

# 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

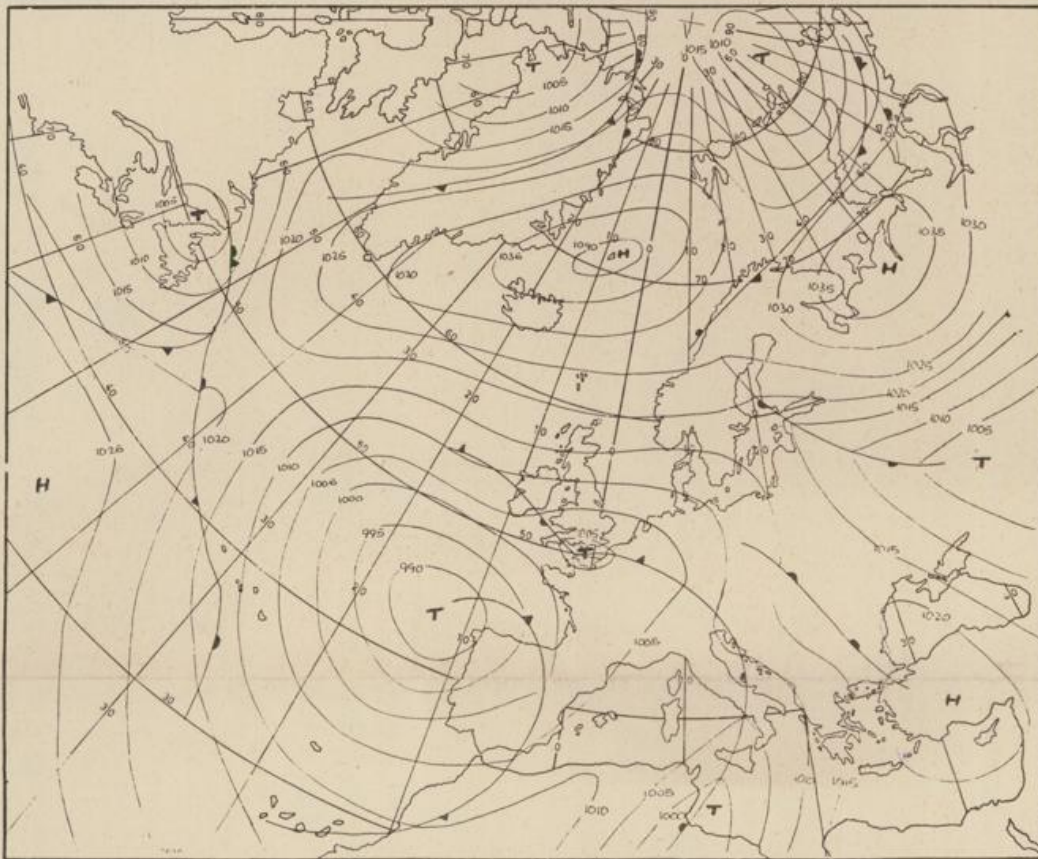
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

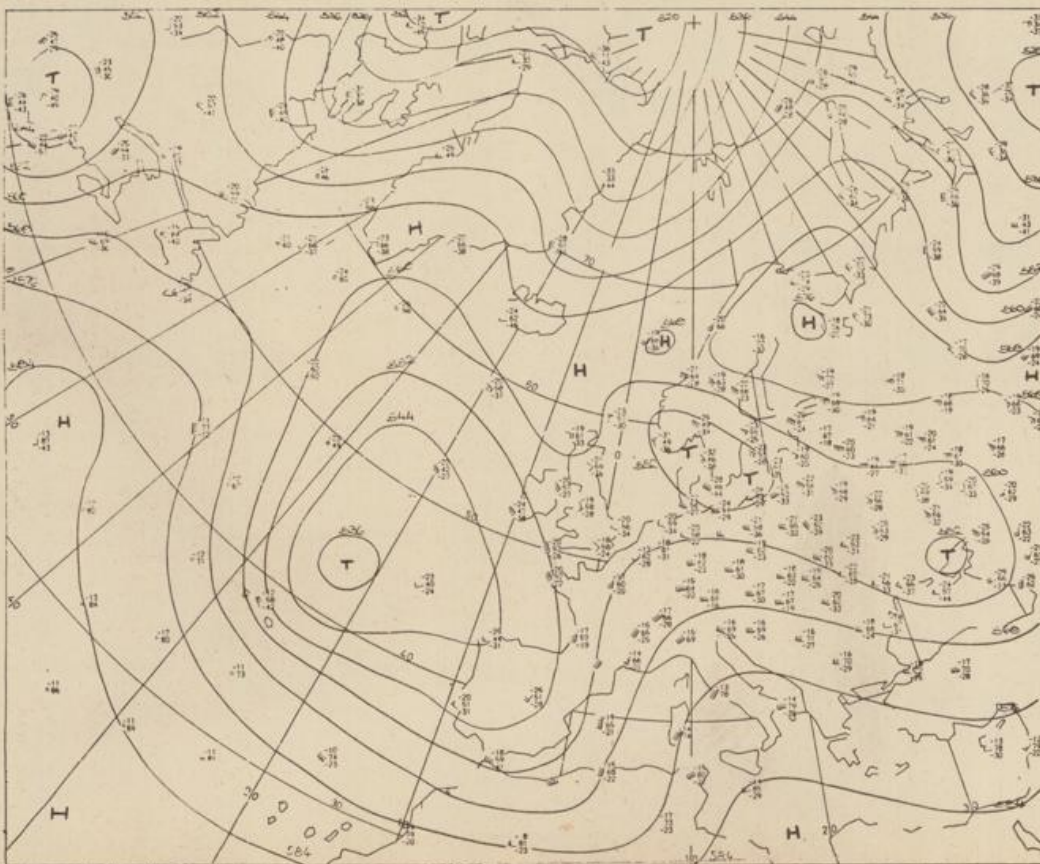
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 19. Mai 1973

Nummer 139



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
20.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
19.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

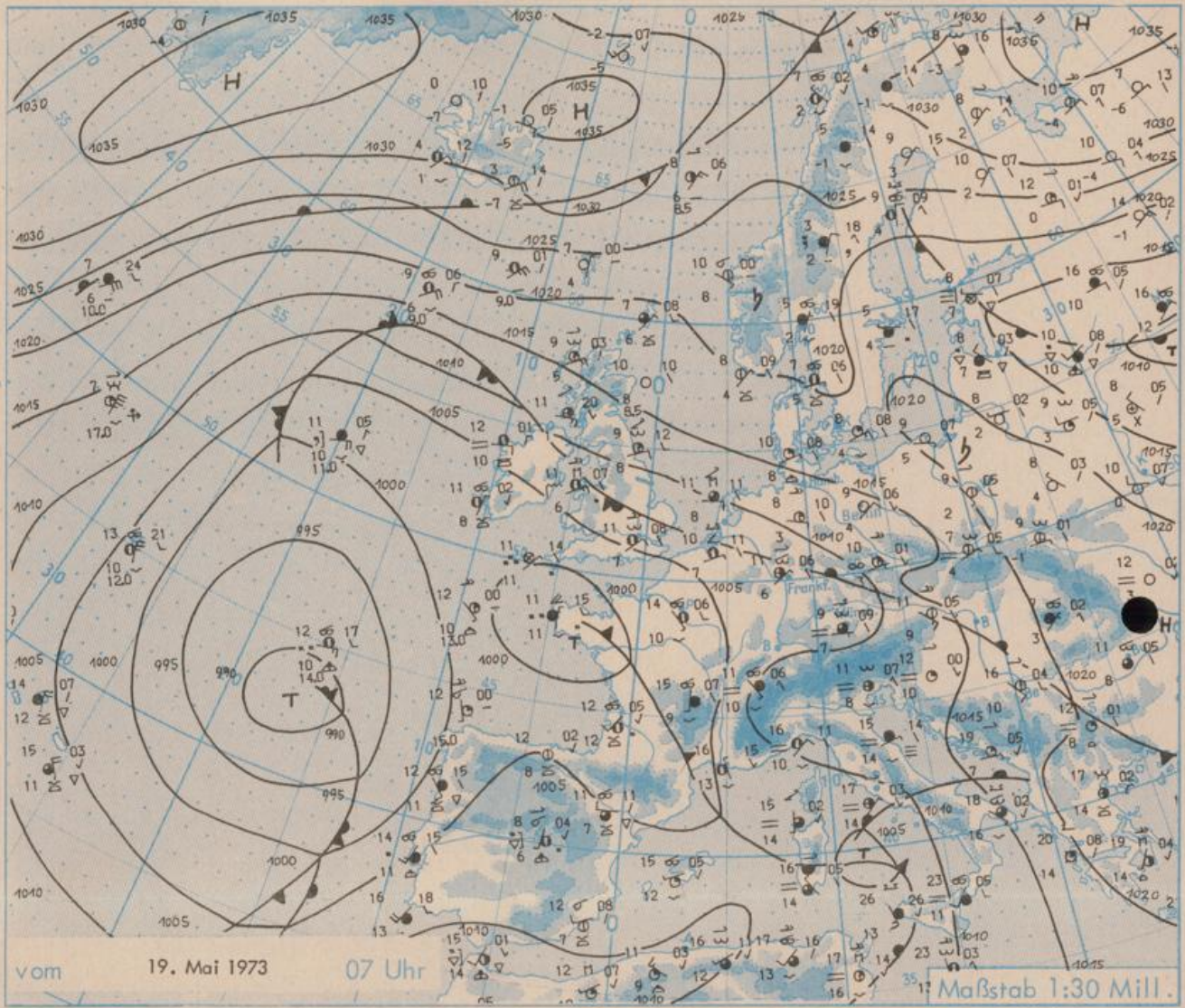
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{\text{Kreis}}{\text{Teil}} = 4/8$
  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)  
hohe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
☁ Nieseln ☁ Regen ☁ Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneetreiben  
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  
☁ Altostratus  
☁ Altitratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
☁ = 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

Während der Nordosten und Osten Deutschlands vorerst noch im Einflußbereich der sich von Island bis zum Schwarzen Meer erstreckenden Hochdruckbrücke verbleibt, liegt das übrige Deutschland an der Ostseite eines umfangreichen Tiefdruckgebietes über dem Ostatlantik im Zustrom warmer Mittelmeerluft. Eingelagerte Störungsausläufer gestalten dabei das Wetter in den westlichen Teilen Deutschlands leicht unbeständig.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 20.5.1973, früh bis Montag, den 21.5.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend wolkig, zeitweise auch stärker bewölkt mit einzelnen, z.T. gewittrigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen um 21 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad. Überwiegend schwacher, in Schauernähe böig auflebender Wind aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, vorübergehend stärker bewölkt, einzelne, zum Teil gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 21 Grad, im Schwarzwald um 13 Grad. Tiefsttemperaturen um 11 Grad, schwache bis mäßige, in Schauernähe böig frische Winde aus südwestlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde Bewölkung, einzelne Schauer oder Gewitter. Leichte Schwüle. Höchsttemperaturen um 20 Grad, in Hochlagen 15 bis 17 Grad. Mäßige Winde aus Südwest. In der Nacht zum Montag Tiefsttemperaturen über 10 Grad.

### Nordbayern

Wechselnd wolkig und strichweise Regen, meist als Schauer, vereinzelt mit Gewittern. Tageserwärmung auf 18 bis 23 Grad und Abkühlung nachts kaum unter 5 Grad. Schwache, gelegentlich mäßige Winde aus Südost bis Südwest.

### Südbayern

Teils heiter, teils bewölkt und besonders im Westen einzelne Regenfälle oder Gewitterschauer. Berge immer wieder föhig frei. Schwacher bis mäßiger, in der Höhe starker Wind aus Südost bis Südwest. Höchsttemperaturen um 20 Grad, nachts Abkühlung auf 10 bis 6 Grad.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und warm.

Wettermeldungen vom 19. Mai 1973 7<sup>n</sup>

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	still	8	4	19	13.1	6	5	8.5	-	-
Gießen	186	heiter	N 4	8	4	18	13.5	7	3	7.5	-	-
Bad Hersfeld	212	heiter	NNE 2	7	4	19	12.3	5	3	7.9	-	-
Wasserkuppe	921	heiter	E 7	10	2	13	8.6	7	3	8.8	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 14	11	5	13	8.9	9	5	6.2	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 11	11	6	19	13.2	7	3	6.7	-	-
Offenbach/Main	99	heiter	NNE 4	11	5	20	14.2	9	6	6.0	-	-
Darmstadt	133	heiter	E 27	13	6	20	15.1	11	7	7.4	-	-
Nürnberg	626	bedeckt	E 13	10	4	15	10.8	9	7	x	-	-
Koblenz	96	bedeckt	SSW 7	12	6	20	15.2	10	x	6.9	-	-
Bad Marienberg	547	wolkig	E 13	11	5	12	10.7	8	6	7.5	-	-
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 9	12	7	21	14.3	11	9	3.2	-	-
Deuselbach	479	bedeckt	E 31	13	5	18	12.6	11	10	4.4	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	10	7	21	14.2	9	8	7.3	-	-
Weinbiet	553	heiter	E 11	12	7	17	12.4	11	10	6.7	-	-
Selbach/Saar	431	heiter	NE 22	10	7	18	11.6	9	8	x	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 16	11	6	19	13.8	11	9	5.9	-	-
Öhringen	276	heiter	E 5	12	8	18	12.2	8	6	5.9	-	-
Stuttgart	305	heiter	still	12	7	20	15.0	10	x	8.9	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	N 2	11	9	19	14.1	7	5	x	-	-
Stötten	734	heiter	ESE16	10	8	17	10.6	9	7	8.1	-	-
Friedenstadt	797	heiter	NNW 2	11	7	17	11.2	8	5	7.5	-	-
Krippenack	973	heiter	E 27	11	7	18	11.8	9	8	9.1	-	-
Tübingen	370	heiter	still	9	7	21	14.7	8	6	8.8	0.0	-
Ulm	522	heiter	NNE 9	10	7	17	11.9	7	6	8.0	0.1	-
Mannheim	97	heiter	NW 7	11	7	21	14.8	9	6	7.1	-	-
Karlsruhe	114	heiter	NE 5	12	7	21	15.1	9	6	8.4	-	-
Freiburg	269	heiter	still	12	9	24	17.5	11	9	9.4	-	-
Feldberg/Schw.	1486	heiter	ESE40	9	3	11	7.9	7	6	7.0	-	10
Konstanz	443	heiter	WNW 4	11	7	22	14.6	10	7	10.2	-	-
Friedrichshafen	401	heiter	NNE16	11	8	20	14.4	11	9	10.0	-	-
Würzburg	259	heiter	NE 2	8	6	18	13.3	7	4	6.6	-	-
Bad Kissingen	224	heiter	N 5	8	5	19	12.4	6	5	8.2	-	-
Bamberg	239	heiter	N 4	8	4	18	11.8	4	3	7.9	-	-
Coburg	337	heiter	still	9	4	19	11.5	6	5	8.1	-	-
Hof	567	heiter	ESE11	8	4	16	10.2	4	1	7.3	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	NNE 2	9	6	18	11.6	5	4	5.2	-	-
Weiden	438	heiter	WSW 4	8	6	17	11.6	4	1	6.3	-	-
Ansbach	413	heiter	still	8	6	16	11.0	5	3	6.7	-	-
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	6	4	16	9.6	4	2	5.9	-	-
Regensburg	376	heiter	NW 2	8	5	17	11.3	5	3	6.1	-	-
Augsburg	477	heiter	E 4	9	7	18	12.1	7	6	4.9	0.0	-
München-Riem	529	heiter	E 4	9	7	17	11.3	6	1	5.4	0.0	-
Mühdorf	401	heiter	E 5	9	7	18	11.5	5	3	6.7	-	-
Passau	409	heiter	NE 4	9	6	17	12.7	5	4	5.6	-	-
Cham	1307	heiter	still	6	4	12	6.6	4	3	6.1	-	12
Kempten	705	heiter	ESE 5	7	6	19	12.2	6	5	8.6	0.2	-
Oberstdorf	810	heiter	S 2	6	5	19	12.0	5	3	6.4	0.1	-
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	7	5	18	12.4	6	4	4.8	0.3	-
Zugspitze	2960	heiter	S 53	4	-10	1	-0.6	-0	x	2.4	0.0	290
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 18	10	4	15	10.2	9	10	5.0	2	-
Wendelstein	1832	heiter	still	9	-3	9	6.0	6	5	4.9	0.6	40
Berchtesgaden	542	heiter	still	8	7	18	11.8	5	4	4.1	-	-

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/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 19. Mai 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 14	9	3	17	12.3	6	4	13.7	-		
Schleswig	43	heiter	E 11	10	8	15	10.6	7	6	15.1	-		
Hamburg	16	heiter	E 14	10	2	18	12.6	6	0	15.0	-		
Bremen	3	heiter	E 14	9	2	20	13.9	7	5	11.5	-		
Hannover	55	heiter	E 13	8	3	18	12.2	4	2	10.5	-		
Essen	154	heiter	E 5	10	5	20	14.6	10	7	6.3	-		

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	SSW 7	19	25	Paris	bedeckt	SE 9	14	23
Bukarest	wolkig	still	11	18	Rom	wolkig	NE 9	17	25
Kopenhagen	wolkig	E 31	7	13	Stockholm	bedeckt	W 9	5	12
London	bedeckt	NE 18	11	21	Warschau	heiter	SSE 11	9	13
Madrid	bedeckt	S 11	8	12	Wien	heiter	SE 25	11	18
Moskau	bedeckt	ENE 14	16	25	Zürich	bedeckt	N 7	11	21

Luftdruckwerte von 7 Uhr

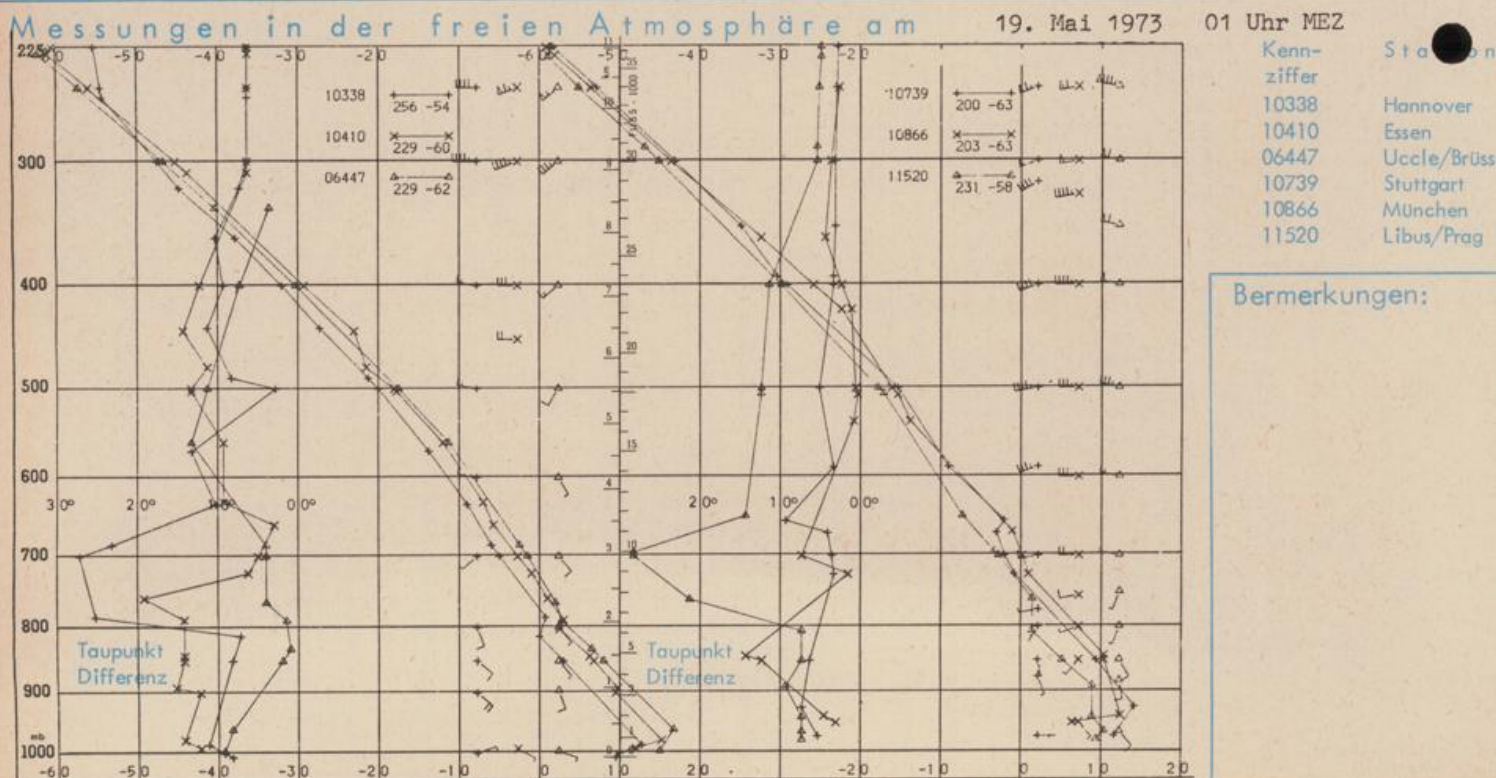
Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	743.1	757.9	1010.5	Gießen	11.5	12.7	13.2	11.4
Trier	273	730.6	754.8	1006.3	Trier	14.6	15.1	14.7	12.0
Offenbach	102	746.7	755.9	1007.8	Geisenheim	13.6	14.4	14.0	12.0
Bamberg	243	735.5	757.5	1009.9	Würzburg	13.0	14.6	13.6	11.4
Saarbrücken-Flugh.	334	725.3	754.8	1006.3	Mannheim	13.9	15.5	15.6	12.8
Nürnberg	312	728.5	756.4	1008.4	Stuttgart-Hohenheim	12.4	13.6	12.7	10.6
Stuttgart	297	729.0	755.2	1006.9	Weißenburg	10.4	11.9	12.5	10.5
Freiburg	300	728.0	754.5	1005.9	Freiburg	13.4	14.9	14.2	12.1
München-Riem	529	709.6	756.1	1008.0	München-Riem	10.4	11.7	10.8	8.1
Berchtesgaden	537	709.9	757.5	1009.8	Mühdorf	10.7	12.0	12.4	11.2

Astronomische Daten für den 20. 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	04.33	20.11	23.18	06.35	Nürnberg	04.26	20.00	23.07	06.28
Freiburg	04.45	20.07	23.13	06.49	Stuttgart	04.36	20.04	23.11	06.40
München	04.30	19.52	22.59	06.33	Trier	04.41	20.19	23.26	06.43

Mondphase 3 Tage nach Vollmond



Bemerkungen: