

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

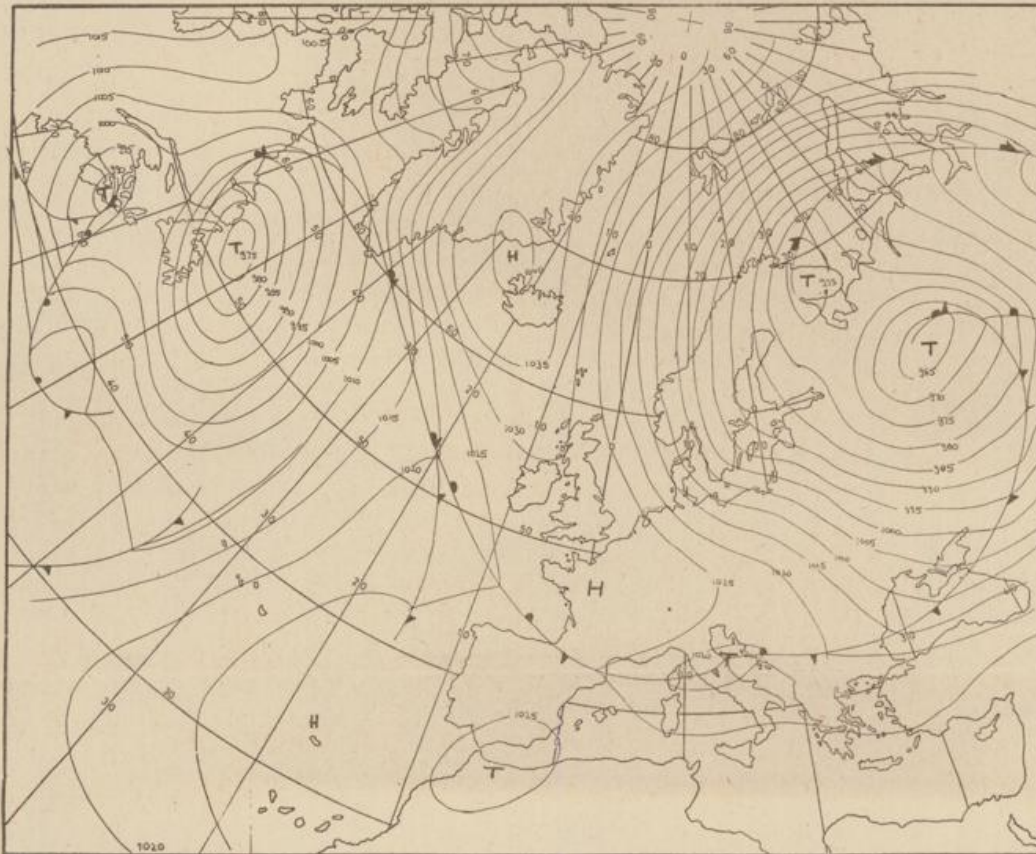
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

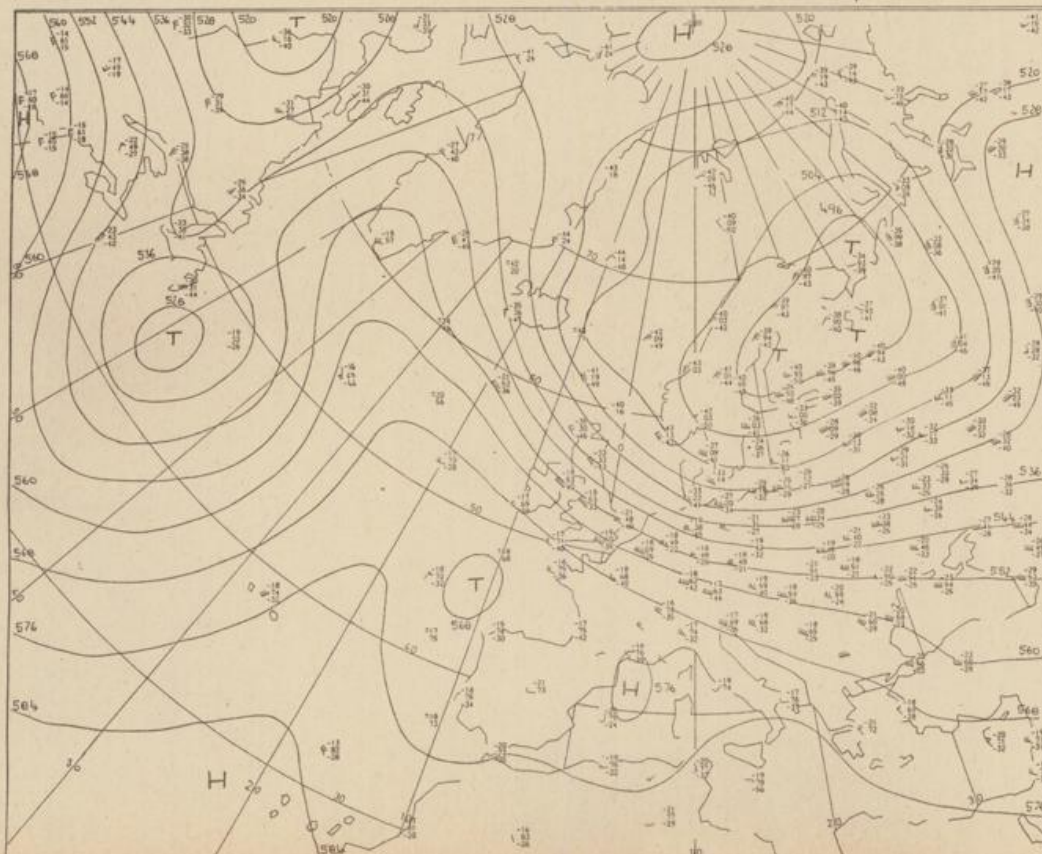
Jahrgang 1973

Sonntag, den 25. November 1973

Nummer 329



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
26.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
25.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhohe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

in Achtein $\odot = 4/8$
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten
Niederschlag
Niederschlag
Schauer
Gewitter
Nebel
Dunst
Hagel
Schneeflocken
je nach Intensität mehrere
Symbole bei \dagger * \dagger

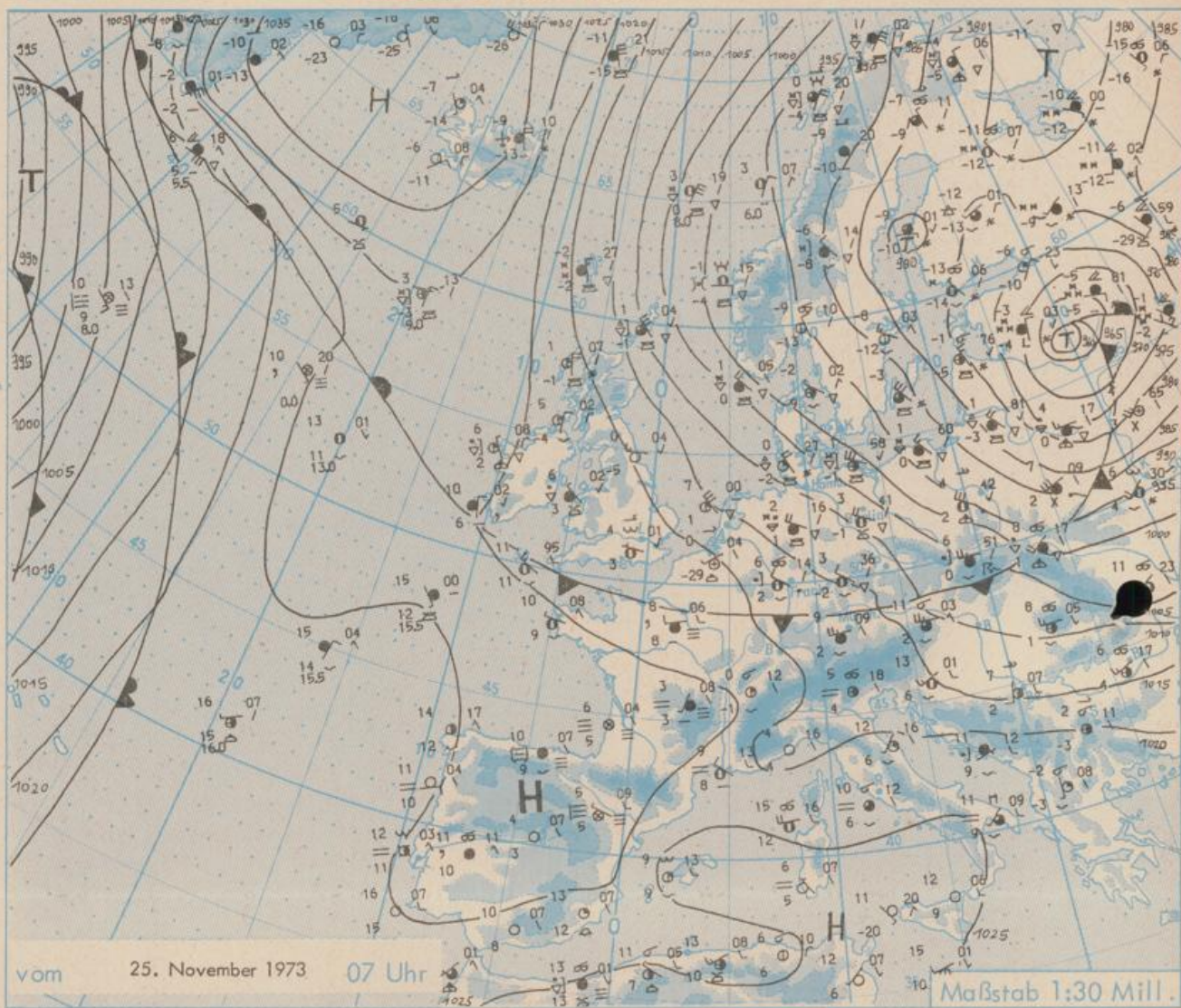
Wetterverlauf von 01-07 h
Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
Taupunkttemperatur
wie 6.
Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

Cumulus --- Stratus
Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
 $\frac{1}{12}$ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das am Sonnabend morgen über der Nordsee angelangte Sturmtief ist nach Nordwestrußland gezogen. Es wandert unter Abschwächung nach Osten. Seine Kaltfront hat Süddeutschland erreicht und schwenkt weiter nach Süden. Gleichzeitig bildete sich vom Grönlandhoch ein Keil, der bis nach Spanien reicht und der sich unter Verstärkung nach Osten ausdehnen wird. Zwischen ihm und dem nordosteuropäischen Tiefdrucksystem fließt Meeresluft polaren Ursprungs nach Deutschland.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 26.11.1973 früh, bis Dienstag, den 27.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde Bewölkung mit einzelnen Regen-, Schnee- oder Graupelschauern. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 5 und auf den höchsten Bergen um 0 Grad. In der Nacht zum Dienstag leichter bis mäßiger Frost. Schwacher bis mäßiger und vereinzelt noch böiger Wind aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig und gelegentlich Schauer, im Bergland als Schneeschauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um minus 1 Grad. In der Nacht zum Dienstag auch in den Niederungen leichter Frost. Schwacher bis mäßiger westlicher bis nordwestlicher Wind.

In Württemberg wechselnde, teilweise starke Bewölkung. Im Flachland einzelne Regen-, zum Teil auch Schnee- oder Graupelschauer, in Hochlagen meist Schneeschauer. Tageshöchsttemperatur um 4 Grad, in höheren Lagen um den Gefrierpunkt. Nächtliche Tiefsttemperatur um null Grad.

Nordbayern

Wechselnde Bewölkung mit einzelnen Schauern, überwiegend mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, in Hochlagen nahe null Grad. Leichter Nachtfrost, örtlich unter minus 3 Grad. Gelegentlich mäßiger Wind um Nordwest.

Südbayern

In Staulagen der Gebirge länger anhaltender Schneefall, sonst bei wechselnder Bewölkung einzelne Schneeregen-, Schnee- oder Graupelschauer. In der Nacht zum Dienstag verbreitet Bewölkungsrückgang und Frost bis minus 5 Grad. Höchsttemperaturen 2 bis 5 Grad. Zeitweise mäßiger und böiger Westwind. Höhere Berge überwiegend in Wolken. Temperatur in 1500 m Höhe bei minus 5 Grad. In der Höhe abflauernd und auf Nordwest drehender Wind.

Weitere Aussichten: Vereinzelt Schauer und kalt.

Wettermeldungen vom 25. November 1973 7^h

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	WNW18	5	-1	11	9,4	5	3	.	0,5	
Gießen	186	bedeckt	NW 13	4	0	9	7,7	4	3	.	1	
Bad Hersfeld	212	wolkig	WNW11	5	-0	9	8,2	5	2	.	0,3	
Wasserkuppe	921	Schnee	N 18	-1	-1	3	1,9	-1	-1	.	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW23	-0	-0	4	3,5	-0	-1	1,3	2	
Frankfurt-Flugh.	110	nach Regen	WNW14	6	2	10	8,3	6	5	2,2	0,6	
Offenbach/Main	99	bedeckt	WNW16	7	2	10	8,8	7	6	2,7	0,4	
Darmstadt	133	bedeckt	W 18	5	4	9	7,8	5	4	1,0	3	
Nürnberg	626	bedeckt	W 11	0	-1	5	4,4	0	-0	x	4	
Koblenz	96	heiter	NW 11	6	1	9	8,4	6	x	0,7	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NW 20	1	0	6	4,8	1	0	.	3	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 13	5	4	9	6,2	5	5	2,6	3	
Deuselbach	479	bedeckt	WNW22	4	2	8	5,1	4	3	3,9	5	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieselregen	WSW 5	6	4	12	9,0	6	5	1,5	0,6	
Weinbier	553	Regen	W 29	3	3	7	5,2	3	4	2,2	1	
Selbach/Saar	431	Regen	W 11	4	4	8	5,5	4	3	x	5	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieselregen	W 18	5	4	7	6,0	4	4	2,2	2	
Öhringen	276	Regen	WNW 8	5	4	12	8,6	5	4	2,2	7	
Stuttgart	305	Regen	WSW 5	7	7	12	9,5	7	x	2,2	4	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 16	6	5	11	7,8	6	3	x	1	
Stuttgart	734	Regen	W 38	4	4	10	5,7	4	3	3,3	1	
Stuttgart	797	Regen	WSW 16	4	4	8	5,1	4	2	3,9	2	
Klippeneck	973	bedeckt	W 34	4	3	7	5,6	3	1	3,4	-	
Tübingen	370	Regen	W 18	8	5	10	7,3	8	7	3,2	0,0	
Ulm	522	nach Regen	WSW 22	7	3	7	4,8	5	4	3,3	0,0	
Mannheim	97	nach Regen	W 14	7	4	11	9,4	7	5	0,9	0,5	
Karlsruhe	114	Regen	W 25	7	6	11	9,2	7	7	1,9	0,2	
Freiburg	269	bedeckt	SW 36	8	5	12	9,2	8	8	5,8	-	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 58	-0	-0	4	1,4	-1	-5	6,4	-	Reste
Konstanz	443	heiter	SSW 14	6	3	10	6,2	5	2	x	-	
Friedrichshafen	401	heiter	WSW 32	7	4	9	5,7	6	1	1,1	-	
Würzburg	259	nach Regen	W 20	5	2	12	8,8	5	4	2,0	2	
Bad Kissingen	224	nach Regen	WNW 7	5	2	10	8,1	5	3	0,5	1	
Bamberg	239	bedeckt	NW 18	6	1	11	8,4	6	5	0,4	2	
Coburg	337	bedeckt	WNW16	4	-1	9	7,4	4	2	-	1	
Hof	567	bedeckt	WNW22	3	-2	7	5,7	2	1	0,4	0,5	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WNW20	4	3	11	8,9	4	4	0,5	4	
Weiden	438	nach Regen	WNW23	4	3	9	7,3	4	3	-	2	
Ansbach	413	Regen	WNW14	3	2	11	8,4	3	3	1,6	5	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	WNW20	3	3	10	8,0	3	3	1,8	6	
Regensburg	376	Regen	NNW18	3	3	9	7,2	3	3	1,3	3	
Augsburg	477	nach Regen	W 33	9	3	11	7,8	7	6	3,5	0,0	
München-Riem	529	bedeckt	W 49	9	2	12	8,9	7	5	4,5	-	
Mühlhof	401	bedeckt	W 27	10	3	13	9,0	8	6	3,6	-	
Mühlhof	409	Regen	WSW 18	7	4	6	5,6	5	3	0,1	0,1	
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 33	-1	-1	1	0,4	-1	-1	-	7	28
Kempten	705	bedeckt	WSW 13	5	2	10	7,2	5	3	7,2	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	SSE 2	0	-4	13	3,0	0	-2	5,7	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	WSW 4	0	-4	11	1,5	-1	-4	4,1	-	
Zugspitze	2960	heiter	NW 61	-7	-16	-2	-3,7	-7	x	5,6	-	140
Hohenpeißenberg	977	Heiter	WSW 45	3	2	10	7,3	3	-1	5,8	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 70	-1	-6	6	4,4	-1	-2	2,8	-	16
Berchtesgaden	542	heiter	W 9	1	-2	11	3,0	-1	-3	3,7	-	

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 72 7

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 25. November 1973 h

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	bedeckt	WNW32	3	-1	12	9.6	2	1	-	4	
Schleswig	43	Graupelschauer	NNW32	0	-2	9	6.8	0	-1	-	7	Flecken
Hamburg	16	heiter	W 27	1	-1	10	8.0	0	-0	-	8	Flecken
Bremen	3	wolzig	WNW22	2	0	12	9.0	2	0	-	7	
Hannover	55	Schneeregen	WNW34	2	1	11	8.8	1	0	-	3	
Essen	154	heiter	W 13	3	1	9	8.8	3	2	-	0.3	

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	19	Paris	Nieseln	W 14	8	5
Bukarest	heiter	WSW 7	6	11	Rom	wolzig	still	10	18
Kopenhagen	Schneeschauer	W 16	-1	9	Stockholm	heiter	WNW25	-8	-1
London	bedeckt	W 2	4	13	Warschau	bedeckt	WNW25	4	8
Madrid	wolkenlos	still	4	17	Wien	wolzig	W 44	11	13
Moskau	Schnee	SSE14	-1	-2	Zürich	wolzig	W 11	5	7

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	745.5	760.6	1014.0	Gießen	4.2	5.2	6.0	7.0
Trier	273	737.7	762.7	1016.8	Trier	5.0	5.3	5.6	7.2
Offenbach	102	752.8	762.2	1016.2	Geisenheim	5.2	5.4	5.6	7.9
Bamberg	243	738.9	761.2	1014.8	Würzburg	5.2	5.3	5.7	7.7
Saarbrücken-Flugh.	334	733.6	764.1	1018.7	Mannheim	6.2	6.1	6.0	7.2
Nürnberg	312	732.8	761.3	1015.0	Stuttgart-Hohenheim	3.9	4.6	5.6	7.2
Stuttgart	297	735.7	762.7	1016.8	Weißenburg	4.6	4.4	5.0	6.6
Freiburg	300	737.8	765.0	1019.9	Freiburg	5.8	6.0	7.2	9.2
München-Riem	529	713.8	760.8	1014.2	München-Riem	3.8	3.5	4.7	6.6
Berchtesgaden	537	714.0	763.1	1017.3	Müldorf	3.9	3.4	4.0	6.4

Astronomische Daten für den

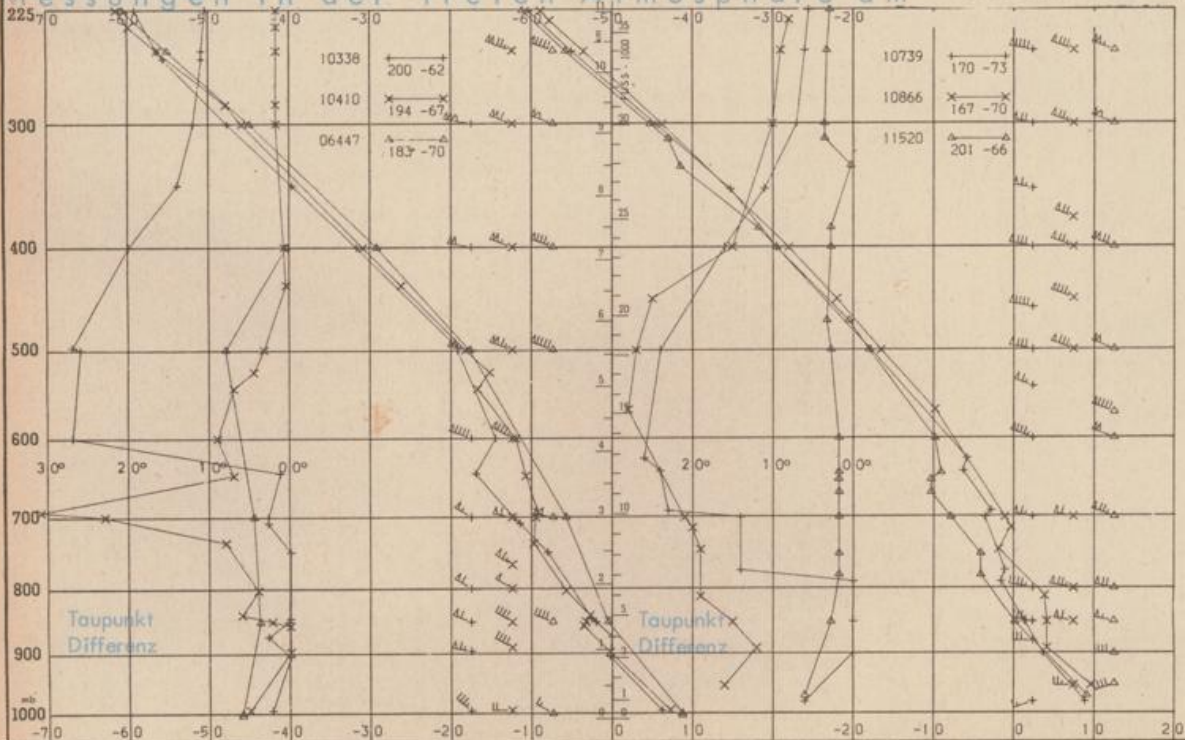
26. November 1973

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	07.54	16.30	09.33	17.35	Nürnberg	07.43	16.23	09.22	17.28
Freiburg	07.51	16.41	09.27	17.49	Stuttgart	07.48	16.33	09.25	17.39
München	07.36	16.26	09.13	17.33	Trier	07.59	16.35	09.38	17.40

Mondphase

2 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 25. November 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur
zu Nr. 327:
Koblentz:
Tiefstwert in
2 m Höhe 2° C