

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

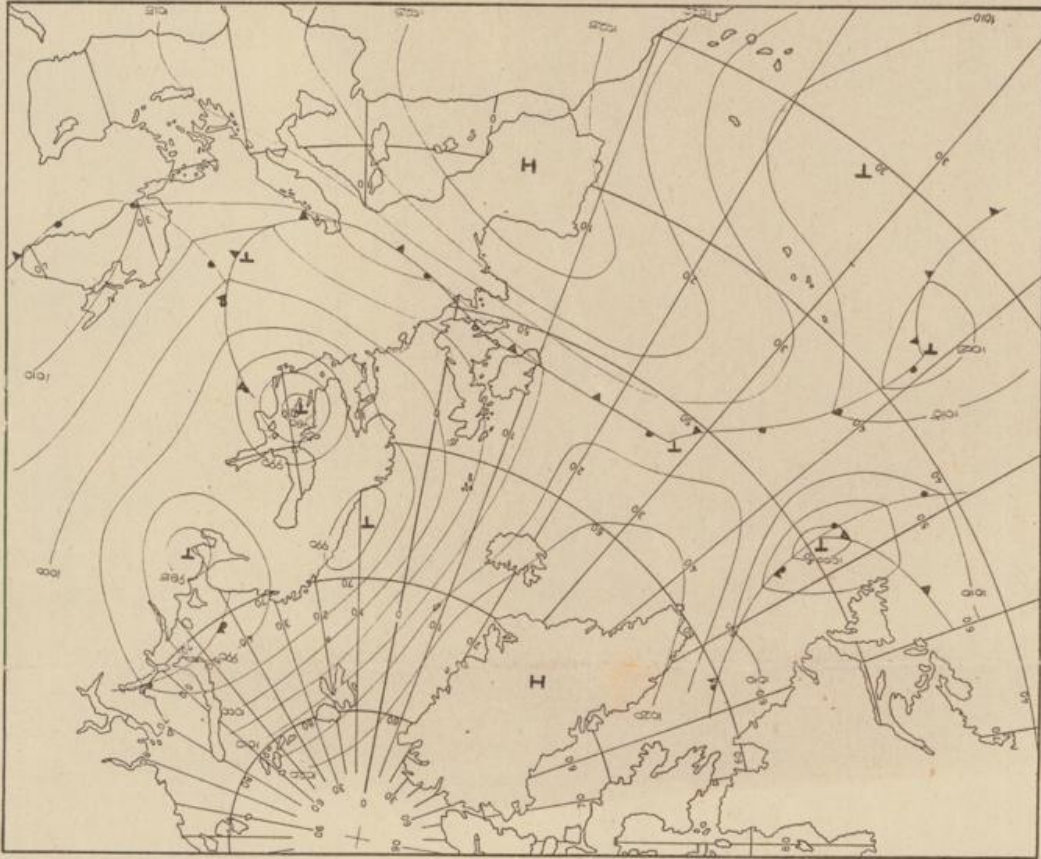
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Donnerstag, den 15. November 1973

Nummer 319

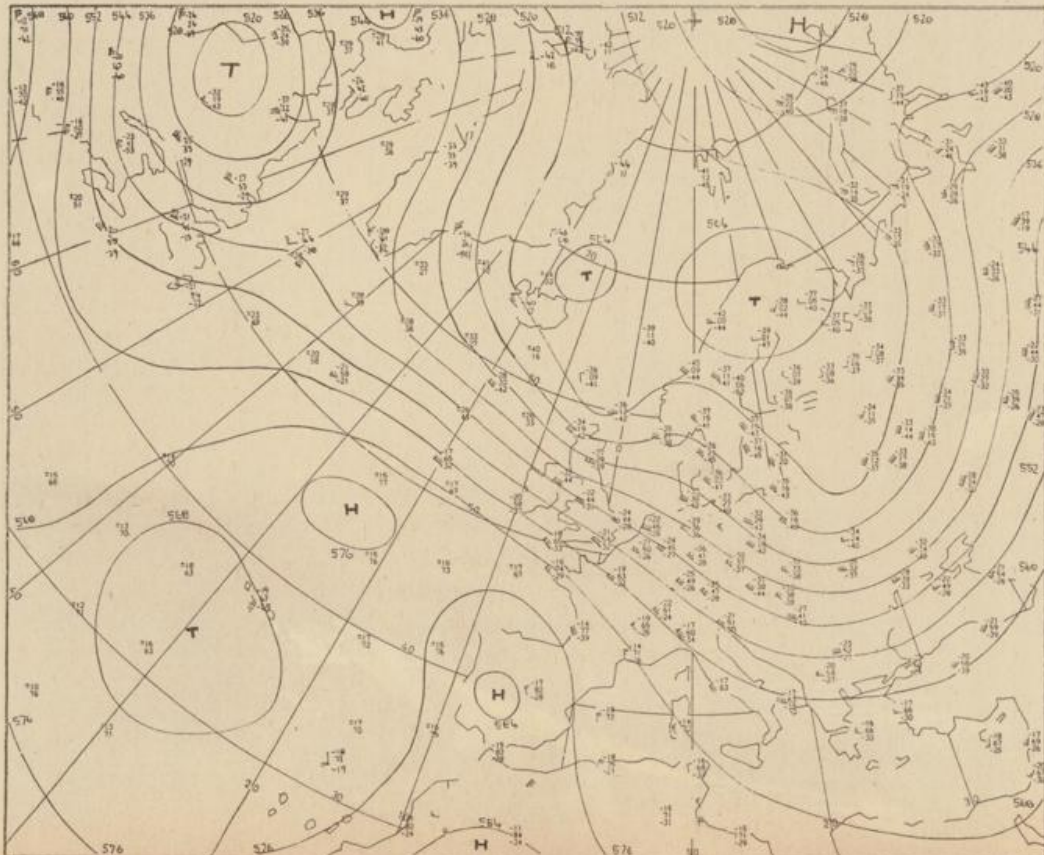


Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

16.11.

01 Uhr

36
Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.



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

vom

15.11.

01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
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 Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

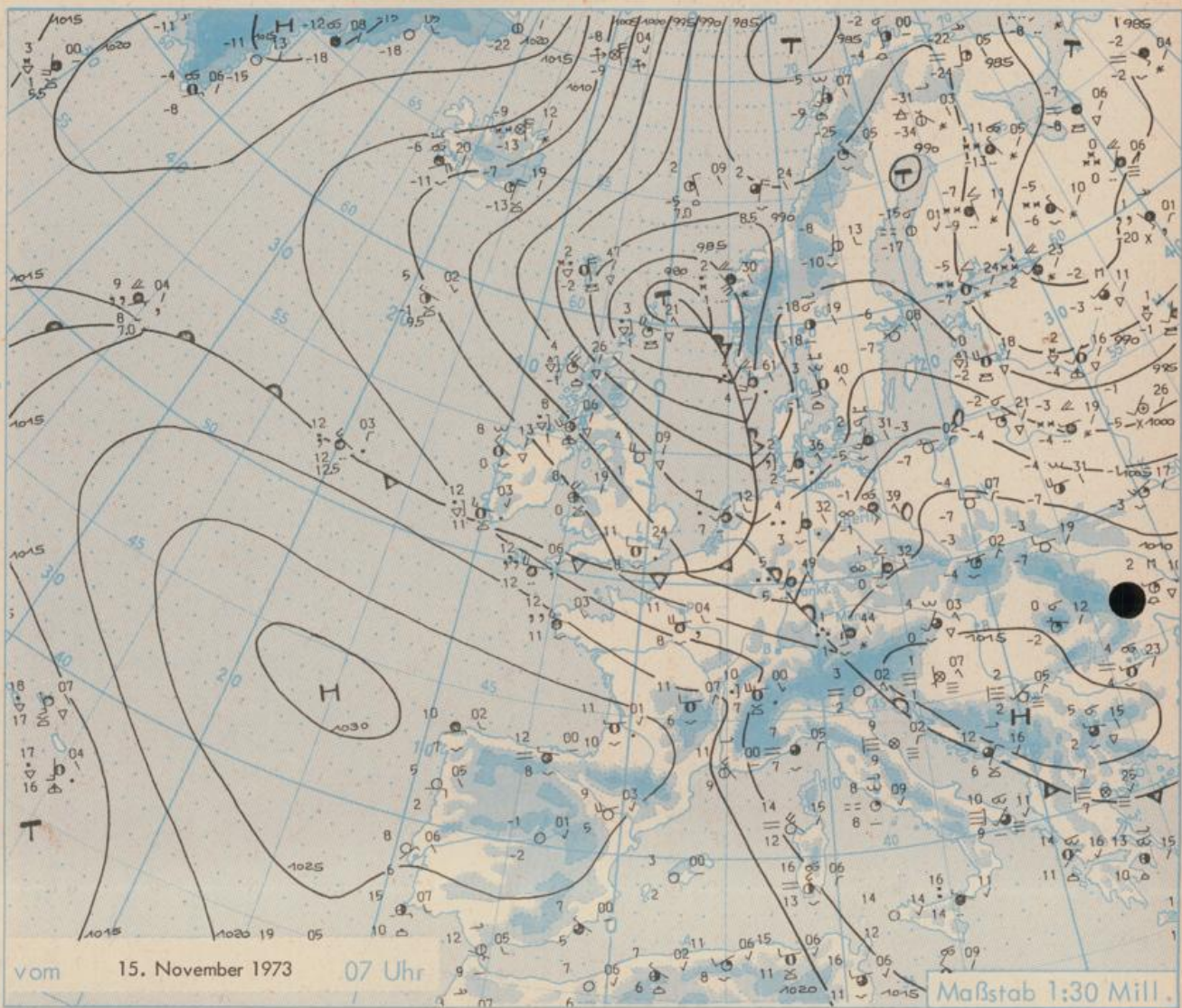
West, 5 Knoten
Nieseln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

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 Cirrostratus
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
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Sturmtief über der nördlichen Nordsee verlagert sich nach Nordosten. An seiner Rückseite überquert ein atlantischer Tiefausläufer mit einem ausgedehnten Regengebiet Deutschland von Nordwest nach Südost. Die auf seiner Rückseite nach Mitteleuropa eindringende Meeresluft polaren Ursprungs bestimmt in den nächsten Tagen das Wetter in unserem Vorhersagegebiet.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 16.11.1973 früh, bis Samstag, den 17.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, zeitweise stark bewölkt und örtlich zum Teil schauerartige Regenfälle, im Bergland Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 7 Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad, stellenweise leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, vielfach stärker bewölkt, strichweise Niederschläge, teils als Schauer. Im höheren Bergland vielfach auch als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, im Bergland bei 1000 m um 1 Grad. Tiefsttemperaturen um 4 Grad. Mäßige bis frische, zeitweilig stark böige Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg Bewölkung wechselnd, im Laufe des Tages wieder zeitweise leichter schauerartiger Niederschlag, in den Hochlagen mit Schnee. Wind um West, tagsüber wieder zeitweise stärker böig. Höchsttemperaturen 5 bis 7 Grad, in Hochlagen wenig über 0 Grad. In der Nacht leichter Frost möglich.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit Schauern, meist als Schnee. Höchsttemperaturen um 5 Grad, in höheren Lagen nahe null Grad. Im höheren Bergland auch tagsüber leichter Frost. Nachtfrost um minus 3, örtlich bis minus 5 Grad. Mitunter frischer Wind, vorwiegend um Nordwest.

Südbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung mit einzelnen, in Alpennähe länger anhaltenden Regen- und Schneefällen. Höchsttemperaturen zwischen 2 und 6 Grad. Tiefsttemperaturen um 0 Grad. Mäßiger, zeitweise lebhafter Wind um West. Berge bei starkem bis stürmischem Nordwestwind meist in Wolken.

Weitere Aussichten: Wetterberuhigung aber kühler.

Wettermeldungen vom 15. November 1973 7h

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	Regen	S 5	3	2	7	4.6	3	2	2.3	2	
Gießen	186	Regen	SE 13	2	2	8	4.0	2	1	2.3	8	
Bad Hersfeld	212	Schneeregen	SW 5	1	1	7	4.1	1	0	3.4	4	
Wasserkuppe	921	Schnee	SW 25	-2	-2	-0	-1.0	-2	-2	-	6	16
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	WSW16	2	2	1	0.2	-1	-3	0.3	12	1
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SSW 11	5	5	9	5.5	2	-0	2.2	9	
Offenbach/Main	99	Regen	SE 2	4	3	9	6.8	4	3	3.6	9	
Darmstadt	133	Regen	S 27	6	5	9	5.8	4	1	2.5	9	
Nürnberg	626	Regen	SW 25	6	6	4	1.8	0	-0	x	7	
Koblenz	96	Regen	N 4	7	6	9	6.2	4	x	2.1	10	
Bad Marienberg	547	Regen	S 13	0	0	4	1.1	0	-1	0.4	16	1
Trier-Petrisberg	265	Regen	WSW32	10	10	9	6.2	3	3	4.1	6	
Deuselbach	479	Regen	W 41	9	8	6	3.8	2	1	2.9	12	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	W 27	8	6	10	6.8	4	2	2.8	10	
Weinbiet	553	Regen	WSW49	7	7	6	3.5	2	1	3.9	11	
Selbach/Saar	431	Regen	W 29	9	8	7	4.2	1	-2	x	8	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	WSW36	10	8	8	5.2	3	1	2.0	6	
Öhringen	276	Regen	SE 4	4	4	7	5.0	3	-1	1.2	17	
Stuttgart	305	Regen	SW 20	9	8	9	5.3	4	x	1.1	8	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW23	8	7	9	3.7	1	-1	x	6	
Stuttgart	734	Regen	W 52	7	6	4	1.0	0	-1	-	8	
Waldenstadt	797	Regen	WSW23	7	7	4	2.7	2	0	0.9	21	
Klippeneck	973	Regen	W 40	6	6	3	1.6	1	-0	-	8	
Tübingen	370	Nieseln	W 18	9	8	9	3.4	2	0	0.9	4	
Ulm	522	Nieseln	SW 18	6	5	7	3.3	2	0	0.4	7	
Mannheim	97	Regen	SE 11	6	6	11	8.2	4	2	4.9	12	
Karlsruhe	114	Regen	SW 22	10	8	9	6.6	5	2	1.0	4	
Freiburg	269	Regen	SW 38	12	9	10	8.2	7	6	-	9	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	WSW77	3	3	2	-0.1	-3	-3	-	28	6
Konstanz	443	Regen	WSW27	10	8	9	7.2	6	5	-	12	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW29	10	8	9	7.1	6	5	-	18	
Würzburg	259	Regen	SE 18	2	1	7	5.0	2	0	4.2	6	
Bad Kissingen	224	Schneeregen	S 9	2	1	6	3.8	1	0	2.4	9	
Bamberg	239	Regen	S 16	3	2	6	3.8	1	-0	0.8	5	
Coburg	337	Schnee	S 7	1	-0	6	2.4	1	0	2.1	4	
Hof	567	Schnee	S 13	1	-0	3	1.7	0	-1	1.2	0.5	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	S 14	3	1	6	4.8	2	1	1.9	3	
Weiden	438	bedeckt	SSE 11	1	0	5	2.2	1	-1	1.2	5	
Ansbach	413	Regen	S 9	1	1	6	4.0	1	-0	3.9	10	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSE 4	2	1	5	3.8	2	0	0.4	6	
Regensburg	376	Schneeregen	SSW 5	2	1	6	4.1	1	-1	1.0	8	
Augsburg	477	Regen	SSW 13	3	3	7	3.7	2	0	0.6	10	
München-Riem	529	Regen	S 14	1	1	6	3.9	1	-0	-	10	
Mühlhof	401	Schneeregen	S 7	1	0	7	4.6	1	0	-	5	
Mühlau	409	Regen	SSW 22	3	2	6	4.1	2	1	0.7	8	
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	NW 16	-3	-3	-2	-2.8	-4	-4	-	7	20
Kempten	705	Regen	WSW25	8	6	7	4.9	3	2	-	22	
Oberstdorf	810	Regen	SSW 5	4	3	7	2.4	2	2	-	60	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	1	0	5	2.4	0	1	-	32	
Zugspitze	2960	Schnee	N 77	-7	-7	-7	-8.9	-11	x	-	29	120
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 58	4	4	4	0.5	-1	-0	-	14	Flecken
Wendelstein	1832	Schnee	W 43	-2	-2	-3	-5.0	-6	-7	-	14	25
Berchtesgaden	542	Schnee	still	0	0	3	1.9	0	0	-	34	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 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

Fernsprechansagedienst:

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 Fernsprechtuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 15. November 1973^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	SSE16	0	-1	6	2.0	-2	-8	4.6	0.1	
Schleswig	43	bedeckt	SW 11	2	2	5	2.2	0	1	7.6	0.6	
Hamburg	16	bedeckt	S 13	4	3	5	2.8	-0	-2	4.3	1	
Bremen	3	Regen	SW 20	5	4	7	3.2	1	-0	3.0	1	
Hannover	55	Regen	S 13	4	3	7	3.1	3	1	1.1	3	
Essen	154	Nieseln	S 18	5	4	6	4.6	3	3	1.8	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	wolkig	still	13	20	Paris	Nieseln	W 36	12	12
Bukarest	bedeckt	W 10	4	10	Rom	heiter	still	8	18
Kopenhagen	heiter	S 31	1	0	Stockholm	wolkenlos	WSW 4	-6	-4
London	Regen	W 25	13	10	Warschau	wolkenlos	W 21	-4	5
Madrid	wolkenlos	still	-1	16	Wien	wolkig	SSW16	4	8
Moskau	Schnee	SW 9	1	4	Zürich	Regen	WSW40	10	9

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	758.4	753.3	1004.4
Trier	273	729.5	753.8	1005.0
Offenbach	102	743.9	753.3	1004.3
Bamberg	243	732.9	755.3	1006.9
Saarbrücken-Flugh.	334	725.1	754.7	1006.1
Nürnberg	312	726.8	755.2	1006.9
Stuttgart	297	728.1	754.6	1006.0
Freiburg	300	731.4	757.9	1010.5
München-Riem	529	709.5	757.5	1009.8
Berchtesgaden	537	710.0	759.0	1011.9

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
Gießen	3.7	4.8	7.2	8.9
Trier	5.8	5.8	7.2	8.0
Geisenheim	4.4	5.0	7.4	9.7
Würzburg	4.1	5.0	7.1	9.2
Mannheim	5.8	5.8	7.2	8.0
Stuttgart-Hohenheim	3.5	4.8	6.8	8.6
Weißenburg	3.0	4.0	6.3	8.2
Freiburg	8.1	7.8	8.8	10.4
München-Riem	3.7	4.3	6.7	7.8
Mühdorf	3.6	4.4	6.0	7.7

Astronomische Daten für den

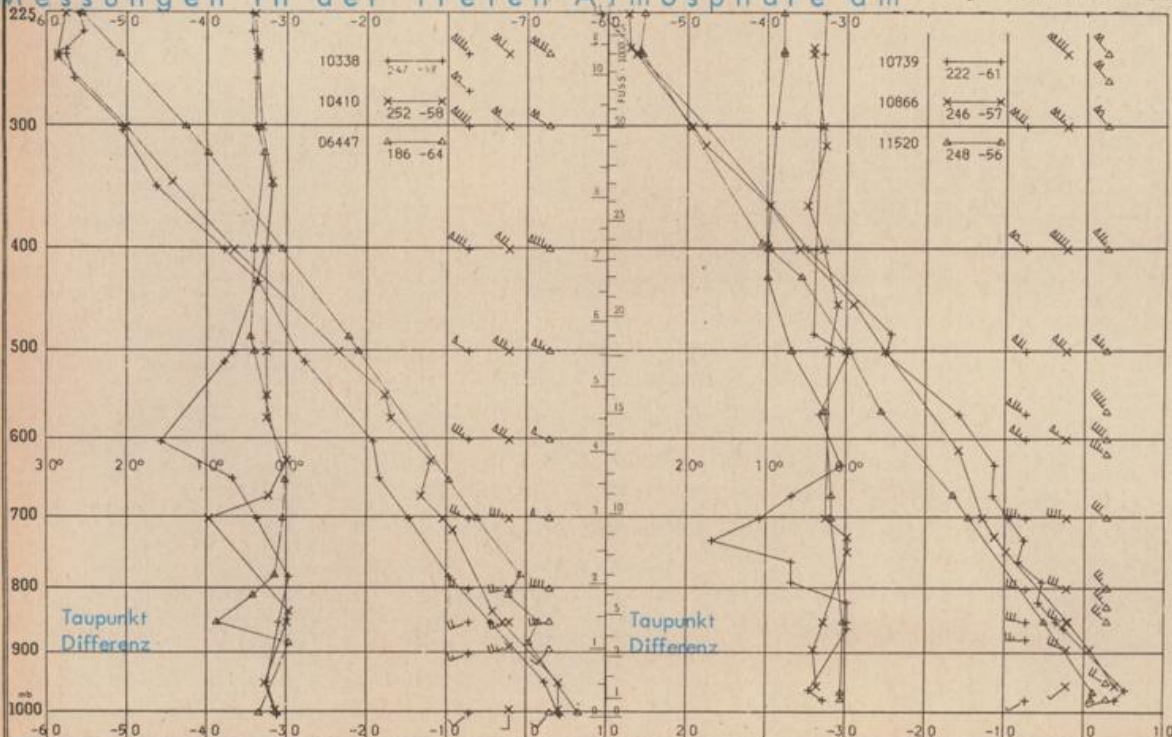
16. November 1973

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	07.39	16.40	23.15	12.49	Nürnberg	07.28	16.33	23.07	12.39
Freiburg	07.37	16.51	23.23	12.48	Stuttgart	07.34	16.43	23.16	12.44
München	07.22	16.36	23.08	12.33	Trier	07.47	16.48	23.23	12.57

Mondphase

1 Tag vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. November 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrekturen: zur Wetterkarte Nr. 314
Öhringen: Tiefste Temperaturen in 2 m Höhe 8° C.
 zur Wetterkarte Nr. 315
Freudenstadt: Sonnenscheindauer gestern 4.9 Std.