

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: 1986

Nummer: 43

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 16.10.1986 bis 22.10.1986

Während anfangs unter Hochdruckeinfluß trockenes und mildes Herbstwetter vorherrschte, griffen vom Sonntag an in rascher Folge Frontensysteme auf das Bundesgebiet über und beendeten mit stürmischen Winden und ergiebigen Regenfällen eine vierwöchige Schönwetterperiode. Die Herbststürme verursachten im gesamten Bundesgebiet erhebliche Schäden an Wäldern und Gebäuden.

Die Tageshöchsttemperaturen der Luft lagen anfangs, mit Ausnahme der Nebelgebiete, noch um 16 Grad Celsius. Im Südwesten wurden stellenweise 20 Grad Celsius überschritten. Vom Sonntag an sanken die Maxima auf Werte um 12 Grad Celsius, bis am Ende des Berichtszeitraumes in der Mitte und im Süden in einer warmen südwestlichen Strömung wieder Höchstwerte um 16 Grad Celsius beobachtet wurden.

Bis zum Wochenende traten vor allem in Schleswig-Holstein und Bayern stellenweise geringe Fröste am Erdboden bis -2 Grad Celsius auf. Im weiteren Verlauf blieben bei Minima um 6 Grad Celsius die Nächte im gesamten Bundesgebiet frostfrei.

Die mittleren Krumentemperaturen, die anfangs noch um 12 Grad Celsius lagen, sanken im Wochenverlauf auf Werte um 10 Grad Celsius.

Seit dem Sonntag traten im gesamten Bundesgebiet täglich Niederschläge auf. Die ergiebigen Regenfälle beendeten eine vierwöchige Trockenperiode mit beständig negativer klimatischer Wasserbilanz. Die wöchentlichen Niederschlagsmengen lagen verbreitet um 60 mm, in den Mittelgebirgsräumen wurden meist um 80 mm, stellenweise über 100 mm registriert.

Die ergiebigen Niederschläge haben die Böden weitgehend aufgefüllt. Während am Wochenende die errechneten Bodenfeuchten unter Gras verbreitet nur um 40% nutzbarer Kapazität lagen, wurden am Ende des Berichtszeitraumes überall Werte in der Nähe der Sättigung ermittelt.

Mit dem Übergang vom trockenen und warmen Herbstwetter zu einer niederschlagsreichen und kühleren Witterung haben sich die Bedingungen für Bestell- und Erntearbeiten erheblich verschlechtert. Auf den übermäßig nassen Böden mußten die landwirtschaftlichen Außenarbeiten unterbrochen werden.

Bis zum Wochenende wurde noch Winterroggen und -weizen bestellt. Die Niederschläge und die noch relativ warmen Böden ermöglichten ein rasches und gleichmäßiges Auflaufen der Saaten. Bereits aufgelaufene Bestände entwickelten sich zügig weiter. Wintergerste kommt zunehmend in das Stadium der Bestockung.

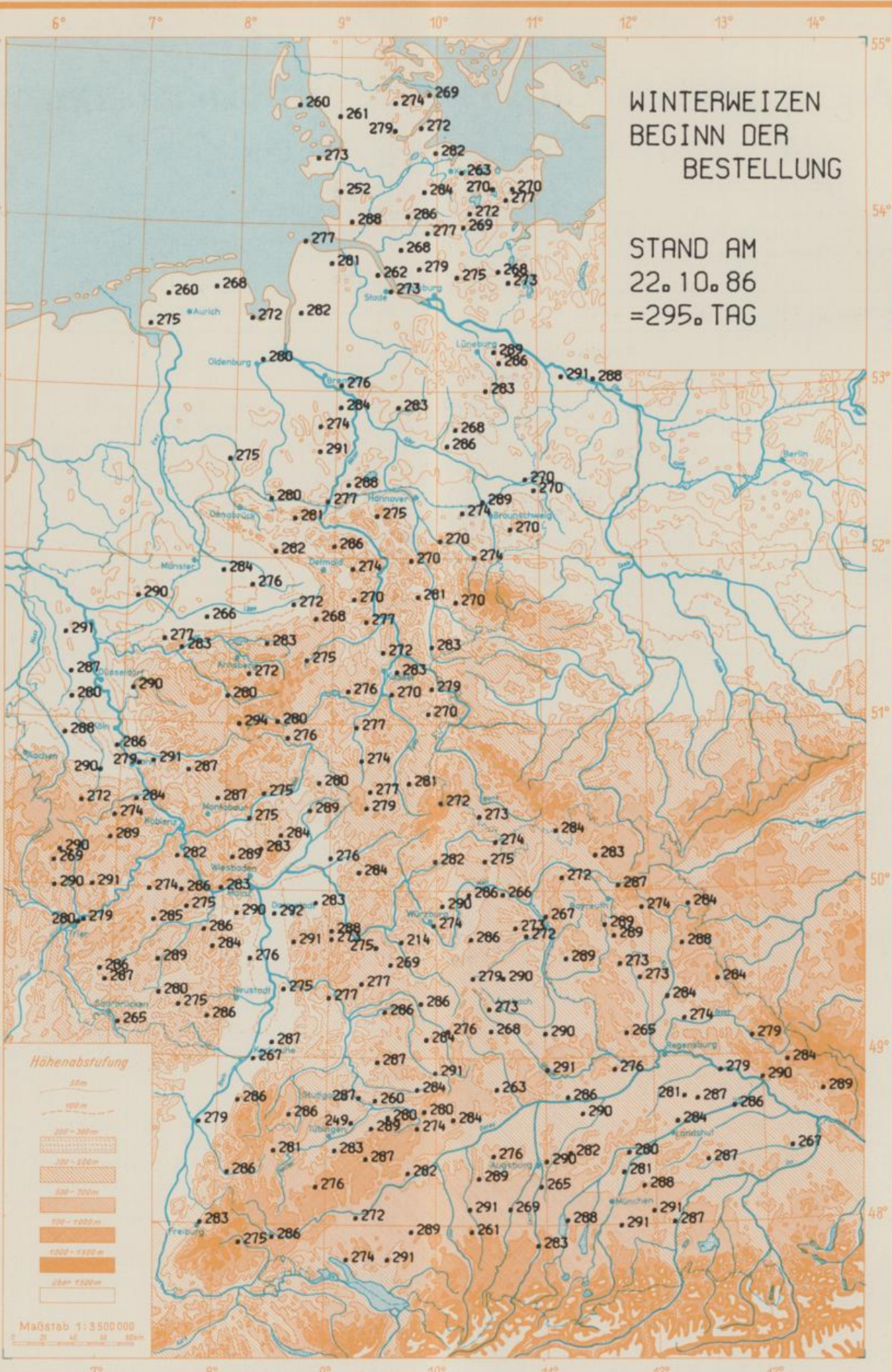
Die Rodung von Futter- und Zuckerrüben sowie die Ernte von Mais mußten seit dem Wochenende unterbrochen werden; gebietsweise konnte die Ernte vorher abgeschlossen werden. Bis zum Einsetzen der niederschlagsreichen Witterung dürften ungefähr 30% der zu erwartenden Gesamtmenge mit einem überdurchschnittlichen Zuckergehalt bei den Fabriken angeliefert worden sein. Bislang war infolge der trockenen Böden der Schmutzanteil gering. Die Rodung der restlichen Bestände wird auf den nassen Böden in der nächsten Zeit erheblich behindert sein.

Auch die Lese der späten Sorten wird in den Weinbaugebieten durch die unbeständige Witterung beeinträchtigt. Infolge häufiger Niederschläge muß mit einem Aufplatzen von Trauben und verstärkter Fäulnisbildung gerechnet werden.

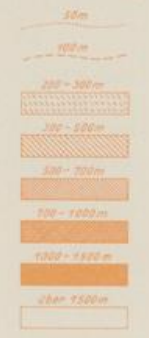
Ausblick: Vom Montag bis zum Donnerstag unbeständig mit länger anhaltenden Niederschlägen. Ab Mittwoch im Süden meist wolkgig und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 12 Grad Celsius, nachts frostfrei.

WINTERWEIZEN BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
22. 10. 86
= 295. TAG



Höhenabstufung

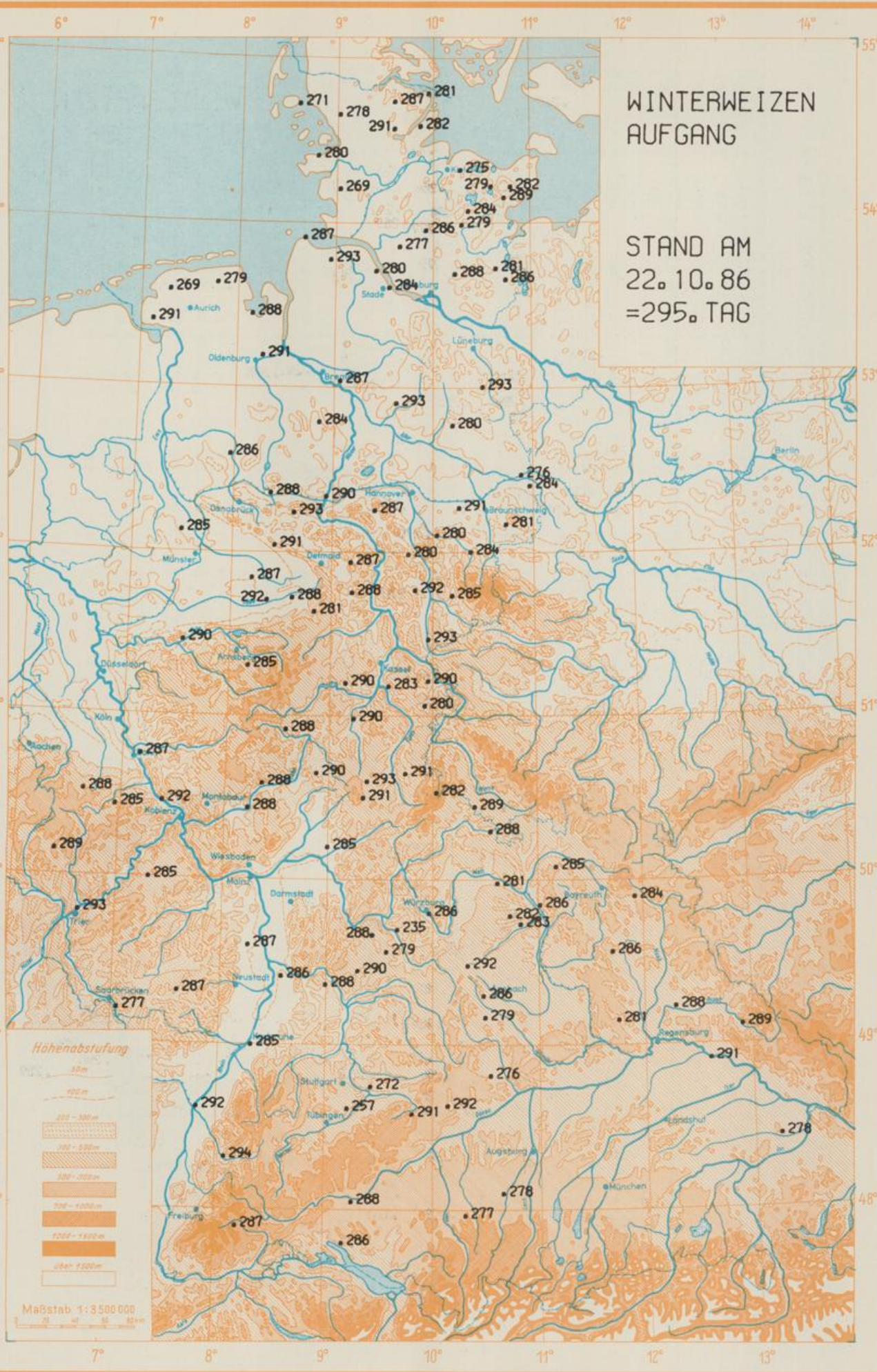


Maßstab 1:3 500 000

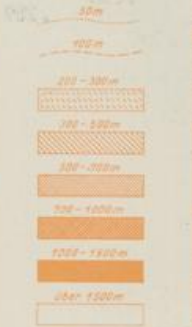
7° 8° 9° 10° 11° 12° 13°

WINTERWEIZEN AUFGANG

STAND AM
22. 10. 86
= 295. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 16.10.1986 BIS 22.10.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGENDE WERTE VOR.

	SONNENSCHN		GLOBAL- STRALG J/QCM	LUFTEMPERATUR- MITTEL GRAD C		NIEDERSCHLAG MM	VERDUNSTUNG MM		WASSER- BILANZ MM
	STD.	ABW. STD.		GRAD K	MM		MM		
SCHLESWIG	18.7	-1.3	3209	8.0	-.4	74	54	2	0
AHRENSBURG	5.5	*****	2067	7.6	*****	37	****	0	***
ARFEMEN	8.2	-11.7	2478	8.7	-.2	31	18	2	-2
LUECHOW	14.6	-5.7	*****	8.0	-.4	24	15	1	-2
LINGEN	15.9	-5.1	*****	9.9	.5	49	34	4	-1
BRAUNSCHWEIG	14.5	-7.7	3083	9.0	.3	38	26	2	-1
ROCHOLT	15.5	*****	3212	10.2	*****	69	****	3	***
BAD LIPSPRINGE	7.5	-13.8	*****	10.0	.8	82	65	2	-2
RONN	6.5	-16.5	2157	12.0	2.0	62	51	3	-2
GIESSEN	12.7	-9.3	3151	10.8	2.4	70	57	4	-1
BAD HERSFELD	9.6	-10.9	*****	10.8	2.9	92	77	3	-1
TRIER	1.5	-21.4	*****	11.0	2.2	65	52	1	-2
GEISENHEIM	6.1	-15.7	2470	11.6	2.7	42	32	4	-1
WUERZBURG	12.6	-10.6	3469	9.7	1.4	81	69	4	-1
RAMBERG	13.2	-9.8	*****	9.0	1.6	55	43	4	-1
SAARBRUECKEN	10.9	-15.6	2806	10.9	2.3	108	94	3	-1
STUTTGART	13.3	*****	3481	10.4	2.0	56	46	5	-1
WEISSENBURG	13.5	-10.4	3642	8.4	.9	53	40	3	-1
REGENSBURG	13.6	-11.5	*****	8.0	.8	57	46	3	-1
FREIBURG	11.6	-14.2	2933	12.0	2.3	39	22	5	-1
STOETTEN	21.4	-6.8	4090	8.2	1.4	74	54	3	0
WEIHENSTEPHAN	5.2	-22.3	3253	8.1	1.2	67	53	3	-2
PASSAU	19.5	-7.0	4195	8.3	.9	72	56	6	0

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUEER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 16.10.1986 BIS MITTWOCH 22.10.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

REI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGAREN 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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6.5	5.1	0.0	1.4	.9	2.5	2.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	789	764	255	263	281	444	413
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	10.6	8.6	7.1	7.2	6.1	7.7	8.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.9	14.7	8.4	11.4	8.4	10.6	11.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7.6	3.0	3.6	3.8	3.9	5.3	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	2	1	7	4	4	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.8	12.4	9.3	9.7	8.2	8.4	9.3
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	12.4	11.3	9.7	9.7	8.3	8.1	8.8
50 CM TIEFE	GRAD C	11.6	11.8	11.0	10.6	10.2	9.7	9.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		32				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		62				64	
0- 60 CM TIEFE	MM		54				66	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	1	19	22	18	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	69	96	82	92	89	87
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	0	0	0
WASSERILANZ	MM	-1	-1	1	19	22	18	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHFN	FNDE DER ERNTE		
AEPPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	2.6	0.0	1.5	1.3	.1	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	119	606	175	302	290	312	263
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.2	5.2	5.8	6.9	6.9	8.1	9.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.0	12.6	8.1	12.5	10.0	10.5	11.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.0	1.8	2.0	4.2	3.9	5.6	7.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	-2	-2	2	1	4	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12.3	11.1	1.8	9.5	7.8	8.2	9.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		11.7	9.8	8.2	9.1	7.5	7.6	8.8
50 CM TIEFE GRAD C		11.3	10.7	10.0	9.5	9.1	8.7	8.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			33				54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			58				77	
0- 60 CM TIEFE %NK			77				119	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	0	3	26	7	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	82	95	93	95	74	79
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	3	26	7	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	LANGSAM	
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN UERERFALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		4.3	2.1	0.0	.2	3.4	4.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.6	4.7	7.4	7.5	7.6	8.2	9.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.6	12.8	9.7	14.1	11.9	10.7	11.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.0	1.3	1.2	4.2	3.5	6.2	7.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	0	0	6	1	5	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.7	11.4	9.3	10.5	8.6	9.9	10.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.5	11.0	9.4	10.4	8.6	9.3	9.9
50 CM TIEFE GRAD C		12.0	11.8	11.0	10.8	10.0	9.9	10.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	2	14	6	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		91	81	86	84	94	72	88
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	2	14	5	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FUTTERRUEREN	RODEN UERERFALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UERERFALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		3.4	0.0	0.0	.8	.2	.8	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	747	321	408	577	313	603	284
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.4	5.6	5.2	9.4	9.2	7.1	15.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.2	7.8	9.2	14.2	13.6	11.0	16.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.8	2.6	2.8	4.0	6.7	5.5	6.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	2	5	1	5	4	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11.3	9.6	10.3	11.6	9.9	8.7	8.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		10.3	9.5	9.8	10.4	9.9	8.9	8.9
50 CM TIEFE GRAD C		11.7	11.3	11.0	10.8	10.9	10.6	10.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			35				42	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89				84	
0- 60 CM TIEFE %NK			36				38	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	5	22	10	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		80	99	81	67	97	57	71
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	0	1	1
WASSERBILANZ MM		0	0	0	4	22	9	29

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNERERPNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEREPALE IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	REGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEREPALE IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		8.6	7.7	3.1	.6	0.0	1.4	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1200	1150	552	291	170	597	130
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.7	7.4	6.4	7.5	7.4	5.2	13.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.3	13.5	10.6	12.2	11.4	7.6	14.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.7	5.0	3.5	5.1	4.4	3.7	4.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-1	4	5	3	3	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11.4	10.2	9.5	9.7	7.9	7.1	9.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		11.0	10.1	9.7	9.8	8.6	7.9	9.3
50 CM TIEFE GRAD C		11.8	11.5	11.3	11.2	10.8	10.5	10.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	13	18	8	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	62	76	77	94	63	87
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	1	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	13	18	7	35

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE		
WINTERRAPS	PEG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEREPALE IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STUTT GART

315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		3.4	4.4	3.1	4	0.0	.9	1.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	628	711	587	327	236	574	418
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	11.2	9.3	8.0	9.4	10.6	9.0	15.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.9	13.5	11.9	15.4	13.7	11.6	16.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.0	7.5	4.7	6.8	7.6	7.2	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	6	8	5	6	5	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.4	12.9	11.6	11.6	10.2	9.3	12.5
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	12.9	12.6	11.6	11.6	10.6	9.8	11.6
50 CM TIEFE	GRAD C	14.1	13.9	13.7	13.3	13.0	12.7	12.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64				71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		142				133	
0- 60 CM TIEFE	%NK		75				74	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	17	3	15	1	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	72	68	78	86	50	77
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	1	1
WASSERILANZ	MM	-1	-1	16	3	15	0	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	DRUSCHREIFE		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	FNDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DES BLATTFALLS		
AEPFEL (SPAET)	FNDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	LESE MEIST BEENDET (MUELLER-THURGAU)	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND

FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		.4	0.0	7.6	.3	0.0	3.3	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	313	447	956	135	163	749	170
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.2	10.4	10.8	11.0	12.7	10.8	15.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.8	12.9	15.4	15.4	17.4	12.4	18.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.7	8.9	6.0	9.1	8.6	8.8	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	8	5	7	7	7	11
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.0	12.9	11.5	12.2	11.3	10.5	12.6
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	12.7	12.7	11.6	12.2	11.4	10.9	12.2
50 CM TIEFE	GRAD C	13.9	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	12	5	4	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	79	70	73	62	53	78
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	1	1	1	1
WASSERILANZ	MM	0	0	1	11	4	3	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UFRERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNEREPNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BREMEN		3 M UEBER NN (SAND)		16.10.1986 bis 22.10.1986					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1.0	4.4	0.0	2.3	0.0	.5	0.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	276	671	336	327	199	401	268	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.2	7.3	8.2	8.6	7.0	8.3	9.0	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.4	13.4	11.0	12.7	12.7	11.1	12.1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9.9	.4	4.7	4.2	3.4	5.9	7.4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	-1	3	8	2	2	8	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.8	12.2	10.0	10.5	8.4	9.0	10.3	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	13.6	11.7	10.3	10.9	8.8	8.9	9.9	
50 CM TIEFE	GRAD C	13.2	12.5	11.7	11.5	10.7	10.2	10.2	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		33				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		49				49		
0- 60 CM TIEFE	%NK		70				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	5	16	9	1	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	69	87	75	100	89	87	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	0	5	16	9	1	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERST	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSRILDUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	REGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM.SAND)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.7	6.2	3.6	5.0	0.0	.4	0.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.9	8.6	11.9	9.5	8.4	8.6	9.4	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.7	13.6	15.9	12.8	12.3	10.1	11.2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11.1	4.3	6.4	7.6	4.7	5.6	8.5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	5	6	11	4	5	9	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14.0	11.8	12.3	11.8	8.9	8.9	10.0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	14.7	12.6	12.4	12.6	10.5	10.2	10.9	
50 CM TIEFE	GRAD C	13.6	13.1	12.5	12.5	11.9	11.2	11.0	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				47		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	1	5	19	24	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	61	61	45	98	97	98	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	5	19	24	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN	REGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGERAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN UERERALL IM GANGE	NORMAL	TROCKENSCHAEDEN
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UERERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	8.9	1.7	.9	1.0	2.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	389	987	494	310	257	471	175
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.9	7.8	7.8	8.8	7.5	8.6	9.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.8	13.7	11.5	13.8	12.7	10.7	12.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.0	5.6	2.8	6.3	4.5	6.7	8.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	2	0	4	3	7	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.6	12.9	10.3	10.5	8.0	8.5	10.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.4	10.1	10.6	8.5	8.5	9.8
50 CM TIEFE GRAD C		12.6	12.5	11.5	11.2	10.2	9.8	9.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		76				72	
0- 60 CM TIEFE	%NK		66				68	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	6	7	11	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	56	75	83	92	65	91
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	0	0	1	0
WASSERBILANZ	MM	0	-1	0	6	7	10	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERGERSTE	BEGINN DER RESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	FRTPAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	

RAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	.2	5.9	1.2	.1	.1	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	124	477	783	***	149	313	95
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.9	10.8	10.5	9.0	7.9	8.4	10.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.9	14.0	15.5	12.2	13.1	10.3	13.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10.2	8.5	8.9	6.5	4.5	6.0	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	7	7	7	4	4	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.3	13.5	13.1	10.9	8.2	8.8	10.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.2	13.0	12.5	11.4	9.0	8.8	10.5
50 CM TIEFE GRAD C		14.2	13.6	13.0	12.8	11.6	10.9	10.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		73				93	
0- 60 CM TIEFE	%NK		59				90	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	1	14	20	26	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	72	53	81	90	75	95
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	-1	0	14	20	26	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER RESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	5.4	4.5	3.1	0.0	0.0	.2	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.7	9.4	6.2	9.3	9.1	8.2	13.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.0	16.0	12.0	12.4	13.0	10.2	16.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.0	3.6	1.3	4.2	7.0	5.2	7.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	4	1	3	6	4	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12.1	12.2	9.9	10.5	9.2	9.5	12.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	10.7	10.7	9.2	9.9	9.3	8.9	11.4
50 CM TIEFE	GRAD C	11.7	11.5	11.2	10.9	10.8	10.4	10.3
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		59				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		139				121	
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	3	7	17	14	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	65	71	86	95	70	89
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	1	0
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	2	7	17	13	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEREN	RODEN UERERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	6.5	2.0	4.5	.4	0.0	0.0	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	977	544	831	372	266	450	202
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.6	5.9	5.6	9.6	9.2	7.2	13.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.4	12.3	10.5	14.2	12.3	9.8	14.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1.6	2.7	3.0	4.0	6.9	5.2	6.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	1	2	2	6	4	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12.5	11.2	11.3	11.1	9.5	8.5	11.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	11.3	10.7	10.5	10.7	9.8	8.7	10.3
50 CM TIEFE	GRAD C	12.2	12.1	11.7	11.5	11.3	10.8	10.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				94	
0- 60 CM TIEFE	%NK		50				73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	3	20	8	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	85	72	76	93	63	80
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	0	1	0
WASSERBILANZ	MM	-1	0	0	2	20	7	22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UERERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	OHNE FORTSCHR.	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	OHNE FORTSCHR.	
FUTTERRUEREN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		6.1	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		7.2	5.7	4.6	7.6	9.5	7.3	14.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.4	10.7	8.3	11.0	12.1	10.8	15.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.4	1.3	1.0	3.4	6.0	5.3	6.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	0	1	2	3	3	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		11.1	9.6	9.4	8.7	9.5	8.5	11.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		10.2	9.5	9.3	8.9	9.1	8.5	9.7
50 CM TIEFE GRAD C		12.4	12.2	11.8	11.5	10.9	10.8	10.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			71				83	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			143				139	
0- 60 CM TIEFE %NK			100				107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	0	10	16	15	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	69	76	91	94	70	74
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	0	1
WASSERILANZ MM		-1	-1	0	10	16	15	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNERPFNTE MEIST BEENDET		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		7.3	4.5	5.9	.9	.4	.5	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1053	804	916	535	462	315	110
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.4	6.2	5.1	8.1	9.4	7.0	13.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.5	13.3	12.5	11.7	12.0	10.7	15.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.5	2.1	.4	1.2	6.8	4.2	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	1	0	0	5	3	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		13.4	11.9	11.2	10.4	10.7	8.2	10.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		11.5	11.0	10.2	9.7	10.3	9.3	9.8
50 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.6	12.2	11.7	11.6	11.6	11.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	3	22	26	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		49	60	60	72	93	64	73
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	1
WASSERILANZ MM		-1	-1	-1	2	22	25	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN			BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ERTRAG (KOERNERERNTE)	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

ROCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

16.10.1986 bis 22.10.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	7.5	2.4	4.6	.4	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	173	974	716	595	173	444	137
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.8	9.2	11.4	9.4	9.4	9.0	10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.5	15.7	15.2	12.5	15.2	11.3	14.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11.9	6.1	5.8	7.1	5.2	6.4	9.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14.	5	4	11	3	5	9
RODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	14.2	13.0	12.2	11.9	9.6	9.3	11.0
	20 CM TIEFE GRAD C	14.3	12.6	12.0	12.2	10.1	9.6	11.1
	50 CM TIEFE GRAD C	14.1	13.4	12.8	13.0	12.0	11.2	11.4
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		31				41	
	20- 60 CM TIEFE MM		71				76	
	0- 60 CM TIEFE %NK		57				71	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	8	14	27	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	56	68	57	87	80	98
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	7	14	27	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERGERST	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET		
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REF.G.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSRILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAFT)	REGINN DES BLATTFALLS		

RONN

62 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	0.0	2.6	2.1	.7	1.1	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	73	118	671	516	186	504	89
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	15.0	12.7	12.4	11.3	10.4	9.8	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.7	14.4	15.1	14.3	16.7	13.2	17.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14.3	11.8	10.0	8.3	8.9	7.5	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	12	9	11	8	6	8
BODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	15.5	14.0	14.1	12.7	10.4	10.3	12.0
	20 CM TIEFE GRAD C	15.4	13.9	13.2	12.7	10.8	10.2	12.2
	50 CM TIEFE GRAD C	15.1	14.6	13.9	13.6	12.5	11.6	11.8
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		36				44	
	20- 60 CM TIEFE MM		102				85	
	0- 60 CM TIEFE %NK		52				46	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	2	3	6	17	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	93	62	54	92	60	98
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	1	0	1	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	1	2	6	16	33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	LANGSAM	
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	
WINTERROGGEN	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	NORMAL	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		.2	.8	0.0	.5	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	449	****	296	328	104	305	136
LUFTTEMP.,-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.5	13.1	10.2	8.5	8.4	9.2	12.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.1	15.8	12.1	12.2	12.7	10.5	15.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12.1	12.2	7.0	7.1	6.6	5.6	10.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	11	6	10	6	2	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.7	16.4	12.7	12.1	10.8	9.2	13.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15.4	15.4	12.9	12.6	10.8	9.3	12.3
50 CM TIEFE GRAD C		14.5	14.6	14.1	13.5	12.7	11.6	11.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			35				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			57				59	
0- 60 CM TIEFE %NK			33				49	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	2	4	24	10	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		79	87	87	81	94	72	94
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		-1	0	2	4	24	10	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AUFLAUFENS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
WINTERRAPS	REGINN DES LAENGENWACHSTUMS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	REGINN DES BLATTFALLS	RESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHFN	REGINN DES BLATTFALLS	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	WIND/STURMSCHAED.
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN

SAARRUECKEN

322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		6.6	3.5	0.0	.2	0.0	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	932	790	168	234	93	468	121
LUFTTEMP.,-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.1	12.9	9.1	9.0	9.7	8.7	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19.2	17.8	11.4	12.0	13.2	11.3	14.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10.1	11.5	7.0	7.3	6.8	5.2	9.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	10	6	8	7	3	9
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.6	15.7	11.2	11.7	10.4	9.9	12.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.0	13.4	11.6	11.9	10.4	9.6	11.6
50 CM TIEFE GRAD C		12.4	13.2	13.3	12.8	12.6	12.4	11.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			50				57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			132				143	
0- 60 CM TIEFE %NK			47				64	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	4	26	18	60
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	62	92	91	94	69	96
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	1	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	4	26	17	60

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHFN	ALLGEM. BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		3.8	0.0	5.0	.2	.6	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.1	12.3	10.8	9.1	9.1	8.4	11.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.9	15.9	16.6	13.7	13.0	10.5	15.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.6	11.8	5.7	7.5	5.4	5.5	7.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	12	3	7	2	3	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		12.9	12.8	12.6	11.8	9.5	9.9	11.6
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		12.1	12.9	12.2	12.0	10.3	9.3	11.2
50 CM TIEFFE GRAD C		12.4	13.0	12.6	12.4	11.7	11.0	10.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			31				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			66				67	
0- 60 CM TIEFFE %NK			29				44	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	2	10	21	19	40
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	83	46	84	93	67	94
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	0	0	1	0
WASSERBILANZ MM		-1	0	1	10	21	18	40

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		NAESSESCHAEDEN
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN		
WINTERWEIZEN	REGINN DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	RODENBEARBEITUNG		
HAFER	RODENBEARBEITUNG		
MAIS	ERTRAG (KORNERERNT)	DURCHSCHNITTL.	
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG		
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		5.4	0.0	5.5	.7	.2	.9	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	843	324	830	388	122	442	202
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.1	13.2	8.6	9.4	9.0	8.2	12.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		21.6	15.3	12.1	14.0	13.9	11.0	16.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.6	12.5	4.6	7.0	7.4	5.4	7.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	11	0	9	6	4	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		16.3	15.0	13.8	12.5	10.1	9.8	12.9
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		14.2	14.2	12.9	12.4	10.5	10.0	12.1
50 CM TIEFFE GRAD C		12.7	13.6	12.8	12.5	11.6	10.9	11.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	3	27	20	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	74	68	79	96	64	93
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	1	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	3	27	19	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE		
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN		
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET		BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		2.6	2.1	0.0	.4	0.0	1.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	671	561	182	331	114	408	203
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.0	14.0	9.1	9.5	10.7	8.9	14.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.0	19.0	11.5	15.1	14.3	12.4	17.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.5	11.5	8.8	6.7	7.2	7.6	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	11	7	8	4	6	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.8	16.2	13.2	12.6	10.6	10.1	13.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.2	14.8	13.2	12.9	11.4	10.3	12.0
50 CM TIEFE GRAD C		14.0	14.2	14.3	13.8	13.4	12.8	12.4
BODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		45				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		102				108	
0- 60 CM TIEFE	%NK		74				81	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	0	15	10	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	63	84	63	95	70	88
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	1	0
WASSERRILANZ	MM	-1	-1	1	-1	15	9	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	FNDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERPUEREN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET		
REBEN	BEGINN DES BLATTFALLS		

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		5.0	3.7	3.1	0.0	0.0	.7	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	800	807	709	273	201	385	294
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.6	10.1	8.2	9.1	9.1	8.0	12.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.6	16.0	12.5	12.3	12.9	11.3	15.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.4	4.9	4.5	6.7	7.0	7.2	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	4	4	8	6	6	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.5	14.3	12.8	11.8	9.6	9.0	12.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.5	13.2	12.1	11.7	10.1	9.0	11.7
50 CM TIEFE GRAD C		13.7	13.6	13.3	13.1	12.3	11.6	11.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		115				112	
0- 60 CM TIEFE	%NK		57				63	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	5	25	18	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	61	66	76	93	64	87
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	1	0
WASSERRILANZ	MM	-1	-1	1	5	25	17	31

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERPUEREN	BODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	BODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	BEFRIEDIGEND