

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

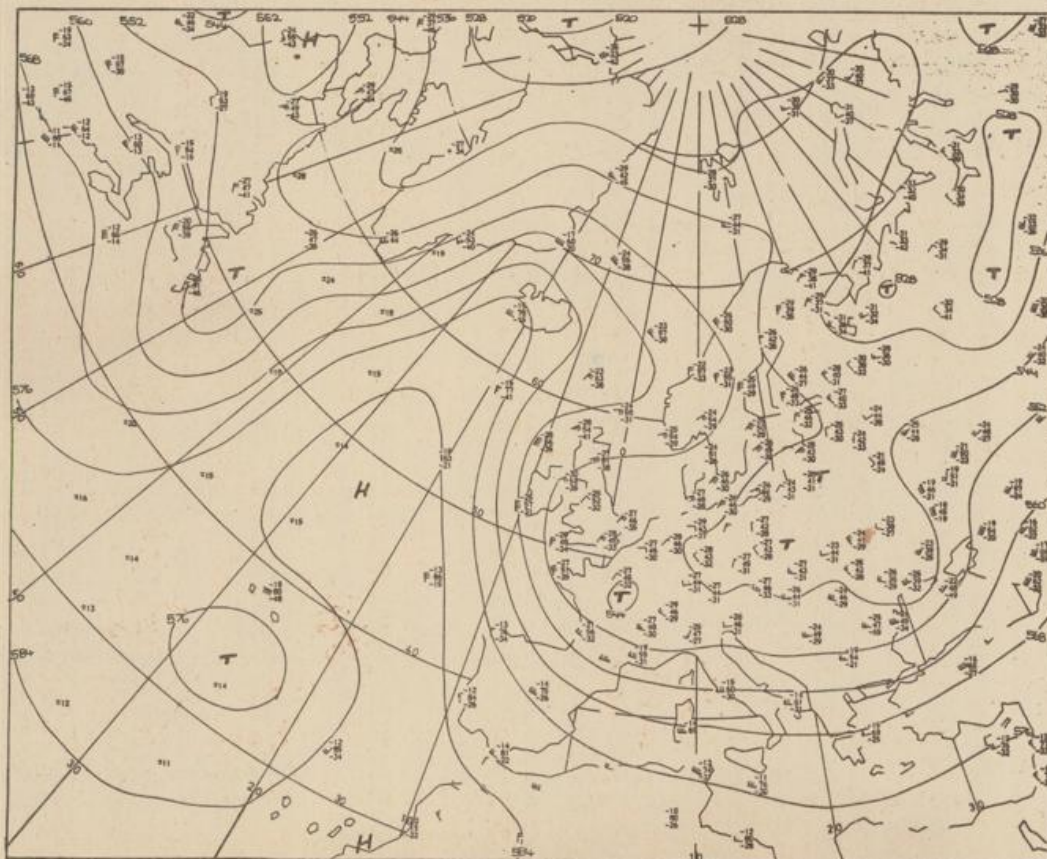
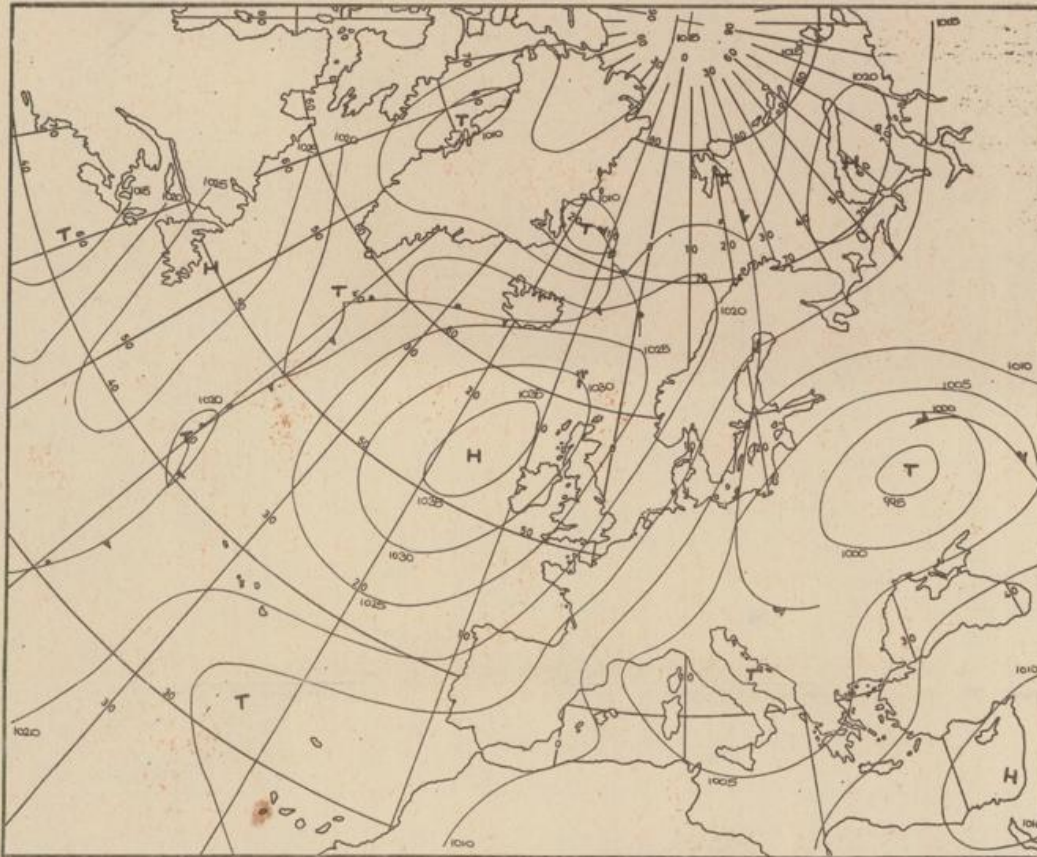
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

Freitag, den 24. Mai 1974

Nummer 144



16 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.
Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
25.5. 01 Uhr

Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
24.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamte Bedeckung
2. Windrichtung
3. Windstärke
4. Gegenwärtiges Wetter
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 zehnteil 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
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

1. Gesamte Bedeckung in Achtein $\frac{1}{8} = 4/8$
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
3. Windstärke gleich 90° mit 15 Knoten
4. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
5. halbe Feder = 5 Knoten
6. ganze Feder = 10 Knoten usw.
7. West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
 - Nieseln = 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 zehnteil 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
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

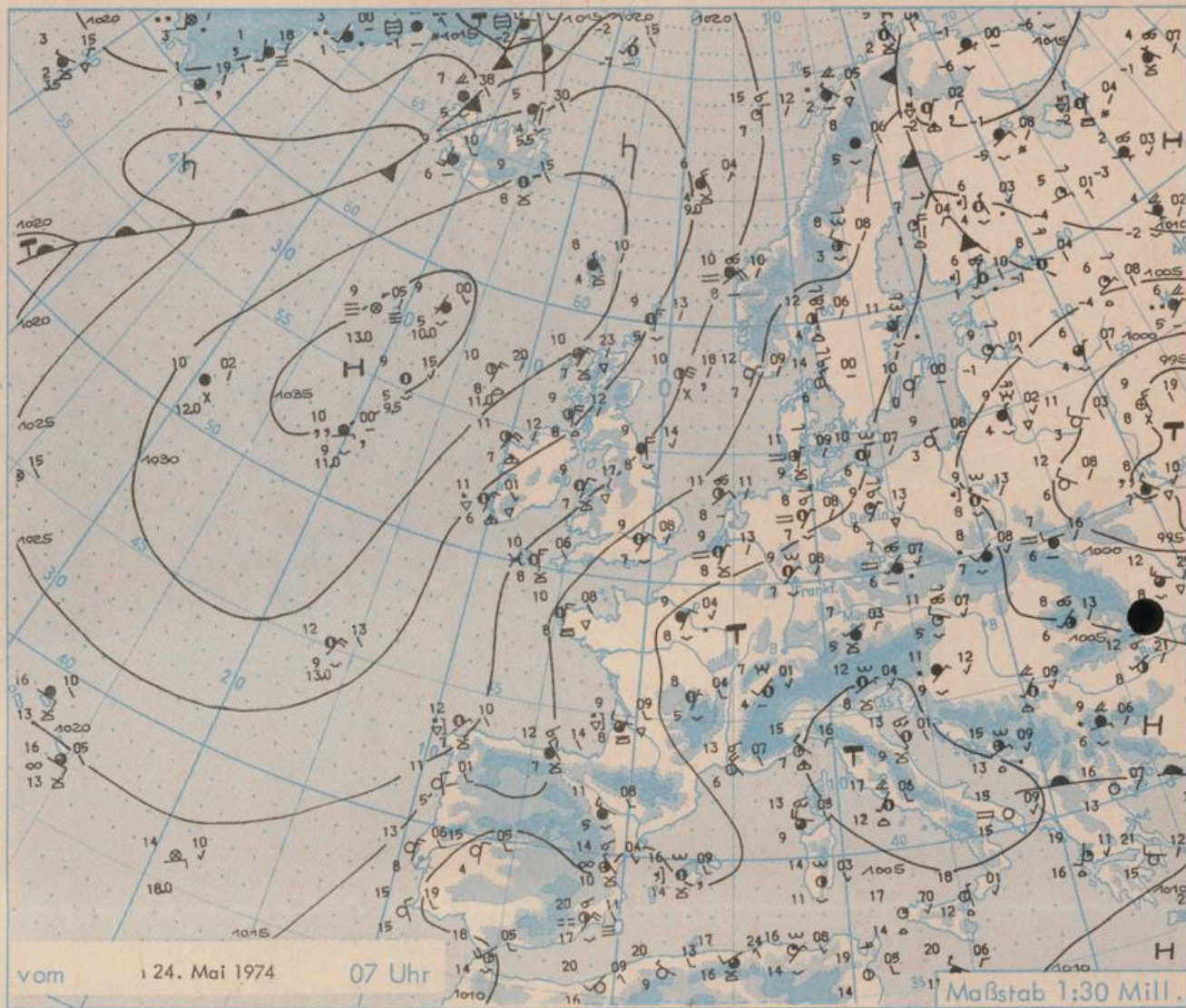
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben



Wetterlage und Entwicklung

Der gestrige Himmelfahrtstag war im gesamten Vorhersagebereich unbeständig und kühl. Die Höchsttemperaturen lagen nur zwischen 10 und 15 Grad, in Südbayern örtlich sogar unter 10 Grad. Die zum Teil länger anhaltenden, örtlich gewittrigen Regenfälle brachten maximal um 20 mm Niederschlag (siehe Wettermeldungen).

Der vom ostatlantischen Hoch zum Nordmeer reichende Hochdruckkeil schwenkt nach Skandinavien. Zwischen ihm und tiefem Luftdruck über Rußland fließt Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa. Sie bestimmt vorerst unser Wetter.

Vorhersagen, gültig von Sonnabend, den 25.5.1974 früh, bis Sonntag, den 26.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolkig. In der zweiten Tageshälfte vereinzelt Schauer. Kühl. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 15 Grad. Nachts bei klarem Himmel in ungünstigen Lagen Abkühlung bis auf 5 Grad, am Boden örtlich auch auf unter 5 Grad. Kammlagen der Mittelgebirge meist frei von Wolken und gute Sicht. Mittagstemperaturen in 600 bis 800 m Höhe um 8 Grad. Im allgemeinen nur schwacher Wind aus Nordost.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnde, zum Teil starke Bewölkung und vor allem nachmittags einzelne Regenschauer. In der Rheinebene gebietsweise Aufheiterungen. Höchsttemperaturen 13 bis 17 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 8 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus überwiegend nördlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen, besonders am Nordrand von Gebirgen noch vereinzelt Schauer. Noch kühl. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 13 und 17 Grad, in Hochlagen 5 bis 7 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen. Nächtl. Tiefsttemperaturen zum Teil unter 5 Grad.

Nordbayern

Wechselnde Bewölkung mit einzelnen Aufheiterungen. Geringe Schauerneigung. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17 Grad. Tiefstwerte in der Nacht zum Sonntag wenig über dem Gefrierpunkt, stellenweise leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Südbayern

Veränderlich, am Alpenrand noch stark bewölkt, Berge zumindest zeitweilig in Wolken. Zwischendurch noch schauerartiger Niederschlag, ab 1000 m bis 1200 m Höhe als Schnee. Bei schwachem bis mäßigem nach Nord drehendem Wind Tageserwärmung auf 9 bis 14 Grad, nachts Abkühlung bis unter 5 Grad mit örtlicher Nachtfrostgefahr.

Weitere Aussichten: Für die Jahreszeit zu kühl und vereinzelt Schauer.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonne- scheind. 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			
Kassel	158	Regen	still	7	6	14	9.7	5	4	4.5	10	
Gießen	186	heiter	N 5	6	5	14	10.6	6	4	1.2	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 5	6	5	13	9.1	4	4	3.3	3	
Wasserkuppe	921	wolkig	E 14	4	2	7	3.7	3	1	2.5	3	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	ENE 9	4	4	8	4.9	4	3	-	10	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NE 13	9	7	13	10.1	7	4	1.4	3	
Offenbach/Main	99	bedeckt	NNE 9	9	6	14	10.4	8	6	3.2	4	
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 14	9	7	14	9.8	9	6	2.1	5	
Nürnberg	626	Nebel	N 7	5	5	10	6.3	5	3	x	7	
Koblenz	96	bedeckt	NW 5	9	8	15	10.9	9	x	1.7	4	
Bad Marienberg	547	wolkig	NE 9	8	4	11	7.4	5	4	1.3	5	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 11	8	7	15	9.5	7	7	3.2	4	
Deuselbach	479	bedeckt	NE 5	7	6	12	6.9	5	5	2.1	10	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	still	9	7	14	10.0	9	8	1.4	2	
Weinbiet	553	Regen	E 11	6	6	11	6.3	5	6	1.2	8	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 9	7	6	12	7.2	6	5	x	8	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	E 4	8	7	12	8.4	7	5	2.0	8	
Ohringen	276	Regen	still	8	8	10	8.4	8	8	0.2	10	
Stuttgart	305	bedeckt	SE 2	9	6	13	9.8	8	x	2.0	5	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	7	6	13	8.8	6	6	x	3	
Stötten	734	bedeckt	still	5	3	9	4.7	3	2	0.5	21	
Friedenstadt	797	Regen	still	4	4	9	5.6	4	4	3.5	9	
Kircheneck	973	Regen	W 2	4	3	7	4.2	3	2	1.2	4	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	still	6	6	11	7.3	5	5	1.0	5	
Mannheim	97	bedeckt	NNE 4	9	8	13	10.5	9	8	1.5	4	
Karlsruhe	114	Regen	W 7	9	8	12	9.8	9	8	1.0	10	
Freiburg	269	bedeckt	W 4	8	7	13	10.3	8	7	2.2	5	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	still	-1	-1	1	-0.2	-1	-1	0.7	6	2
Konstanz	443	Regen	S 5	7	6	12	7.4	7	6	2.7	10	
Friedrichshafen	401	Regen	ESE 2	8	6	10	8.2	8	6	0.9	14	
Würzburg	259	bedeckt	NE 5	7	6	13	9.8	6	6	3.8	2	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	7	5	13	9.4	5	7	3.0	0.2	
Bamberg	239	bedeckt	NNW 5	7	6	15	9.6	7	6	6.0	2	
Coburg	337	bedeckt	still	6	4	14	10.0	4	3	6.1	-	
Hof	567	bedeckt	NW 5	5	4	11	7.1	2	1	4.6	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	ENE 4	8	6	13	9.8	7	6	4.5	0.1	
Weiden	438	bedeckt	still	6	5	12	7.7	4	2	5.4	0.5	
Ansbach	413	bedeckt	NW 2	8	7	12	9.1	7	6	2.3	3	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	still	7	6	13	8.6	7	6	4.0	1	
Regensburg	376	bedeckt	SSE 2	8	6	14	9.0	7	6	3.0	1	
Augsburg	477	bedeckt	W 5	7	5	10	6.6	5	5	0.4	12	
München-Riem	529	bedeckt	WSW 7	7	5	9	6.4	5	2	1.0	12	
Mühldorf	401	wolkig	W 2	8	6	11	8.4	6	6	1.0	6	
Passau	409	Nebel	N 2	6	6	12	8.3	5	4	2.3	5	
Garmisch-Parten- kirchen	1307	wolkig	NNW 4	1	0	4	1.2	-0	-1	1.5	8	1
Kempten	705	bedeckt	S 4	6	4	7	5.2	5	4	1.4	8	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	5	4	6	3.9	4	3	-	19	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	5	4	9	5.0	4	0	0.2	6	
Zugspitze	2960	bedeckt	NNW 4	-9	-11	-7	-8.0	-10	x	-	11	480
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	S 4	4	4	8	3.4	3	2	1.9	4	
Wendelstein	1832	Schneefall	WSW 7	-2	-2	-1	-2.0	-2	-2	-	4	25
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 5	7	5	10	7.1	6	6	1.7	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
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.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden		
Berlin	50	heiter	NNE13	9	6	14	9.6	7	5	3.8	7
Schleswig	43	wolkig	N 7	11	9	15	10.2	7	5	7.6	1
Hamburg	16	heiter	NE 11	11	7	15	10.8	5	2	5.1	5
Bremen	3	heiter	NE 13	10	7	16	11.6	8	6	9.3	1
Hannover	55	bedeckt	NNE11	8	7	15	10.3	5	3	6.4	0.0
Essen	154	wolkig	ENE 9	7	7	12	9.0	7	6	1.7	21

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	WNW14	21	24	Paris	bedeckt	NNE14	9	15
Bukarest	heiter	WSW 4	12	19	Rom	bedeckt	SSW 5	17	22
Kopenhagen	Regen	W 4	11	16	Stockholm	wolkig	N 13	11	17
London	bedeckt	NNW18	9	13	Warschau	bedeckt	NW 10	9	14
Madrid	bedeckt	NNW11	13	33	Wien	heiter	WNW18	11	15
Moskau	Regen	ENE 7	6	14	Zürich	Regen	W 13	6	12

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	742.3	757.2	1009.4
Trier	273	731.5	756.0	1007.9
Offenbach	102	746.5	755.8	1007.6
Bamberg	243	734.5	756.5	1008.6
Saarbrücken-Flugh.	334	725.9	775.8	1007.6
Nürnberg	312	727.3	755.9	1007.8
Stuttgart	297	728.9	755.4	1007.1
Freiburg	300	728.7	755.5	1007.3
München-Riem	529	709.0	755.8	1007.7
Berchtesgaden	537	708.7	756.3	1008.3

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
Gießen	10.6	12.1	13.6	12.6	12.6	13.4	15.7	14.4	12.4	13.9	15.0	13.6	13.4	14.9	15.5	12.9
Trier	12.6	13.4	15.7	14.4	12.4	13.9	15.0	13.6	13.4	14.9	15.5	12.9	11.5	13.3	14.9	13.8
Geisenheim	12.4	13.9	15.0	13.6	10.2	12.3	10.4	12.9	10.7	12.0	13.4	11.9	10.8	12.8	15.1	14.1
Würzburg	13.4	14.9	15.5	12.9	9.4	10.5	11.8	9.4	11.5	13.3	14.9	13.8	10.9	12.1	13.5	12.3
Mannheim	11.5	13.3	14.9	13.8												
Stuttgart-Hohenheim	10.2	12.3	10.4	12.9												
Weißenburg	10.7	12.0	13.4	11.9												
Freiburg	10.8	12.8	15.1	14.1												
München-Riem	9.4	10.5	11.8	9.4												
Müldorf	10.9	12.1	13.5	12.3												

Astronomische Daten für den

25. Mai 1974

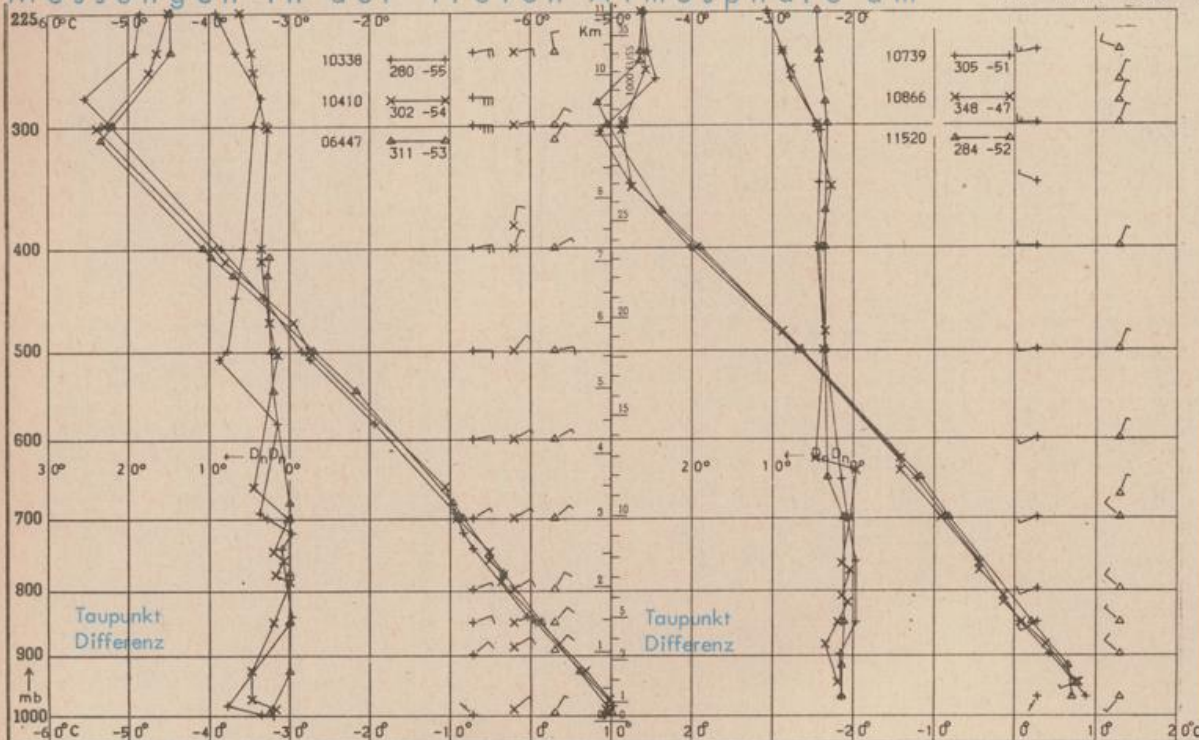
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.27	20.17	08.06	23.41	Nürnberg	04.19	20.06	08.01	23.28
Freiburg	04.39	20.13	08.17	23.39	Stuttgart	04.31	20.10	08.09	23.36
München	04.24	19.58	08.02	23.24	Trier	04.32	20.22	08.11	23.46

Mondphase

3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

24. Mai 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: