

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

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

Erscheint täglich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

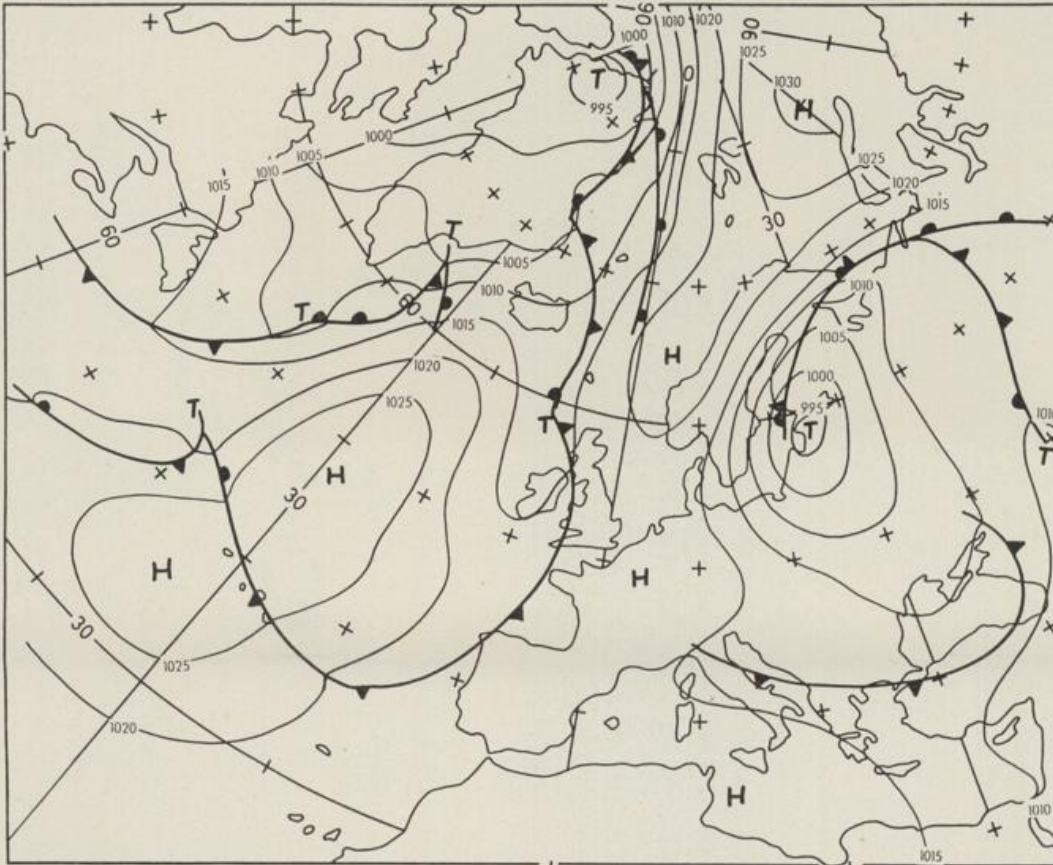
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach o. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Freitag, den 28. August 1981

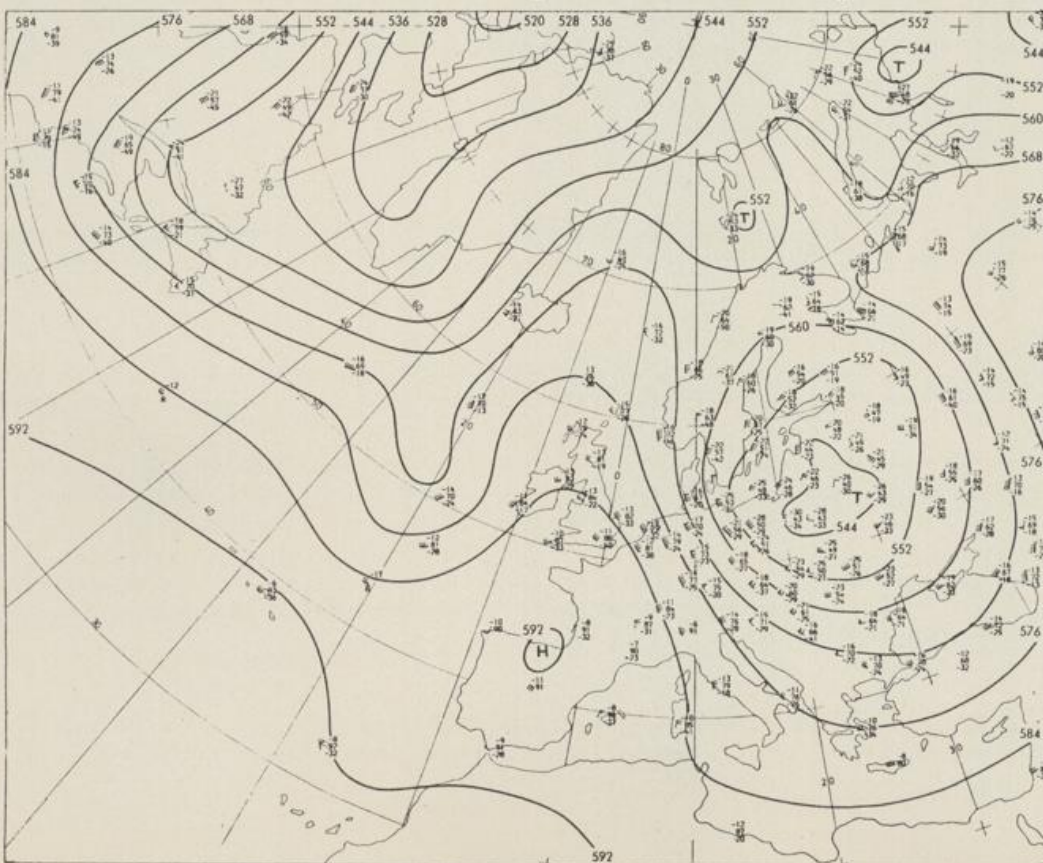
Nummer 240



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

29.08. 00 Uhr

Alle Zeitangaben
in GMT
(Greenwich Mean
Time)
- Weltzeit -



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

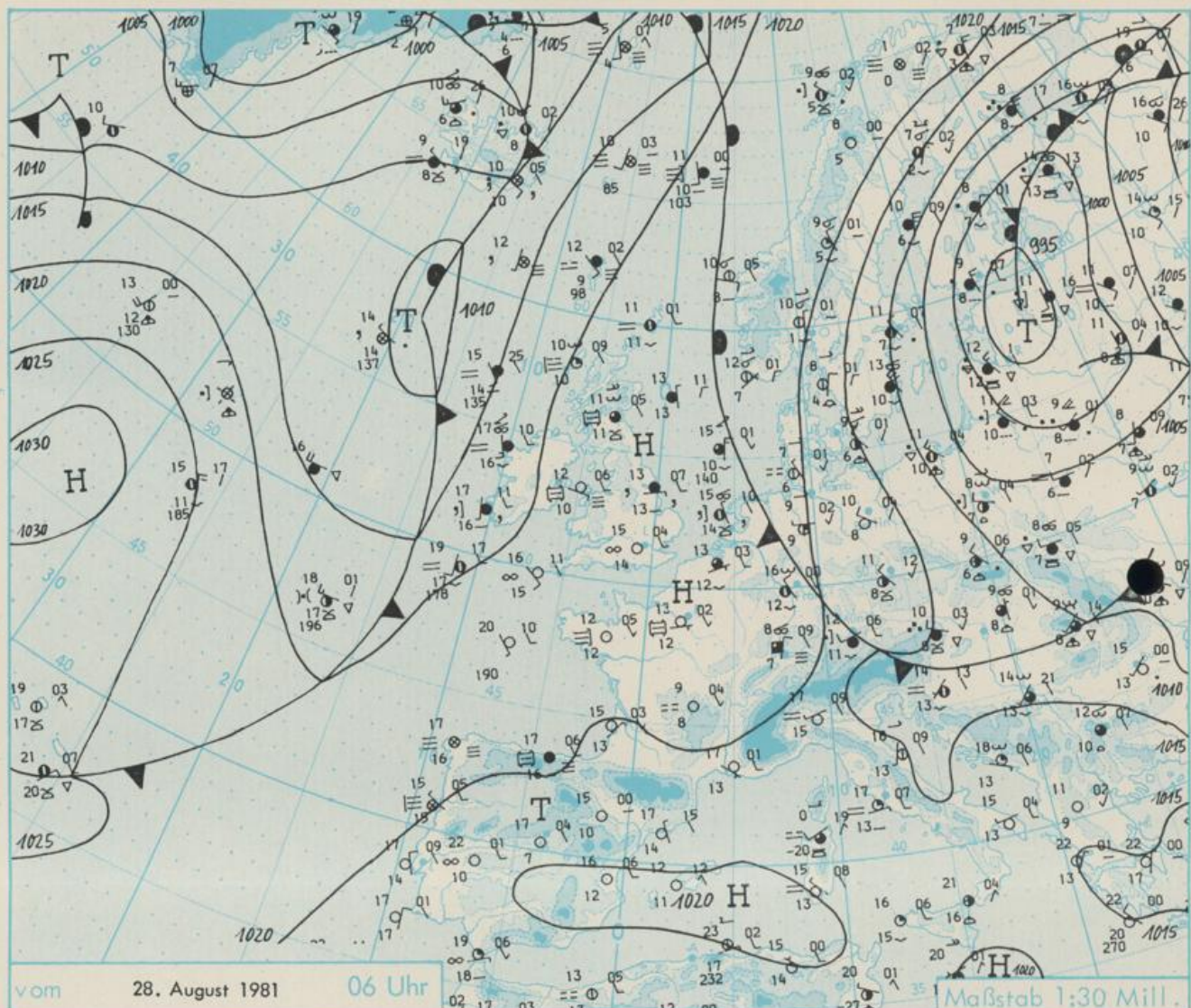
28.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemo einer Stationseinstrohung mit Beispielen
1. Gesamtschattierung in Achteln $\frac{1}{8} = 4/8$
 2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung
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:
☉ Niesel ☉ Regen ☉ Schnee
☉ Schauer ☉ Gewitter
☉ Nebel ☉ Dunst
☉ Hagel ☉ Schneereifen
je nach Intensität mehrere Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = ☉ * * * ☉ R
 6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 3 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
☉ Altocumulus ☉ Altostratus
 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-tägigen Luftdruckänderung
☉ = 12 zehntel Millibar erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden, b) in der Höhe**
- ☉ Warmfront
 - ☉ Kaltfront
 - ☉ Okklusion
 - ☉ Konvergenzlinie
 - ☉ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Eine Hochdruckzone erstreckt sich von Frankreich über die Nordsee bis zum Europäischen Nordmeer. An ihrer Ostflanke strömt weiterhin kühle, allmählich jedoch trockenere Luft von Skandinavien her in unseren Raum ein. Die zur Zeit noch wetterwirksame Luftmassengrenze schwächt sich weiter ab.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 29.08.1981 früh, bis Sonntag, den 30.08.1981 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Etwa nördlich von Main und Nahe heiter, nach Süden zu stark bewölkt mit zunehmenden Auflockerungen. Niederschlagsfrei. Nachmittags-temperaturen 17 bis 20, im Bergland oberhalb 600 m bei 14 Grad Celsius. Frühtemperaturen am Sonntag um 11 Grad C. Schwacher Wind aus West bis Nord.

Baden-Württemberg

In Baden in den Niederungen dunstig. Im übrigen veränderliche Bewölkung mit zeitweiligen Aufheiterungen. Im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 22, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 17 Grad C. Nachttemperaturen bei 13 Grad C. Schwachwindig.

In Württemberg in den Frühstunden Nebel oder Hochnebel. Im Laufe des Tages Bewölkungsauflockerung, besonders im Westen auch zeitweise sonnig. Höchsttemperaturen je nach Sonnenscheindauer zwischen 17 und 23 Grad C. Nachtwerte 10 bis 13 Grad C. Schwachwindig.

Nordbayern

Wechsel zwischen bewölkten und heiteren Abschnitten. Überwiegend trocken. Weiterhin für die Jahreszeit zu kühl. Höchsttemperaturen 17 bis 22, in den Mittelgebirgslagen 12 bis 15 Grad C. Nachts bei längerem Aufklaren Temperaturrückgang auf 5 bis 10 Grad C. Gebietsweise Frühnebelbildung. Leichte bis mäßige nördliche Winde.

Südbayern

Teils starke, teils aufgelockerte Bewölkung, nur im Osten vereinzelt noch etwas Regen. Höchsttemperaturen 16 bis 19, in den Alpen in 2000 Meter um 6 Grad C. Nachts Abkühlung auf 12 bis 7 Grad C. In den Frühstunden gebietsweise Nebel. Schwacher Nordwestwind.

Weitere Aussichten: Wenig Änderung.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				TIEFSTWERT		SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	DER Z MTR.	NACHT BODEN			
BERLIN	50	WOLKENLOS	WNW17	10	6	18	14.6	9	7	8.4	0.0	
SCHLESWIG	43	HEITER	NNW 7	7	6	18	12.9	6	5	12.1		
HELGOLAND	4	HEITER	N 11	15	11	17	15.2	14	12	4.8	0.1	
EMDEN	6	WOLKIG	NE 6	14	11	16	15.1	13	12		1	
HAMBURG	16	HEITER	WNW 2	7	6	19	14.2	6	3	10.4		
BREMEN	3	HEITER	W 4	10	9	17	13.4	8	7	1.3		
LUFCHOW	17	HEITER	WNW 6	9	8	18	13.8	8	6	9.7	0.5	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	NW 6	13	12	16	14.2	13	12	0.1	4	
HANNOVER	55	HEITER	W 7	9	9	17	14.5	8	7	1.7	3	
ESSEN	154	BEDECKT	NNW 7	14	13	18	15.8	14	14	0.7	0.1	
AACHEN	202	BEDECKT	W 7	14	12	19	15.9	13	12	3.7		
KOELN-RONN	91	SPRUEHREGEN	NNW 9	15	14	19	16.8	15	14	2.3	0.0	
KAHLER ASTEN	835	REGEN	NNW19	9	9	11	9.2	9	9	0.5	15	
KASSEL	231	BEDECKT	N 6	11	10	17	14.0	11	10	1.3	1	
GIESSEN	186	REGEN	NNE 4	15	11	20	15.1	15	14	5.7	0.0	
HAD HERSFELD	212	WOLKIG	N 6	12	9	18	14.6	12	11	1.1	1	
WASSERKUPPE	921	SPRUEHREGEN	N 43	8	8	11	9.4	8	8	0.5	9	
KL.FELDHERG/TS.	805	SPRUEHREGEN	NNW17	10	10	12	10.3	10	9	4.1	0.1	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	NNW15	16	12	19	16.1	16	15	5.4		
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	SSW13	16	14	18	16.4	15	X	5.7		
DARMSTADT	108	BEDECKT	WNW 2	16	12	19	16.5	15	14	7.5		
NUERNBERG	627	BEDECKT	W 7	11	11	15	12.0	11	10	3.5		
KONSTANZ	96	BEDECKT	NNW 9	15	13	19	17.1	15	X	1.6		
HAD MARIENBERG	547	SPRUEHREGEN	NNW11	12	12	16	12.4	11	11	2.3	3	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SSW 6	11	11	21	15.2	11	10	10.2		
DUISSELBACH	480	BEDECKT	S 6	12	11	18	13.8	12	11	7.6		
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	STILL	13	11	22	16.8	13	12	6.4		
THOLEY	396	WOLKIG	NA 4	11	10	19	14.8	10	8	10.8		
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	S 4	10	9	21	15.6	10	6	9.5		
DEHRINGEN	276	BEDECKT	W 6	14	12	20	14.4	13	10	4.9		
STUTTGART	305	BEDECKT	WSW 9	15	10	19	15.1	14	X	4.2		
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	WSW11	14	10	20	14.4	11	9	X		
STOETTEN	734	BEDECKT	W 19	10	9	16	12.0	9	8	2.0	0.1	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 9	12	10	18	12.6	10	8	8.7		
KLIPPENECK	973	BEDECKT	WNW 2	10	9	18	12.8	9	5	7.7		
ULM	522	BEDECKT	W 7	14	11	18	14.2	11	9	5.6		
MANNHEIM	96	BEDECKT	W 6	16	12	21	16.5	15	13	9.9		
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 11	14	12	21	15.6	13	10	3.8		
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	12	10	22	17.7	12	9	9.1		
FELDHERG/SCHW.	1486	WOLKIG	N 17	8	7	11	8.2	6	3	5.8		
KONSTANZ	443	BEDECKT	NNW 4	12	10	23	17.1	11	9	7.6		
WUERZBURG	259	SPRUEHREGEN	WNW 7	14	12	18	14.7	14	13	3.4	0.0	
HAD KISSINGEN	265	REGEN	WSW 6	14	12	18	14.3	13	12	5.1	0.2	
HAMBURG	239	BEDECKT	W 9	14	12	18	14.7	14	13	2.5	0.0	
CORHURG	337	BEDECKT	N 6	11	10	15	13.3	11	11	1.9	1	
HUF	567	BEDECKT	N 19	9	7	15	11.5	9	8	1.0	4	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 17	14	12	17	14.6	14	13	1.9	0.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	N 13	10	8	16	12.8	10	9	1.9	1	
WEISSENBURG/RAY	422	BEDECKT	W 13	13	11	18	14.0	13	12	1.9		
REICHENBURG	366	BEDECKT	W 24	13	12	19	15.0	13	12	5.0	0.1	
AUGSBURG	477	BEDECKT	WNW15	13	10	18	13.9	12	11	3.9	0.0	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WSW22	12	11	19	15.0	12	9	5.5	1	
MUFHLDORF	401	SPRUEHREGEN	W 11	13	11	18	15.4	13	12	1.6	0.0	
PASSAU	409	SPRUEHREGEN	WNW11	12	11	18	14.4	12	11	2.2	1	
GR.FALKENSTEIN	1307	REGEN	NW 28	7	7	8	7.0	7	6		6	
KEMPTEN	705	BEDECKT	SSW 7	12	9	18	14.2	13	8	1.5		
OBERSTDORF	810	BEDECKT	STILL	12	10	19	14.4	10	9	2.5	0.0	
GARMISCH-PAPTK.	719	BEDECKT	W 2	11	10	18	14.3	11	10	2.6		
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	N 19	-2	-2	0	-0.5	-2	X			70
HUEHNPEISENBERG.	977	REGEN	W 22	9	9	16	11.9	9	8	5.5	0.3	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	W 41	4	4	7	5.3	4	4		1	

A U S K U E N F T E U N D H E R A T U N G E N E R T E I L E N :

LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (0611) 8092 634/549	LAND HADEN-WUERTEMBERG (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 HADEN-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIAHANG 10/III 8000 MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T :

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

ABWEICHENDE RUFNUMMERN HITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HÖHE	LUFTDR. IN MHAR. BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 8. - 31. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1020.1	TROCKEN	12.7	14.0	15.4	14.3	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1020.3	TROCKEN	14.1	14.7	15.6	15.0	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.6	22.08.1964
BREMEN	5	1020.4	FEUCHT	14.5	15.6	14.5	15.9	1890-1975	36.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
BERLIN	49	1017.3	TROCKEN	14.4	15.4	16.4	16.2	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1020.5	FEUCHT	14.6	15.8	16.7	X	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MÜNSTER	66	1021.1	FEUCHT	15.8	17.1	17.9	17.3	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1020.2	FEUCHT	13.6	15.3	16.3	16.3	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
AACHEN	205	1022.2	TROCKEN	14.4	15.5	16.9	16.5	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1019.3	FEUCHT	12.3	12.9	13.7	13.9	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
BAD KISSINGEN	266	1019.0	FEUCHT	13.8	14.4	16.4	16.9	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	11.7	12.2	12.9	12.5	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
THIER	273	1022.4	FEUCHT	15.1	16.2	17.0	16.3	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1957
NUERNBERG	312	1018.8	TROCKEN	14.0	14.7	16.5	16.9	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1021.5	FEUCHT	15.6	17.4	19.5	19.3	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART	297	1021.0	FEUCHT	15.2	X	17.5	17.3	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1017.4	FEUCHT	15.0	15.5	16.5	16.3	1948-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MÜNCHEN-RIEM	529	1019.8	FEUCHT	14.3	14.3	16.2	15.9	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIHURG	300	1022.3	FEUCHT	16.5	17.4	17.6	17.3	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HÖHNPEIßENBG.	986	-	FEUCHT	12.5	12.8	13.7	13.8	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S L A N D

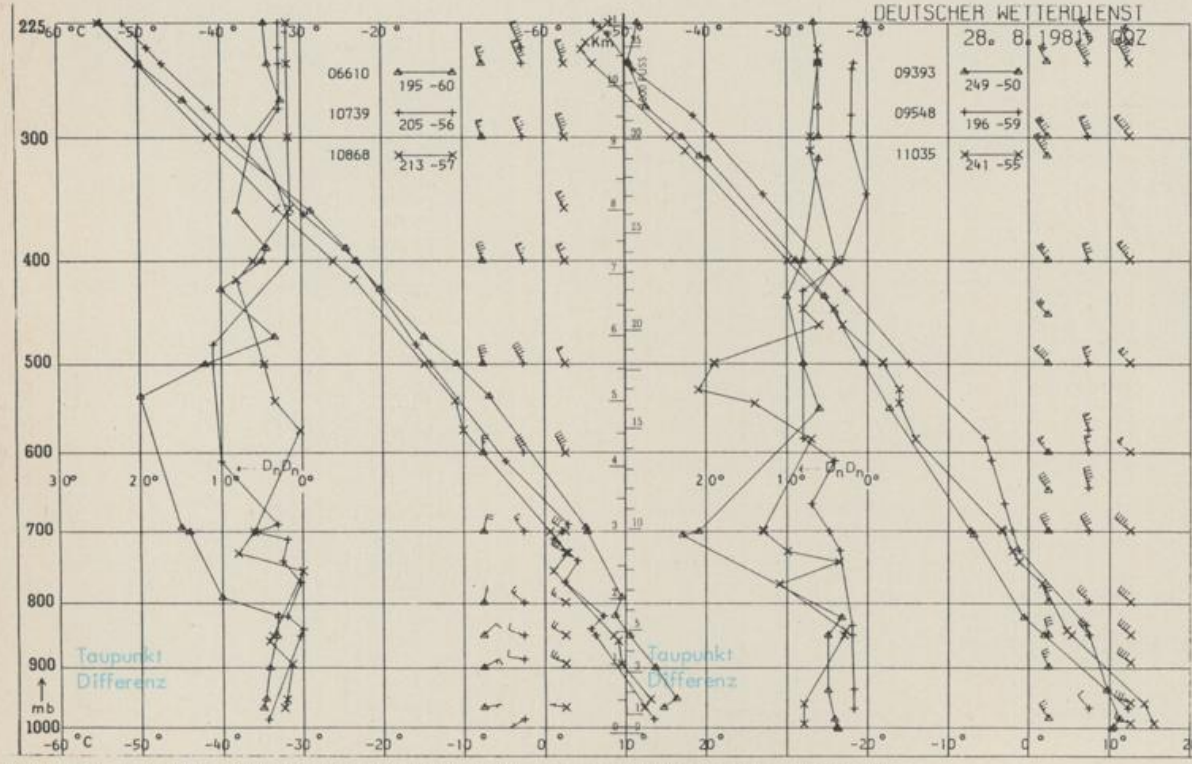
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG	
			6 UHR	12 UHR				6 UHR	12 UHR				6 UHR	12 UHR
REYKJAVIK	BEDECKT	WSw 6	9	14	BARCELONA	WOLKENLOS	NNw 7	17	X	PRAG	HEITER	NW 22	11	16
OSLO	HEITER	N 9	10	18	MADRID	WOLKENLOS	STILL 12	X	WARSAU	HEITER	WNW 22	8	16	
STOCKHOLM	BEDECKT	NNW 22	11	14	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL 17	X	MOSKAU	BEDECKT	SE 19	12	16	
HÉLSINKI	REGEN	N 30	9	16	LISSABON	WOLKENLOS	NNW 22	17	X	HELGRAD	WOLKIG	SW 7	14	23
KÖPENHAGEN	HEITER	NW 15	13	18	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNE 37	21	X	RIJKAREST	WOLKENLOS	SW 11	15	25
AMSTERDAM	WOLKIG	NNW 4	15	21	ZUERICH	HEITER	SW 2	10	22	ATHEN	WOLKENLOS	NNE 7	22	27
LONDON	WOLKENLOS	STILL 15	28	28	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL 11	17	17	ROZEN	HEITER	STILL 11	29	29
PARIS	NEHEL	E 4	13	25	WIEN	REGEN	WNW 20	10	20	ROM	HEITER	E 6	17	27

A S T R O N O M I S C H E D A T E N F Ü E R D E N 29. AUGUST 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.36	18.17	04.04	18.33	NUERNBERG	04.27	18.06	03.56	18.23
FREIBURG	04.43	18.17	04.13	18.33	STUTTGART	04.36	18.13	03.05	18.29
MÜNCHEN	04.27	18.01	03.58	18.18	TRIER	04.44	18.24	04.12	18.41

M O N D P H A S E N E U M O N D

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 Ä R E A M 28. AUGUST 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER
 06610 PAYERNE
 10739 STUTTGART
 10868 MÜNCHEN - UH. SCHLEISSHEIM
 09393 LINDENBERG
 09548 MEININGEN
 11035 WIEN
 BEMERKUNGEN :