

# 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

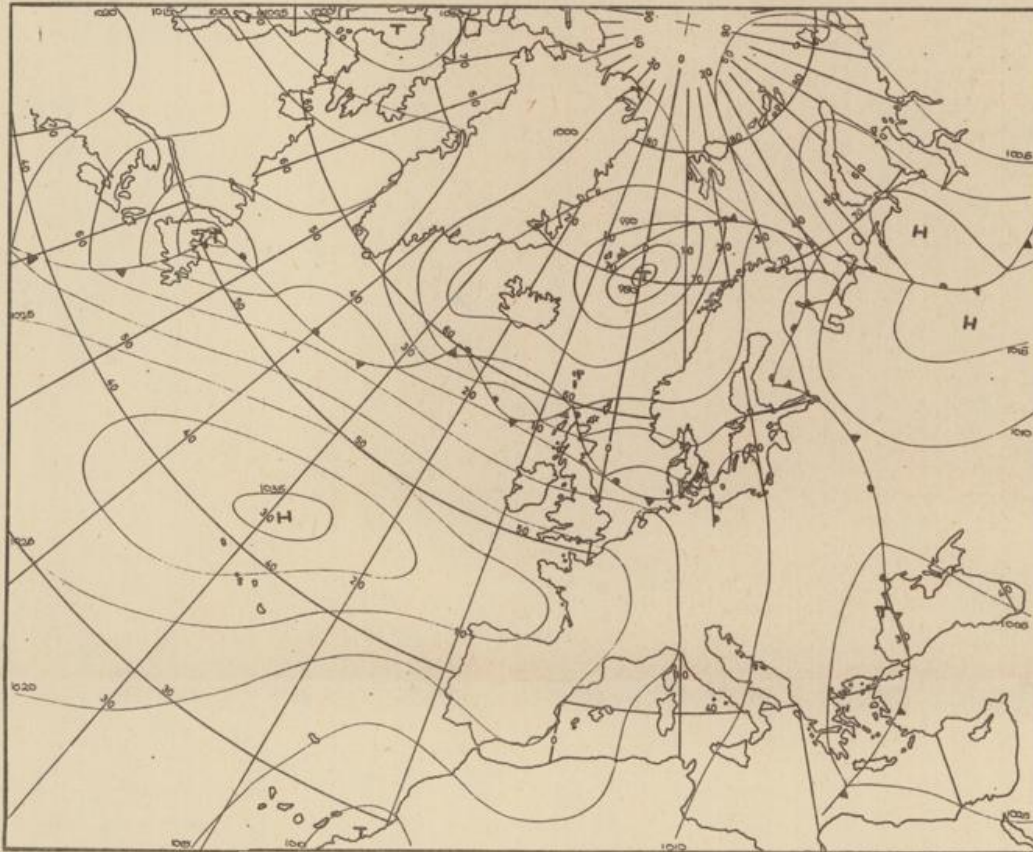
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

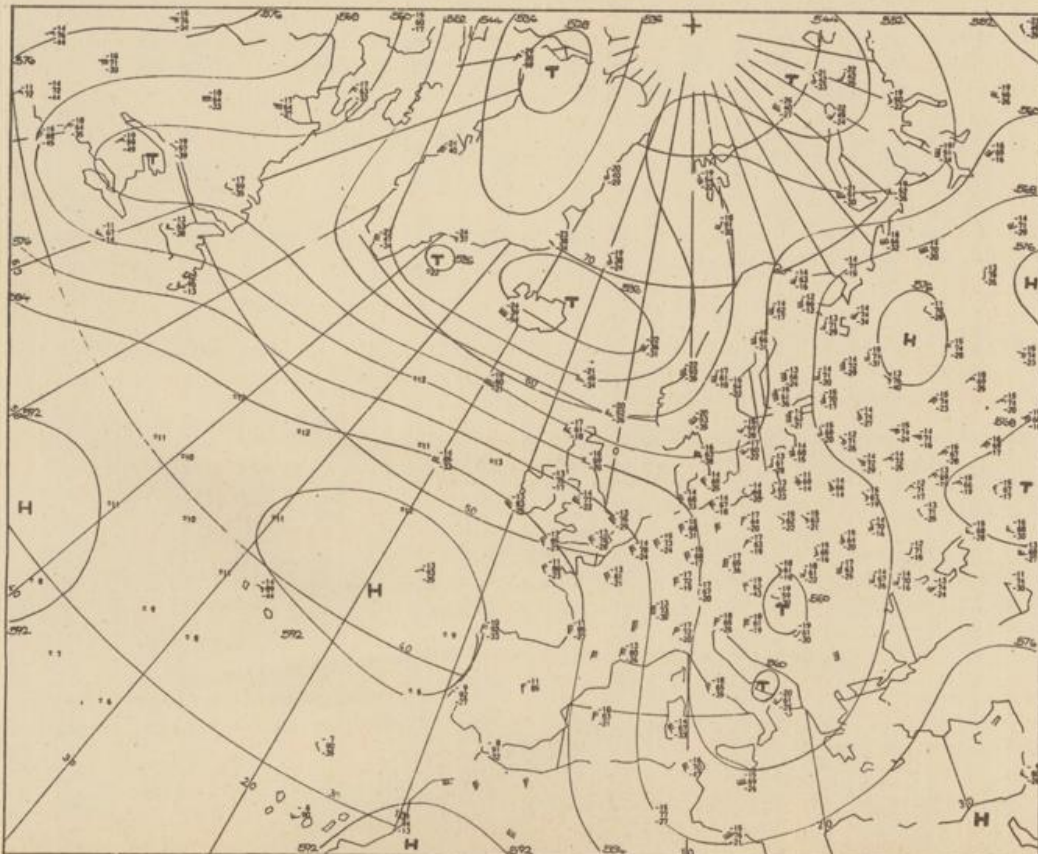
Jahrgang 1974

Sonntag, den 21. Juli 1974

Nummer 202



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
22.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
21.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  -  $\frac{7}{8}$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niesel \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\square$  Gewitter  
 $\equiv$  Nebel  $\infty$  Dunst  
 $\blacktriangle$  Hagel  $\leftarrow$  Schneestreifen

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\leftarrow$   $\rightarrow$   $\leftarrow$   $\rightarrow$   $\leftarrow$   $\rightarrow$

6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus  $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius  
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

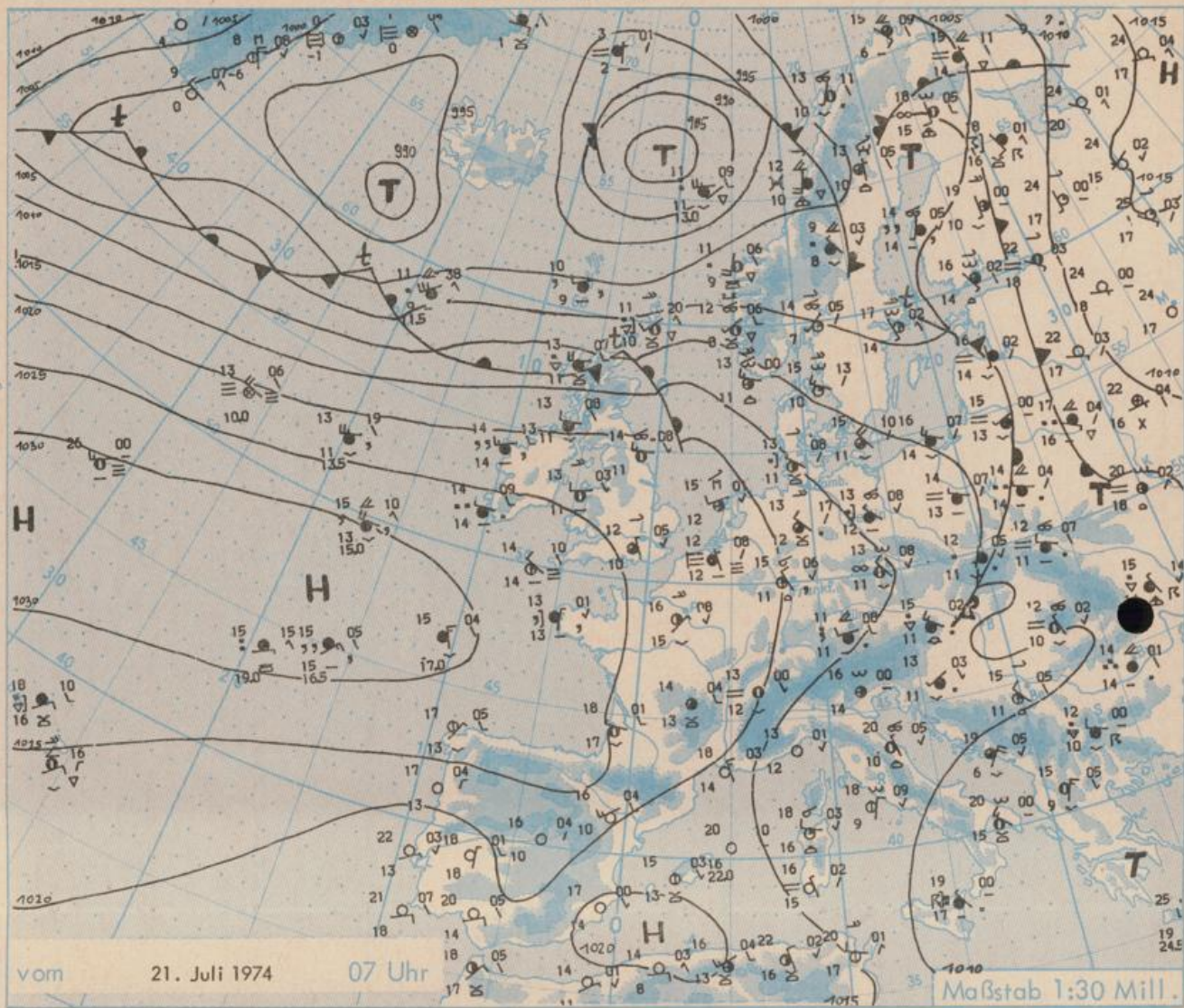
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus  $\dots$  Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
 $\nabla$  = 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

Während im südlichen Deutschland ein Keil des sich abschwächenden atlantischen Hochs eine vorübergehende Wetterberuhigung bringt - der letzte Tiefausläufer brachte wieder bis 25 mm/m<sup>2</sup> Regen (Stötten) -, werden die anderen Gebiete von den über die Britischen Inseln nach Osten ziehenden atlantischen Tiefausläufer überquert.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 22.7.1974 früh, bis Dienstag, den 23.7.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig mit Aufheiterungen und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen um 22 Grad. Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bis stark bewölkt und besonders im Bergland und im Bodenseeraum zeitweise noch einzelne Niederschläge. Höchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 22 Grad, auf den Höhen des Schwarzwaldes bei 13 Grad. Nachttemperaturen 10 bis 14 Grad. Schwacher, nur gelegentlich auffrischender Wind um Nordwest.

In Württemberg wechselnde, zeitweise noch starke Bewölkung aber kaum Niederschlag. Im ganzen wärmer als bisher. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad, in Hochlagen 14 bis 17 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nord bis West. Tiefsttemperaturen in der Nacht 13 bis 15 Grad.

### Nordbayern

Veränderliche, häufig starke Bewölkung, gebietsweise Regen, sonst örtliche Schauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad, Tiefstwerte nachts 8 bis 12 Grad. Mitunter auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

### Südbayern

Anfangs noch gebietsweise aufgelockerte, sonst starke Bewölkung und zeitweise Regen. Höchsttemperaturen um 15, Nachtwerte um 12 Grad. Auffrischender Westwind. Berge bei lebhaftem bis stürmischem Wind aus West bis Nordwest meist in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe vorübergehend über 5 Grad steigend

Weitere Aussichten: Weiterhin wechselhaft aber leichter Temperaturanstieg.

## Wettermeldungen vom 21. Juli 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein- 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	NW 13	13	11	21	15.5	12	12	2.3	2	
Gießen	186	wolkig	NNW13	13	10	20	14.6	13	12	1.6	8	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	NNW 7	13	11	20	14.4	13	12	1.0	6	
Wasserkuppe	921	Nieseln	N 32	9	9	11	9.1	9	9	-	23	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNW22	9	9	13	10.6	9	8	-	16	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NNW16	15	11	16	13.3	14	14	0.7	11	
Offenbach/Main	99	heiter	NNW 9	15	11	17	13.8	14	14	1.2	9	
Darmstadt	133	bedeckt	NW 13	14	11	15	13.0	14	13	0.7	13	
Nürnberg	626	bedeckt	WNW 9	9	9	16	12.6	9	9	x	5	
Koblenz	96	bedeckt	N 16	14	8	18	16.0	14	x	0.3	3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW14	9	9	17	10.4	9	9	0.7	11	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NW 7	13	10	16	14.3	12	10	-	1	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW 7	11	9	14	13.0	11	10	-	1	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NW 7	14	9	15	14.1	13	11	0.6	2	
Weinbiet	553	wolkig	WNW22	10	9	11	10.6	10	9	0.3	4	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	WNW 4	12	10	13	12.3	11	9	-	0.3	
Ohringen	276	Nieseln	WNW11	13	13	15	12.2	12	12	1.5	15	
Stuttgart	305	bedeckt	NNW11	14	12	16	13.9	13	x	2.2	11	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	NW 9	13	11	16	12.8	12	12	x	14	
Stötten	734	in Wolken	NW 27	10	10	12	9.8	9	9	1.8	25	
Friedenstadt	797	Regen	NW 13	11	11	x	9.5	9	9	2.0	5	
Krippenack	973	Regen	NW 9	10	10	12	8.4	8	8	2.8	15	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	NW 7	12	12	16	11.3	10	20	2.8	8	
Mannheim	97	bedeckt	NW 9	14	11	15	13.4	14	13	0.1	13	
Karlsruhe	114	bedeckt	W 11	14	13	15	13.3	13	13	0.8	9	
Freiburg	269	bedeckt	SSW 5	14	13	17	13.8	13	12	2.7	3	
Feldberg/Schw.	1486	Nieseln	NNW29	7	7	6	5.0	5	6	1.8	6	
Konstanz	443	Regen	WSW 9	12	11	17	13.1	12	11	1.5	7	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WNW22	13	12	16	13.4	12	12	1.3	13	
Würzburg	259	bedeckt	NNW14	14	12	15	13.8	13	12	1.7	3	
Bad Kissingen	224	bedeckt	NNW 4	14	13	16	13.6	14	14	1.6	4	
Bamberg	239	bedeckt	N 11	14	11	15	13.1	13	13	1.6	6	
Coburg	337	bedeckt	WNW16	13	12	14	12.4	13	12	1.9	6	
Hof	567	Regen	WNW16	12	11	13	11.2	11	10	3.2	5	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WNW16	14	13	16	12.8	13	13	2.2	9	
Weiden	438	bedeckt	WNW 7	13	12	15	11.2	11	10	2.4	5	
Ansbach	413	bedeckt	NW 9	13	11	15	12.1	12	11	3.2	7	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NW 9	13	12	16	11.8	11	11	1.5	8	
Regensburg	376	bedeckt	SW 4	12	12	17	12.5	12	11	3.0	6	
Augsburg	477	Nieseln	WNW16	12	11	16	11.9	11	11	1.8	6	
München-Riem	529	Nieselregen	W 18	11	11	16	12.2	11	10	2.6	12	
Mühdorf	401	Regen	SW 5	12	11	17	12.4	11	11	1.7	7	
Passau	409	bedeckt	W 8	12	12	18	11.8	11	11	1.9	3	
Flaibenberg	1307	Regen	NW 22	7	7	9	6.0	6	5	1.0	8	
Kempten	705	Regen	S 5	10	10	13	10.0	10	10	0.5	8	
Oberstdorf	810	Regen	SSE11	9	8	13	9.4	8	8	-	8	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	10	9	14	10.8	9	8	0.4	4	
Zugspitze	2960	Schneefall	N 49	- 1	- 1	- 4	- 3.3	- 4	x	-	11	350
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW18	8	8	12	8.0	7	7	1.0	6	
Wendelstein	1832	Regen	W 38	4	4	3	2.2	2	2	0.1	15	
Berchtesgaden	542	Regen	S 2	11	10	14	10.7	10	10	0.2	9	

### 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 21. Juli 1974<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	bedeckt	NW 22	13	10	17	14.9	13	11	0.3	4	
Schleswig	43	heiter	WNW13	13	11	19	15.8	10	9	4.8	0.1	
Hamburg	16	heiter	WNW13	14	11	19	15.4	11	9	5.2	0.2	
Bremen	3	wolkig	NW 14	13	11	19	15.6	12	10	2.3	2	
Hannover	55	wolkig	NW 16	13	12	20	15.8	11	10	3.6	4	
Essen	154	bedeckt	NNW14	13	10	19	15.2	12	12	0.2	1	

### 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	keine Meldung			x	Paris	heiter	NE 8	16	22
Bukarest	Regen	still	14	26	Rom	heiter	N 18	30	25
Kopenhagen	heiter	NW 32	16	21	Stockholm	heiter	SSE 5	17	19
London	wolkig	NNW 5	12	24	Warschau	bedeckt	WNW10	13	14
Madrid	wolkenlos	still	16	28	Wien	Schauer	WNW29	15	19
Moskau	wolkenlos	still	24	30	Zürich	bedeckt	SE 4	12	17

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	749.4	764.0	1018.6
Trier	273	741.2	765.6	1020.7
Offenbach	102	754.8	763.9	1018.5
Bamberg	243	741.0	763.5	1017.9
Saarbrücken-Flugh.	334	735.7	765.6	1020.7
Nürnberg	312	734.7	762.3	1016.3
Stuttgart	297	738.0	764.4	1019.1
Freiburg	300	738.5	765.2	1020.1
München-Riem	529	716.1	762.6	1016.7
Berchtesgaden	537	715.9	763.3	1017.6

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	14.8	15.4	16.3	15.8
Trier	13.8	14.2	15.5	15.5
Geisenheim	15.2	16.0	16.8	16.9
Würzburg	13.2	16.0	16.7	15.7
Mannheim	14.7	15.5	16.6	16.4
Stuttgart-Hohenheim	12.9	14.3	15.4	15.4
Weißenburg	13.6	14.5	15.7	15.4
Freiburg	14.6	15.3	17.0	17.6
München-Riem	12.9	13.4	15.3	15.1
Mühlhof	14.6	15.5	17.1	16.7

### Astronomische Daten für den

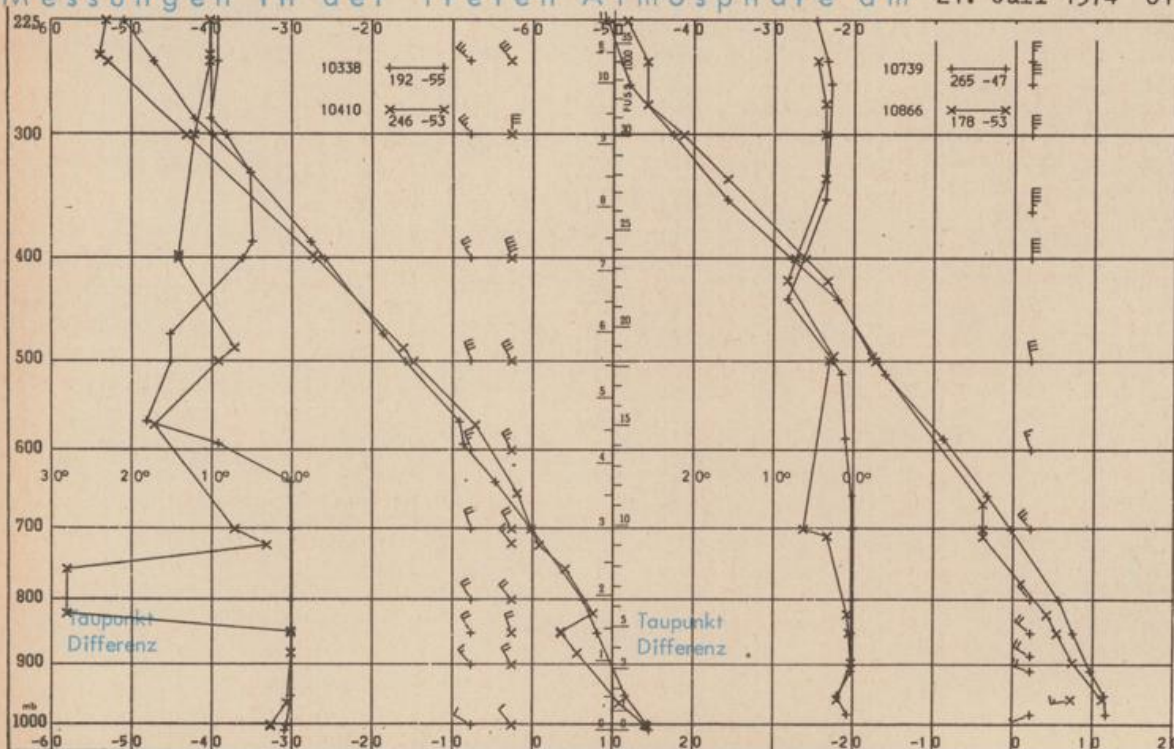
22. Juli 1974

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	04.40	20.22	08.48	21.29	Nürnberg	04.34	20.10	08.39	21.20
Freiburg	04.52	20.19	08.53	21.33	Stuttgart	04.43	20.15	08.47	21.28
München	04.37	20.03	08.38	21.18	Trier	04.48	20.30	08.56	21.37

Mondphase

3 Tage nach Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Juli 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: