

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: 4

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 21. bis 27.01.1982

Infolge der im Laufe dieser Berichtswoche angestiegenen Temperaturen wurde das Gebiet nördlich der Linie Nürnberg-Kassel bis auf unbedeutende Schneereste weitgehend schneefrei. Südlich dieser Linie nahm in den tiefen und mittleren Lagen die Schneehöhe deutlich ab und aperte an Süd- und Südwesthängen vielfach aus, während Ende der Berichtswoche in den Höhenlagen der Mittelgebirge Niederschläge für eine Zunahme der Schneedecke sorgten. Die gefrorenen Böden verwandelten sich in den tieferen und mittleren Lagen in Hessen und Rheinland-Pfalz in spiegelnde Eisflächen, so daß es verbreitet zu einem Verkehrschaos kam. Die dort noch vorhandene Schneeschicht hat sich durch den Regen soweit verdichtet, daß nahezu völliger Luftabschluß eingetreten ist. Für die Ausbreitung von Schneeschimmel in den Winterungen sind die Bedingungen zur Zeit günstig.

Mit den ansteigenden Temperaturen wurden die Böden westlich der Linie Hannover-Freiburg weitgehend frostfrei. Vereinzelt bestellte man hier auf den Flächen, die im Herbst witterungsbedingt nicht bearbeitet werden konnten, frühe Sommerweizensorten. Wie sich inzwischen immer mehr herausstellt, muß bei Wintergerste gebietsweise mit Totalausfällen infolge Frostschäden gerechnet werden, so daß eine Neubearbeitung der betroffenen Flächen im Frühjahr ansteht.

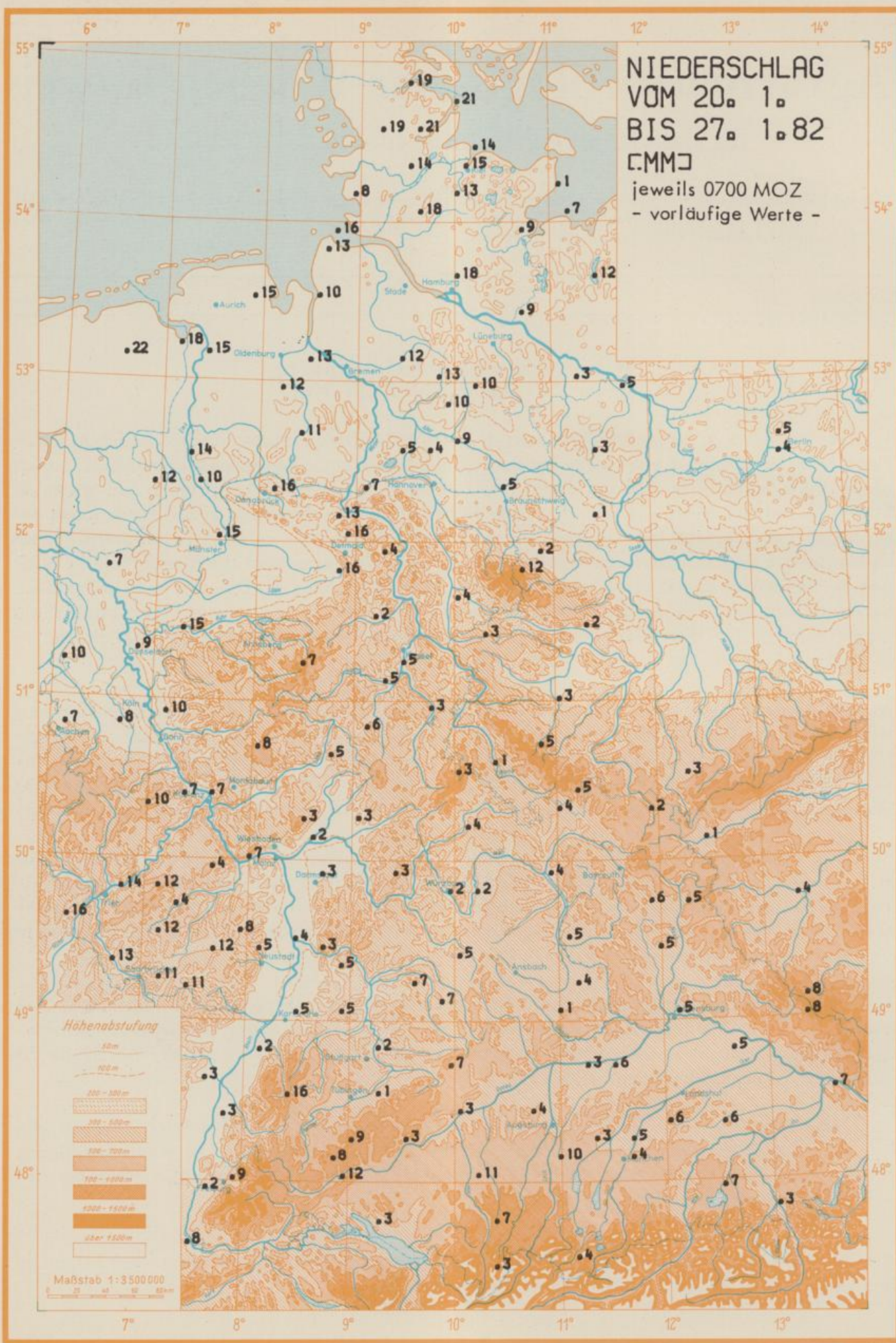
Mit den ansteigenden Temperaturen konnten im Obst- und Weinbau die Schnitтарbeiten wieder aufgenommen werden. Vorzugsweise wurden nur die als frostresistent bekannten Sorten geschnitten, da bei den übrigen Sorten das Ausmaß der Frostschäden noch nicht zu übersehen ist. Es besteht die Hoffnung, daß durch einen entsprechenden Anschnitt bei diesen Sorten eventuelle Schäden ausgeglichen werden können.

Verbreitet mußte aus Platzgründen Stallmist und Gülle ausgebracht werden, obwohl in den Gebieten, in denen die Böden noch nicht frostfrei sind, die Gewässer unter Umständen stark belastet werden. Gedüngt wurden neben Grünland vor allem die Flächen, die im Frühjahr für die Aussaat von Zuckerrüben vorgesehen sind.

Ausblick: Zum Wochenwechsel ist mit einem Temperaturrückgang und Schauern zu rechnen, die vor allem in höheren Lagen als Schnee fallen. Nach vorübergehender Wetterberuhigung wird im Lauf der ersten Wochenhälfte bei steigenden Temperaturen die Witterung zunehmend unbeständig.

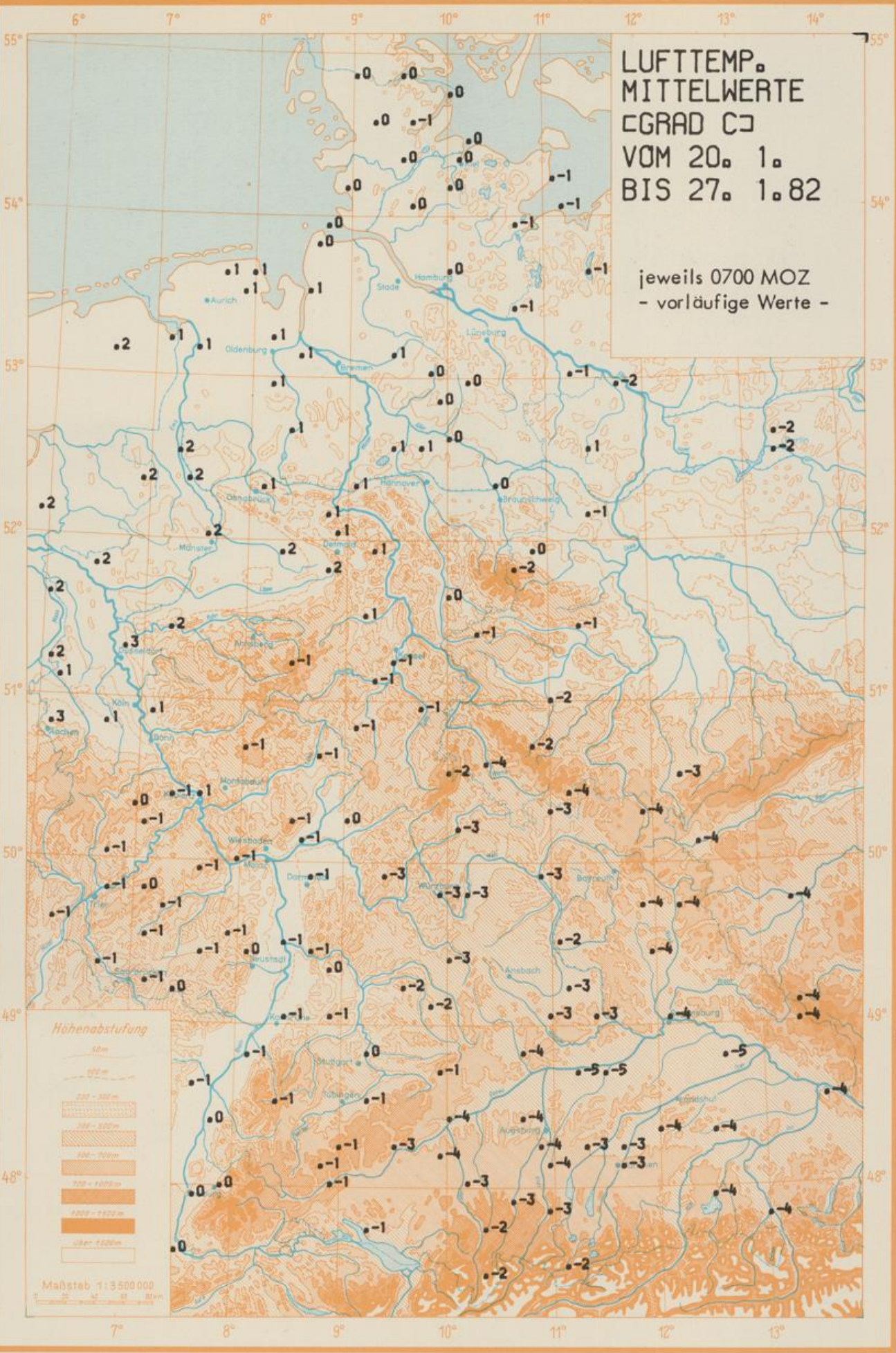
Beachten Sie bitte den der Nummer 2 des "Agrarmeteorologischen Wochenhinweises" beigelegten Bestellschein für die phytopathologischen Warndienste!

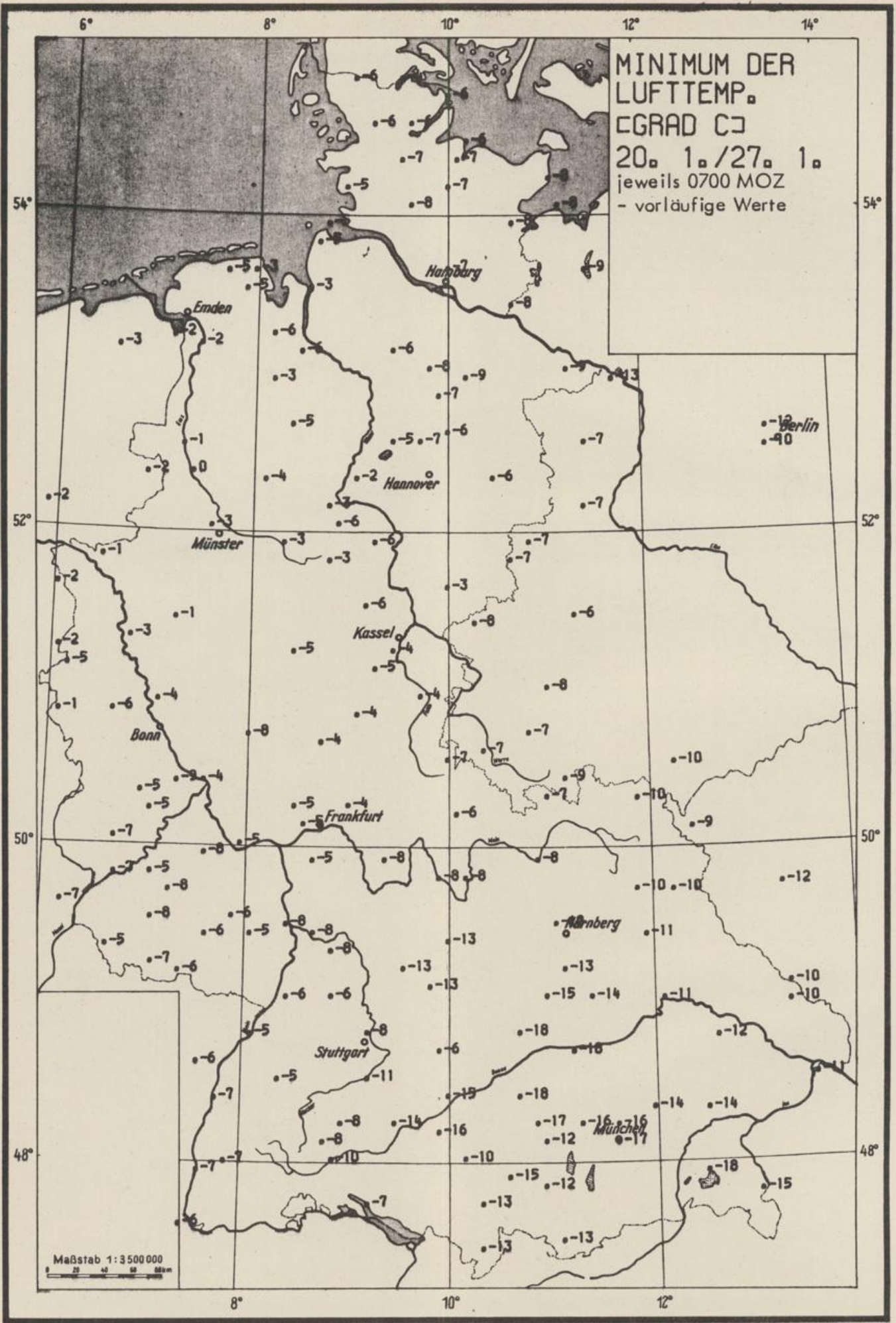
**NIEDERSCHLAG
VOM 20. 1.
BIS 27. 1. 82
[MM]**
jeweils 0700 MOZ
- vorläufige Werte -



LUFTTEMP.
MITTELWERTE
◻ GRAD ◻
VOM 20. 1.
BIS 27. 1. 82

jeweils 0700 MOZ
 - vorläufige Werte -





AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 21. 1.1982 BIS MITTWOCH 27. 1.1982

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

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 UEBFR NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		1	0	0	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	234	125	89	82	75	85	102	792
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	0	1	2	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-2	-2	-1	1	1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-1	0	-1	1	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	0	-1	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		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	1	3	8	7	0	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	100	100	93	100	97	89	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	1	3	8	7	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	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFFL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
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	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	277	195	125	160	69	65	106	997
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	1	1	2	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-2	-1	-1	1	2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-2	0	-1	0	1	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-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		***					72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					88	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	3	3	10	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	99	98	95	98	97	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	3	10	0	16

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	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	0	0	1	2	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-9	-4	-1	0	0	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-4	-2	0	0	0	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
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	0	0	0	1	0	1	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	98	98	95	92	89	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	1	0	1	0	2

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 MELDUNG
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	KEINE MELDUNG

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	5	0	0	0	1	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	564	216	255	336	500	358	339	2568
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-1	1	1	0	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-17	-10	-2	-2	-5	-11	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-22	-18	-2	-4	-5	-16	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	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	0	3	1	0	.	1	1	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	96	97	86	72	65	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	3	1	0	0	1	1	6

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

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	2	0	0	0	7	0	1	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	440	181	202	240	753	226	412	2454
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	0	-1	-1	0	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-2	-2	-3	-6	-6	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-1	-3	-6	-12	-10	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	0	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	-1	-1	-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	1	1	1	.	3	1	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	98	99	95	80	81	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	1	1	0	3	1	7

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

STUTTGART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		0	0	0	0	4	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	540	194	264	254	517	186	274	2229
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3	2	2	1	1	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-10	-3	0	-2	-5	-6	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-12	-3	0	-5	-5	-6	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	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	0	0	0	.	1	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	93	85	89	79	54	75	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	0	1	1	3

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	VEGETATIONSRUHE

FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		0	1	3	0	2	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	272	281	515	236	540	185	276	2305
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	5	5	2	1	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-1	1	0	-2	-4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-2	0	0	-2	-5	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	3	0	.	4	2	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	91	71	93	85	70	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	1	3	0	0	4	2	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	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)

21.01. - 27.01.1982

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	175	127	123	131	97	56	130	839
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	2	2	2	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-1	0	-1	1	1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	0	0	0	1	1	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		-2	-1	-1	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		0	1	0	1	4	6	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		99	98	98	90	94	96	97	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	1	4	6	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 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)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	2	2	2	2	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	0	0	1	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	0	0	-1	1	1	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 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			***				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				88		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	1	.	1	3	7	0	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	98	95	95	88	94	88	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	1	0	1	3	7	0	14

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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	1	0	1	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	403	273	183	370	103	159	148	1639
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	3	2	4	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	0	-1	-1	1	1	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	0	-2	0	0	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	0	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		132				129		
0- 60 CM TIEFE	%NK		130				128		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	2	1	1	1	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	97	91	82	85	86	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	2	1	1	1	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	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	3	0	0	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	459	112	262	313	68	131	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	2	2	3	6	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-2	0	-2	0	1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-1	0	-3	0	0	1	
BODENTEMPERATUR 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	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	3	.	.	6	1	4	1	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	83	98	88	70	86	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	0	0	6	1	4	1	15

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	KEINE MELDUNG	
SPAETKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT	
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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	0	0	0	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-2	1	1	-1	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-6	-2	-1	-4	-6	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-10	-2	-1	-8	-8	0	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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	1	.	2	.	.	1	1	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	93	93	88	90	91	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	2	0	0	1	1	5

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

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	0	0	2	3	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	562	180	205	441	613	190	375	2566
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	1	1	1	-1	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-15	-4	-1	-4	-9	-6	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-18	-4	0	-3	-10	-7	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	1	1	0	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	1	0	.	0	2	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	91	90	80	85	87	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	1	0	0	0	2	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.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
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	1	4	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-5	0	1	1	-1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-11	-10	-5	-4	-5	-4	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-10	-5	-1	-7	-4	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-1	-1	-1	-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	0	0	.	.	4	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	94	99	89	83	88	92	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	4	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		LEICHT GESCHAED.
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
SONNENSCHENDAUER		3	0	0	0	0	1	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	469	214	349	173	225	437	181	2048
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-4	2	1	0	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-11	-10	-6	-1	-3	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-10	-6	-2	-2	-4	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	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	0	3	0	3	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	95	83	93	96	75	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	3	0	3	0	7

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		

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SAND)		21.01. - 27.01.1982						
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	86	94	209	121	142	83	191	926	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	4	2	2	6	4		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	0	0	0	2	0		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	1	-1	0	1	1		
BODENTEMPORATUR 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	0	0	0	0	2	4	0	6	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	97	91	92	85	91	89		
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	2	4	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	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBFN	NICHT ANGEBAUT		

BONN		62 M UEBER NN (SAND,LEHM)								
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	1	1	1	0	0	0	3	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	84	255	209	288	371	191	101	1499	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	4	5	3	3	7	4		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	1	-1	-1	2	2		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	0	0	-3	-2	1	0		
BODENTEMPORATUR 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		77				73			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		116				121			
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				97			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	0	.	1	2	2	7	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	82	83	80	74	74	72		
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	0	2	0	0	1	2	2	7	

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		
REBFN	VEGETATIONSRUHE		

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	138	147	179	352	298	85	122	1321
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	2	3	1	3	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	0	0	0	-4	0	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-1	0	-1	-5	-1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	0	0	0	1	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	3	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	1	.	0	5	5	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	98	95	82	89	97	88	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	1	1	0	0	5	5	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	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	2	1	1	2	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-1	0	0	-3	-2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-1	0	0	-4	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	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	2	1	2	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		93				86		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		126				129		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	2	2	.	0	3	7	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	98	98	95	95	96	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	2	2	0	0	3	7	17

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		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	0	0	0	1	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	181	96	164	174	406	67	195	1283
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-2	0	2	3	0	4	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	-2	0	0	-5	0	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-5	-3	0	0	-5	-2	0	
BODENTEMPERATUR 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		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	.	.	0	1	3	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	95	96	95	84	76	90	84	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	1	0	0	0	1	3	5

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 MELDUNG						
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN						
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN						
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN						
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT						
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE						
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE						
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE						
REBEN	VEGETATIONSRUHE						

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	0	0	1	1	0	0	2
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	380	138	121	409	424	180	173	1825
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-6	-2	1	0	-1	3	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-9	-6	-2	-5	-4	-6	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-9	-6	-2	-5	-5	-7	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	-1	-1	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	0	0	1	0	0	0	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	94	95	95	93	92	70	91	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	1	0	0	0	2	3

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN						
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT			LANGSAM		LEICHT GESCHAED.	
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN			LANGSAM		LEICHT GESCHAED.	
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG						
HAFER	KEINE MELDUNG						
MAIS	VEGETATIONSRUHE						
FRUEHKARTOFFELN							
SPAETKARTOFFELN							
FUTTERRUEBEN							
ZUCKERRUEBEN							
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE						
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE						
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE						
REBEN	VEGETATIONSRUHE						