

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 36

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

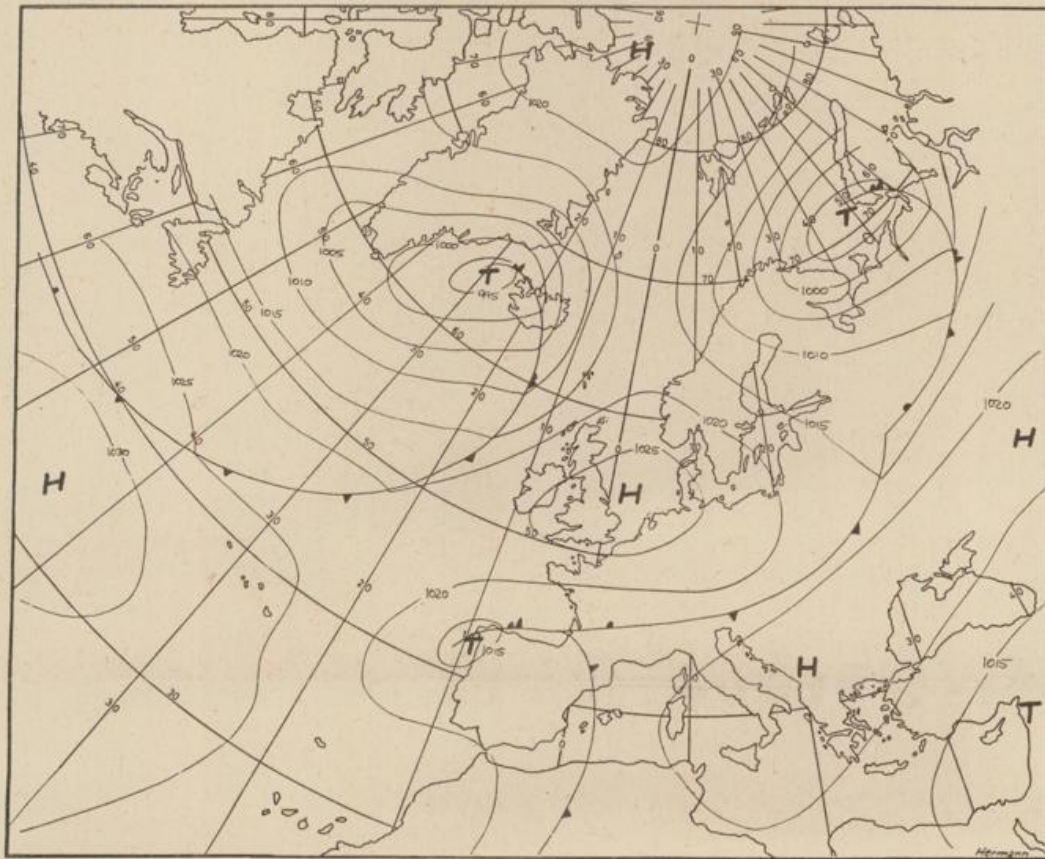
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

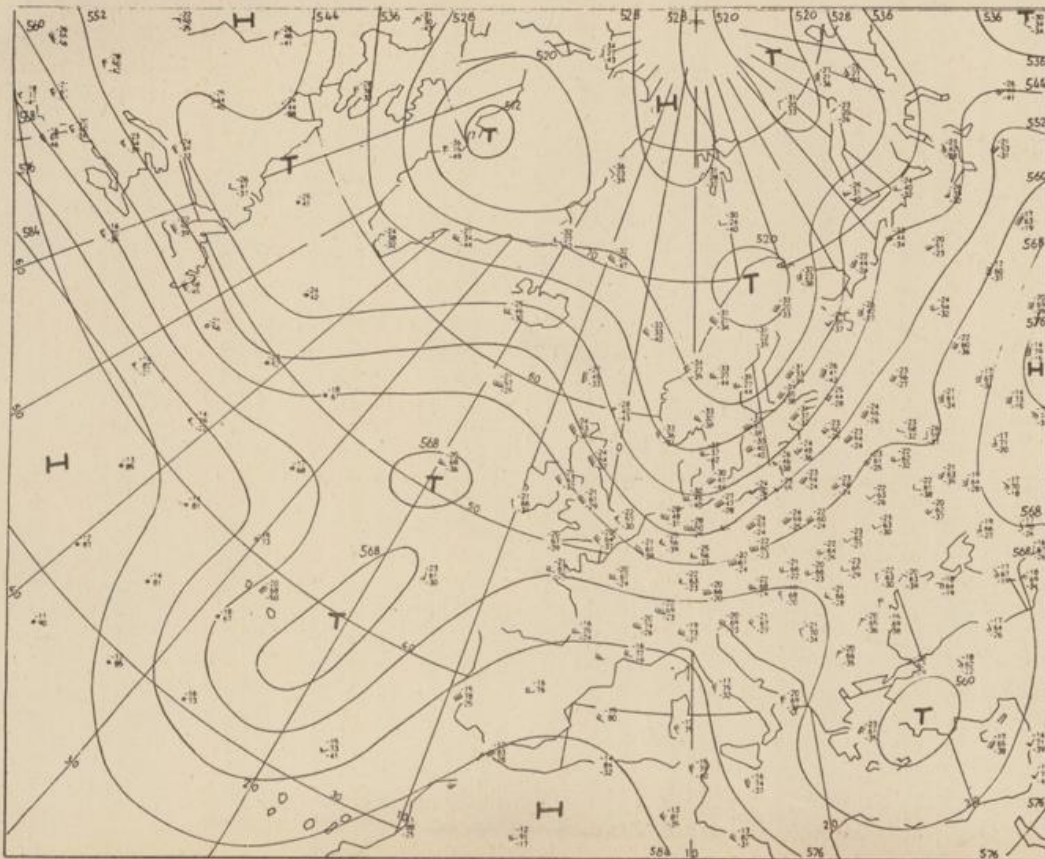
Dienstag, den 15. Mai 1973

Nummer 18

Deutscher Wetterdienst  
Wetterforschungszentrum



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
16.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
15.5. 01 Uhr

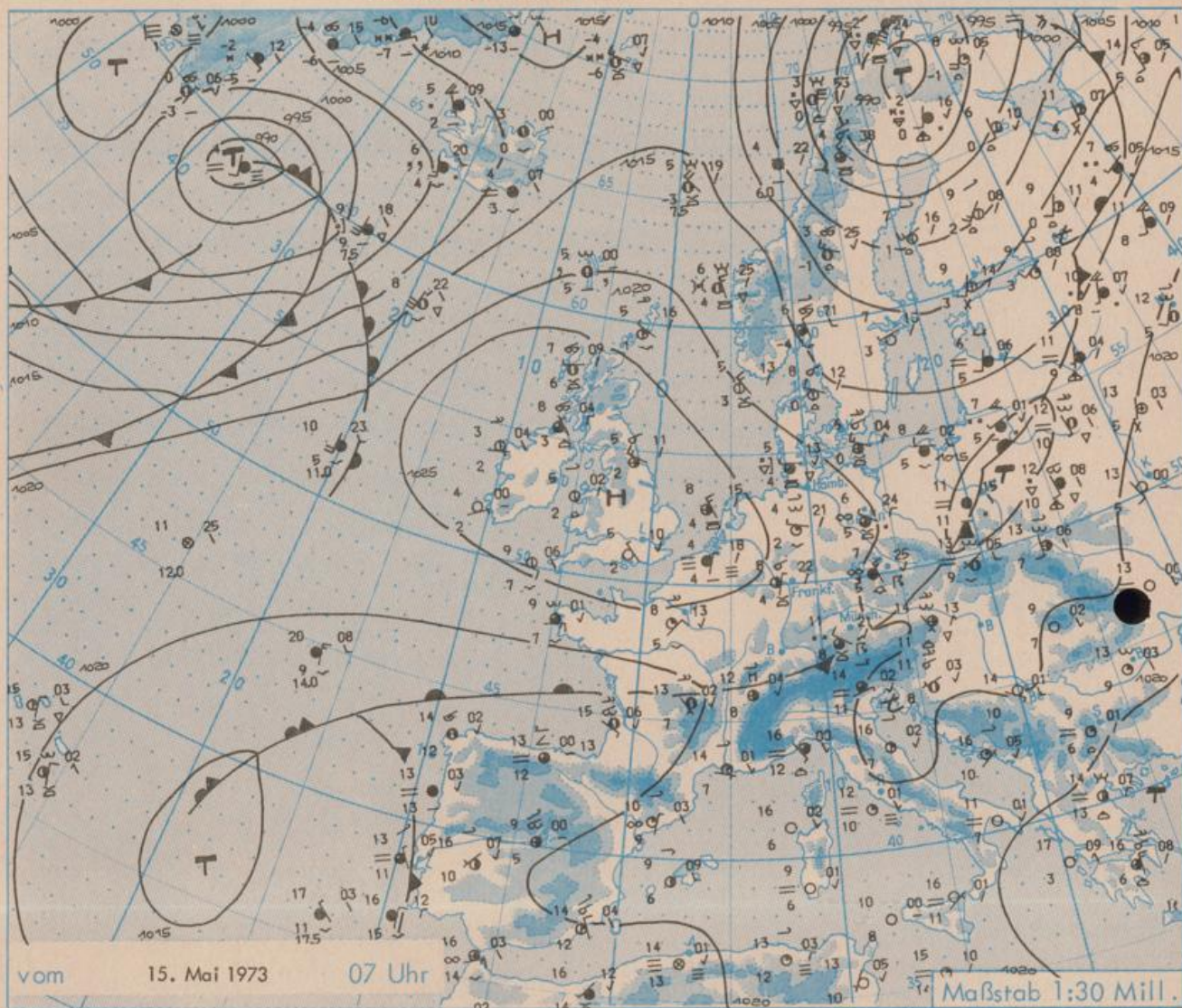
Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 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  $\equiv$  Regen  $\equiv$  Schnee  $\equiv$   
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\equiv$  Dunst  $\equiv$   
Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\cdot$   $\cdot$   $\cdot$
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\pm$   $\equiv$   $\cdot$   $\cdot$   $\nabla$   $\nabla$
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  $\equiv$  Stratus
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  $\equiv$   
Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus  $\equiv$  Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
 $\frac{1}{2}$  = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  $\equiv$   
Kaltfront  $\equiv$   
Okklusion  $\equiv$   
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  $\equiv$   
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die Kaltfront des nordskandinavischen Tiefs hat die Alpen erreicht und schwenkt weiter –jedoch nur noch langsam– südostwärts. Auf seiner Rückseite gelangt die nach Mitteleuropa eingeflossene Kaltluft allmählich in den Bereich des von Großbritannien nach Osten wandernden Hochs.

Vorhersagen gültig von Mittwoch, den 16.5.1973, früh bis Donnerstag, den 17.5.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Teils heiter, teils wolkig, im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 17 bis 21 und auf den Höhen um 13 Grad. Tiefsttemperaturen um 5 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus nordöstlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden morgens z.T. stark dunstig. Sonst tagsüber vielfach heiter. Frühtemperaturen um 6 Grad. Höchsttemperaturen in den Niederungen bei 20 Grad, im hohen Bergland um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger nordöstlicher Wind.

In Württemberg trocken, heiter oder leicht bewölkt, schwache Winde aus Nord bis Nordost. Höchsttemperaturen 15 bis 18 Grad, in den Hochlagen 12 bis 14 Grad. In der Nacht zum Donnerstag klar, Tiefstwerte aber meist über 5 Grad.

### Nordbayern

Wolkig bis heiter und im allgemeinen trocken. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, in Kammlagen der Mittelgebirge um 10 Grad. Tiefste Nachttemperaturen 3 bis 6 Grad. Mitunter leicht auffrischender Wind aus nördlichen Richtungen.

### Südbayern

Wieder Bewölkungsrückgang bis zur Aufheiterung, Berge zumindest zeitweilig freierwiegend. Im wesentlichen trocken. Schwacher bis mäßiger, nach Nordost drehender Wind. Tageserwärmung bis über 15 Grad, nächtliche Abkühlung auf 8 bis 4 Grad.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und warm.

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	heiter	NW 9	5	3	15	9.9	5	4	0.3	3	
Gießen	186	heiter	N 7	7	4	18	12.6	6	2	4.1	0.3	
Bad Hersfeld	212	heiter	N 7	6	3	18	11.9	5	4	2.5	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NE 7	1	1	13	7.7	0	1	5.5	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NNE14	2	1	15	9.1	2	0	4.2	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	N 11	8	4	21	15.0	7	5	7.9	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkig	NNE 9	8	4	22	15.5	7	6	5.6	0.0	
Darmstadt	133	heiter	NE 14	8	4	22	16.0	8	7	6.3	0.0	
Nürnberg	626	bedeckt	NNW 7	3	3	16	8.3	3	3	x	-	
Koblenz	96	heiter	N 9	9	5	20	13.4	8	x	5.4	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NW 9	3	3	15	8.8	3	1	3.3	0.6	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	N 7	7	4	20	12.8	6	5	7.7	-	
Deuselbach	479	bedeckt	NE 11	5	3	17	11.5	5	5	7.3	-	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NNE13	8	4	23	16.7	8	7	7.1	-	
Weinbiet	553	bedeckt	N 20	5	3	20	14.4	5	5	7.4	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 11	5	4	18	x	5	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	NNE18	7	4	20	14.8	6	5	8.9	-	
Öhringen	276	bedeckt	NW 5	9	6	21	15.7	9	7	8.5	0.6	
Stuttgart	305	bedeckt	N 9	9	7	22	16.4	9	x	7.9	0.2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	NW 13	9	5	23	16.6	9	8	x	0.0	
Stuttgen	734	bedeckt	NW 20	7	6	19	14.2	8	6	6.3	0.4	
Stuttgart	797	bedeckt	NE 2	7	6	18	14.0	7	5	7.3	0.0	
Klippeneck	973	heiter	NE 2	8	0	19	13.8	7	4	8.9	-	
Tübingen	370	bedeckt	NW 11	10	7	23	15.7	10	9	6.3	-	
Ulm	522	bedeckt	NNW16	10	7	21	15.8	9	7	8.8	0.0	
Mannheim	97	heiter	N 9	9	4	24	16.9	9	9	8.8	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	N 14	9	6	22	17.1	9	8	7.9	1	
Freiburg	269	heiter	NW 5	11	8	24	18.4	11	10	8.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	NW 7	6	3	12	9.0	4	3	9.3	-	10
Konstanz	443	wolkig	NW 2	13	7	23	16.9	12	9	9.0	-	
Friedrichshafen	401	wolkig	NE 5	13	8	22	17.0	12	8	9.8	-	
Würzburg	259	bedeckt	NNW13	7	5	20	16.0	7	7	5.0	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	NNE11	7	3	20	14.0	7	6	6.2	0.0	
Bamberg	239	bedeckt	N 14	8	5	20	11.6	8	8	8.3	-	
Coburg	337	bedeckt	N 5	6	3	19	10.8	6	7	6.9	-	
Hof	567	Regen	N 14	3	3	17	11.1	3	3	6.3	0.6	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNW14	9	4	21	15.6	9	8	8.1	2	
Weiden	438	Regen	N 18	7	5	19	12.6	7	6	5.9	6	
Ansbach	413	bedeckt	WNW14	8	7	21	15.4	8	7	8.8	1	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	NW 7	9	8	22	14.9	7	6	6.5	-	
Regensburg	376	bedeckt	NNW 9	11	9	21	15.0	11	9	6.7	0.2	
Augsburg	477	wolkig	NW 16	11	7	21	15.9	11	9	8.1	-	
München-Riem	529	Regen	WNW16	11	8	21	15.1	9	6	9.9	0.3	
Mühdorf	401	bedeckt	W 7	12	8	21	13.8	10	8	9.0	1	
Regensburg	409	wolkig	WNW 7	11	9	20	13.6	10	9	10.1	0.6	
St. Falkenstein	1307			x	x	x	x	x	x	x	x	
Kempten	705	nach Schauer	W 5	13	7	20	14.7	7	6	11.4	0.5	
Oberstdorf	810	nach Schauer	W 4	10	8	21	13.6	9	8	10.6	-	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	SE 5	12	8	21	13.8	9	5	10.7	0.0	
Zugspitze	2960	Schnee	WNW32	-3	-3	0	-1.7	-3	x	9.4	0.4	310
Hohenpeißenberg	977	Schauer	NW 16	9	8	19	14.3	8	10	10.8	1	
Wendelstein	1832	Schauer	W 45	3	3	10	7.0	3	3	12.3	2	70
Berchtesgaden	542	nach Schauer	E 4	11	9	22	13.8	9	8	11.8	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:

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

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	heiter	NW 20	7	4	15	10.4	6	5	3.0	6	
Schleswig	43	wolkig	W 11	5	4	12	7.0	3	2	12.1	0.2	
Hamburg	16	Schauer	W 18	6	3	13	8.6	1	-3	7.2	0.3	
Bremen	3	wolkenlos	W 11	6	3	13	9.1	2	1	1.3	0.0	
Hannover	55	heiter	W 11	4	2	10	7.7	0	-1	-	4	
Essen	154	heiter	NNE 7	5	4	9	7.3	3	0	-	9	

## 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	wolkig	N 29	16	23	Paris	heiter	NE 22	8	21
Bukarest	heiter	still	3	20	Rom	heiter	still	x	22
Kopenhagen	wolkig	W 20	5	11	Stockholm	wolkenlos	WSW 13	7	17
London	wolkenlos	NW 7	5	15	Warschau	bedeckt	still	11	20
Madrid	wolkig	still	9	28	Wien	wolkig	SE 3	14	22
Moskau	bedeckt	SW 14	12	16	Zürich	heiter	W 7	13	23

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	753.2	768.3	1024.4
Trier	273	743.3	768.3	1024.4
Offenbach	102	758.4	767.8	1023.7
Bamberg	243	744.3	766.5	1021.9
Saarbrücken-Flugh.	334	737.4	767.8	1023.7
Nürnberg	312	737.5	757.7	1020.8
Stuttgart	297	739.6	766.5	1021.8
Freiburg	300	739.0	766.0	1021.2
München-Riem	529	718.5	765.2	1020.2
Berchtesgaden	537	718.0	765.5	1020.6

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

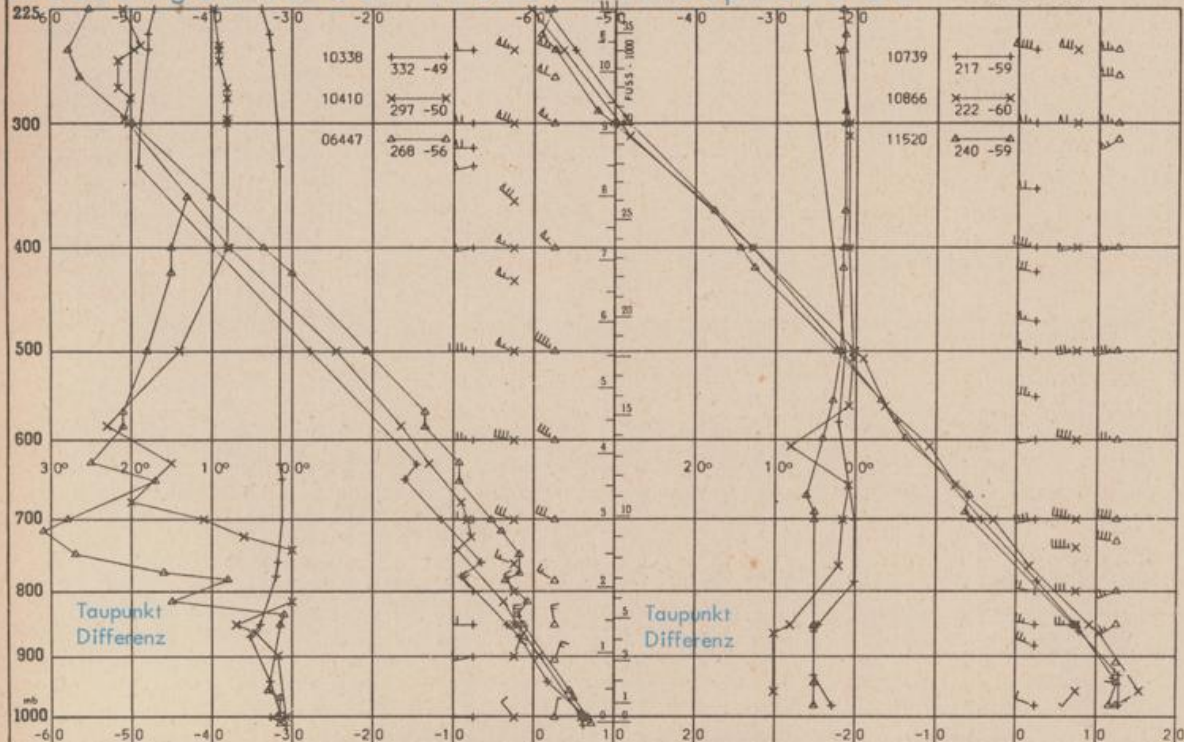
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	10.7	11.9	12.5	10.8
Trier	12.7	13.4	13.3	10.8
Geisenheim	12.1	13.5	13.1	11.5
Würzburg	13.8	14.9	12.6	10.6
Mannheim	14.0	15.3	14.8	11.8
Stuttgart-Hohenheim	12.6	13.7	12.4	10.0
Weißenburg	12.4	13.4	12.6	9.4
Freiburg	13.0	14.1	13.3	11.3
München-Riem	11.5	12.2	10.7	8.1
Mühdorf	12.5	13.2	12.9	10.8

## Astronomische Daten für den 16.5.1973

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	04.38	20.05	19.53	03.46	Nürnberg	04.31	19.54	19.42	03.39
Freiburg	04.49	20.02	19.49	03.57	Stuttgart	04.41	19.59	19.46	03.49
München	04.34	19.47	19.35	03.42	Trier	04.46	20.13	20.01	03.54

## Mondphase 1 Tag vor Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 15.5.1973 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen: