

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30, --
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise
nur mit Genehmigung gestattet

605 Offenbach a.M.
Frankfurter Straße 135
Telefon 8 06 21

Jahrgang: 1979

Nummer: 6

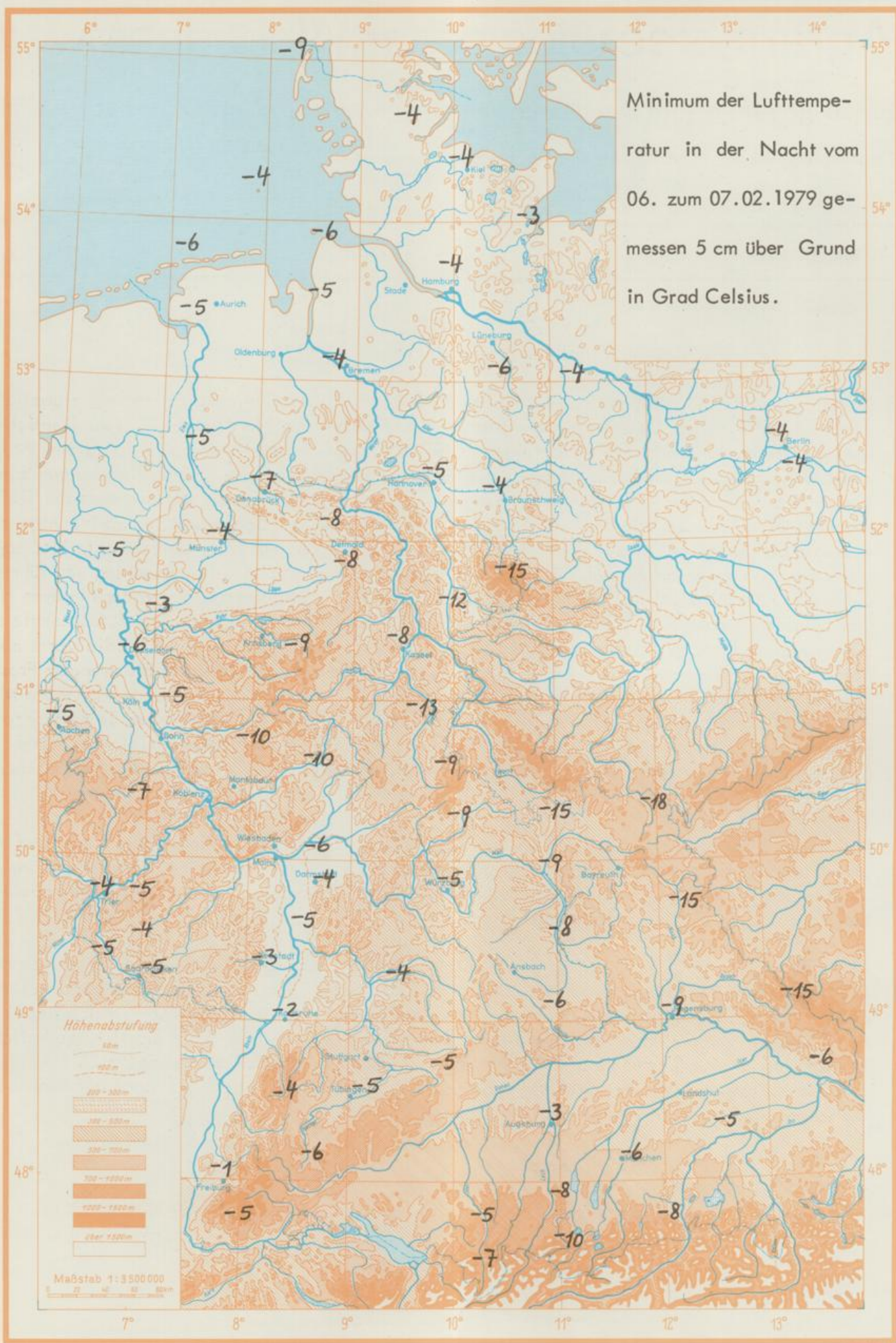
Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 01. bis 07.02.1979

Das am 1. über den Ostalpen liegende Hoch wich nach Südosten. Gleichzeitig zog ein Sturmtief von Irland nach Osten. So überströmte milde Meeresluft am 1. den Norden, am 2. ganz Deutschland und ließ die Temperaturen ansteigen, wie die Karte auf der letzten Seite dieses Berichtes zeigt. Der vor allem im Süden ergiebige Regen brachte die Schneedecke in den Niederungen zum Verschwinden. Der Einfluß eines rasch von den Britischen Inseln zum Balkan wandernden Tiefs brachte vor allem dem Norden am 3. und 4. Aufheiterung mit Sonnenschein und Nachtfrost, während der Süden bei Nebel oder hochnebelartiger Bewölkung nur Frost meldete. Ein Tief zog am 5. von Frankreich rasch nach Osten. Es brachte vor allem dem Süden Niederschlag und führte auf seiner Rückseite Kaltluft aus Norddeutschland nach Süddeutschland. Ein von der Nordsee zu den Karpaten vorrückendes Hoch beeinflusste am 5. den äußersten Norden, am 6. das mittlere Bundesgebiet. So kam es dort am Tage zu länger anhaltendem Sonnenschein (wie die Karte auf Seite 2 des Berichtes zeigt), in der Nacht jedoch bei Ausstrahlung zu mäßigem bis strengem Frost (wie aus der Karte auf der vorletzten Seite zu ersehen). Dabei war die Schneedecke verbreitet ausgeapert oder stark verharscht. Am 7. zog ein Tief vom Ärmelkanal zur Ostsee. Seine Fronten brachten dem Süden ergiebigen Regen, dem mittleren und südlichen Bundesgebiet leichten Schneefall. In den Süden strömte sehr milde Meeresluft ein (Freiburg i. Br. 11 Grad Celsius), doch schon in der Nacht stieß Kaltluft nach, so daß es erneut zu Glätte kam.

Die Böden sind gebietsweise noch bis zu 20 cm Tiefe gefroren. Dabei liegen die Temperaturen überwiegend zwischen dem Gefrierpunkt und minus ein Grad Celsius. In anderen Gebieten wurden die Böden frostfrei. Lediglich in der Oberrheinischen Tiefebene konnten die Bodentemperaturen der Krume bis über 5 Grad Celsius ansteigen.

Überwiegend hielt die Vegetationsruhe an. Örtlich kamen die Spitzen frühblühender Zwiebelgewächse aus dem Boden und vereinzelt beobachtete man in sehr geschützten Lagen des Südwestens die Blüte von Schneeglöckchen, Salweide und Haselstrauch. Wintersaaten konnten sich bei den herrschenden Temperaturen geringfügig entwickeln. Feldarbeiten waren nicht möglich. Lediglich im Obst- und Weinbau gehen Schnitt-, Entrümpelungsarbeiten und die Erneuerung der Erziehungsanlagen weiter. Wildverbiss schädigte und schädigt diese Kulturen noch. Der noch auf den Feldern stehende Rosenkohl ist überwiegend erfroren.

Minimum der Lufttemperatur in der Nacht vom 06. zum 07.02.1979 gemessen 5 cm über Grund in Grad Celsius.

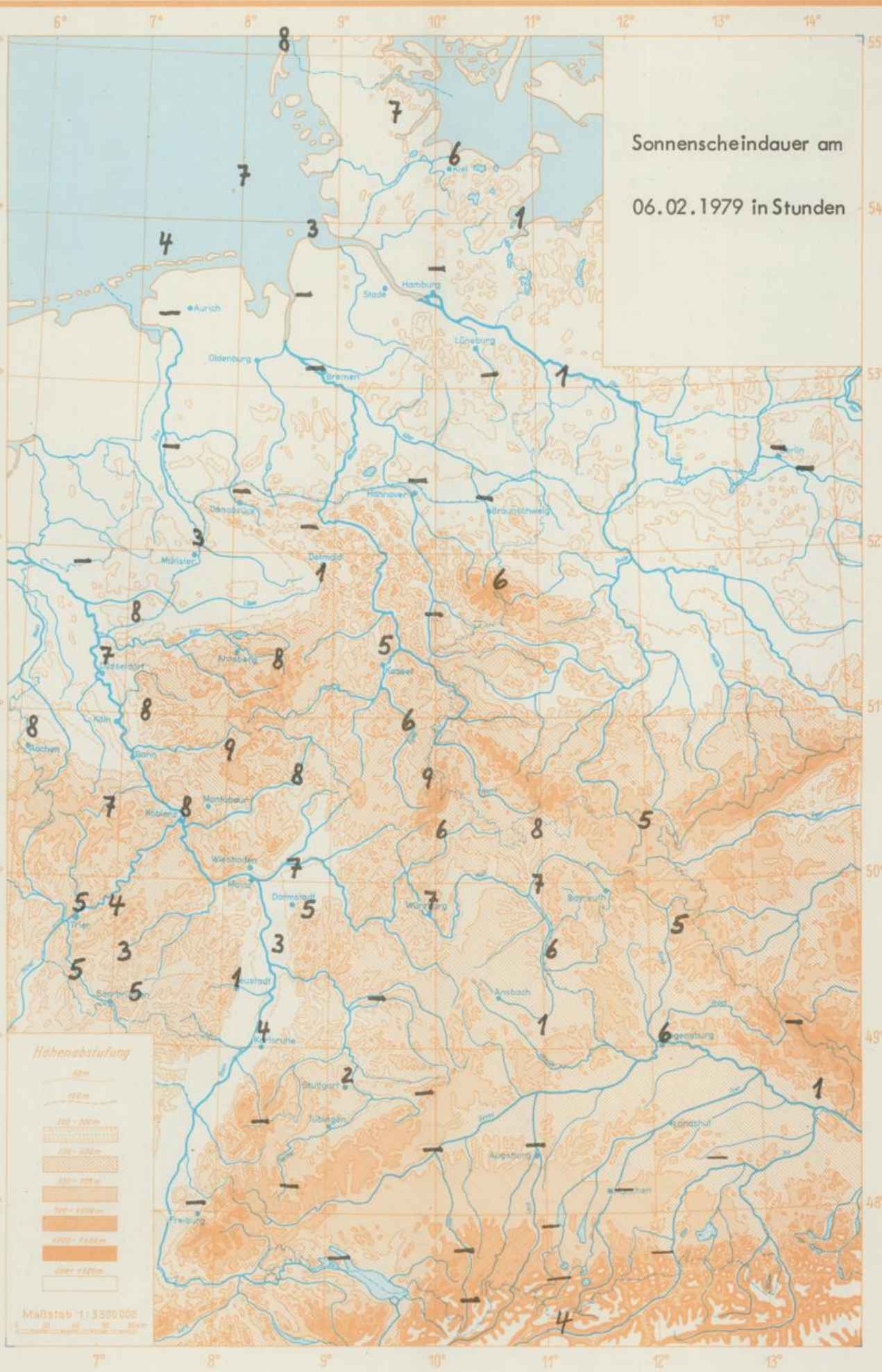


Hohenabstufung

- 0-50m
- 50-100m
- 100-200m
- 200-300m
- 300-500m
- 500-1000m
- 1000-1500m
- über 1500m

Maßstab 1:3500000

Sonnenscheindauer am
06.02.1979 in Stunden

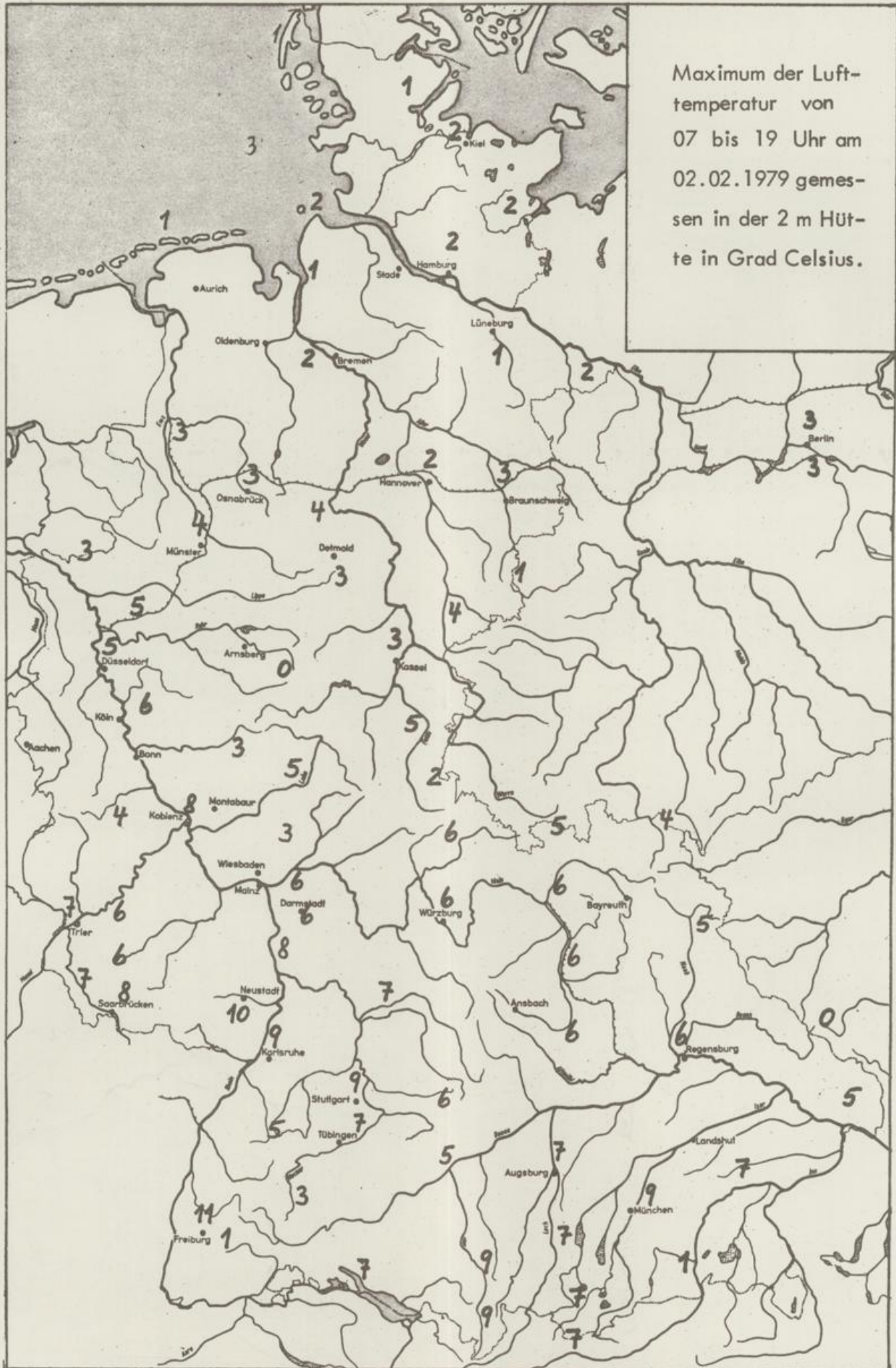


Hohenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

Maximum der Lufttemperatur von 07 bis 19 Uhr am 02.02.1979 gemessen in der 2 m Hütte in Grad Celsius.



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E U E B E R S I C H T
V O R L A E U F I G E D A T E N

F U E R D I E Z E I T V O M 1. 2. 1979 - 7. 2. 1979
D O N N E R S T A G - M I T T W O C H

(D E U T S C H E R W E T T E R D I E N S T , Z E N T R A L A M T , A B T . A G R A R M E T E O R O L O G I E)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	3	0	5	4	7	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	65	387	109	538	534	758	319	2706
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	1	1	2	0	2	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-3	-2	-2	-6	-6	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-1	-4	-6	-7	-11	-5	
300 JENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	0	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		8	.	5	0	0	0	1	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	83	98	74	80	78	92	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		8	0	5	0	0	0	1	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	3	1	6	4	0	2	16
GLOBALSTRAHLUNG	197	402	198	586	622	413	500	2908
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	1	2	3	1	-1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	0	-2	-2	-2	-5	-3	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	0	-3	-3	-3	-3	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48			53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			61			64		
0- 60 CM TIEFE %NK			95			104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	6	1	1	0	.	.	1	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	78	85	88	65	75	97	78	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	6	1	1	0	0	0	1	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	2	4	6	5	1	2	20
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	2	2	2	1	-1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1	-2	-5	-3	-5	-6	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	0	-7	-4	-1	-9	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	4	2	0	.	.	1	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	75	88	66	73	82	87	76	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	3	4	2	0	0	0	1	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	0	0	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	908	353	330	305	308	395	416	3015
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	7	3	1	4	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-10	-3	1	-1	0	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-17	-5	0	-1	-1	-1	-10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	5	0	3	3	0	7	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	69	93	79	87	82	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	5	0	3	3	0	7	19

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	0	0	1	0	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	827	171	314	713	371	399	285	3080
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	6	1	1	4	-1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-1	-2	-4	-1	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-2	-1	-4	0	-3	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	2	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	13	0	2	2	0	18	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	81	99	98	98	76	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	13	0	2	2	0	18	35

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER		4	0	0	1	0	2	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	643	225	171	455	128	446	145	2218
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	9	2	4	6	1	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	1	0	0	1	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	0	0	-2	1	-2	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				83		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				147		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	0	1	3	1	3	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	79	92	73	98	62	94	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	-1	3	0	1	3	1	3	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL(SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER		4	0	0	1	0	0	1	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	591	56	94	328	167	99	261	1596
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	11	7	7	10	3	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	5	1	2	4	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	3	1	1	4	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	4	3	4	5	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	3	3	3	5	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	4	4	4	5	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	9	.	2	8	1	12	32
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	78	98	81	79	98	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	-1	9	0	2	8	1	12	31

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

01.-07.02.1979

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	3	3	1	4	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	209	422	266	326	609	237	412	2481
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	2	1	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-5	-5	-4	-6	-5	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-8	-5	-2	-9	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	2	1	0	.	.	2	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	80	79	92	75	98	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	2	1	0	0	0	2	12

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	4	2	0	2	0	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	3	3	1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	-1	0	-4	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-5	0	-4	-5	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	2	1	2	.	0	3	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	69	64	90	74	97	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	11	2	1	2	0	0	3	19

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG		
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

3 RAUNSCHWEIG 31 M JEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	5	4	0	0	2	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	347	216	598	487	258	330	600	2836
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	2	3	0	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	-3	0	-9	-4	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	1	-5	0	-12	-3	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		102				101		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		115				116		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	0	0	.	.	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	95	66	84	99	97	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	3	0	0	0	0	1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M JEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	4	0	2	1	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	2	3	1	-1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	-4	-2	-4	-8	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-8	0	-8	-11	-8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 50 CM TIEFE	ΣNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	7	0	1	.	.	6	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	90	64	79	78	89	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	9	7	0	1	0	0	6	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	4	0	1	1	0	7	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	6	2	1	2	2	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	0	-3	-6	0	-4	-7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	0	-1	-7	-2	-2	-9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	-1	0	0	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	12	.	3	3	.	6	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	61	94	70	74	96	58	84	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	3	12	0	3	3	0	6	27

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	1	0	2	0	1	0	10
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	6	2	2	4	1	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	0	0	-3	0	-2	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-4	0	0	-5	0	-2	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	***	***	***	
50 CM TIEFE GRAD C	1	0	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	3	.	1	2	.	7	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	55	85	90	72	95	70	87	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	3	3	0	1	2	0	7	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	0	0	4	0	6	2	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		0	6	3	1	2	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-2	0	-3	-1	-4	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-2	0	-7	-2	-2	-9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	4	.	1	2	.	6	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	85	87	79	98	66	70	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	4	0	1	2	0	6	15

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	
REBEN	NICHT ANGEBAUT	

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	0	0	0	0	1	3	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	5	4	1	2	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-2	0	-1	-2	0	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-3	1	-1	-3	0	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	16	.	0	6	.	14	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		71	97	84	77	100	71	57	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	16	0	0	6	0	14	36

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	DUENGUNG
WINTERROGGEN	DUENGUNG
WINTERWEIZEN	DUENGUNG
SOMMERGERSTE	DUENGUNG
HAFER	DUENGUNG
MAIS	DUENGUNG
FRUEHKARTOFFELN	DUENGUNG
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG
FUTTERRUEBEN	DUENGUNG
ZUCKERRUEBEN	DUENGUNG
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

01.-07.02.1979

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	3	5	0	0	0	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	286	453	637	354	201	418	118	2467
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	4	3	2	1	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	-2	0	-3	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	1	-5	1	-5	-6	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		***				***		
0-60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	18	3	0	0	.	.	3	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR)	%	77	77	68	80	85	96	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	18	3	0	0	0	0	3	24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	8	0	1	9	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	291	52	697	361	354	743	103	2601
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	8	5	2	5	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	0	0	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	3	-1	-2	0	-6	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	0	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		63				63		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		124				132		
0-60 CM TIEFE	%NK		94				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	.	0	.	.	9	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	89	53	74	70	52	88	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	0	0	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	2	2	-1	0	0	-1	9	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	5	0	0	5	0	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	374	62	598	408	279	526	106	2353
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	7	2	2	3	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	-2	-4	-1	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	2	-2	-5	0	-2	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	0	0	1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		118				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	6	.	3	1	1	18	38
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	92	62	77	93	63	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	9	6	0	3	1	1	18	38

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	0	0	5	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	8	1	2	2	1	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	0	-1	-3	0	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	1	-1	-6	1	-5	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	0	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		104				92		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		133				136		
0- 60 CM TIEFE	%NK		103				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	9	.	6	5	0	23	50
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	99	74	91	95	69	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	9	0	6	5	0	23	50

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	2	0	4	2	3	6	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	5	2	2	3	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	0	-1	-2	-2	-1	-7	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	0	-5	-6	-3	-11	-13	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	4	5	.	1	0	.	4	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	63	86	53	64	57	50	80	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM	4	5	0	1	0	-1	4	13

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	0	0	4	0	2	8	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	489	76	582	388	416	932	128	3011
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	5	2	0	3	3	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-1	-2	-2	-2	-5	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	-1	-1	-4	-2	-10	-10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	1	0	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	1	1	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	7	2	.	1	.	.	4	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %	50	30	51	73	60	47	82	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM	7	2	0	1	0	-1	4	13

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL(SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

