

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

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

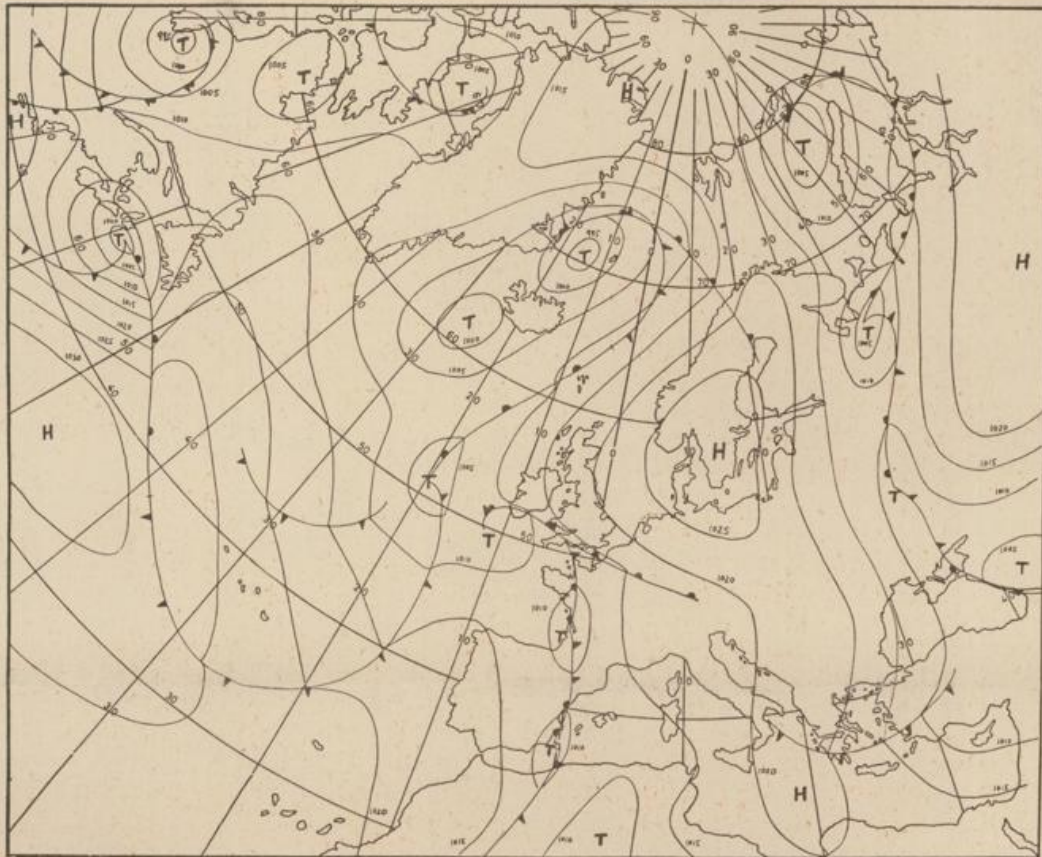
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

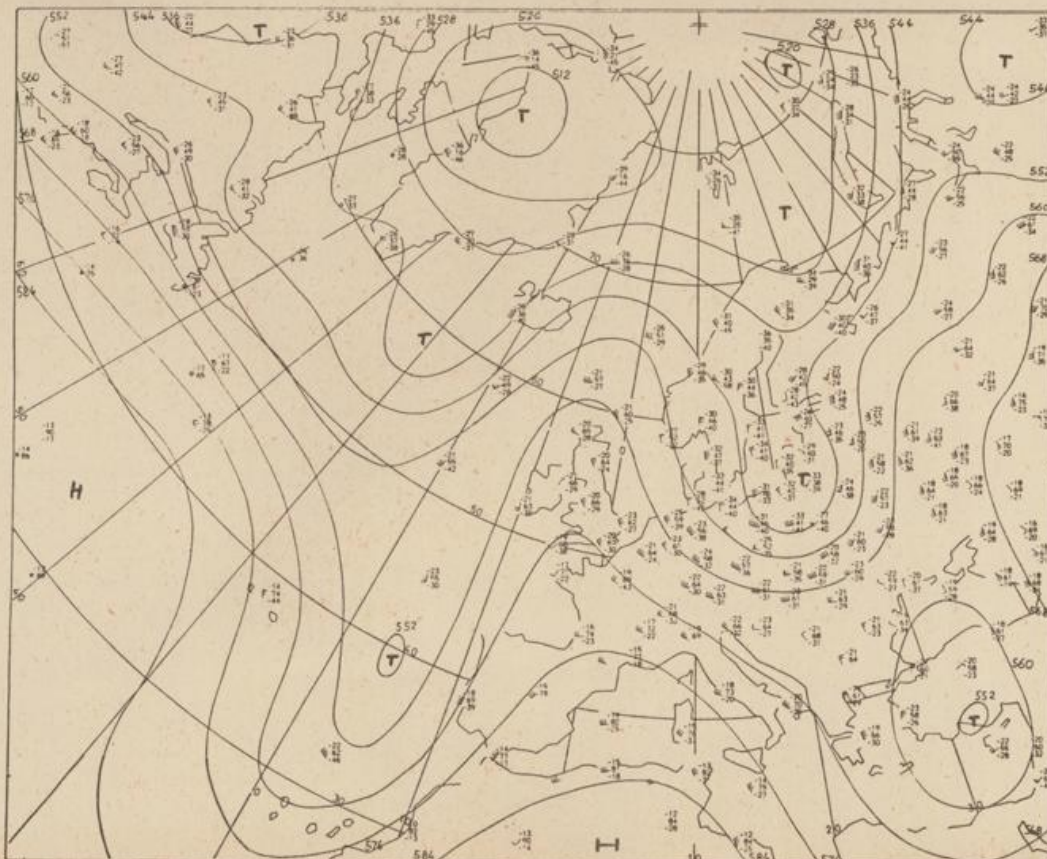
Mittwoch, den 16. Mai 1973

Nummer

Deutscher Wetterdienst
Forschungsinstitut



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
17.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
16.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtebedeckung
in Achteln (☉) = 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.

West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Nieselregen ☉ Regen ☉ Schnee
☉ Schauer ☉ Gewitter
☉ Nebel ☉ Dunst
☉ Hagel ☉ Schneereifen

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

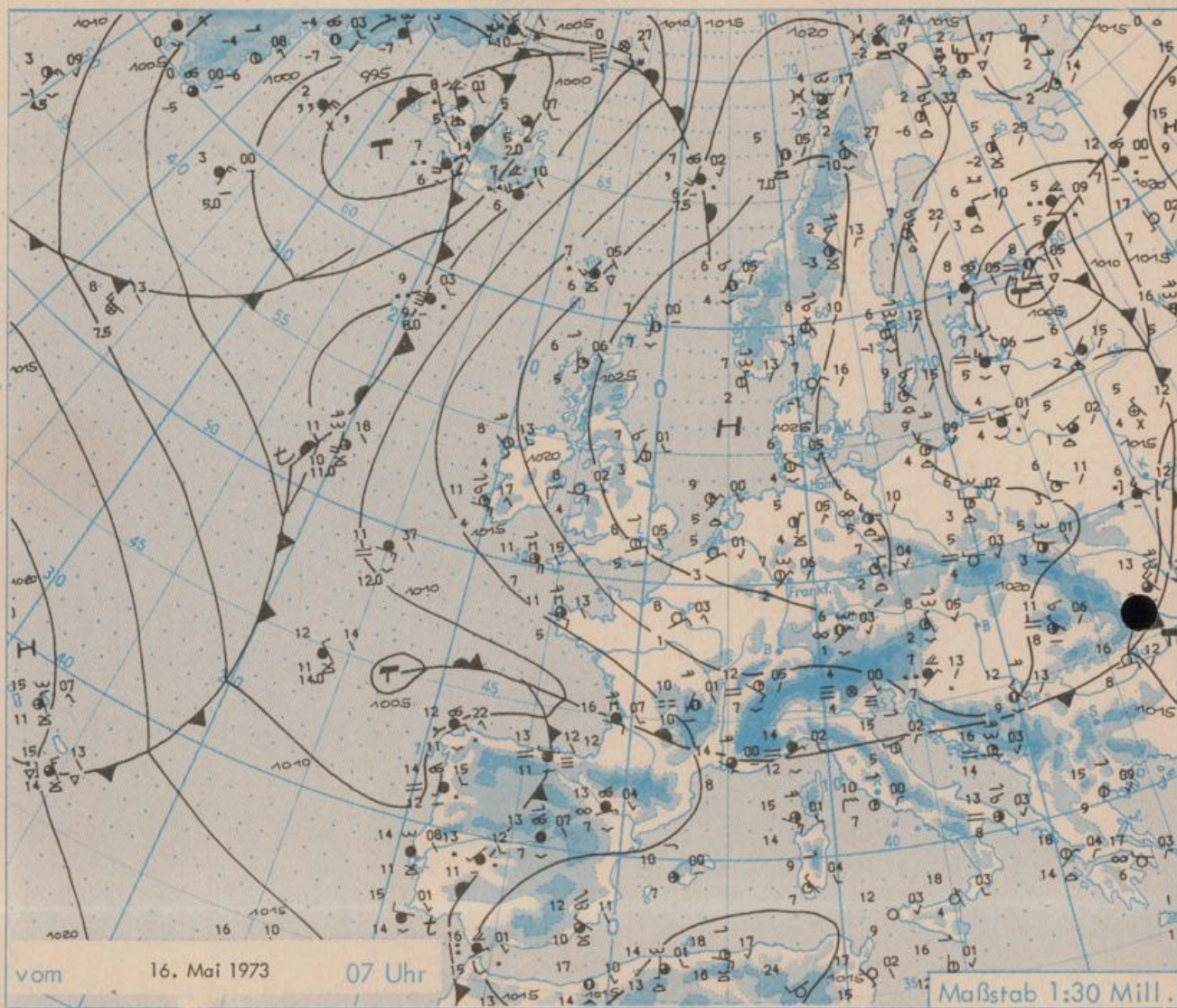
☉ Cumulus ☉ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☉ Altocumulus
☉ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

12. 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

Der Kern des Hochdruckgebietes verlagert sich von der Nordsee in östliche Richtung. Die nach Mitteleuropa eingeflossene kühle Meeresluft erwärmt sich allmählich. Im weiteren Verlauf können von Südwesten her gewittrige Störungen mit schwül-warmer Luft auf Deutschland übergreifen.

Vorhersagen gültig von Donnerstag, den 17.5.1973, früh bis Freitag, den 18.5.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend sonnig, in der zweiten Tageshälfte wolkiger und aufkommende Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen zwischen 18 und 23 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 4 Grad. Allgemein schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden meist heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Nur im äußersten Südwesten am Spätnachmittag örtliche Gewitter möglich. Frühtemperaturen um 8 Grad. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 23 bis 27 Grad, im Bergland um 15 Grad. Schwache bis mäßige, in Gewitternähe böig auffrischende Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg teils heiter, teils wolkig und trocken. Im Süden leichte Gewitterneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, örtlich um 25 Grad, in Höhenlagen um 16 Grad und nächtliche Tiefsttemperaturen kaum unter 10 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Südost.

Nordbayern

Heiter, gelegentlich wolkig. Allgemein niederschlagsfrei. Tagsüber kräftige Erwärmung auf 18 bis 23 Grad und in der Nacht Abkühlung auf 8 bis 3 Grad. In anfälligen Lagen Gefahr geringen Bodenfrostes. Schwache, gelegentlich mäßige Winde um Ost.

Südbayern

Wolkig bis heiter, im Osten zeitweise auch stärker bewölkt, allgemein aber niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 14 bis 18 Grad. Tiefstwerte 6 bis 3 Grad. Schwacher bis mäßiger östlicher Wind. Nullgradgrenze in den Alpen nahe 2500 m. Berge bei mäßigem Wind aus Nordwest bis Nordost überwiegend frei.

Weitere Aussichten: Schwül-warm und gewittrig.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonne- schein- 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	still	2	0	13	8.6	1	0	10.7	-	
Gießen	186	wolkenlos	N 4	3	0	14	8.6	2	-3	11.9	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 4	1	0	13	7.6	-0	-2	10.4	0.0	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	NE 14	2	-2	7	3.0	-0	-3	11.2	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 20	3	-0	9	4.4	1	-1	9.3	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 7	7	2	14	9.7	1	-2	9.9	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 9	6	2	15	11.0	4	2	12.2	-	
Darmstadt	133	heiter	NE 23	6	0	15	10.1	4	2	11.3	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	NNE14	4	-1	11	6.1	2	0	x	-	
Koblenz	96	heiter	NW 4	6	2	16	11.6	4	x	12.2	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 11	4	1	x	5.4	2	1	11.6	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE18	6	-0	16	9.8	4	3	10.0	-	
Deuselbach	479	heiter	ESE25	5	-0	12	7.6	4	3	10.6	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	N 11	6	1	16	11.5	4	3	9.8	-	
Weinbiet	553	heiter	ENE14	5	-1	13	7.8	4	3	9.1	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 18	4	0	13	x	3	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 20	5	0	14	10.0	4	2	10.7	-	
Öhringen	276	heiter	E 13	7	1	15	9.8	5	1	7.5	-	
Stuttgart	305	heiter	E 4	8	0	15	10.8	6	x	4.4	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	NE 4	6	-1	13	10.1	5	3	x	-	
Stetten	734	wolkig	E 23	3	-2	12	6.4	2	1	4.7	-	
Friedenstadt	797	wolkig	NE 5	3	-1	11	7.4	2	0	6.7	-	
Kluppenack	973	bedeckt	E 31	4	-1	12	8.2	3	1	12.4	-	
Tübingen	370	heiter	NE 14	7	1	14	10.6	4	1	2.6	-	
Ulm	522	wolkig	NE 18	5	-2	13	10.1	5	4	4.7	-	
Mannheim	97	heiter	NNE 5	8	1	17	8.4	4	2	13.2	-	
Karlsruhe	114	heiter	NE 5	7	2	17	11.5	4	1	7.8	-	
Freiburg	269	bedeckt	N 7	7	4	18	13.2	7	6	12.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SE 29	1	1	9	5.0	0	-1	12.8	-	10
Konstanz	443	bedeckt	NNE 4	8	3	19	13.8	7	4	7.4	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE18	8	2	19	14.3	7	6	8.2	-	
Würzburg	259	heiter	N 2	3	3	14	9.5	1	-0	8.9	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NNW 4	2	1	14	8.9	0	-1	8.8	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 9	4	1	14	9.4	1	0	8.4	-	
Coburg	337	wolkenlos	N 2	2	0	14	8.4	-0	-1	9.1	-	
Hof	567	wolkenlos	N 4	2	0	10	5.2	-2	-4	7.8	0.1	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	4	0	13	9.4	-0	-1	8.6	-	
Weiden	438	heiter	NE 2	2	0	12	6.4	-2	-4	4.5	0.0	
Ansbach	413	heiter	E 7	5	1	13	9.0	3	1	7.5	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	NNE 4	4	2	14	8.4	3	0	7.1	-	
Regensburg	376	wolkig	N 4	6	0	14	9.6	5	2	5.1	-	
Augsburg	477	heiter	E 9	6	0	14	10.6	5	5	3.3	-	
München-Riem	529	bedeckt	NE 11	6	1	12	10.4	6	3	-	0.0	
Mühldorf	401	bedeckt	NE 13	8	1	13	10.5	5	2	0.7	0.0	
Passau	409	wolkig	N 2	6	2	16	11.0	3	0	10.0	-	
Garmisch-Parten- kirchen	1307	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
Kempten	705	bedeckt	ENE 7	7	1	13	10.9	6	6	3.0	-	
Oberstdorf	810	bedeckt	NNE 7	7	6	18	11.2	7	7	7.3	-	
Garmisch-Parten- kirchen	719	bedeckt	E 5	7	4	16	10.2	6	6	4.8	0.3	
Zugspitze	2960	in Wolken	WNW29	-5	-5	-1	-2.8	-5	x	2.3	0.6	310
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	NE 22	3	1	10	7.5	3	x	0.6	0.2	
Wendelstein	1832	bedeckt	NE 18	-2	-3	4	2.4	-2	-2	1.0	0.2	60
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	8	4	15	10.6	7	7	1.9	1	

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

Fernsprechanagedienst:

Vorname 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 16. Mai 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- 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	NW 18	6	4	12	7.9	4	1	10.8	0.5	
Schleswig	43	heiter	NW 9	6	4	11	6.6	2	1	8.5	2	
Hamburg	16	heiter	NW 11	6	3	11	6.3	1	-3	8.5	5	
Bremen	3	wolkig	NW 5	6	4	13	8.6	4	3	13.4	1	
Hannover	55	heiter	N 9	5	4	14	7.2	1	-1	12.4	0.4	
Essen	154	wolkenlos	E 11	6	1	13	9.0	4	1	11.1	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	wolkenlos	WNW 5	17	23	Paris	wolkenlos	ENE 22	8	17
Bukarest	wolkenlos	E 18	16	22	Rom	heiter	still	10	21
Kopenhagen	heiter	NW 20	9	11	Stockholm	heiter	N 22	6	15
London	heiter	ENE 14	8	16	Warschau	heiter	W 22	6	11
Madrid	bedeckt	still	13	29	Wien	heiter	NNW 9	8	21
Moskau	wolkig	SSE 11	16	20	Zürich	bedeckt	NE 11	8	20

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	755.2	770.5	1027.3
Trier	273	743.4	768.5	1024.6
Offenbach	102	759.7	769.3	1025.6
Bamberg	243	737.3	770.0	1026.5
Saarbrücken-Flugh.	334	737.0	767.6	1023.4
Nürnberg	312	740.1	769.0	1025.2
Stuttgart	297	740.5	767.5	1023.3
Freiburg	300	738.7	766.1	1021.3
München-Riem	529	719.8	767.4	1023.2
Berchtesgaden	537	719.0	767.2	1022.8

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	8.6	10.8	12.6	11.0
Trier	11.4	12.3	13.7	11.3
Geisenheim	11.0	12.8	13.5	11.6
Würzburg	11.3	13.7	13.1	10.8
Mannheim	11.0	13.6	14.9	12.2
Stuttgart-Hohenheim	9.3	11.6	12.1	10.3
Weißenburg	9.8	11.6	12.5	10.1
Freiburg	11.6	13.6	13.8	11.7
München-Riem	9.2	10.5	10.7	8.0
Mühlhof	9.9	11.4	12.6	10.9

Astronomische Daten für den

17. 5. 1973

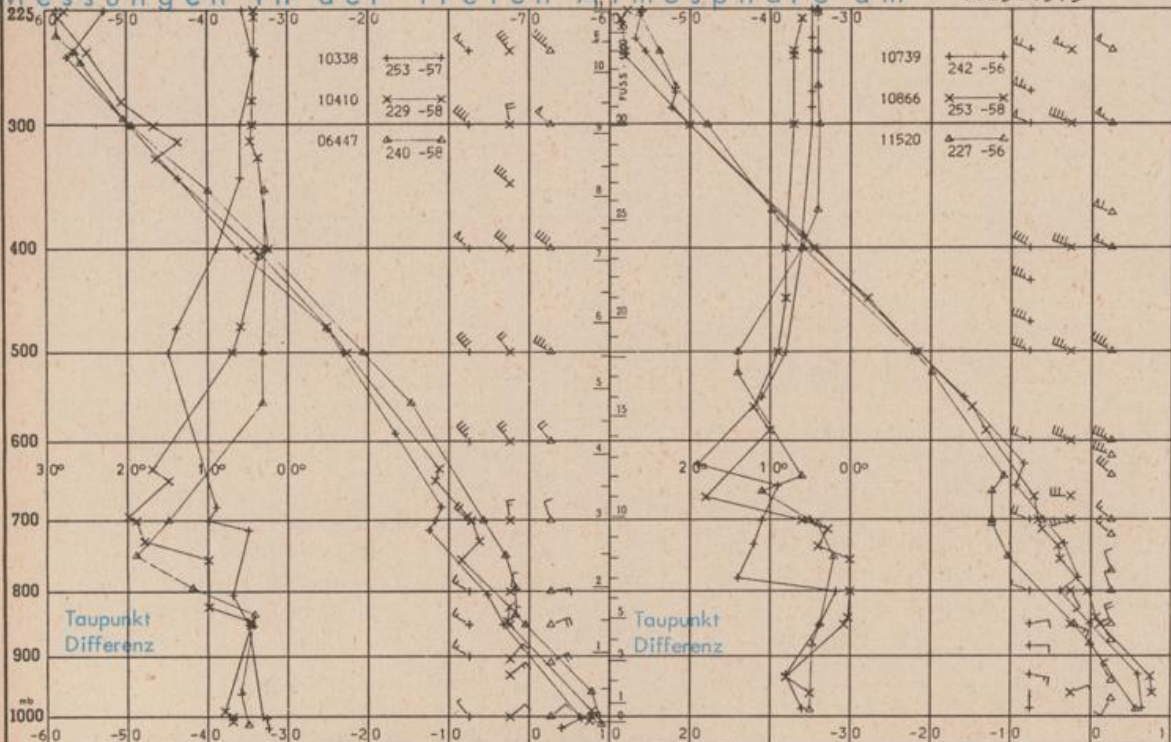
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.37	20.07	20.56	04.16	Nürnberg	04.30	19.56	20.45	04.09
Freiburg	04.48	20.03	20.50	04.29	Stuttgart	04.40	20.00	20.48	04.20
München	04.33	19.48	20.36	04.13	Trier	04.45	20.15	21.04	04.24

Mondphase

Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 16.5.1973

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: