

# 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

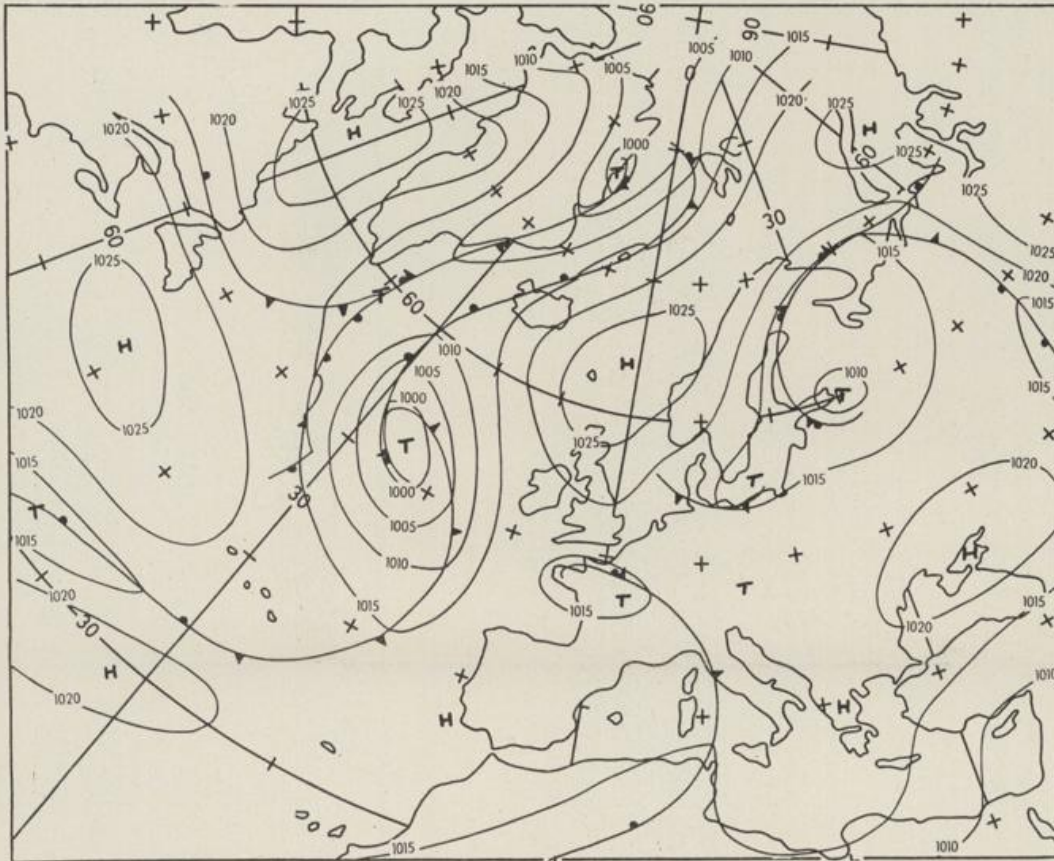
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Montag, den 31. August 1981

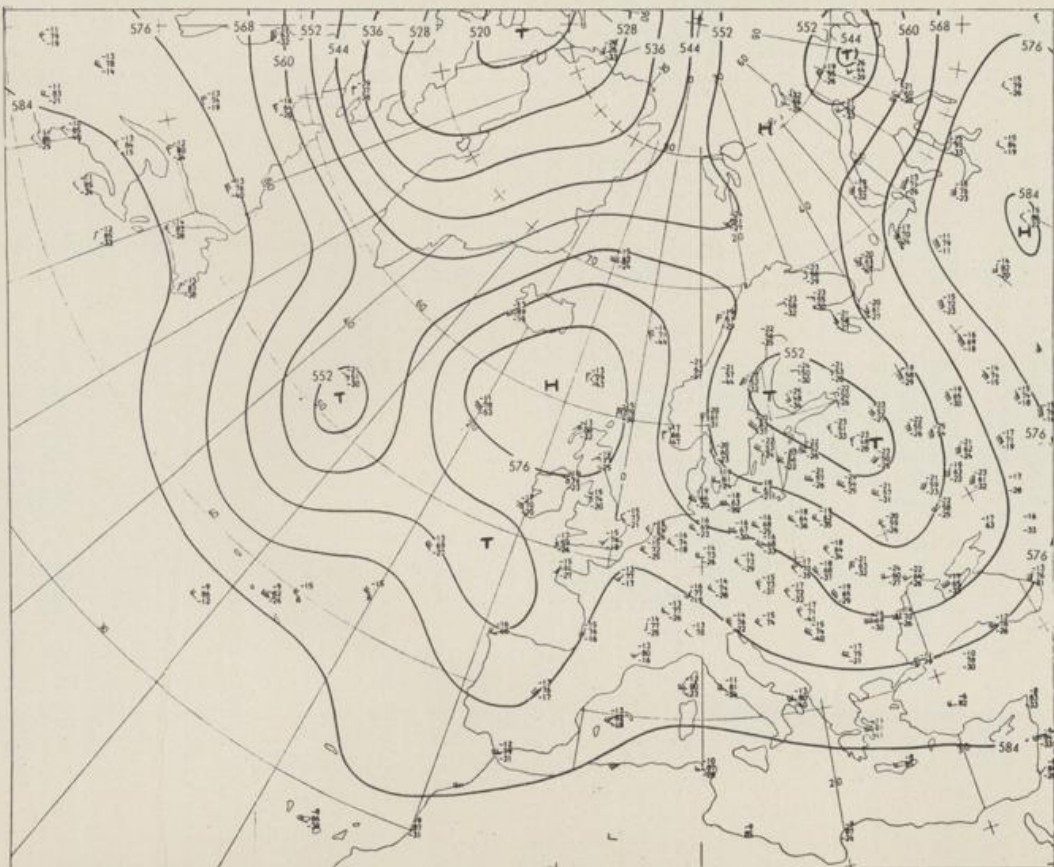
Nummer 243



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

01.09. 00 Uhr

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



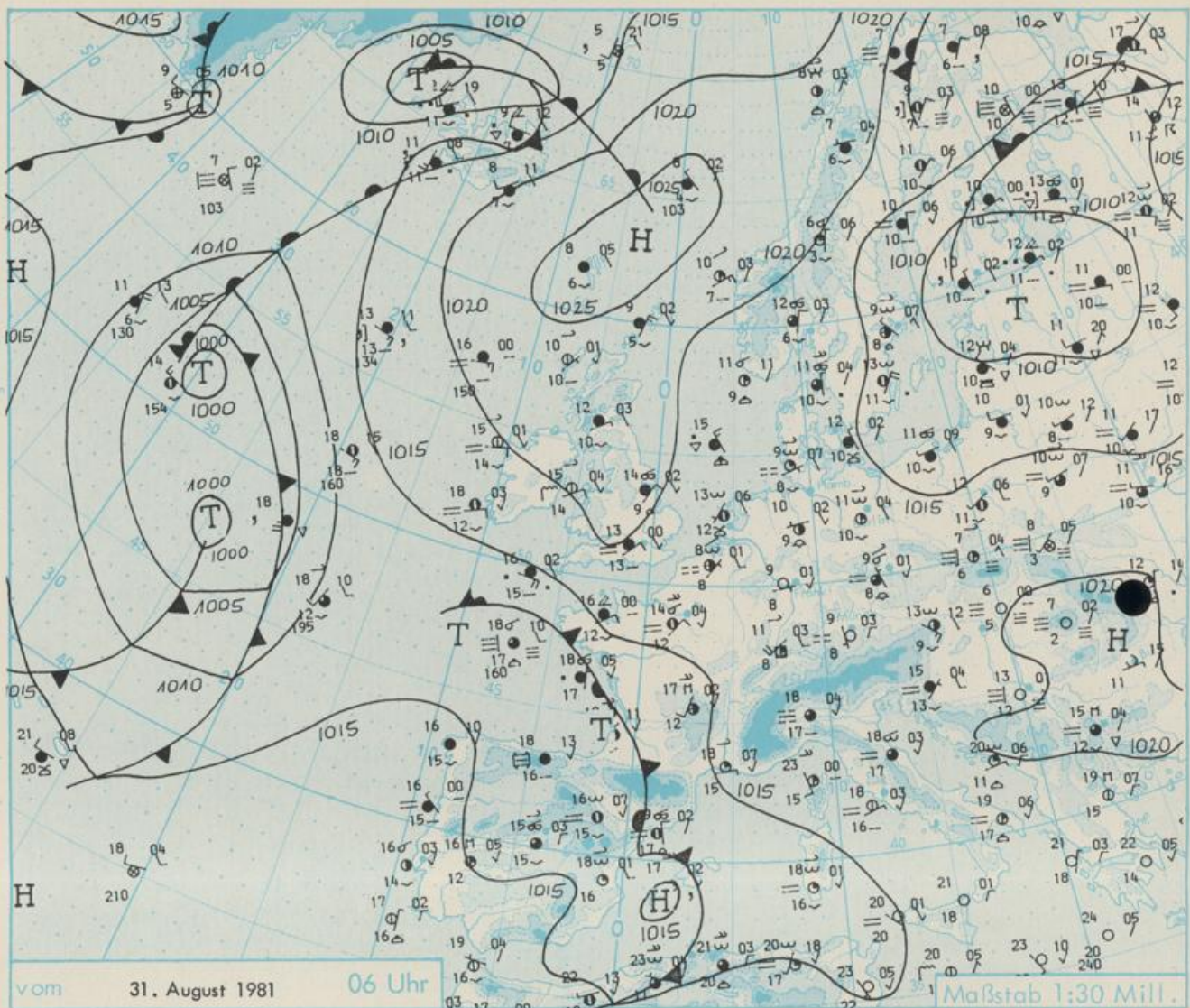
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

31.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 4/8
  2. Windrichtung  
in 320 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Km = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
Kwst. 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
Schauer \* Gewitter  
Nebel \* Dunst  
Hagel \* Schneestreifen  
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°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  
Altostratus  
Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Eine Hochdruckbrücke reicht vom europäischen Nordmeer über Mitteleuropa hinweg zum Balkan. In ihrem Bereich herrscht zunächst ruhiges Spätsommerwetter in ganz Deutschland. Im Laufe des Dienstag wird diese Hochdruckbrücke abgeschwächt, da sich von Frankreich her eine Tiefdruckrinne nach Süddeutschland ausweitet. Andererseits wird der Nordosten Deutschlands von dem Ausläufer des zur Ostsee ziehenden flachen Tiefs gestreift.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 01.09.1981 früh, bis Mittwoch, den 02.09.1981 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nördlich der Mainlinie meist heiter, im übrigen Vorhersagebereich zeitweise stark bewölkt, aber überwiegend trocken. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 24 Grad Celsius, Tiefsttemperaturen 7 bis 11 Grad Celsius. Schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt und besonders im Südwesten einzelne, zum Teil gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 22 Grad C, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe bei 17 Grad C. Tiefstwerte in der Nacht zwischen 8 und 12 Grad Celsius. Meist schwachwindig.

In Württemberg nach örtlichem Frühnebel noch vielfach heiter, im Tagesverlauf von Südwesten wolkiger und vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen 20 bis 24 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts bei 10 Grad Celsius. Schwachwindig.

### Nordbayern

Teils heiter, teils wolkig und zunächst trocken. Später aufkommende Neigung zu vereinzelt Gewittern. Höchsttemperaturen 20 bis 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts 6 bis 11 Grad C. In den Morgenstunden starker Dunst, in Niederungen örtliche Frühnebel. Leichte Winde aus wechselnder Richtung.

### Südbayern

Zunächst nach Auflösung von Frühnebel heiter bis wolkig und trocken, im weiteren Verlauf von Westen Bewölkungszunahme und nachfolgend einzelne Regenfälle und Schauer, örtlich auch Gewitter. Höchsttemperaturen 19 bis 24 Grad C, in den Alpen in 2000 m Höhe um 9 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts 12 bis 7 Grad Celsius. Schwacher, zeitweise mäßiger Wind aus Südwest bis West.

### Weitere Aussichten :

Im Süden wolkig und einzelne Schauer, sonst heiter und trocken, wenig Temperaturänderung.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (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 HODEN			
BERLIN	50	HEITER	STILL	11	10	19	12.6	8	1	7.5	
SCHLESWIG	43	HEITER	ENE 4	9	8	19	13.7	8	6	8.5	
HELGOLAND	4	BEDECKT	W 9	15	9	18	15.4	13	9	11.2	
EMDEN	6	WOLKIG	W 4	13	9	19	14.5	11	8	9.4	
HAMBURG	16	HEITER	STILL	8	7	20	12.9	7	4	8.9	
BREMEN	3	WOLKIG	WSW 4	11	9	19	14.3	6	4	9.4	
LUFCHOW	17	HEITER	ENE 2	7	7	19	11.8	6	5	7.0	
OSNABRUECK	95	WOLKENLOS	WSW 4	8	8	19	13.2	8	4	8.5	
HANNOVER	55	HEITER	W 4	10	9	20	14.0	10	8	8.1	
ESSEN	154	HEITER	E 7	10	9	19	14.4	9	6	8.4	
AACHEN	202	WOLKIG	STILL	9	8	19	13.8	9	6	5.8	
KOELN-RONN	91	NEBEL	E 4	7	6	21	14.6	6	4	9.0	
KAHLER ASTEN	835	HEITER	NW 11	8	5	15	9.8	7	1	5.2	
KASSEL	231	HEITER	NNE 4	8	7	19	13.7	7	5	8.1	
GIESSEN	186	HEITER	NNW 6	7	6	20	13.8	7	4	10.8	
RAD HERSFELD	212	NEBEL	STILL	6	6	19	13.4	6	4	8.1	
WASSERKIPPE	921	HEITER	NNE 11	10	5	13	9.7	8	2	8.3	
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKENLOS	NNE 15	9	5	15	11.2	7	4	10.3	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	E 2	9	8	20	15.1	7	5	10.6	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKENLOS	SSE 7	11	8	21	16.5	8	X	10.5	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	NE 7	11	9	21	15.6	10	8	10.8	
NUERNBURG	627	HEITER	N 6	10	8	17	12.8	10	5	8.6	
KOBLENZ	96	NEBEL	S 4	10	10	22	16.4	10	X	7.5	
HADRIENBERG	547	HEITER	ENE 4	12	7	18	12.0	11	4	7.3	
TRIER PETRISHG.	265	HEITER	NE 7	8	8	21	14.7	8	7	11.0	
DEUSELBACH	480	HEITER	STILL	9	7	20	13.3	8	6	7.2	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	10	10	22	17.6	10	9	10.1	
THOLEY	396	HEITER	NNE 13	10	8	20	14.2	10	8	10.4	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	E 2	10	8	20	15.5	10	8	8.6	
OEHRINGEN	276	HEITER	ENE 6	11	9	22	15.7	10	8	9.4	
STUETTGART	305	WOLKENLOS	STILL	13	11	21	17.0	12	X	6.6	
STUETTGART-ECHT.	397	WOLKENLOS	STILL	10	8	21	15.6	10	6	X	
STOETTEN	734	HEITER	S 2	13	11	18	13.8	12	11	2.6	
FREUDENSTADT	797	HEITER	SW 6	12	10	18	13.6	9	6	5.1	
KLIPPENECK	973	HEITER	SSW 9	13	11	20	13.7	10	8	7.9	
ULM	522	HEITER	STILL	9	8	21	15.2	9	6	8.4	
MANNHEIM	96	HEITER	NW 4	10	9	22	16.4	9	9	10.9	
KARLSRUHE	112	HEITER	NNE 2	11	9	24	17.0	11	8	8.9	
FREIBURG	269	WOLKENLOS	STILL	13	11	22	17.6	13	9	7.1	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SW 33	11	8	15	11.0	10	7	7.3	
KONSTANZ	443	HEITER	STILL	13	13	24	17.4	12	9	9.3	
WUERZBURG	259	HEITER	NNW 2	8	7	20	15.1	8	6	10.5	
HAD KISSINGEN	265	WOLKENLOS	NNW 2	7	6	20	14.1	7	3	9.8	
BAMBERG	239	HEITER	STILL	7	7	21	13.6	7	7	10.1	
CORURG	337	WOLKIG	STILL	7	7	20	13.4	7	6	8.7	
HOF	567	WOLKIG	S 2	7	6	17	11.2	6	2	8.2	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 6	10	9	20	14.2	9	8	11.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	STILL	8	7	19	14.0	7	3	6.1	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 2	10	8	20	14.1	9	7	7.4	
REGENSBURG	366	WOLKIG	STILL	9	8	20	14.3	9	7	9.2	
AUGSBURG	477	NEBEL	SSE 2	8	8	20	14.2	7	7	7.1	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	S 2	9	8	20	14.8	8	5	5.1	
MUENHLDORF	401	NEBEL	STILL	9	8	X	14.8	7	6	4.4	
PASSAU	409	NEBEL	ENE 4	8	8	21	15.2	8	6	9.7	
GR.FALKENSTEIN	1307	BEDECKT	W 2	8	4	11	6.7	6	4	0.9	
KEMPTEN	705	HEITER	SE 7	10	9	21	13.2	9	7	8.9	
OBERSTDORF	810	HEITER	S 2	9	7	21	13.5	7	6	10.0	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	8	7	20	14.4	7	5	8.1	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 22	1	-0	3	1.8	1	X	9.7	
HOHENPEISENBERG.	977	HEITER	WSW 11	13	9	17	13.8	12	7	3.7	
WENDELSTEIN	1832	HEITER	W 22	8	7	12	8.7	7	5	3.7	

70

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-WUERTTEMBERG (OST)  
WETTERAMT STUETTGART  
ALEXANDERSTR. 112  
7000 STUETTGART 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

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 BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF NN	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	1017.3	FEUCHT	12.0	13.6	15.2	14.7	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1017.4	TROCKEN	13.0	14.0	15.6	14.9	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1017.3	FEUCHT	12.6	14.4	16.3	15.8	1890-1975	36.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
BERLIN	49	1017.2	TROCKEN	12.9	14.7	16.2	16.1	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1017.6	TROCKEN	12.8	15.0	16.7	X	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MUENSTER	66	1018.2	FEUCHT	14.3	15.7	17.2	17.2	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1017.6	TROCKEN	14.2	15.5	16.5	16.3	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
AACHEN	205	1018.2	TROCKEN	14.3	15.5	16.9	16.5	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1017.4	TROCKEN	11.5	12.4	13.6	13.6	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
BAD KISSINGEN	266	1017.3	TROCKEN	14.6	15.7	17.0	16.8	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.7	11.7	12.8	12.4	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
TRIER	273	1017.7	TROCKEN	15.3	16.4	17.5	16.6	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1957
NUERNBERG	312	1016.8	TROCKEN	14.5	15.5	16.8	16.7	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1016.7	TROCKEN	16.6	17.9	19.6	19.1	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART	297	1015.9	TROCKEN	15.7	16.6	17.5	17.1	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1017.6	TROCKEN	13.6	14.8	16.3	15.9	1948-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MUENCHEN-RIEM	529	1017.0	FEUCHT	14.0	14.7	16.0	15.7	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIHURG	300	1015.7	FEUCHT	16.4	17.7	17.9	17.2	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HOHENPEIßENBG.	986	-	FEUCHT	12.6	13.2	13.9	13.6	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S L A N D

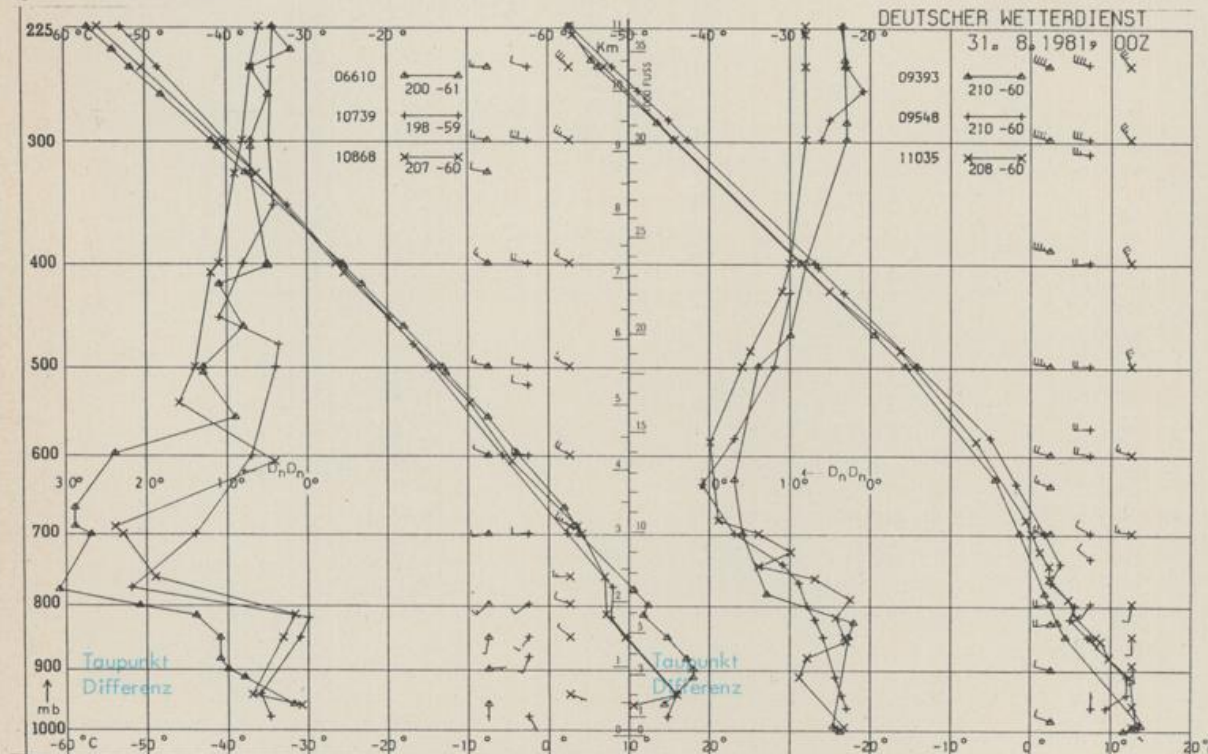
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	SPRUEHREGEN	SE	22	11	12	BARCELONA	BEDECKT	N	15	19	28	PRAG	WOLKIG	NNW	4	9	19
OSLO	WOLKIG	N	15	12	17	MADRID	WOLKIG	STILL	15	30		WARSCHAU	BEDECKT	WSW	7	12	17
STOCKHOLM	WOLKIG	NW	13	9	16	MALLORCA	HEITER	STILL	17	30		MUSKAU	BEDECKT	S	19	12	15
HELSINKI	SPRUEHREGEN	N	7	10	13	LISSAHON	HEITER	STILL	16	25		BELGRAD	NEBEL	STILL	13	24	
KOPENHAGEN	BEDECKT	NNW	4	14	19	LAS PALMAS	HEITER	NNE	33	21	27	BUKAREST	WOLKENLOS	E	7	13	24
AMSTERDAM	BEDECKT	STILL	13	21	ZUERICH	NEBEL	WNW	4	10	24	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	22	26		
LONDON	BEDECKT	NE	15	13	23	INNSBRUCK	WOLKENLOS	STILL	10	23		BOZEN	BEDECKT	STILL	17	28	
PARIS	BEDECKT	NE	15	14	23	WIEN	HEITER	SE	24	13	21	ROM	HEITER	ENE	7	18	28

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 1. SEPTEMBER 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.40	18.11	07.32	19.42	NUERNBERG	04.31	18.00	07.23	19.33
FREIHURG	04.47	18.11	07.36	19.47	STUTTGART	04.40	18.06	07.30	19.41
MUENCHEN	04.31	17.55	07.21	19.32	TRIER	04.48	18.18	07.40	19.50

M O N D P H A S E 3 T A G E N A C H 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 A E R E A M 31. AUGUST 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :