

# 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 9,60  
Nur Postbezug

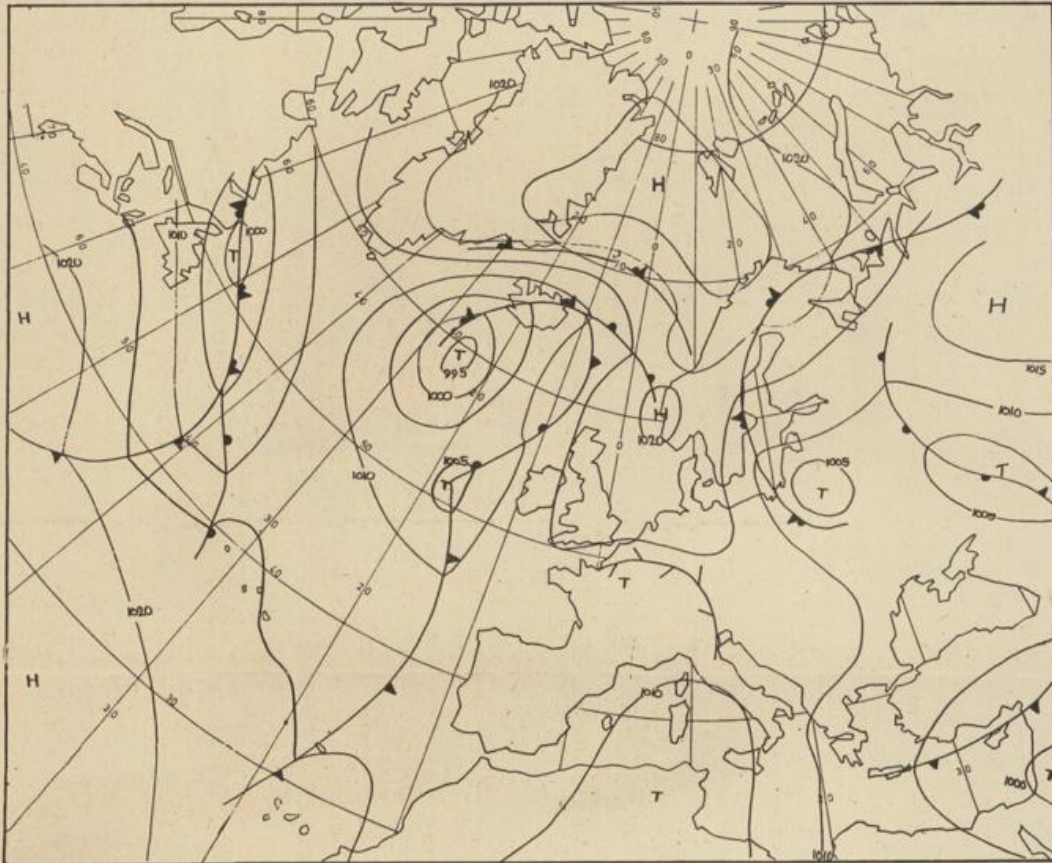
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

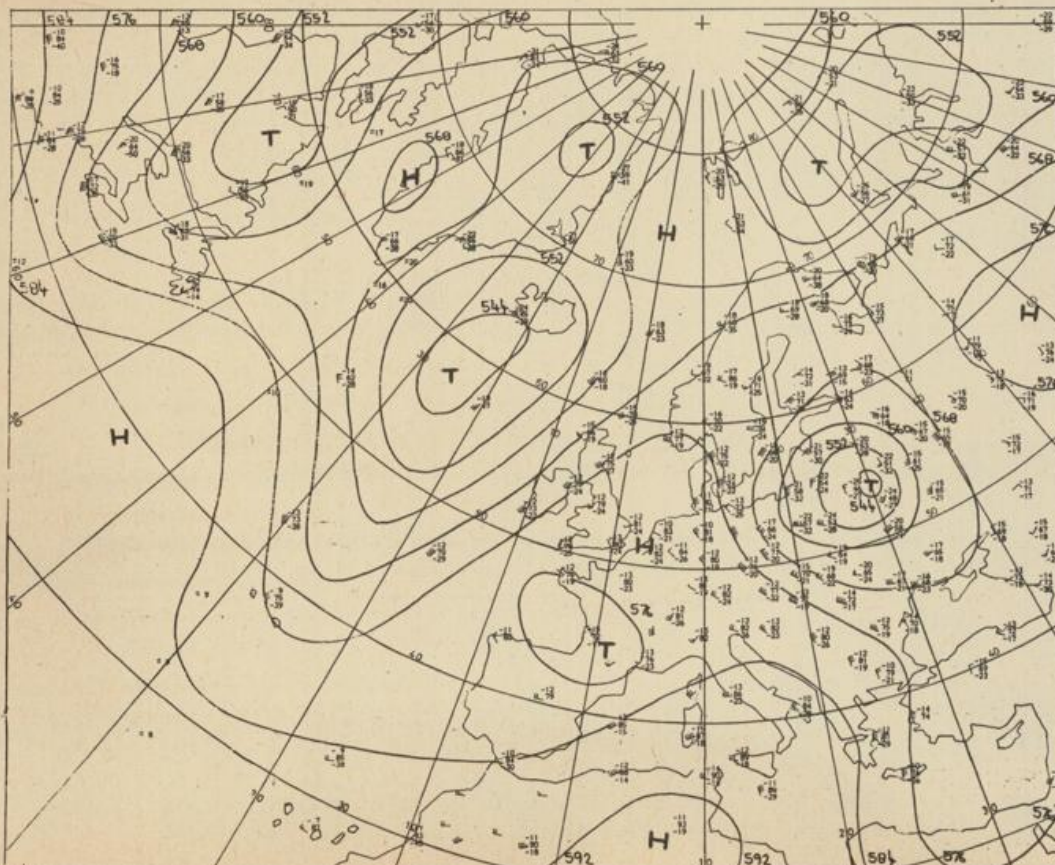
Jahrgang 1977

Montag, den 4. Juli 1977

Nummer 185



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
5.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
4.7. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schematische Darstellung einer Stationen-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achtein = 4/8
2. Windrichtung in 300 Grad-Einteilung
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)
4. Gegenwärtiges Wetter
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 zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

13. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
14. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

15. a) am Boden
16. b) in der Höhe

17. Konvergenzlinie
18. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

19. a) am Boden
20. b) in der Höhe

21. Konvergenzlinie
22. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

23. a) am Boden
24. b) in der Höhe

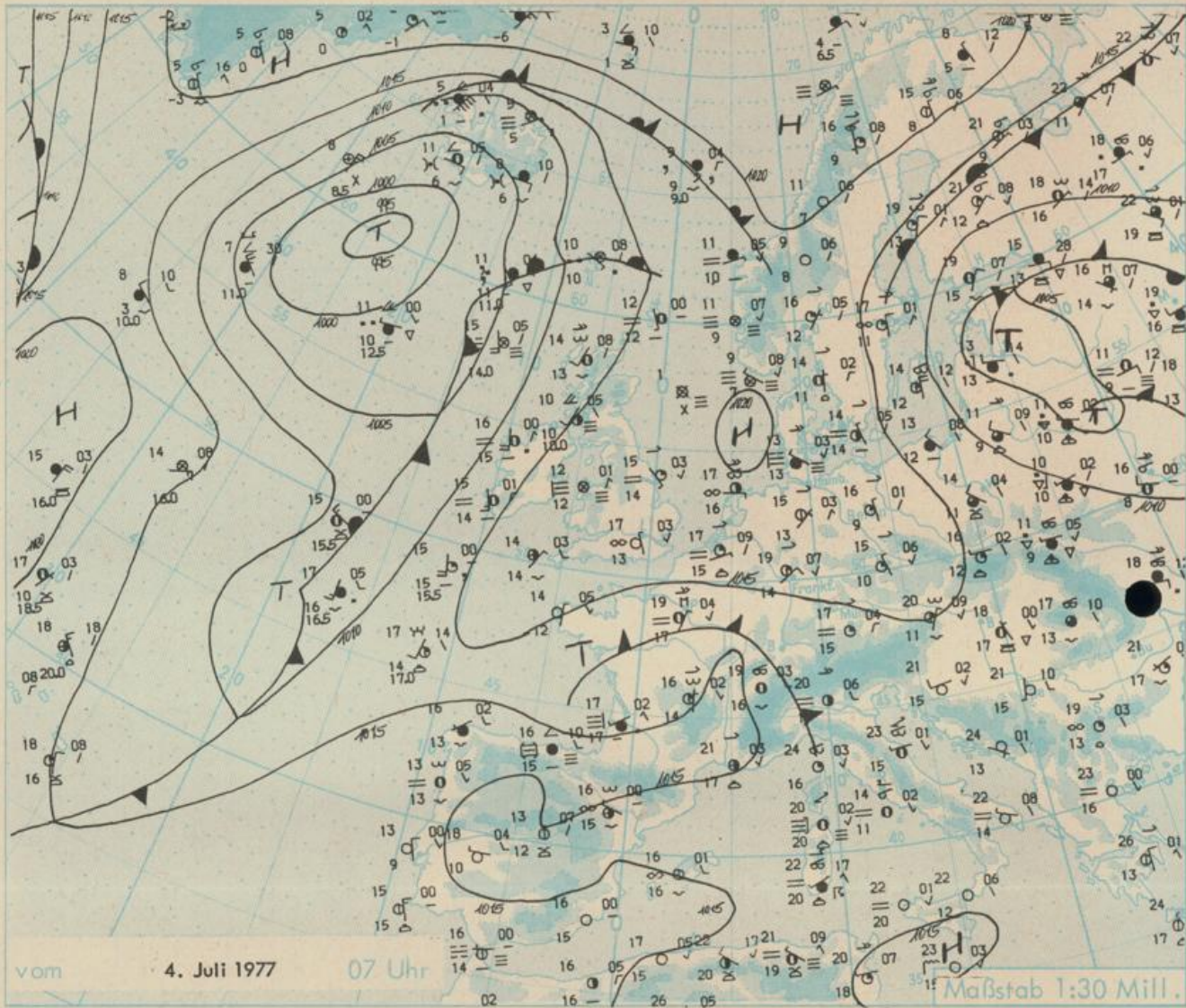
25. Konvergenzlinie
26. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

27. a) am Boden
28. b) in der Höhe

29. Konvergenzlinie
30. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

31. a) am Boden
32. b) in der Höhe

33. Konvergenzlinie
34. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die vom Europäischen Nordmeer über Westskandinavien und die Nordsee bis nach Norddeutschland reichende Hochdruckzone schwächt sich etwas ab und verlagert ihren Schwerpunkt von Holland (siehe Höhenwetterkarte) zur Nordsee. Gleichzeitig zieht das Tief über dem Baltikum zunächst nach Süden, im weiteren Verlauf nach Südwesten. Die flache Tiefdruckrinne, die sich von Frankreich bis zum Balkan erstreckt, verstärkt ihre Wetterwirksamkeit infolge starker Überhitzung des Kontinentes im größten Teil Süddeutschlands, während der schwache Hochdruckeinfluß im nördlichen Deutschland noch überwiegt.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 05.07.1977 früh, bis Mittwoch, den 06.07.1977 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Nordhessen zunächst noch überwiegend sonnig und sehr warm. In den anderen Gebieten wechselnd bis stark bewölkt, vor allem nachmittags und abends einzelne Gewitter mit vorübergehend böig auffrischendem Wind. Mittagstemperaturen im Norden nochmals bis nahe 30 Grad C, sonst um 25 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 17 Grad Celsius. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden vielfach heiter, nur zeitweise auch wolkig, im äußersten Süden und Westen örtlich, im Bergland verbreitet Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 27 bis 31 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 22 Grad. Nachttemperaturen bei 16 Grad. Schwacher, gelegentlich leicht auffrischender östlicher bis südlicher Wind.

In Württemberg vormittags noch meist sonnig, am Nachmittag stärkere Quellbewölkung und einzelne Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 30 Grad, in Hochlagen bei 25 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 12 bis 16 Grad Celsius. Abgesehen von Gewitterböen meist schwachwindig.

### Nordbayern

Heiter, später wolkig und vereinzelt Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 26 bis 30 Grad, in der Nacht Tiefstwerte 16 bis 12 Grad. Schwacher, tagsüber mäßiger Wind um Ost.

### Südbayern

Heiter, teilweise auch wolkig, nachmittags örtlich erhöhte Gewitterneigung, besonders im Westen. Höchsttemperaturen 25 bis 29 Grad C, in 2000 m Höhe um 12 Grad C. Schwacher Wind, meist aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Schwülwarm und gewittrig.

## Wettermeldungen vom 04. Juli 1977

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			
Kassel	158	heiter	N 5	15	13	25	19.9	14	12	8.5	-	
Gießen	186	heiter	N 4	16	13	27	20.9	15	11	12.5	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	NE 9	15	13	26	19.7	13	11	10.7	-	
Wasserkuppe	921	heiter	ESE 25	14	8	20	16.2	12	10	13.1	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 14	15	13	22	17.8	14	11	10.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 14	19	14	29	23.1	12	11	14.2	-	
Offenbach/Main	99	heiter	NE 9	18	15	28	23.4	17	15	15.0	-	
Darmstadt	133	heiter	NE 13	18	14	30	24.0	17	16	15.1	-	
Nürnberg	626	heiter	ESE 11	17	14	24	20.1	15	13	11.8	-	
Koblenz	96	heiter	S 5	18	16	30	24.0	18	x	14.2	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 16	16	13	25	19.2	14	13	11.3	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 18	18	15	30	22.9	16	15	14.8	-	
Deuselbach	479	heiter	ENE 5	18	14	27	21.4	17	15	14.8	-	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	18	15	31	24.1	17	16	14.3	-	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	heiter	NE 16	18	15	28	23.4	16	15	14.6	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 22	18	14	29	22.7	17	15	15.0	-	
Ohringen	276	heiter	ENE 5	18	14	29	22.2	15	14	15.8	-	
Stuttgart	305	heiter	N 4	19	15	29	23.8	18	x	14.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	NE 5	18	15	29	22.1	16	14	x	-	
Stuttgart	734	heiter	E 14	17	13	26	20.0	15	13	15.4	-	
Essenstadt	797	wolkenlos	N 2	17	14	26	20.6	16	11	14.7	-	
Klippeneck	973	heiter	E 9	17	14	25	20.2	14	11	14.7	-	
Ulm	522	heiter	NNE 7	18	14	27	21.4	16	14	14.9	-	
Mannheim	97	heiter	N 7	19	15	30	24.4	18	16	15.2	-	
Karlsruhe	114	heiter	NE 5	19	15	31	24.6	17	14	14.6	-	
Freiburg	269	heiter	N 5	20	17	29	24.0	18	16	13.9	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	NNE 7	15	11	19	16.5	14	10	14.3	-	
Konstanz	443	heiter	N 4	19	15	30	23.1	18	15	13.4	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 9	19	15	x	x	17	15	14.2	-	
Würzburg	259	heiter	NW 2	16	13	28	21.6	15	14	13.1	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 4	18	14	28	21.8	15	13	13.0	-	
Bamberg	239	heiter	N 9	18	14	27	21.8	16	14	13.8	-	
Coburg	337	heiter	NE 2	16	11	27	20.3	13	12	13.6	-	
Hof	567	heiter	NNE 5	14	11	24	16.8	11	7	11.6	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	17	12	29	22.0	14	13	14.7	-	
Weiden	438	heiter	N 2	15	10	27	19.8	13	10	13.0	-	
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	WNW 2	15	13	28	21.2	13	11	14.6	-	
Regensburg	376	heiter	NNE 7	18	13	28	22.0	16	14	14.5	-	
Augsburg	477	heiter	E 11	17	13	28	22.0	16	14	14.5	-	
München-Riem	529	heiter	still	17	15	26	21.0	14	10	15.0	-	
Mühlhof	401	heiter	NW 2	15	14	28	21.4	13	11	14.4	-	
Passau	409	heiter	still	17	13	27	21.8	15	13	14.6	-	
Garmisch-Parten.	1307	heiter	E 14	12	9	22	15.6	11	8	14.1	-	
Kempten	705	heiter	ESE 4	15	14	27	20.5	13	11	13.7	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	14	14	27	20.2	12	10	13.0	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	17	15	26	20.7	12	10	13.5	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 9	7	6	12	8.0	7	x	15.0	-	170
Hohenpeißenberg	977	heiter	ENE 14	17	13	24	19.6	16	15	14.7	-	
Wendelstein	1832	heiter	SE 4	14	4	18	13.9	12	7	14.5	-	Reste

### 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 Pfarrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530123

#### Fernsprechsagedienst:

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 04. Juli 1977 07 Uhr

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						
Berlin	50	heiter	NW 7	17	14	24	19.2	13	7	15.1	-	-
Schleswig	43	Nebel	WNW 5	13	13	23	17.0	11	11	10.6	-	-
Hamburg	16	Nebel	WNW 5	13	11	23	17.7	10	7	13.1	-	-
Bremen	3	heiter	still	15	12	27	19.9	12	9	11.7	-	-
Hannover	55	heiter	NE 2	15	13	25	18.9	11	8	11.3	-	-
Essen	154	heiter	E 11	17	14	26	21.0	15	14	12.5	-	-

### 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 22	26	x	Paris	bedeckt	NNE11	19	29
Bukarest	x	x x	x	28	Rom	x	x x	x	28
Kopenhagen	wolkig	NNW14	17	22	Stockholm	heiter	NNW20	18	15
London	wolkenlos	NNW 5	17	28	Warschau	wolkig	NW 18	14	20
Madrid	heiter	still	13	30	Wien	heiter	NNE11	20	29
Moskau	Schauer	W 14	19	21	Zürich	wolkig	WSW 2	18	28

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	749.1	763.6	1018.1
Trier	273	737.7	761.5	1015.3
Offenbach	102	753.2	762.2	1016.2
Bamberg	243	740.9	762.3	1016.2
Saarbrücken-Flugh.	334	733.1	761.2	1014.8
Nürnberg	312	734.7	762.0	1015.9
Stuttgart	297	735.3	761.1	1014.7
Freiburg	300	734.7	760.6	1014.0
München-Riem	529	715.1	760.7	1014.1

### Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	18.9	19.4	17.9	x
Trier	21.8	22.2	20.9	16.7
Geisenheim	21.0	21.8	20.1	17.1
Würzburg	21.2	22.8	20.7	16.3
Mannheim	22.4	23.0	20.2	16.7
Öhringen	21.3	22.3	20.6	16.4
Weißenburg	21.0	22.4	20.4	16.3
Freiburg	19.8	20.7	19.8	17.1
München-Riem	17.7	19.1	17.2	14.4
Mülldorf	19.5	20.8	20.5	17.1

### Astronomische Daten für den

05. Juli 1977

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	04.23	20.36	22.51	09.50	Nürnberg	04.16	20.25	22.42	09.42
Freiburg	04.36	20.31	22.54	09.56	Stuttgart	04.27	20.29	22.49	09.50
München	04.21	20.16	22.39	09.41	Trier	04.31	20.44	22.59	09.58

### Mondphase

03 Tage vor letztem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 04. Juli 1977 01 Uhr MEZ

