

# 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 9,60  
Nur Postbezug

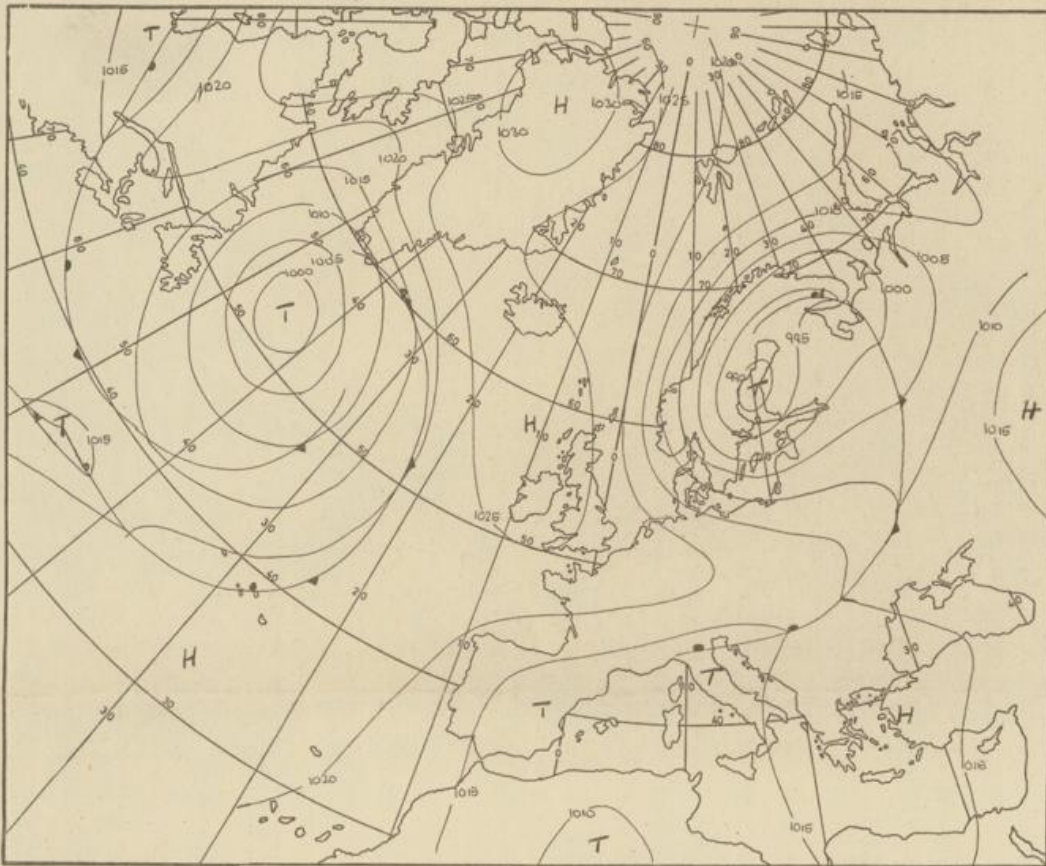
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

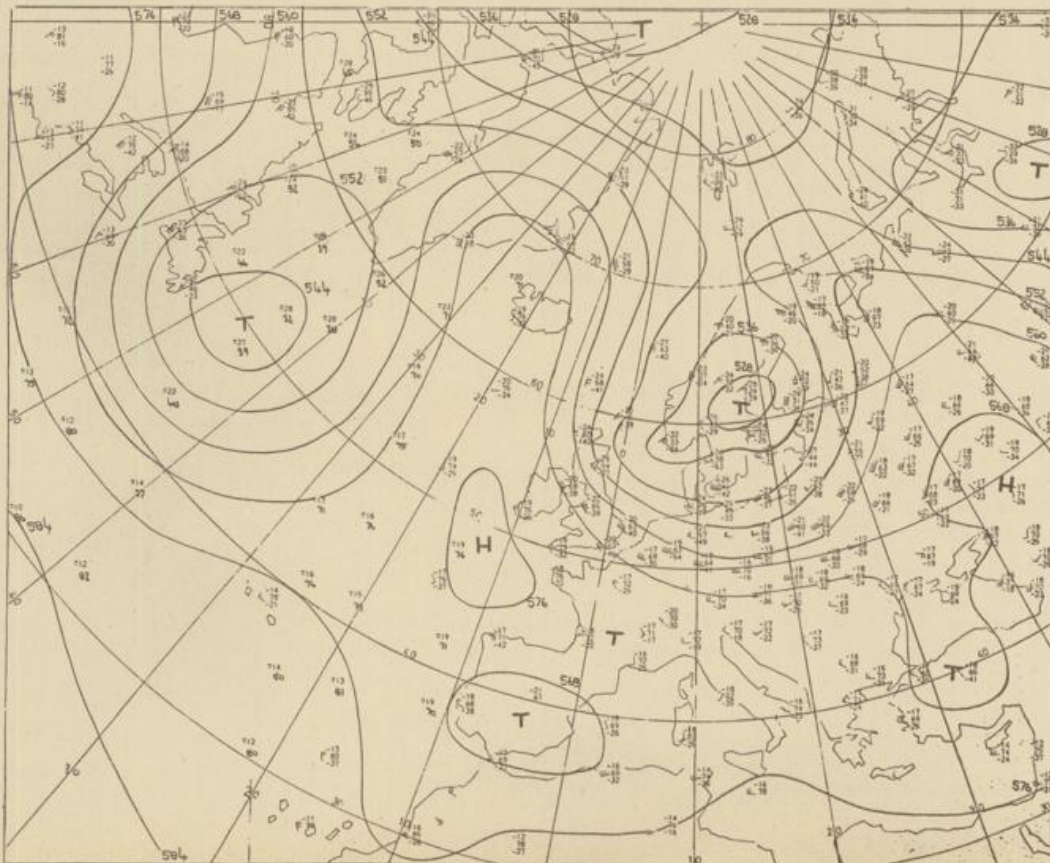
Jahrgang 1975

Donnerstag, den 22. Mai 1975

Nummer 142



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
23.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
22.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36  
7311  
Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

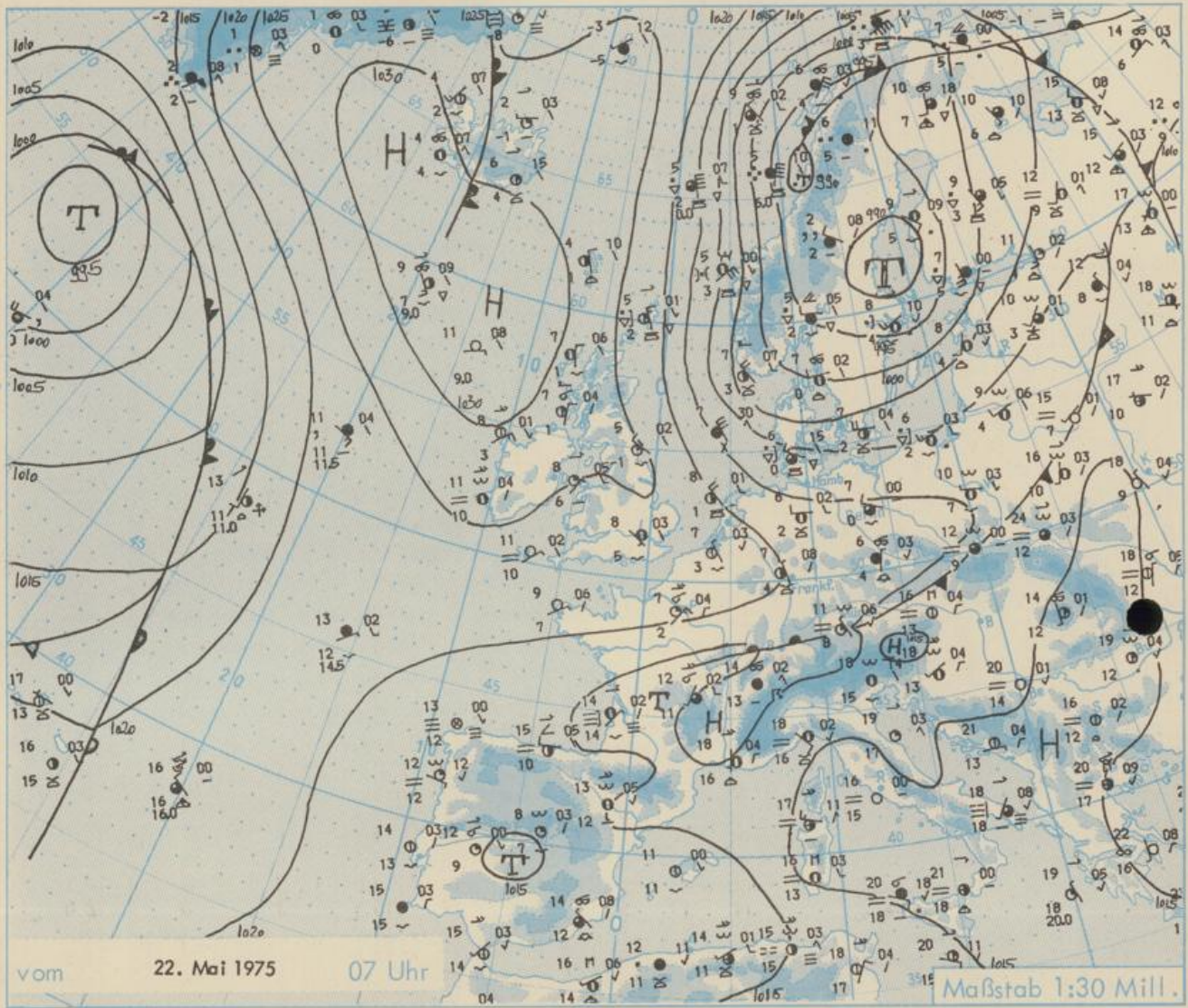
1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{\text{O}}{\text{A}} = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter  
Niedeln = Regen = Schnee  
Schauer = Gewitter  
Nebel = Dunst  
Hagel = Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1. \* = 2. ∇ = 3. ∇ = 4. ∇ = 5. ∇ = 6. ∇ = 7.
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
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus - 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  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Zwischen dem nahezu ortsfesten Tief über Skandinavien und einer Hochdruckzone mit Keil bis zu den Beneluxstaaten wird weiterhin Kaltluft polaren Ursprungs über die Nordsee hinweg nach Mitteleuropa einströmen. Sie bleibt für die nächsten beiden Tage wetterbestimmend.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 23.5.1975 früh, bis Sonnabend, den 24.5.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Tagsüber wechselnde Bewölkung mit einzelnen Schauern, besonders im Nordweststau der Mittelgebirge. Oberhalb 800 m Schneeschauer möglich. Mittagstemperaturen in den Niederungen 13 bis 16 Grad Celsius. In der Nacht zum Sonnabend vielfach klar mit Tiefsttemperaturen örtlich bis 3 Grad. In windgeschützten Lagen Gefahr geringen Bodenfrostes.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, im Südosten zeitweise stark bewölkt. Lokale Regenschauer, vornehmlich über dem Bergland. Tageshöchsttemperaturen um 16 Grad, in Schwarzwaldhochlagen um 8 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Nord.

In Württemberg wechselnde Bewölkung und vereinzelt Schauer, dabei ziemlich kühl. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 15, in Hochlagen kaum bis 10 Grad. Mäßiger Wind aus West bis Nordwest. Tiefsttemperaturen nachts zum Teil unter 5 Grad, in Hochtälern sogar Gefahr leichten Bodenfrostes.

### Nordbayern

Veränderlich mit kurzen Aufheiterungen. Vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen 14 bis 19 Grad, in den Mittelgebirgen um 4 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 1 bis 6 Grad, bei längerem Aufklaren in Bodennähe geringer Frost. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Nord.

### Südbayern

Veränderlich bewölkt und besonders in Gebirgsnähe Schauerneigung. Kühl. Höchstwerte 13 bis 18 Grad, in 1500 m Höhe bis minus 1 Grad absinkend. Nachts bei Aufklaren Frostgefahr am Boden.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und für die Jahreszeit zu kühl.

Wettermeldungen vom 22. Mai 1975 7 Uhr

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			
Kassel	158	bedeckt	WNW11	7	-1	15	11.2	6	7	7.2	0.0	
Gießen	186	bedeckt	WNW11	5	2	19	12.4	5	1	10.4	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNW9	6	-0	17	10.0	3	1	8.9	-	
Wasserkuppe	921	bedeckt	N 27	0	-2	13	7.1	-0	-1	12.8	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	NNW23	1	-0	16	9.9	0	-2	13.3	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NNW7	7	4	23	15.9	6	-1	14.2	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	NNW11	8	3	23	15.9	7	5	13.0	-	
Darmstadt	133	heiter	NNW9	7	3	23	16.3	7	5	14.6	-	
Nürnberg	626	bedeckt	NNW7	2	0	13	8.1	2	1	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	N 5	8	2	18	14.3	7	x	12.9	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NW 14	3	-1	15	9.8	1	-0	13.4	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 5	5	3	22	13.9	4	3	14.6	-	
Deuselbach	479	wolkig	NNE 7	4	1	19	11.5	7	2	13.9	-	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	N 9	9	4	24	16.6	8	7	13.9	-	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	heiter	NNE18	5	3	22	14.6	4	3	14.2	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	ENE 7	6	3	23	15.2	5	1	13.7	-	
Ohringen	276	heiter	NE 4	9	4	23	16.6	6	3	14.7	-	
Stuttgart	305	heiter	N 5	10	4	23	17.7	9	x	13.9	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	NNW5	9	5	23	16.4	7	5	x	-	
Stötten	734	heiter	W 7	6	4	22	16.0	5	2	13.4	-	
Frankfurt	797	bedeckt	E 4	7	3	20	14.0	6	3	8.7	-	
Kl. Neck	973	wolkig	W 7	8	7	21	15.8	8	4	12.5	-	
Ulm	522	heiter	NNW9	10	5	24	18.0	9	9	13.6	-	
Mannheim	97	heiter	N 14	8	5	24	16.5	7	6	14.2	-	
Karlsruhe	114	heiter	NNE13	9	6	24	17.1	8	5	13.6	-	
Freiburg	269	wolkig	NNW11	10	6	25	18.9	9	9	12.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	NW 11	9	4	14	11.3	7	5	12.6	-	5
Konstanz	443	wolkig	N 5	14	9	27	19.4	13	11	11.5	-	
Friedrichshafen	401	heiter	ENE 7	14	9	25	19.1	13	10	13.1	-	
Würzburg	259	heiter	NNW7	6	4	23	15.0	4	3	13.7	-	
Bad Kissingen	224	heiter	still	7	4	22	14.3	4	3	12.1	-	
Bamberg	239	heiter	N 7	6	6	22	15.1	6	5	12.8	-	
Coburg	337	wolkenlos	NNW4	6	4	21	13.0	3	0	14.2	-	
Hof	567	heiter	N 5	5	2	19	10.9	3	0	10.8	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	N 9	8	5	23	16.0	6	4	14.0	-	
Weiden	438	heiter	NNE 9	8	3	22	14.2	6	5	13.3	-	
Ansbach	413	heiter	NNW4	7	5	22	15.8	6	6	14.0	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	8	6	22	14.6	6	5	13.7	-	
Regensburg	376	heiter	NNW7	9	7	25	17.2	9	7	13.5	-	
Augsburg	477	heiter	NNW13	10	6	25	13.8	9	9	17.3	0.6	
München-Riem	529	heiter	NNW13	11	8	23	17.4	11	8	13.7	-	
Mühlidorf	401	heiter	W 7	13	10	25	16.8	10	8	13.2	0.0	
Passau	409	heiter	ENE 4	10	8	24	17.0	9	6	13.3	-	
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	NW 11	8	5	18	11.6	8	6	14.6	-	10
Klein	705	bedeckt	ESE 2	9	8	23	15.7	7	5	12.5	-	
Oberstdorf	810	Regen	S 9	10	9	23	15.5	8	5	6.7	1	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	9	8	22	15.6	7	8	9.3	-	
Zugspitze	2960	in Wolken	NNW29	-0	-0	4	2.0	-1	x	5.0	-	430
Hohenpeißenberg	977	wolkig	NNE11	8	7	20	16.4	7	7	13.0	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 18	7	5	13	9.8	7	5	10.9	-	15
Berchtesgaden	542	wolkig	SW 4	11	9	23	16.4	9	7	10.4	-	

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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31 51 11

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 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 22. Mai 1975 7 Uhr

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			
Berlin	50	wolkig	W 23	8	1	14	10.4	6	3	7.9	-	
Schleswig	43	wolkig	WNW23	6	-0	11	6.8	4	3	3.6	0.0	
Hamburg	16	Schauer	W 20	6	3	11	7.8	5	3	1.8	1	
Bremen	3	bedeckt	W 23	6	3	14	9.6	5	3	4.0	0.1	
Hannover	55	bedeckt	W 22	6	2	14	9.4	5	3	6.9	-	
Essen	154	bedeckt	NW 14	6	-1	18	9.2	6	4	9.2	-	

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	S 5	22	26	Paris	heiter	NE 23	7	22
Bukarest	heiter	still	19	27	Rom	wolkenlos	still	16	25
Kopenhagen	bedeckt	WSW32	6	11	Stockholm	bedeckt	WSW25	8	14
London	bedeckt	SE 2	8	18	Warschau	bedeckt	W 4	10	19
Madrid	heiter	still	8	22	Wien	heiter	still	16	23
Moskau	heiter	ESE 2	18	22	Zürich	bedeckt	WNW 7	13	27

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

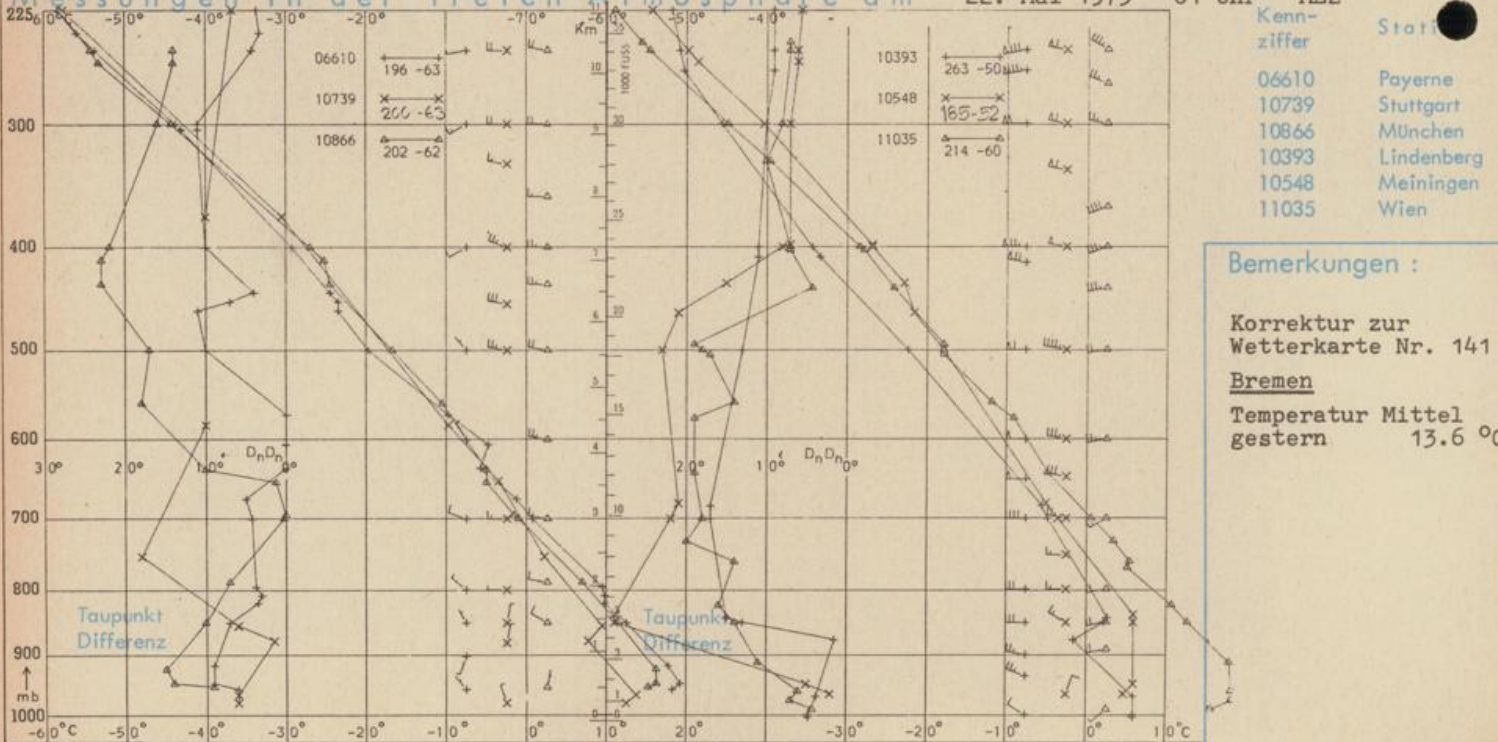
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	749.2	764.1	1018.8	Gießen	12.0	13.2	15.0	13.0
Trier	273	740.3	765.4	1020.4	Trier	15.1	15.9	17.7	14.0
Offenbach	102	755.0	764.4	1019.1	Geisenheim	13.7	16.0	16.4	13.5
Bamberg	243	741.5	763.8	1018.3	Würzburg	15.2	17.9	17.4	13.5
Saarbrücken-Flugh.	334	733.8	764.2	1018.8	Mannheim	14.8	17.3	17.7	14.2
Nürnberg	312	734.7	762.9	1017.1	Stuttgart-Hohenheim	15.1	17.2	16.6	13.2
Stuttgart	297	736.2	762.9	1017.1	Weißenburg	16.5	18.2	17.8	13.4
Freiburg	300	735.7	762.6	1016.7	Freiburg	15.3	17.2	17.0	14.0
München-Riem	529	715.0	761.5	1015.3	München-Riem	15.4	16.6	14.6	10.5
Berchtesgaden	537	714.0	761.2	1014.8	Mühlendorf	17.4	18.8	18.5	14.0

Astronomische Daten für den 23. Mai 1975

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	04.30	20.14	18.29	03.12	Nürnberg	04.25	20.01	18.17	03.05
Freiburg	04.42	20.10	18.27	03.21	Stuttgart	04.33	20.07	18.23	03.13
München	04.27	19.55	18.12	03.06	Trier	04.38	20.22	18.37	03.20

Mondphase 2 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 22. Mai 1975 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10866	München
10393	Lindenberg
10548	Meiningen
11035	Wien

**Bemerkungen:**  
 Korrektur zur Wetterkarte Nr. 141  
Bremen  
 Temperatur Mittel gestern 13.6 °C