

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: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet
 ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1985

Nummer: 43

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 24.10.1985 bis 30.10.1985

Mitteleuropa lag im gesamten Berichtszeitraum unter Hochdruckeinfluß. Dabei gelangte aus östlichen Richtungen zunehmend ziemlich kalte Festlandsluft in das Bundesgebiet.

Während bis zum Sonntag bei häufig langanhaltendem Sonnenschein die Tageshöchsttemperaturen der Luft im Süden und in der Mitte verbreitet zwischen 10 und 15 Grad Celsius lagen, wurden seit dem Wochenbeginn dort, wie bereits vorher im Norden, meist nur noch Höchstwerte um 5 Grad Celsius beobachtet. In Bayern und stellenweise in Norddeutschland lagen die Maxima in der Nähe des Gefrierpunktes. Örtlich gab es mit Höchstwerten von -1 und -2 Grad Celsius im Süden die ersten Eistage dieses Herbstes.

Bei nächtlichem Aufklaren traten verbreitet im Norden leichte, im Süden und in der Mitte auch mäßige Fröste auf. Südlich des Mains wurden örtlich Minima am Erdboden von -10 Grad Celsius gemessen.

Bei mittleren Lufttemperaturen zwischen 0 und 6 Grad Celsius ist kaum noch ein Pflanzenwachstum festzustellen. Die Fröste haben die Vegetationszeit kälteempfindlicher Gemüsesorten sowie von Mais beendet. Stellenweise sind Frostschäden aufgetreten. Restliche Maisflächen sollten so rasch wie möglich abgeerntet werden. Herbizidanwendungen auf den Winterungen waren wegen der Nachtfröste nicht möglich.

Nennenswerte Niederschläge traten im gesamten Bundesgebiet während der Berichtswoche nicht auf, so daß die Trockenheit anhielt. Die wöchentliche Verdunstung lag im Norden bei 4 mm und in den übrigen Gebieten bei 7 mm. Die errechneten Bodenfeuchten liegen im Norddeutschen Tiefland verbreitet über 50% nutzbarer Kapazität, in der Mitte und im Süden meist bei 30% nutzbarer Kapazität.

Die Rodung von Zuckerrüben ging zügig weiter. Nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker sind bis zum 25. Oktober 37% der zu erwartenden Gesamternte bei den Fabriken angeliefert worden. Am Feldrand lagernde Rüben sollten wegen der Nachtfröste abgedeckt werden.

Auf den abgeernteten Mais- und Rübenfeldern wurde noch Winterweizen bestellt. Gebietsweise ist die Bestellung von Wintergetreide abgeschlossen. Der Aufgang wird weiterhin durch die Trockenheit beeinträchtigt. Früh bestellte Wintergersten- und Winterroggenbestände sind in der Blattentwicklung.

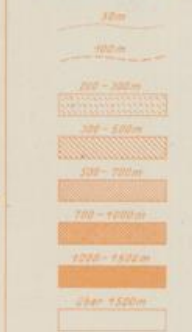
Die Lese von mittelfrühen Sorten ist in allen Weinbaugebieten abgeschlossen, während sie bei späten Sorten, wie Riesling, meist noch im Gange ist. Nach Angaben des Statistischen Landesamtes von Rheinland-Pfalz wird der diesjährige Hektarertrag im Mittel nur auf 65 hl geschätzt, während der Sechsjahresdurchschnitt 112 hl beträgt. Die Mostgewichte liegen jedoch infolge der langanhaltenden herbstlichen Schönwetterperiode höher als in den Vorjahren, so daß eine mengenmäßig kleine, doch qualitätsmäßig ausgezeichnete Ernte eingebracht wird.

Ausblick: Vom Montag bis zum Donnerstag überwiegend stark bewölkt und zeitweise Regen, zunächst Milderung, dann wieder kälter, nachts meist frostfrei.

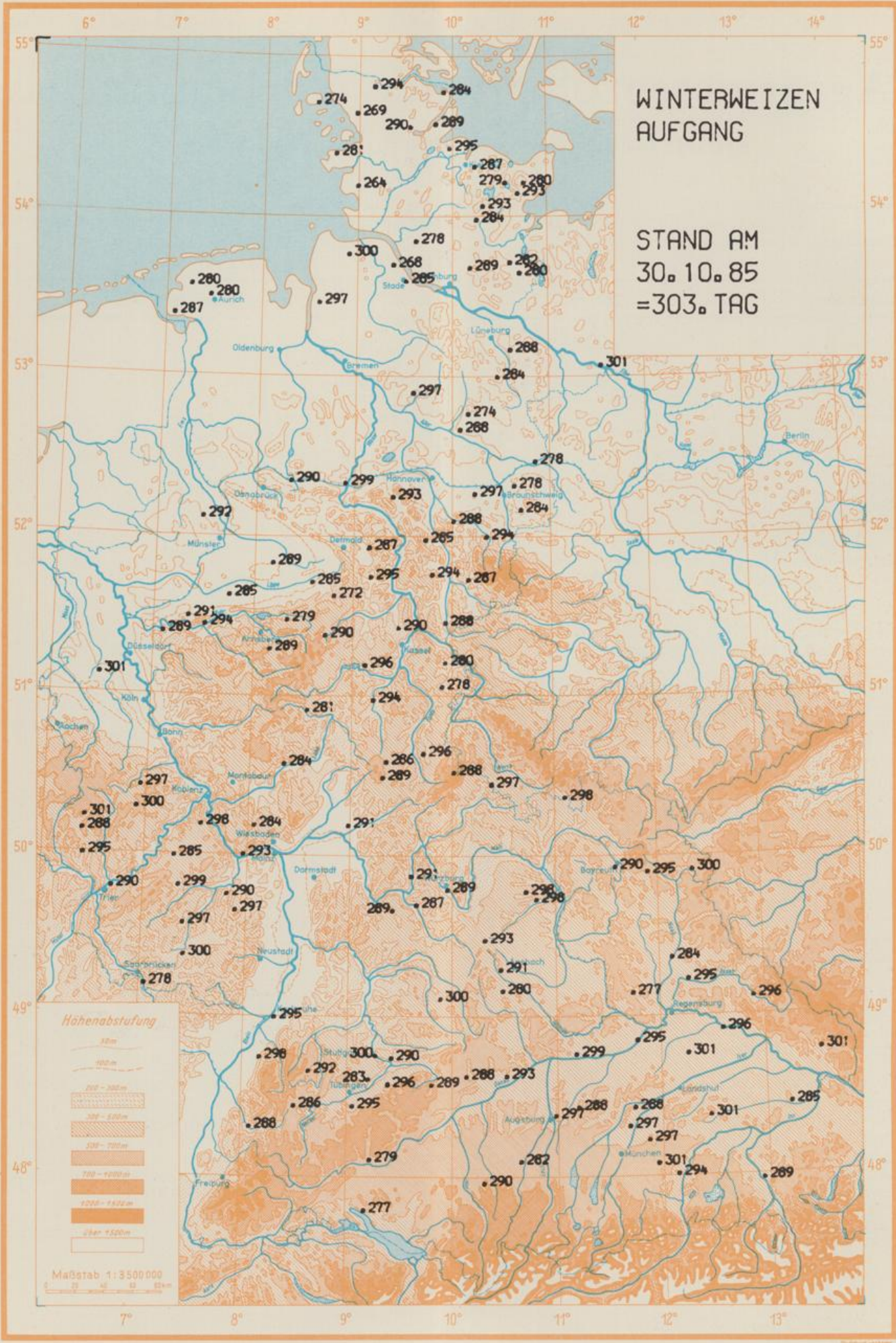
WINTERWEIZEN AUFGANG

STAND AM
30. 10. 85
= 303. TAG

Höhenabstufung

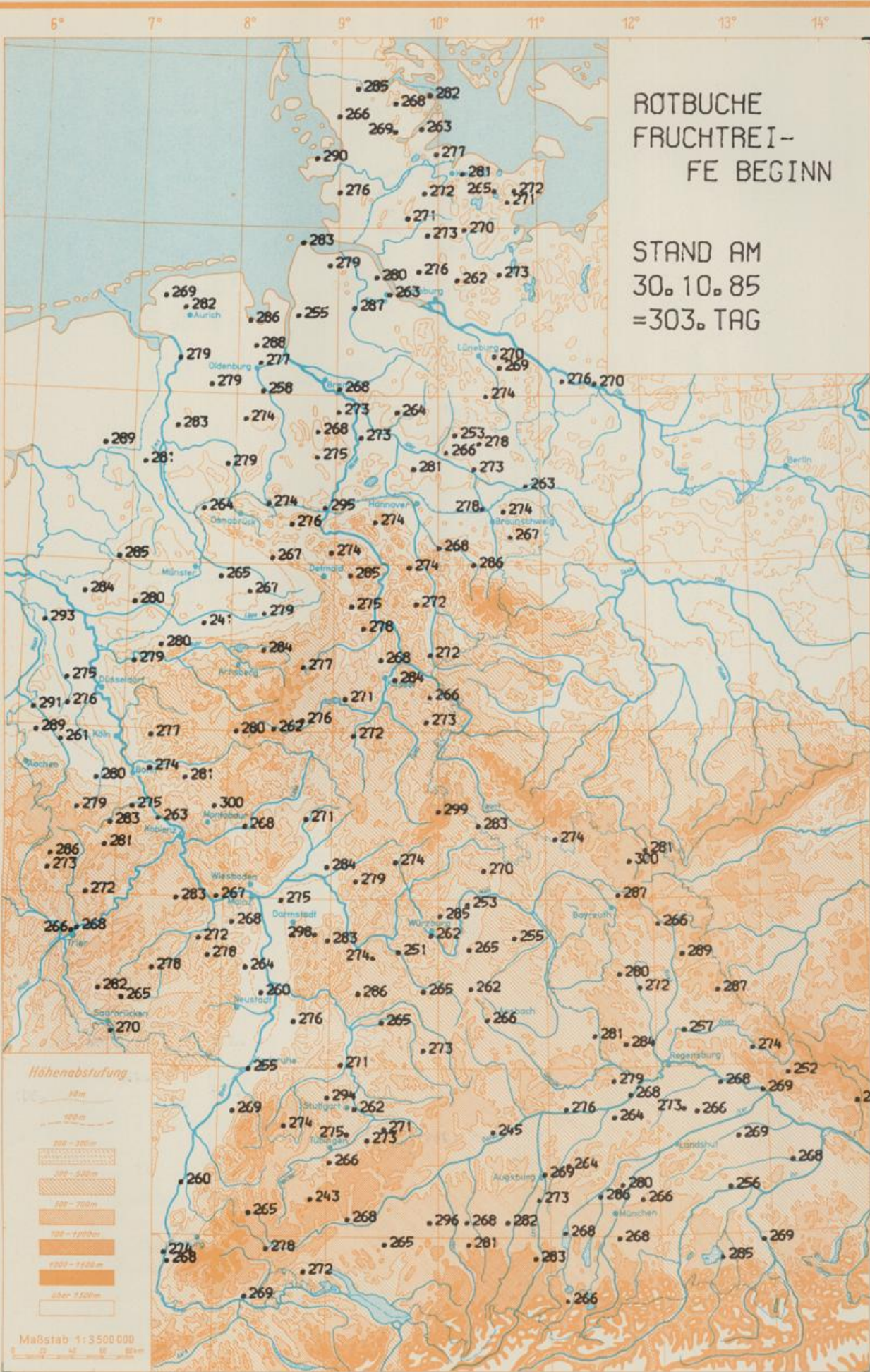


Maßstab 1:3 500 000



RÖTBUCHENFRUCHTBREIFE BEGINN

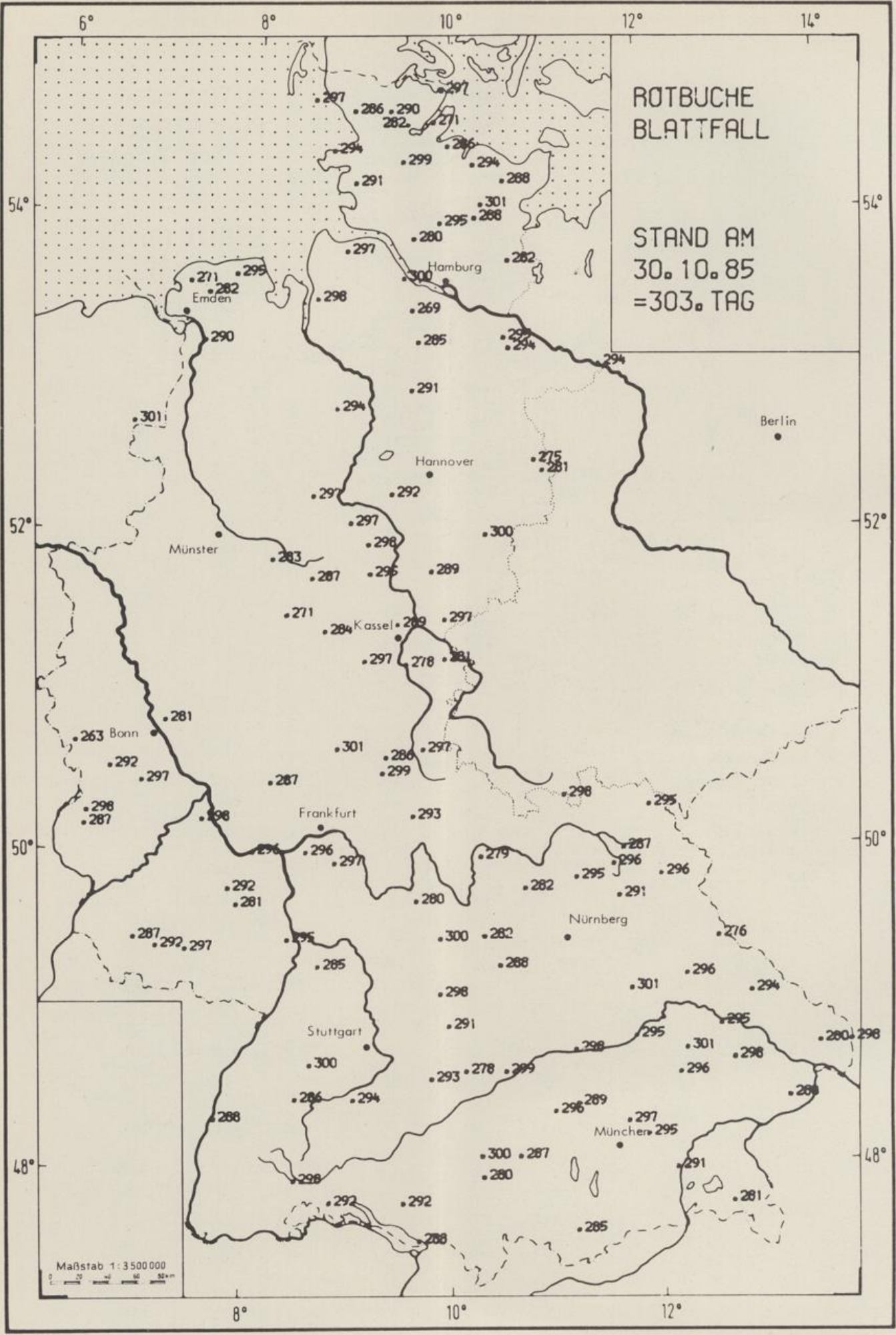
STAND AM
30. 10. 85
= 303. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



ROTBUCH
BLATTFALL

STAND AM
30. 10. 85
= 303. TAG

Maßstab 1:3 500 000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 24.10.1985 BIS MITTWOCH 30.10.1985

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

REI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

REIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL-TIME COORDINATED

(UTC+1 STUNDE ENTSPRICHT MEZ)

SCHLESWIG 43 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUFER		0	5	0	0	0	6	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	417	631	294	269	222	602	160	2595
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	10	6	5	11	11	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	2	1	1	5	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	1	3	1	5	-1	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		7	8	7	6	8	8	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	6	8	7	6	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			43				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			81				78		
0- 60 CM TIEFE %NK			79				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	83	88	89	86	71	93	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	-1	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	STUERNT MEIST BEENDET	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNT-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	1	0	0	1	2	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	291	324	504	255	242	323	497	2436
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	5	6	4	10	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	2	1	3	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	-1	3	1	3	0	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	8	8	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	8	7	7	7	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	8	8	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				38		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		59				62		
0- 60 CM TIEFE	gNK		82				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	90	87	85	74	97	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG		
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERNT UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR RASCH	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	5	5	2	9	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	2	0	1	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	3	3	1	1	1	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	7	8	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	8	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	8	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	gNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	100	91	91	95	76	89	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUEMMETERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	PEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERNT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	7	4	0	0	0	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1071	1082	982	713	261	136	115	4360
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	12	12	9	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-3	-3	-4	-2	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-6	-6	-5	-4	-1	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8	8	8	6	5	4	3	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	6	6	5	5	4	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	8	8	8	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			114				113		
0- 60 CM TIEFE gNK			68				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		38	36	48	73	95	91	95	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
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	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER BLATTVERFAERBNIS	RESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	10	10	9	9	0	0	48
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1124	1166	1124	1092	1037	232	211	5986
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8	9	12	10	9	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	0	2	0	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-2	-1	-8	-9	-3	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6	6	7	6	6	3	3	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6	6	6	6	5	5	4	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	9	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE gNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		43	52	43	64	69	99	98	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	0	0	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG		
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	DUENGUNG		
HAFER	RODENBEARBEITUNG		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	UNREFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	UNREFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	9	8	7	0	0	0	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1073	941	953	847	265	181	258	4518
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15	11	13	11	2	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	-1	-1	-2	-1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-5	-5	-3	-1	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		11	9	9	8	7	6	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9	9	8	8	7	7	6	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	11	11	11	10	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			39				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			91				86		
0- 60 CM TIEFE %NK			21				16		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		22	47	50	60	98	82	73	
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	1	0	0	0	5
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-1	0	0	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	PEI DER AUSSAAT	SEHR SCHLEPPEND	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	UMRUICH DER STOPPELFELDER		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE PLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG		
AEPFEL (SPAET)	PLATTFALL BEENDET		
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	GUT

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	8	6	0	0	3	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1041	959	927	824	151	166	552	4620
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	13	13	8	3	4	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	2	2	0	0	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-1	-1	-2	-1	1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		6	6	6	5	5	5	5	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	6	6	6	6	6	
50 CM TIEFE GRAD C		11	11	10	10	10	10	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		44	47	54	71	95	79	64	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERPNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	QUALITAFT	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
REBEN	ERNTEMENGE (MUELLER-THURGAU)	UNTERDURCHSCHN.	

BREMEN 3 M UEBER NN (SAND) 24.10.1985 bis 30.10.1985

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	7	0	0	0	0	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	813	751	310	139	220	213	178	2624
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	10	5	3	9	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	3	0	1	2	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	3	3	1	3	2	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		10	10	8	6	7	8	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9	9	8	7	7	8	7	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	9	9	9	9	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			59				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			75				58		
0- 60 CM TIEFE gNK							100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	67	88	97	84	99	87	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KFINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZIFFEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL ARGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	6	0	0	1	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	10	9	4	9	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	2	2	-1	2	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	0	1	-1	2	6	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		8	8	7	6	7	8	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8	8	7	7	7	8	7	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	9	8	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				30		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				56		
0- 60 CM TIEFE gNK			***				46		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		45	61	70	95	78	75	77	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRIMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNT-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	428	313	223	116	301	276	134	1791
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	5	5	3	8	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	2	1	-1	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	3	3	2	0	6	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	6	6	5	6	8	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	6	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	9	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		67				67		
0- 60 CM TIEFE	MM		62				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	89	88	98	70	85	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUERN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	8	2	0	0	2	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	948	872	821	436	179	170	417	3843
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	12	5	5	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	2	-2	0	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	0	-4	0	3	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	6	6	7	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	6	6	7	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	9	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				60		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		90				91		
0- 60 CM TIEFE	MM		88				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	63	59	98	85	84	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS			BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUERN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUERN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		9	10	9	6	0	4	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	16	15	11	1	6	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	1	-3	-4	-3	-4	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-2	-4	-6	-3	0	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	7	4	5	3	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	6	5	5	3	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	8	8	8	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			119				78		
0- 60 CM TIEFE %NK			76				34		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	24	35	55	96	61	83	
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	1	0	1	0	7
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-1	-1	0	-1	0	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
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		
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	RESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		9	9	9	7	3	0	0	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1093	1070	969	897	675	196	149	5049
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	13	13	12	7	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-4	-5	-4	-4	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-6	-7	-7	-5	-1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8	8	7	7	6	5	4	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	6	6	6	5	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	9	8	8	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37				35		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			80				90		
0- 60 CM TIEFE %NK			32				39		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	29	45	57	83	84	86	
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	1	0	0	0	5
WASSERBILANZ MM		-1	-2	-1	-1	0	0	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	7	7	0	0	0	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12	12	13	4	2	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	-1	-2	0	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-2	-3	-4	0	0	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7	7	6	5	5	4	4	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6	6	6	5	5	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	9	9	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			91				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			201				163		
0- 60 CM TIEFE %NK							111		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		41	42	42	92	95	77	83	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	0	1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTF UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNTF MEIST BEENDET		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	10	9	0	0	5	0	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1114	1095	997	229	157	647	382	4621
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12	15	13	3	2	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	0	-2	0	-1	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-3	-5	-1	0	-2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8	9	8	6	5	6	5	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	6	6	6	5	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	10	10	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		33	43	52	98	96	69	83	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTF UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTF UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT 21 M UEBER NN (LEHM,SAND) 24.10.1985 bis 30.10.1985

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	9	8	0	0	0	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	974	845	759	155	241	238	155	3367
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	11	11	2	7	9	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	1	1	-1	2	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	0	-2	-2	2	6	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		9	8	7	5	7	8	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8	8	7	6	7	8	7	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			40				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			81				96		
0- 60 CM TIEFE %NK			74				97		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	2	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		45	65	60	97	88	84	88	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	2	0	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS			
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	8	3	0	7	0	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	993	928	812	676	198	765	191	4563
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	13	13	8	6	12	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	2	0	1	1	2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-2	-4	-2	1	-2	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11	10	9	8	7	9	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9	8	8	8	7	8	6	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	9	9	9	9	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			28				26		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			54				52		
0- 60 CM TIEFE %NK			19				16		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		18	45	48	77	79	58	77	
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	0	0	1	0	5
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	0	0	-1	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
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	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
REBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	9	8	3	1	7	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1068	956	916	569	305	856	291	4961
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	11	13	8	4	10	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	1	-2	0	0	1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	0	-3	-1	0	-3	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12	10	10	8	6	9	5	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		10	9	8	8	7	8	6	
50 CM TIEFE GRAD C		11	11	10	10	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			41				30		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			79				73		
0- 60 CM TIEFE %NK			59				43		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	54	52	84	84	53	78	
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	0	0	1	0	5
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	0	0	-1	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	IN DER PLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUECKERRUEREN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	REGINN DES BLATTFALLS	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	REGINN DES BLATTFALLS	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
REBEN	LESE MEIST BEENDET (REIFUNG)	BESCHLEUNIGT	

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	9	9	0	0	0	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12	10	13	12	6	5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	1	1	0	-1	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-1	-4	-5	-5	-1	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		10	9	10	9	5	5	4	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8	8	8	7	6	5	4	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	10	9	9	9	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			42				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			98				112		
0- 60 CM TIEFE %NK							26		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	50	50	46	100	70	84	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	0	0	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	BODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUECKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	7	6	2	0	6	0	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	9	10	5	5	10	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	3	1	-1	0	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	0	1	-3	-1	-2	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7	7	8	6	5	7	5	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	6	6	6	6	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			62				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131				111		
0- 60 CM TIEFE %NK			102				80		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	59	61	88	76	55	80	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	1	0	4
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	-1	0	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
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		
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	8	6	7	0	6	0	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	994	993	778	808	232	738	146	4689
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12	14	11	12	4	10	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	0	0	-3	-1	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-3	-5	-6	-3	-4	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		10	10	9	9	7	9	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	8	7	8	7	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		40	46	65	60	82	62	79	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	0	5
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	-1	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
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		
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	7	5	0	7	0	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/0CM	1001	911	816	676	306	803	132	4645
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15	13	13	12	5	9	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	2	0	-1	1	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-2	-3	-4	0	0	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11	10	9	8	6	8	5	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	8	7	8	6	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	11	11	11	10	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			23				27		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			61				62		
0- 60 CM TIEFE %NK			23				27		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		28	41	43	55	79	54	80	
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	1	0	1	0	6
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-1	0	-1	0	-6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN
SOMMERGERSTE	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET
FUTTERRUEREN	NICHT ANGEBAUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG
AEPFEL (SPAET)	FRNTE-MENGE
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)

DURCHSCHN.

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	9	8	5	0	0	0	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/0CM	1036	994	914	659	199	288	142	4232
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	14	13	10	2	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	0	0	-2	-2	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-2	-2	-3	-3	0	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11	10	10	8	5	5	3	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9	9	9	7	6	6	4	
50 CM TIEFE GRAD C		11	10	10	10	9	9	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			38				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			94				94		
0- 60 CM TIEFE %NK			30				31		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	32	44	58	98	78	84	
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	1	0	0	0	6
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-1	-1	0	0	0	-6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	FRNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)	NORMAL	GUT