

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

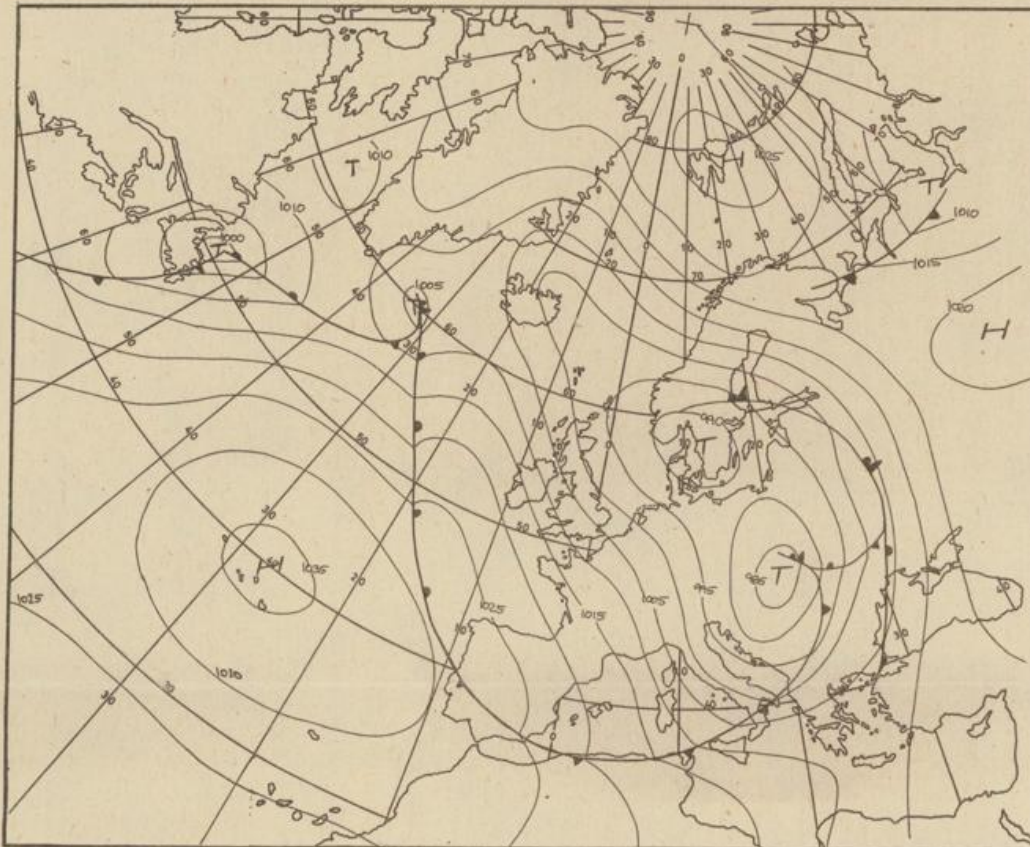
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

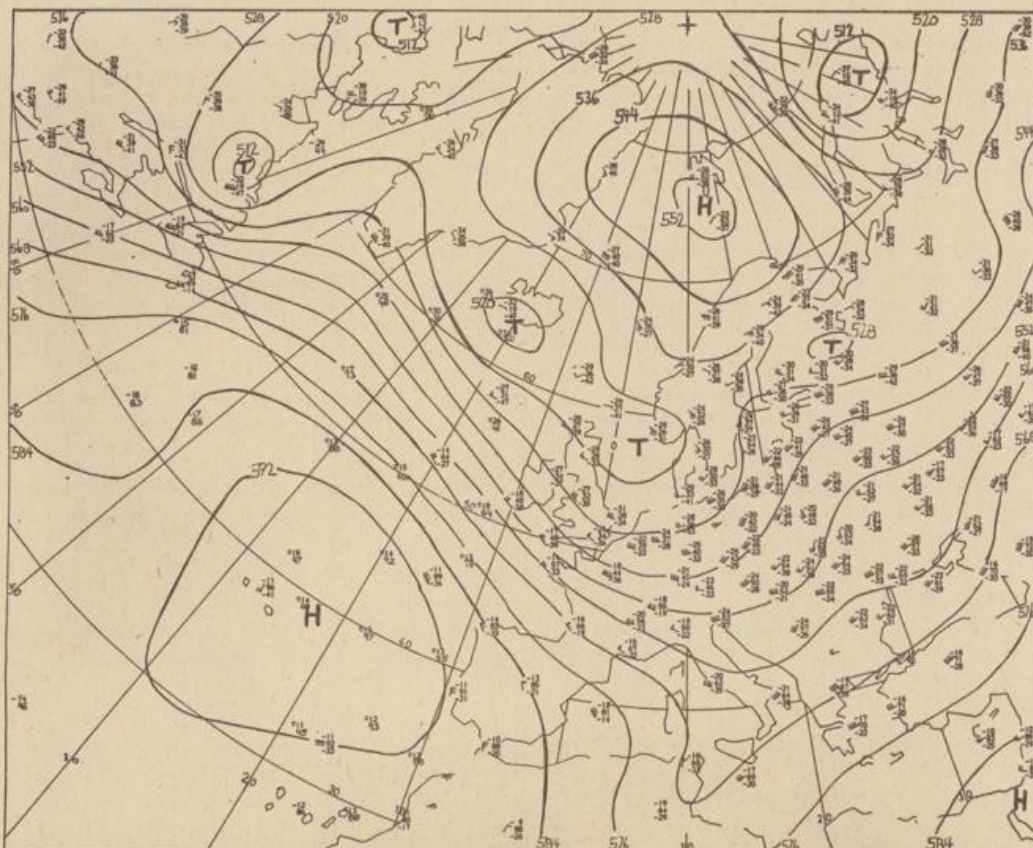
Jahrgang 1974

Sonntag, den 20. Oktober 1974

Nummer 293



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ☉ Gewitter ⚡
Nebel ☁ Dunst ☁
Hagel ⚡ Schneestreiben

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.

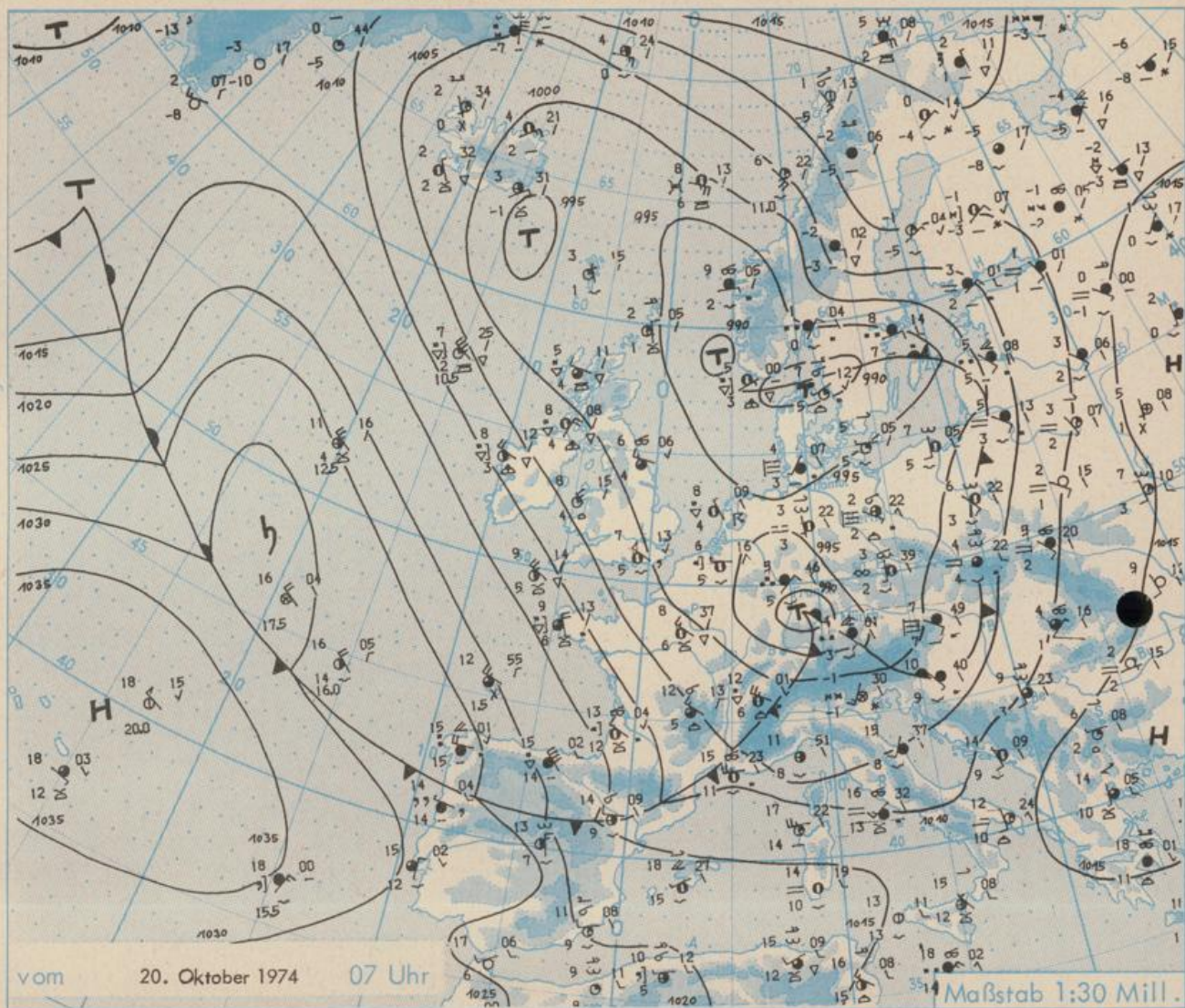
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

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

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus ☁ Cirrostratus ☁

12. Betrag und Art der 3-stän-
digen 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

Im Bereich des mit seinen Ausläufern vom Westausgang des Ärmelkanals nach Süddeutschland gezogenen Sturmtiefs kam es bei z.T. stark böigem Wind (Feldberg im Schwarzwald heute um 6 Uhr und 7 Uhr MEZ Böen von 175 km/st) zu anhaltenden Regenfällen (Freudenstadt 66 mm). Das Sturmtief zieht unter Abschwächung in nordöstlicher Richtung ab. Auf seiner Rückseite dringt erneut kühle Meeresluft nach Deutschland ein.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 21.10.1974 früh, bis Dienstag, den 22.10.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, vielfach stark bewölkt mit einzelnen, meist schauerartigen Regenfällen, oberhalb 600 m in Schnee übergehend. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad. Tiefsttemperaturen 0 bis 5 Grad, vereinzelt bei längerem Aufklaren leichter Frost. Schwacher, tagsüber auflebender und böiger Wind aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt und einzelne Schauer, oberhalb 1000 m Schneeschauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen 8 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe 1 Grad. Nachttemperaturen um 4 Grad, örtlich in ungünstigen Lagen Bodenfrost möglich. Mäßige westliche Winde.

In Württemberg veränderliche Bewölkung, einzelne Schauerniederschläge, in den Hochlagen Schneefälle. Lebhaftere und böige Winde aus West. Höchsttemperaturen kaum über 8, in den Hochlagen nur wenige Grade über null. Tiefsttemperaturen nachts unter 5, z.T. nahe 0 Grad. Leichter Bodenfrost möglich.

Nordbayern

Wechselnde Bewölkung mit örtlichen, meist schauerartigen Niederschlägen, in höheren Lagen z.T. mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 9 Grad, nachts stellenweise leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind, vorwiegend aus West bis Nordwest.

Südbayern

Nur vorübergehend geringe, sonst wechselnde, zeitweise starke Bewölkung mit einzelnen, im Staubebereich der Gebirge auch länger anhaltenden Niederschlägen. Bis in höhere Tallagen Schneefall. Höchsttemperaturen 3 bis 7, Tiefstwerte nahe 0 Grad. Mäßiger, gelegentlich stark böiger westlicher Wind. Berge bei anhaltendem Weststurm vielfach in Wolken.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

Wettermeldungen vom 20. Oktober 1974 7^h

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			
Kassel	158	bedeckt	still	4	3	11	7.0	3	2	1.4	4	
Gießen	186	Regen	NE 5	4	3	11	6.3	2	0	1.6	4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 9	4	3	10	6.2	2	0	0.2	5	
Wasserkuppe	921	Schnee	S 36	-1	-1	4	1.8	-1	-2	-	5	1
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schneeregen	ESE 25	-0	-0	5	2.3	-0	-4	0.6	9	3
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	NE 16	5	5	11	8.6	3	-0	0.4	9	
Offenbach/Main	99	Regen	NE 13	5	4	10	6.5	4	1	0.5	10	
Darmstadt	133	Regen	NE 18	5	4	10	6.8	5	3	0.5	10	
Nürburg	626	Schnee	NNW 9	0	0	7	4.0	0	-0	x	6	Flecken
Koblenz	96	Regen	N 11	5	4	13	8.8	4	x	3.2	4	
Bad Marienberg	547	Schnee	NE 16	1	1	7	4.4	1	1	2.3	12	
Trier-Petrisberg	265	Schneeregen	N 16	2	1	10	6.4	1	1	3.6	18	
Deuselbach	479	Schnee	W 18	-0	-0	9	5.5	-0	-0	2.9	18	1
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	NE 13	5	4	10	6.4	4	3	0.7	17	
Weinbiet	553	Regen	E 25	3	3	7	4.4	3	2	0.5	17	
Selbach/Saar	431	Schneeregen	NE 20	0	0	8	5.6	0	-0	x	28	1
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	N 18	4	3	9	5.8	3	3	1.7	16	
Ohringen	276	Regen	ESE 7	5	4	9	6.2	4	-1	-	16	
Stuttgart	305	Regen	S 22	8	6	9	7.2	6	x	-	16	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	SW 7	7	6	8	6.4	4	3	x	16	
Stötten	734	Regen	SSE 14	4	3	6	3.9	2	0	-	25	
Falkenstein	797	Regen	W 20	6	5	6	4.1	2	-0	-	70	
Klippeneck	973	bedeckt	W 50	5	4	4	2.7	1	1	-	16	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	S 4	5	5	8	5.3	4	3	-	16	
Mannheim	97	Regen	N 9	5	4	10	6.9	4	3	0.6	14	
Karlsruhe	114	Regen	still	6	5	10	7.6	6	4	-	16	
Freiburg	269	bedeckt	SW 47	12	8	11	9.1	7	6	-	23	
Feldberg/Schw.	1486	Regenschauer	W 110	2	2	2	0.2	-1	-1	-	47	60
Konstanz	443	Regenschauer	SW 31	9	7	8	6.7	6	4	-	17	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW 36	10	8	10	7.0	6	6	-	18	
Würzburg	259	Regen	E 27	4	4	9	7.0	4	1	-	8	
Bad Kissingen	224	Regen	E 9	5	4	9	6.0	2	0	-	9	
Bamberg	239	Regen	S 14	4	2	9	6.5	1	0	-	11	
Coburg	337	Regen	E 11	4	3	8	5.6	4	2	-	7	
Hof	567	Regen	ESE 9	2	1	6	4.8	1	-1	-	8	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SE 20	4	3	9	7.0	2	1	-	9	
Weiden	438	Regen	SSW 9	4	2	7	5.5	2	-1	-	7	
Ansbach	413	Regen	SSE 13	3	3	8	6.1	3	2	-	10	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	E 9	3	2	8	6.3	3	1	-	18	
Regensburg	376	Regen	SSE 18	4	3	8	5.9	4	2	-	15	
Augsburg	477	bedeckt	SSE 16	5	4	9	5.8	5	4	-	26	
München-Riem	529	Regen	SE 14	4	3	10	6.5	3	2	-	13	
Mühlhof	401	Regen	E 13	5	4	10	5.7	4	0	1.0	5	
Regensburg	409	Regen	E 11	5	4	10	6.6	5	2	1.6	5	
Falkenstein	1307	Schnee	x	-1	-1	0	0.0	-1	-2	-	7	20
Kempten	705	Regen	W 25	4	4	10	4.4	4	3	0.1	15	
Oberstdorf	810	Regen	ESE 4	7	5	11	5.3	3	2	-	17	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	4	3	11	4.8	3	3	-	8	
Zugspitze	2960	Schnee	SW 76	-5	-5	-6	-6.6	-7	x	0.1	13	280
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 25	4	4	7	3.9	1	1	-	12	
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 63	-1	-2	2	-0.3	-2	-4	0.4	3	60
Berchtesgaden	542	Regen	still	5	4	11	5.4	4	3	1.2	3	

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) 4 50 45

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

Fernsprechanmeldungen:

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 20. Oktober 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein-gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe am Boden			
Berlin	50	heiter	SW 2	3	2	10	8.1	2	-2	-	2
Schleswig	43	bedeckt	SSW11	4	3	11	7.5	4	4	1.5	9
Hamburg	16	bedeckt	SSE 7	3	3	11	8.1	2	-1	0.9	9
Bremen	3	bedeckt	S 4	3	3	12	7.8	3	1	1.6	5
Hannover	55	bedeckt	S 2	3	3	11	8.1	3	2	1.5	2
Essen	154	Regen	N 11	5	3	10	7.8	5	4	2.0	8

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	bedeckt	still	18	23	Paris	bedeckt	WNW25	8	13
Bukarest	wolkenlos	E 4	2	17	Rom	bedeckt	SW 25	16	18
Kopenhagen	heiter	SW 11	4	9	Stockholm	Regen	E 16	8	6
London	bedeckt	WNW16	7	12	Warschau	bedeckt	SE 14	6	11
Madrid	heiter	N 25	13	22	Wien	bedeckt	ESE20	7	15
Moskau	bedeckt	S 11	2	6	Zürich	bedeckt	W 45	11	6

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	731.6	746.3	995.0
Trier	273	719.8	744.5	992.6
Offenbach	102	733.9	743.2	990.8
Bamberg	243	723.6	745.6	994.0
Saarbrücken-Flugh.	334	711.9	741.7	988.8
Nürnberg	312	716.7	744.6	992.7
Stuttgart	297	714.9	741.0	987.9
Freiburg	300	716.6	742.7	990.1
München-Riem	529	698.8	745.5	993.8
Berchtesgaden	537	699.8	747.2	996.1

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	5.6	6.6	9.0	10.4
Trier	5.2	5.9	8.3	9.9
Geisenheim	5.6	6.5	8.8	11.3
Würzburg	6.0	5.8	8.8	10.8
Mannheim	6.3	6.8	8.8	10.7
Stuttgart-Hohenheim	5.0	6.5	8.4	10.1
Weißenburg	5.1	6.4	8.1	10.3
Freiburg	8.8	8.6	9.9	11.8
München-Riem	6.0	6.7	8.6	10.6
Mühdorf	6.2	7.2	8.7	11.0

Astronomische Daten für den

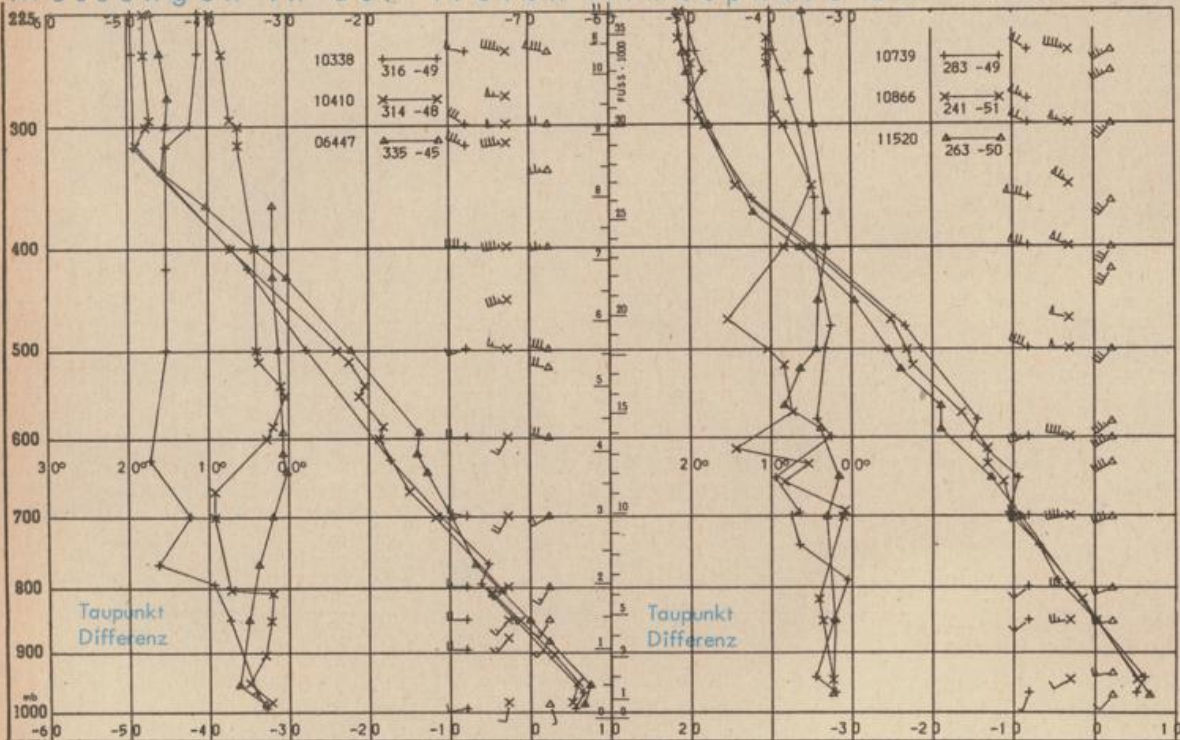
21. Oktober 1974

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	06.56	17.23	12.58	21.47	Nürnberg	06.47	17.14	12.45	21.42
Freiburg	06.57	17.30	12.54	21.59	Stuttgart	06.52	17.23	12.52	21.50
München	06.42	17.15	12.39	21.44	Trier	07.04	17.31	13.06	21.55

Mondphase

2 Tage vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Oktober 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: