

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

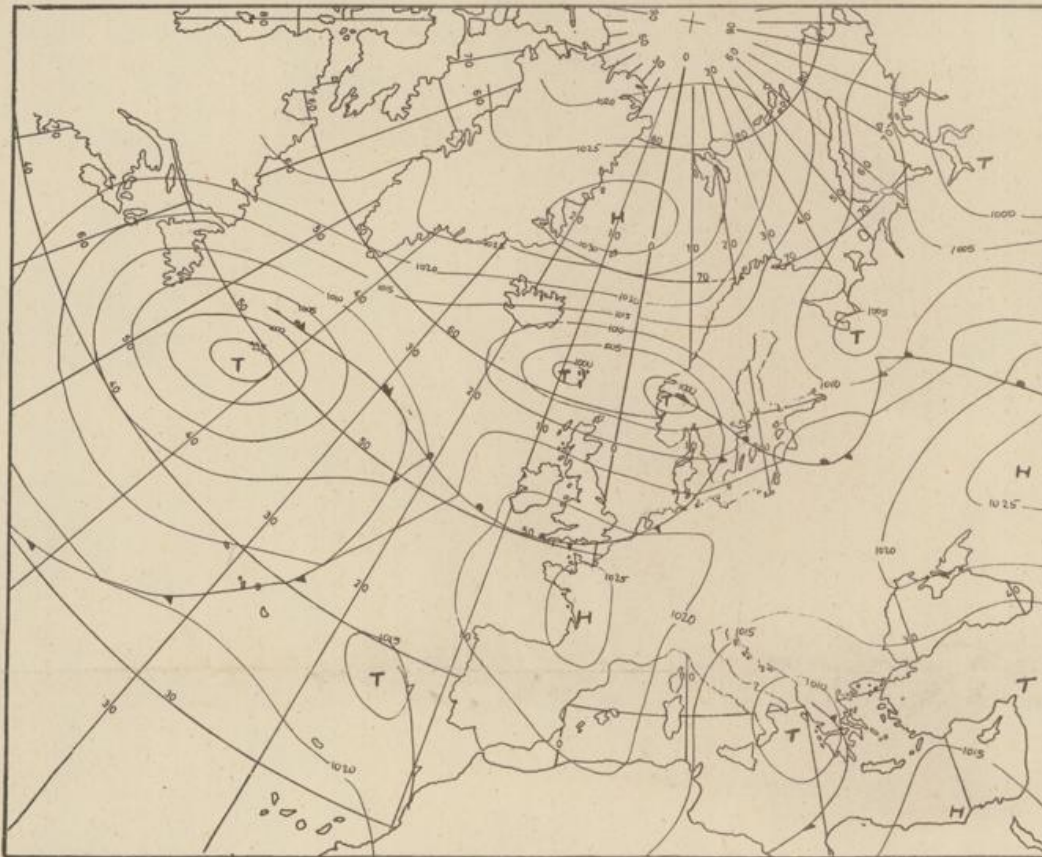
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

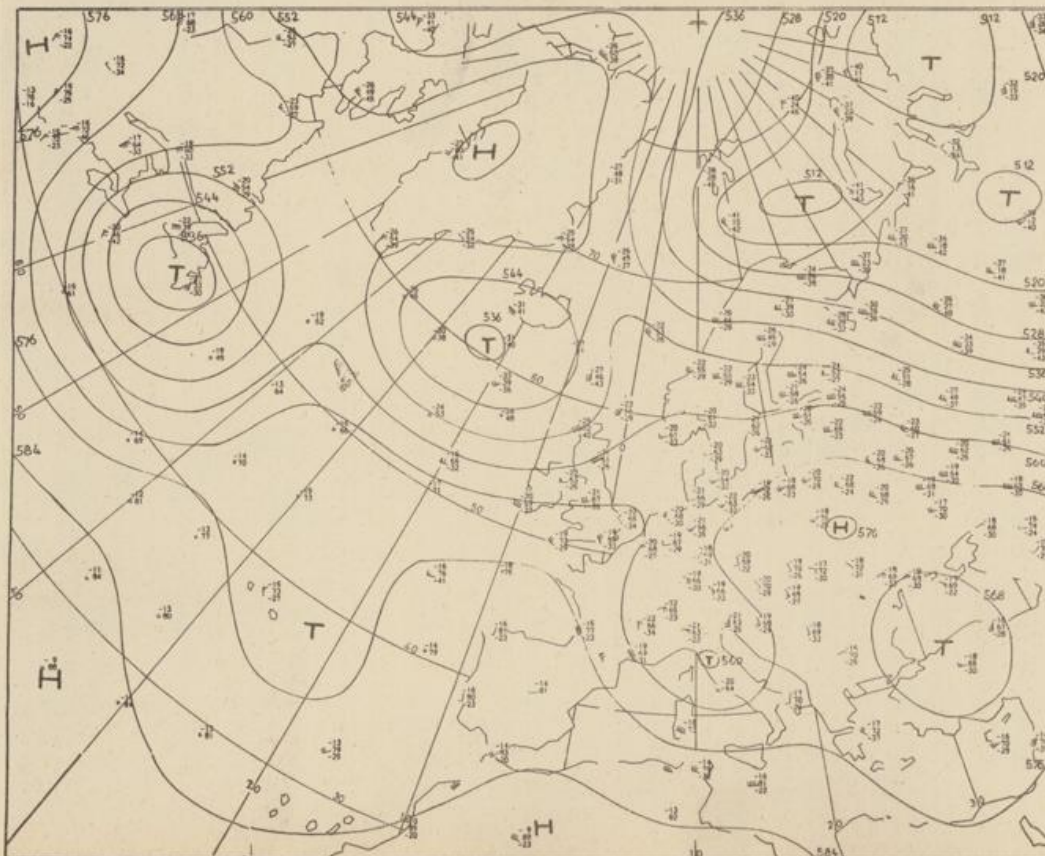
Montag, den 8. Oktober 1973

Nummer 281

16
73 | Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
9.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
8.10. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\circ}{\circ}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windschwelligkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln = Regen = Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreiben

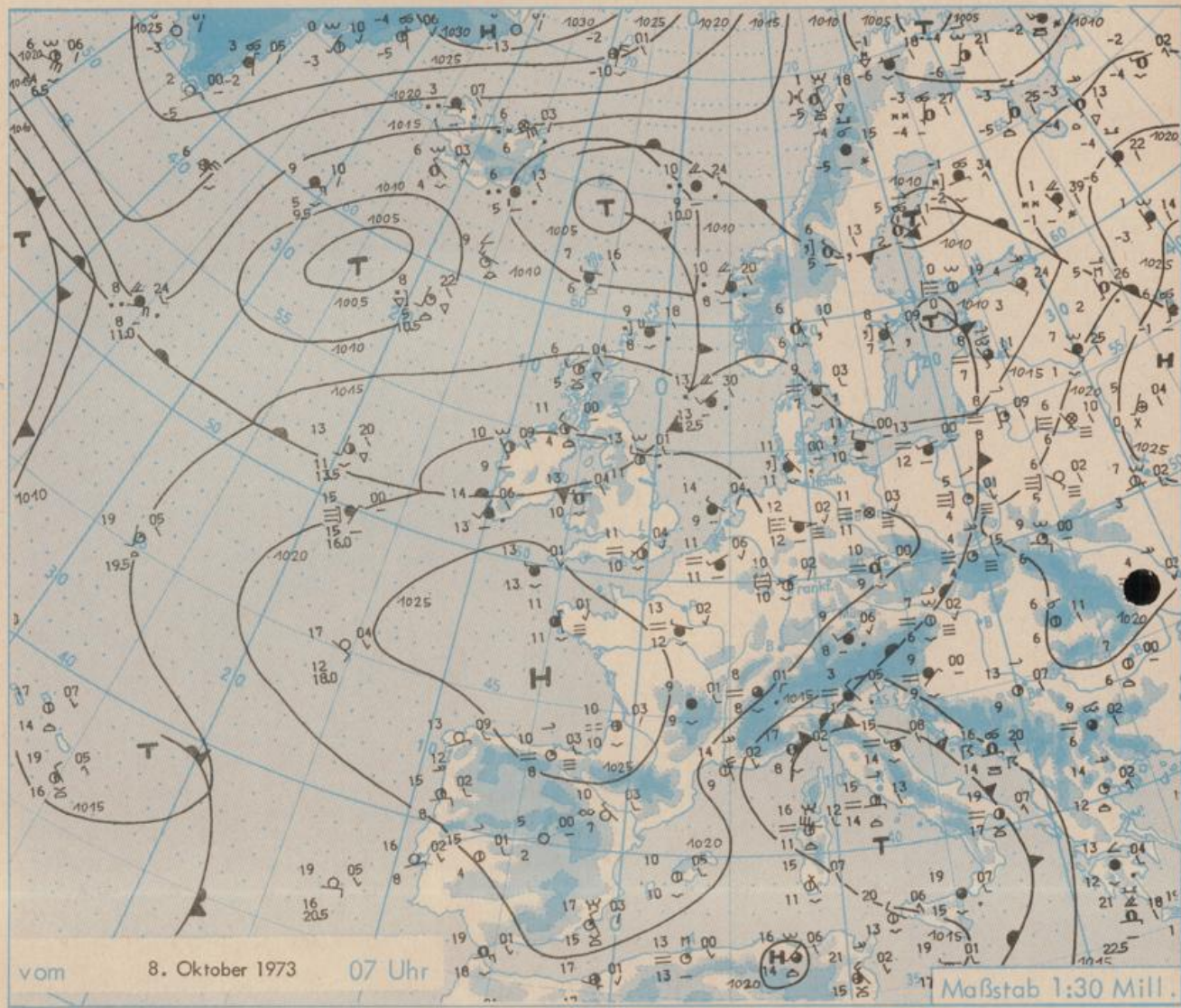
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, ∇ = ∇, R = R
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-
stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe
- Wärmefront
 - Kaltfront
 - Oklusion
 - Konvergenzlinie
 - Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das gestern vor der Jütlandschen Küste angelangte Tief ist unter Verstärkung zur nördlichen Ostsee gezogen und hat sich dem nordatlantischen Tiefdrucksystem angeschlossen. Sein Ausläufer hat fast ganz Mitteleuropa überquert. Er wurde jedoch im südlichen Bereich durch Teiltiefbildung im italienischen Raum zurückgehalten. Die langanhaltenden Regenfälle im Allgäu, Bodenseegebiet, sowie in Schwaben und an der oberen Donau brachten innerhalb von 24 Stunden 30 bis 70 Liter/m² Niederschlag.

Mit der Südostverlagerung des italienischen Tiefs schwächt sich die Front über Süddeutschland ab.

Das Hoch über der Biskaya wird sich etwas nach Osten verlagern. An seiner Ostflanke gelangt weiterhin milde Meeresluft in unser Gebiet.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 9.10.1973 früh, bis Mittwoch, den 10.10.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach örtlich zögernder Nebel- und Hochnebelauflösung wolkig, zeitweise heiter. Kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 18 Grad. Nachts und morgens wieder verbreitet neblig-trüb. Tiefsttemperaturen 7 bis 12 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden nach gebietsweise auftretendem Frühnebel tagsüber wechselnd wolkig, im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 16 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 9 Grad. Nachttemperaturen bei 11 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg vielfach neblig, im Verlauf des Tages dann mäßig bewölkt und niederschlagsfrei. Schwache Luftbewegung. Höchsttemperaturen zwischen 13 und 18 Grad schwankend, in den Hochlagen bis 12 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 6 bis 10 Grad.

Nordbayern

Gebietsweise neblig-trüb, sonst veränderlich, teils stark bewölkt und vereinzelt etwas Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, in Hochlagen 8 bis 10 Grad. Tiefstwerte nachts 8 bis 3 Grad. Überwiegend schwacher Wind aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Verbreitet hochnebelartige Bewölkung, zum Teil tagsüber auflockernd, Hochgebirge frei werdend. Schwacher Wind aus West bis Nord. Höchsttemperaturen je nach Wolkenauflöckerung 10 bis 15 Grad. Nachts Abkühlung auf 8 bis 3 Grad. Frostgrenze in den Alpen bei 2000 m steigend.

Weitere Aussichten: Vereinzelt Schauer. Temperaturrückgang.

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			
Kassel	158	Regen	S 4	12	11	15	13.0	12	12	0.1	0.4	
Gießen	186	Nebel	W 2	9	8	15	11.8	9	8	0.1	5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 5	10	9	16	11.4	9	7	0.3	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	N 11	8	8	10	8.4	8	6	0.5	0.2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 11	8	8	11	8.8	8	6	1.0	4	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	W 2	10	10	17	14.1	10	7	2.1	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	still	12	11	18	14.4	11	10	1.7	2	
Darmstadt	133	bedeckt	NNW 9	11	10	17	13.6	11	8	1.7	13	
Nürnberg	626	in Wolken	SSW 5	8	8	14	10.7	8	7	x	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	W 4	11	11	17	13.9	11	x	0.8	11	
Bad Marienberg	547	in Wolken	W 4	10	10	12	10.5	10	9	-	8	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NNW 7	9	9	15	12.1	9	8	0.1	0.1	
Deuselbach	479	wolkig	SW 4	8	8	13	10.8	8	7	-	1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WNW 7	11	8	16	13.6	11	10	0.9	-	
Weinbiet	553	in Wolken	W 14	9	8	13	10.6	9	9	1.0	-	
Selbach/Saar	431	wolkig	still	8	8	13	x	8	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	still	10	10	14	11.2	9	7	-	0.6	
Ohringen	276	bedeckt	NW 4	11	11	15	12.8	11	10	0.2	8	
Stuttgart	305	bedeckt	NNW 9	12	11	16	12.6	12	x	2.7	11	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	N 11	11	9	15	11.6	11	11	-	12	
Sindringen	734	bedeckt	N 23	9	9	12	10.0	9	9	0.4	28	
Freudenstadt	797	Nieseln	N 14	8	8	11	9.3	8	8	0.4	1	
Klippeneck	973	Regen	N 7	7	7	11	7.8	7	6	0.8	31	
Tübingen	370	bedeckt	N 11	11	10	16	11.8	11	10	2.1	11	
Ulm	522	bedeckt	N 22	11	9	14	10.9	10	10	0.2	22	
Mannheim	97	wolkig	N 2	11	9	17	13.8	11	9	2.1	2	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 5	12	11	16	12.4	12	11	-	0.1	
Freiburg	269	Regen	NW 4	11	11	14	12.1	11	11	-	4	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	NW 18	4	4	5	4.4	3	4	-	15	
Konstanz	443	Regen	W 11	9	8	13	11.2	9	8	-	47	
Friedrichshafen	401	Regen	W 23	9	8	13	11.3	9	9	-	60	
Würzburg	259	wolkig	NNW 14	10	8	19	13.2	9	9	2.3	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	7	7	18	11.5	7	5	2.3	-	
Bamberg	239	bedeckt	N 4	8	7	16	11.7	8	6	0.4	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	5	5	16	11.3	5	3	2.7	-	
Hof	567	Nebel	N 7	9	9	13	9.5	8	6	0.3	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNW 5	11	9	16	12.6	10	10	1.0	0.0	
Weiden	438	bedeckt	N 7	11	9	13	10.1	9	5	-	0.0	
Ansbach	413	bedeckt	N 9	10	9	15	12.2	10	9	0.4	0.4	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NNE 7	11	9	15	12.0	10	10	0.2	3	
Regensburg	376	bedeckt	N 7	11	10	14	11.4	11	8	-	-	
Augsburg	477	Regen	NNE 9	11	10	15	12.1	10	10	0.8	21	
München-Riem	529	bedeckt	WSW 16	9	8	16	12.0	9	8	3.0	3	
Mühlhofen	401	bedeckt	W 9	10	9	15	12.2	10	10	1.7	0.1	
Passau	409	Nebel	ENE 2	9	9	13	10.8	9	9	-	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	NE 27	6	6	13	8.2	6	6	4.0	-	
Kempten	705	Regen	S 13	5	4	13	9.0	5	5	-	48	
Oberstdorf	810	Regen	S 7	4	3	11	8.1	4	3	-	70	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	WSW 4	6	4	14	9.6	6	5	0.4	32	
Zugspitze	2960	Schnee	N 13	-4	-4	-1	-3.0	-5	x	-	37	55
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 23	5	5	12	8.6	5	5	1.3	45	
Wendelstein	1832	Regen	N 14	2	2	8	3.9	2	1	0.2	12	
Berchtesgaden	542	bedeckt	NE 11	10	10	15	11.8	10	10	-	1	

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 10/111
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 8. Oktober 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			
Berlin	50	bedeckt	W 11	12	10	15	12.9	11	7	3.5	-	
Schleswig	43	bedeckt	NW 9	11	11	12	11.1	11	11	-	1	
Hamburg	16	bedeckt	W 11	12	11	13	11.8	12	10	-	0.5	
Bremen	3	bedeckt	WNW 9	12	10	14	12.4	12	12	-	0.1	
Hannover	55	bedeckt	W 7	12	12	14	12.8	12	11	-	0.2	
Essen	154	Nebel	WNW 4	12	11	14	12.7	11	11	-	2	

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	19	26	Paris	bedeckt	W 9	13	16
Bukarest	heiter	still	7	23	Rom	heiter	E 7	15	24
Kopenhagen	Nieseln	S 9	11	15	Stockholm	bedeckt	N 5	8	15
London	heiter	SW 2	11	16	Warschau	heiter	still	5	21
Madrid	wolkenlos	still	5	23	Wien	heiter	still	7	19
Moskau	bedeckt	S 7	6	10	Zürich	Regen	SE 9	8	12

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	750.8	765.5	1020.6	Gießen	11.5	12.5	14.0	14.4
Trier	273	742.1	766.8	1022.3	Trier	11.8	12.4	13.7	14.1
Offenbach	102	756.6	765.9	1021.1	Geisenheim	10.8	12.5	14.3	15.2
Bamberg	243	743.5	765.8	1020.9	Würzburg	12.2	13.4	14.1	14.6
Saarbrücken-Flugh.	334	736.8	766.9	1022.4	Mannheim	12.0	13.0	13.9	14.4
Nürnberg	312	737.1	765.1	1020.0	Stuttgart-Hohenheim	11.6	13.0	13.9	14.1
Stuttgart	297	738.5	765.1	1020.0	Weißenburg	12.0	12.8	13.7	14.0
Freiburg	300	739.4	766.4	1021.7	Freiburg	12.2	13.0	14.7	15.8
München-Riem	529	717.1	764.2	1018.8	München-Riem	11.8	12.8	13.4	13.1
Berchtesgaden	537	716.1	763.6	1018.0	Müldorf	12.4	12.8	13.1	13.7

Astronomische Daten für den

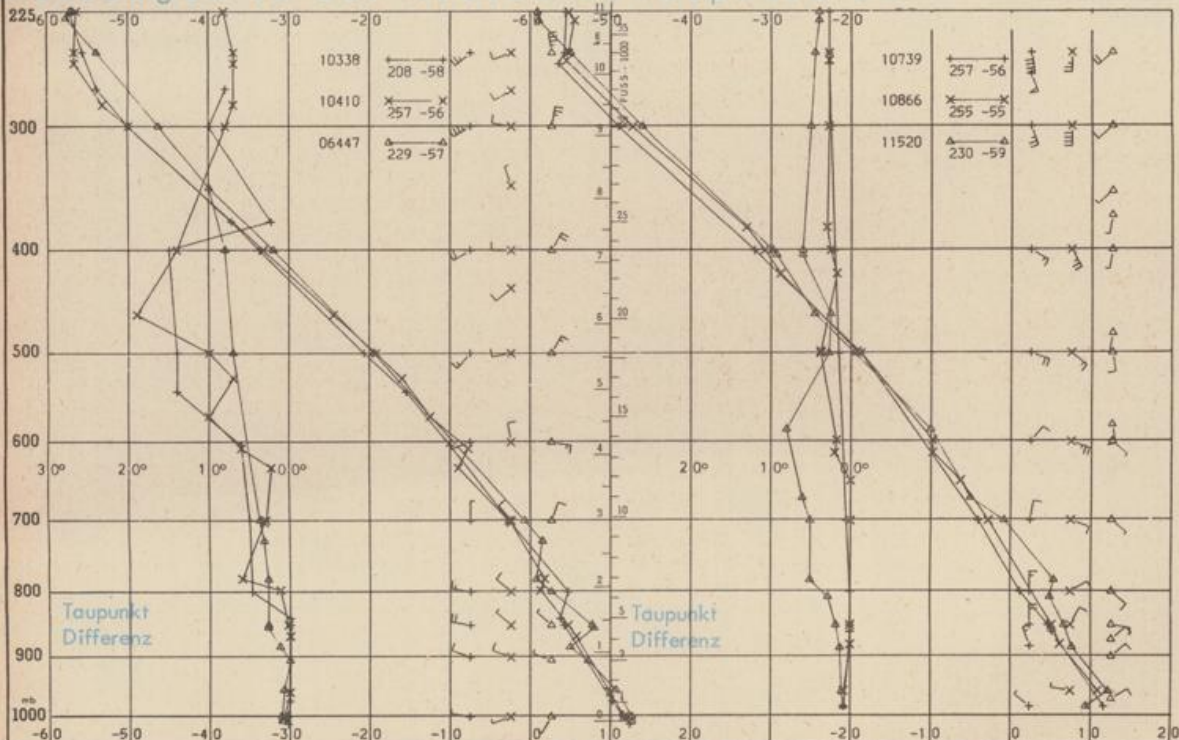
9. 10. 1973

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	06.37	17.47	16.18	03.27	Nürnberg	06.27	17.39	16.09	03.18
Freiburg	06.39	17.53	16.22	03.32	Stuttgart	06.34	17.47	16.16	03.26
München	06.24	17.38	16.07	03.17	Trier	06.45	18.55	16.26	03.35

Mondphase

3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 8. 10. 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: