

# 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

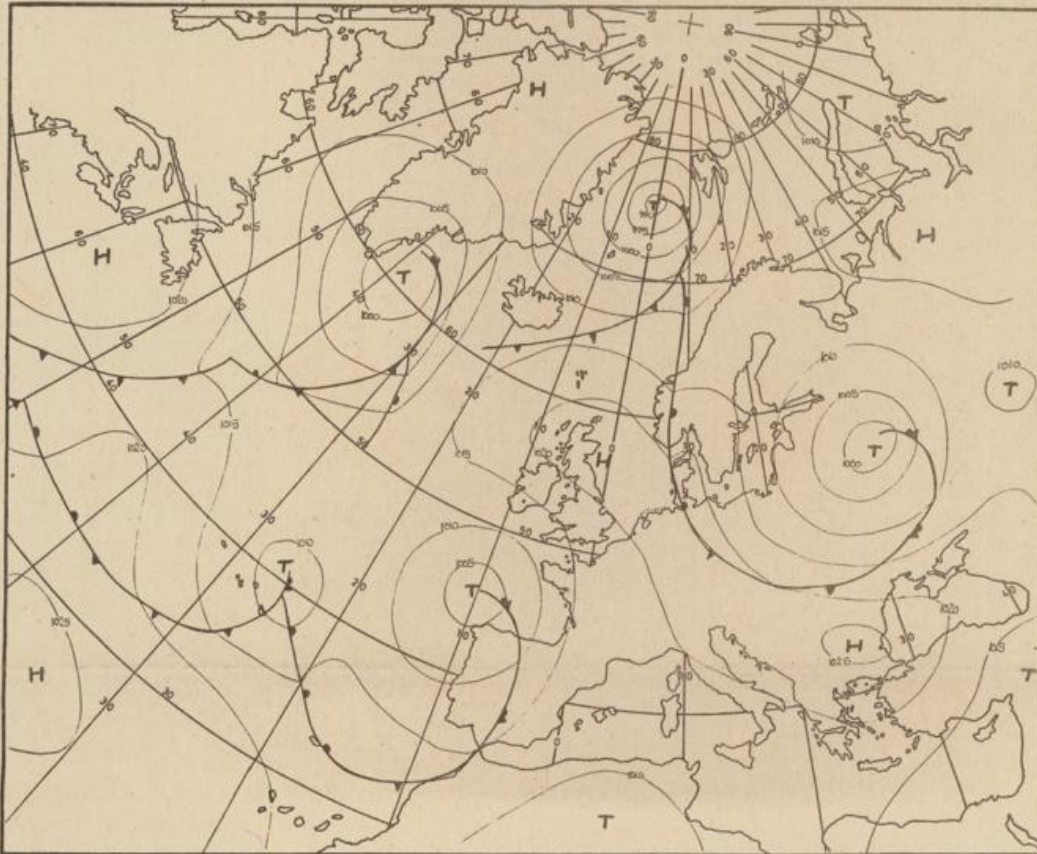
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

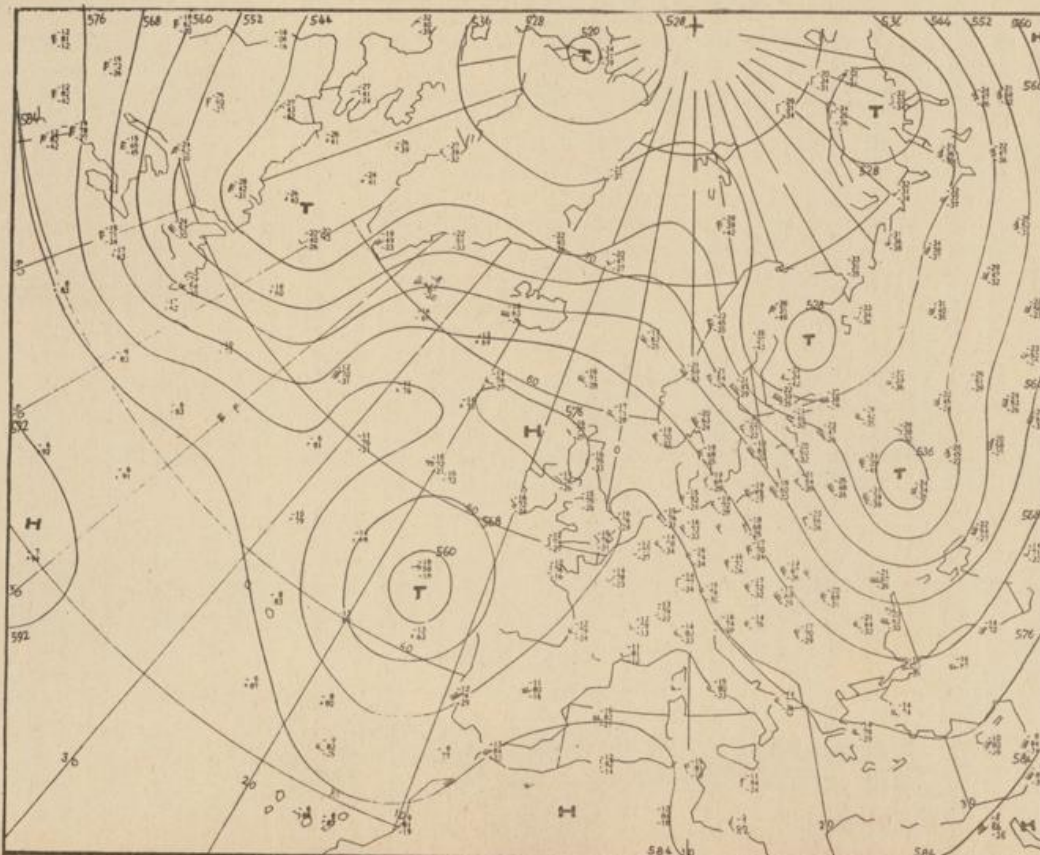
Jahrgang 1973

Freitag, den 14. September 1973

Nummer 257



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
15.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
14.9. 01 Uhr

36  
Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrar- u. Forstwiss. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtabdeckung in Achtein = 4/8
2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung
3. Wind aus Ost (E) gleich 90° mit 15 Knoten
4. Windgeschwindigkeit in Knoten (TKN = 1,852 km/h)
5. halbe Feder = 5 Knoten
6. ganze Feder = 10 Knoten usw.
7. 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:
  - ☁
  - ☁
  - ☁
  - ☁
  - ☁
  - ☁
  - ☁

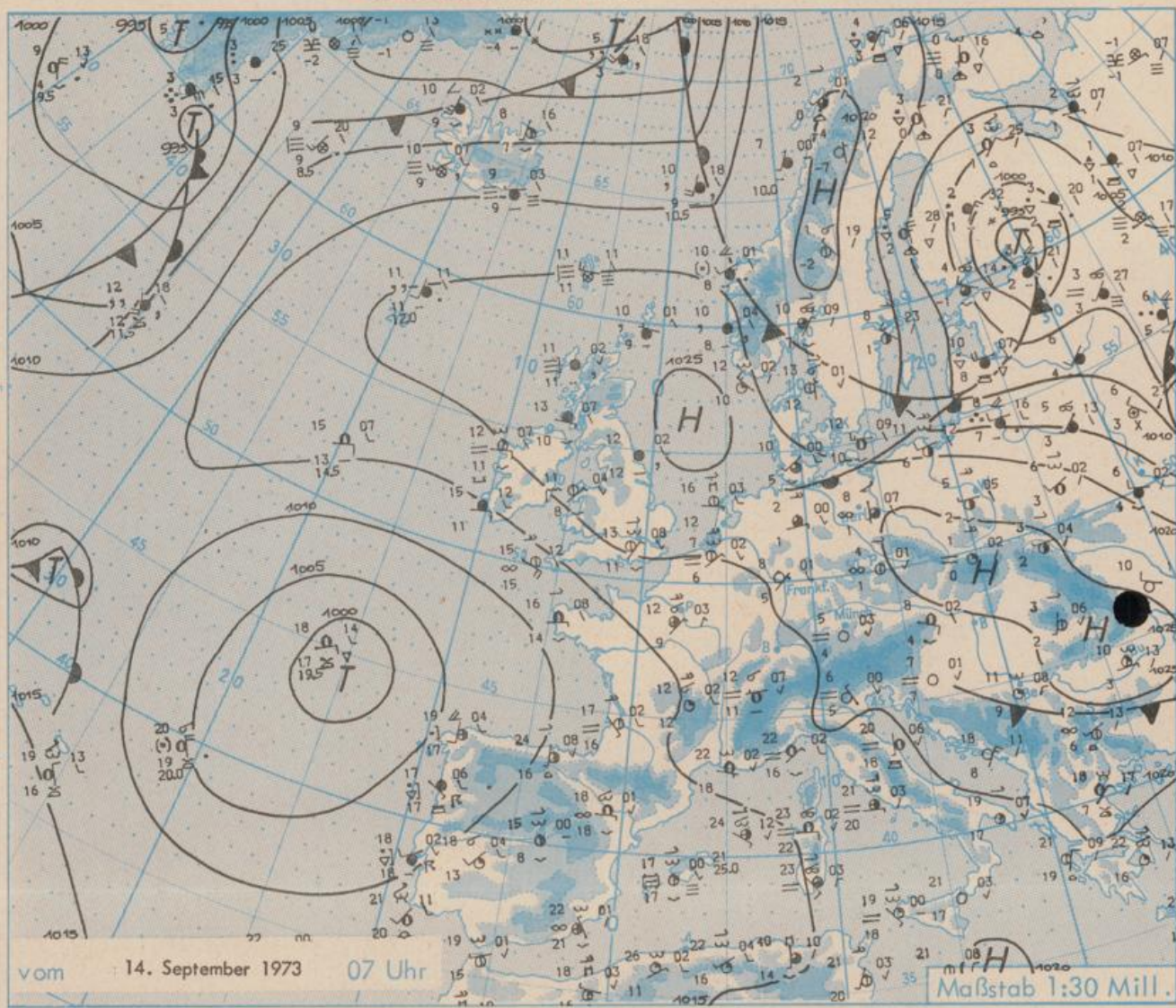
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur wie 6.

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

10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m

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

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden:
    - ☰ Warmfront
    - ☰ Kaltfront
    - ☰ Okklusion
  - b) in der Höhe:
    - ☰ Konvergenzlinie
    - ☰ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das am Donnerstag bei Schottland gelegene Hoch ist zur Nordsee, sein gestern nach Südkandinavien gerichteter Hochdruckkeil nach Süden gewandert. Diese Hochdruckzone wird sich in den nächsten 24 Std. zwar etwas abschwächen (siehe Vorhersagekarte für den 15.9. 01 Uhr), sie bleibt aber für den größten Teil des Vorhersagebereiches wetterbestimmend. Ausläufer gewittriger Störungen über Frankreich können sich höchstens zeitweise in Baden-Württemberg bemerkbar machen. Das Tief bei Leningrad zieht nach Südosten. Seine Ausläufer, die zunächst feuchtere Luft heranzuführen, dürften jedoch nur das Wetter in Schleswig-Holstein und den Gebieten östlich der Elbe beeinflussen.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 15.9.1973, früh, bis Sonntag, den 16.9.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Niederschlagsfreies und wolkenarmes Wetter. Morgens stellenweise starker Dunst oder auch einzelne Nebelfelder. Tiefsttemperaturen zwischen 10 und 5 Grad, am Boden örtlich auch unter 5 Grad. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 24 Grad, in den Mittelgebirgen je nach Höhenlage zwischen 12 und 15 Grad. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden z.T. verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst heiter bis wolkig und im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 22 und 25 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 16 bis 20 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 6 bis 10 Grad. Im allgemeinen schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 24 Grad, in höheren Lagen um 18 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen 6 bis 10 Grad. Schwache, tagsüber zeitweise mäßige Winde aus östlichen Richtungen.

### Nordbayern

Vereinzelt Frühnebel. Im übrigen heiter oder nach Westen zu leicht bewölkt, aber auch hier im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageserwärmung auf 20 bis 25 Grad, nur in Fichtelgebirgsnähe etwas geringer. Auch nachts nicht mehr so frisch mit Tiefstwerten zwischen 6 und 11 Grad. Leichter südöstlicher Wind.

### Südbayern

Örtlich Frühnebel, sonst heiter. Höchsttemperaturen 18 bis 22, Tiefstwerte 7 bis 3 Grad. Stellenweise Bodenfrost. Schwacher Wind. Temperatur in 2000 m um 8 Grad.

Weitere Aussichten: Zunächst keine wesentliche Wetteränderung.

# Wettermeldungen vom 14. September 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. 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	still	6	4	20	14.0	6	5	7.8	-	
Gießen	186	wolkenlos	N 5	6	4	19	13.4	6	2	4.0	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	3	2	19	12.8	3	1	5.6	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	S 7	7	2	12	7.9	6	2	4.4	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ESE 20	8	4	13	9.4	7	5	3.4	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 4	8	5	19	12.6	7	3	4.9	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 5	9	5	19	13.7	8	5	3.9	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	E 11	9	4	20	14.3	7	8	11.5	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	E 16	7	4	16	11.1	6	4	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 9	8	7	20	14.2	8	x	9.8	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 18	6	4	16	11.2	6	5	4.5	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 14	8	6	23	14.6	8	7	11.2	-	
Deuselbach	479	heiter	E 9	10	5	20	13.5	9	8	11.3	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	8	6	22	14.8	7	7	11.0	-	
Weinbiet	553	heiter	E 23	10	6	19	12.9	9	8	11.5	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 22	7	6	19	x	7	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 22	9	6	20	14.0	9	9	11.1	-	
Öhringen	276	heiter	E 13	9	5	20	13.6	8	7	11.6	-	
Stuttgart	305	heiter	SSW 5	9	7	21	15.0	9	x	10.9	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	7	4	20	13.0	6	3	x	-	
Stötten	734	wolkenlos	ESE 23	6	4	17	11.0	6	5	11.7	-	
Fulda	797	wolkenlos	still	7	6	17	11.5	7	4	11.2	-	
Krippneck	973	heiter	SE 16	9	8	17	11.0	8	5	11.7	-	
Tübingen	370	heiter	still	6	6	20	12.8	6	4	10.8	-	
Ulm	522	heiter	NNW 4	6	4	18	12.6	6	4	11.6	-	
Mannheim	97	wolkenlos	N 7	7	6	23	14.7	7	5	11.3	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	E 11	10	7	23	15.0	10	8	10.9	-	
Freiburg	269	heiter	S 5	11	9	24	17.2	11	9	10.7	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	ENE 23	12	10	12	9.8	9	0	11.6	-	
Konstanz	443	heiter	N 5	10	8	22	15.2	10	8	11.6	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 9	8	7	22	14.7	8	6	10.0	-	
Würzburg	259	wolkenlos	SSE 2	6	4	18	12.2	5	3	2.3	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 5	4	3	18	12.4	4	3	3.3	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 7	5	4	18	12.4	5	5	4.6	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	6	4	18	12.6	5	3	5.6	-	
Hof	567	heiter	still	3	2	16	10.0	2	-2	7.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	N 2	4	3	18	10.2	3	2	3.9	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	4	3	18	12.4	3	-1	4.3	-	
Ansbach	413	wolkenlos	still	4	3	18	12.0	3	2	9.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	SSW 2	5	4	18	11.2	5	3	10.5	-	
Regensburg	376	wolkenlos	NW 4	4	4	18	11.2	4	2	7.9	-	
Augsburg	477	heiter	ENE 5	6	4	20	13.0	6	5	11.3	-	
München-Riem	529	wolkenlos	still	5	4	18	11.4	5	0	10.8	-	
Mühdorf	401	wolkenlos	still	5	4	18	11.5	4	1	10.5	-	
Bayreuth	409	wolkenlos	N 2	5	4	18	10.9	4	2	6.4	-	
Wald-Falkenstein	1307	heiter	NE 22	5	0	10	6.2	4	2	6.6	-	
Kempten	705	heiter	ESE 7	5	5	19	10.7	5	4	10.7	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	5	4	19	10.5	5	3	9.9	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	5	4	18	10.4	5	3	10.5	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 25	1	1	4	2.5	1	x	12.2	-	Reste
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSW 7	9	7	15	10.7	8	5	11.4	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 22	9	4	11	8.4	8	2	11.8	-	
Berchtesgaden	542	Nebel	still	7	7	18	10.7	5	4	9.2	-	

## 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) 2473 51

Land Bayern Nordteil

Wetteramt **Nürnberg**

8500 Nürnberg  
Hochhaus am Plötzer 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 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 14. September 1973<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	heiter	still	6	4	16	11.0	4	-2	9.9	-	
Schleswig	43	wolkig	SW 9	10	5	18	12.4	8	5	12.0	-	
Hamburg	16	heiter	E 2	4	3	17	10.1	3	-1	11.8	-	
Bremen	3	heiter	E 4	6	3	20	13.4	5	4	10.1	-	
Hannover	55	heiter	E 5	2	1	19	10.9	1	-1	10.4	-	
Essen	154	heiter	ESE 7	10	5	19	14.4	10	7	5.5	-	

### 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	still	22	26	Paris	wolkig	NE 9	12	23
Bukarest	heiter	E 4	10	22	Rom	wolkig	E 5	21	28
Kopenhagen	bedeckt	WSW 20	13	18	Stockholm	heiter	NW 27	8	12
London	heiter	NNE 9	13	20	Warschau	heiter	W 5	5	13
Madrid	heiter	still	15	28	Wien	bedeckt	ESE 18	8	17
Moskau	Regen	NNE 2	6	12	Zürich	heiter	NW 5	9	20

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	752.1	767.2	1022.8
Trier	273	739.6	764.3	1019.0
Offenbach	102	756.3	765.7	1020.8
Bamberg	243	744.5	767.0	1022.6
Saarbrücken-Flugh.	334	733.8	763.9	1018.4
Nürnberg	312	737.8	766.6	1022.0
Stuttgart	297	737.6	764.4	1019.1
Freiburg	300	736.8	763.7	1018.1
München-Riem	529	718.4	766.2	1021.4
Berchtesgaden	537	718.0	766.3	1021.6

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	13.7	15.4	17.7	18.0
Trier	16.6	17.7	19.6	18.7
Geisenheim	14.0	16.6	19.6	19.7
Würzburg	13.8	16.8	18.8	18.4
Mannheim	14.3	16.9	18.7	18.2
Stuttgart-Hohenheim	13.4	16.4	17.9	17.6
Weissenburg	13.2	15.5	17.7	17.5
Freiburg	13.8	16.3	18.4	18.8
München-Riem	12.1	14.8	16.7	15.9
Mühlhof	11.9	14.4	17.1	17.3

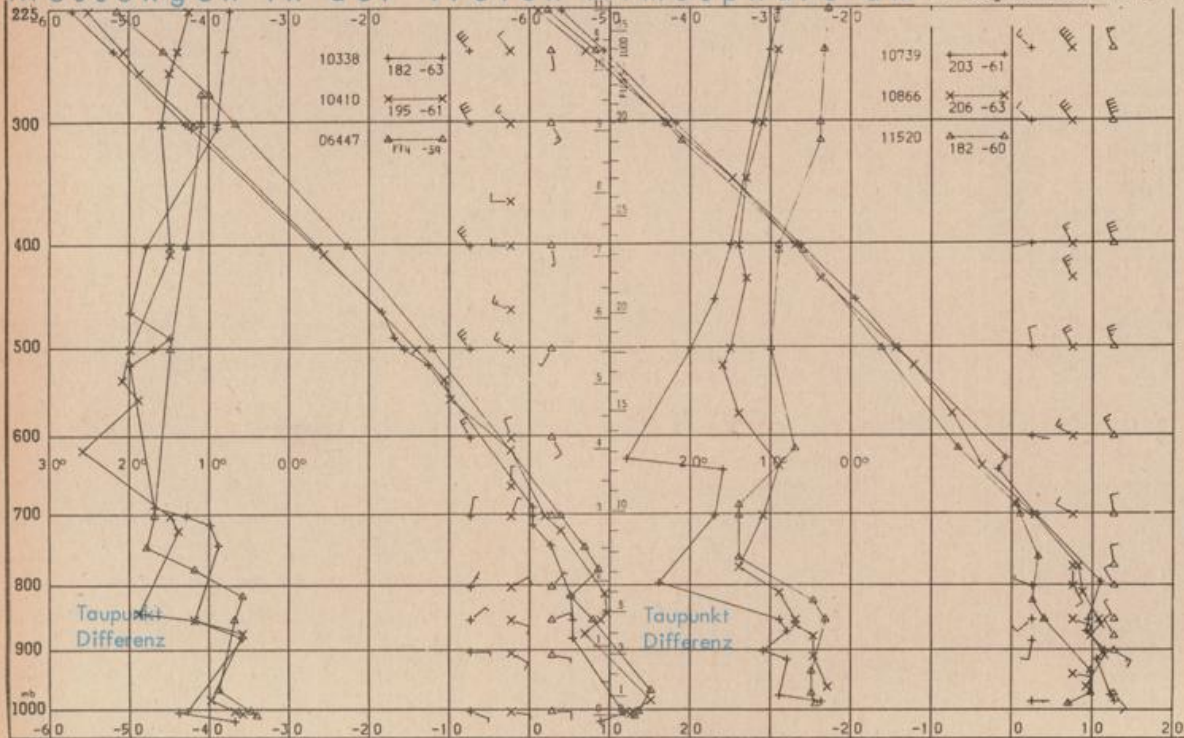
### Astronomische Daten für den

15. 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	06.00	18.39	19.19	09.32	Nürnberg	05.52	18.30	19.12	09.21
Freiburg	06.06	18.42	19.29	09.30	Stuttgart	06.00	18.37	19.21	09.27
München	05.51	18.27	19.14	09.15	Trier	06.08	18.47	19.27	09.40

### Mondphase

### Messungen in der freien Atmosphäre am 14. September 1973 01 Uhr MEZ



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

**Bemerkungen:**  
 Korrektur zur Karte Nr. 254  
 Weissenburg:  
 Mittel gestern: 15.1°C  
 Tiefstwert am Boden: 1°C  
 Sonnenscheindauer: 1.3 Std.  
 Niederschlag in 24 Std.: 0.0 mm  
 Korrektur zu Karte Nr. 256  
 Hersfeld:  
 Mittel gestern: 10.8°C