

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

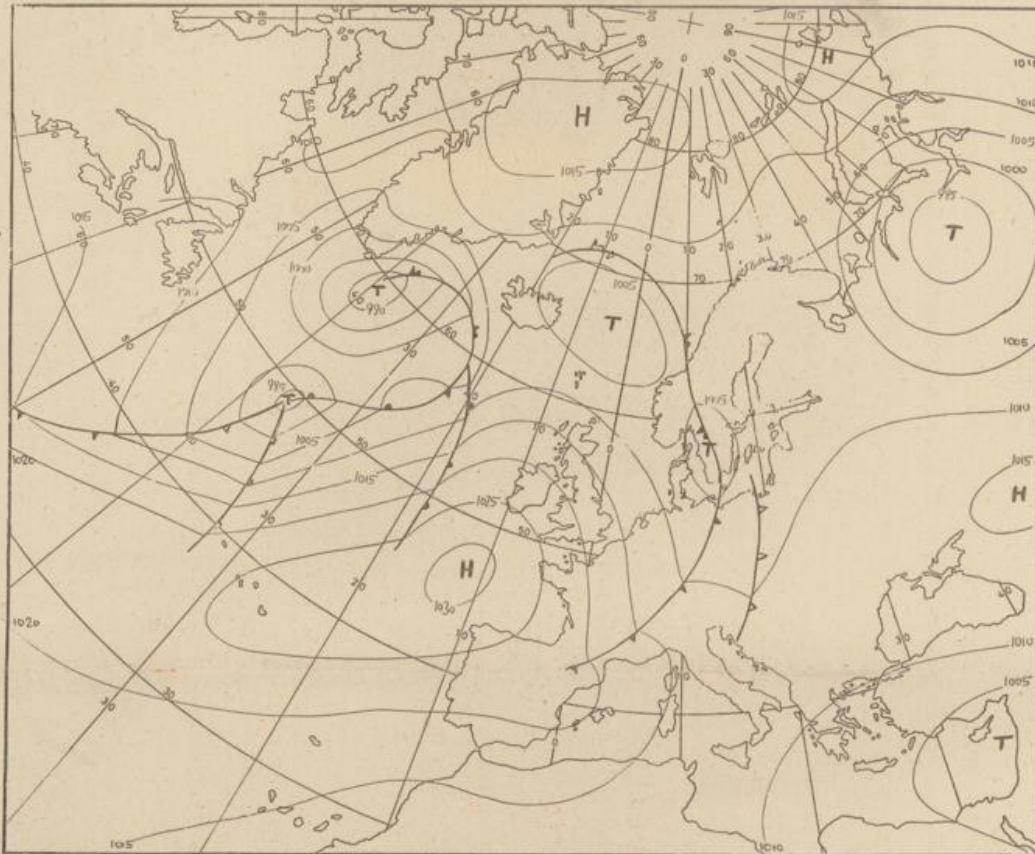
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Donnerstag, den 30. August 1973

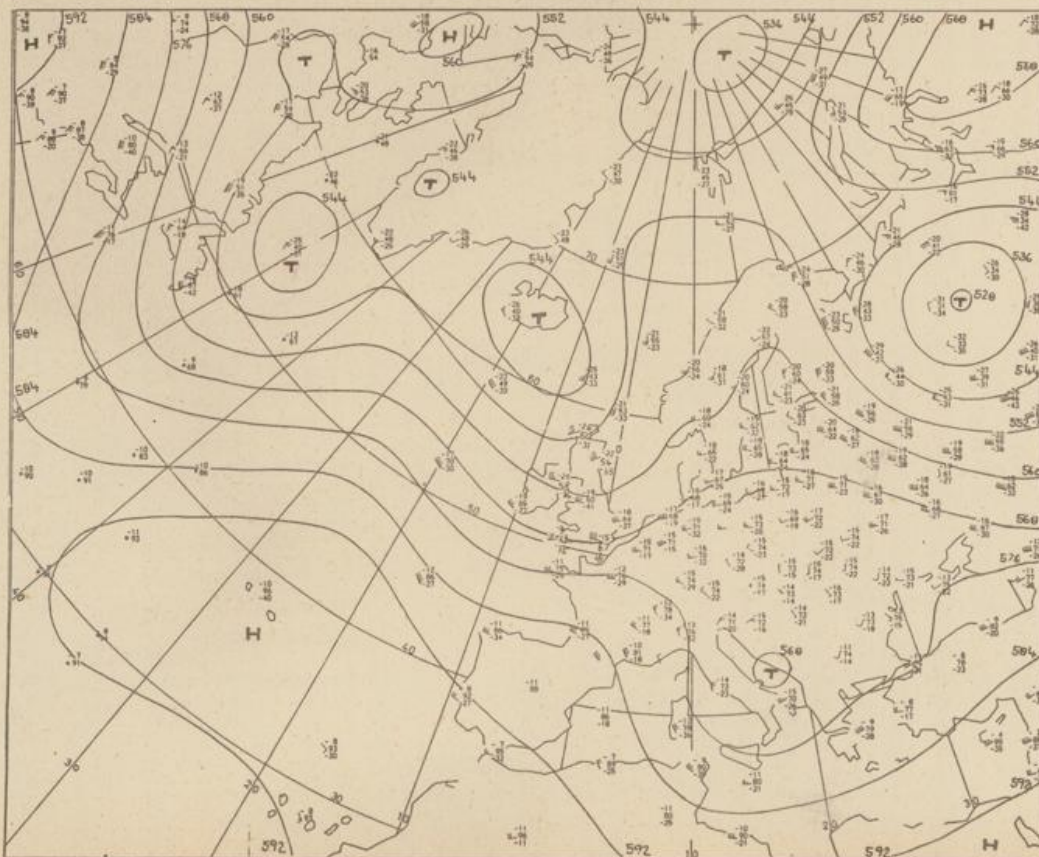
Nummer 242



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

31.8. 01 Uhr

36
7311 Agrarwet. Forschungsst.
Deutscher Wetterdienst



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

30.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

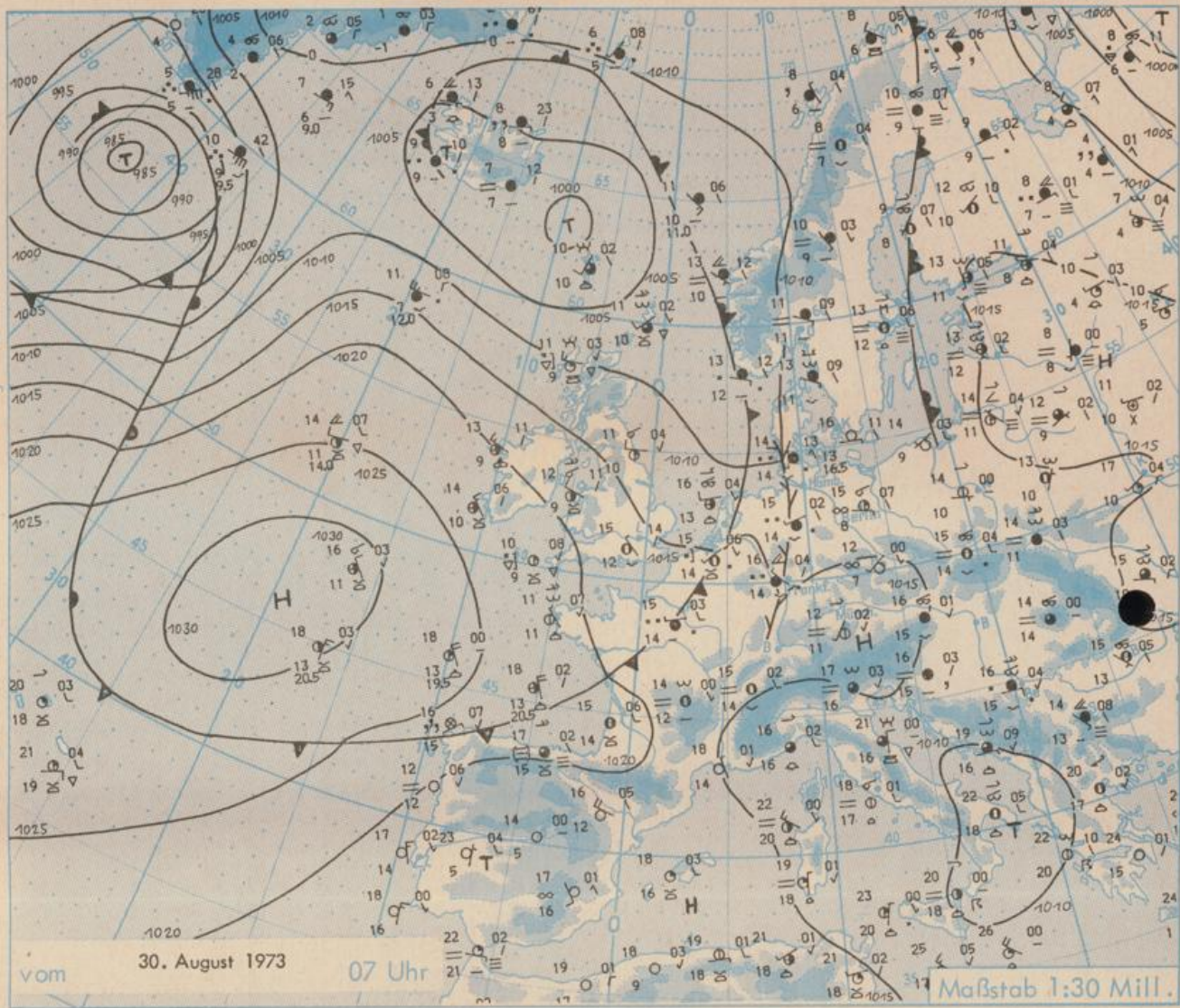
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbildung
in Achtern $\frac{1}{2}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niesel- * Regen * Schnee
▽ Schauer △ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreifen
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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Alto cumulus
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

13. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die Störungsausläufer des Tiefs bei Island haben mit ihrem Schlechtwettergebiet auf Mitteleuropa übergegriffen. Dabei wird vorübergehend feucht-warme Luft nach Deutschland geführt, die im weiteren Verlauf hinter den nach Osten abziehenden Tiefausläufern von etwas kühlerer Meeresluft aus Westen abgelöst wird. Über Westeuropa baut sich ein schwacher Hochkeil auf, der jedoch durch neue atlantische Störungen rasch wieder abgebaut werden wird.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 31.8.1973 früh, bis Samstag, den 1.9.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig und anfangs noch vereinzelt Schauer. Im weiteren Verlauf zunehmende Aufheiterungen und kaum noch Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 23 Grad, nachts Abkühlung auf Werte um 12 Grad. Im allgemeinen schwacher, nur in Schauern auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist bedeckt und Berge in Wolken. Zeitweise Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, im Bergland in 1000 m 14 Grad. Nachttemperaturen um 13 Grad. Schwacher bis mäßiger, in den Kammlagen vorübergehend frischer Wind aus West bis Nord.

Im Württemberg wechselnd bewölkt mit einzelnen zum Teil gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 17 bis 20 Grad, in Hochlagen bis 16 Grad. Schwache bis mäßige, in Schauern oder Gewittern böig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Samstag 10 bis 13 Grad.

Nordbayern

Wechselnde Bewölkung, strichweise Frühnebel. Örtliche, vereinzelt gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad. Tiefstwerte nachts 5 bis 10 Grad. Mitunter auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Veränderlich, zeitweilig stark bewölkt, zwischendurch Regenfälle und gewittrige Regenschauer. Höhere Berge häufig in Wolken. Mäßig böiger westlicher Wind. In allen Höhen sinkende Temperatur mit Höchstwerten 16 bis 22 Grad. Nachts Abkühlung bis unter 10 Grad. Örtlich Frühnebel. Frostgrenze in den Alpen etwas unterhalb 3000 m.

Weitere Aussichten: Leicht unbeständig, wenig Temperaturänderung.

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	Regen	S 5	16	13	26	19.6	15	14	7.4	0.2		
Gießen	186	bedeckt	SW 4	15	13	27	20.4	15	14	4.1	2		
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 7	14	13	27	19.1	14	13	8.8	1		
Wasserkuppe	921	Regen	WNW 7	11	11	20	17.0	11	10	10.1	1		
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NW 13	12	11	20	15.7	11	10	6.9	3		
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	NW 5	16	14	26	20.5	16	14	6.0	0.6		
Offenbach/Main	99	Regen	WNW 2	17	15	26	20.8	17	16	6.0	1		
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 11	17	16	25	20.7	17	17	5.0	0.0		
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 4	14	13	22	15.7	13	13	x	-		
Koblenz	96	bedeckt	SSW 2	16	14	25	19.9	15	x	4.2	2		
Bad Marienberg	547	in Wolken	NW 11	13	13	21	15.7	13	12	6.9	4		
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 5	16	15	26	19.9	15	15	6.4	3		
Deuselbach	479	bedeckt	SW 5	15	14	24	18.0	14	14	4.0	1		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NW 18	18	14	24	20.6	18	18	5.6	-		
Weinbiet	553	Regen	W 25	14	14	21	14.6	14	14	6.1	0.0		
Selbach/Saar	431	Nebel	S 4	15	15	23	x	14	x	x	x		
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 4	15	15	22	17.8	15	14	2.7	0.4		
Öhringen	276	Regen	W 4	16	15	24	18.1	15	13	4.7	0.1		
Stuttgart	305	Regen	WSW 4	17	15	24	18.9	16	x	3.2	-		
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	14	12	23	17.0	13	12	x	-		
Stätten	734	bedeckt	W 14	14	13	20	15.3	13	11	7.2	-		
Waldenstadt	797	bedeckt	W 5	14	13	20	15.0	14	12	3.8	-		
Krippeneck	973	in Wolken	W 5	13	13	20	14.8	13	10	5.9	-		
Tübingen	370	bedeckt	still	14	12	23	17.2	14	13	6.6	0.0		
Ulm	522	bedeckt	S 11	12	11	23	15.8	11	10	8.6	-		
Mannheim	97	bedeckt	SE 2	17	16	25	19.8	17	16	2.8	-		
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 11	18	17	23	19.1	18	17	4.2	-		
Freiburg	269	bedeckt	W 7	17	15	22	19.1	17	17	3.0	-		
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 20	10	10	13	11.2	9	4	6.6	-		
Konstanz	443	bedeckt	WNW 2	15	14	23	17.8	15	13	4.8	-		
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 9	16	14	22	17.9	14	12	6.8	-		
Würzburg	259	Regen	NNW 4	17	15	27	20.1	17	16	7.1	0.0		
Bad Kissingen	224	Regen	still	14	13	28	18.6	13	12	9.1	3		
Bamberg	239	Regen	W 5	14	13	27	17.2	12	12	9.6	0.0		
Coburg	337	Regen	NNW 5	13	11	27	17.8	13	11	10.0	0.0		
Hof	567	bedeckt	S 2	10	7	23	15.6	8	6	11.2	-		
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 5	13	11	26	18.8	12	11	11.0	-		
Weiden	438	heiter	still	9	8	26	17.4	8	5	11.5	-		
Ansbach	413	bedeckt	still	15	14	25	19.0	14	12	8.9	-		
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 11	16	14	25	18.3	11	10	9.6	-		
Regensburg	376	wolkig	S 2	10	8	26	18.6	10	7	10.3	-		
Augsburg	477	bedeckt	SSW 5	14	12	24	17.7	13	12	9.4	-		
München-Riem	529	heiter	SSW 9	12	11	23	18.5	11	8	6.7	-		
Mühlhof	401	wolkenlos	still	10	10	24	18.3	9	7	5.5	-		
Regensburg	409	Nebel	still	12	12	24	18.4	11	10	5.4	-		
Chiemsee	1307	wolkenlos	W 11	11	9	19	9.9	10	6	7.5	-		
Kempten	705	heiter	S 2	11	9	21	15.0	11	9	6.8	-		
Oberstdorf	810	wolkig	still	8	7	21	14.6	8	6	6.2	0.0		
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SSW 2	9	8	21	14.5	8	6	5.2	0.2		
Zugspitze	2960	wolkig	NE 13	1	-11	2	0.0	-2	x	1.3	1	10	
Hohenpeißenberg	977	heiter	WSW 16	12	9	19	14.7	12	9	8.0	-		
Wendelstein	1832	heiter	N 9	8	6	11	8.6	8	3	6.9	0.5		
Berchtesgaden	542	heiter	still	11	11	19	15.6	10	9	1.3	0.6		

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 im Ortsnetz Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600
Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte im amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 30. August 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind		Temperatur °C					Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
			in km/h	in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	E 4	14	9	26	19.8	13	7	11.6	-	
Schleswig	43	Regen	S 9	14	14	21	14.9	13	12	5.1	0.3	
Hamburg	16	Regen	W 5	16	14	25	16.9	13	9	8.7	0.0	
Bremen	3	Regen	SW 13	15	14	25	18.4	15	15	5.8	2	
Hannover	55	Regen	W 7	15	14	24	16.9	13	10	3.2	0.3	
Essen	154	bedeckt	W 11	14	12	23	17.6	14	13	5.4	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	wolkenlos	still	24	30	Paris	Regen	W 11	15	22
Bukarest	bedeckt	SE 4	15	25	Rom	heiter	still	18	27
Kopenhagen	bedeckt	SE 18	15	19	Stockholm	bedeckt	still	13	23
London	bedeckt	NW 11	15	19	Warschau	heiter	E 4	14	24
Madrid	wolkenlos	still	14	32	Wien	bedeckt	still	16	17
Moskau	heiter	W 11	10	15	Zürich	bedeckt	still	15	23

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	746.4	760.8	1014.3
Trier	273	737.5	761.5	1015.2
Offenbach	102	752.3	761.4	1015.1
Bamberg	243	740.2	761.8	1015.7
Saarbrücken-Flugh.	334	732.6	761.8	1015.7
Nürnberg	312	733.7	761.3	1015.0
Stuttgart	297	735.5	763.0	1017.2
Freiburg	300	736.1	762.4	1016.4
München-Riem	529	716.2	762.6	1016.7
Berchtesgaden	537	716.0	763.4	1017.7

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Trier	19.4	19.8	20.3	19.3
Geisenheim	19.1	20.4	20.9	19.7
Würzburg	20.3	21.2	20.5	18.7
Mannheim	18.5	19.5	19.9	18.8
Stuttgart-Hohenheim	17.5	19.3	19.5	18.4
Weißenburg	17.7	19.2	20.0	18.3
Freiburg	18.0	19.0	19.7	19.3
München-Riem	16.4	18.3	18.4	16.3
Mühdorf	15.9	17.7	19.0	17.7

Astronomische Daten für den

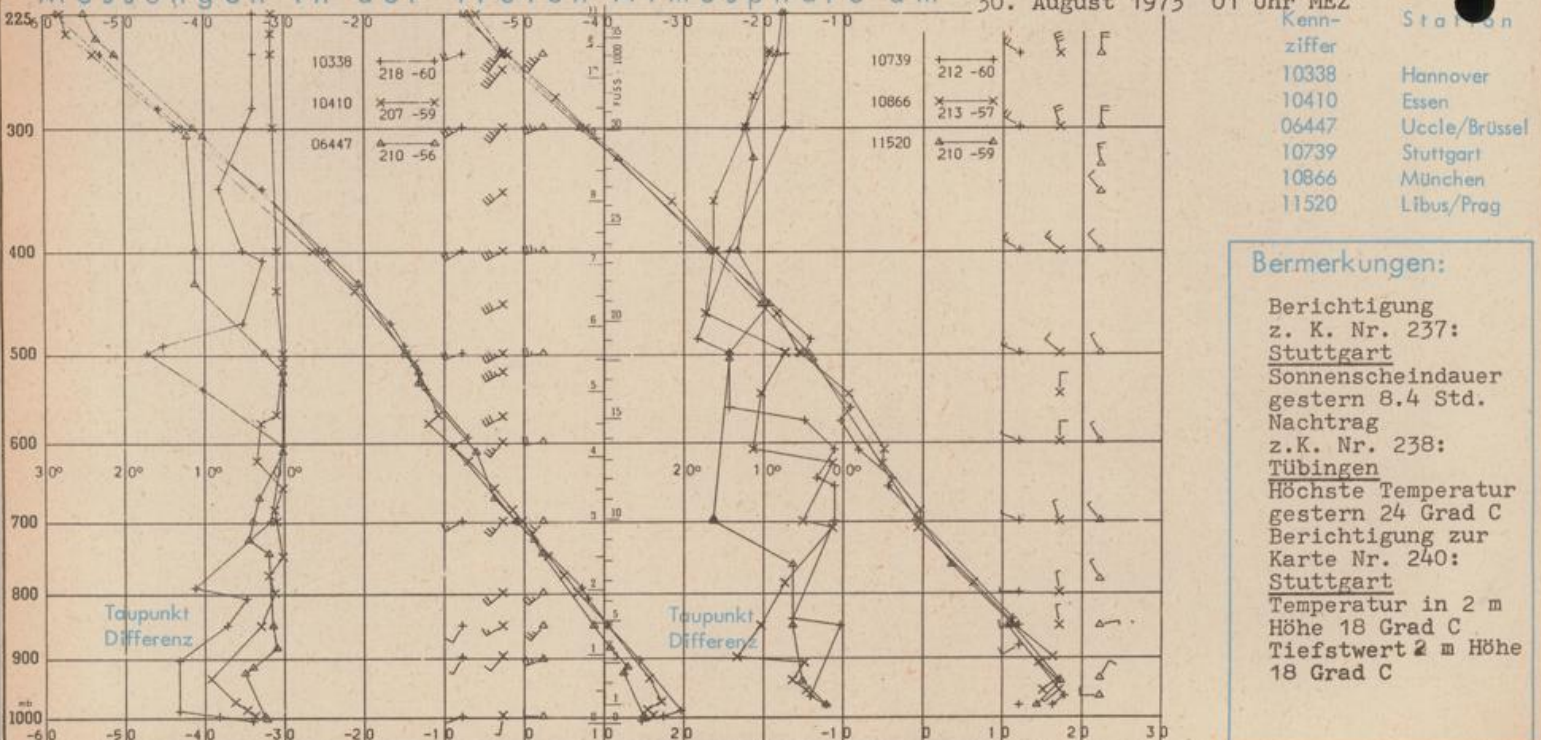
31. August 1973

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	05.38	19.12	09.51	20.00	Nürnberg	05.30	19.02	09.41	19.52
Freiburg	05.45	19.13	09.51	20.09	Stuttgart	05.38	19.08	09.47	20.01
München	05.30	18.58	09.36	19.54	Trier	05.46	19.20	09.59	20.08

Mondphase

3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. August 1973 01 Uhr MEZ



Bemerkungen:

Berichtigung z. K. Nr. 237: Stuttgart Sonnenscheindauer gestern 8.4 Std.
 Nachtrag z.K. Nr. 238: Tübingen Höchste Temperatur gestern 24 Grad C
 Berichtigung zur Karte Nr. 240: Stuttgart Temperatur in 2 m Höhe 18 Grad C
 Tiefstwert 2 m Höhe 18 Grad C