

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: 1984

Nummer: 4

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 19.01.1984 bis zum 25.01.1984

Die in rascher Folge über Mitteleuropa hinwegziehenden Tiefausläufer bestimmten mit zeitweisem Schneefall oder Schneeregen die unbeständige und naßkalte Witterung in der Berichtswoche. Täglich auftretende Niederschläge führten bereits zu Beginn des Berichtszeitraums zu einer nahezu geschlossenen Schneedecke im südlichen und mittleren Deutschland. Seit dem Wochenende ist auch der Norden von einer meist 5 cm hohen Schneeschicht bedeckt, im übrigen Bundesgebiet erreicht die Höhe der Schneedecke Werte um 10 cm. Lediglich in den Flußtäälern im Westen und Südwesten sind nur Reste vorhanden.

Bei Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad Celsius - lediglich am Wochenende lagen die Höchstwerte mit verbreitet 0 bis -3 Grad Celsius unter dem Gefrierpunkt - begann der Schnee zeitweise zu schmelzen um in den Nachtstunden bei verbreitetem Hütfrost von -1 bis -4 Grad Celsius und Tiefstwerten am Erdboden um -5 Grad Celsius wieder zu überfrieren. Dadurch entstand verbreitet in den frühen Morgenstunden gefährliche Straßenglätte. Südlich der Donau wurden bis zum Wochenende gebietsweise Minima zwischen -10 bis -14 Grad Celsius und Tiefstwerte am Erdboden um -15 Grad Celsius beobachtet.

Die Temperaturmittel im Berichtszeitraum von meist -1 bis -2 Grad Celsius dokumentieren deutlich den winterlichen Witterungsabschnitt. Bei einer wöchentlichen Niederschlagssumme von ca. 10 mm im Norden und ca. 20 mm im übrigen Bundesgebiet blieben die Böden übersättigt.

Die Krume ist je nach Schneebedeckung gebietsweise bis 20 cm Tiefe gefroren. Die Schneedecke schützt die Wintersaaten. Nur üppig gewachsene, aus dem Schnee herausragende Rapsbestände dürften Blattverluste erleiden.

Die Vegetationsruhe dauert weiter an. Gleichzeitig hat der derzeitige winterliche Witterungsabschnitt bei den Frühjahrsblühern die infolge der überwiegend milden Witterung der Vorwochen meist fortgeschrittene Knospenentwicklung gebremst. Gülle sollte jetzt nicht ausgebracht werden, da die Nährstoffe bis zum Vegetationsbeginn wieder ausgewaschen werden und die Umwelt unnötig belastet wird.

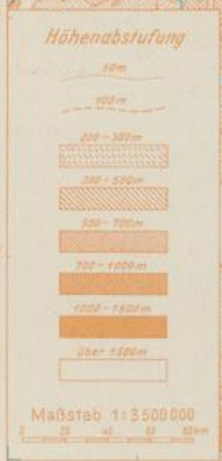
Während der Wintermonate können an sonnigen Frosttagen in der Rinde von Obstbäumen infolge der großen Temperaturunterschiede zwischen Sonnen- und Schattenseite durch Spannungen im Holz Frostrisse oder -platten entstehen, die später tierischen und pflanzlichen Schädlingen gute Ansatzmöglichkeiten geben. Zur Vorbeugung dieser Frostrisse empfiehlt sich ein Anstrich der Stämme mit gelöschtem Kalk, der die auftreffende Strahlung stärker als die unbehandelte Rinde reflektiert und somit das einseitige Aufheizen des Holzes verhindert.

Ausblick: Wechselnd bewölkt und einzelne Schneeschauer, im Alpenraum auch länger anhaltende Schneefälle, weiterhin naßkalt.

Beachten Sie bitte den in der Ausgabe Nr. 52/83 des Agrarmeteorologischen Wochenhinweises beigelegten Bestellschein für die phytopathologischen Warndienste.

WINTERWEIZEN GELBREIFE

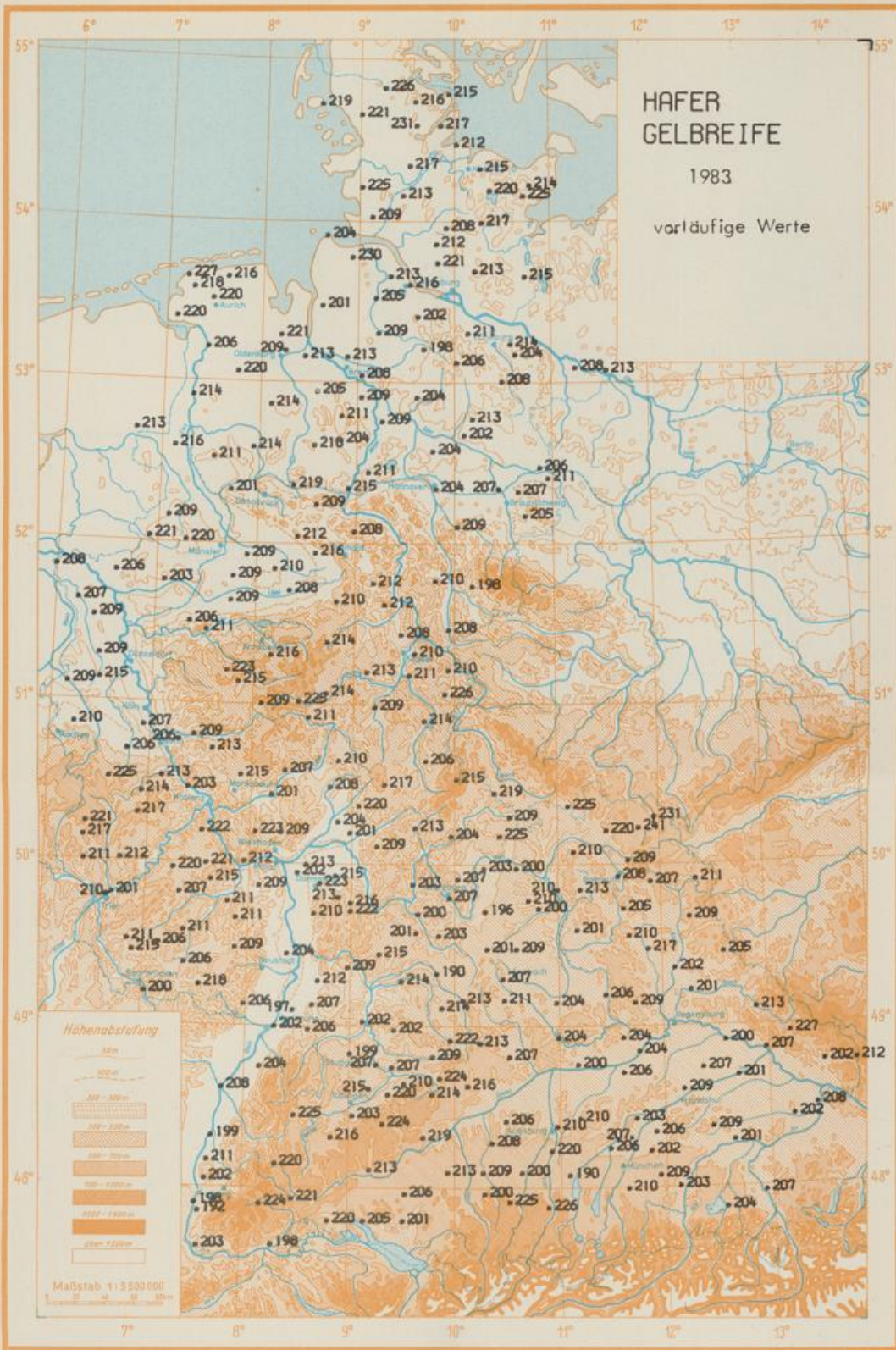
1983
vorläufige Werte

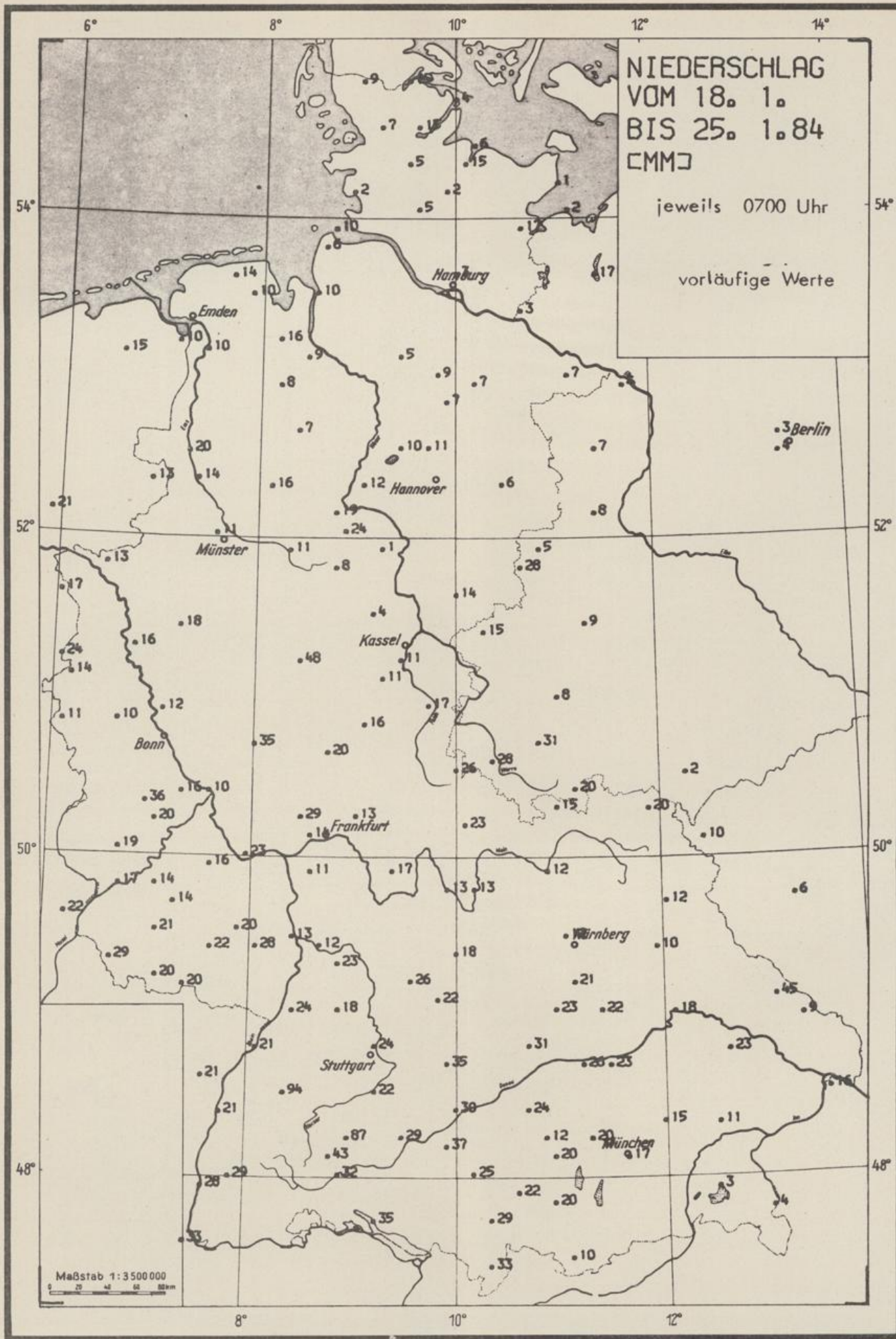


HAFER GELBREIFE

1983

vorläufige Werte





NIEDERSCHLAG
 VOM 18. 1.
 BIS 25. 1. 84
 [MM]

jeweils 0700 Uhr

vorläufige Werte

Maßstab 1:3 500 000
 0 20 40 60 80 km

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VERLAUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 19. 1.1984 BIS MITTWOCH 25. 1.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDUFTET

REI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

REIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDEN NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG

19 M ÜBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDALER		0	0	3	7	1	0	1	12
GLOBALSTRAHLUNG	JCLLF/GCM	127	152	290	463	249	165	239	1685
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	2	0	-1	-2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	0	-3	-4	-4	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	0	-7	-9	-4	-3	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	1	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			60				72		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			87				94		
0- 60 CM TIEFE %NK			98				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	6	5	1	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		91	90	81	65	81	95	90	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	6	5	1	12

KULTUREN

ARBEITEN UND WACHSTUM

VERLAUF/ERTRAG

PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE
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	VFGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VFGFTATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	1	2	0	1	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JCOLE/GCM	126	103	257	203	88	298	100	1175
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	2	1	0	-3	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	0	-3	-3	-5	-4	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-3	-6	-5	-5	-4	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		1	2	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				55			54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				104			86		
0- 60 CM TIEFE %NK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	.	1	3	1	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		96	95	97	74	91	90	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	1	3	1	0	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
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
HEBEN	NICHT ANGEHALT

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	0	0	1	0	1	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JCOLE/GCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	1	-1	-1	-3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-5	-3	-5	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-4	-4	-4	-5	-8	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	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	1	0	2	4	0	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		78	95	96	72	88	86	86	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	2	4	0	0	7

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		2	0	0	0	5	0	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JULLE/QCM	505	274	302	227	666	389	388	2751
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	-2	2	4	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-5	-7	-5	-1	0	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-3	-15	-5	-1	-1	-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	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		2	0	0	8	3	3	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		79	89	74	89	52	63	87	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	0	0	8	3	3	0	16

KULTUREN ANBAU UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ANBAU UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SLESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
APFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
HEBEN	NICHT ANGEBAUT		

STETTEN 774 M UEBER NN (SANDLEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	4	4	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JULLE/QCM	382	284	225	216	530	562	215	2414
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-5	0	0	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-5	-7	-7	-3	-3	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-4	-14	-7	-2	-2	-3	
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		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		9	0	0	8	3	11	5	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		86	97	97	95	78	72	94	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		9	0	0	8	3	11	5	36

KULTUREN ANBAU UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ANBAU UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ANB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SLESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
APFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
HEBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	0	0	3	3	2	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	237	526	312	171	426	579	428	2679
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	-1	3	4	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-6	-4	1	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-1	-11	-5	0	0	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	2	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			73				76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			149				145		
0- 60 CM TIEFE %NK			86				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	0	0	6	6	1	0	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		71	81	77	93	68	70	68	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		7	0	0	6	6	1	0	20

KULTUREN ANBAUTEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VFGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VFGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VFGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	HAUMSCHNITT
REBEN	HERSCHNITT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	2	0	0	0	0	1	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	150	344	191	166	218	166	268	1503
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	3	-1	6	9	7	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	-6	-2	0	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	0	-6	-2	0	2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	2	1	1	2	3	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	2	2	2	2	3	2	
50 CM TIEFE GRAD C		6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		11	1	4	7	5	1	1	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	78	88	92	62	76	96	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		11	1	4	7	5	1	1	30

KULTUREN ANBAUTEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VFGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VFGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ANB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VFGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VFGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VFGFTATIONSRUHE
REBEN	VFGFTATIONSRUHE

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

19.01.-25.01.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	5	3	1	0	0	4	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOCLE/QCM	222	424	299	226	100	227	417	1915
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	4	1	-1	-3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-3	-3	-3	-4	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-1	-5	-4	-4	-3	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	3	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			104				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			97				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	2	3	2	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		88	72	87	69	83	89	88	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	2	3	2	0	7

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

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	5	1	3	0	0	6	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOCLE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	3	0	-2	0	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-2	-4	-4	-5	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-2	-5	-4	-5	0	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	2	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	8	9	2	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	70	76	58	81	96	55	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	0	0	8	9	2	0	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	0	0	0	0	2	1	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	427	140	155	144	195	333	255	1649
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	-2	-2	-1	5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-4	-4	-5	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-7	-4	-5	-4	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			53				54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			103				103	
0- 60 CM TIEFE	%NK			99				100	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	3	1	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	91	98	68	80	65	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	1	0	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERHOGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	4	3	1	3	2	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	265	183	406	423	272	333	334	2216
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	-1	-3	1	3	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-5	-7	-4	-5	0	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-9	-7	-5	0	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	0	0	
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	.	2	.	3	3	1	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	89	81	71	80	95	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	2	0	3	3	1	0	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERHOGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	5	0	0	2	0	3	15
GLOBALSTRAHLUNG	JCOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	1	-2	3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-1	-7	-6	-3	0	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-2	-7	-8	-4	-1	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	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	ΣNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	4	5	4	0	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	60	65	67	68	70	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	4	5	4	0	13

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	1	0	0	3	0	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JCOULE/QCM	392	379	415	264	508	363	343	2664
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	-3	1	2	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-7	-9	-6	0	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-2	-13	-6	-1	-1	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	2	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		73				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		122				111		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		101				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	0	4	9	3	1	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	83	88	82	66	76	90	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	0	0	4	9	3	1	21

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		

KEGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	JULE/QCM	1	2	0	0	6	0	2	11
GLOBALSTRAHLUNG	JULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		0	2	-2	-3	4	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-3	-7	-5	-3	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-3	-11	-6	-5	-4	-2	
BODENTEMP. 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		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			80				84		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			155				167		
0- 60 CM TIEFE %NK			117						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	1	0	7	7	2	1	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	81	82	83	55	74	85	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	1	0	7	7	2	1	20

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	JULE/QCM	5	0	2	0	5	0	1	13
GLOBALSTRAHLUNG	JULE/QCM	543	111	452	220	629	247	369	2571
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	0	0	-3	4	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-3	-5	-4	-4	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-7	-8	-6	-5	-1	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	0	
50 CM TIEFE GRAD C		***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	.	7	2	3	2	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	95	70	79	58	64	83	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	7	2	3	2	15

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

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SAND)							19.01.-25.01.1984
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	5	2	0	0	0	7	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	205	474	417	210	214	93	529	2142
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	0	-1	3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-4	-4	-4	-6	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-5	-7	-5	-7	-1	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	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	.	.	.	3	8	4	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	62	76	69	91	95	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	8	4	0	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VFGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VFGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE		
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	
FUTTERHUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERHUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VFGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VFGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VFGFTATIONSRUHE		
HEBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN		62 M UEBER NN (SAND,LEHM)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	0	0	0	0	0	4	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	450	120	347	155	198	118	389	1777
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	3	2	4	5	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	-3	-4	1	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-4	-6	-5	0	0	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	0	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				71		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		117				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		86				78		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	4	2	3	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	87	75	90	79	92	75	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	4	2	3	0	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VFGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VFGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE		
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	
FUTTERHUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERHUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VFGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VFGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VFGFTATIONSRUHE		
HEBEN	VFGFTATIONSRUHE		

TRIER

245 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	5	2	0	0	0	5	13
GLOBALSTRAHLUNG	JCOLE/QCM	291	464	431	101	134	127	551	2099
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	3	1	2	4	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-4	-5	0	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-5	-6	-6	-2	0	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				78		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		97				123		
0- 60 CM TIEFE	%NK		94						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	6	6	5	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	74	66	93	95	90	71	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	6	6	5	0	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
REBEN	VEGFTATIONSRUHE		

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	4	2	0	0	0	4	10
GLOBALSTRAHLUNG	JCOLE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	0	3	3	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-4	-5	0	0	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-9	-5	-6	-4	0	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		81				90		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		138				139		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	.	10	8	2	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	76	75	98	100	98	71	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	10	8	2	0	22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LCESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DC.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	6	0	0	1	0	3	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	290	560	349	98	247	201	455	2200
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	4	1	-1	3	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	-3	-4	-4	0	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-1	-5	-5	-6	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				107		
0- 60 CM TIEFE	*NK		88				105		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	6	11	6	1	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	68	72	90	91	75	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	6	11	6	1	24

KULTUREN ARBFITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DC.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	4	0	0	3	0	3	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOLLE/QCM	394	293	318	215	459	328	513	2520
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	3	0	-1	2	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-2	-5	-7	-1	0	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-2	-7	-8	-2	0	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		137				138		
0- 60 CM TIEFE	*NK		94				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	5	5	2	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	62	83	76	72	87	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	5	5	2	0	12

KULTUREN ARBFITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN	
WINTERROGGEN	VFGFTATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VFGFTATIONSRUHE	
SOMMERGERSTE	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINF ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VFGFTATIONSRUHE	
SPAETZWETSCHEN	VFGFTATIONSRUHE	
AEPFEL (SPAET)	VFGFTATIONSRUHE	
REBEN	VFGFTATIONSRUHE	