

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

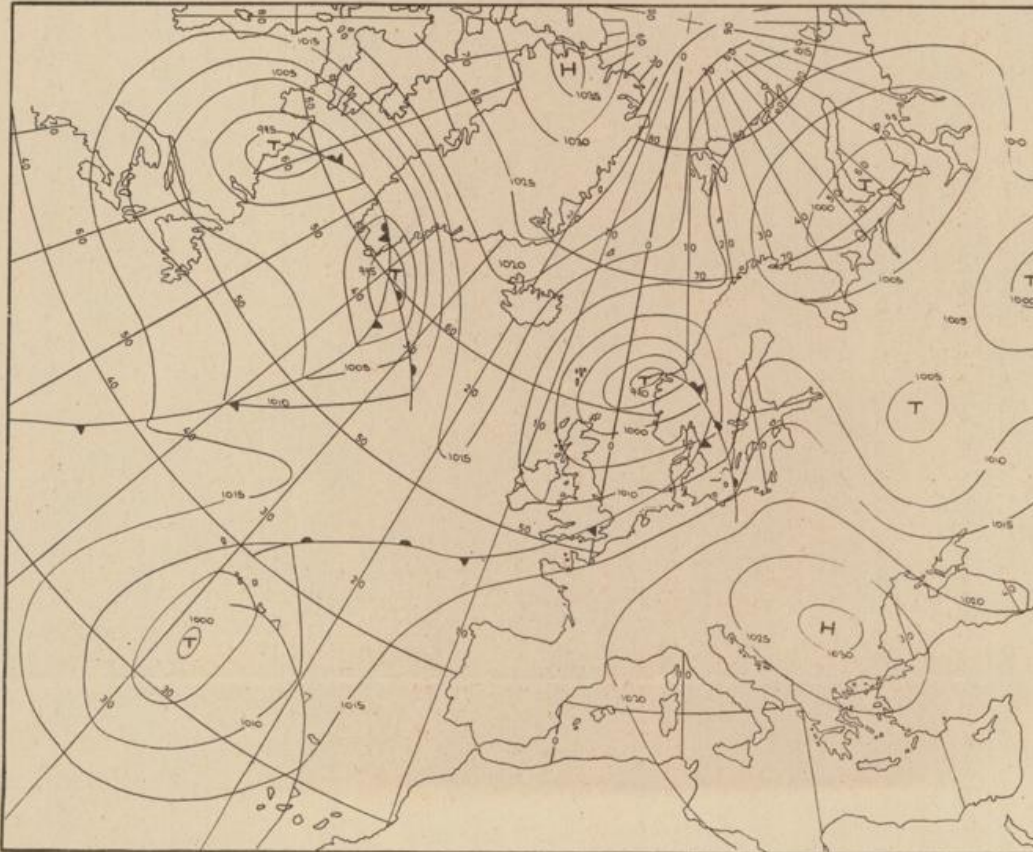
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang

1973

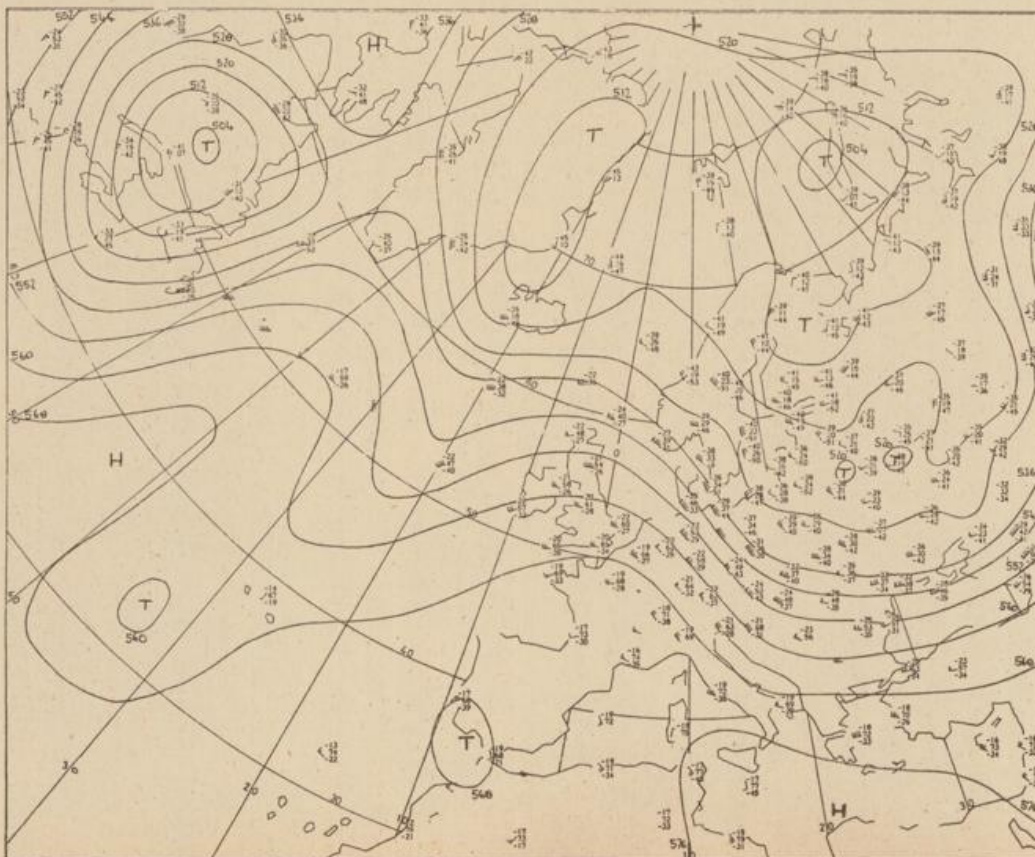
Sonntag, den 18. November 1973

Nummer 322



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.11. 01 Uhr



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

vom

18.11.

01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln: $\frac{1}{8}$ = 1/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln = Regen # Schnee
Schauer # Gewitter
Nebel # Dunst
Hagel
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 # 2 # 3

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

10. Mittelebene Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

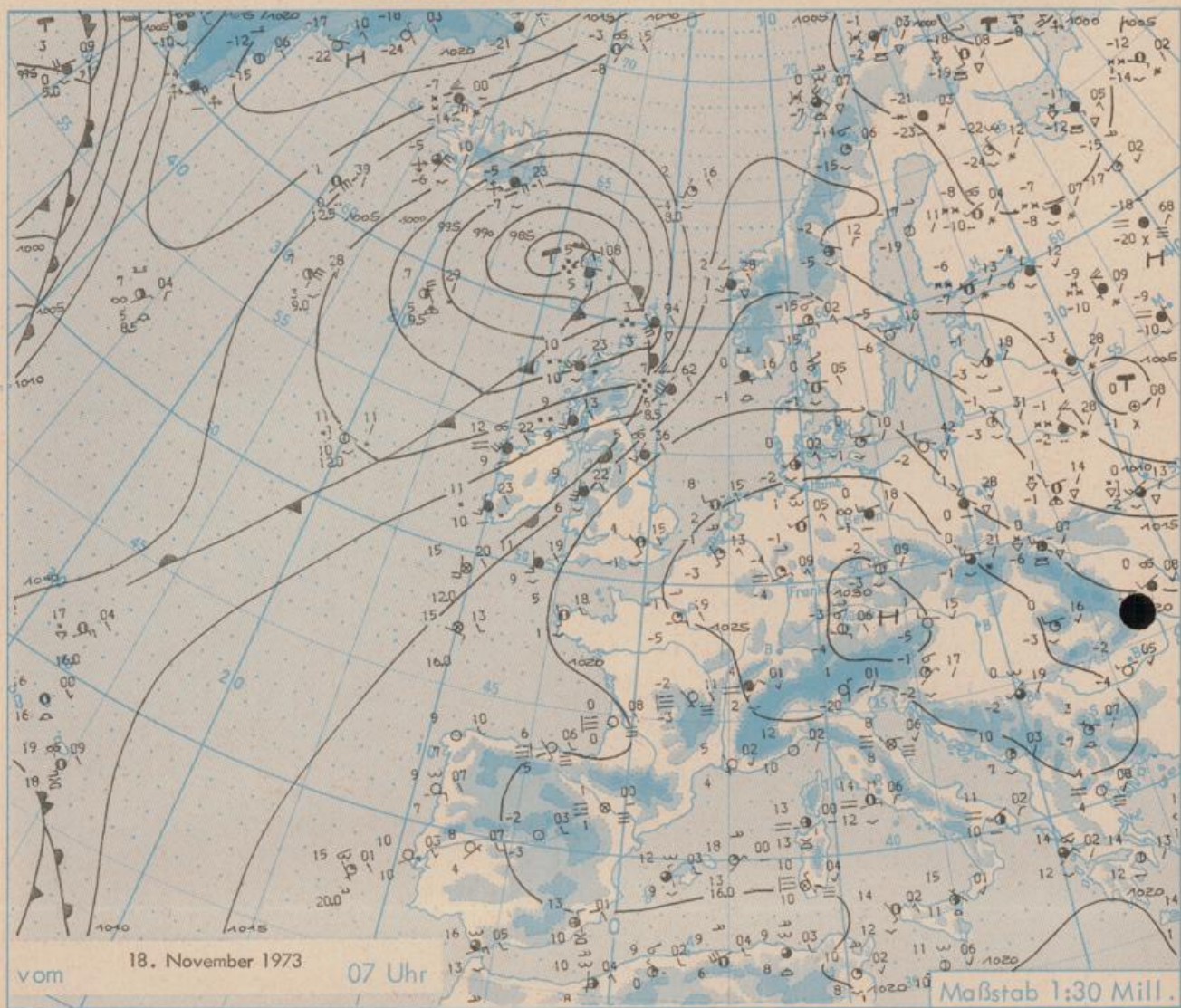
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Während das südosteuropäische Hoch nach Osten wandert, zieht ein Tief vom Nordmeer nach Schweden. Seine Ausläufer schwenken südostwärts und greifen ab Montag mittag auf den Süden Deutschlands über. Sie führen hierhin zunächst milde, dann wieder kühle Meeresluft heran.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 19.11.1973 früh, bis Dienstag, den 20.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von Westen Bewölkungsverdichtung und nachfolgend - vor allem in den nördlichen Landesteilen - Regen oder Sprühregen. Höchstemperaturen um 8 Grad. Abends und nachts von Nordwesten Übergang zu wechselnder Bewölkung und einzelnen Schauern. Tiefsttemperaturen um 3 Grad. Zeitweise auffrischender und böiger Wind zunächst aus südwestlichen, später aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in der ersten Tageshälfte verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst zunächst heiter, später zunehmende Bewölkung und strichweise auftretende Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen je nach Nebeldauer zwischen 5 und 9 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen einige Grad über Null. Nächtliche Tiefstwerte noch teilweise in Gefrierpunktnähe. Allmählich auflebender Wind aus südlichen Richtungen.

In Württemberg überwiegend heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 5 bis 10 Grad, in Hochlagen um 4 Grad. Schwacher Wind aus Südost. Nachts stellenweise leichter Frost.

Nordbayern

Veränderliche, mitunter starke Bewölkung, gebietsweise Niederschläge, anfangs teilweise mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, nachts stellenweise leichter Frost um minus 3 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, in 1500 m bis null Grad ansteigend. Nachts leichter Frost. Auf Südost bis Südwest drehender Wind.

Weitere Aussichten:

Vereinzelt Schauer. Temperaturrückgang mit Nachtfrost.

Wettermeldungen vom 18. November 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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			
Kassel	158	wolkenlos	S 5	-0	-2	6	4.0	-0	-2	1.1	0.6	
Gießen	186	heiter	still	-3	-4	6	2.7	-3	-5	1.6	0.0	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	SW 4	-2	-3	6	2.4	-2	-5	2.8	0.3	
Wasserkuppe	921	heiter	NW 4	-4	-6	-2	-3.2	-5	-8	1.9	0.0	8
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ESE 9	-3	-5	-0	-2.4	-4	-9	0.7	-	4
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	ESE 5	-4	-4	6	1.2	-5	-7	3.9	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 4	-1	-2	7	4.4	-2	-3	2.7	0.0	
Darmstadt	133	heiter	E 22	0	-3	7	3.0	-1	-5	4.9	-	
Nürnberg	626	heiter	ESE 14	-3	-4	2	-1.1	-3	-5	x	0.0	
Koblenz	96	wolkenlos	SSW 11	-1	-2	7	3.6	-1	x	1.2	-	
Bad Marienberg	547	heiter	SE 7	-3	-4	2	-1.0	-3	-5	0.4	0.1	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NE 9	-3	-3	7	1.2	-3	-4	5.3	-	
Deuselbach	479	heiter	SE 18	-0	-4	4	-0.2	-2	-3	5.6	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	-2	-4	8	2.8	-2	-4	6.8	-	
Weinbiet	553	heiter	E 23	-2	-4	5	0.0	-2	-3	6.2	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 9	-4	-5	x	0.6	-4	-5	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 16	-1	-3	6	1.7	-3	-6	6.4	-	
Öhringen	276	heiter	E 7	-2	-3	6	1.7	-2	-5	4.6	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	SSW 2	-2	-3	6	2.2	-2	x	5.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	-4	-5	6	0.5	-4	-6	x	-	
Stetten	734	wolkenlos	E 20	-3	-5	1	-1.0	-3	-9	3.4	--	
Friedrichshafen	797	heiter	ENE 2	-4	-5	2	-1.2	-4	-7	7.1	-	
Kluppeneck	973	heiter	ESE 23	-4	-5	1	-2.4	-4	-8	6.2	-	
Tübingen	370	wolkenlos	WNW 4	-4	-4	5	0.8	-4	-6	5.8	-	
Ulm	522	heiter	N 4	-5	-5	5	0.2	-5	-6	6.6	-	
Mannheim	97	heiter	still	-3	-4	8	3.1	-3	-5	4.8	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	NE 7	-2	-3	8	2.6	-2	-5	6.8	-	
Freiburg	269	heiter	W 4	-2	-2	8	3.9	-2	-3	8.2	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	ESE 32	1	-18	-2	2.4	-5	-10	7.8	-	3
Konstanz	443	heiter	N 5	1	-1	6	2.9	1	-2	1.4	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 14	0	-2	7	3.3	0	-2	1.2	-	
Würzburg	259	heiter	E 2	-2	-3	6	3.0	-2	-5	3.3	0.0	
Bad Kissingen	224	heiter	still	-3	-4	5	3.1	-3	-5	2.2	-	
Bamberg	239	wolkenlos	SE 4	-4	-5	6	3.2	-4	-5	4.6	-	
Coburg	337	wolkenlos	NE 4	-3	-4	4	2.0	-3	-5	2.0	0.0	
Hof	567	heiter	S 4	-4	-6	1	0.2	-5	-7	4.6	0.5	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 4	-4	-5	5	3.1	-4	-4	3.5	0.0	
Weiden	438	heiter	still	-3	-4	4	0.9	-3	-8	3.8	-	
Ansbach	413	heiter	still	-3	-4	4	1.8	-3	-5	3.8	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-4	-4	5	1.8	-4	-6	3.4	0.0	
Regensburg	376	wolkenlos	still	-2	-3	5	1.6	-2	-5	3.4	-	
Augsburg	477	heiter	E 2	-3	-4	5	1.0	-3	-5	6.5	-	
München-Riem	529	heiter	E 9	-3	-4	5	2.0	-3	-7	6.5	-	
Mühlhof	401	heiter	still	-3	-3	5	1.8	-3	-6	7.6	-	
Pöchlarn	409	wolkenlos	NE 2	-3	-3	5	1.4	-3	-6	3.3	0.0	6
Geoplatz	1307	heiter	WNW 9	-8	-10	-5	-5.5	-8	-11	-	2	40
Kempten	705	heiter	still	-2	-2	3	1.8	-2	-3	-	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	-2	-3	3	2.1	-2	-4	-	0.5	
Garmisch-Partenk.	719	Nebel	SW 4	-1	-1	2	1.4	-1	-1	-	0.4	
Zugspitze	2960	heiter	N 22	-7	-14	-9	-10.9	-12	x	2.3	2	150
Hohenpeißenberg	977	heiter	ENE 25	-3	-5	1	-0.6	-3	-4	1.2	0.3	
Wendelstein	1832	heiter	NW 18	-7	-10	-5	-5.8	-8	-8	-	0.3	20
Berchtesgaden	542	wolkig	still	0	-1	3	1.2	-0	-2	0.4	-	

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

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 18. November 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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	heiter	W 11	0	-1	5	3.1	-0	-3	4.8	1	
Schleswig	43	wolkig	SW 11	0	-2	3	2.0	0	-1	0.5	2	
Hamburg	16	heiter	SW 7	-1	-2	3	1.8	-1	-5	1.0	5	
Bremen	3	bedeckt	WSW 5	1	0	6	2.7	0	-2	1.7	2	
Hannover	55	bedeckt	WSW 9	1	-1	5	2.7	-0	-2	1.6	0.6	
Essen	154	heiter	S 14	0	-1	5	2.5	0	-2	0.8	0.0	

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	14	21	Paris	heiter	E 9	-1	7
Bukarest	wolkenlos	W 7	-2	14	Rom	bedeckt	E 9	14	19
Kopenhagen	heiter	WSW 11	-1	3	Stockholm	wolkenlos	W 13	-5	-6
London	bedeckt	SE 14	4	7	Warschau	bedeckt	NW 25	1	3
Madrid	wolkenlos	still	-2	17	Wien	wolkenlos	W 18	1	3
Moskau	bedeckt	N 4	-9	-5	Zürich	bedeckt	N 9	0	6

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	756.4	771.9	1029.1	Gießen	1.6	2.9	5.8	8.2
Trier	273	744.9	770.9	1027.8	Trier	1.9	2.7	6.2	8.6
Offenbach	102	762.0	771.8	1029.0	Geisenheim	1.4	3.0	6.3	9.2
Bamberg	243	749.6	773.0	1030.6	Würzburg	2.2	3.6	6.4	8.8
Saarbrücken-Flugh.	334	739.5	770.8	1027.7	Mannheim	1.5	3.1	6.7	8.8
Nürnberg	312	743.2	773.1	1030.7	Stuttgart-Hohenheim	1.3	3.8	6.7	8.5
Stuttgart	297	743.7	771.9	1029.1	Weißenburg	0.8	2.3	5.3	7.7
Freiburg	300	742.0	770.5	1027.2	Freiburg	1.9	4.6	8.6	10.3
München-Riem	529	723.3	772.9	1030.5	München-Riem	2.1	3.6	6.2	7.5
Berchtesgaden	537	723.2	773.1	1030.7	Mühlhof	1.6	3.0	5.2	7.4

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Astronomische Daten für den

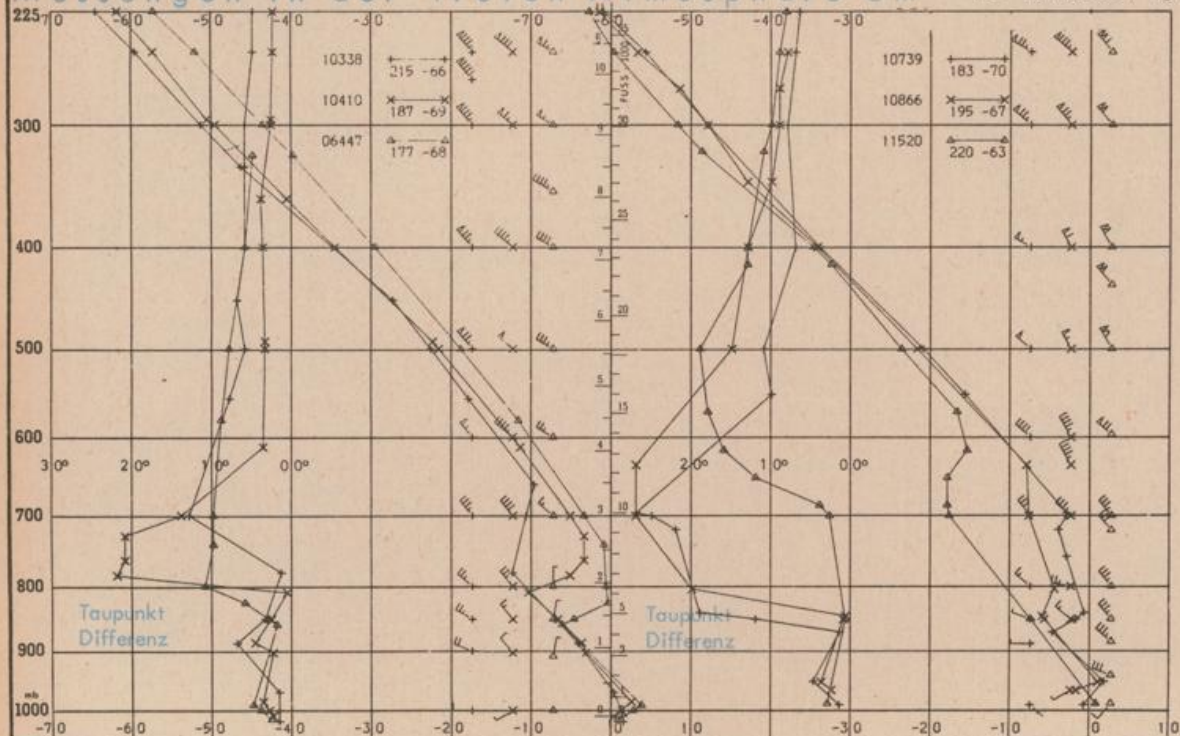
19. November 1973

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	07.44	16.36	01.47	13.52	Nürnberg	07.33	16.29	01.38	13.43
Freiburg	07.41	16.47	01.51	13.57	Stuttgart	07.38	16.39	01.45	13.51
München	07.26	16.32	01.36	13.42	Trier	07.52	16.44	01.55	14.00

Mondphase

2 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 18. November 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Der Karte Nr. 321
liegt die Beilage
Nr. 29/1973 bei.