

# 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) 8 06 22 81

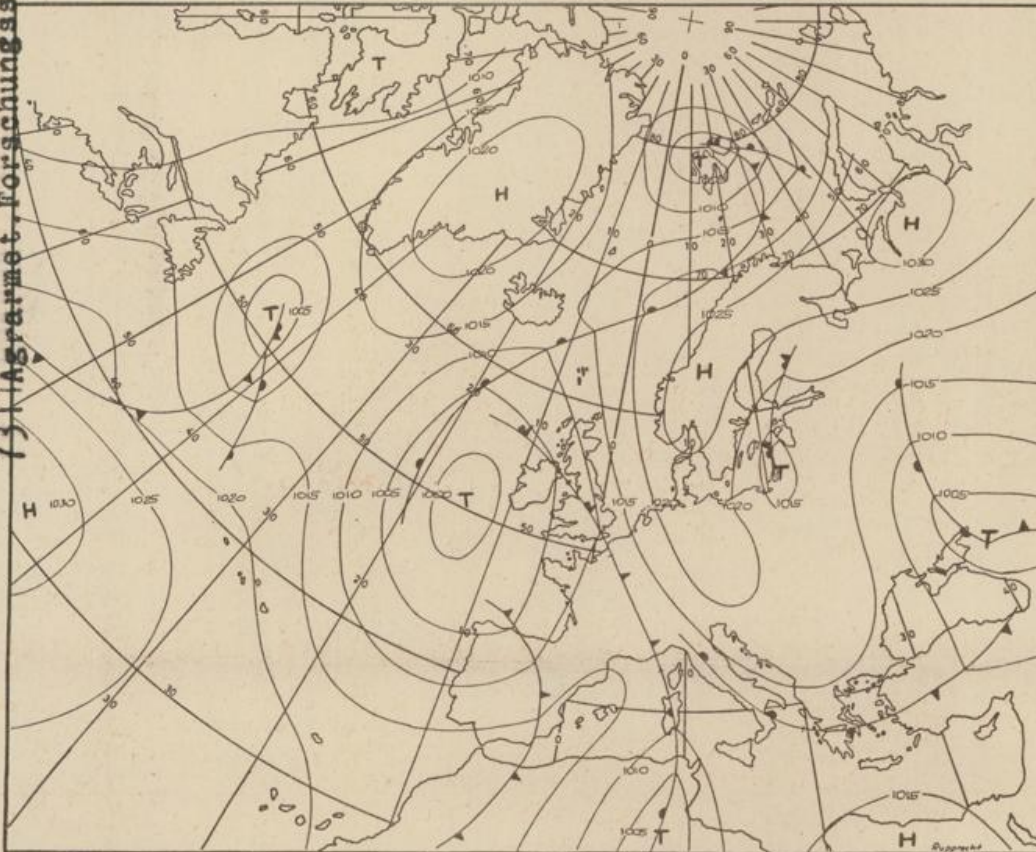
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

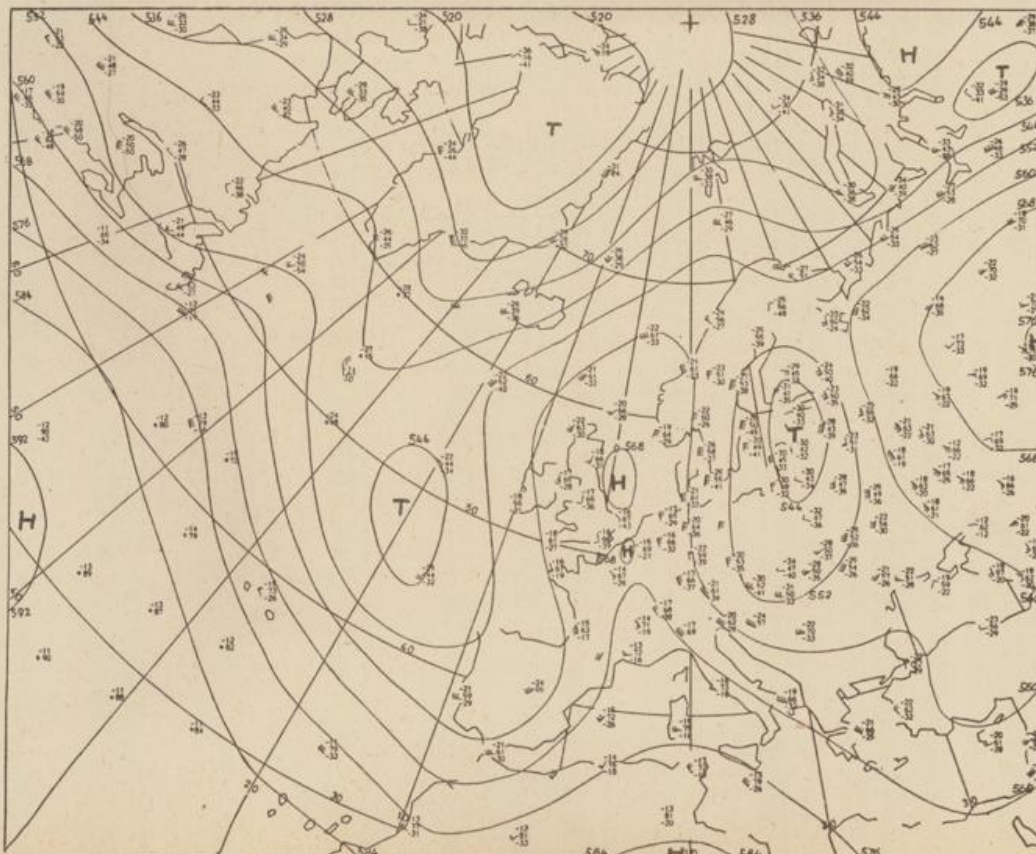
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 17. Mai 1973

Nummer 137



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
18.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
17.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
2. Windrichtung  
in 500 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  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 ☄ Schneestreifen  
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  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius

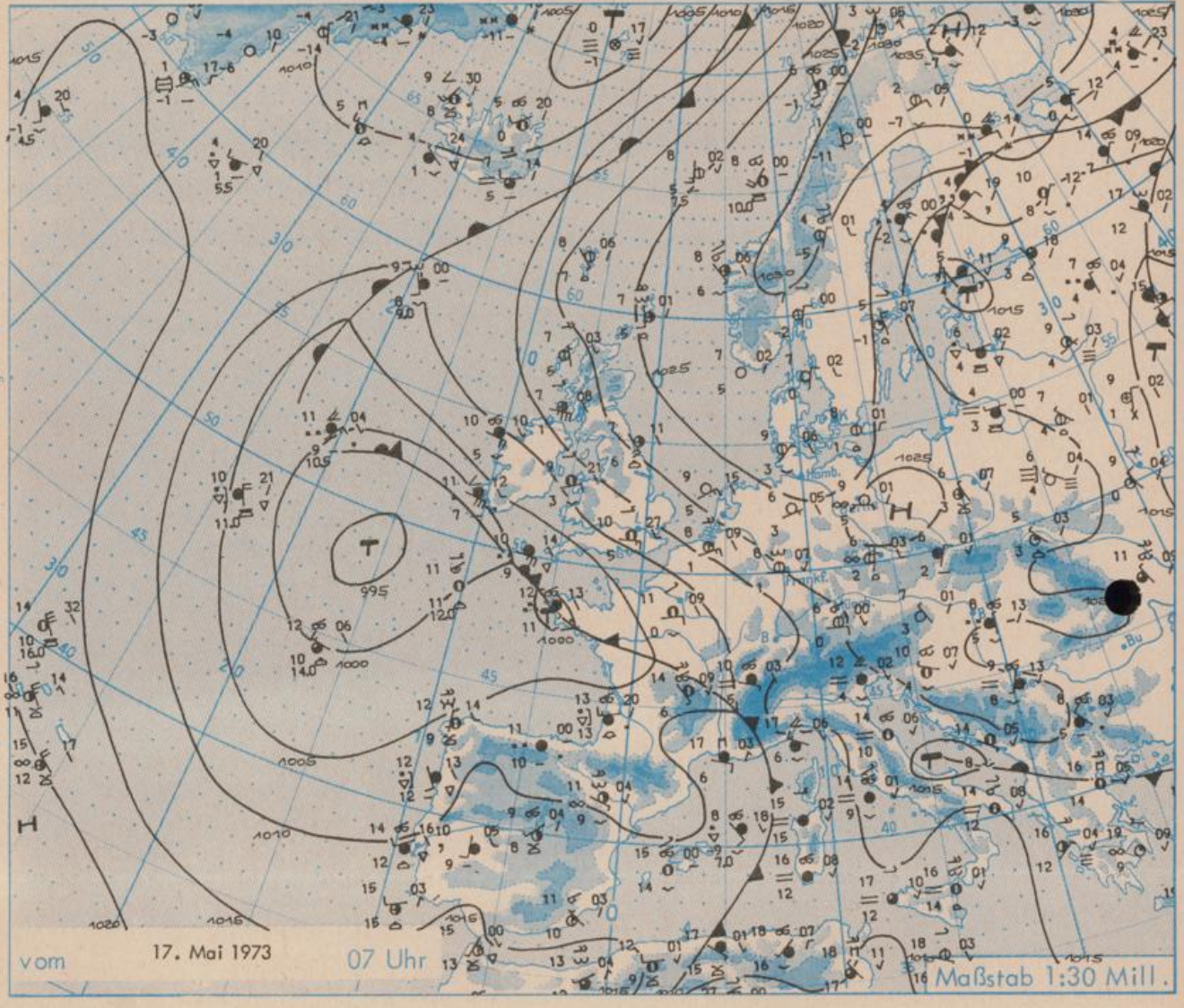
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☁ Cumulus ☁☁ Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁☁ Altostratus  
☁☁☁ Altiostatus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁☁☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
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

Das Hoch mit Kern über Skandinavien ändert seine Lage kaum. Sein nach Mitteleuropa gerichteter Keil bestimmt vorerst noch das Wetter im größten Teil Deutschlands, lediglich der Südwesten wird von den Wolkenfeldern der Störungsausläufer eines Tiefs über der Biskaya beeinflusst.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 18.5.1973, früh bis Samstag, den 19.5.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend sonnig und trocken. Tageshöchsttemperaturen zwischen 14 und 19 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 4 Grad. Schwacher, tagsüber böig auflebender Wind, vorherrschend aus östlichen bis südöstlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wolkig bis heiter und trocken. Höchste Tagestemperaturen in den Niederungen um 18 Grad. Im Hochschwarzwald 5 bis 10 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte 4 bis 8 Grad. Mäßiger, zeitweise böig auffrischer Wind aus Ost bis Süd. In Württemberg wolkig mit Schwankungen, aber höchstens geringfügiger Niederschlag. Schwache bis mäßige Winde um Ost. Höchsttemperaturen um 20 Grad. In Hochlagen um 17 Grad. In der Nacht zum Samstag Tiefsttemperaturen um 10 Grad.

### Nordbayern

Vorwiegend heiter und trocken. Tagsüber mäßig warm bei Höchsttemperaturen von 12 bis 17 Grad. Nachts immer noch recht kühl. Tiefstwerte teilweise nahe 0 Grad. Vereinzelt geringer Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger Wind aus östlichen Richtungen.

### Südbayern

Heiter bis wolkig und trocken. Höchsttemperaturen 13 bis 18 Grad. Nachts Abkühlung auf 6 bis 3 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise böiger Wind aus Nordost bis Südost. Nullgradgrenze in den Alpen nahe 2000 m. Berge meist frei.

Weitere Aussichten: Zunehmende Bewölkung.

Wettermeldungen vom 17. Mai 1973 7n

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	wolkenlos	N 5	5	1	15	9.2	3	2	13.2	-	-
Gießen	186	wolkenlos	E 9	7	0	16	10.6	4	-2	13.9	-	-
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 2	3	0	15	7.6	0	-2	13.9	-	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	E 27	4	-3	9	4.2	0	-2	14.6	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ESE34	3	-1	10	5.9	1	-1	13.3	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	E 7	8	1	16	11.6	4	-2	14.2	-	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	ENE 9	8	1	17	11.8	5	2	14.5	-	-
Darmstadt	133	heiter	E 16	8	-1	17	12.6	6	4	14.3	-	-
Nürnberg	626	heiter	ENE29	4	-2	12	7.9	2	1	x	-	-
Koblenz	96	heiter	ESE20	8	-1	17	12.0	7	x	14.1	-	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ESE32	5	-1	13	7.8	3	2	14.8	-	-
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE18	7	1	17	11.4	6	4	14.7	-	-
Deuselbach	479	heiter	ENE43	6	-2	15	9.2	5	3	14.5	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	ENE11	8	-1	18	12.6	7	5	13.6	-	-
Weinbiet	553	heiter	ENE32	5	-0	15	9.8	4	3	13.9	-	-
Selbach/Saar	431	heiter	ENE25	6	0	14	x	3	x	x	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	ENE31	8	1	16	10.8	5	4	14.2	-	-
Öhringen	276	heiter	E 18	8	-1	16	10.2	5	4	14.1	-	-
Stuttgart	305	heiter	ENE 9	9	-1	17	11.9	7	x	11.2	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	E 16	8	1	16	11.0	4	2	x	-	-
Stuttgen	734	heiter	ESE38	4	-2	12	6.8	3	2	12.2	-	-
Stuttgart	797	wolkig	ENE 7	4	-3	13	7.6	2	-0	11.4	-	-
Klippeneck	973	heiter	E 58	5	-3	11	6.8	4	1	10.0	-	-
Tübingen	370	heiter	ENE16	7	0	16	10.7	5	1	11.7	-	-
Ulm	522	wolkenlos	NNE14	5	0	14	9.4	5	1	10.7	-	-
Mannheim	97	heiter	ENE13	10	1	19	12.8	6	2	14.3	-	-
Karlsruhe	114	heiter	E 7	8	1	18	11.8	6	3	13.1	-	-
Freiburg	269	wolkig	E 18	12	-2	20	14.3	11	9	11.0	-	-
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	ESE54	1	-4	7	2.9	-0	-2	11.6	-	10
Konstanz	443	heiter	NE 9	8	0	17	12.3	7	5	11.3	-	-
Friedrichshafen	401	wolkig	NNE18	8	0	17	11.8	6	4	10.9	-	-
Würzburg	259	wolkenlos	E 14	7	3	16	10.0	4	1	14.3	-	-
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 5	5	1	16	9.8	2	0	13.7	-	-
Bamberg	239	wolkenlos	still	7	1	15	10.0	4	1	13.9	-	-
Coburg	337	wolkenlos	E 7	5	0	15	8.4	2	-1	14.1	-	-
Hof	567	wolkenlos	NE 4	4	1	11	5.4	-2	-4	12.4	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 18	7	-0	15	10.2	4	3	14.0	-	-
Weiden	438	wolkenlos	NNW 2	3	1	14	6.9	0	-3	10.7	-	-
Ansbach	413	wolkenlos	E 11	5	0	15	9.8	2	1	14.0	-	-
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	W 18	7	0	15	10.3	6	4	13.1	-	-
Regensburg	376	wolkenlos	NNE 4	5	0	15	10.3	1	-1	13.5	-	-
Augsburg	477	heiter	E 20	6	-1	16	10.3	5	4	12.0	-	-
München-Riem	529	heiter	E 14	6	0	13	8.0	3	-2	10.0	-	-
Mühldorf	401	wolkenlos	E 22	6	2	14	9.0	2	-1	11.6	-	-
Regensburg	409	wolkenlos	ENE 7	7	1	15	10.1	3	1	10.7	-	-
Regensburg-Falkenstein	1307	wolkenlos	NE 18	0	-4	6	1.4	-2	-2	10.6	-	13
Kempten	705	heiter	NNE 4	5	1	13	8.2	2	-2	4.8	-	-
Oberstdorf	810	heiter	still	1	0	14	7.8	-0	-2	3.9	-	-
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SSW 4	1	1	12	7.3	-0	-4	0.4	-	-
Zugspitze	2960	heiter	WSW22	-3	-11	-3	-4.7	-6	x	7.9	-	300
Hohenpeißenberg	977	heiter	ENE29	2	-1	9	5.8	1	3	1.5	-	-
Wendelstein	1832	heiter	E 7	-1	-3	1	-1.1	-3	-4	0.8	-	50
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SSW 4	3	1	12	8.4	0	-2	-	-	-

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  
T. (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/III  
Tel. (0811) 53 01 23

**Fernsprechanagedienst:**

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 17. Mai 1973 7<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	wolkenlos	still	9	6	15	9,6	4	-4	12,0	2	-
Schleswig	43	heiter	NE 5	9	3	15	10,2	5	1	13,9	-	-
Hamburg	16	heiter	NE 7	8	4	15	8,8	2	-2	12,1	-	-
Bremen	3	wolkenlos	ESE11	8	3	15	10,0	5	2	10,8	-	-
Hannover	55	wolkenlos	ENE 2	6	3	15	9,0	2	-1	12,3	-	-
Essen	154	wolkenlos	E 14	8	2	14	10,3	6	3	14,5	-	-

## 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	22	Paris	bedeckt	E 22	11	20
Bukarest	x	x	x	22	Rom	bedeckt	still	14	20
Kopenhagen	heiter	NE 9	8	14	Stockholm	heiter	N 23	5	11
London	bedeckt	E 27	10	16	Warschau	x	x	x	12
Madrid	heiter	SW 11	9	17	Wien	wolkenlos	NNW11	7	15
Moskau	wolkig	E 7	15	19	Zürich	wolkig	NE 9	7	16

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	752,4	767,6	1023,4
Trier	273	737,8	762,6	1016,7
Offenbach	102	756,0	765,5	1020,5
Bamberg	243	744,5	766,8	1022,3
Saarbrücken-Flugh.	334	731,6	761,7	1015,5
Nürnberg	312	737,3	765,7	1020,8
Stuttgart	297	736,5	763,3	1017,6
Freiburg	300	733,4	760,1	1013,3
München-Riem	529	717,5	765,1	1020,0
Berchtesgaden	537	717,4	766,3	1021,6

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe																											
	Gießen	9,9	11,6	12,8	11,1	12,4	13,4	14,2	11,5	11,3	13,2	13,7	11,8	11,8	14,1	13,3	11,1	12,1	14,5	15,1	12,3	9,6	11,9	12,1	10,4	10,2	12,1	12,8	10,3	10,9	13,3	13,8	11,9	8,2	10,4	10,7	8,2	8,7	11,2	12,6

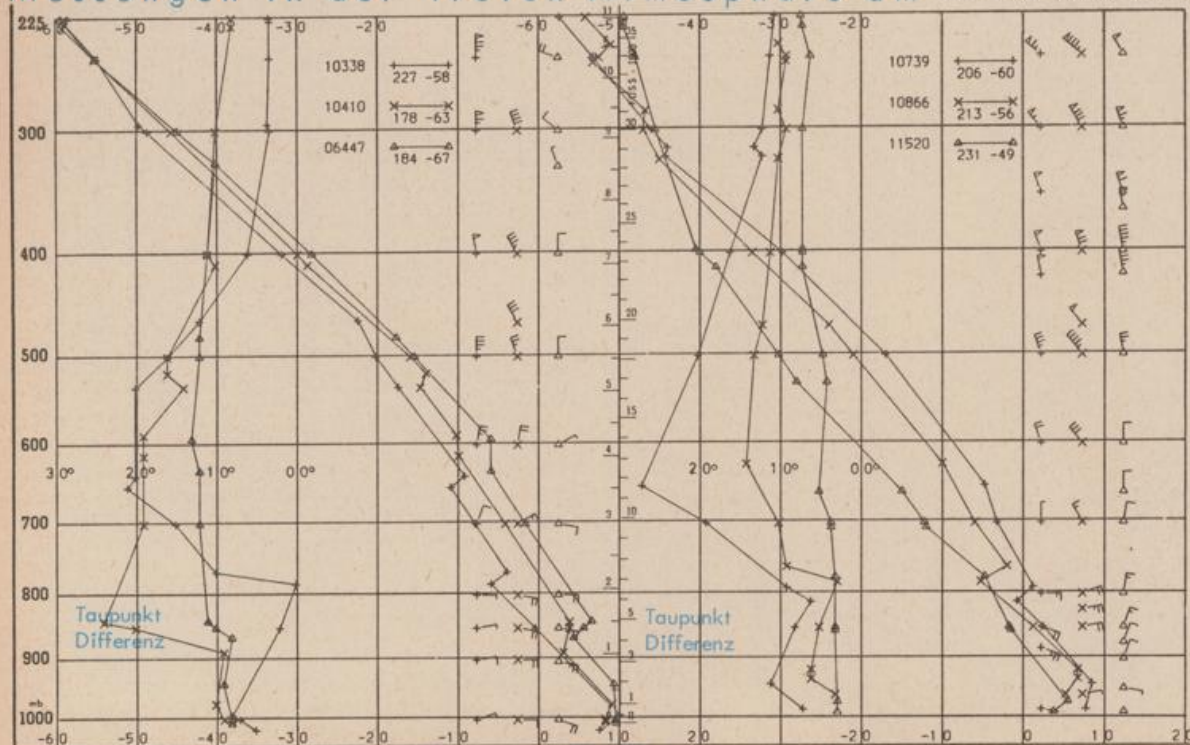
## Astronomische Daten für den 18. Mai 1973

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	04.35	20.08	21.52	04.54	Nürnberg	04.28	19.57	21.41	04.47
Freiburg	04.47	20.05	21.46	05.08	Stuttgart	04.38	20.02	21.44	04.58
München	04.32	19.50	21.32	04.52	Trier	04.43	20.16	22.00	05.02

### Mondphase

1 Tag nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Mai 1973 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen: