

# 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

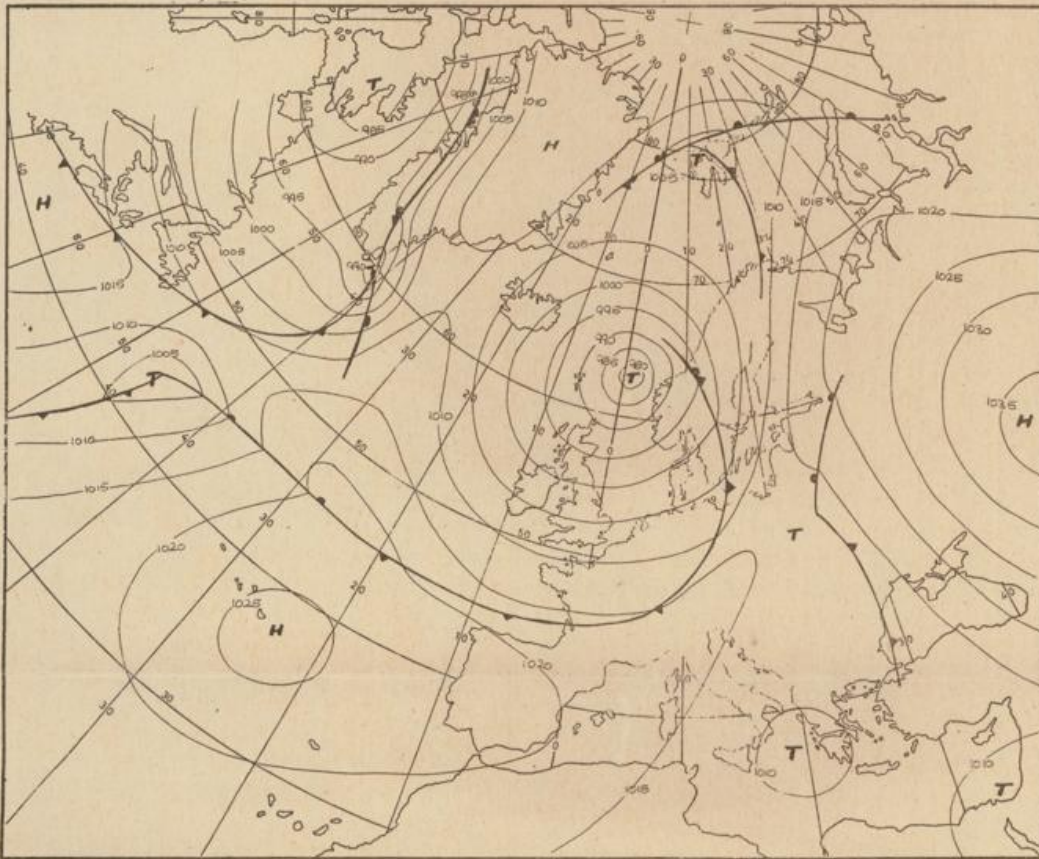
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

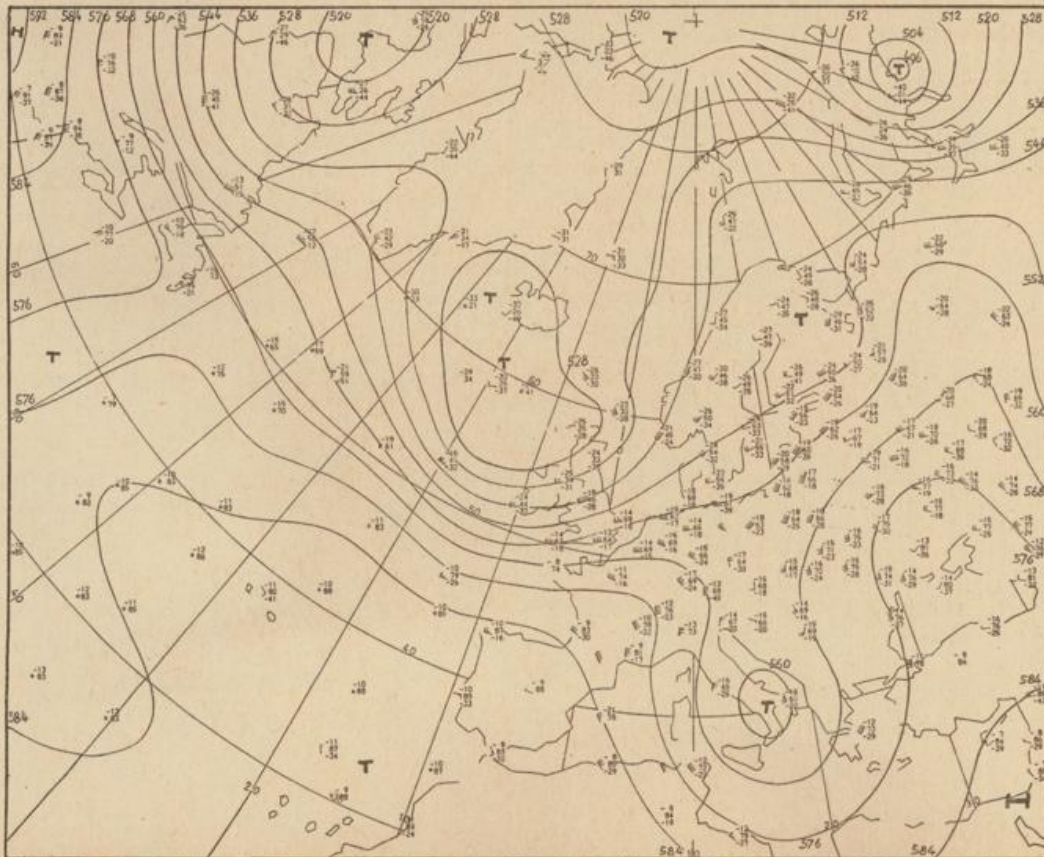
Jahrgang 1973

Freitag, den 28. September 1973

Nummer 271



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
29.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
28.9. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

6  
7311  
Deutscher Wetterdienst  
Wetteramt Frankfurt  
Forschungsbereich  
Stat.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Darstellung der Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhöhe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

in Achtein = 4/8  
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.

4. Gegenwärtiges Wetter  
Niesel Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben

je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*

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

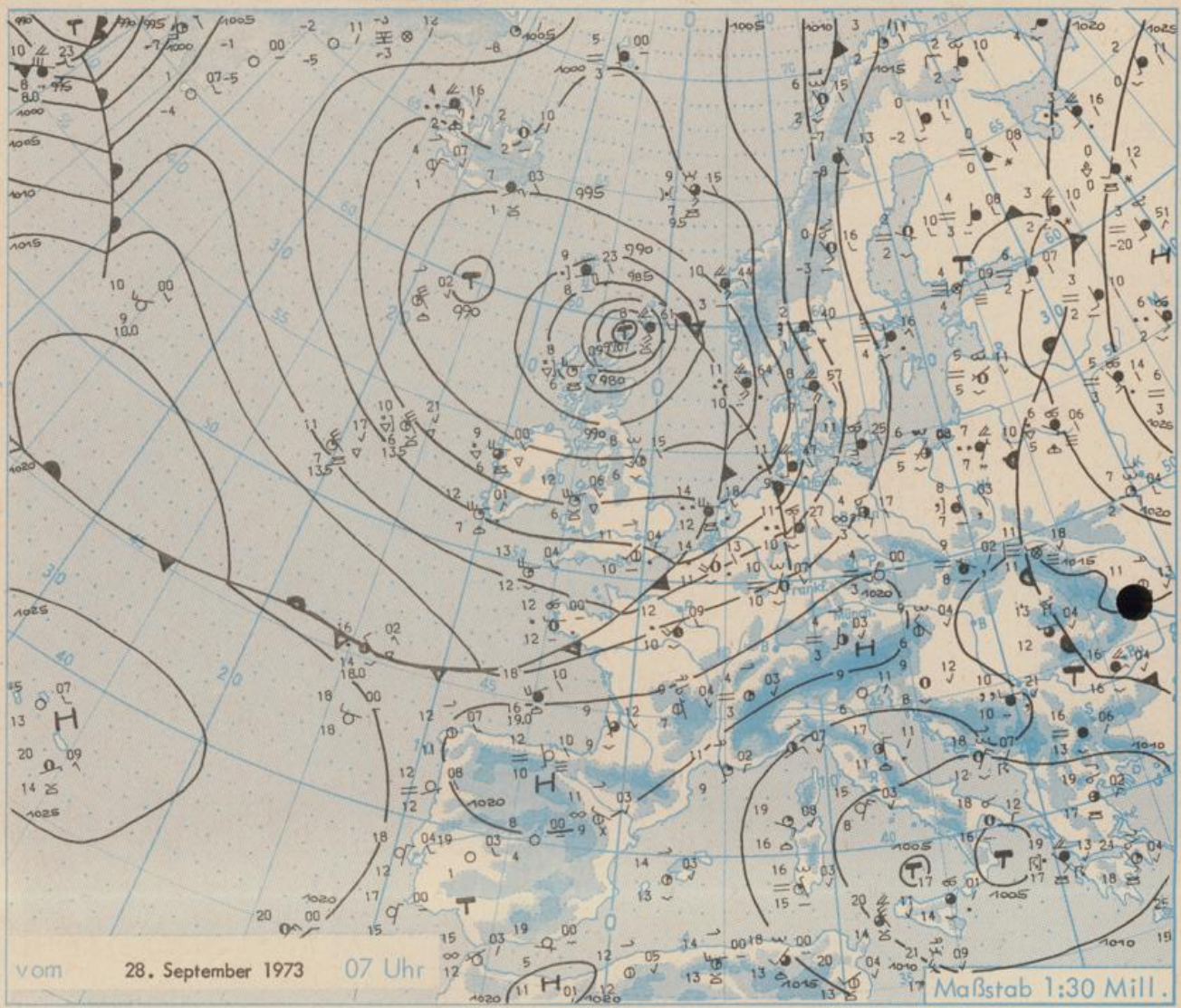
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Oklusion

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Das Sturmtief nördlich der Britischen Inseln verlagert sich unter Abschwächung langsam nordostwärts. Seine Ausläufer schwenken rasch ostwärts und beeinflussen morgen nur noch das südliche Deutschland. Ihnen folgt frische Meeresluft nach.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 29.9.1973, früh, bis Sonntag, den 30.9.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig, zeitweise stark bewölkt mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 14 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 9 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise böiger Wind aus südwestlichen bis westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden anfangs größtenteils bedeckt und einzelne Schauer. Dann von Norden her Bewölkungsrückgang und überwiegend niederschlagsfrei. Kühl. Höchsttemperaturen in den Niederungen 12 bis 15 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe 6 bis 8 Grad. Nachttemperaturen 5 bis 10 Grad. Anfangs mäßiger, später abflauer Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde Bewölkung. Zeitweise leichter Regen oder Schauerniederschlag. Mäßig auffrischende Winde aus Südwest. Höchsttemperaturen um 15 Grad, in Hochlagen wenig über 10 Grad. Tiefsttemperaturen nachts zwischen 5 und 10 Grad.

### Nordbayern

Im Südosten anfangs stark bewölkt mit einzelnen Regenfällen. Sonst wechselnd bewölkt mit sonnigen Abschnitten. Zunächst nur vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 17 Grad. Tiefstwerte nachts um 10 Grad. Zeitweise mäßiger und böiger, nördlich des Mains auffrischender Wind, allmählich unter neuerlicher Eintrübung von West vorübergehend auf Südwest zurückdrehend.

### Südbayern

Stark bewölkt mit Regenfällen. Später veränderlich bewölkt mit einzelnen Schauern. Dazwischen etwas Sonnenschein. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 15 Grad. Schneefallgrenze bis unter 2000 m sinkend. Böiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

# Wettermeldungen vom 28. September 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Regen	S 11	12	9	15	12.6	10	9	0.9	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SSE 18	10	9	16	12.5	9	6	2.5	0.3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 14	12	9	16	12.5	10	8	1.2	0.2	
Wasserkuppe	921	in Wolken	SW 36	7	7	9	7.1	7	6	0.2	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 31	7	7	11	8.0	7	5	-	0.0	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 14	10	10	17	10.3	10	7	1.1	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 7	11	10	17	13.2	10	8	0.7	-	
Darmstadt	133	wolkig	S 25	11	9	16	13.0	11	9	2.1	-	
Nürnberg	626	bedeckt	S 29	9	8	11	9.1	8	8	x	5	
Koblenz	96	bedeckt	S 14	13	9	16	13.2	10	x	0.5	0.0	
Bad Marienberg	547	Schauer	SSE 29	8	8	13	9.2	8	8	2.3	0.5	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 20	11	9	14	11.6	10	9	0.1	0.5	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 29	10	8	12	10.3	9	8	-	1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 5	9	8	16	12.4	9	8	0.4	0.1	
Weinbiet	553	bedeckt	SW 32	9	8	13	9.8	8	7	0.5	0.1	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 16	8	8	14	10.4	7	4	0.2	1	
Ohringen	276	wolkig	S 2	8	7	15	11.4	7	4	1.2	0.1	
Stuttgart	305	wolkig	WSW 9	10	7	16	12.5	9	x	1.0	1	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	SE 4	4	2	15	11.3	4	3	x	2	
Stuttgart	734	wolkig	SW 14	7	5	12	8.3	7	4	2.8	0.1	
Friedrichstadt	797	wolkig	W 5	8	6	11	8.5	7	4	0.1	0.2	
Klippeneck	973	heiter	SSW 14	7	4	10	7.7	6	3	0.2	0.1	
Tübingen	370	bedeckt	still	5	4	14	11.0	5	3	2.0	0.3	
Ulm	522	Nebel	SW 16	6	6	13	8.3	3	2	2.1	0.0	
Mannheim	97	wolkig	SSE 9	10	9	17	13.2	9	8	1.5	0.1	
Karlsruhe	114	wolkig	S 7	9	7	16	11.6	8	5	0.7	0.2	
Freiburg	269	wolkig	SE 14	11	7	16	13.0	9	7	0.8	0.4	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	S 40	3	3	5	4.0	3	1	0.1	1	
Konstanz	443	bedeckt	W 2	8	7	13	10.7	8	5	-	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	6	6	13	10.2	5	4	-	0.0	
Würzburg	259	wolkig	SE 9	8	8	16	12.3	8	7	1.0	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 5	10	8	16	11.4	9	7	1.6	0.2	
Bamberg	239	wolkig	S 9	8	7	15	10.5	7	6	-	0.1	
Coburg	337	wolkig	S 7	9	7	13	10.3	7	6	1.3	0.5	
Hof	567	wolkig	S 13	7	6	12	8.3	6	3	0.4	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	SE 5	7	6	15	11.0	6	5	0.4	0.0	
Weiden	438	wolkenlos	SE 7	6	5	12	8.9	3	1	0.6	0.0	
Ansbach	413	heiter	still	6	5	15	9.9	5	4	1.8	1	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 14	5	4	14	8.1	4	2	1.1	0.2	
Regensburg	376	Nebel	SSE 5	6	6	14	9.8	5	3	0.7	0.4	
Augsburg	477	heiter	SSW 11	5	3	13	9.9	4	3	0.8	-	
München-Riem	529	heiter	S 7	4	3	12	8.5	3	1	1.3	0.0	
Mühlhof	401	Nebel	still	3	3	13	9.6	3	2	0.6	0.2	
Peißenberg	409	bedeckt	WSW 4	8	8	11	9.3	8	8	-	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 14	3	3	5	3.6	2	0	0.2	-	
Kempten	705	heiter	SE 9	4	3	11	7.6	3	1	0.3	-	
Oberstdorf	810	heiter	SE 4	1	1	10	7.3	0	-1	-	0.0	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	1	0	9	7.1	1	-2	0.1	1	
Zugspitze	2960	wolkig	N 16	-4	-11	-5	-6.0	-7	x	-	2	21
Hohenpeißenberg	977	heiter	SW 11	6	1	8	5.8	5	1	1.2	0.4	
Wendelstein	1832	heiter	W 11	1	-3	-0	-0.1	-0	-2	0.4	0.0	
Berchtesgaden	542	Nebel	W 4	6	6	10	8.2	5	4	0.3	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 in 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 28. September 1973<sup>7h</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	SSE11	7	4	12	9.3	6	1	1.4	-	
Schleswig	43	Regen	S 22	11	9	15	11.6	11	10	2.7	2	
Hamburg	16	Regen	SSE20	11	10	16	12.2	11	9	6.6	2	
Bremen	3	Regen	S 31	13	10	16	12.1	x	11	1.5	2	
Hannover	55	Regen	S 18	11	10	16	12.4	10	8	3.0	0.2	
Essen	154	bedeckt	S 31	13	9	14	11.9	11	10	0.4	0.4	

## 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	SSE11	24	26	Paris	Regen	SW 35	12	18
Bukarest	bedeckt	ENE11	16	26	Rom	wolkenlos	NNE25	15	22
Kopenhagen	Regen	S 40	12	11	Stockholm	bedeckt	S 7	5	6
London	heiter	SW 11	11	14	Warschau	bedeckt	N 11	8	10
Madrid	wolkenlos	still	8	28	Wien	heiter	NW 14	9	12
Moskau	Regen	S 18	6	6	Zürich	Nebel	SE 4	6	14

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	745.7	760.3	1013.7
Trier	273	736.8	761.2	1014.9
Offenbach	102	752.9	762.2	1016.2
Bamberg	243	741.5	763.7	1018.1
Saarbrücken-Flugh.	334	732.9	763.0	1017.2
Nürnberg	312	736.1	764.4	1019.2
Stuttgart	297	735.7	762.2	1016.1
Freiburg	300	737.0	763.9	1018.4
München-Riem	529	718.3	766.4	1021.7
Berchtesgaden	537	718.4	766.9	1022.5

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	11.2	12.2	14.4	15.2
Trier	11.2	11.8	13.8	15.0
Geisenheim	12.2	13.3	15.4	16.7
Würzburg	11.6	13.6	15.2	15.9
Mannheim	11.4	12.7	14.9	15.7
Stuttgart-Hohenheim	9.5	12.3	14.3	15.3
Weißenburg	8.8	10.8	13.7	15.3
Freiburg	10.8	12.9	15.5	17.0
München-Riem	8.6	11.1	13.7	14.3
Mühdorf	9.5	11.6	14.0	15.3

## Astronomische Daten für den

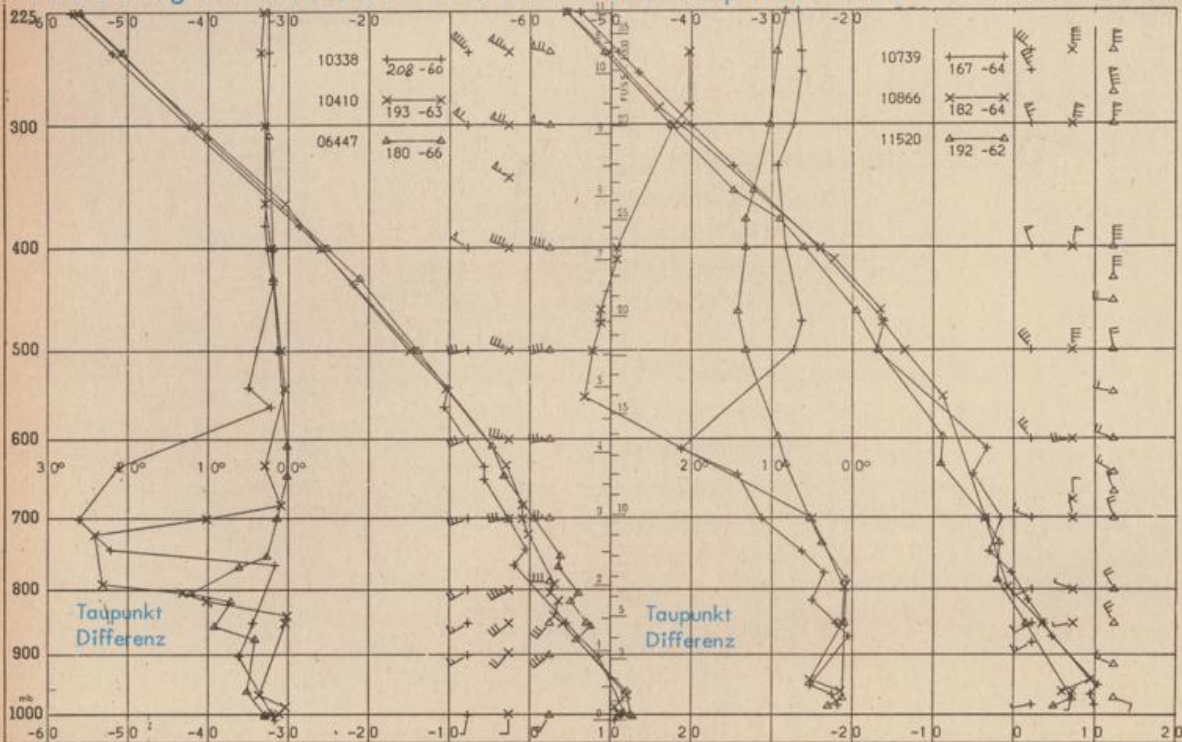
29. September 1973

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	06.21	18.08	09.55	18.54	Nürnberg	06.12	17.59	09.44	18.47
Freiburg	06.25	18.13	09.52	19.06	Stuttgart	06.19	18.07	09.49	18.57
München	06.10	17.58	09.37	18.50	Trier	06.29	18.16	10.03	19.02

Mondphase

3 Tage nach Neumond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 28. September 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: