

# 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

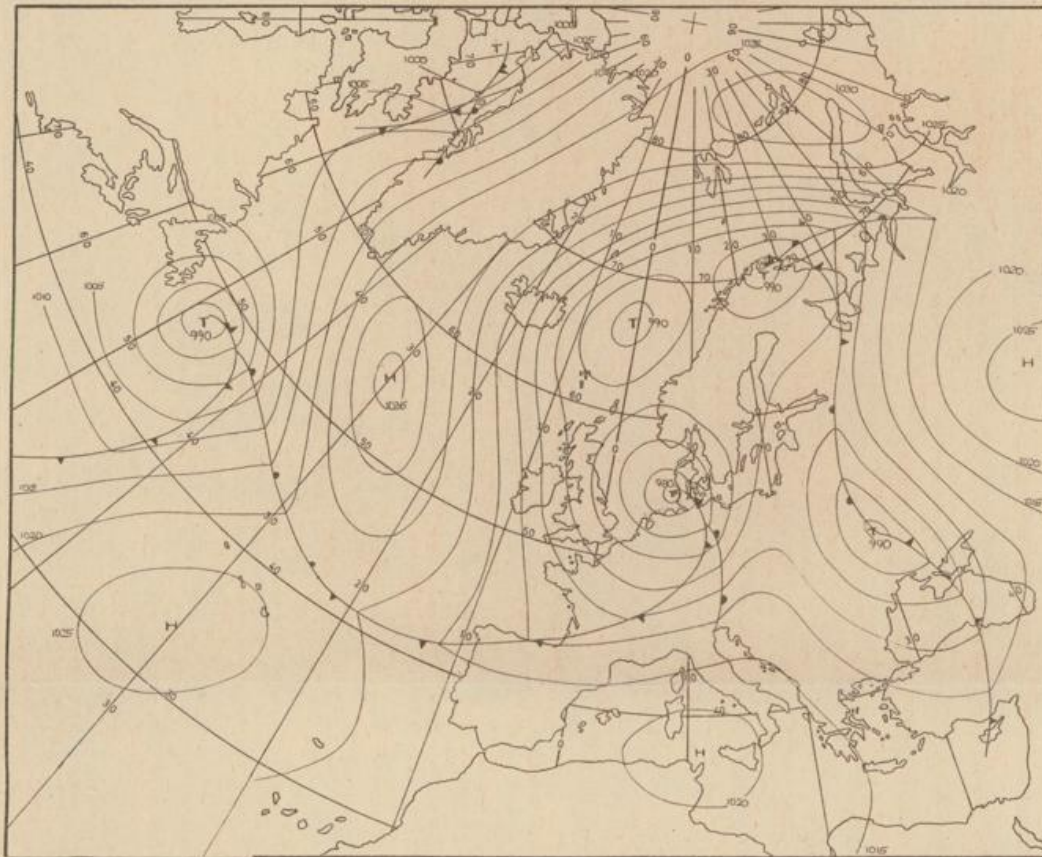
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

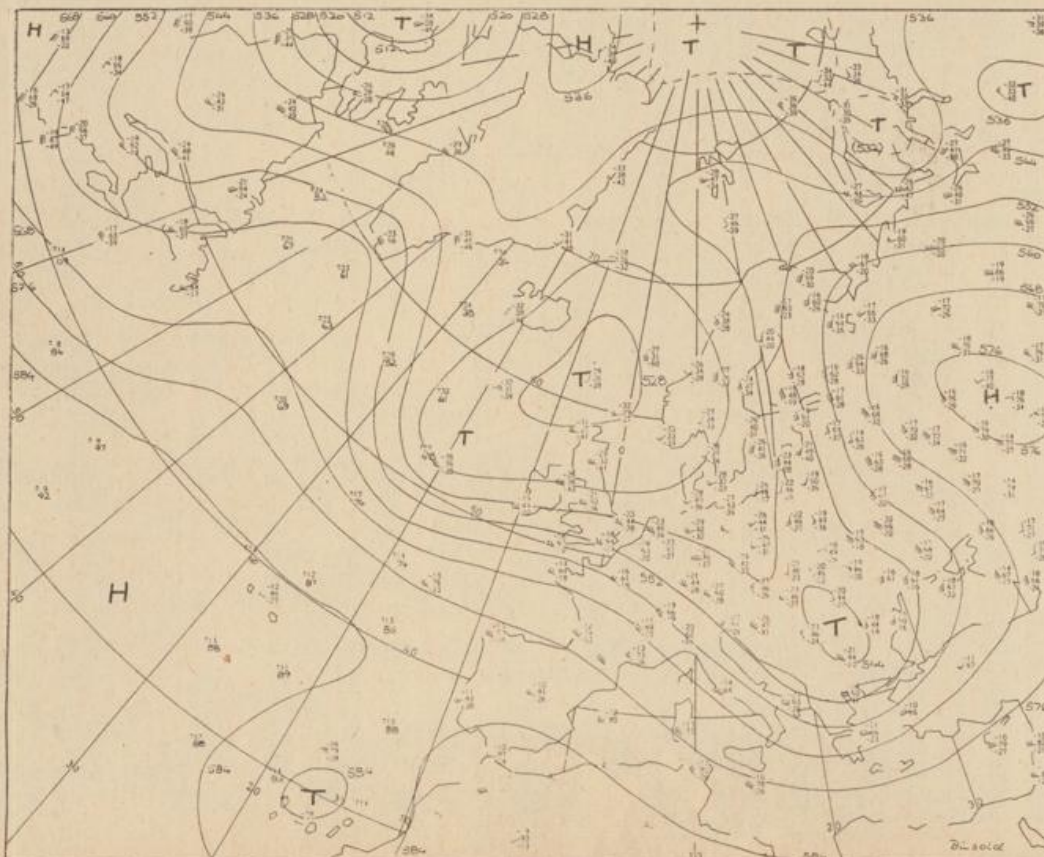
Freitag, den 27. September 1974

Nummer 28

Deutscher Wetterdienst  
Meteor. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.9. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln (☉) = 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

☁ 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 ☁ Altitratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

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

☁ = 12 zehntel Millibar,  
erst gesiegen, dann  
gleichgeblieben

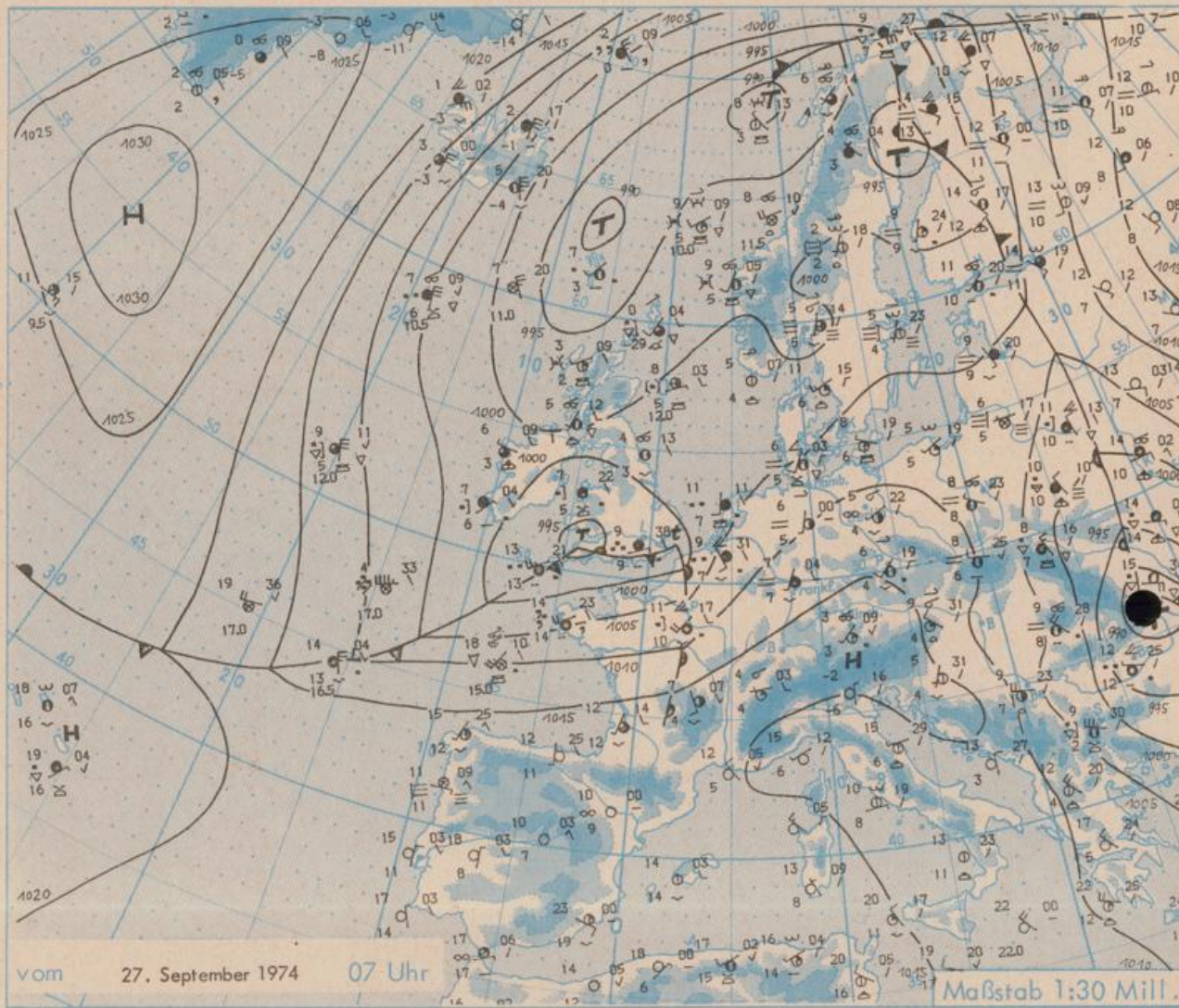
Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

☁ Warmfront ☁ Kaltfront

b) in der Höhe

☁ Konvergenzlinie ☁ Divergenzlinie

Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über Südengland wandert unter Vertiefung weiter nach Osten und wird in das nordeuropäische Tiefdrucksystem einbezogen. Seine Ausläufer überqueren bis Samstag mittag ganz Deutschland. Auf ihrer Rückseite fließt erneut polare Meeresluft aus westlichen Richtungen nach Mitteleuropa ein, so daß die unbeständige und sehr kühle Witterung andauern wird.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 28.9.1974 früh, bis Sonntag, den 29.9.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Bei mäßigem, in Böen auch starkem Westwind, wechselnde, vielfach starke Bewölkung mit meist schauerartigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen 8 bis 13 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 5 Grad Celsius.

### Baden-Württemberg

In Baden zunächst überwiegend stark bewölkt mit strichweisen Niederschlägen. Im weiteren Tagesverlauf allmählich auflockernde Bewölkung, jedoch noch örtliche Schauer. Die in den Gipfellagen des Schwarzwaldes oberhalb von etwa 1200 m Höhe z.T. als Schnee niedergehen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 8 und 12 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 3 bis 7 Grad. Nächtlliche Tiefsttemperaturen nur wenige Grad über dem Gefrierpunkt, in Hochtälern geringer Frost. Anfangs vorwiegend starker, später abnehmender Wind aus Südwest bis Nordwest.

In Württemberg wechselnde, meist stärkere und im Süden des Landes geschlossene Bewölkung und zunehmende Neigung zu Regenschauern, im Allgäu auch länger anhaltende Niederschläge. Bei lebhaften und böigen Winden aus West bis Nordwest sehr kühl. Höchsttemperaturen in den Niederungen wenig über 10, in Hochlagen kaum über 7 Grad. Tiefsttemperaturen nachts je nach Bewölkung 3 bis 7 Grad.

### Nordbayern

Wechselnd bewölkt und zeitweise Schauer. Höchsttemperaturen 8 bis 12 Grad. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 2 bis 7 Grad, bei längerem Aufklaren Frostgefahr in Bodennähe. Vorübergehend böig auffrischende Winde aus West bis Nordwest.

### Südbayern

Anfangs noch föhnig, im Tagesverlauf Eintrübung mit Regen. Tagestemperaturen noch über 10 Grad mit Störungseinbruch, jedoch sinkend. Nachtwerte um 7 Grad. Starker und böiger Wind um West. Berge in Wolken kommend. Schneefallgrenze bis etwa 1000 m sinkend. Im Hochgebirge stürmischer, auf Nordwest drehender Wind.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

## Wettermeldungen vom 27. September 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	S 4	6	4	11	8.7	6	5	1.2	3	
Gießen	186	bedeckt	SSE 11	5	4	13	8.6	4	2	1.5	0.6	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	5	4	11	8.0	4	2	0.9	2	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 27	2	2	4	2.8	2	2	-	8	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SSW 18	3	3	6	3.9	2	-1	1.0	3	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 7	7	7	14	9.8	5	3	3.5	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 5	8	6	15	10.0	6	4	2.6	0.5	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	8	6	13	9.2	7	5	2.3	0.0	
Nürnberg	626	Regen	S 14	4	4	9	4.9	3	2	x	0.5	
Koblenz	96	Regen	S 11	6	5	14	9.7	6	x	2.9	0.0	
Bad Marienberg	547	Regen	S 11	4	4	10	5.6	3	2	1.3	2	
Trier-Petrisberg	265	Regen	S 14	7	7	12	7.8	6	5	2.1	0.4	
Deuselbach	479	Regen	S 23	6	6	9	6.1	4	3	1.6	1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	S 5	9	6	13	9.2	6	6	2.4	2	
Weinbiet	553	wolkig	WSW29	6	5	10	6.1	4	4	2.1	2	
Selbach/Saar	431	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 18	7	6	11	7.8	5	3	2.1	4	
Öhringen	276	bedeckt	S 2	7	5	10	8.0	6	2	0.3	11	
Stuttgart	305	wolkig	S 13	8	6	12	9.0	8	x	1.9	4	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 11	7	4	11	8.0	6	5	x	4	
Stätten	734	wolkig	SW 20	5	3	6	5.0	3	2	-	20	
Friedrichshafen	797	bedeckt	SW 11	5	4	6	4.4	4	3	0.7	15	
Klippeneck	973	bedeckt	SW 18	3	3	4	2.9	2	2	-	3	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SSW 14	5	4	9	6.8	5	4	0.1	3	
Mannheim	97	bedeckt	S 9	8	7	14	10.6	7	5	2.1	0.3	
Karlsruhe	114	wolkig	SSW 11	9	6	13	9.8	8	6	1.6	0.5	
Freiburg	269	bedeckt	S 13	10	5	10	8.8	8	6	0.1	3	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SW 47	0	0	0	-0.4	-1	-1	-	10	18
Konstanz	443	bedeckt	WSW 7	7	4	9	7.9	7	6	0.2	1	
Friedrichshafen	401	wolkig	W 14	9	4	10	9.2	8	6	-	1	
Würzburg	259	wolkig	S 11	6	5	12	8.0	6	4	1.1	2	
Bad Kissingen	224	wolkig	S 2	6	5	10	7.8	5	4	0.7	4	
Bamberg	239	wolkig	S 7	6	5	10	7.6	4	3	0.3	4	
Coburg	337	bedeckt	still	6	5	8	6.6	5	3	-	1	
Hof	567	bedeckt	S 7	5	3	8	5.5	4	2	0.2	2	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	S 2	6	5	10	8.1	5	4	-	2	
Weiden	438	heiter	S 7	5	4	8	6.7	5	3	-	4	
Ansbach	413	wolkig	SW 2	5	4	9	7.2	5	4	0.1	9	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	S 11	6	5	10	7.0	6	4	0.8	2	
Regensburg	376	bedeckt	SW 4	6	5	9	7.4	5	3	0.1	4	
Augsburg	477	bedeckt	WSW14	6	4	8	6.2	5	4	0.1	11	
München-Riem	529	heiter	SW 13	3	3	8	6.8	3	1	0.6	12	
Mühdorf	401	heiter	SW 5	5	4	9	7.4	5	3	0.6	6	
Pr...	409	bedeckt	W 7	7	6	10	7.4	6	5	0.5	6	
G...alkenstein	1307	in Wolken	W 14	0	0	1	0.9	0	0	-	14	Reste
Kempten	705	wolkig	SW 9	5	3	7	6.2	4	3	0.7	11	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	3	3	6	5.0	3	2	-	37	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	E 2	3	2	6	5.0	3	0	-	14	
Zugspitze	2960	in Wolken	NW 31	-9	-9	-8	-9.2	-10	x	-	29	130
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 29	3	1	5	3.6	2	1	0.2	7	
Wendelstein	1832	wolkig	W 27	-3	-3	-2	-2.3	-3	-4	-	12	16
Berchtesgaden	542	wolkig	SW 4	5	4	9	6.2	4	4	0.1	27	

### 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) 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. Sept. 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	wolkig	WSW 9	7	5	10	9.0	6	4	0.4	2	
Schleswig	43	bedeckt	S 16	6	5	14	8.8	6	6	7.5	1	
Hamburg	16	heiter	SSW14	5	4	13	9.2	4	2	4.1	3	
Bremen	3	heiter	SSW11	5	4	15	8.8	4	3	3.5	2	
Hannover	55	heiter	S 11	6	5	13	8.9	6	4	2.3	1	
Essen	154	Nieselregen	S 22	7	5	13	7.8	6	5	3.1	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	x	x	x	26	Paris	bedeckt	SW 36	11	15
Bukarest	Regen	W 7	12	22	Rom	heiter	E 9	10	21
Kopenhagen	heiter	W 11	6	14	Stockholm	heiter	S 2	5	11
London	Regen	E 9	9	15	Warschau	bedeckt	WNW11	8	15
Madrid	wolkenlos	still	10	27	Wien	heiter	SW 20	9	15
Moskau	wolkenlos	SE 18	13	22	Zürich	heiter	SE 5	7	11

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	744.1	759.0	1011.9
Trier	273	733.8	758.5	1011.2
Offenbach	102	750.5	759.9	1013.1
Bamberg	243	739.0	761.5	1015.2
Saarbrücken-Flugh.	334	729.6	759.7	1012.8
Nürnberg	312	733.5	761.8	1015.7
Stuttgart	297	734.1	760.9	1014.4
Freiburg	300	734.6	761.5	1015.2
München-Riem	529	715.7	763.8	1018.2
Berchtesgaden	537	715.8	764.2	1018.9

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	8.4	9.7	12.7	14.4
Trier	8.4	8.9	12.3	14.5
Geisenheim	8.4	10.0	14.0	16.4
Würzburg	9.1	11.0	14.4	15.9
Mannheim	9.5	11.4	14.0	15.6
Stuttgart-Hohenheim	7.6	10.2	13.3	15.1
Weißenburg	8.0	10.0	13.2	15.4
Freiburg	9.1	10.7	14.1	16.6
München-Riem	8.4	9.8	13.1	14.7
Mühdorf	8.9	10.7	13.7	15.8

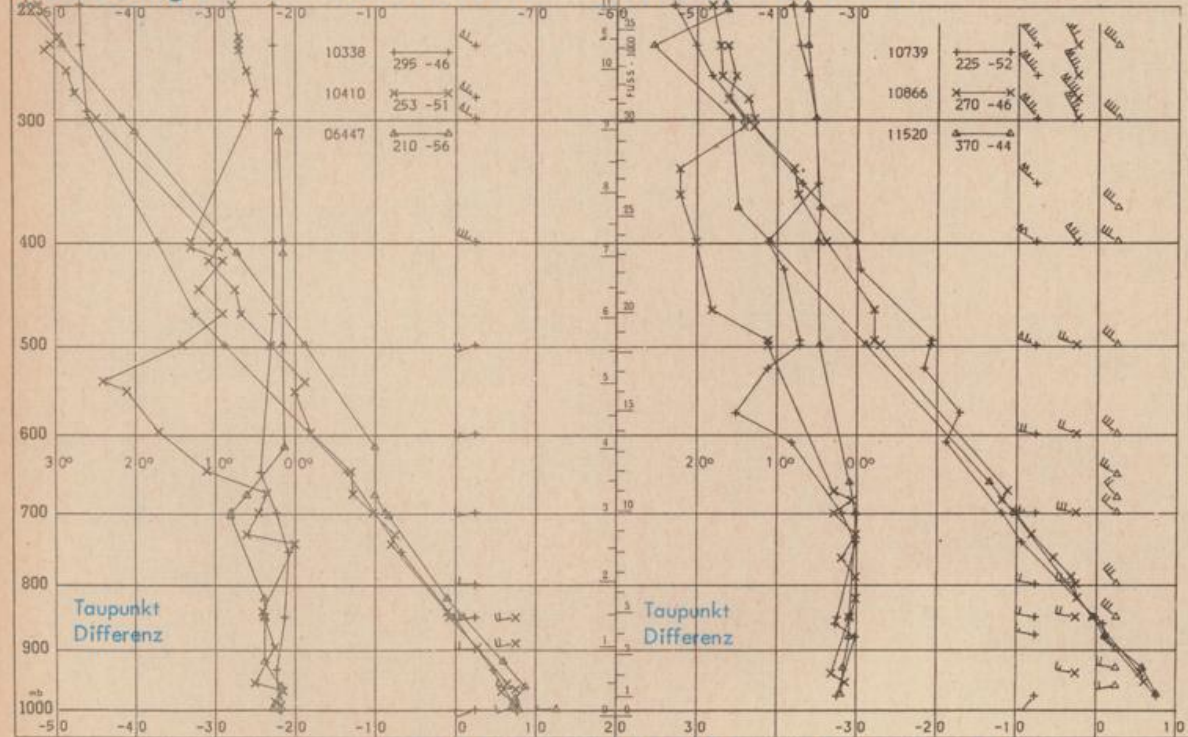
## Astronomische Daten für den

28. September 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	06.20	18.11	16.40	03.12	Nürnberg	06.11	18.01	16.30	03.04
Freiburg	06.23	18.15	16.42	03.18	Stuttgart	06.18	18.09	16.37	03.12
München	06.08	18.00	16.27	03.03	Trier	06.28	18.19	16.48	03.20

Mondphase 3 Tage vor Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 27. September 1974



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

Bemerkungen: