

# 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

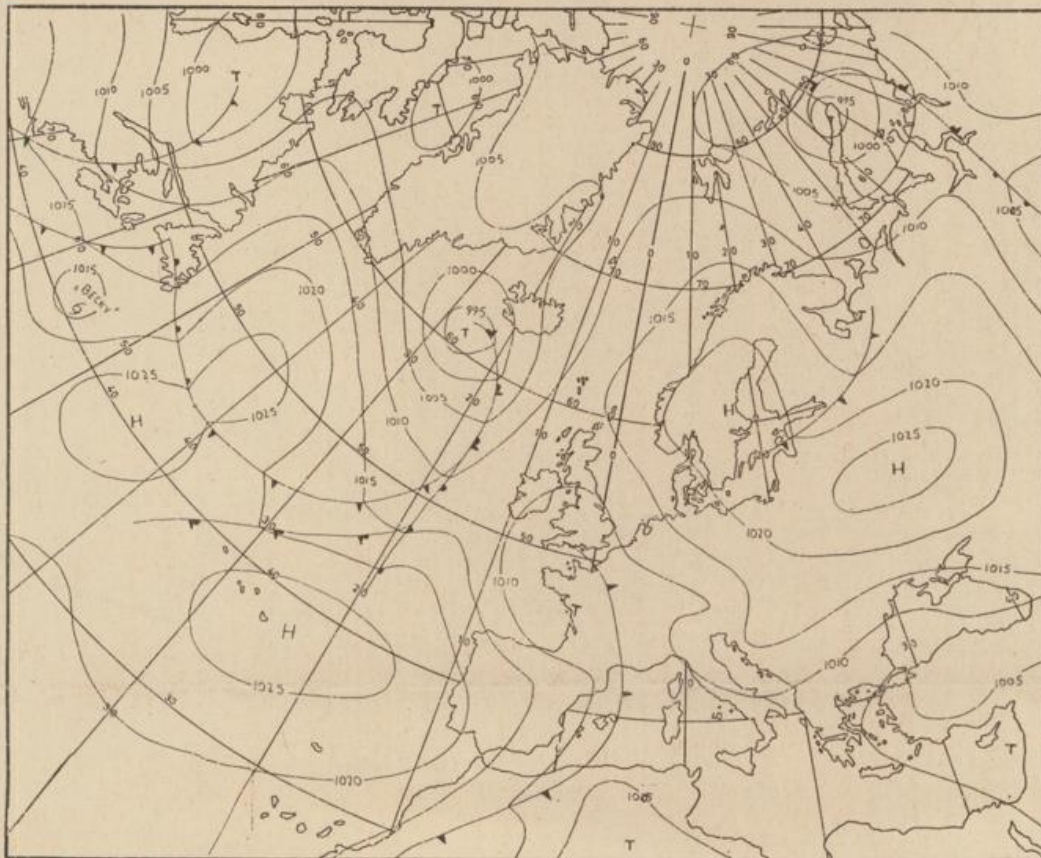
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

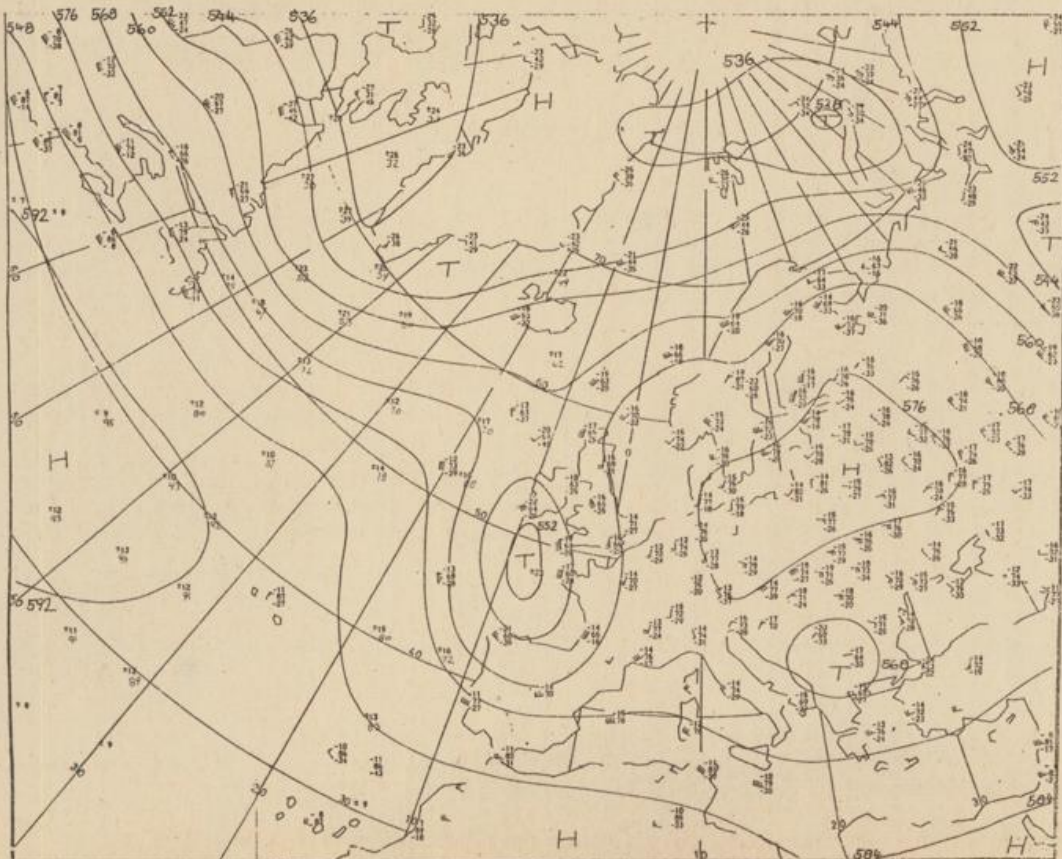
Jahrgang 1974

Freitag, den 30. August 1974

Nummer 242



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
31.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
30.8. 01 Uhr

76 | 731 | Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

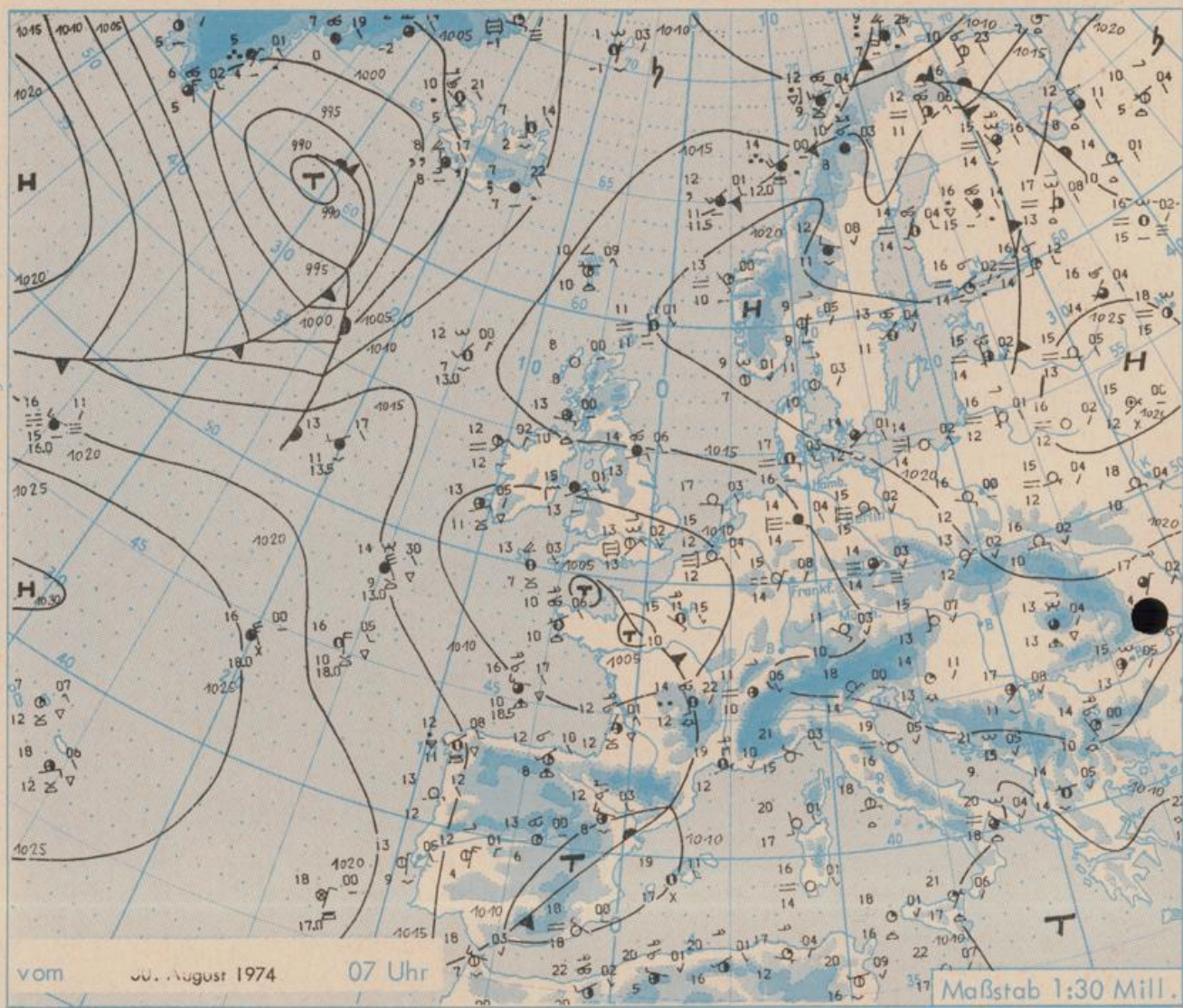
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)
- gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
- West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieseln \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  
Nebel  $\equiv$  Dunst  $\circ$   
Hagel  $\Delta$  Schneestreifen  $\text{---}$
- je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\text{---}$   $\text{---}$   $\text{---}$   $\text{---}$   $\text{---}$   $\text{---}$   $\text{---}$
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  
Cumulus  $\text{---}$  Stratocumulus  $\text{---}$
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  $\text{---}$   
Altostratus  $\text{---}$
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus  $\text{---}$  Cirrostratus  $\text{---}$
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
 $\text{---}$  = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  $\text{---}$   
Kaltfront  $\text{---}$   
Okklusion  $\text{---}$   
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  $\text{---}$   
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das mit seinem Kern über dem Ärmelkanal und Nordfrankreich liegende Tief kommt mit seinem Störungsausläufer, an dem über Westfrankreich verbreitet und z.T. gewittriger Regen auftritt, gegen das nahezu ortsfeste Hoch über Rußland nur sehr langsam nach Osten voran. Dabei gelangt in der Höhe von Süden, am Boden aus Ost bis Süd Warmluft nach Deutschland.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 31.8.1974 früh, bis Sonntag, den 1.9.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nachts und morgens dunstig, stellenweise neblig. Am Tage überwiegend sonnig, höchstens in Rheinland-Pfalz, dem Saarland und im Rhein-Main-Gebiet nachmittags Gewitter möglich. Hochsommerlich warm. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 25 und 28 Grad, im Bergland zwischen 22 und 24 Grad. Tiefsttemperaturen zwischen 12 und 14 Grad. Im allgemeinen schwacher, nur über Mittag bzw. in Gewitternähe auflebender und leicht böiger Wind aus Ost bis Südost.

### Baden-Württemberg

In Baden nach Auflösung von örtlichem Frühnebel zunächst noch heiter. Dann rasche Bewölkungszunahme von Westen und nachfolgend einzelne, z.T. gewittrige Niederschläge. Höchsttemperaturen um 22 Grad, im Bergland um 15 Grad. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher bis mäßiger, von Südost auf Südwest drehender Wind.

In Württemberg nach Auflösung kleinerer Nebel- oder Hochnebfelder meist nur geringe Bewölkung, abends jedoch örtlich etwas gewittrig. Warm und in den Niederungen teilweise schwül. Tageshöchsttemperaturen je nach Bewölkungsverhältnissen 23 bis 28 Grad, auch in Hochlagen über 20 Grad. Im allgemeinen nur schwacher Wind aus Ost bis Süd. Tiefsttemperaturen nachts zwischen 10 und 15 Grad.

### Nordbayern

Nach Auflösung des Morgendunstes sonnig, im Tagesverlauf auch wolkeig und trocken. Tageshöchsttemperaturen 24 bis 28 Grad, nachts 6 bis 10 Grad. Schwacher Südwind.

### Südbayern

Teils heiter, teils bewölkt, vor allem im Westen lokale Gewitter. Höchsttemperaturen um 25, Nachtwerte um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Südost. Berge überwiegend frei. Temperatur in 2000 m Höhe um 10 Grad.

Weitere Aussichten: In Südwestdeutschland Bewölkungszunahme und z.T. gewittrige Regenfälle mit nachfolgender Abkühlung. Sonst wenig Änderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Std.	Nieder-schlag in 24 Std. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkenlos	WNW 4	14	13	24	18.8	14	12	9.9	-	-
Gießen	186	wolkenlos	N 2	14	11	24	18.0	13	9	5.5	-	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	15	14	24	18.6	14	12	9.3	-	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	S 31	12	11	19	14.8	12	10	9.9	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	ESE 16	14	13	18	13.8	14	9	5.1	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	N 5	15	14	25	17.7	14	9	5.8	-	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	E 4	14	13	24	18.0	13	10	5.8	-	-
Darmstadt	133	wolkenlos	S 4	16	14	25	18.6	16	13	6.0	-	-
Nürnberg	626	wolkenlos	E 11	13	11	17	13.4	12	8	x	-	-
Koblenz	96	heiter	SW 7	13	12	23	18.2	12	x	4.6	-	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 16	14	14	19	15.0	14	13	6.7	-	-
Trier-Petrisberg	265	heiter	E 13	11	10	25	17.2	11	10	5.8	-	-
Deuselbach	479	heiter	E 13	15	12	21	15.6	13	10	7.1	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	11	9	23	17.1	11	10	7.1	0.0	-
Weinbiet	553	heiter	S 7	17	12	20	16.6	15	12	7.5	0.0	-
Selbach/Saar	431	heiter	ENE 13	11	10	22	x	10	8	x	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 13	14	11	23	17.6	13	10	8.8	0.0	-
Ohringen	276	wolkenlos	still	14	14	24	17.3	13	12	9.0	-	-
Stuttgart	305	heiter	SSW 4	14	11	24	17.5	13	x	8.6	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	10	9	23	15.9	10	9	x	-	-
Stötten	734	Nieseln	ESE 13	13	13	19	14.7	12	12	6.9	0.1	-
Ennsstadt	797	heiter	W 2	14	8	22	14.6	11	9	9.4	-	-
Krippeneck	973	heiter	ESE 4	14	10	21	14.0	12	9	10.3	-	-
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nieseln	N 2	13	13	19	14.8	12	10	7.2	0.0	-
Mannheim	97	wolkenlos	still	12	11	24	17.5	12	9	6.6	-	-
Karlsruhe	114	heiter	E 9	11	11	25	18.5	10	7	8.7	-	-
Freiburg	269	heiter	W 4	15	12	25	18.7	15	12	12.7	-	-
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 9	14	3	16	12.2	11	4	12.7	-	-
Konstanz	443	Nebel	still	13	13	23	16.1	13	11	9.0	-	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	13	12	21	15.1	12	10	8.1	-	-
Würzburg	259	wolkenlos	still	14	13	25	19.2	13	11	6.9	-	-
Bad Kissingen	224	wolkenlos	still	13	12	26	19.3	13	11	8.7	-	-
Bamberg	239	wolkenlos	still	11	10	26	18.9	10	9	11.0	-	-
Coburg	337	wolkenlos	still	14	13	25	18.7	14	10	11.3	-	-
Hof	567	wolkenlos	E 14	13	11	22	15.3	11	7	7.0	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 5	13	12	26	19.3	12	10	9.4	-	-
Weiden	438	wolkenlos	still	13	11	23	18.7	12	7	11.3	-	-
Ansbach	413	wolkenlos	still	12	11	24	18.5	11	9	7.2	-	-
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	W 9	15	12	24	19.0	13	11	7.1	-	-
Regensburg	376	wolkenlos	ESE 4	13	12	25	18.0	13	9	11.4	-	-
Augsburg	477	Nebel	S 4	13	12	24	16.7	12	12	7.8	-	-
München-Riem	529	wolkenlos	ESE 5	11	10	24	16.4	9	5	12.0	-	-
Müldorf	401	wolkenlos	E 5	13	12	23	17.4	11	8	8.8	-	-
Passau	409	wolkenlos	ENE 14	16	11	24	18.7	15	12	10.9	-	-
Großglockenstein	1307	wolkenlos	SE 27	12	3	18	14.0	11	9	12.1	-	-
Kempten	705	heiter	ESE 7	9	8	21	14.8	8	7	8.4	-	-
Oberstdorf	810	wolkenlos	S 2	7	6	21	13.3	7	2	8.0	-	-
Garmisch-Partenk.	719	heiter	S 2	8	7	20	13.0	7	6	9.6	-	-
Zugspitze	2960	heiter	SSW 5	3	-2	4	1.9	1	x	10.4	-	110
Hohenpeißenberg	977	heiter	ENE 4	16	6	18	14.4	15	10	11.1	-	-
Wendelstein	1832	wolkenlos	N 4	11	2	15	12.4	10	4	12.4	-	-
Berchtesgaden	542	wolkenlos	S 2	8	7	27	15.0	7	6	10.2	-	-

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) 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 30. August 1974<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			
Berlin	50	bedeckt	E 7	16	15	23	17.9	15	13	12.1	-	-
Schleswig	43	bedeckt	E 16	17	16	22	16.4	15	14	12.4	-	-
Hamburg	16	bedeckt	E 11	15	14	22	16.0	13	12	12.6	-	-
Bremen	3	wolkenlos	E 14	15	14	23	18.3	15	13	12.3	-	-
Hannover	55	bedeckt	E 9	14	14	23	16.6	13	12	10.7	-	-
Essen	154	wolkenlos	E 5	14	14	22	16.4	14	10	5.2	-	-

### 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	x	30	Paris	bedeckt	ESE 11	15	23
Bukarest	wolkenlos	NE 7	15	24	Rom	heiter	E 9	18	28
Kopenhagen	heiter	ENE 18	15	19	Stockholm	bedeckt	SW 5	13	21
London	heiter	NE 14	13	22	Warschau	wolkenlos	E 11	16	28
Madrid	heiter	still	13	30	Wien	wolkenlos	S 5	15	26
Moskau	heiter	still	18	23	Zürich	Nebel	N 4	12	23

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	745.4	759.9	1013.1
Trier	273	734.1	758.4	1011.1
Offenbach	102	749.8	758.9	1011.8
Bamberg	243	738.7	760.5	1013.9
Saarbrücken-Flugh.	334	729.2	758.5	1011.3
Nürnberg	312	732.6	760.2	1013.5
Stuttgart	297	732.9	759.1	1012.0
Freiburg	300	732.1	758.4	1011.1
München-Riem	529	713.9	760.3	1013.6
Berchtesgaden	537	714.4	762.2	1016.1

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

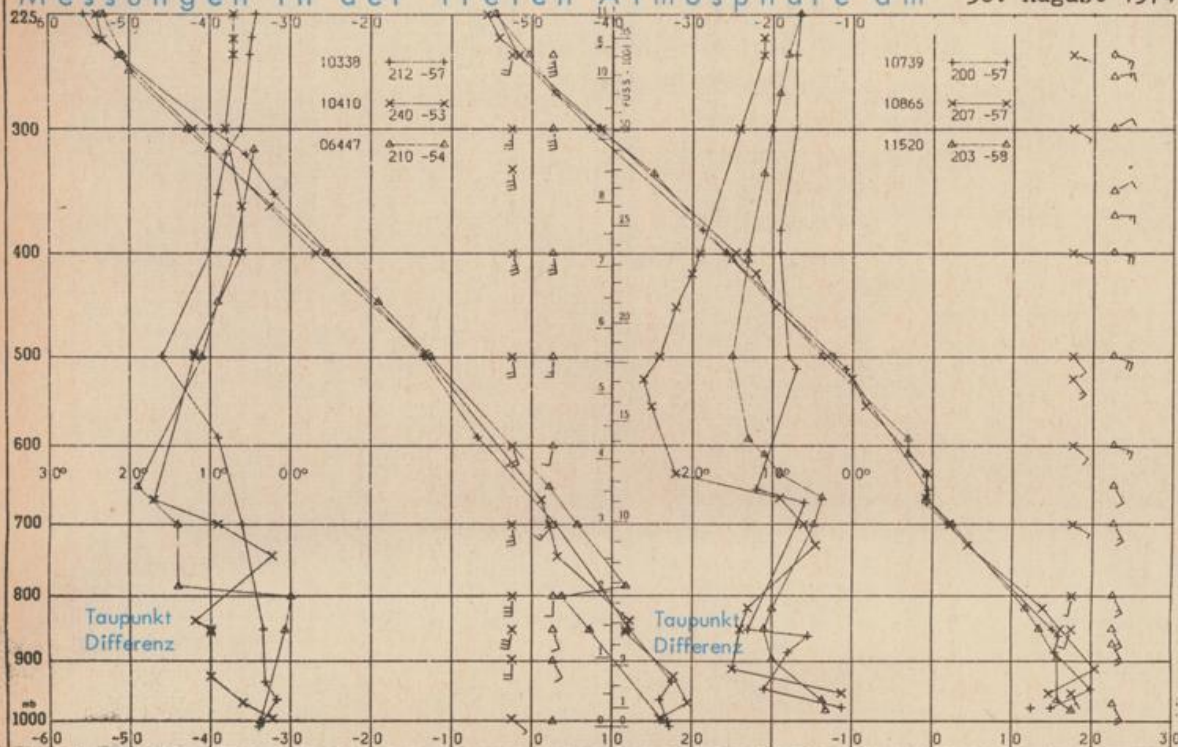
Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe											
	Gießen	16.4	17.3	18.2	17.4	17.2	18.0	19.6	18.2	15.8	17.5	19.0	18.6	17.0	18.2	18.4	17.5	14.6	16.9	18.3	17.6	14.8	17.0	17.6
Trier	17.2	18.0	19.6	18.2	15.1	16.5	17.4	17.1	15.4	17.2	18.5	18.6	13.3	15.2	16.5	16.3	14.8	16.6	18.1	18.2	14.8	16.6	18.1	18.2

### Astronomische Daten für den 31. August 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	05.38	19.12	18.15	04.17	Nürnberg	05.30	19.02	18.05	04.10
Freiburg	05.45	19.13	18.16	04.25	Stuttgart	05.38	19.08	18.11	04.18
München	05.30	18.58	18.01	04.10	Trier	05.46	19.20	18.23	04.25

### Mondphase 1 Tag vor Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 30. August 1974



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

### Bemerkungen: