

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

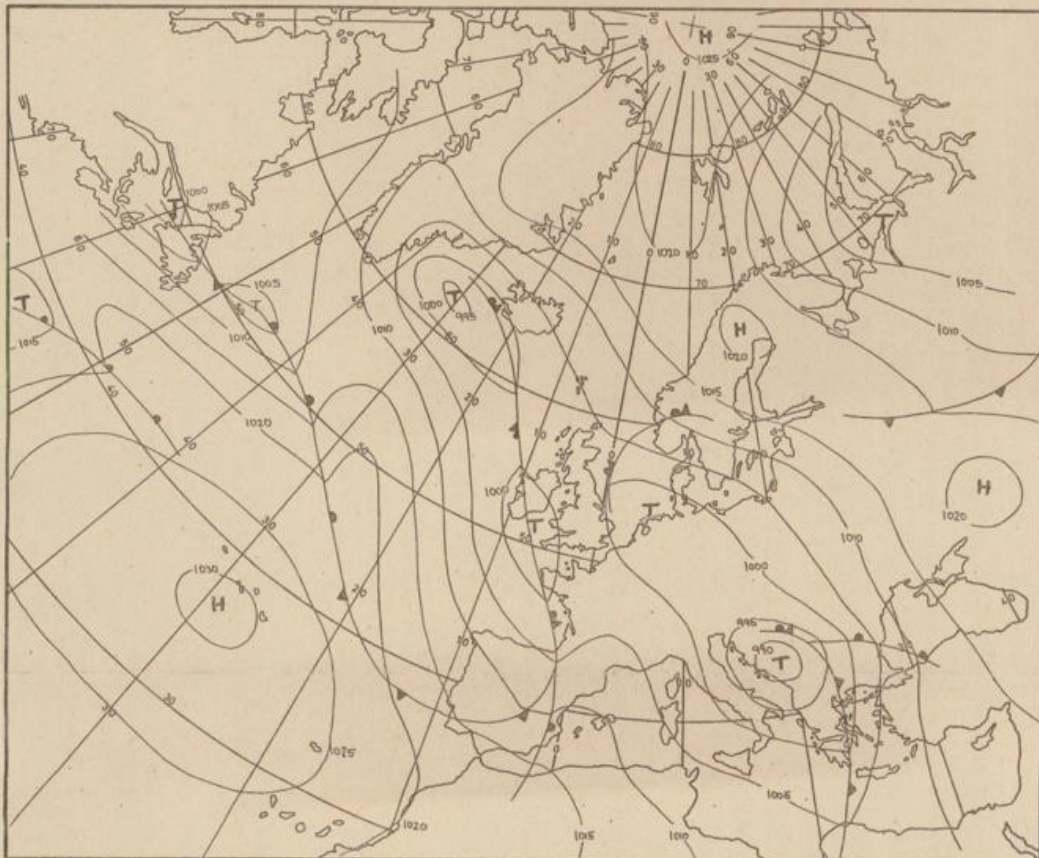
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

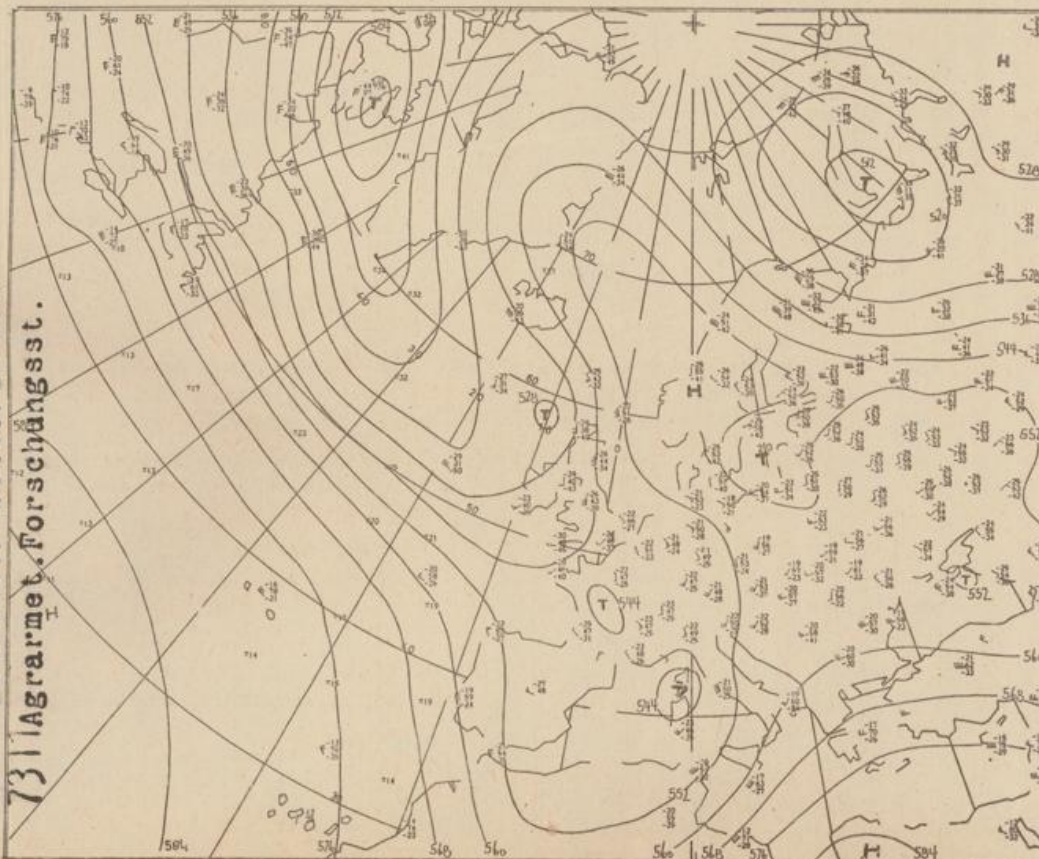
Jahrgang 1974

Dienstag, den 30. April 1974

Nummer 120



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
1.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
30.4. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

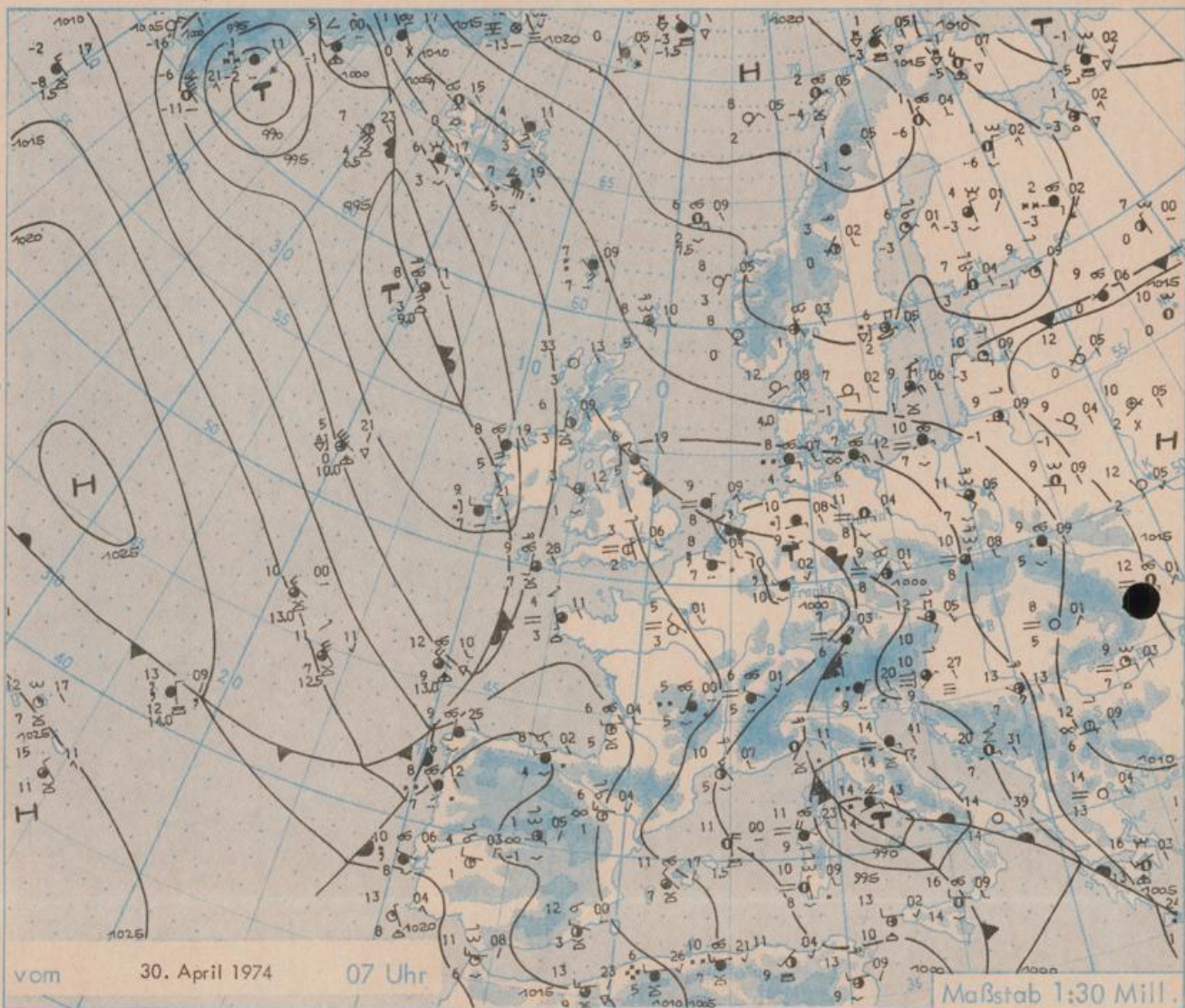
36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen



1. Gesamtbedeckung
In Achteln $\frac{1}{8}$ bis $\frac{7}{8}$
2. Windrichtung
In 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen, Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneestreifen
je nach Intensität mehrere Symbole bei $\frac{1}{8}$ bis $\frac{7}{8}$
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 0, * = 1, v = 2, r = 3
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in ganzen Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

In der labil geschichteten Warmluft brachten örtliche, zum Teil gewittrige Schauer in den letzten 24 Stunden recht ergiebige Niederschläge. So fielen z. B. in Kempten 30, in Gießen 24 Li/qm. (siehe Tabelle).

Das komplexe europäische Tiefdrucksystem bleibt erhalten. Dabei bestimmt feuchte und milde Luft das Wetter in Deutschland. Das über Italien gelegene Tief zieht unter Vertiefung nordostwärts und beeinflusst vor allem den Ostalpenraum. Am Donnerstag wird der Ausläufer des vor der Westküste Irlands liegenden Tiefs mit seinen Wolkenfeldern auf den Südosten Deutschlands übergreifen.

Vorhersagen, gültig vom Mittwoch, den 1.5.1974 früh, bis Donnerstag, den 2.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nachts und morgens vielfach neblig-trüb. Tagsüber von zeitweiligen Auflockerungen oder auch Aufheiterungen abgesehen, veränderlich bis stark bewölkt und zeitweise Regen oder vereinzelt gewittrige Schauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 17 Grad, bei längerem Sonnenschein örtlich bis 22 Grad. Tiefsttemperaturen 7 bis 11 Grad. Vorherrschend schwacher, zeitweise auffrischender Wind aus Südwest bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden vormittags noch bewölkt, dann allmählich auflockernd und meist niederschlagsfrei. Nachmittags und abends gebietsweise stärker bewölkt mit lokalen Regenschauern, im Bergland mit Gewittern. Höchsttemperaturen 12 bis 17 Grad, im Hochschwarzwald um 10 Grad. Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher, nur in Schauernähe böig auffrischender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen, vielfach stark bewölkt mit einzelnen, meist schauerartigen Niederschlägen, zum Teil auch Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18, in den Hochlagen bis 14 Grad. Tiefsttemperaturen nicht unter 10 Grad. Schwacher, in Schauern oder Gewittern auch auffrischender Wind aus Süd bis West.

Nordbayern

Gelegentliche Wolkenauflockerungen, sonst veränderlich bis stark bewölkt mit einzelnen Regenfällen, örtlich gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, Tiefstwerte nachts 6 bis 10 Grad. Überwiegend schwachwindig.

Südbayern

Nur zwischendurch aufgeheitert und Berge frei, sonst stark bewölkt mit einzelnen Regenfällen und Schauern, vereinzelt auch Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 18 Grad, in 2000 m um 3 Grad. Kein Nachtfrost. Außerhalb von Gewittern meist schwachwindig.

Weitere Aussichten: Weiterhin unbeständig und sehr mild.

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	SW 2	10	9	15	12.6	10	10	0.2	5	
Gießen	186	bedeckt	WSW 7	10	9	16	11.9	9	9	0.3	24	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 7	11	10	17	13.1	11	10	1.0	3	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW16	7	7	12	8.0	6	7	1.4	10	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 13	5	5	11	7.4	5	5	1.2	6	
Frankfurt-Flugh.	110	Nieseln	WSW13	10	10	17	12.5	10	9	1.1	4	
Offenbach/Main	99	Nieseln	SW 7	11	9	18	13.0	11	11	1.5	1	
Darmstadt	133	Nieseln	SW 13	10	10	17	12.5	10	10	1.3	17	
Nürnberg	626	Nieseln	WSW11	5	5	6	5.9	5	5	x	3	
Koblenz	96	Nieselregen	NNW7	10	8	11	10.4	11	x	-	3	
Bad Marienberg	547	in Wolken	WNW16	6	6	12	8.1	6	6	-	6	
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	WNW13	7	7	11	9.2	7	7	-	5	
Deuselbach	479	Nieseln	NW 20	6	6	8	7.4	6	6	-	4	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	still	10	8	15	12.0	10	9	-	3	
Weinbiet	553	Nieseln	W 20	7	6	11	8.5	7	7	-	5	
Selbach/Saar	431	nach Regen	W 11	7	6	10	8.4	7	6	x	6	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	W 11	7	7	11	9.1	7	7	-	7	
Öhringen	276	bedeckt	W 7	10	8	17	12.4	10	9	1.4	15	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 4	10	8	13	11.2	10	x	-	4	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW 2	9	8	12	10.8	9	8	x	3	
St. Gallen	734	Nebel	W 14	7	7	12	8.2	6	5	1.9	0.0	
Friedenstadt	797	Nieseln	W 13	5	5	10	7.9	5	5	-	6	
Klippeneck	973	Nebel	WNW9	5	5	10	7.2	5	5	-	0.1	
Tübingen	370	Keine Meldung										
Ulm	522	Nebel	WNW9	5	5	16	10.7	5	6	2.7	2	
Mannheim	97	Nieseln	W 11	11	8	17	12.2	11	10	0.8	8	
Karlsruhe	114	Nieseln	SW 11	9	9	15	12.1	9	9	-	1	
Freiburg	269	Nieselregen	SW 5	9	6	11	10.1	9	8	-	4	
Feldberg/Schw.	1486	Nieseln	NW 13	2	2	5	3.0	1	1	-	10	Reste
Konstanz	443	bedeckt	WSW13	9	5	17	11.4	8	7	1.9	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 14	9	6	16	11.5	9	8	3.8	10	
Würzburg	259	bedeckt	WNW4	11	8	19	13.1	16	10	4.1	4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 7	11	9	19	13.3	10	11	2.3	14	
Bamberg	239	bedeckt	SW 4	11	9	21	13.6	10	9	5.9	8	
Coburg	337	bedeckt	SW 11	11	9	19	13.0	10	9	3.8	6	
Hof	567	Nebel	S 9	9	8	17	11.6	7	4	3.5	6	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 4	11	8	20	13.8	8	6	5.1	0.0	
Weiden	438	bedeckt	SW 5	10	8	20	12.8	9	7	9.4	7	
Ansbach	413	bedeckt	WSW 2	10	8	19	12.0	10	8	5.3	3	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 2	10	8	19	12.0	9	7	2.2	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	still	9	9	22	14.4	8	7	10.4	8	
Augsburg	477	bedeckt	S 5	9	8	17	11.1	8	6	5.6	6	
München-Riem	529	bedeckt	SW 7	7	6	17	11.8	5	1	3.7	0.3	
Mühlhof	401	bedeckt	still	7	5	20	14.3	5	3	8.4	-	
Planegg	409	bedeckt	still	9	7	21	15.6	8	5	11.3	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 13	5	5	14	7.9	4	2	7.9	-	21
Kempten	705	bedeckt	S 4	7	6	16	9.4	5	3	2.8	30	
Oberstdorf	810	Regen	still	6	3	17	8.8	3	1	2.5	3	
Garmisch-Partenk.	719	nach Regen	still	6	4	17	11.4	4	1	2.0	0.0	
Zugspitze	2960	in Wolken	NE 16	-6	-6	-0	-3.6	-7	x	0.4	0.0	470
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	WSW13	5	5	14	7.8	5	3	2.7	8	
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 5	1	-0	9	4.8	1	0	6.7	-	45
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	7	6	21	11.6	6	3	4.6	-	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 2473 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. Reisewetter-Wintersport-...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 30. April 1974 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	bedeckt	E 9	11	9	18	13.2	9	7	-	0.2	
Schleswig	43	Regen	E 22	8	4	12	9.7	8	7	-	0.2	
Hamburg	16	bedeckt	NE 16	10	6	12	10.6	9	8	-	1	
Bremen	3	bedeckt	E 16	11	7	12	11.1	10	9	-	5	
Hannover	55	nach Regen	E 13	10	9	12	10.9	9	6	-	3	
Essen	154	Nieselregen	W 13	8	8	10	9.5	8	8	-	5	

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	bedeckt	WSW23	16	22	Paris	wolkenlos	WNW16	5	15
Bukarest	heiter	E 18	9	18	Rom	Regen	ENE16	14	19
Kopenhagen	heiter	NE 29	9	16	Stockholm	nach Schauer	ENE 5	6	16
London	heiter	NNW 4	3	14	Warschau	wolkig	SE 11	11	17
Madrid	wolkig	E 7	1	12	Wien	wolkig	SE 16	12	19
Moskau	bedeckt	still	10	14	Zürich	bedeckt	W 7	8	15

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	736.2	748.9	998.5	Gießen	10.8	11.1	11.3	10.0
Trier	273	726.9	751.4	1001.7	Trier	10.2	10.6	11.9	11.1
Offenbach	102	740.4	749.5	999.3	Geisenheim	10.4	11.0	11.3	10.6
Bamberg	243	728.3	749.8	999.7	Würzburg	11.9	12.1	15.1	9.5
Saarbrücken-Flugh.	334	721.4	751.2	1001.4	Mannheim	11.6	12.1	11.9	10.4
Nürnberg	312	722.7	750.1	1000.1	Stuttgart-Hohenheim	9.0	9.9	10.2	9.6
Stuttgart	297	724.2	750.5	1000.5	Weißenburg	10.2	10.3	9.9	8.4
Freiburg	300	724.9	751.5	1001.9	Freiburg	9.5	10.3	11.0	10.6
München-Riem	529	704.4	751.0	1001.2	München-Riem	8.2	9.2	8.7	7.1
Berchtesgaden	537	704.2	751.5	1001.8	Mühlhof	9.3	10.4	10.3	9.0

Astronomische Daten für den

1. Mai 1974

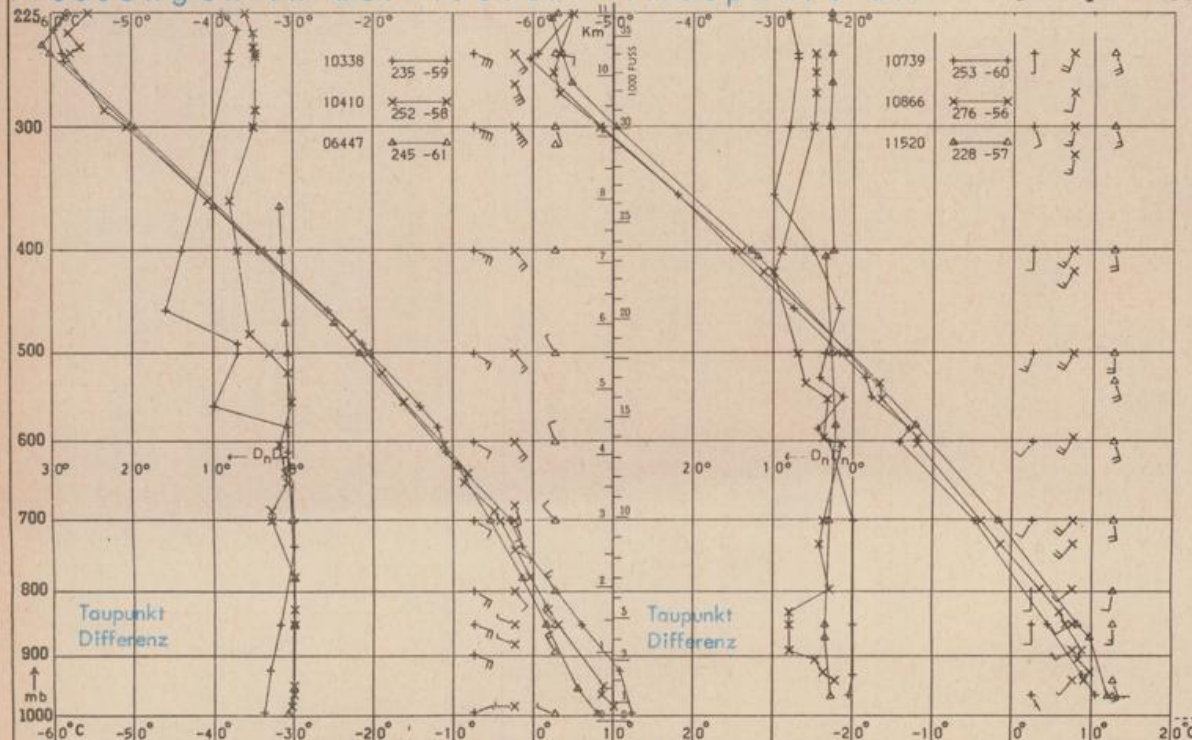
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.02	19.43	14.15	02.31	Nürnberg	04.54	19.33	14.06	02.21
Freiburg	05.12	19.42	14.20	02.33	Stuttgart	05.04	19.38	14.14	02.28
München	04.57	19.27	14.05	02.18	Trier	05.10	19.51	14.23	02.39

Mondphase

2 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

30. April 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Die Karte vom 1. Mai wird nachgeliefert.