

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

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

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

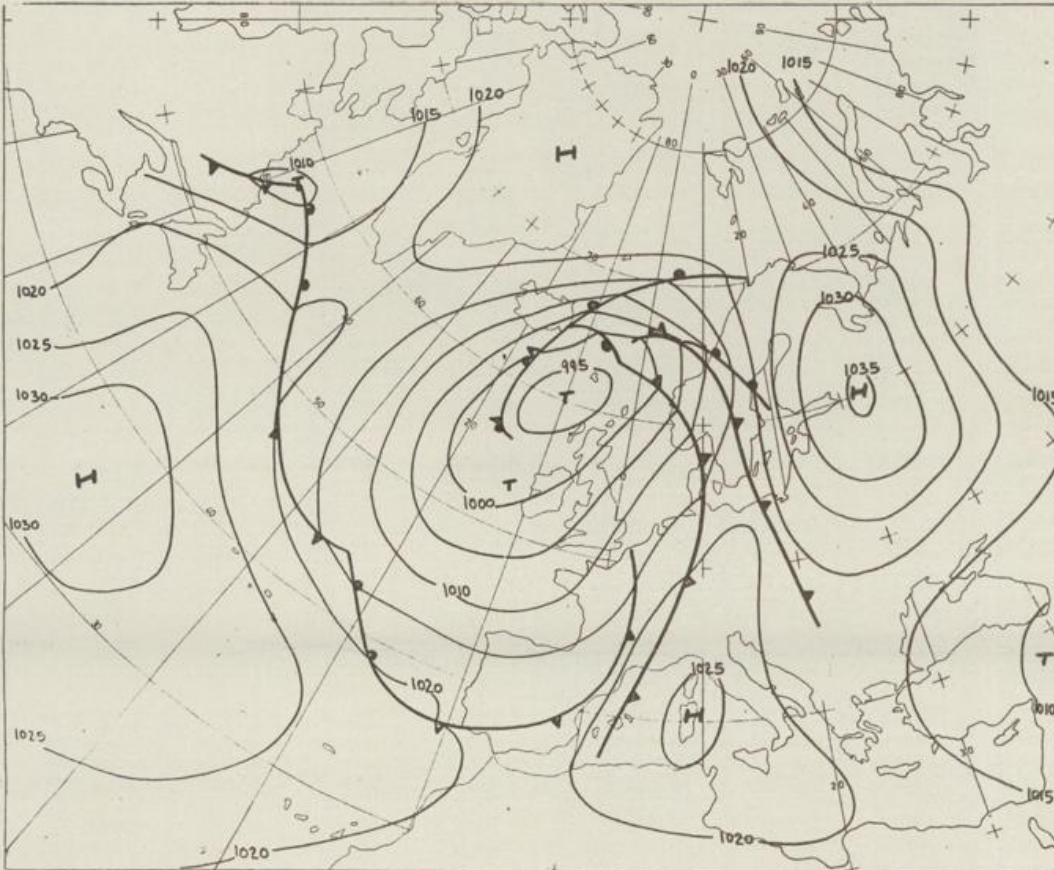
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetter-
amt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1979

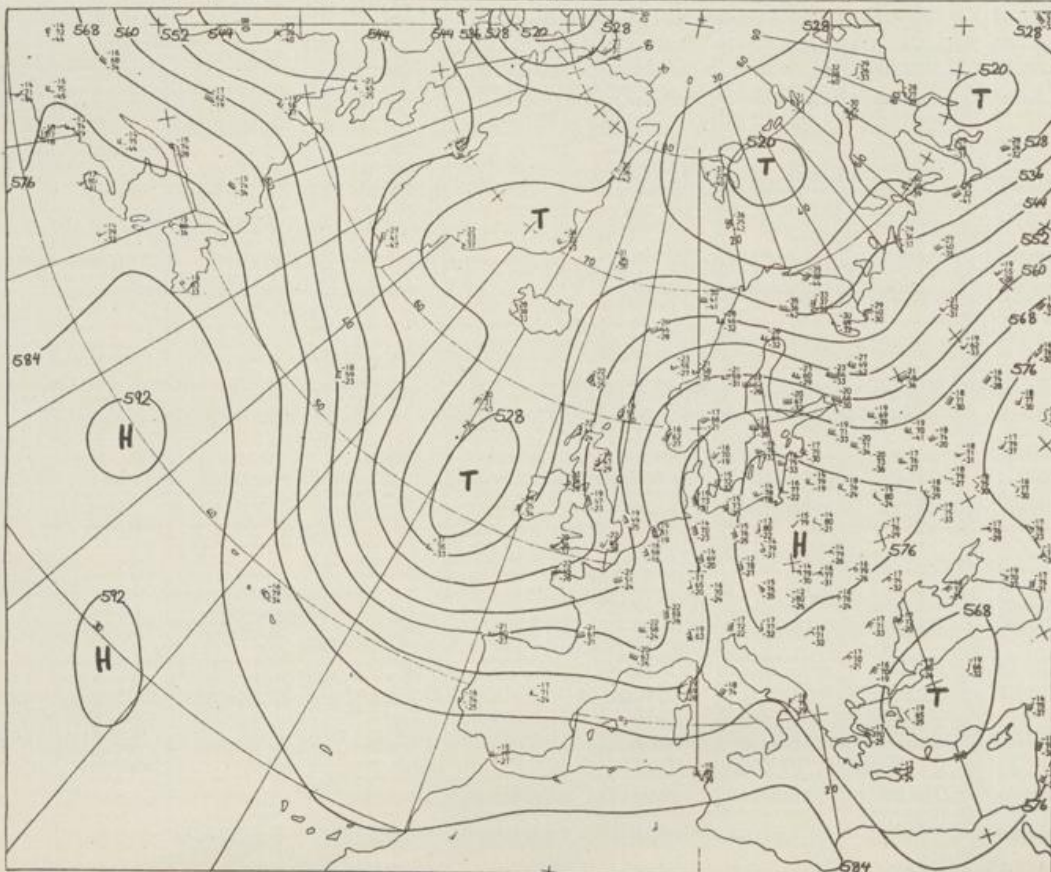
Montag, den 21. Mai 1979

Nummer 141



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.05. 01 Uhr



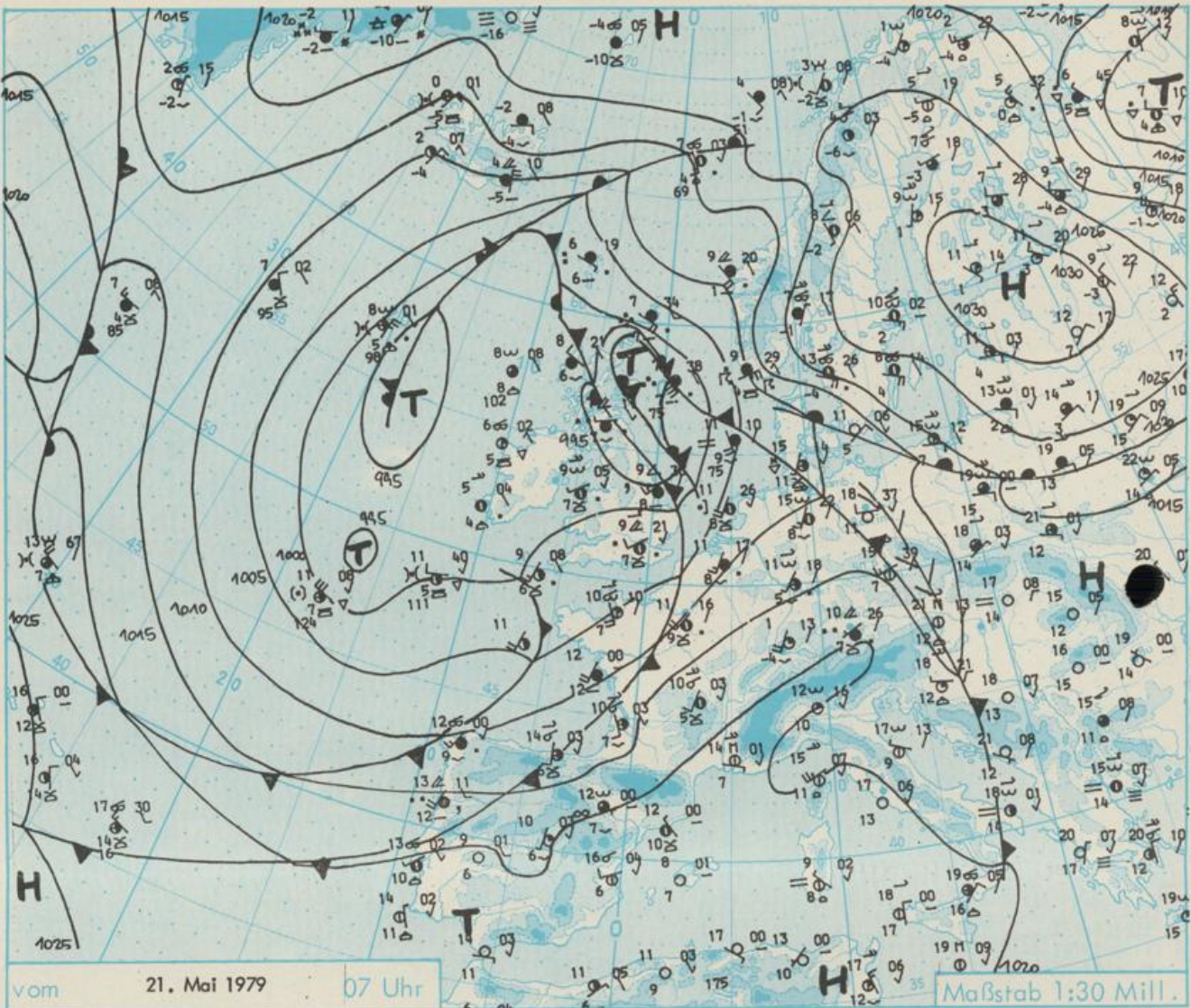
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

21.05. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{1}{8}$ = 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.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Nieseln ☉ Regen ☉ Schnee
☉ Schauer ☉ Gewitter
☉ Nebel ☉ Dunst
☉ Hagel ☉ Schneereis
je nach Intensität mehrere Symbole bei 1-5
 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. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
☉ Altocumulus ☉ 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
☉ Listen gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Warmluftadvektion über Süddeutschland führte am Sonntag verbreitet zu Maximumwerten von über 30 Grad Celsius. Gleichzeitig näherte sich vom Westen eine Kaltfront, die örtlich zu Gewittern führte. Im Rhein-Main-Gebiet auftretende Gewitter waren mit Hagel, die einen Durchmesser bis zu 4 cm erreichten, verbunden. Der ostwärts abziehenden Gewitterfront folgt nur ein schwacher Zwischenhochkeil nach. Schon in der Nacht und am Dienstag greifen neue atlantische Tiefausläufer auf Deutschland über, die zunächst noch mäßig warme Meeresluft heranführen.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 22.05.1979 früh, bis Mittwoch, den 23.05.1979 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit Schauern, am Nachmittag zum Teil gewittrig. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 22 Grad C. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 11 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, in Gewitternähe stark böiger Wind aus Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden nach Osten hin meist heiter, im Westen zeitweise wolkiger aber im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 22 Grad C, im hohen Bergland 8 bis 13 Grad. Nachttemperaturen 9 bis 12 Grad Celsius. Mäßige, im Osten schwache Süd- bis Südwestwinde.

In Württemberg wechselnd wolkig, nur vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21, im Bergland bis 15 Grad C. Tiefsttemperaturen 9 bis 12 Grad Celsius. Mäßiger Wind um Südwest.

Nordbayern

Wechsel zwischen wolkigen und sonnigen Abschnitten. Nur vereinzelt Schauer oder örtliche Gewitter. Warm mit Höchsttemperaturen von 22 bis 27 Grad C. Zeitweise schwül. Temperaturen in den Kammlagen der Mittelgebirge 10 bis 13 Grad C. Nachts Abkühlung auf 8 bis 12 Grad Celsius. Leichte bis mäßige, zeitweise auch etwas auffrischende Winde aus Süd bis West.

Südbayern

Nach rascher Auflösung von Frühnebeln veränderliche Bewölkung mit längeren Aufheiterungen. Kein Niederschlag. Tiefsttemperaturen 12 bis 7, Höchstwerte 18 bis 23, in den Alpen in 2000 m Höhe um 7 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Südwestwind.

Weitere Aussichten: Am Mittwoch nicht ganz beständig, jedoch wieder ansteigende Temperaturen.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPERATUR (GRAD CELSIUS)						SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR.	BODEN			
BERLIN	50	WOLKENLOS	W 22	18	11	21	18.2	17	13	1.1		
SCHLESWIG	43	SCHNEESCHAUER	SSW13	15	11	13	11.1	10	9	3.2	0.0	
HELGOLAND	4	HEITER	S 33	11	9	13	11.1	11	10	1.1	0.0	
EMDEN	6	BEDECKT	SSW41	12	8	18	14.7	12	11		9	
HAMBURG	16	HEITER	SW 24	16	9	18	14.9	15	13	0.7	0.0	
BREMEN	3	WOLKIG	SW 28	14	7	18	16.0	13	12		0.1	
LUECHOW	17	HEITER	SW 11	16	10	21	17.0	14	12	0.6	0.0	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SSW22	11	5	19	16.2	11	11		6	
HANNOVER	55	BEDECKT	SSW30	15	8	20	16.2	15	12		0.0	
ESSEN	154	HEITER	SSW19	10	5	20	15.1	10	9		2	
AACHEN	202	BEDECKT	S 33	10	6	21	15.2	9	8		1	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	S 20	11	5	23	17.4	10	9		2	
KAHLER ASTEN	835	BEDECKT	SW 35	4	3	17	11.1	4	4	0.3	15	RESTE
KASSEL	231	WOLKIG	SW 37	11	5	22	19.4	11	11			
GIESSEN	186	BEDECKT	S 17	11	5	22	16.3	10	9	0.1	8	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW19	11	4	22	19.1	11	11	0.7		
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	WSW35	4	2	21	14.6	4	4	1.8		
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKIG	W 24	4	3	18	11.7	4	3	0.3	10	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKIG	SSW11	11	5	24	17.3	9	8	0.4	4	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKIG	S 13	10	5	25	17.7	9	X	1.0	9	
DARMSTADT	133	HEITER	S 28	11	4	26	18.0	9	8	0.6	9	
NUERBURG	627	SPRUEHREGEN	SSW28	5	5	17	12.2	5	5		1	
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSW 7	12	4	22	18.1	12	X		0.0	
MARIENBERG	547	BEDECKT	S 24	7	4	18	13.1	7	6		13	
PETRISBERG	256	BEDECKT	SSW26	9	5	19	14.1	8	7		0.1	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	S 22	8	4	19	13.1	6	5		1	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	10	5	25	17.6	9	8	0.1	0.3	
THOLEY	396	BEDECKT	SSW28	8	3	19	13.4	7	6		2	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	W 26	10	4	20	13.3	8	6		2	
DEHRINGEN	276	HEITER	W 4	10	5	29	18.5	10	7	3.3	0.1	
STUTTGART	305	HEITER	S 17	10	4	31	19.2	10	X	2.7	2	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	SW 6	9	5	30	18.8	8	8	X	2	
STOETTEN	734	WOLKIG	WSW17	7	4	27	16.0	7	6	3.8	2	
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW 9	7	3	23	13.2	5	3	0.6	2	
KLIPPENECK	973	HEITER	SSW11	6	1	23	13.6	4	2	0.7	1	
ULM	522	WOLKIG	WSW 6	9	5	30	19.0	9	8	4.7	2	
MANNHEIM	96	HEITER	S 15	11	6	27	18.4	8	6	0.8	3	
KARLSRUHE	112	HEITER	SSW11	11	6	24	16.6	11	6	0.8	0.2	
FREIBURG	269	HEITER	SSW17	11	2	18	13.4	9	4		4	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SSW37	1	-4	16	8.6	0	-2		5	10
KONSTANZ	443	HEITER	STILL	9	5	28	17.8	8	5	0.4	2	
WUERZBURG	259	BEDECKT	W 7	10	6	29	18.6	9	8	1.8	1	
BAD KISSINGEN	265	WOLKIG	SW 15	11	5	28	19.3	10	10	3.1		
BAMBERG	239	BEDECKT	WNW17	12	5	30	22.4	12	12	4.3		
COBURG	337	BEDECKT	SW 15	11	7	28	21.6	11	10	3.4		
HOF	567	BEDECKT	SW 22	12	6	27	19.7	11	9	5.2		
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 20	12	6	30	22.2	12	12	5.1		
WEIDEN	438	BEDECKT	W 9	12	7	28	22.6	11	8	9.0		
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 7	11	7	29	20.8	11	10	6.8	0.0	
REGENSBURG	366	BEDECKT	W 11	14	7	30	22.6	12	11	10.4		
REGENSBURG	477	REGEN	SW 2	10	7	31	21.8	10	10	9.0	0.3	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	WSW 4	10	7	30	21.4	10	9	8.9	1	
MUEHLDORF	401	REGEN	W 9	13	5	28	21.5	13	12	11.4	0.0	
PASSAU	409	WOLKIG	WNW15	14	7	30	23.5	13	11	11.1		
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	NW 15	6	3	24	18.8	5	4	12.5		26
KEMPTEN	705	REGEN	SW 6	7	6	28	18.1	7	7	6.3	9	
OBERSTDORF	810	REGEN	SSE 4	6	5	27	18.6	6	6	7.1	12	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	STILL	7	6	28	22.2	7	6	5.5	13	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 7	-6	-6	6	4.0	-6	X	10.2	8	360
HOHENPEISSENBERG	977	REGEN	SW 15	5	5	26	21.0	5	5	6.8	6	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	NNW41	0	0	18	14.2	0	0	8.9	5	45

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

LAND HESSEN
WETTERAMT FRANKFURT
FRANKFURTER STR. 135
6050 OFFENBACH/MAIN
TEL. (0611)8092 634/549

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST)
WETTERAMT STUTTGART
ALEXANDERSTR. 112
7000 STUTTGART 1
TEL. (0711) 247351

LAND BAYERN (NORD)
WETTERAMT NUERNBERG
FLUGHAFENSTR. 100
8500 NUERNBERG
TEL. (0911) 525001

LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND
WETTERAMT TRIER
PETRISBERG
5500 TRIER
TEL. (0651) 45045

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (WEST)
WETTERAMT FREIBURG
STEFAN-MEIER-STR. 4
7800 FREIBURG 1
TEL. (0761) 273057

LAND BAYERN (SUED)
WETTERAMT MUENCHEN
BAVARIARING 10/III
8000 MUENCHEN 2
TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSAGEDIENST:

WAEHLE IM ORTSNETZ
REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
STRASSENZUSTANDSBERICHT RUF-NR. 1169 ODER 01169

ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF N.N.	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 5. - 31. 5. 1979				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1009.4	FEUCHT	8.9	10.5	11.8	9.3	1947-1975	29.4	31.05.1947	0.3	22.05.1955
HAMBURG	16	1011.1	TROCKEN	10.5	11.4	12.5	10.2	1931-1975	32.1	21.05.1932	-0.4	21.05.1952
BREMEN	5	1011.3	TROCKEN	11.6	12.6	13.2	10.6	1890-1975	34.4	28.05.1892	0.3	23.05.1955
BERLIN	49	1012.6	FEUCHT	13.2	14.2	14.2	11.6	1909-1975	33.2	24.05.1922	0.3	21.05.1911
HANNOVER	54	1012.1	TROCKEN	12.6	13.4	14.4	11.8	1936-1975	32.2	30.05.1944	-1.0	23.05.1955
MUENSTER	66	1011.9	FEUCHT	13.1	13.8	13.9	11.8	1891-1975	35.0	24.05.1922	0.0	21.05.1894
KASSEL	233	1013.6	TROCKEN	14.2	14.4	13.4	10.5	1951-1975	30.1	26.05.1953	0.4	21.05.1956
AACHEN	205	1012.4	FEUCHT	14.1	14.7	14.1	11.8	1893-1975	34.2	28.05.1892	-0.4	23.05.1905
HOF	568	1016.2	TROCKEN	13.4	13.4	11.8	9.0	1947-1975	28.5	21.05.1950	-2.4	21.05.1955
HAD KISSINGEN	266	1017.2	TROCKEN	14.3	15.0	14.8	12.0	1946-1975	31.1	26.05.1953	-0.8	21.05.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.3	10.5	10.3	8.0	1947-1975	25.0	26.05.1953	-1.5	22.05.1955
TRIER	273	1015.2	FEUCHT	13.8	X	13.7	12.0	1948-1975	31.8	25.05.1953	-0.7	23.05.1955
NUERNBERG	312	1018.8	TROCKEN	15.8	16.2	15.3	12.5	1936-1975	31.1	21.05.1950	-2.0	23.05.1944
KARLSRUHE	145	1018.3	FEUCHT	13.1	14.8	15.5	13.4	1900-1975	34.4	25.05.1922	0.8	22.05.1922
STUTT GART	297	1019.9	FEUCHT	14.8	15.6	14.9	11.5	1900-1975	32.0	24.05.1922	0.4	21.05.1955
PASSAU	408	1018.2	TROCKEN	X	16.3	13.3	9.8	1948-1975	30.7	22.05.1950	-0.7	21.05.1955
MUENCHEN-RIEM	529	1020.0	FEUCHT	14.1	14.6	13.0	9.3	1940-1975	30.3	21.05.1950	-0.8	22.05.1952
FREIBURG	300	1018.9	FEUCHT	11.2	13.2	14.1	12.5	1949-1975	31.6	26.05.1953	2.2	21.05.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	13.9	13.6	10.7	7.2	1879-1975	27.7	21.05.1950	-2.8	24.05.1905

A U S L A N D

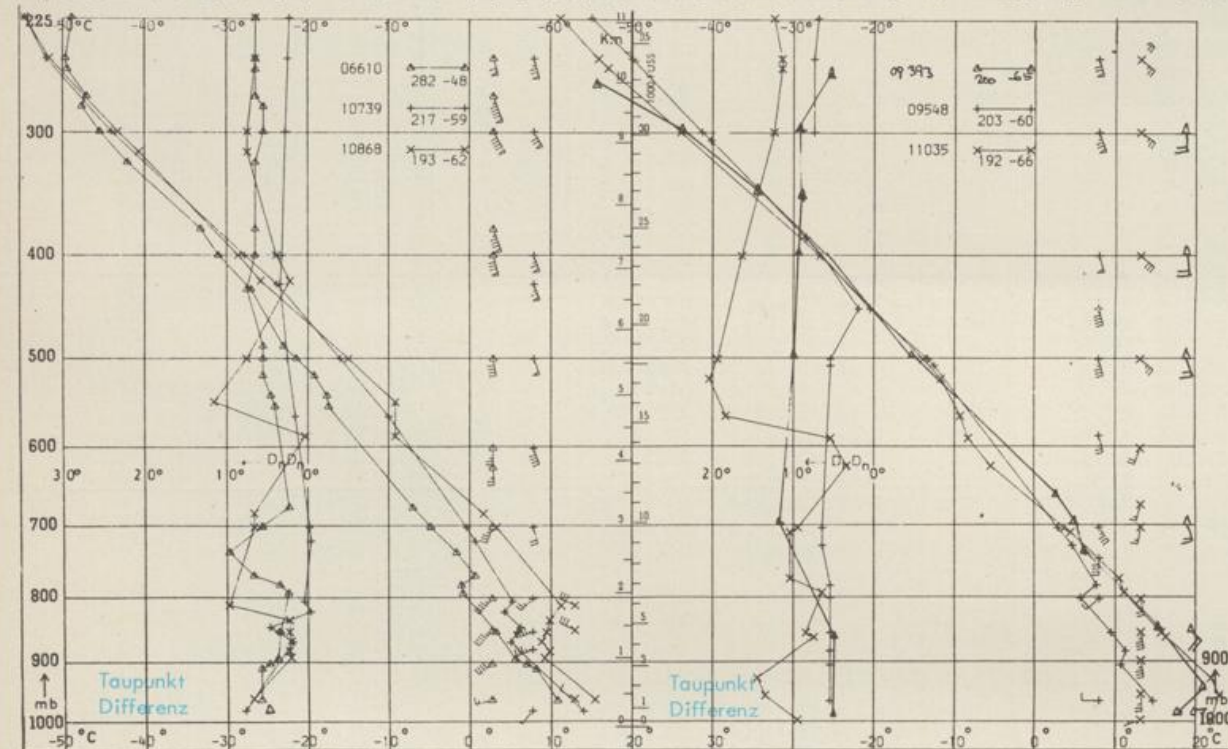
STATION	WETTER	WIND			TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND			TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND			TEMPER. MAX VOR TAG
		IN KM/H	7 UHR	7 UHR				IN KM/H	7 UHR	7 UHR				IN KM/H	7 UHR	7 UHR	
REYKJAVIK	HEITER	STILL	-0	7	BARCELONA	BEDECKT	NW	7	12	20	PRAG	HEITER	WSW	30	15	29	
OSLO	BEDECKT	NNE	7	7	MADRID	HEITER	S	6	10	19	WARSCHAU	WOLKIG	E	19	19	23	
STOCKHOLM	BEDECKT	ESE	26	10	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	8	20		MOSKAU	WOLKENLOS	N	26	12		
HELSINKI	HEITER	SE	11	11	LISSABON	BEDECKT	SW	9	13	18	BELGRAD	X	X	X	29		
KOPENHAGEN	HEITER	ESE	30	14	LAS PALMAS	WOLKIG	N	22	17	22	BUKAREST	WOLKENLOS	NW	4	19	28	
AMSTERDAM	BEDECKT	SSW	35	11	ZUERICH	HEITER	SSW	11	10	26	ATHEN	HEITER	N	15	20	24	
LONDON	REGEN	WSW	22	9	INNSBRUCK	REGEN	WSW	20	9	28	BOZEN	BEDECKT	STILL	13	32		
PARIS	HEDECKT	SW	35	11	WIEN	HEITER	STILL	21	30		ROM	WOLKENLOS	STILL	17	27		

A S T R O N O M I S C H E D A T E N F U E R D E N 22. MAI 1979

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	04.31	20.14	03.03	16.01	NUERNBERG	04.23	20.01	02.54	15.51
FREIBURG	04.42	20.09	03.08	16.03	STUTT GART	04.33	20.06	03.02	15.58
MUENCHEN	04.26	19.53	02.52	15.48	TRIER	04.39	20.20	03.11	16.09

MUNDPHASE 3 TAGE NACH LETZTEM VIERTEL

M E S S U N G E N I N D E R F R E I E N A T M O S P H A E R E A M 21. MAI 1979 01 UHR MEZ



- KENN- STATION ZIFFER
- 06610 PAYERNE
 - 10739 STUTT GART
 - 10868 MUENCHEN - OB. SCHLEISSHEIM
 - 09393 LINDENBERG
 - 09548 MEININGEN
 - 11035 WIEN

BEMERKUNGEN :