

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

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

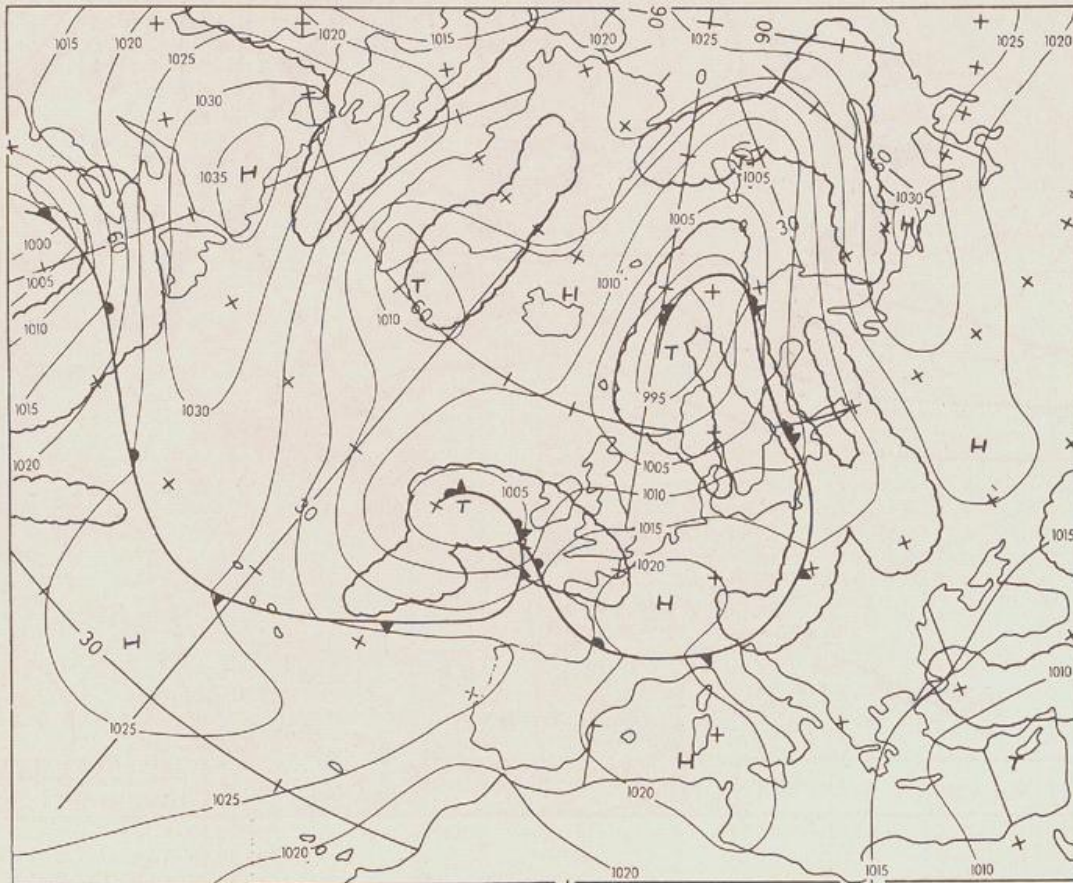
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1986

Sonntag, den 11. Mai 1986

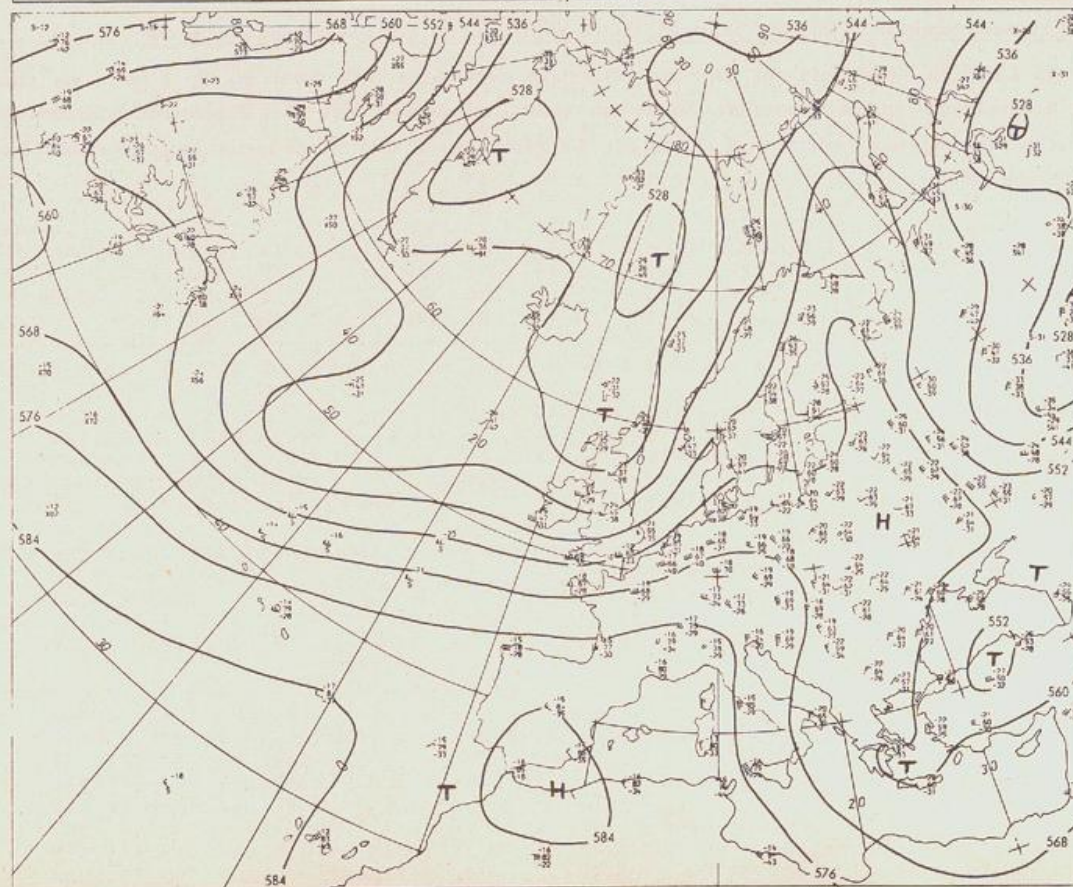
Nummer 131



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

12.05. 00 Uhr

Zeitangaben außer bei  
den astronomischen  
Daten in UTC  
(Universal Time  
Coordinated).  
Astronomische Daten  
in gesetzlicher Zeit.



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

11.05. 00 Uhr

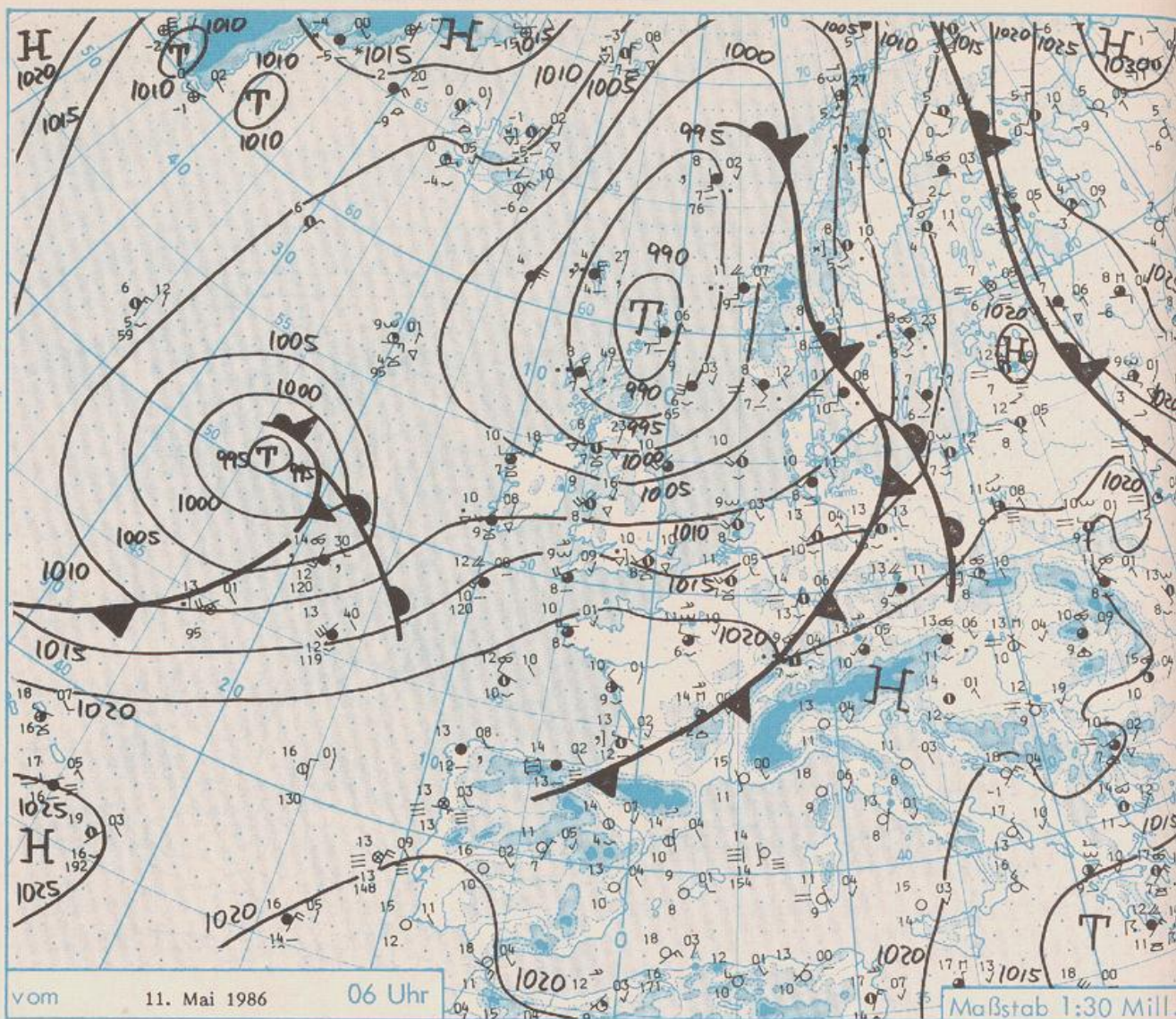
Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung in Achtein  $\odot = 4/8$
  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  $\nabla$  Gewitter  
Nebel  $\equiv$  Dunst  
Hagel  $\blacktriangle$  Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere Symbole bei  $\dagger$  \*  $\star$
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\dagger$   $\equiv$   $\dagger$   $\star$   $\star$   $\nabla$   $\nabla$
  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  
 $\square$  Cumulus --- Stratus
  10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m  
 $\wedge$  Altostratus  
 $\wedge$  Altopstratus
  11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
 $\rightarrow$  Cirrus  $\rightarrow$  Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
 $\frac{12}{12}$  = 12 zehntel hPa erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden:  $\blacktriangle$  Warmfront  $\blacktriangle$  Kaltfront  $\blacktriangle$  Okklusion
  - b) in der Höhe:  $\blacktriangle$  Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



### Wetterlage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Die über Deutschland angelangte Kaltfront eines Tiefs mit Kern bei Schottland zieht rasch nach Osten ab. Ihr folgt - vor allem in den unteren Schichten der Atmosphäre - frische Meeresluft. Sie kommt unter Einfluß eines sich über Frankreich bildenden und sich ostwärts verlagernden Hochs. Im weiteren Verlauf wird hinter der Warmfront eines vom Nordatlantik heranziehenden Tiefs sehr warme Luft nach Mitteleuropa geführt.

STATION	HOEHE IN M UEBER NN	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)					TIEFSTWERT DER NACHT 2 M BODEN	SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 M	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	2 M				
BERLIN	50	BEDECKT	SSW 7	13.4	13.4	17.2	13.4	12.6	12	0.4	2	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SW 15	10.4	8.2	13.2	13.0	10.4	10		5	
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSW 22	8.3	7.3	10.5	9.5	8.2	7		2	
EMDEN	5	BEDECKT	SSW 41	10.8	8.2	15.3	14.7	10.0	9		1	
HAMBURG	16	HEITER	SW 22	11.8	8.6	14.0	13.2	10.1	7		5	
BREMEN	3	HEITER	SW 24	11.1	7.6	15.4	13.5	9.6	8		3	
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW 19	12.6	9.9	15.1	12.8	11.2	9		4	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WSW 17	11.8	6.6	15.3	13.5	11.3	9		7	
HANNOVER	56	BEDECKT	SW 17	13.1	10.1	14.6	13.3	12.0	10		4	
ESSEN	154	BEDECKT	W 19	12.1	7.8	16.1	14.3	11.3	11	0.1	1	
AACHEN	202	WOLKIG	WSW 13	11.3	7.7	17.9	14.4	11.3	10	1.2	8	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	WNW 13	13.4	10.0	17.5	14.8	12.3	10	0.1	12	
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	WSW 17	8.2	8.2	9.8	9.0	8.1	8		21	
KASSEL	231	BEDECKT	STILL	12.4	11.7	13.3	12.4	12.3	12		8	
GIESSEN	186	BEDECKT	SW 4	14.6	13.8	16.2	13.6	13.7	12	0.2	7	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 6	14.0	13.3	14.6	13.3	12.6	11		8	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	WSW 33	10.1	10.1	9.2	8.4	9.1	8		8	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	W 20	10.8	10.8	10.5	9.4	9.9	9		7	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	SSW 11	14.1	13.3	17.5	14.9	13.7	13	0.2	4	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SSW 19	14.0	12.5	18.6	14.7	13.8	X		3	
DARMSTADT	108	BEDECKT	S 20	14.0	13.0	18.2	15.3	13.9	13	0.6	3	
KUERBURG	627	WOLKIG	W 2	9.6	8.5	12.3	11.1	9.2	8		7	
KOBLENZ	96	BEDECKT	WNW 7	14.9	11.3	17.4	15.6	14.9	X		3	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	WSW 9	10.7	10.0	12.5	11.0	10.6	10	0.1	9	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW 11	13.4	12.2	17.2	14.1	13.4	12	0.4	7	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 22	12.5	11.6	14.9	13.2	12.5	12	0.3	7	
WEINBIET	553	SPRUEHREGEN	WSW 20	12.2	11.7	16.0	12.7	11.8	11	0.7	3	
THOLEY	396	BEDECKT	SW 13	13.1	12.6	15.7	13.3	12.4	12	0.3	6	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 17	14.3	12.8	17.2	14.5	13.0	13	0.3	12	
OEHRINGEN	276	REGEN	SSE 6	12.8	12.1	18.8	15.2	12.8	9	0.5	8	
STUTTGART	314	REGEN	SSE 9	12.4	11.4	18.3	15.6	12.4	12	0.7	3	
STUTTGART-ECHT.	396	SCHAUER	WSW 4	12.7	10.2	18.2	15.6	12.5	12	X	2	
STOETTEN	734	REGEN	WSW 17	12.4	9.6	15.7	12.4	7.6	8	1.9	0.2	
FREUDENSTADT	797	SCHAUER	WSW 9	10.8	10.8	15.1	11.3	10.0	7	2.6	6	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	SW 20	12.0	8.7	16.3	11.8	10.8	9	5.3	0.0	
ULM	522	REGEN	SSW 11	10.4	9.5	17.8	13.5	10.0	7	1.2	0.0	
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 11	13.9	13.1	19.5	15.5	13.6	13	1.2	7	
KARLSRUHE	112	REGEN	WSW 11	13.6	12.6	20.8	16.7	13.2	10	1.6	9	
FREIBURG	269	GEWITTER	SSE 7	15.0	9.8	22.1	16.7	13.7	10	6.3	0.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	REGEN	SW 46	8.7	6.5	9.1	6.8	7.0	5	7.3	0.0	
KONSTANZ	443	BEDECKT	STILL	11.6	9.6	21.2	14.9	10.6	8	9.1	50	
MUERZBURG	268	REGEN	SSW 22	13.0	12.0	17.0	14.2	12.7	12	0.1	3	
BAD KISSINGEN	262	REGEN	SW 7	13.1	12.2	15.1	12.8	12.2	10		5	
BAMBERG	239	REGEN	S 9	12.8	11.9	15.4	13.4	11.9	11		6	
COBURG	337	BEDECKT	SSW 7	12.5	11.8	13.4	12.2	12.0	11		7	
HOF	567	BEDECKT	S 15	11.2	10.7	12.3	10.9	10.0	8		4	
NUERNBERG/FLGH.	319	REGEN	SSW 6	13.4	11.3	16.3	14.2	13.0	12	0.5	2	
WEIDEN	438	REGEN	SSE 9	11.2	10.1	15.2	11.5	10.9	10	0.7	1	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SW 9	13.0	11.0	16.2	14.3	12.7	12	0.2	0.4	
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE 13	11.6	10.2	16.1	12.4	10.8	10			
AUGSBURG	461	BEDECKT	S 7	11.5	10.1	16.3	13.3	9.3	8	0.5	0.0	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKIG	SW 11	13.1	10.0	15.6	13.0	10.7	7	0.4	0.2	
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	SSW 2	12.3	10.5	15.7	12.6	10.9	10	0.8	0.2	
PASSAU	409	BEDECKT	E 2	11.0	10.1	15.1	11.0	10.3	9	0.1	0.1	
GR.ARBER	1437	IN WOLKEN	SW 30	5.8	5.1	4.7	4.0	3.8	X		1	
KEMPTEN	705	BEDECKT	S 6	10.0	7.6	17.7	12.3	7.6	5	1.4	0.0	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	SSE 2	7.7	6.8	17.7	11.6	5.2	3	1.1		
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	8.1	6.4	16.3	11.6	4.6	2	1.2		
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	WNW 22	-1.8	-2.3	-1.8	-3.7	-3.0	X	0.2	1	
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	SW 20	11.5	6.3	13.3	11.0	10.2	8	0.9	0.0	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	W 28	6.0	3.4	5.3	4.5	4.2	4	0.5	0.5	

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. (069) 8062 634/549

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST)  
WETTERAMT STUTTGART  
AM SCHNARRENBERG 17  
7000 STUTTGART 50  
TEL. (0711) 541122

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  
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  
STRASSENWETTERVORHERSAGE ... RUF-NR. 1169 ODER 01169  
WITTERUNGSHINWEISE  
FUER DIE LANDWIRTSCHAFT .... RUF-NR. 1154 ODER 01154  
MEDIZINKMETEOROLOGISCHE HINWEISE FUER DAS RHEIN-MAIN-GEBIET ... RUF-NR. (069) 8062888  
ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEN AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	LUFTDR.		ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL.				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS				
	BAROM. HOEHE IN M	IN HPA BEZOGEN AUF NN		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	IN DER DEKADE VOM: 11. 5. - 20. 5.	ABSOL. DATUM MAXIM.	ABSOL. DATUM MINIM.		
SCHLESWIG	48	1010.5	FEUCHT	10.8	10.6	10.4	8.4	1947-1984	27.4	19.05.1953	-0.5	11.05.1977
HAMBURG	16	1012.2	FEUCHT	10.9	11.3	11.2	9.6	1931-1984	30.4	13.05.1945	-4.8	11.05.1993
BREMEN	5	1012.7	FEUCHT	12.1	12.3	12.7	10.4	1890-1984	30.5	12.05.1907	-2.5	11.05.1993
BERLIN	49	1015.1	FEUCHT	11.2	11.8	13.2	11.0	1909-1984	32.0	18.05.1971	-2.0	12.05.1977
HANNOVER	54	1014.4	FEUCHT	12.8	13.1	13.1	X	1936-1984	30.3	14.05.1943	-2.2	11.05.1977
MUENSTER	71	1014.9	FEUCHT	11.5	11.6	11.6	10.4	1891-1984	31.1	12.05.1907	-1.5	11.05.1977
KASSEL	233	1015.3	FEUCHT	11.4	12.1	12.4	10.0	1951-1984	30.0	14.05.1969	-0.8	11.05.1977
AACHEN	205	1016.6	FEUCHT	11.7	11.8	12.0	11.0	1891-1984	32.1	13.05.1969	-1.0	12.05.1977
HOF	568	1016.9	FEUCHT	9.9	10.9	11.3	9.7	1947-1984	28.5	18.05.1971	-5.1	12.05.1977
BAD KISSINGEN	266	1016.7	FEUCHT	13.1	13.7	13.7	11.5	1946-1984	31.4	19.05.1953	-1.7	11.05.1977
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	8.5	8.9	9.1	7.7	1936-1984	25.0	19.05.1953	-2.9	16.05.1977
TRIER	273	1017.3	FEUCHT	11.4	11.7	12.0	10.8	1948-1984	30.2	14.05.1969	-0.8	11.05.1977
NUERNBERG	312	1019.0	FEUCHT	12.2	12.5	13.5	12.3	1936-1984	31.5	14.05.1969	-2.8	13.05.1977
KARLSRUHE	145	1018.4	NASS	13.2	14.0	14.6	12.7	1876-1984	33.0	19.05.1953	-2.5	11.05.1977
STUTTART-ECHT.	419	1019.5	NASS	11.4	12.3	12.5	11.0	1900-1984	31.1	13.05.1945	-2.7	11.05.1977
PASSAU	408	1020.5	FEUCHT	11.2	12.4	12.7	10.4	1948-1984	30.3	14.05.1969	-2.2	11.05.1977
MUENCHEN-RIEM	529	1020.8	FEUCHT	10.7	11.5	11.7	9.6	1940-1984	29.8	20.05.1979	-2.0	13.05.1977
FREIBURG	300	1018.8	FEUCHT	12.3	13.8	13.6	11.3	1949-1984	32.6	13.05.1969	-0.8	11.05.1977
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	8.0	8.5	8.8	7.6	1879-1984	28.3	11.05.1958	-6.6	20.05.1977

A U S L A N D

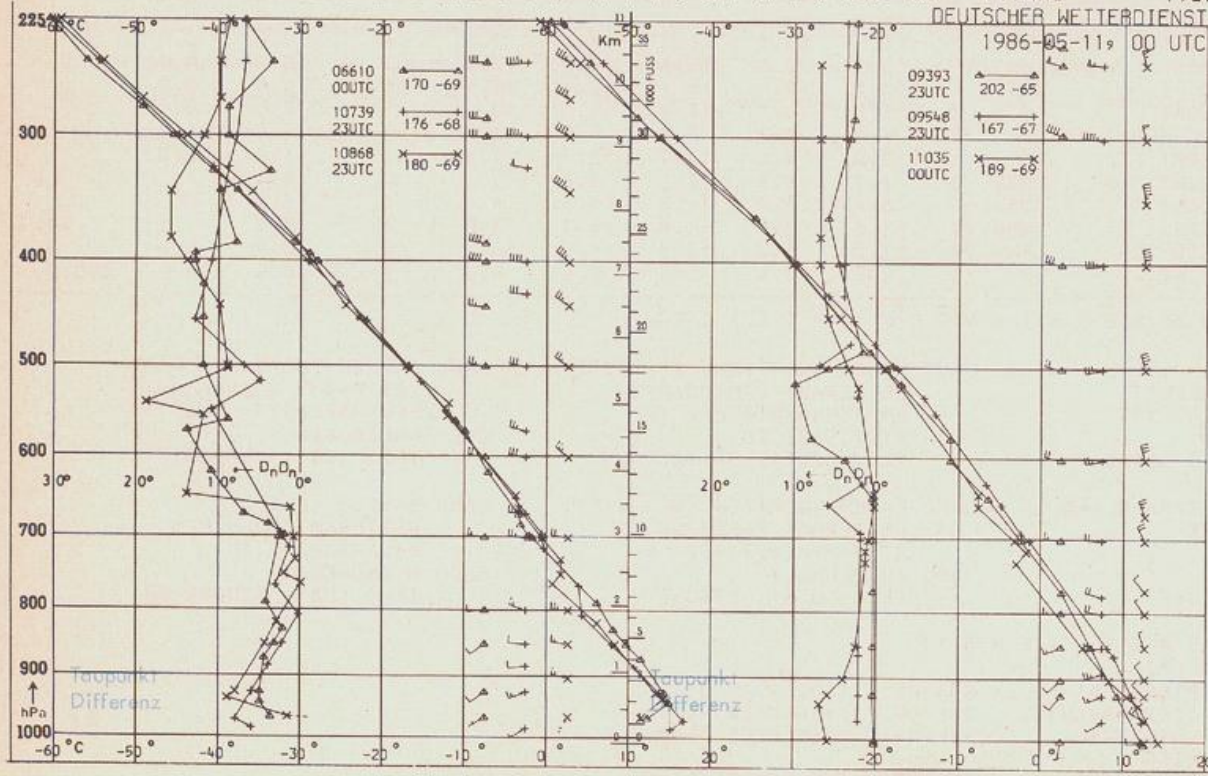
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.				
		WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG		
REYKJAVIK	HEITER	ENE	20	1	7	BARCELONA	HEITER	N	7	14	21	PRAG	BEDECKT	SSW	7	13
OSLO	REGEN	SSE	15	8	10	MADRID	WOLKENLOS	NNE	7	11	29	WARSAU	WOLKIG	S	7	11
STOCKHOLM	REGEN	SSE	17	8	17	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	9	24	MOSKAU	WOLKENLOS	NNE	7	8	
HELSINKI	BEDECKT	SSE	7	7	17	LISSABON	HEITER	N	7	15	28	BELGRAD	WOLKENLOS	WNW	4	12
KOPENHAGEN	WOLKIG	SSW	22	10	14	LAS PALMAS	HEITER	N	43	18	25	BUKAREST	HEITER	STILL	15	
AMSTERDAM	BEDECKT	SW	33	11	16	ZUERICH	BEDECKT	STILL	12	21	ATHEN	BEDECKT	NE	33	17	
LONDON	BEDECKT	SW	22	10	18	INNSBRUCK	HEITER	W	6	8	X	BOZEN	HEITER	STILL	9	
PARIS	WOLKIG	W	22	11	19	WIEN	BEDECKT	UML	9	13	20	ROM	WOLKENLOS	N	4	13

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 12.MAI 1986, UHRZEIT IN MESZ

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.44	21.00	7.17	0.12	NUERNBERG	05.36	20.48	7.11	-
FREIBURG	05.54	20.56	7.34	0.02	STUTTART	05.46	20.53	7.24	0.02
MUENCHEN	05.38	20.41	7.18	-	TRIER	05.52	21.07	7.28	0.18

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 11.MAI 1986 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN