	761.8	1015.6
Bamberg	243	740.9	762.7	1016.8
Saarbrücken-Flugh.	334	733.0	762.8	1016.9
Nürnberg	312	735.0	762.8	1016.9
Stuttgart	297	736.4	762.6	1016.7
Freiburg	300	736.4	762.9	1017.1
München-Riem	529	717.1	763.8	1018.2
Berchtesgaden	537	717.3	764.9	1019.8

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	14.6	15.4	16.6	15.9
Trier	14.9	15.4	16.5	15.6
Geisenheim	15.4	16.2	17.1	16.8
Würzburg	16.0	17.2	17.2	15.8
Mannheim	15.5	17.1	18.0	16.6
Stuttgart-Hohenheim	13.8	16.0	16.7	15.5
Weißenburg	14.2	16.3	17.1	15.6
Freiburg	15.4	17.6	18.5	17.6
München-Riem	13.4	14.9	15.9	14.6
Mühdorf	13.8	15.8	17.5	16.4

## Astronomische Daten für den

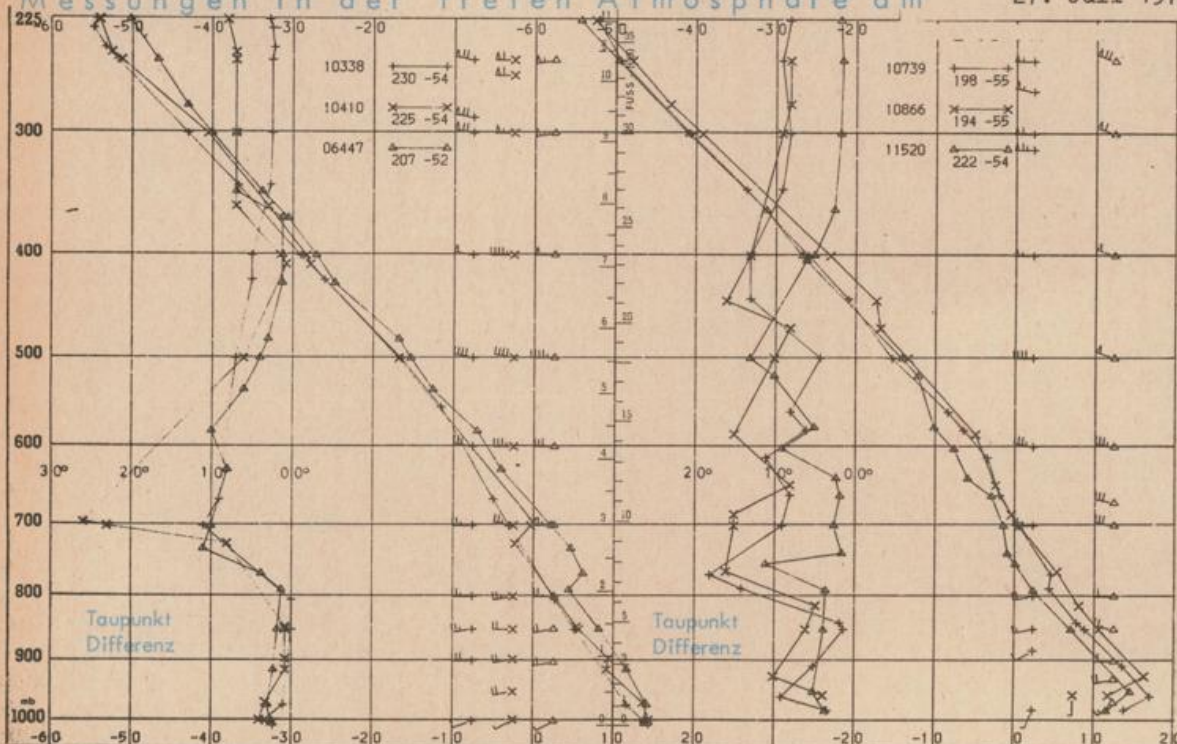
28. Juli 1974

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	04.48	20.14	16.08	-	Nürnberg	04.41	20.03	15.54	-
Freiburg	04.59	20.12	16.03	-	Stuttgart	04.51	20.08	16.01	-
München	04.44	19.56	15.48	-	Trier	04.56	20.22	16.16	-

Mondphase

2 Tage nach erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Juli 1974 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen:

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 27 / 1974 bei.

Korrektur zur Wetterkarte Nr. 203:

Stuttgart-Echterdingen :  
Temperatur i. d. Nacht am Boden 6 °C

Freudenstadt :  
Höchste Temperatur gestern 15 °C