

# 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

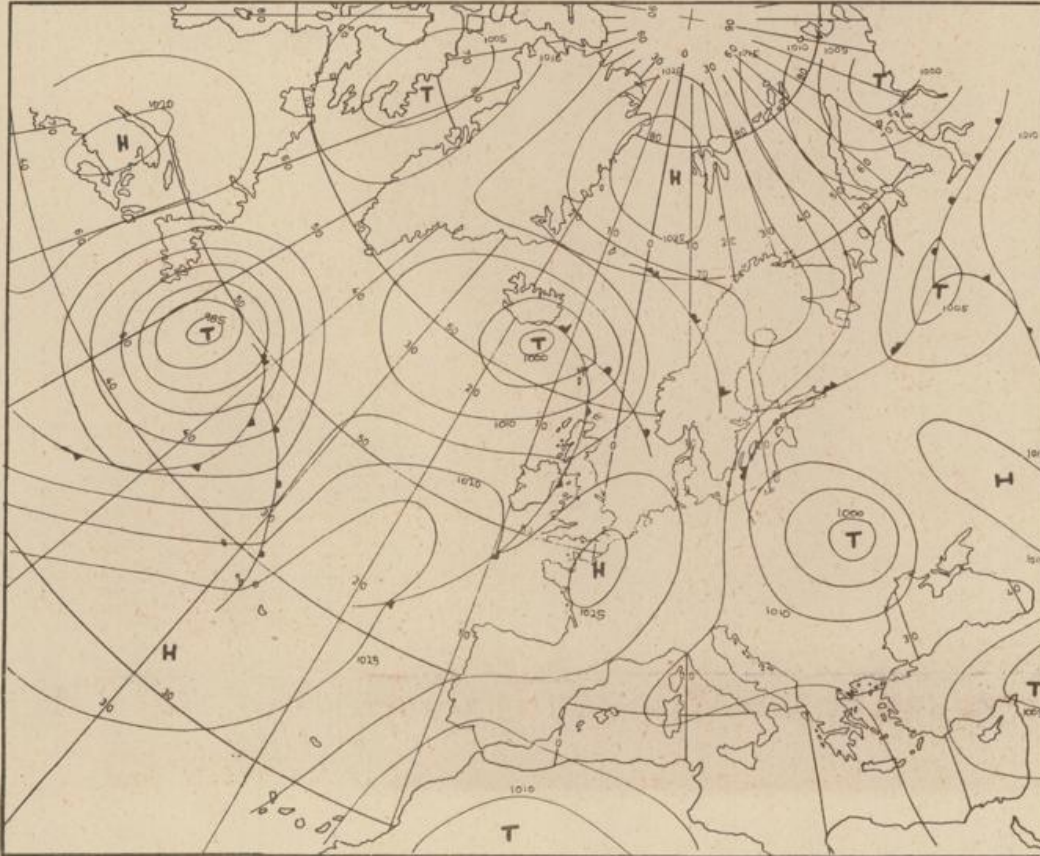
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

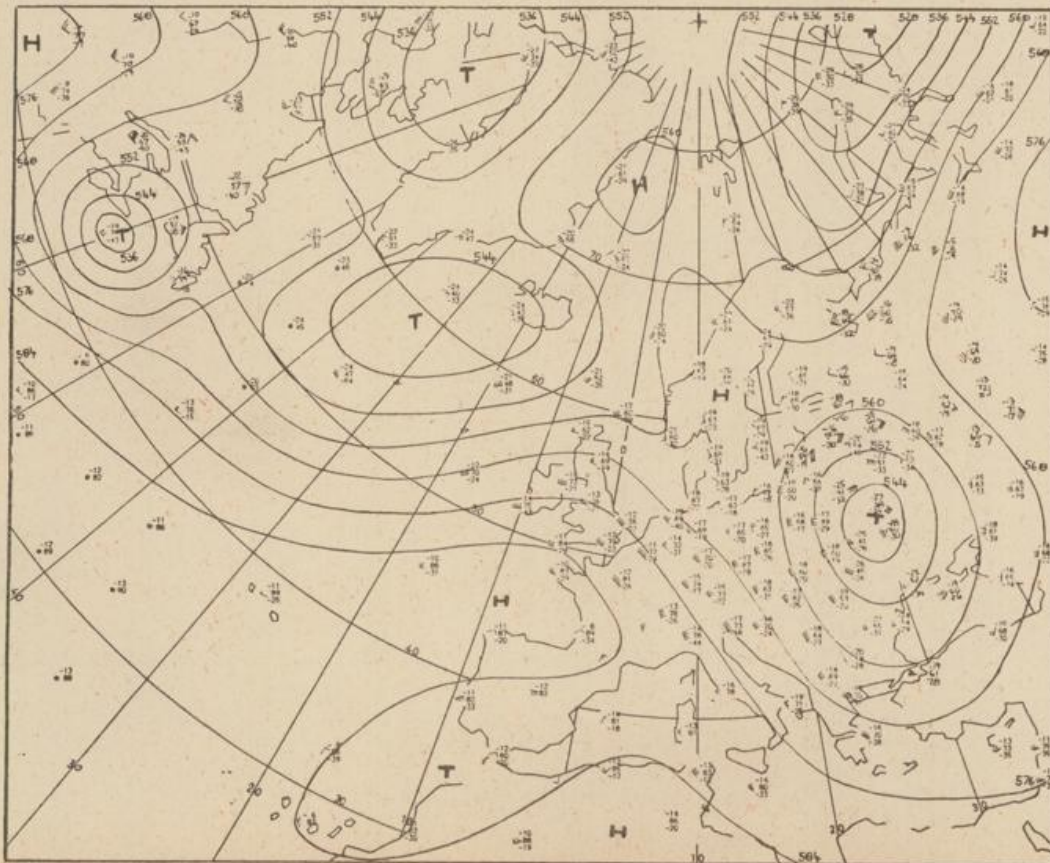
Jahrgang 1973

Montag, den 18. Juni 1973

Nummer 169



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
19.6. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
18.6. 01 Uhr

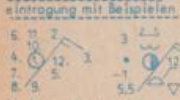
Maßstab 1 : 60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

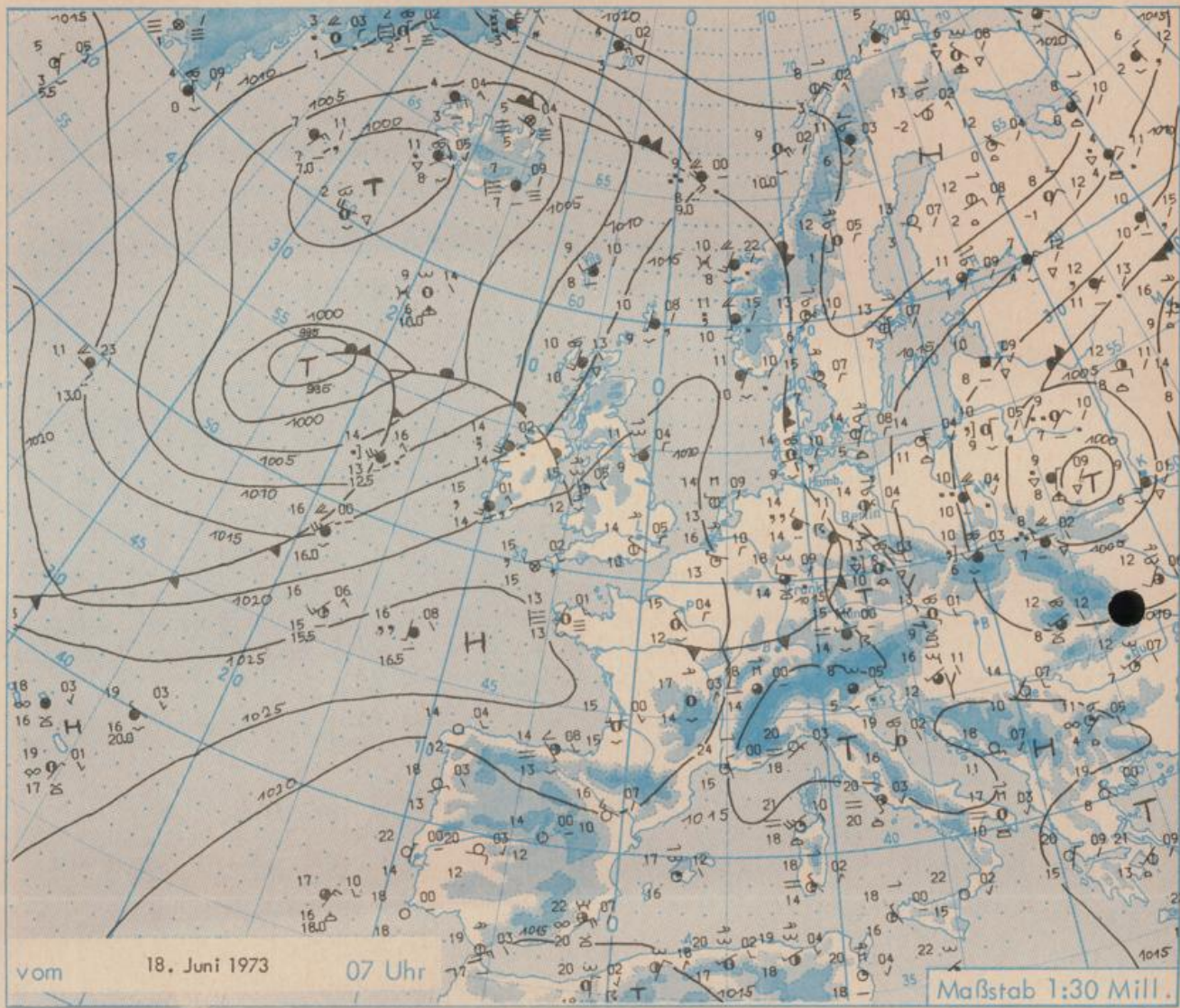
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter  
  - $\bullet$  Niesel  $\star$  Regen  $\ast$  Schnee
  - $\nabla$  Schauer  $\square$  Gewitter
  - $\equiv$  Nebel  $\bigcirc$  Dunst
  - $\equiv$  Hagel  $\equiv$  Schneestreiben
 je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\ast \ast \ast$
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
  - $\pm$   $\equiv$   $\ast$   $\ast$   $\ast$   $\nabla$   $\square$
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  
  - $\square$  Cumulus --- Stratus
  - $\sim$  Altostratus
  - $\sim$  Altitrostratus
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
  - $\sim$  Cirrus  $\sim$  Cirrostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
  - $\sim$  Cirrus  $\sim$  Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
  - $\uparrow$  = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
  - $\blacktriangle$  Warmfront
  - $\blacktriangle$  Kaltfront
  - $\blacktriangle$  Okklusion
 b) in der Höhe  
  - $\sim$  Konvergenzlinie
  - Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Die über Deutschland angelangte Gewitterfront zieht weiter nach Südosten. Bevor sie das Rheingebiet erreichte, stiegen hier in der schwülen Luft die Nachmittagstemperaturen am Sonntag auf Werte zwischen 27 und 30 Grad. Vom Azorenhoch dringt ein Keil nach Mitteleuropa vor. An seiner Nordseite wandert von den Britischen Inseln ein Tiefausläufer nach Osten, dem warme und feuchte Luft folgt. Erst im weiteren Verlauf wird die atlantische Kaltfront unser Vorhersagegebiet überqueren.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 19.6.1973, früh bis Mittwoch, den 20.6.1973, früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zeitweise heiter, sonst veränderliche Bewölkung, kaum Niederschlag. Höchsttemperaturen in den Niederungen 23 bis 26 und auf den Höhen 17 bis 20 Grad. Nachts und morgens stellenweise dunstig oder neblig. Tiefsttemperaturen um 15 Grad. Schwacher, vorübergehend auflebender Wind auf südwestliche Richtungen drehend.

#### Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 22 bis 25 Grad, im Hochschwarzwald um 16 Grad. Tiefsttemperaturen um 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

In Württemberg wolkig mit Aufheiterungen und niederschlagsfrei. Schwache Winde aus West bis Nord. Höchsttemperaturen bis zu 25 Grad, in den Hochlagen bis zu 20 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch 12 bis 15 Grad.

#### Nordbayern

Heiter, gelegentlich wolkig und durchwegs niederschlagsfrei. Tagsüber warm mit Höchsttemperaturen von 22 bis 27 Grad. In der kommenden Nacht klar und Abkühlung auf 11 bis 6 Grad. Schwache Winde, meist aus Nordwest.

#### Südbayern

Im Süden und Osten anfangs gebietsweise stark bewölkt mit etwas Regen. Sonst aufgelockerte Bewölkung bis heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 25 Grad, Nachtwerte um 13 Grad, schwacher bis mäßiger Wind um Nordwest. Berge bei abflauendem Wind aus Nord bis West zunächst noch in Wolken, dann frei. Temperatur in 2000 m 5 bis 10, in 3000 m 0 bis 5 Grad.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühler.

## Wettermeldungen vom 18. Juni 1973 7h

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	Regen	NW 5	15	12	24	18,4	15	14	6,4	1	
Gießen	186	heiter	WNW 2	16	12	25	20,8	15	13	6,7	0,0	
Bad Hersfeld	212	heiter	WNW11	15	13	24	17,4	14	13	6,1	8	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNW13	10	10	19	14,5	10	10	7,9	8	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNW16	11	11	22	17,6	11	10	8,9	0,4	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	W 16	18	14	28	21,6	17	16	8,4	0,0	
Offenbach/Main	99	wolkig	NNW11	18	12	28	21,9	18	16	7,6	0,0	
Darmstadt	133	bedeckt	NW 9	18	13	27	21,4	17	17	9,3	0,1	
Nürnberg	626	bedeckt	NW 11	13	12	25	18,8	13	13	x	0,0	
Koblenz	96	Regenschauer	NNW14	17	15	29	22,3	17	x	8,6	0,3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW16	13	12	24	18,5	13	13	7,6	0,5	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 5	16	12	28	20,6	16	15	7,9	1	
Deuselbach	479	bedeckt	WNW14	15	13	26	18,6	15	15	8,6	2	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	NW 5	18	13	30	21,9	18	17	8,1	-	
Weinbiet	553	bedeckt	W 22	14	12	27	19,3	14	14	8,1	-	
Selbach/Saar	431	heiter	WNW 9	15	13	26	x	x	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 7	16	13	26	20,7	14	14	11,3	-	
Öhringen	276	bedeckt	NW 7	17	13	25	19,9	17	16	7,9	0,0	
Stuttgart	305	Regenschauer	WNW 9	17	14	26	21,5	12	x	10,0	0,0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WNW14	17	14	24	19,2	17	16	x	0,0	
Stuttgen	734	bedeckt	WNW25	13	12	22	17,4	13	13	11,0	0,5	
Stuttgen	797	Regen	W 11	13	12	23	19,4	13	12	10,4	2	
Klippeneck	973	Regen	W 16	12	11	23	18,4	12	10	11,5	0,4	
Tübingen	370	bedeckt	W 13	17	14	x	20,0	17	16	10,4	0,0	
Ulm	522	bedeckt	W 9	17	12	25	18,6	17	15	8,7	-	
Mannheim	97	bedeckt	WNW11	18	14	28	22,0	18	18	9,7	-	
Karlsruhe	114	wolkig	WNW13	19	15	29	22,0	19	18	10,0	-	
Freiburg	269	bedeckt	NNW 9	18	14	29	23,0	18	18	11,6	-	
Feldberg/Schw.	1486	Regenschauer	W 23	9	9	17	14,2	9	8	9,6	1	
Konstanz	443	bedeckt	WNW16	18	13	27	20,6	16	15	8,0	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 16	17	15	22	17,7	16	14	x	15	
Würzburg	259	wolkig	NNW20	15	14	24	19,7	15	14	8,0	3	
Bad Kissingen	224	wolkig	NNW 9	16	13	24	17,9	14	14	7,1	8	
Bamberg	239	bedeckt	NNW 7	15	13	24	17,8	15	14	8,2	15	
Coburg	337	bedeckt	WNW14	x	x	25	17,6	x	14	8,2	11	
Hof	567	Regen	W 11	13	12	20	15,4	13	12	7,8	1	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	NW 11	15	14	23	19,0	15	7	9,9	11	
Weiden	438	bedeckt	W 11	14	13	23	16,3	14	13	9,6	7	
Ansbach	413	Regen	WNW13	15	14	24	18,8	15	14	8,9	1	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	W 5	14	13	25	17,6	14	13	10,2	3	
Regensburg	376	Regen	W 4	14	13	24	18,5	14	13	8,9	12	
Augsburg	477	bedeckt	WNW18	17	13	25	19,5	15	15	11,0	0,5	
München-Riem	529	bedeckt	W 13	15	14	24	18,7	15	12	11,1	8	
Mühlhof	401	bedeckt	WSW 5	15	14	23	17,3	14	14	9,1	2	
Mühlhof	409	bedeckt	W 2	14	13	22	17,2	14	13	10,3	2	
Ortenau	1307	Regen	WNW26	9	9	17	11,4	9	9	9,5	2	
Kempten	705	bedeckt	SW 11	15	13	24	18,1	13	11	9,1	8	
Oberstdorf	810	bedeckt	WSW 4	14	13	25	15,9	13	11	9,3	10	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	NE 4	13	12	25	16,4	12	11	9,3	6	
Zugspitze	2960	in Wolken	N 54	0	0	3	1,6	- 0	x	9,1	6	150
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 31	12	12	22	17,5	12	12	9,8	1	
Wendelstein	1832	Regen	NNW54	7	7	13	10,3	7	5	11,7	14	Reste
Berchtesgaden	542	Gewitter	NW 7	13	12	23	16,7	13	12	11,7	10	

### 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/III  
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 18. Juni 1973 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	E 5	14	3	22	16,4	10	6	12,0	-	
Schleswig	43	bedeckt	E 5	14	9	21	15,4	13	12	6,5	0,0	
Hamburg	16	bedeckt	SE 7	14	9	22	17,8	13	12	8,0	2	
Bremen	3	bedeckt	NW 22	14	13	24	19,1	14	14	3,1	5	
Hannover	55	Nieseln	WNW 16	14	14	24	19,1	14	14	5,1	5	
Essen	154	bedeckt	NW 14	15	13	27	20,2	14	13	5,1	0,1	

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C
			7 Uhr				7 Uhr
Athen	heiter	SW 5	21	Paris	bedeckt	NW 11	15
Bukarest	heiter	WSW 7	12	Rom	wolkig	SE 7	20
Kopenhagen	heiter	ESE 9	14	Stockholm	heiter	N 7	13
London	heiter	WNW 5	14	Warschau	Regen	W 18	10
Madrid	wolkenlos	still	14	Wien	bedeckt	ESE 5	13
Moskau	heiter	SW 4	16	Zürich	bedeckt	W 14	18

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

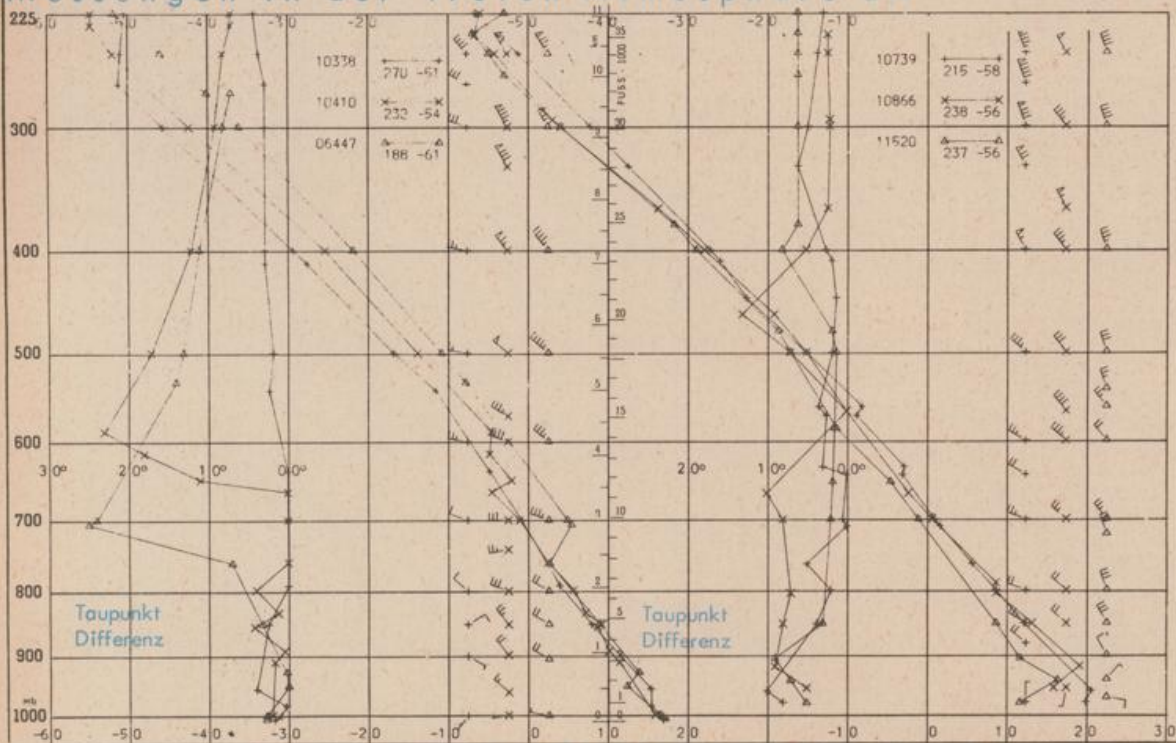
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	747,8	762,3	1016,4	Gießen	18,2	19,0	18,6	15,9
Trier	273	739,7	763,8	1018,3	Trier	20,9	21,5	21,1	17,2
Offenbach	102	753,2	762,2	1016,2	Geisenheim	20,2	21,2	19,9	16,7
Bamberg	243	740,1	761,6	1015,4	Würzburg	19,4	20,4	18,3	15,4
Saarbrücken-Flugh.	334	734,3	763,6	1018,0	Mannheim	21,2	21,7	20,7	16,9
Nürnberg	312	733,4	760,8	1014,5	Stuttgart-Hohenheim	18,7	19,7	17,8	14,8
Stuttgart	297	736,4	762,4	1016,4	Weißenburg	18,3	19,4	18,6	15,0
Freiburg	300	737,5	763,8	1018,2	Freiburg	19,4	20,3	19,1	16,7
München-Riem	529	717,9	760,9	1014,5	München-Riem	17,4	18,4	16,5	12,4
Berchtesgaden	537	715,0	761,8	1015,7	Mühdorf	17,3	18,1	17,8	15,3

Astronomische Daten für den 19. Juni 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	04.15	20.37	22.41	07.41	Nürnberg	04.08	20.26	22.31	07.34
Freiburg	04.29	20.32	22.40	07.51	Stuttgart	04.19	20.30	22.36	07.43
München	04.14	20.17	22.25	07.36	Trier	04.23	20.45	22.49	07.49

Mondphase 4 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Juni 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: