

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311

7311 Agrar- u. Forstwissenschaftl. Institut
 Deutscher Wetterdienst

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
 Preis monatl. DM 9,60
 Nur Postbezug

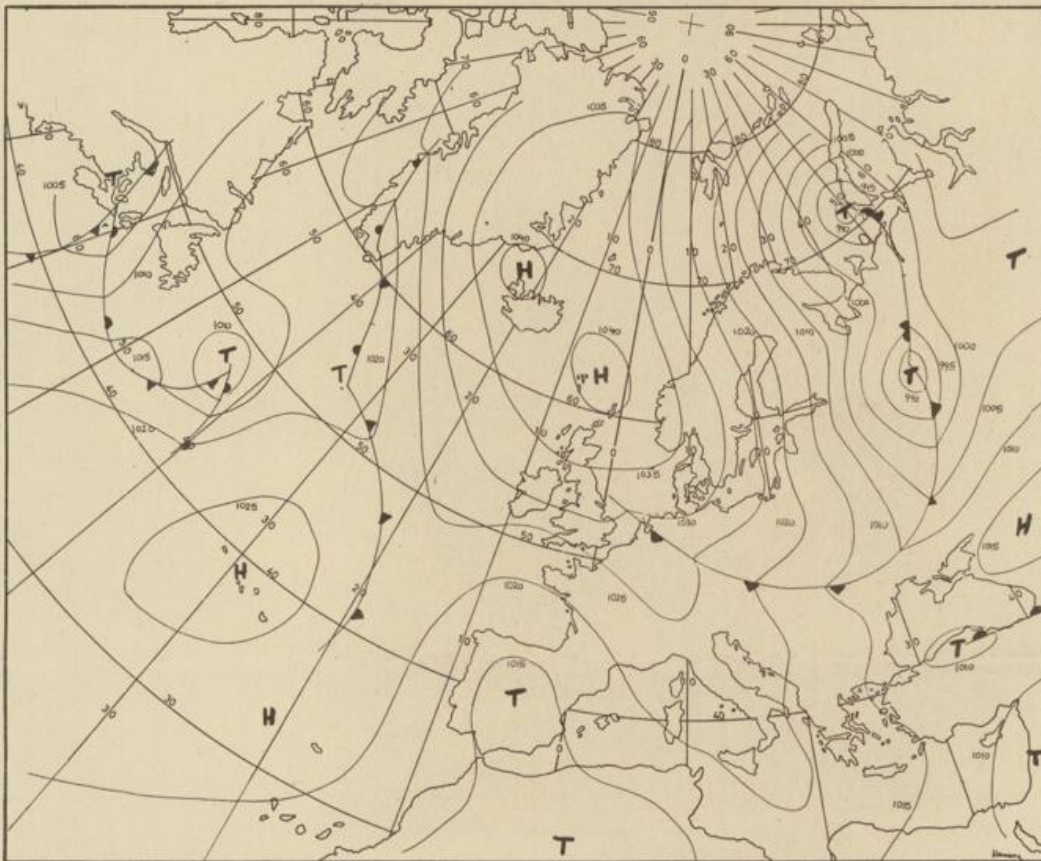
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
 605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
 Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
 sind Beschwerden immer an
 das Zustellpostamt zu richten

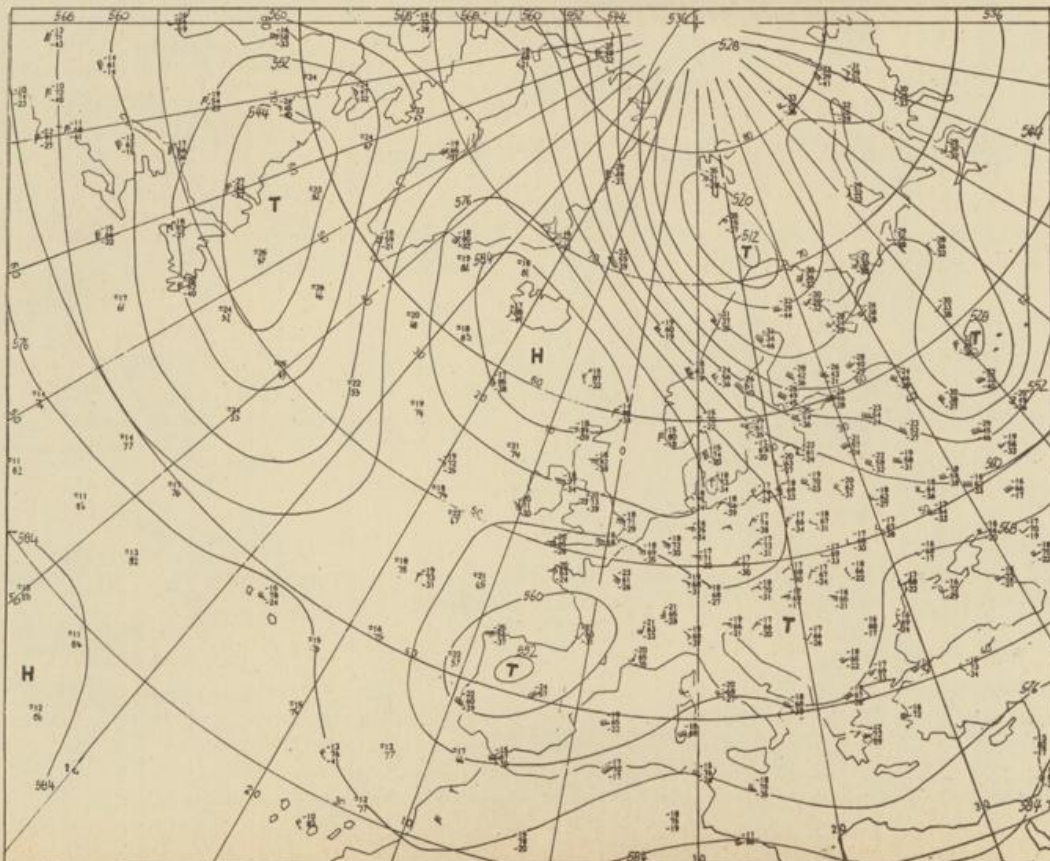
Jahrgang 1975

Mittwoch, den 28. Mai 1975

Nummer 14



Bodenwetterkarte
 Vorhersage
 für den
 29.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
 (Absolute Topographie 500 mb
 entsprechend ca. 5500 m Höhe)
 vom
 28.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

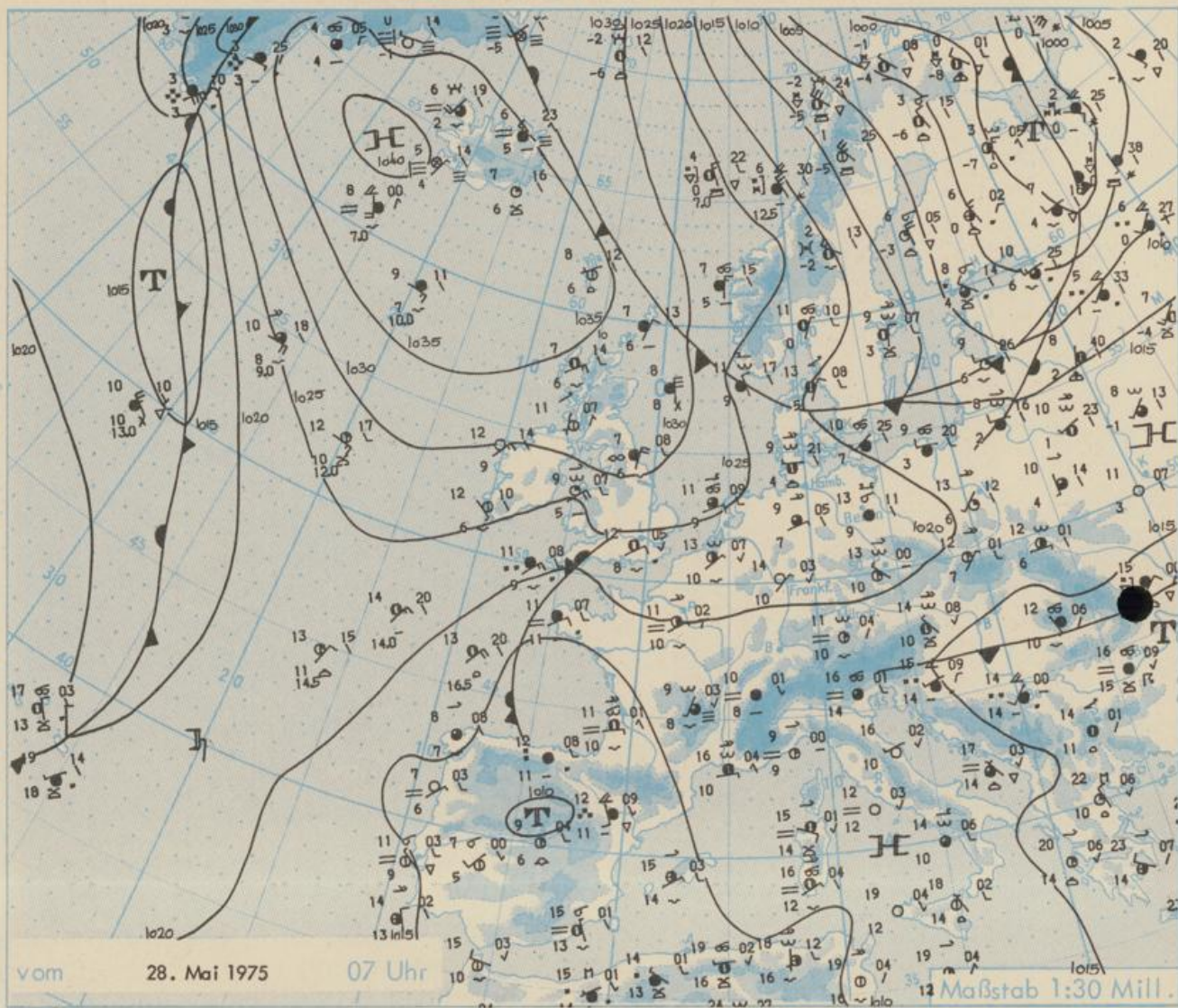
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintrags mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung
in Achtein: $\frac{\text{Wolken}}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel = Regen = Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 * * *
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
Altostratus
10. Mittelhohe 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 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

Das westlich von Island angelangte Hoch verlagert sich zur grönländischen Küste. Sein über die Nordsee bis Rußland reichender Keil schwenkt südwärts. So kann die Kaltfront des nordeuropäischen Tiefdrucksystems nach Mitteleuropa eindringen. Ihr folgt erwärmte Polarluft. Im weiteren Verlauf gelangt ein weiterer Schwall Polarluft in unser Gebiet.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 29.5.1975 früh, bis Freitag, den 30.5.1975 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zeitweise heiter, sonst wolkig, trocken. Höchsttemperaturen 16 bis 20 und Tiefsttemperaturen um 7 Grad. Schwacher, tagsüber auflebender Wind, vorherrschend aus nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Vormittagsstunden vielfach starker Dunst, örtlich auch Nebelfelder, sonst wechselnd wolkig mit zum Teil stärkeren Aufheiterungen, nur vereinzelt Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 22 Grad, in höheren Schwarzwaldlagen zwischen 10 und 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts zwischen 6 und 10 Grad. Meist schwacher Wind um Nordost.

In Württemberg morgens vereinzelt Nebel oder Hochnebel, am Tage mäßig bewölkt, niederschlagsfrei. Schwache Winde aus West bis Nord. Tageshöchsttemperaturen noch bis zu 20, in Hochlagen bis zu 15 Grad, Tiefsttemperaturen nachts 5 bis 8 Grad.

Nordbayern

Wechselnde, vorübergehend auch starke Bewölkung und vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad, Tiefstwerte nachts um 3 Grad, stellenweise Gefahr von Bodenfrost. Auf nördliche Richtung drehender Wind.

Südbayern

Nach Auflösung von Frühnebelfeldern anfangs geringe, dann zunehmende Bewölkung und voraussichtlich in der zweiten Tageshälfte vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen um 20, in den Bergen in 1500 m Höhe bis 12 Grad. Tiefstwerte 8 bis 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Nord.

Weitere Aussichten: Im Süden zeitweise Regen, sonst nur geringe Niederschlagsneigung. Weiterer Temperaturrückgang.

Wettermeldungen vom 28. 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	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	heiter	N 2	10	7	18	14.5	9	7	0.5	-	
Gießen	186	heiter	N 7	11	9	17	14.8	10	5	0.3	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	NNE 7	12	8	17	13.6	9	6	0.5	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SE 23	10	7	11	8.5	9	6	0.6	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 11	10	8	12	9.7	9	5	0.7	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 9	14	10	18	15.7	10	6	0.8	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NNE 9	14	9	18	16.5	11	8	0.1	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	ENE 16	14	9	18	16.0	12	10	0.3	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	E 7	11	9	12	10.9	8	5	x	-	
Koblenz	96	heiter	SSW 5	14	10	17	15.9	13	x	1.6	-	
Bad Marienberg	547	heiter	ENE 18	12	8	14	11.8	10	7	3.4	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NE 2	11	10	15	13.1	9	8	0.2	0.0	
Deuselbach	479	wolkig	NE 9	12	10	14	11.2	10	9	1.3	0.3	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	14	11	16	13.8	12	10	-	0.5	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Tholey/Saar	396	wolkig	NNE 14	12	10	12	11.3	11	10	-	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NE 7	11	10	13	11.6	9	4	-	2	
Öhringen	276	bedeckt	NE 5	13	10	17	14.5	12	11	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	still	13	11	17	13.7	13	x	-	1	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	NNW 2	12	11	16	12.7	10	9	x	0.0	
Sittgen	734	bedeckt	ESE 13	11	10	13	10.6	9	8	-	0.1	
Friedrichstadt	797	Nieseln	NE 2	9	9	9	8.4	8	6	-	4	
Klippeneck	973	in Wolken	E 4	9	9	9	8.2	7	5	-	0.6	
Ulm	522	bedeckt	NE 5	12	11	14	12.0	11	9	-	1	
Mannheim	97	wolkig	NNW 4	13	10	16	15.6	12	8	0.2	0.0	
Karlsruhe	114	bedeckt	still	12	10	16	13.7	11	8	-	1	
Freiburg	269	bedeckt	S 4	10	9	16	12.5	8	7	3.1	1	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	E 25	6	6	6	5.0	4	3	0.3	1	Reste
Konstanz	443	bedeckt	WNW 4	12	11	14	12.1	12	11	-	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NE 4	13	11	15	12.0	11	11	-	0.1	
Würzburg	259	heiter	N 2	10	9	18	15.4	10	8	0.5	-	
Bad Kissingen	224	heiter	NNE 7	14	9	18	15.2	11	10	1.0	-	
Bamberg	239	bedeckt	N 9	14	11	18	15.0	11	10	1.7	-	
Coburg	337	wolkenlos	NE 2	12	10	17	14.0	10	6	0.1	-	
Hof	567	heiter	NNW 5	11	8	14	11.8	8	4	0.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	N 2	13	10	17	14.4	8	7	1.2	-	
Weiden	438	bedeckt	N 4	12	10	16	12.2	10	8	0.3	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	11	10	17	14.0	10	8	0.3	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	11	10	17	14.1	11	9	1.4	-	
Regensburg	376	bedeckt	NNE 7	13	10	18	14.7	13	12	3.6	-	
Augsburg	477	bedeckt	ENE 5	13	10	16	13.1	12	12	-	0.3	
München-Riem	529	heiter	still	11	10	15	13.1	8	6	-	0.0	
Mühlendorf	401	bedeckt	still	13	11	18	14.6	11	10	0.3	0.0	
Passau	409	wolkig	NNE 4	14	10	18	14.4	11	7	6.5	-	
Geoplatzstein	1307	bedeckt	ENE 14	6	6	8	6.6	6	5	-	-	Reste
Kapfen	705	bedeckt	NNE 2	12	10	14	11.4	11	11	0.1	2	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	10	9	14	10.6	10	9	1.0	2	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	E 4	11	10	15	11.5	11	11	2.7	0.0	
Zugspitze	2960	in Wolken	NE 11	-1	-1	2	-0.2	-2	x	6.4	2	430
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	NNE 9	9	9	11	9.3	9	9	-	5	
Wendelstein	1832	bedeckt	ENE 18	4	4	9	5.4	4	3	6.6	-	5
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	12	11	17	14.2	11	11	2.4	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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

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 28. Mai 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	in 2m Höhe	Taufpunkt	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
						höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	still	13	8	22	15.6	8	0	12.4	-	-
Schleswig	43	bedeckt	W 11	9	4	16	11.4	6	3	15.9	-	-
Hamburg	16	bedeckt	still	7	5	17	11.9	4	1	15.0	-	-
Bremen	3	wolkig	NE 5	9	5	21	14.0	7	5	13.5	-	-
Hannover	55	wolkig	ENE 5	9	7	20	13.6	5	3	9.4	-	-
Essen	154	wolkig	ENE 7	12	8	17	14.5	11	9	5.8	-	-

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	WNW16	23	29	Paris	heiter	ENE 7	11	16
Bukarest	bedeckt	still	16	26	Rom	wolkenlos	still	12	22
Kopenhagen	bedeckt	WSW14	11	17	Stockholm	bedeckt	N 20	9	19
London	bedeckt	ENE18	12	19	Warschau	heiter	SW 4	13	20
Madrid	heiter	still	9	20	Wien	bedeckt	NW 11	14	20
Moskau	bedeckt	SW 13	7	8	Zürich	bedeckt	N 7	12	16

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	752.2	767.1	1022.7
Trier	273	740.8	765.3	1020.3
Offenbach	102	756.3	765.5	1020.6
Bamberg	243	743.8	765.5	1020.6
Saarbrücken-Flugh.	334	736.0	764.9	1019.8
Nürnberg	312	737.4	765.1	1020.1
Stuttgart	297	738.1	764.5	1019.3
Freiburg	300	737.9	764.9	1019.8
München-Riem	529	717.7	764.4	1019.1
Berchtesgaden	537	717.1	764.3	1019.0

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	12.0	13.3	14.0	12.8
Trier	13.2	13.5	15.2	14.1
Geisenheim	14.2	14.8	15.2	13.8
Würzburg	14.2	15.7	15.8	13.6
Mannheim	14.0	15.0	15.4	14.1
Stuttgart-Hohenheim	12.4	13.5	13.9	13.2
Weißenburg	14.5	15.1	15.1	13.5
Freiburg	11.6	12.8	14.5	14.0
München-Riem	11.9	12.9	12.4	10.8
Müldorf	14.2	14.8	15.3	14.2

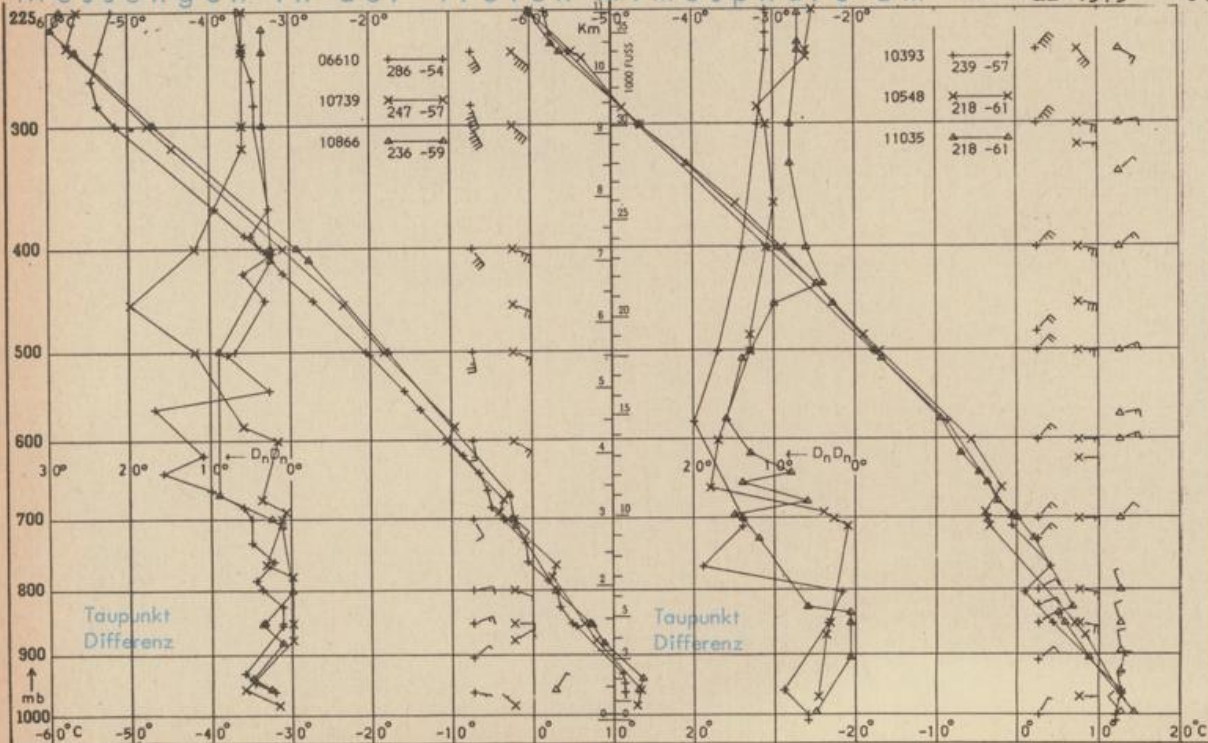
Astronomische Daten für den

29. 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	04.24	20.21	23.33	08.29	Nürnberg	04.19	20.08	23.22	08.23
Freiburg	04.36	20.17	23.32	08.39	Stuttgart	04.27	20.14	23.28	08.31
München	04.21	20.02	23.17	08.24	Trier	04.32	20.29	23.41	08.37

Mondphase 4 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Mai 1975 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
 Korrektur zur Wetterkarte Nr. 144
U l m:
 Tiefstwert d. Nacht am Boden 1 °C
 Wetterkarte Nr. 146
Stuttgart-Echterding.
 höchste Temperatur gestern 14 °C