

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM  
zuzüglich Porto  
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt  
Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.  
Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1982

Nummer: 5

Witterung und Landwirtschaft  
in der Zeit vom 28.01. bis 03.02.1982

Der in der letzten Berichtswoche eingeleitete Temperaturanstieg hielt zunächst noch an. Am 31. Januar lagen die Minima nördlich der Mittelgebirge sowie im Alpenvorland zwischen 0 und 4, sonst bei 5 bis 7 Grad Celsius. Infolge der warmen Witterung sowie der durch die zum Teil ergiebigen Niederschläge am 29. und 30. Januar zusätzlich zugeführten Schmelzwärme sind nun abgesehen vom Voralpengebiet sowie den Lagen oberhalb 500 m über NN die Fluren schneefrei. Auf den übersättigten und staunassen Böden stand in den Senken das Wasser. Wintergerste und Wintertraps, die besonders im Norden durch die Kahlfröste Mitte Januar gebietsweise stark geschädigt wurden, litten nun an schlechter Bodendurchlüftung.

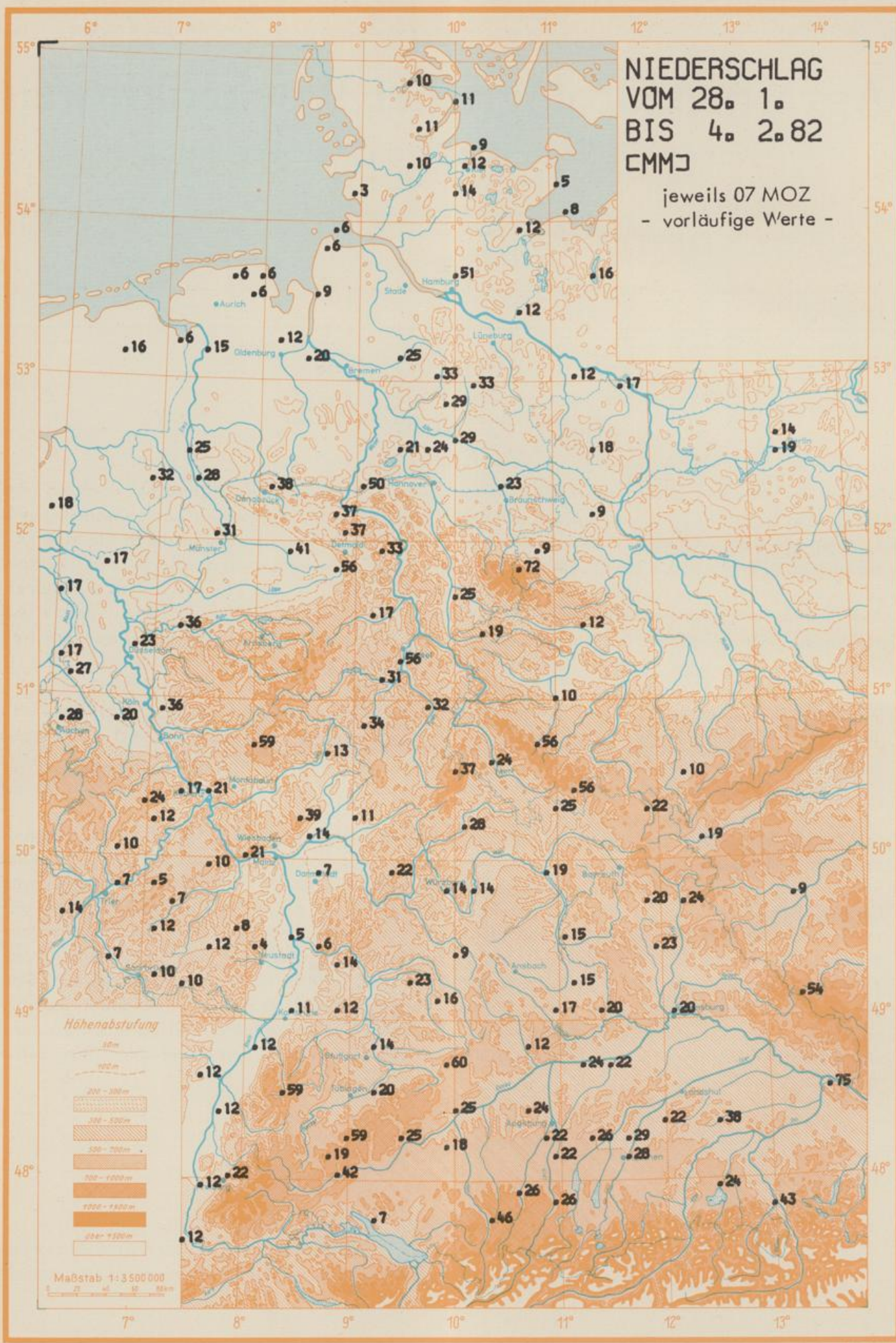
Die Böden waren Ende Januar bis auf den Süden und die höheren Lagen der Mittelgebirge weitgehend frostfrei. Im Kölner Raum stiegen die Bodentemperaturen in der Schicht 0 - 20 cm auf über 5 Grad Celsius, dem Schwellenwert für das Wurzelwachstum, an. In geschützten Lagen zeigten Schneeglöckchen ihre Blättchen und vereinzelt auch die Blüte.

Mit der Advektion von trockener und kalter Festlandsluft kam es vom 31. Januar zum 1. Februar zu einem kräftigen Rückgang der Tagestemperaturen, der im Westen mehr als 5 Grad betrug. Bei nächtlichem Ausstrahlen sanken die Temperaturen nachts im ganzen Bundesgebiet unter 0 Grad Celsius. Die Minima am Erdboden bewegten sich zwischen -4 und -8 Grad und erreichten in exponierten Lagen Werte unter -10 Grad Celsius. Während am 2. Februar östlich der Linie Emden-Bodensee die Böden meist bis in eine Tiefe von über 20 cm gefroren waren, lag die 0-Grad-Grenze westlich dieser Linie überwiegend zwischen 5 und 10 cm Tiefe. Im Rheingraben und dem Niederrheingebiet waren die Böden, wenn überhaupt, nur oberflächlich gefroren. Bei einer Sonnenscheindauer von bis zu 9 Stunden und der durch den inzwischen erhöhten mittäglichen Sonnenstand bedingten intensiveren Einstrahlung sind die Winterungen auf den gefrorenen Böden durch Austrocknen gefährdet.

Ausblick: Zum Wochenwechsel ist bei ansteigenden Temperaturen im Norden und Westen mit vereinzelt Niederschlägen zu rechnen. Während der ersten Wochenhälfte werden auch im übrigen Bundesgebiet bei zeitweisen Niederschlägen die Temperaturen ansteigen.

# NIEDERSCHLAG VOM 28. 1. BIS 4. 2. 82 CMMJ

jeweils 07 MOZ  
- vorläufige Werte -



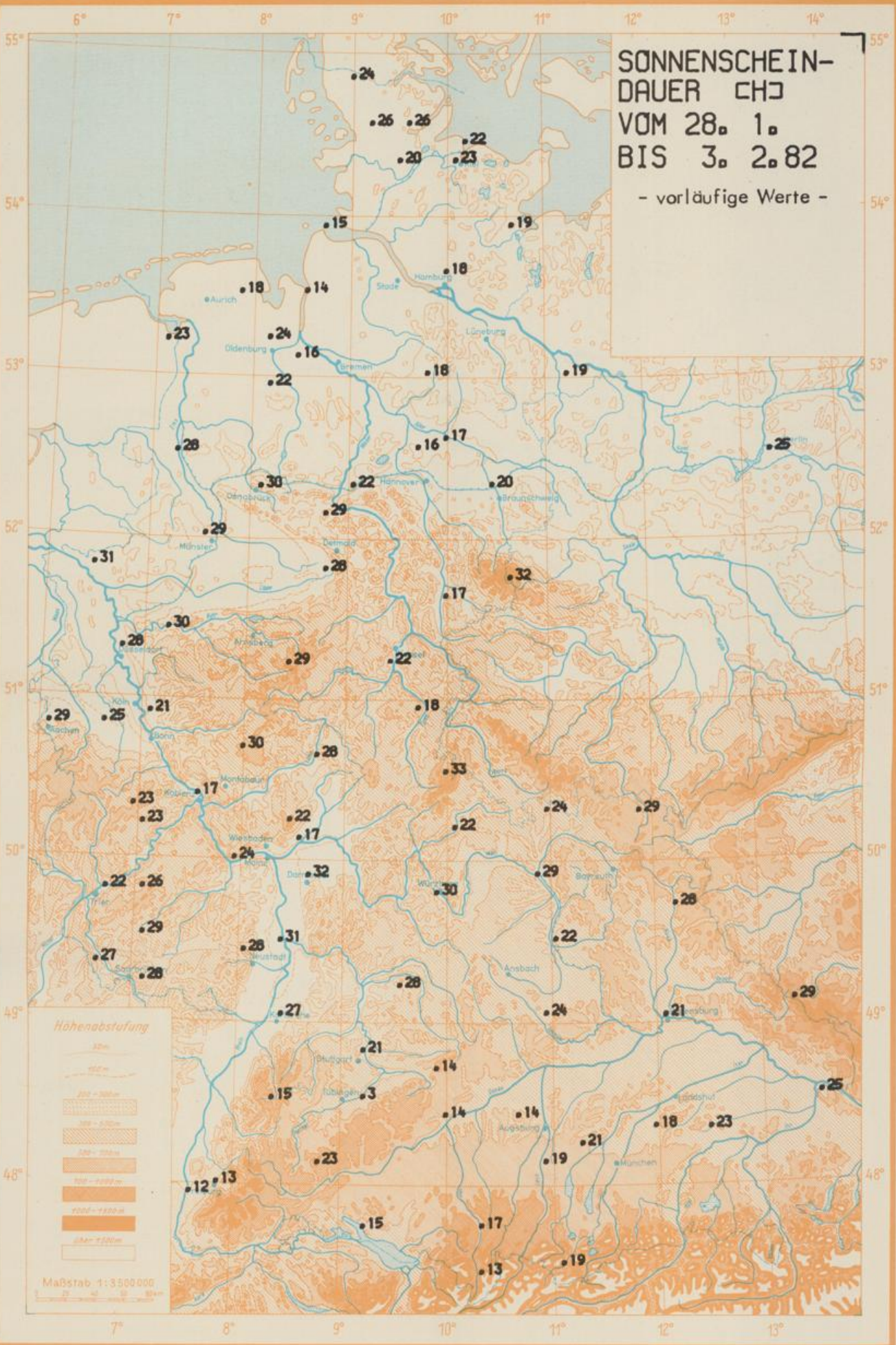
### Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

**SONNENSCHEN-  
DAUER CHJ  
VOM 28. 1.  
BIS 3. 2. 82**

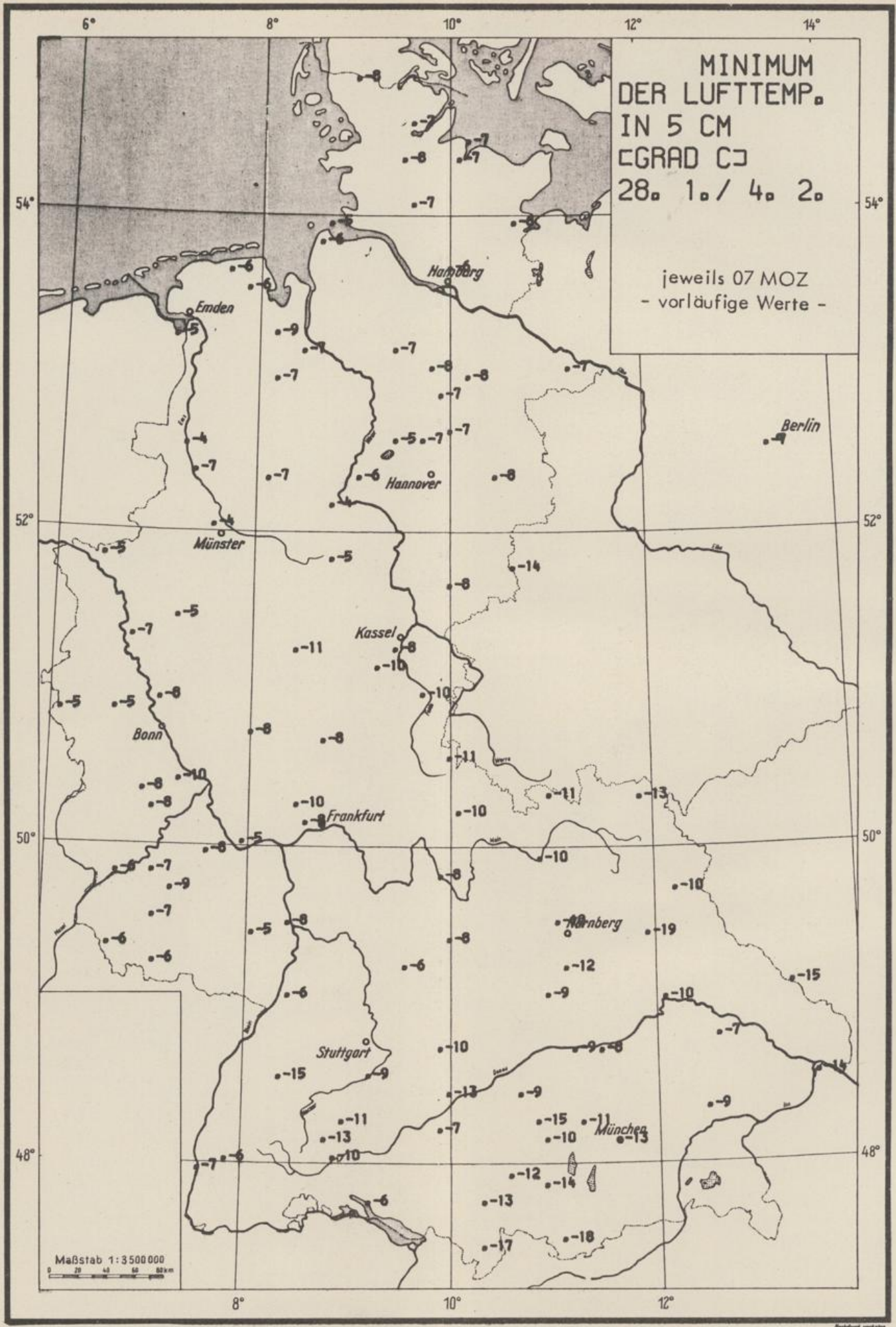
- vorläufige Werte -



*Höhenabstufung*



Maßstab 1:3 500 000



MINIMUM  
DER LUFTTEMP.  
IN 5 CM  
CGRAD C  
28. 1. / 4. 2.

jeweils 07 MOZ  
- vorläufige Werte -

Maßstab 1:3 500 000  
0 20 40 60 80 km

AGRAMMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAFUFIGE AGRAMMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 28. 1.1982 BIS MITTWOCH 3. 2.1982

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRAMMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET  
BEI ALLEN MESSUNGEN:  
\* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
BEIM NIEDERSCHLAG:  
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)  
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN  
GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG		19 M UEBER NN (LEHM, SAND)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN			0	1	0	8	7	4	8	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			93	331	81	600	598	482	550	2735
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			3	4	6	4	2	-2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			-2	1	2	0	-5	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-3	1	2	-1	-6	-7	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			0	0	0	0	0	-1	-1	
(13GMT) 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				74				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM				113				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK				131				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			4	6	0	0	.	.	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			100	86	94	63	74	96	75	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM			4	6	0	0	0	0	0	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	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	8	5	0	8	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	133	208	55	677	583	237	638	2531
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	5	6	5	1	-2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	3	4	-1	-4	-5	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	1	4	-1	-6	-5	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	2	0	0	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	2	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		99				103		
0- 60 CM TIEFE	%NK		159				157		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	5	4	.	0	.	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	84	97	97	92	89	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	5	4	0	0	0	0	15

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		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	8	0	4	7	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	5	7	6	0	0	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	2	2	0	-4	-6	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	1	-1	-5	-7	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	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	4	3	5	.	.	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	78	93	63	97	75	66	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	3	5	0	0	0	0	12

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)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	8	8	8	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	317	201	149	130	921	797	782	3297
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	5	4	3	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	1	0	-5	-6	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	1	1	-9	-8	-8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-1	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	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	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	15	8	7	.	.	.	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	93	90	96	63	71	71	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	15	8	7	0	0	0	30

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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	8	4	2	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	209	130	114	49	935	849	580	2866
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	4	3	0	-3	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-4	-1	0	-5	-7	-9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-4	-1	-1	-6	-7	-10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-2	-4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-1	-3	
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	2	32	17	5	.	.	.	56
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	97	98	100	65	78	91	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	32	17	5	0	0	0	56

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFFR	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

## STUTTGART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	6	9	7	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	351	84	149	145	693	800	763	2985
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	9	8	4	2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	1	2	3	-3	-3	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	2	4	-4	-6	-8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	3	1	0	-1	
(13GMT) 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		***				81		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				146		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	6	1	0	.	.	.	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	85	83	81	55	53	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	6	1	0	0	0	0	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	NICHT ANGERAUT		
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		
REBEN	REBSCHNITT		

## FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	0	5	8	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	204	98	124	100	264	825	939	2554
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	9	9	6	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	5	6	0	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	3	5	2	-3	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	3	4	4	1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	3	4	4	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	4	4	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	16	2	4	.	.	.	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	90	90	89	98	66	67	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	16	2	4	0	0	0	22

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		

BREMEN		4 M UEBER NN (LEHM.SAND )				28.01. - 03.02.1982			
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	1	0	8	0	0	7	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	165	405	65	693	222	329	633	2512
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	6	8	7	-1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	3	4	-1	-5	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	1	4	0	-7	-4	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	4	12	.	.	.	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	84	97	62	100	94	64	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	5	4	12	0	0	0	0	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFFER	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		

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM.SAND )							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	6	7	7	8	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	6	9	5	5	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	3	6	-1	-3	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	2	4	2	-4	-4	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	3	2	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	2	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	3	12	.	0	.	.	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	91	76	52	57	56	44	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	11	3	12	0	0	0	-1	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFFER	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		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	1	0	8	0	4	7	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	231	312	61	680	208	554	631	2677
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	5	8	7	0	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	2	4	0	-3	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	2	3	0	-4	-5	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		68				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		135				135		
0- 60 CM TIEFE	%NK		135				142		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	7	13	.	.	.	.	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	76	97	63	99	68	70	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	7	13	0	0	0	0	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG	NORMAL	
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	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	5	8	7	8	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	227	154	56	***	707	680	720	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	8	7	6	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	2	4	-1	-4	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	0	3	3	-4	-5	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	4	2	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	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	11	27	.	.	.	.	56
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	88	93	63	75	66	47	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	18	11	27	0	0	0	0	56

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	5	8	8	8	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	6	6	2	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	2	-2	-6	-7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	1	3	-7	-8	-10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	11	3	4	.	.	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	95	94	54	67	60	49	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	11	3	4	0	0	0	20

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	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	8	8	8	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	315	122	106	156	779	788	817	3083
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	6	6	1	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	1	0	-4	-5	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	0	3	-7	-8	-8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-1	-1	
(13GMT) 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	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	12	3	3	.	.	.	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	87	90	93	65	59	62	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	12	3	3	0	0	0	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	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 (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	6	6	7	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	6	6	2	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	1	0	-5	-6	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	0	2	-8	-8	-9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	0	0	0	-1	-2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-1	-2	
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	11	3	2	.	.	.	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	93	93	83	61	60	60	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	11	3	2	0	0	0	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFFER	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		0	0	0	1	7	8	9	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	244	142	57	205	814	840	867	3169
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	5	5	2	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	0	-1	-5	-9	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	0	2	-8	-12	-8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
(13GMT) 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	11	17	42	6	.	.	.	76
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	95	97	95	68	55	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	11	17	42	6	0	0	0	76

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFFER	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		

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SAND )		28.01. - 03.02.1982					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	7	8	8	8	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	195	128	88	509	565	622	633	2740
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	7	9	8	5	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	5	7	0	-2	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	3	5	5	-4	-4	-3	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	0	2	4	5	1	0	0	
(13GMT)	20 CM TIEFFE GRAD C	0	0	2	4	1	1	0	
	50 CM TIEFFE GRAD C	1	1	1	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		***				***		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	7	7	.	.	.	.	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	68	94	79	62	66	54	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	7	7	0	0	0	0	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	3	7	9	8	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	306	105	69	299	620	661	637	2697
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	9	10	8	6	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	5	8	0	-2	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	4	8	7	-4	-6	-3	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	0	3	6	6	2	0	0	
(13GMT)	20 CM TIEFFE GRAD C	0	2	5	5	2	2	0	
	50 CM TIEFFE GRAD C	2	2	3	4	4	3	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		66				79		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		117				125		
	0- 60 CM TIEFFE %NK		90				104		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	12	5	0	.	.	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	61	90	74	66	52	47	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	3	12	5	0	-1	-1	0	18

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)	BAUMSCHNITT		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	0	4	9	8	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	414	154	55	207	559	766	737	2892
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	7	8	3	5	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	1	5	2	-3	-3	-5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	0	3	4	-3	-4	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	5	2	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	4	2	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	3	3	3	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		107				104		
0- 60 CM TIEFE	%NK		113				108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	4	0	.	.	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	89	96	81	83	40	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	3	4	0	0	-1	0	6

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	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	0	9	9	8	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	8	7	5	5	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	0	3	4	-1	-3	-6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	0	3	4	-3	-4	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		81				85		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		139				137		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	3	1	.	.	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	91	95	89	66	42	60	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	6	3	1	0	-1	0	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	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	1	7	8	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	8	7	0	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	1	3	-1	-5	-6	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	0	2	4	-6	-7	-9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 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		81				83		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		135				134		
0- 60 CM TIEFE	MM		119				120		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	6	7	0	0	.	.	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	81	81	58	87	69	57	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	10	6	7	0	0	0	0	23

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
FUTTERRUEREN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEREN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	6	7	8	8	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	271	209	50	494	577	554	599	2754
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	8	7	4	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	0	3	-1	-4	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	0	2	5	-7	-6	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	4	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	3	0	0	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	3	3	2	.	.	.	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	91	78	58	73	70	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	3	3	2	0	0	0	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

