

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: 38

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 19.09.1985 bis 25.09.1985

Während der Norden zeitweise von Tiefausläufern gestreift wurde, blieb im mittleren und südlichen Teil des Bundesgebietes im gesamten Berichtszeitraum Hochdruckeinfluß wetterbestimmend. Dort waren bei häufig langanhaltendem Sonnenschein und Tageshöchsttemperaturen von verbreitet um 25 Grad Celsius – am Oberrhein und am Neckar wurden 30 Grad Celsius gemessen – sommerliche Witterungsverhältnisse. Im Norden lagen bei zeitweisen Niederschlägen die Maxima der Lufttemperaturen nur bei 17 Grad Celsius, in Schleswig-Holstein wurden zum Wochenbeginn nur Höchstwerte von 12 Grad Celsius beobachtet.

Die Tiefsttemperaturen der Luft am Erdboden lagen anfangs bei 10 Grad Celsius, seit dem Wochenbeginn verbreitet nur noch bei 8 Grad Celsius. Frost am Erdboden wurde während des gesamten Berichtszeitraumes nicht beobachtet. Die mittleren Temperaturen der Krume erreichen im Norden Werte um 14 Grad Celsius und im übrigen Bundesgebiet Werte um 18 Grad Celsius.

Niederschläge traten nur in Norddeutschland auf, wobei in Schleswig-Holstein und Ostfriesland Wochenmengen um 15 mm und in den übrigen Gebieten Mengen um 5 mm registriert wurden. Bei einer wöchentlichen Verdunstung von 10 mm im Norden, 15 mm in der Mitte und 25 mm südlich des Mains war die klimatische Wasserbilanz mit Ausnahme des äußersten Nordens überall negativ.

Hohe Bodenfeuchten von mehr als 80% nutzbarer Kapazität sind nur noch in Norddeutschland anzutreffen. Im übrigen Bundesgebiet sind die berechneten Bodenfeuchten unter Gras verbreitet auf Werte von weniger als 50% nutzbarer Kapazität zurückgegangen.

Die günstigen Witterungsverhältnisse konnten für noch anstehende Feldarbeiten ausgenutzt werden. Die Bestellung von Wintergerste wurde nun auch in den Mittelgebirgslagen sowie in weiten Teilen Süddeutschlands vorgenommen. Die Trockenheit in der Krume behindert ein rasches Auflaufen, so daß in den Beregnungsgebieten eine Wassergabe auf die Saaten notwendig wurde. Stellenweise wurde auch schon mit der Bestellung von Winterweizen begonnen.

Auch in Schleswig-Holstein und Ostfriesland konnte mit dem Mähdrusch letzter Bestände die Getreideernte abgeschlossen werden. Dort behinderten nasse Böden die Bestellung von Wintergetreide.

Die Silomaisernte ging im Süden und der Mitte zügig weiter, während sie in Norddeutschland erst langsam einsetzt. Die Teigreife wird nun auch verbreitet im Norden beobachtet.

Bei günstigen Witterungsverhältnissen hat im Westen und Süden die Rodung von Futter- und Zuckerrüben begonnen. Auf ausgetrockneten Böden besteht die Gefahr, daß die Rübenspitzen bei der Ernte abbrechen. Nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker erreicht das mittlere Gewicht einer Rübe im Bundesgebiet im Durchschnitt 756 g und entspricht genau dem mittleren Wert der letzten 14 Jahre. Der mittlere Zuckergehalt liegt mit 122,9 g im Bundesdurchschnitt um 4,6 g höher.

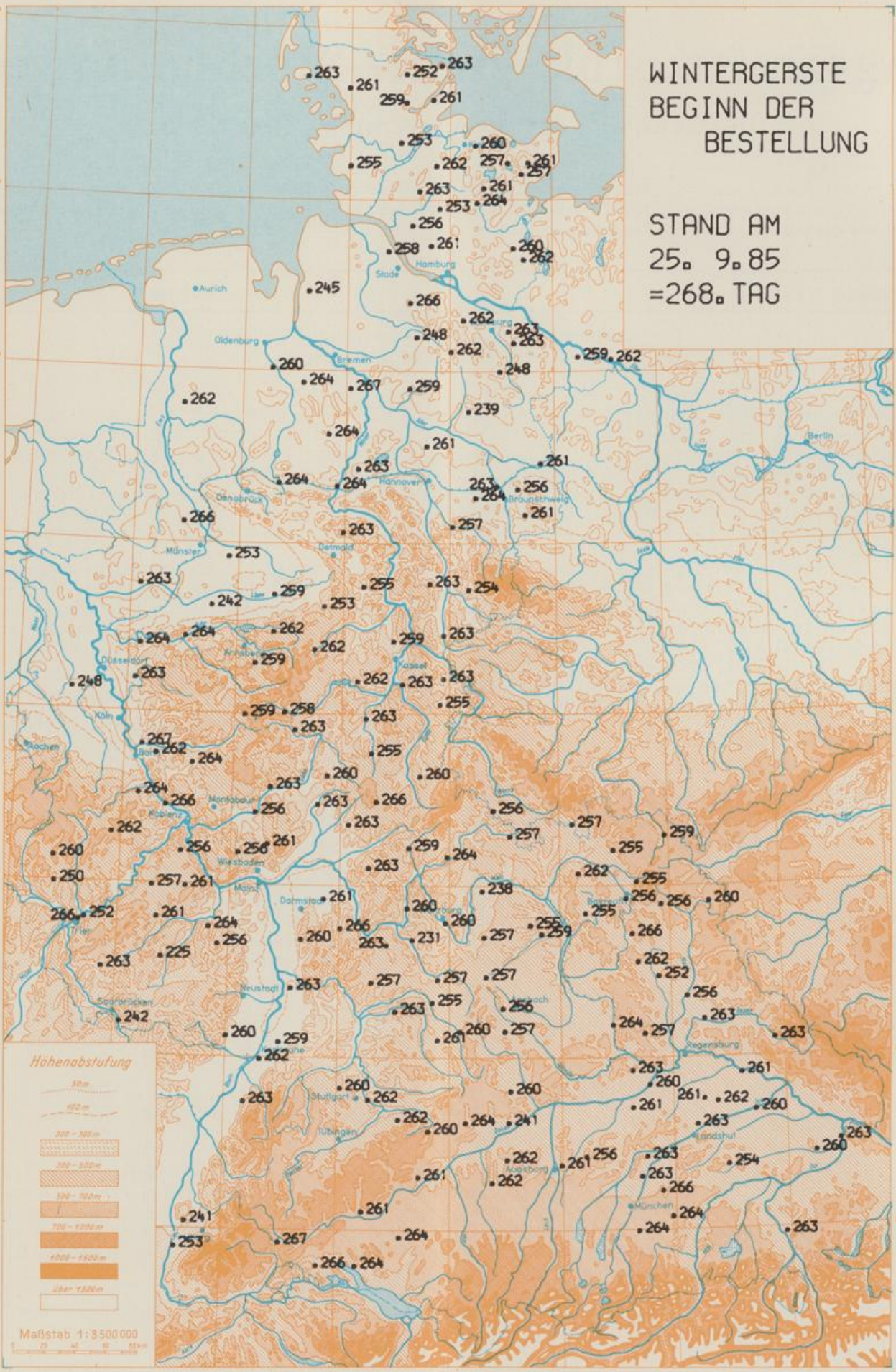
Die Rodung später Kartoffelsorten ging überall zügig weiter. Nur im äußersten Norden traten auf nassen Böden Behinderungen auf.

Während die Ernte von späten Zwetschgen noch im Gange ist, werden nun auch Spätäpfel zunehmend reif. In den Weinbaugebieten hat die Lese von sehr frühen Sorten begonnen.

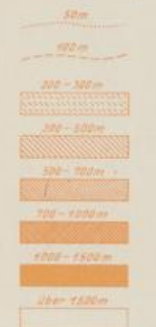
Ausblick: Am Montag und Dienstag heiter bis wolkgig und mäßig warm, zur Wochenmitte Durchzug eines Niederschlagsgebietes mit Temperaturrückgang.

WINTERGERSTE BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
25. 9. 85
= 268. TAG



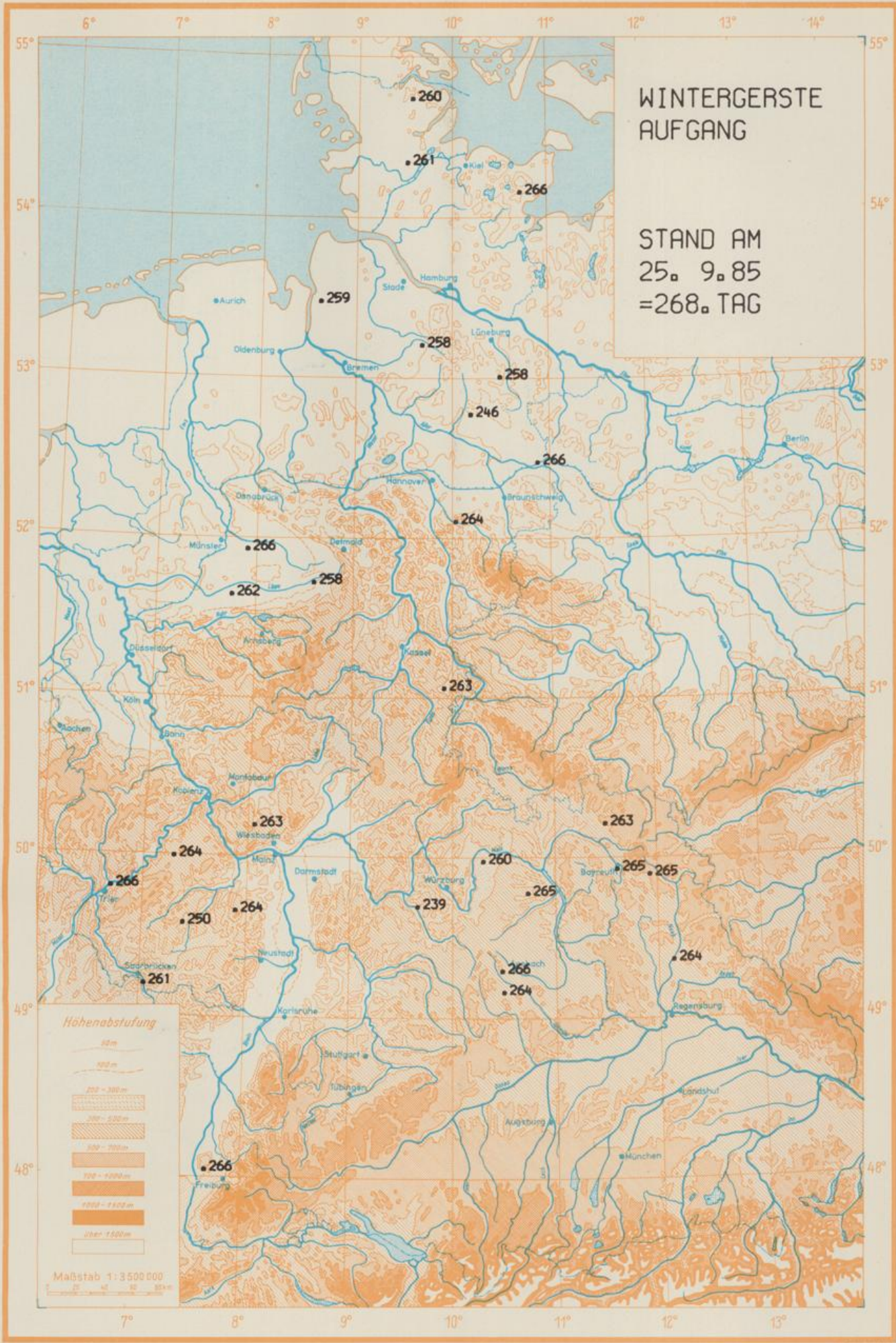
Höhenabstufung



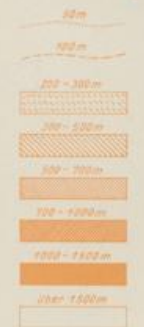
Maßstab 1:3 500 000

WINTERGERSTE AUFGANG

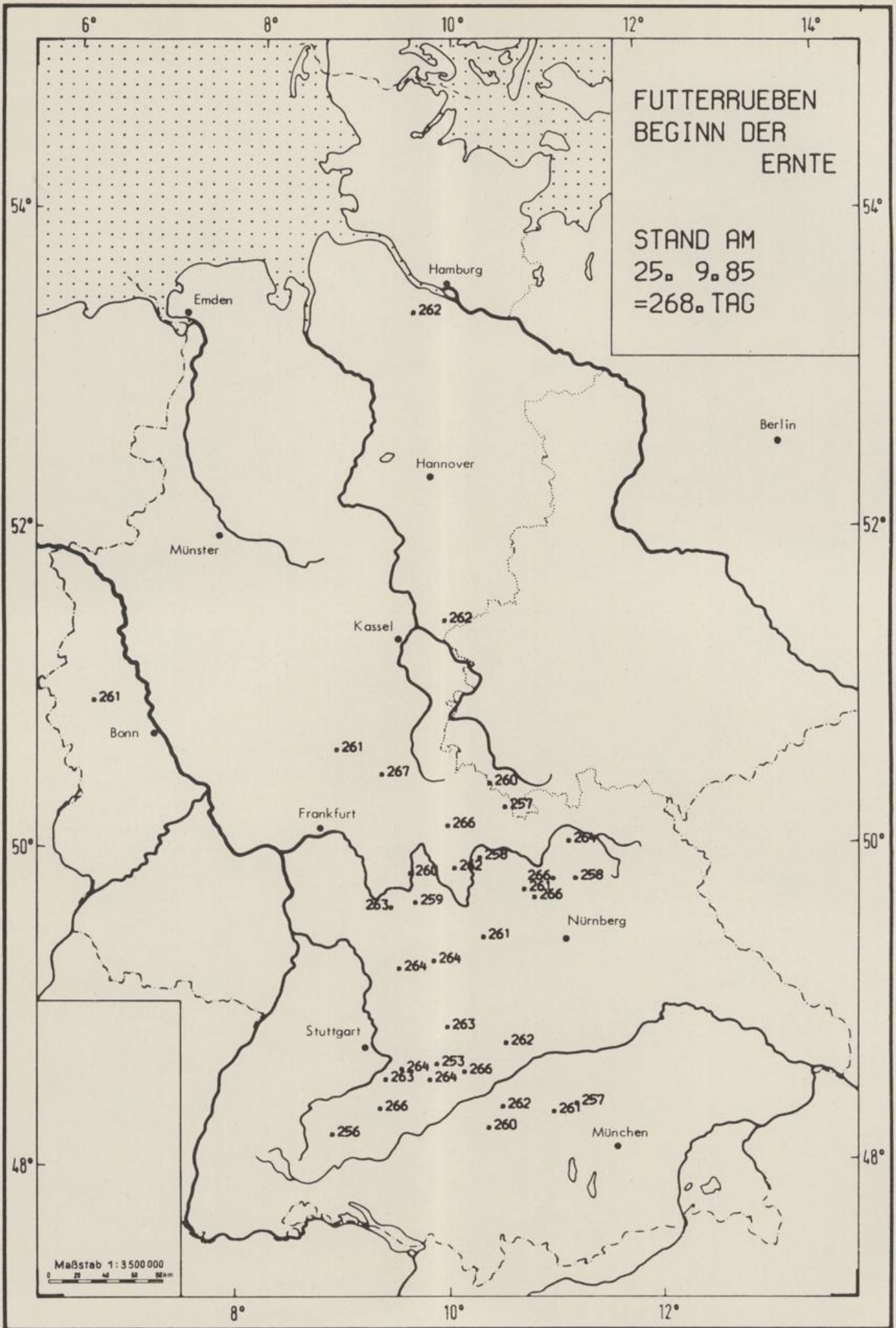
STAND AM
25. 9. 85
= 268. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 19. 9.1985 BIS MITTWOCH 25. 9.1985

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
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.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	5	4	0	0	3	3	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1101	791	381	374	796	599	473	4515
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	16	17	15	13	17	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	11	10	8	5	11	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	8	9	2	10	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	15	14	14	13	14	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	13	12	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		42				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		66				82		
0- 60 CM TIEFE	%NK		65				82		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	10	1	1	1	1	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	68	82	82	54	79	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	9	1	0	0	0	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	0	0	0	2	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1355	367	596	205	901	429	331	4184
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	18	19	18	12	16	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	10	10	7	9	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	13	8	14	5	7	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	17	15	14	16	14	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	14	14	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	14	14	13	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				72		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		114				105		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	5	2	8	3	0	2	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	85	84	98	64	88	95	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	1	0	1	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	1	5	1	8	2	0	2	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
HAFER	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	0	1	0	3	1	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	21	21	20	15	18	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	13	10	12	10	8	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	12	8	15	9	6	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	17	17	16	16	16	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	15	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	1	3	.	.	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	75	74	90	60	75	85	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	1	0	1	1	0	7
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	0	3	-1	-1	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	11	6	10	10	7	7	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1714	1639	1329	1554	1395	1195	1346	10172
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	27	26	26	25	23	23	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	12	11	11	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	9	9	10	9	9	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	20	22	22	21	22	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	18	18	18	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			70			64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			133			124		
0- 60 CM TIEFE	%NK			98			86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	43	47	45	44	50	66	55	
VERDUNSTUNG	MM	4	3	3	3	3	2	2	20
WASSERBILANZ	MM	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTUEBERALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	12	10	6	9	7	8	5	57
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1942	1694	1266	1524	1412	1541	1196	10575
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	24	24	24	22	20	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	16	17	16	14	13	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	7	9	13	11	8	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	19	19	18	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	16	15	
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)	%	39	44	49	47	56	67	75	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	3	3	2	1	1	16
WASSERBILANZ	MM	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART

315 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	9	5	9	8	6	4	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1680	1448	1031	1464	1319	1280	930	9152
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	30	26	28	29	25	23	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	14	15	18	15	14	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	13	14	14	13	12	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	21	22	22	22	20	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	20	19	19	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				98		
0- 60 CM TIEFE	%NK		27				24		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	36	45	37	31	54	56	72	
VERDUNSTUNG	MM	4	3	4	5	3	2	1	22
WASSERBILANZ	MM	-4	-3	-4	-5	-3	-2	-1	-22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL(SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	BESCHLEUNIGT	GUT

FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	9	6	10	9	9	9	63
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1721	1510	1326	1527	1411	1440	1442	10377
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	29	28	29	29	27	26	26	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	16	16	17	17	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	12	13	13	13	12	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	18	18	18	18	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	17	17	
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)	%	27	39	33	32	44	54	51	
VERDUNSTUNG	MM	5	4	5	5	3	3	3	28
WASSERBILANZ	MM	-5	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE NICHT MOEGLICH	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	SEHR RASCH	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	BEGINN DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEHANG	UNTERDURCHSCHN.	BEFRIEDIGEND

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

19.09.1985 bis 25.09.1985

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	0	1	0	1	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1450	294	640	206	655	458	336	4039
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		26	17	21	18	15	18	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	12	8	12	8	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	13	6	15	7	8	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	16	16	16	14	16	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15	16	15	15	14	15	14	
50 CM TIEFE GRAD C		14	15	15	15	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		73				83		
0- 60 CM TIEFE	ZNK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	3	3	.	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	92	79	96	76	80	82	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	1	0	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	-2	4	2	3	-1	-1	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	0	1	0	1	0	1	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	18	21	18	19	17	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		13	13	10	15	12	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		12	14	10	15	12	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	16	15	16	***	16	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	15	15	15	15	15	
50 CM TIEFE GRAD C		15	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				35		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				64		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				57		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	2	0	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	87	74	96	80	75	17	
VERDUNSTUNG	MM	3	0	1	0	1	1	3	9
WASSERBILANZ	MM	-3	1	-1	2	-1	-1	-3	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	2	1	0	4	2	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1576	899	921	278	1034	776	376	5860
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	21	22	20	17	18	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	15	13	16	11	11	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	12	10	15	10	8	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	18	16	16	16	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		71				70		
0- 60 CM TIEFE	%NK		65				61		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	72	60	88	60	69	74	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	2	0	1	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	-2	0	-1	-1	-1	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERLTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	1	3	0	1	4	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1545	799	1003	145	869	1010	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	28	20	23	19	21	19	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	14	14	16	13	12	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	14	15	12	12	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	18	20	17	19	18	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	17	18	17	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		91				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		87				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	8	.	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	72	62	97	71	62	73	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	2	0	1	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	-2	8	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERLTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	10	6	5	2	8	5	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	27	27	25	22	21	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	13	12	14	12	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	9	11	10	12	11	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	22	22	21	22	20	
(13UTC)									
	20 CM TIEFE	18	18	19	19	19	19	18	
	50 CM TIEFE	16	16	17	17	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		54				44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				87		
	0- 60 CM TIEFE		49				44		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	46	45	51	72	62	54	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	3	3	1	2	2	16
WASSERBILANZ	MM	-2	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	10	5	8	9	8	6	56
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1743	1604	1110	1401	1395	1286	1160	9699
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	27	26	26	23	22	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	12	17	11	11	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	8	10	15	9	9	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	23	21	22	22	21	20	
(13UTC)									
	20 CM TIEFE	19	19	19	20	19	19	18	
	50 CM TIEFE	16	17	17	17	17	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		111				104		
	0- 60 CM TIEFE		82				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	39	46	42	56	62	59	
VERDUNSTUNG	MM	3	4	3	4	2	2	2	20
WASSERBILANZ	MM	-3	-4	-3	-4	-2	-2	-2	-20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	5	6	3	7	6	6	5	38
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	23	25	25	27	24	23	23	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9	12	13	13	13	12	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	10	10	12	10	9	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	22	19	24	21	20	20	18	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	18	18	18	16	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	17	17	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			85				73	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			162				136	
0- 60 CM TIEFE %NK							95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	67	63	65	45	58	62	52	
VERDUNSTUNG MM	2	2	2	4	2	2	2	16
WASSERBILANZ MM	-2	-2	-2	-4	-2	-2	-2	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	8	6	8	8	7	5	51
GLOBALSTRAHLUNG	1702	1485	1351	1453	1397	1310	1253	9951
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	25	25	24	25	24	23	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9	11	11	12	12	13	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	11	10	11	9	11	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	21	20	21	20	20	20	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	17	18	17	18	18	18	17	
50 CM TIEFE GRAD C	15	16	16	16	16	16	17	
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) %	58	59	65	53	64	62	52	
VERDUNSTUNG MM	2	2	2	3	2	2	2	15
WASSERBILANZ MM	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCH.	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

19.09.1985 bis 25.09.1985

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	0	4	0	1	5	3	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1487	717	1052	258	778	1062	926	6280
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	19	24	18	20	19	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	13	12	14	12	8	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	11	14	10	7	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	17	16	17	16	16	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	16	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		92				94		
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	2	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	74	66	92	78	76	66	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	2	0	1	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	-2	2	-1	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERNT	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN			
AEPFEL(SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	5	6	4	4	6	3	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/ØCM	1541	974	1163	902	1072	1146	840	7638
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	28	24	27	25	23	21	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	14	15	15	15	12	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	13	13	12	16	11	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	23	21	21	20	19	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	20	19	19	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	17	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		33				30		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		74				61		
0- 60 CM TIEFE	%NK		37				25		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	6	.	0	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	39	57	46	79	64	67	68	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	3	1	2	1	1	14
WASSERBILANZ	MM	-4	-2	-3	5	-2	-1	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL(SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	8	8	9	1	7	5	48
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1616	1392	1328	1456	748	1341	961	8842
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	24	26	26	21	23	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	12	14	14	14	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	11	13	12	14	11	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	23	24	24	21	24	20	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	20	20	20	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		81				82		
0- 60 CM TIEFE	%NK		68				67		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	38	55	48	46	75	56	63	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	3	3	1	2	2	17
WASSERBILANZ	MM	-4	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL(SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	SEHR RASCH	GUT

SAARBRUECKEN

322 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	9	8	8	5	10	4	55
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	24	27	26	23	23	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	11	16	14	14	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	8	11	9	9	8	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	21	22	20	20	21	17	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				111		
0- 60 CM TIEFE	%NK		43				48		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	34	51	41	43	62	54	65	
VERDUNSTUNG	MM	4	3	4	3	2	2	1	19
WASSERBILANZ	MM	-4	-3	-4	-3	-2	-2	0	-18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	4	7	1	4	6	5	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	24	25	24	22	21	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	13	17	14	10	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	12	15	12	9	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	19	20	19	20	18	18	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	17	17	18	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		113				117		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	0	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	55	52	55	55	51	56	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	2	2	2	2	16
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	SEHR RASCH	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	6	6	2	5	7	7	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1590	1303	1208	979	1055	1260	1218	8613
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	23	25	24	23	21	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	13	13	17	15	10	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	8	10	12	11	6	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	20	21	21	21	20	20	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	18	19	18	19	18	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	2	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	60	53	53	72	55	62	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	3	1	2	2	16
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-3	-1	-1	-2	-2	-14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	GUT
MAIS			GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNT		GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNT		GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	7	9	7	7	3	10	6	49
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/°CM	1367	1301	1172	1312	832	1469	1104	8557
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	29	26	28	28	24	24	22	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	13	14	14	16	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	10	12	10	14	9	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	21	21	21	21	21	20	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	17	18	19	18	19	19	18	
50 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	17	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			32			29		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			72			76		
0- 60 CM TIEFE %NK			39			40		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	31	47	37	37	56	49	56	
VERDUNSTUNG MM	5	3	4	4	2	3	2	23
WASSERBILANZ MM	-5	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERERTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
SPAETZWETSCHEN	ERTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	ERTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	10	9	6	4	1	9	7	46
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/°CM	1685	1451	1323	1280	750	1486	1252	9227
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	27	27	27	26	21	23	22	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	12	14	15	15	14	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	10	13	14	13	13	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	22	22	23	22	21	22	21	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	19	19	20	20	20	20	19	
50 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			56			45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			115			113		
0- 60 CM TIEFE %NK			63			52		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	42	44	42	43	73	47	52	
VERDUNSTUNG MM	4	3	4	3	1	3	2	20
WASSERBILANZ MM	-4	-3	-4	-3	-1	-3	-2	-20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND