

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: 4

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 18. bis 24.01.1979

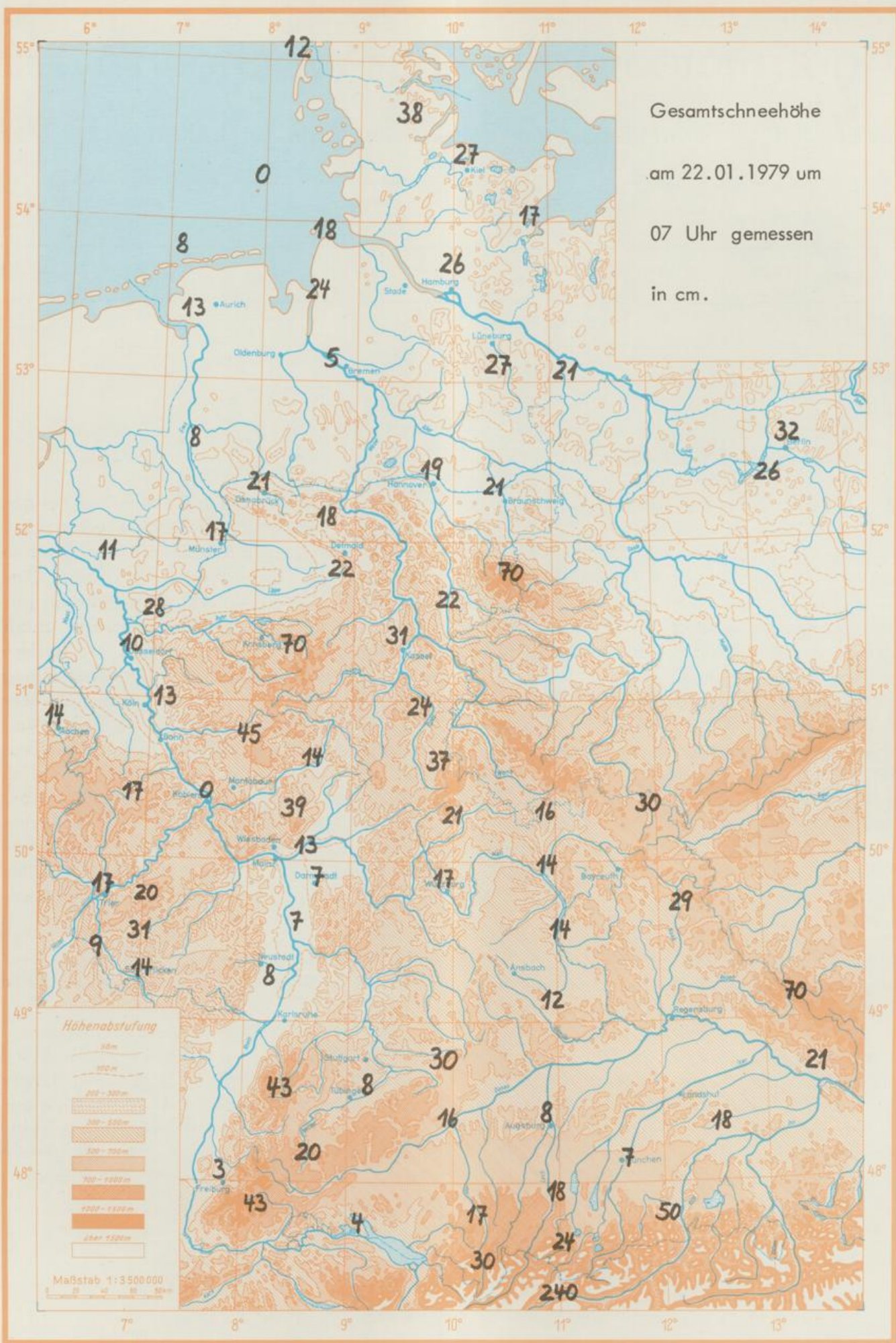
Vom 18. bis 20. lag Deutschland zwischen einem Hoch über Skandinavien und einem Tief bei den Britischen Inseln in einer östlichen, später südöstlichen Strömung. Kalte Festlandsluft verursachte vor allem in nördlichen und östlichen Gebieten Dauerfrost, während im Westen die Temperaturen bei Aufheiterung auf den Gefrierpunkt anstiegen. Am Abend des 20. im Westen, in anderen Gebieten am 21., konnte in einer südlichen Strömung eine Front ostwärts vordringen und der als gefrierender Regen fallende Niederschlag verbreitet zu einer Glatteisdecke führen. So kam es auf Straßen zu einer erheblichen Verkehrsbehinderung; die Schneedecke verharschte und ihre Isolierwirkung wurde eingeschränkt. Die Kaltluft wurde nicht ausgeräumt und so fiel der Niederschlag aus Tiefausläufern am 22. im Norden auch noch am 23. überwiegend als Schnee. Ein am 23. über den Britischen Inseln liegendes Tief wanderte ostwärts und lag am 24. über der Ostsee. Seine Ausläufer brachten nur geringen Niederschlag. Die Temperaturen stiegen jedoch kräftig an (wie aus der Karte auf der letzten Seite dieses Berichtes ersichtlich ist). Die Schneedecke taute erheblich (wie ein Vergleich der Karten der Schneehöhe auf Seite zwei sowie auf der vorletzten Seite des Berichtes zeigt). Am 23. kam Süddeutschland unter den Einfluß eines Zwischenhochs und die Nachttemperaturen sanken erheblich unter den Gefrierpunkt, nachdem am Tag bei Aufheiterungen örtlich schon erheblich über dem Gefrierpunkt liegende Tagesmaxima festgestellt wurden. Im Norden dagegen erreichten die Temperaturen bei dichter Bewölkung nicht in allen Gebieten den Gefrierpunkt.

Die Bodentemperaturen änderten sich in dieser Berichtswoche nur geringfügig. Gebietsweise war ein geringer Temperaturanstieg zu verzeichnen. Je nach Schneedecke ist die Frostschrift zwischen 5 und 20 cm mächtig, im Südosten auch bis 35 cm.

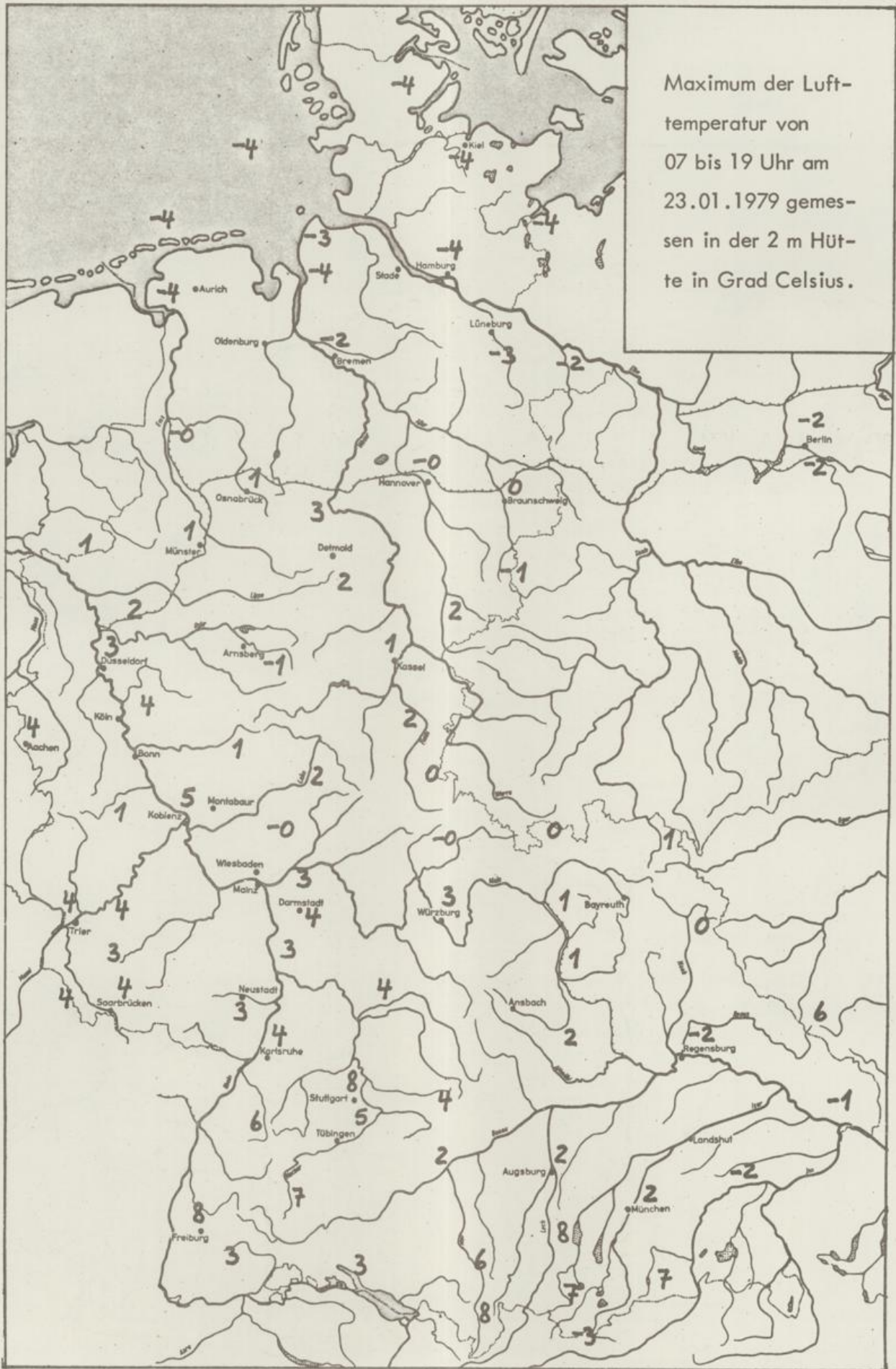
Die Vegetationsruhe hielt an. Die Schneedecke verhindert eine genauere Aussage über den Stand der Wintersaaten. Unter der Schneedecke finden einige pilzliche Schädlinge gute Ausbreitungsbedingungen. *Cercospora herpotrichoides*, ein Erreger der Halmbruchkrankheit, findet zwar gute Entwicklungsbedingungen, doch unterbleibt die Neuinfektion. Der Schnitt im Obst und Weinbau geht weiter. Gebietsweise sind in Obstanlagen bereits erhebliche Schäden durch Nagetiere entstanden. Mit zunehmendem Strahlungsangebot sollten Obstbäume - vor allem an der Südseite - gekalkt werden, um Frostrisse und Frostplattenbildung zu vermeiden.

Beachten Sie bitte die Beilage bezüglich der Warndienste!

Gesamtschneehöhe
 am 22.01.1979 um
 07 Uhr gemessen
 in cm.



Maximum der Luft-
temperatur von
07 bis 19 Uhr am
23.01.1979 gemes-
sen in der 2 m Hüt-
te 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 18. 1.1979 - 24. 1.1979
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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	4	0	1	5
GLÜBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	84	84	74	166	234	96	313	1051
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	-2	-4	-6	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-5	-4	-7	-9	-8	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-5	-4	-8	-9	-10	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	2	1	2	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	0	0	9	1	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR)	%	93	88	90	82	73	89	88	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	9	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		

AHRENSBURG

46 M JEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SÖNNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	0	0	4	4	0	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	155	141	145	524	413	159	220	1757
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-3	-5	-8	-4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-6	-6	-14	-14	-10	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-6	-5	-8	-19	-10	-4	
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	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		65				69		
0- 60 CM TIEFE	ZVK		111				119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	6	1	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	85	91	64	77	87	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	6	1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRÜGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRÜHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FÜTTERRÜBEEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZÜCKERRÜBEEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SÜESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
ÄPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SÖNNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	1	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-3	-5	-8	-1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-4	-5	-9	-9	-8	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-5	-4	-7	-9	-8	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
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	ZVK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	1	5	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	82	89	71	85	85	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	1	5	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRÜGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRÜHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FÜTTERRÜBEEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZÜCKERRÜBEEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SÜESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
ÄPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCH EINDAUER		2	7	0	0	0	0	0	9
GLOBALSTR AHLUNG	JUULE/QCM	377	603	228	75	215	90	117	1699
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-6	-1	-2	-2	1	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-9	-8	-4	-4	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (50CM) GRAD C		-9	-12	-12	-4	-4	-1	0	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-2	-1	-1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-2	11	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***					***		
(UNTER GRAS) 20- 50 CM TIEFE MM		***					***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	.	4	2	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		70	54	79	99	96	92	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	1	0	4	2	0	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRUGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAJT		
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	GUT
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

FREIBURG 292 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCH EINDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTR AHLUNG	JUULE/QCM	220	157	117	129	376	83	70	1152
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4	-4	0	0	2	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-6	-5	-1	-3	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (50CM) GRAD C		-10	-6	-4	-1	-3	-1	4	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***					***		
0- 60 CM TIEFE ZNK		***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	3		7	4	5	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		72	93	95	98	88	86	93	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	3	0	7	4	5	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRUGGEN	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	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

BREMEN 4 M JEBER NN. (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER		1	0	0	1	1	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JJULE/QCM	282	117	118	277	243	114	224	1375
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	-3	-4	-7	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-5	-4	-7	-11	-11	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-4	-4	-5	-9	-10	-2	
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		2	2	2	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		.	.	.	.	.	5	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		78	80	87	80	90	94	85	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	5	0	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	VEGETATIONSRUHE
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

LINGEN 21 M JEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER		3	2	0	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JJULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-1	-3	-5	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-5	-4	-5	-5	-7	-6	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-5	-7	-4	-7	-6	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	1	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 %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	4	1	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		73	70	71	78	83	98	85	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	4	1	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT
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

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHEINDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JJULE/QCM	277	118	125	180	111	150	189	1150
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-3	-4	-6	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-5	-5	-7	-8	-7	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-5	-5	-7	-8	-7	-1	
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	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	1	2	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			103				105		
0- 60 CM TIEFE %NK			113				113		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	6	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	84	92	85	91	93	79	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	6	0	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERRUGGEN	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
FUTTEKRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERKUEBEN	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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHEINDAUER		6	3	5	0	0	0	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-2	-4	-3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-7	-6	-5	-7	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-8	-7	-6	-6	-6	-3	
BODENTEMP. 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		2	2	2	2	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	3	1	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		71	80	80	85	84	87	90	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	1	3	1	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	KEINE MELDUNG
WINTERRUGGEN	KEINE MELDUNG
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
HAFER	KEINE MELDUNG
MAIS	KEINE MELDUNG
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
FUTTEKRUEBEN	KEINE MELDUNG
ZUCKERKUEBEN	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
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	5	7	3	0	0	0	1	16
GLOBALSTRAHLUNG	JJULE/JCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-2	-3	-4	-2	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-14	-11	-18	-12	-12	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-19	-15	-19	-15	-15	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	0	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	3	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		65	54	72	77	88	93	81	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	3	1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERKOGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SUMMERGERSTE	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
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	5	7	3	0	0	0	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JJULE/JCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-5	-3	-4	-4	0	4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-20	-12	-9	-6	-5	-3	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-20	-14	-21	-6	-5	-3	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-3	-2	-1	-1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		-1	-2	-2	-1	-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		.	.	0	.	1	2	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		74	65	81	82	86	86	86	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	1	2	0	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERKOGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SUMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE MELDUNG		
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
SUNNENSCHNEINDAUER		5	6	4	4	0	0	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-6	-4	-5	-5	-2	-2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-17	-13	-13	-9	-6	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-20	-16	-14	-12	-6	-4	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-2	-2	-2	-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		.	.	.	.	.	2	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		81	78	78	80	89	90	93	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	2	1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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
SUNNENSCHNEINDAUER		7	8	5	0	0	2	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2	-2	-5	-4	-2	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-16	-13	-16	-8	-4	-5	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-20	-17	-18	-14	-4	-7	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	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	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	.	.	2	4	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	72	77	88	91	84	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	3	0	0	2	4	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
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	KEINE MELDUNG		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

18.-24.01.1979

BOCHOLT 25 M UEBER NN. (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	4	2	0	0	0	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	349	347	279	152	178	93	321	1719
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-1	-2	-3	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-6	-4	-3	-6	-6	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-7	-7	-3	-4	-6	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	-1	-1	-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	.	.	.	.	2	3	1	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	73	75	86	85	96	92	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	2	3	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

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	3	6	0	0	0	0	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	308	428	201	83	189	61	264	1534
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	-1	-1	0	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-3	-5	-3	-3	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-5	-6	-2	-3	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		61				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		131				133		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		97				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	4	.	8	4	1	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	54	87	89	87	92	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	4	0	8	4	1	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	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

FRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		5	4	0	0	0	0	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	542	417	116	159	323	89	295	1941
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4	-2	-2	-1	-1	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-6	-6	-3	-4	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-6	-7	-2	-4	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	1	1	1	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			45				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			86				93		
0- 60 CM TIEFE ZNK			79				98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	3	.	1	2	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	64	95	95	90	97	89	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	3	0	1	2	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERKUGGEN	KEINE MELDUNG		
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		
APFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

JAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	2	0	0	0	0	0	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-5	-3	-3	-2	-1	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-8	-7	-5	-5	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-10	-9	-3	-5	-2	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	-1	0	-1	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	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			86				88		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			144				147		
0- 60 CM TIEFE ZNK			98				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	1	2	.	0	5	2	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		80	71	98	98	98	98	94	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	1	2	0	0	5	2	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERKUGGEN	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	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
APFEL (SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HEKSFELD 212 M UEBER NN. (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER		4	5	3	0	0	0	1	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-5	-4	-4	-3	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-8	-7	-6	-6	-4	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-10	-9	-8	-6	-6	0	
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	1	
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 %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	2	6	1	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	72	75	72	76	93	66	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	2	6	1	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
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	GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER		3	6	0	0	0	0	1	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	424	513	421	180	202	48	329	2117
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-2	-3	-4	-2	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-8	-10	-7	-6	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-12	-15	-11	-6	-3	0	
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	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	6	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	64	74	83	77	89	67	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	1	6	0	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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		

GEISENHEIM 109 M JEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	6	0	0	0	0	1	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	378	489	200	101	150	89	354	1761
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-1	-2	-2	-1	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-4	-6	-3	-5	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-3	-8	-3	-5	-2	0	
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			75				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			108				108		
0- 60 CM TIEFE ZNK			103				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	.	.	3	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	54	70	76	80	95	68	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	1	0	0	3	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRUGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
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	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
REBEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT

WJERZBURG 259 M JEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	6	1	0	0	0	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	539	563	430	184	166	89	247	2218
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4	-4	-4	-4	-1	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9	-10	-12	-7	-5	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-13	-15	-6	-6	-2	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	-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 ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	.	3	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	59	72	76	83	98	73	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	3	0	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERRUGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	SEHR RASCH	UEPPIG
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		