

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

19. AUG. 1981

D 7311 A X

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

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

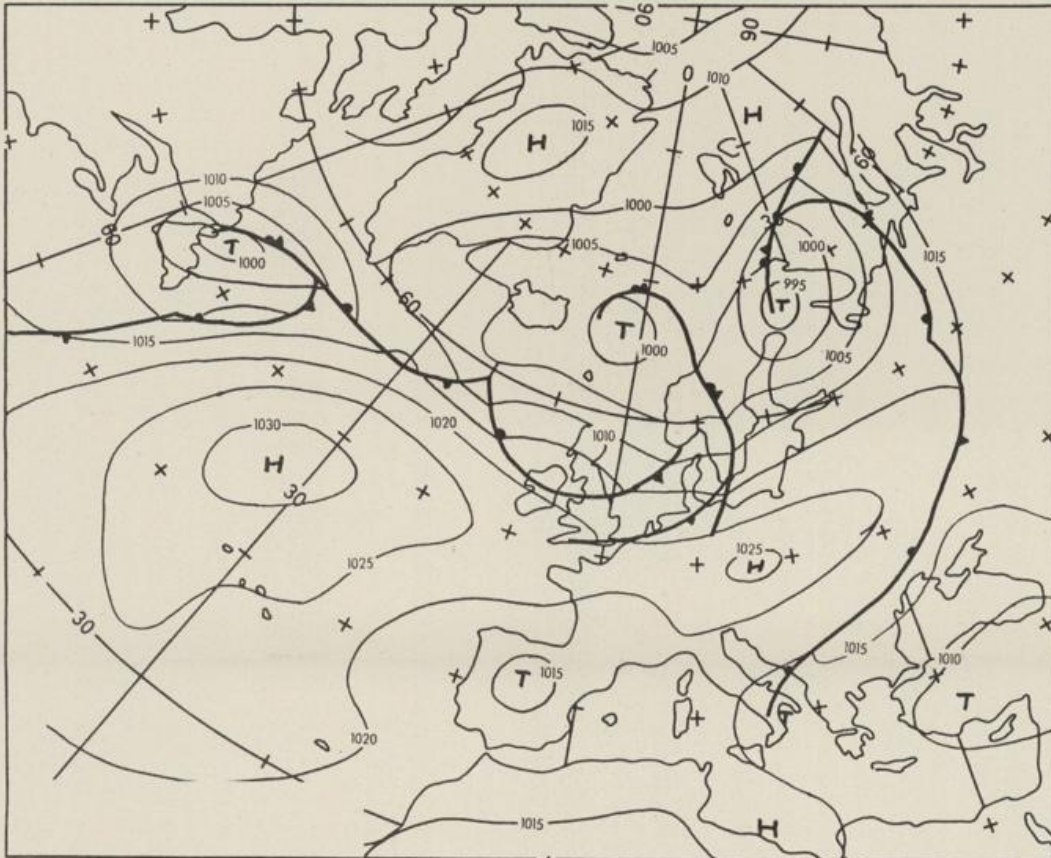
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1981

Dienstag, den 18. August 1981

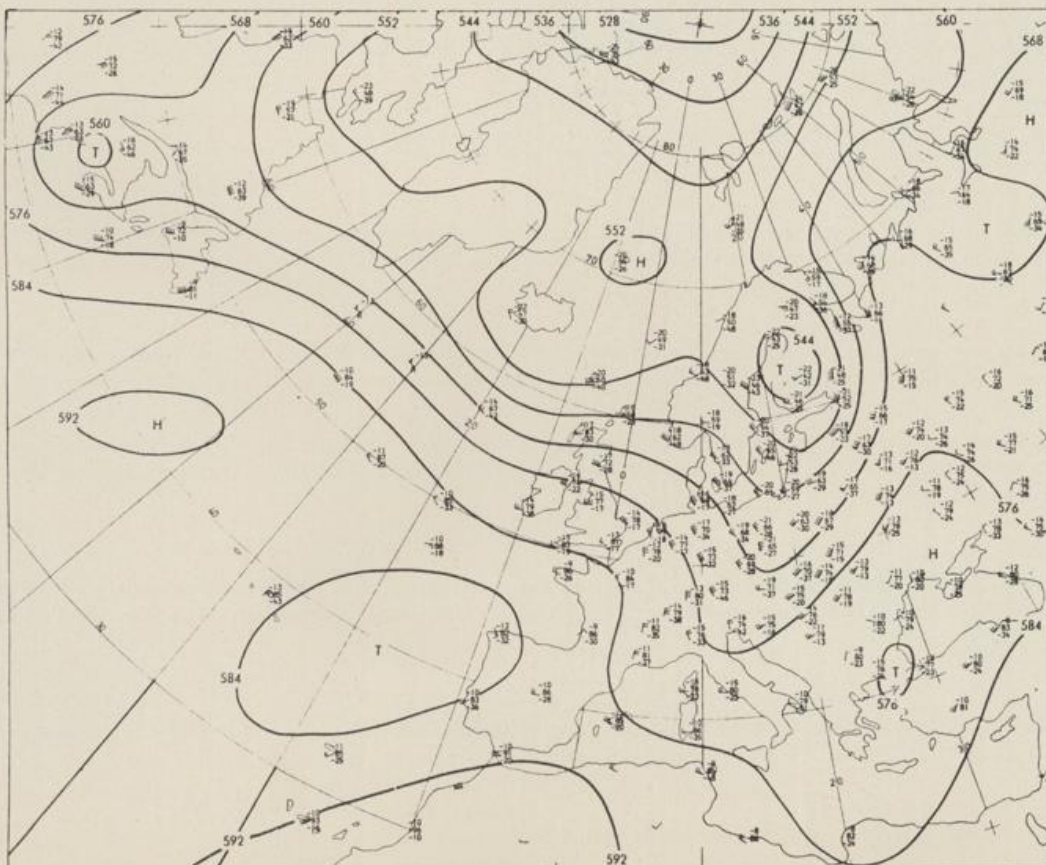
Nummer 230



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.08. 00 Uhr

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



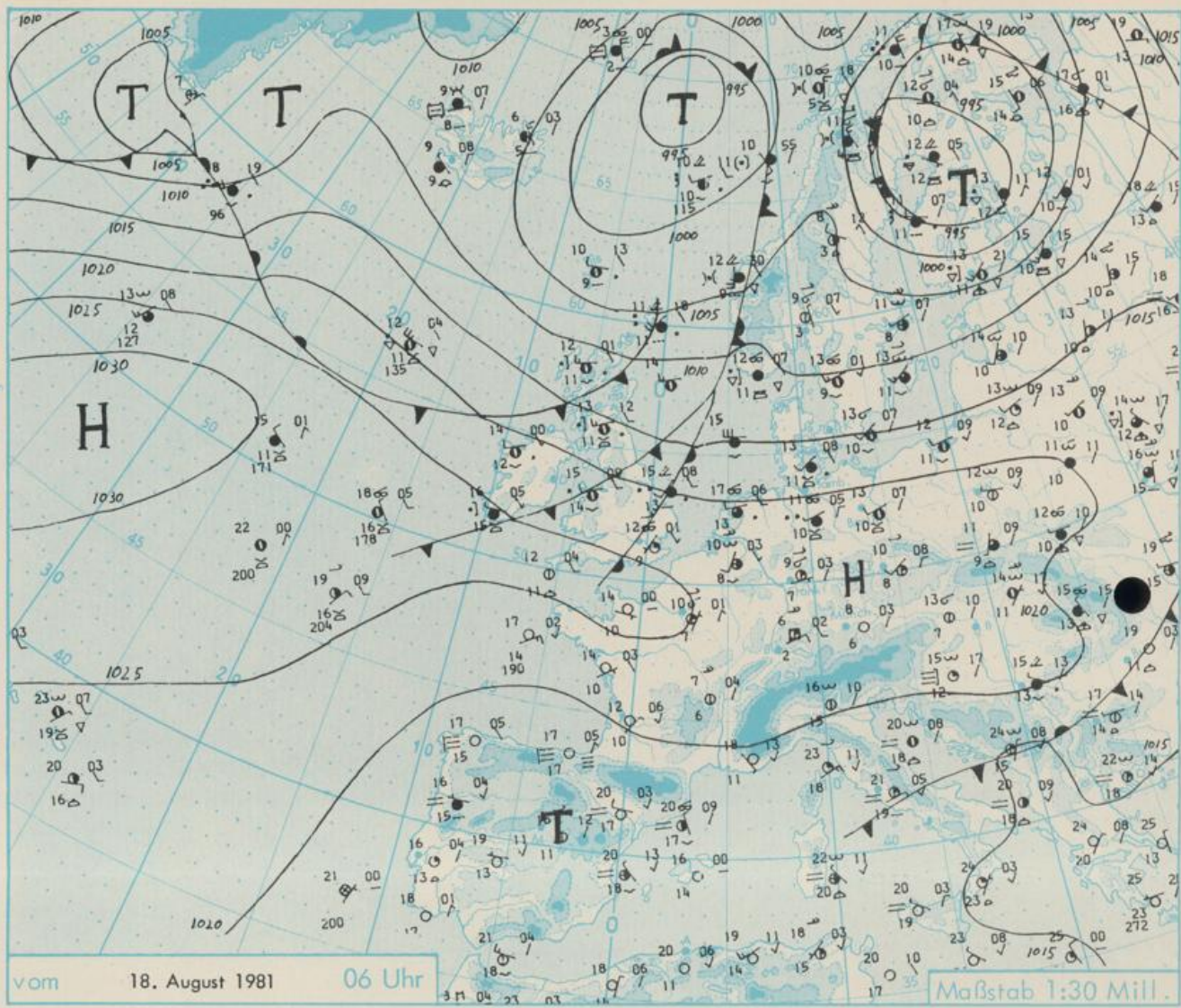
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

18.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtabdeckung 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 (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 + Schneestreiben
 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 zehntel Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
 ☁ Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
 ~ Altitumulus
 ≡ Altitratras
 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
 --- Cirrus 2-5 Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden, b) in der Höhe
- Wärmefront
 Kaltfront
 Okklusion
 Konvergenzlinie
 Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Ein Keil des Hochs über dem Nordatlantik erstreckt sich über Nordfrankreich bis nach Osteuropa. Er bestimmt das Wetter in der Südhälfte Deutschlands. Auf den Norden greifen die Fronten des Tiefs bei Island über. Weitere Tiefausläufer folgen vom Atlantik nach und gestalten das Wetter in der Nordhälfte Deutschlands unbeständig.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 19.08.1981 früh, bis Donnerstag, den 20.08.1981 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Nordhessen stark bewölkt und gelegentlich etwas Regen. Sonst teils heiter, teils wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in Nordhessen um 20, sonst bis 24 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 10 Grad Celsius. Schwacher Wind.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch überwiegend sonnig, später wolkiger, in der Nacht zum Donnerstag örtlich Gewitter oder Schauer. Höchsttemperaturen 22 bis 25, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 18 Grad Celsius. Nachttemperaturen bei 11 Grad C. Schwacher, auf Südwest drehende Winde.

In Württemberg heiter bis wolkig und trocken. In der zweiten Tageshälfte Bewölkungszunahme und gegen Abend örtlich aufkommende Schauer, zum Teil Gewitter. Höchsttemperaturen 22 bis 25, in den Hochlagen um 18 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte bei 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest.

Nordbayern

Nach Auflösung örtlicher Dunst- oder Frühnebfelder zunächst sonnig, später meist wolkig, zum Teil stärker bewölkt, aber niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad C, nächtliche Tiefsttemperaturen 13 bis 9 Grad Celsius. Schwacher, zeitweise etwas auflebender Wind um Südwest.

Südbayern

Heiter bis wolkig und trocken. Höchsttemperaturen 20 bis 24 Grad C. Nachts Tiefsttemperaturen 12 bis 7 Grad C. Temperaturen in den Alpen in 2000 m Höhe bis 12 Grad Celsius. In allen Höhen vorerst schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten: Im Süden noch freundlich, sonst leicht unbeständig.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- SCHEIN		NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	DER TIEFSTWERT 2 MTR.	NACHT BODEN		
BERLIN	50	BEDECKT	WSW19	13	10	18	15.0	12	9	8.0	0.0
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SW 15	13	11	18	14.0	12	11	7.4	0.3
HELGOLAND	4	BEDECKT	SW 35	16	14	16	14.7	14	12	3.8	0.3
EMDEN	6	BEDECKT	SW 28	14	11	17	13.9	13	12	4.5	1
HAMBURG	16	BEDECKT	WSW17	12	9	19	14.8	11	11	6.9	0.1
HREMEN	3	BEDECKT	SSW13	11	10	18	12.8	9	8	3.8	1
LUECHOW	17	REGEN	SW 7	11	9	19	14.0	10	10	6.6	0.0
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SW 7	11	8	17	12.4	10	7	2.8	0.0
HANNOVER	55	REGEN	WSW 7	11	10	17	12.1	11	9	6.3	2
ESSEN	154	BEDECKT	SSW 7	10	8	17	12.5	9	6	5.2	0.0
AACHEN	202	HEITER	SW 4	10	7	18	13.1	9	6	7.9	
KOELN-HONN	91	HEITER	E 4	7	6	18	12.5	6	5	4.4	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	W 22	7	7	12	7.3	6	4	2.3	0.4
KASSEL	231	BEDECKT	SSW13	8	7	16	13.6	8	7	3.1	
GIESSEN	186	WOLKIG	SW 2	7	7	18	13.8	7	4	5.2	
HAD HERSFELD	212	NEHEL	WSW 4	7	7	18	13.1	7	6	5.5	
WASSERKUPPE	921	HEITER	WNW 7	6	5	12	7.6	6	2	6.5	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	NNW 7	7	6	13	8.3	6	2	4.9	
FRANKFURT/FLGH.	112	HEITER	E 2	9	7	19	14.2	6	5	8.9	
OFFENBACH/MAIN	152	HEITER	NNE 6	11	10	18	14.9	9	X	6.7	
DARMSTADT	108	HEITER	STILL	9	8	18	14.5	7	4	9.3	
NUERBURG	627	HEITER	WSW 6	9	5	14	10.4	8	2	4.1	
KOELN	96	REDECKT	W 4	10	9	19	14.9	9	X	3.7	
HAD RRIENBERG	547	WOLKIG	WNW 6	9	8	15	10.6	7	3	5.2	
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	NNE 2	8	8	19	13.3	7	6	7.6	
DEUSELBACH	480	WOLKIG	ESE 4	7	6	16	10.9	6	4	7.6	
NEHSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	8	7	20	15.4	8	7	10.5	
THOLEY	396	HEITER	NNE 6	10	7	17	12.3	9	6	9.8	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	STILL	9	7	19	14.1	7	3	11.6	
OEHRINGEN	276	HEITER	ENE 4	8	6	20	13.6	6	5	10.7	
STUTTGART	305	HEITER	ESE 2	10	7	19	14.8	9	X	11.8	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	STILL	9	6	19	14.4	6	3	X	
STOETTEN	734	HEITER	E 13	9	5	17	11.0	7	5	11.5	
FRUFENSTADT	797	HEITER	STILL	7	5	17	10.7	6	2	9.5	
KLIPPENFECK	973	HEITER	E 26	8	6	16	11.2	7	5	11.3	
ULM	522	HEITER	N 4	8	5	19	14.3	6	4	9.9	
MANNHEIM	96	HEITER	N 4	10	9	20	15.2	7	4	10.2	
KARLSRUHE	112	HEITER	STILL	8	7	21	14.9	7	6	12.2	
FREIBURG	269	HEITER	STILL	9	8	21	16.0	9	7	12.1	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	ENE15	6	2	10	6.6	5	1	9.9	
KONSTANZ	443	HEITER	N 6	11	7	21	15.6	10	7	7.3	
WUERZBURG	259	WOLKIG	STILL	7	7	18	13.1	6	5	9.2	
HAD KISSINGEN	265	NEHEL	STILL	6	5	18	11.8	5	3	5.6	
HAMBERG	239	NEHEL	E 2	5	5	18	12.3	5	5	9.6	
COBURG	337	WOLKIG	STILL	6	6	16	11.6	5	4	7.9	
HOF	567	NEHEL	STILL	5	5	14	10.2	4	1	5.5	0.0
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	ENE 7	7	6	18	12.9	6	5	11.6	
WEIDEN	438	HEITER	STILL	6	5	18	12.0	5	1	12.0	
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	STILL	6	5	17	12.2	5	3	11.2	
HEGENBURG	366	HEITER	N 4	7	6	18	13.4	5	4	11.0	
AUGSBURG	477	HEITER	STILL	7	6	18	13.2	5	4	10.1	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	STILL	8	6	18	13.2	6	2	8.4	
MUEHLDORF	401	WOLKENLOS	STILL	7	6	19	14.2	6	4	8.9	
PASSAU	409	HEITER	NNE 4	7	6	19	13.9	6	5	12.3	
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	ESE 4	5	1	12	6.4	4	3	9.8	
KEMPTEN	705	HEITER	ESE 4	6	6	18	12.9	5	4	5.0	
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	S 4	5	4	12.7	4	3	0.8		
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	W 4	8	8	15	12.0	8	6	1.6	0.0
ZUGSPITZE	2960	HEITER	N 11	2	-22	1	-0.4	-3	X	2.6	
HOHENPEISENBERG.	977	HEITER	E 11	9	7	14	10.9	8	5	2.7	80
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	STILL	5	2	8	4.3	3	-0	3.1	

A U S K U E N F T E U N D B 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 BADEN-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 BADEN-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN HAVARIARING 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 :

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 RITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMERWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 8. - 20. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1018.1	FEUCHT	13.6	15.4	17.7	16.0	1947-1975	32.0	11.08.1975	5.2	20.08.1949
HAMBURG	16	1021.1	FEUCHT	14.0	15.3	18.0	16.4	1931-1975	34.3	20.08.1932	2.4	20.08.1949
BREMEN	5	1021.6	FEUCHT	15.5	17.4	19.3	17.7	1890-1975	34.7	11.08.1975	5.7	17.08.1966
BERLIN	49	1022.3	TROCKEN	16.5	18.9	19.2	18.3	1909-1975	36.0	20.08.1943	6.2	20.08.1949
HANNOVER	54	1023.4	FEUCHT	14.5	17.1	19.6	X	1936-1975	36.5	20.08.1944	4.7	18.08.1949
MUENSTER	66	1023.6	TROCKEN	16.4	18.0	18.8	18.6	1891-1975	36.7	20.08.1932	5.2	11.08.1892
KASSEL	233	1024.3	TROCKEN	14.6	17.5	19.7	17.9	1951-1975	34.0	16.08.1974	5.1	14.08.1960
AACHEN	205	1025.0	TROCKEN	14.4	16.3	19.0	18.1	1893-1975	36.4	18.08.1892	6.0	18.08.1896
HOF	568	1025.7	FEUCHT	14.8	16.7	17.4	15.4	1947-1975	32.2	14.08.1952	3.7	20.08.1962
BAD KISSINGEN	266	1025.1	TROCKEN	15.6	18.4	21.0	19.4	1946-1975	34.5	13.08.1966	3.6	14.08.1960
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.5	14.0	15.8	14.6	1947-1975	29.1	19.08.1947	4.1	19.08.1949
TRIER	273	1025.7	TROCKEN	16.8	18.7	20.5	18.3	1948-1975	34.9	12.08.1952	6.2	19.08.1949
NUERNBERG	312	1025.6	TROCKEN	16.7	18.9	20.3	18.8	1936-1975	35.1	14.08.1952	4.3	14.08.1960
KARLSRUHE	145	1024.9	TROCKEN	18.4	20.4	22.6	21.0	1900-1975	37.0	19.08.1943	6.3	15.08.1951
STUTTGART	297	1025.0	TROCKEN	17.6	19.8	20.9	18.6	1900-1975	34.6	19.08.1943	5.5	20.08.1966
PASSAU	408	1025.5	TROCKEN	18.4	20.4	19.9	17.0	1948-1975	34.2	15.08.1952	5.4	20.08.1962
MUENCHEN-RIEM	529	1024.9	FEUCHT	16.6	18.2	18.9	16.7	1940-1975	35.2	14.08.1952	5.7	14.08.1960
FREIBURG	300	1024.0	FEUCHT	17.6	19.2	19.9	18.3	1949-1975	36.2	16.08.1974	7.1	13.08.1949
HOHENPEISSENRG.	986	-	FEUCHT	16.1	17.5	16.7	14.6	1679-1975	32.8	14.08.1952	0.2	16.08.1903

A U S L A N D

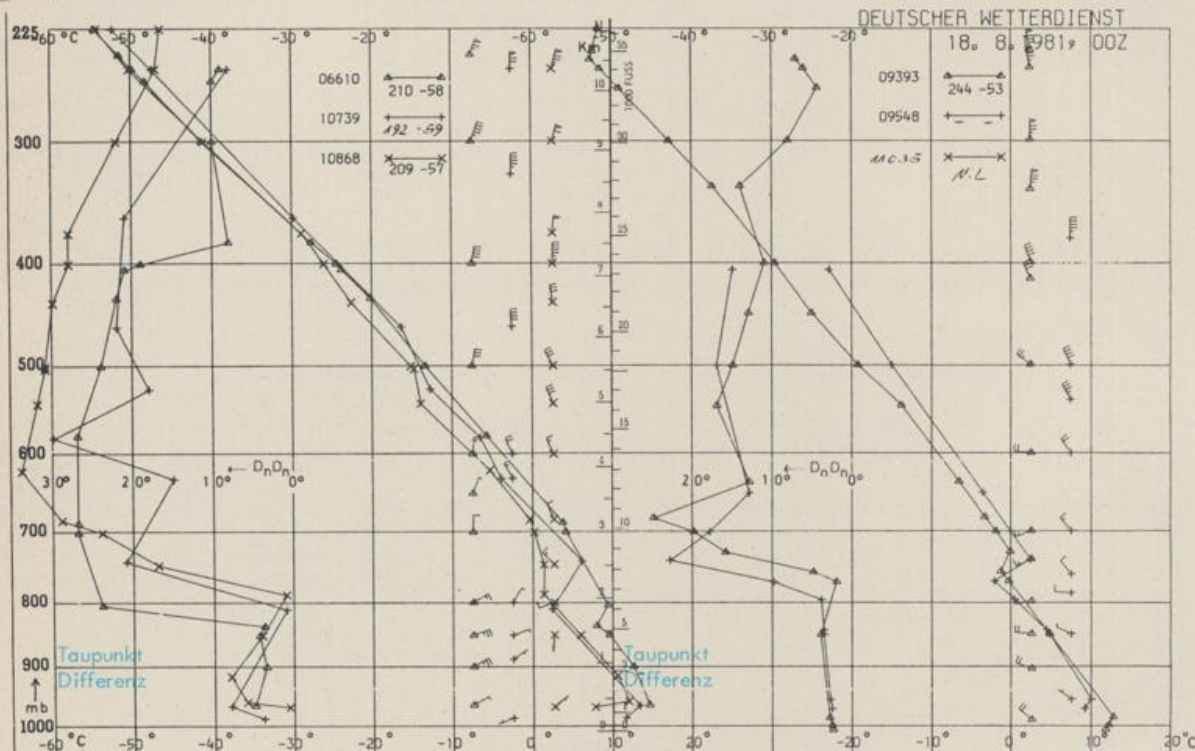
STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND					
		IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			
KEYKJAVIK	SPRUEHREGEN	NW	9	10	12	BARCELONA	HEITER	NNW	7	20	30	PRAG	HEITER	SW	15	10	18
OSLO	HEITER	N	6	9	21	MADRID	HEITER	STILL	16	34		WARSAU	HEITER	N	11	12	19
STOCKHOLM	WOLKIG	WSW	11	11	14	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	16	29		MOSKAU	BEDECKT	W	11	18	26
HELSINKI	BEDECKT	SW	24	13	18	LISSABON	HEITER	STILL	16	27		BELGRAD	BEDECKT	WNW	13	15	31
KOPENHAGEN	BEDECKT	WSW	26	14	21	LAS PALMAS	BEDECKT	N	37	22	25	RUKAREST	WOLKENLOS	STILL	19	X	X
AMSTERDAM	BEDECKT	SW	17	15	19	ZUERICH	HEITER	NNW	6	9	20	ATHEN	X	X	X	32	
LONDON	HEITER	SSW	4	12	22	INNSBRUCK	HEITER	STILL	9	20		BOZEN	WOLKENLOS	STILL	14	30	
PARIS	HEITER	NNE	4	10	21	WIEN	HEITER	STILL	13	21		ROM	HEITER	ENE	6	21	29

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 19.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	04.21	18.38	22.42	10.36	NUERNBERG	04.12	18.26	22.33	10.27
FREIBURG	04.29	18.36	22.47	10.40	STUTTGART	04.22	18.32	22.41	10.34
MUENCHEN	04.13	18.20	22.32	10.25	TRIER	04.29	18.44	22.50	10.44

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R L E T Z T E M V I E R T E L

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 18.AUGUST 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

- 06610 PAYERNE
- 10739 STUTTGART
- 10868 MUENCHEN - OB.SCHLEISSHEIM
- 09393 LINDENBERG
- 09548 MEININGEN
- 11035 WIEN

BEMERKUNGEN :