

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: 48

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 28.11.1985 bis 04.12.1985

Während anfangs im gesamten Bundesgebiet bei einer geschlossenen Schneedecke winterliche Witterungsverhältnisse vorherrschten, floß am Wochenende zuerst in den Westen und Süden, vom Sonntag an auch in den Norden, sehr milde Luft aus südwestlichen Richtungen ein. Seit dem Wochenbeginn gestalten durchziehende Tiefausläufer die Witterung in der Nordhälfte unbeständig, während der Süden von einem kräftigen Hoch im Mittelmeerraum beeinflußt wird.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis zum Samstag gebietsweise mit Werten zwischen 0 und -5 Grad Celsius unter dem Gefrierpunkt. Während am Samstag im Süden und Westen die Maxima bis auf 5 Grad Celsius - am Oberrhein bis auf 10 Grad Celsius - anstiegen, lagen sie im Norden noch zwischen 0 und -9 Grad Celsius. Einsetzender Regen führte dort zu Glatteis mit erheblichen Verkehrsbehinderungen. Seit dem Sonntag stiegen die Tageshöchsttemperaturen bei fortgesetzter Zufuhr von sehr milder Luft weiter an und überschritten zunächst im Südwesten, später im gesamten Bundesgebiet 10 Grad Celsius. Am Ende des Berichtszeitraumes wurden allgemein mit Maxima um 14 Grad Celsius - am Oberrhein bis 19 Grad Celsius - frühlingshafte Temperaturen beobachtet.

Bis zum Wochenende traten nachts mäßige, gebietsweise auch strenge bis sehr strenge Fröste auf. Südlich der Donau sowie in Schleswig-Holstein wurden stellenweise Tiefstwerte am Erdboden zwischen -15 und -18 Grad Celsius gemessen. Seit dem Sonntag blieben die Nächte, mit Ausnahme von örtlich leichtem Frost am Erdboden, nahezu überall frostfrei.

Die mittleren Temperaturen der Krume sind im Wochenverlauf vom Gefrierpunkt bis auf Werte um 5 Grad Celsius angestiegen. Der Boden ist nahezu überall wieder frostfrei.

Vor Beginn der Milderung lag das gesamte Bundesgebiet unter einer geschlossenen Schneedecke. Die Schneehöhen lagen im Norden um 10 cm, in den anderen Gebieten meist zwischen 10 und 20 cm. Sie bot den Winterungen ausreichend Schutz vor den Nachtfrosten. Regenfälle führten vom Samstag an zu einem raschen Abschmelzen des Schnees, so daß am Ende des Berichtszeitraumes nur noch stellenweise südlich der Donau eine flache Schneedecke anzutreffen ist.

Die wöchentlichen Niederschlagsmengen lagen in Schleswig-Holstein und am Alpenrand verbreitet um 25 mm, im übrigen Bundesgebiet meist um 10 mm. Die Regenfälle und das Schmelzwasser haben die Böden weiter aufgefüllt, so daß die Bodenfeuchten in der Nähe der Sättigung liegen. Die Felder sind allgemein nicht befahrbar.

Die absolute Vegetationsruhe blieb während des gesamten Berichtszeitraumes bestehen. Landwirtschaftliche Außenarbeiten wurden nicht vorgenommen.

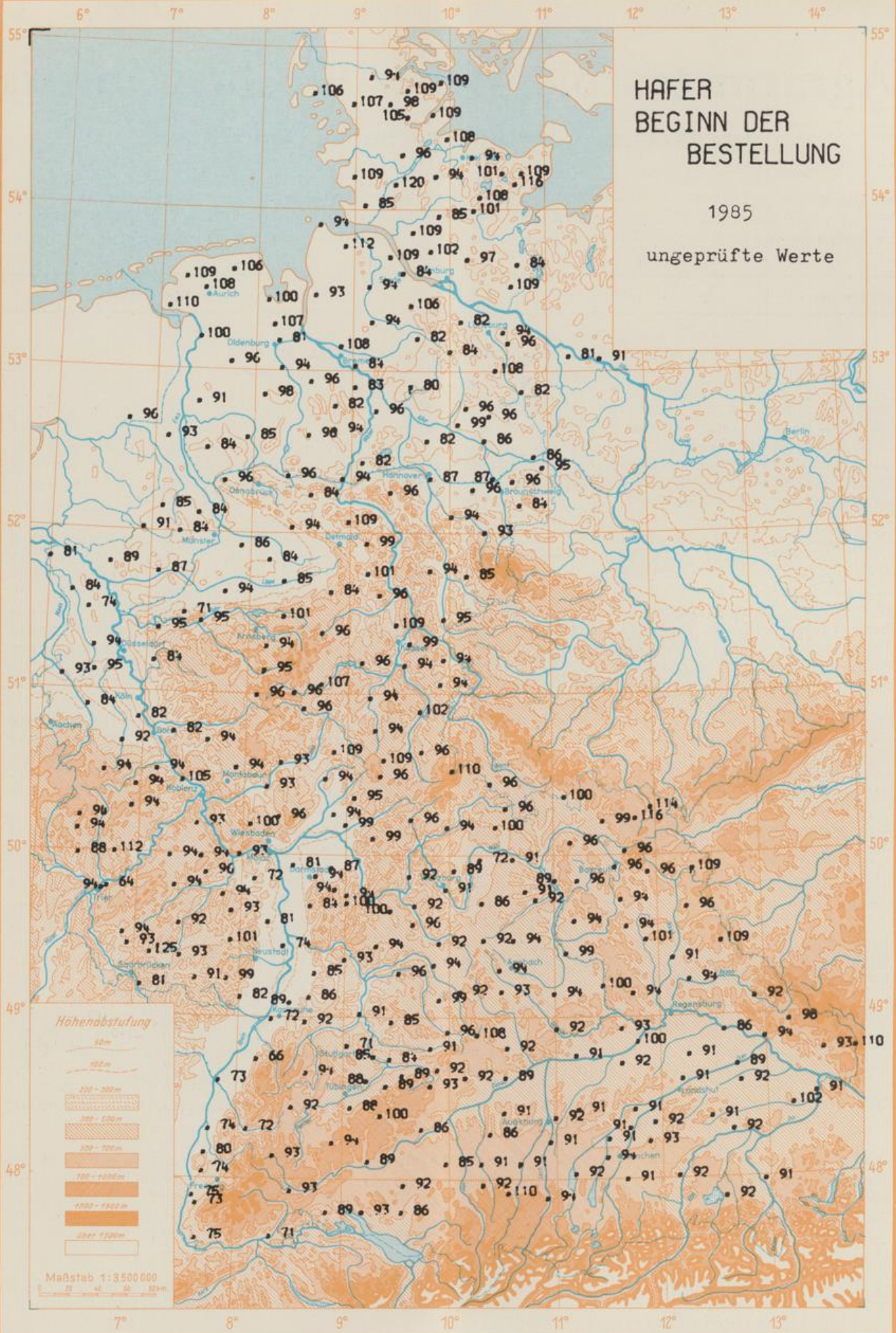
Das Ende der winterlichen Witterungsperiode kann nun zur Pflege der Obstbäume genutzt werden. Um die Ausbreitung von Obstbaumkrebs zu verhindern, sollten offene Krebswunden oder knollenartige Wucherungen bis ins gesunde Holz ausgeschnitten werden. Die Schnittstellen sind mit einem Wundverschlußmittel zu bestreichen. Abgeschnittenes Holz und Äste sind anschließend zu verbrennen, da sie eine Infektionsquelle darstellen.

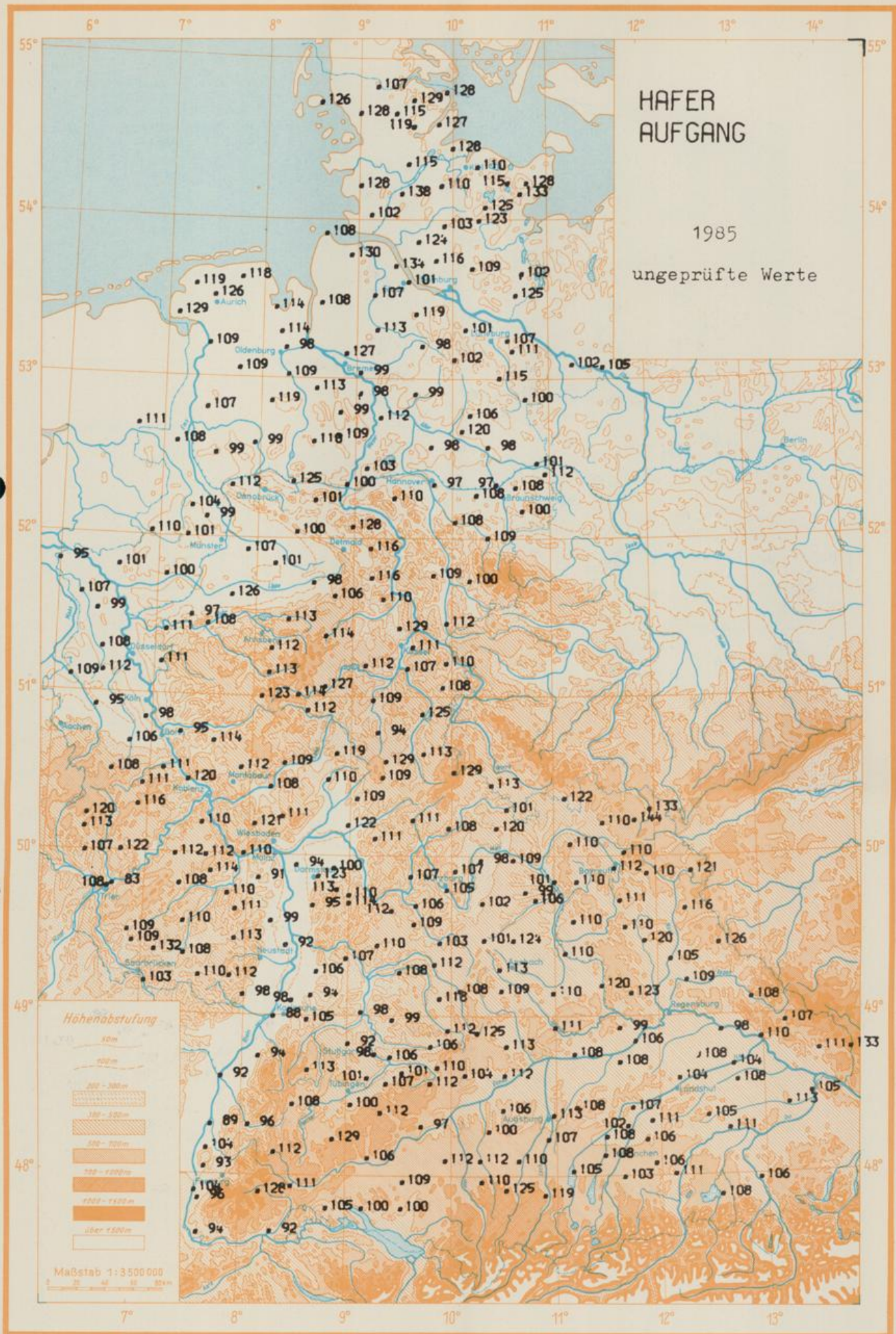
Ausblick: Vom Montag bis zum Mittwoch meist stark bewölkt und zeitweise Regen, am Donnerstag Schauer, in höheren Lagen auch Schnee- und Graupelschauer. Weiterhin mild, nachts frostfrei.

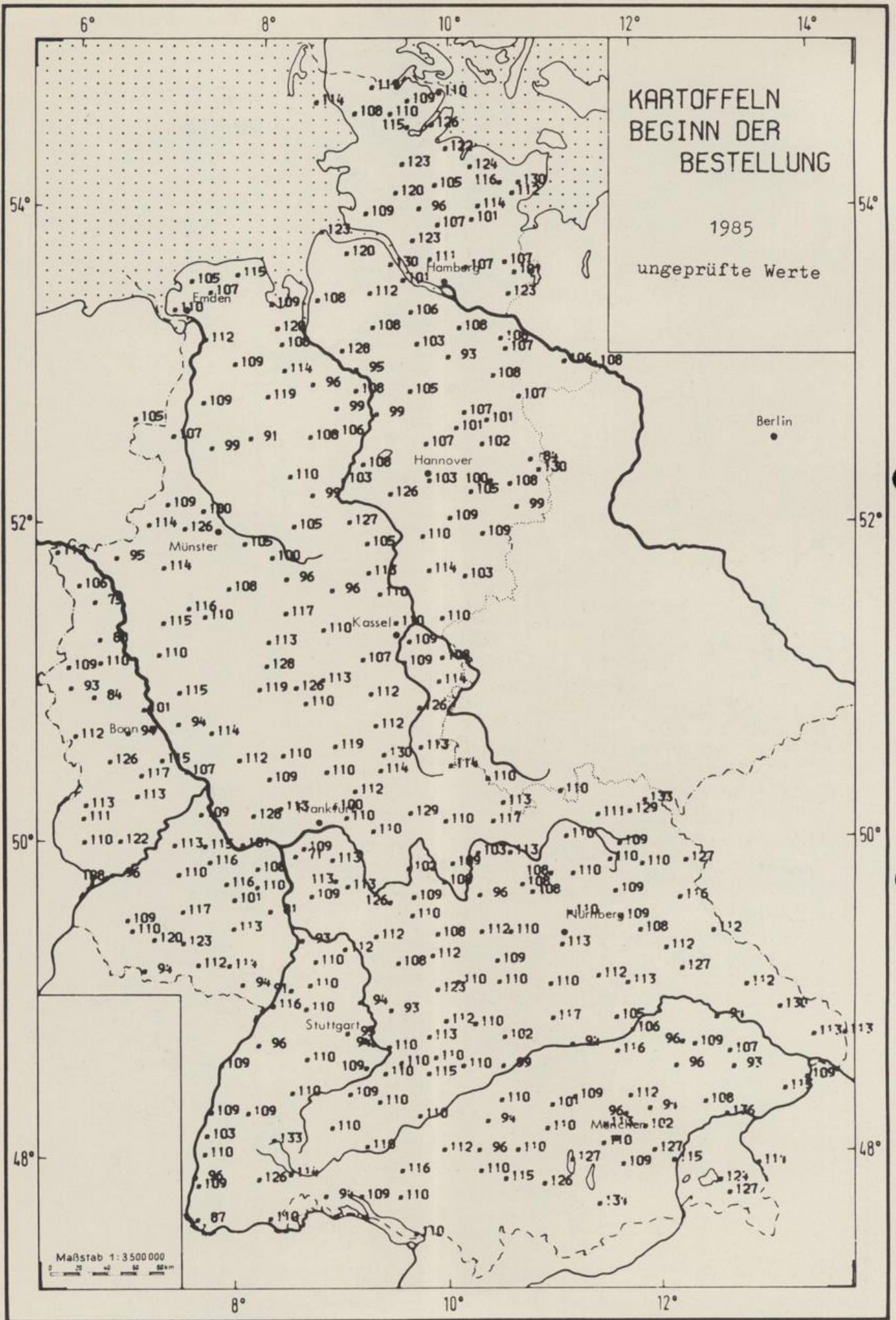
HAFER BEGINN DER BESTELLUNG

1985

ungeprüfte Werte







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 28.11.1985 BIS MITTWOCH 4.12.1985
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
 REI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 REIM 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)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG											
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN			0	0	3	0	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			101	186	315	315	72	71	74	1138
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			1	0	-5	2	9	12	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			-2	-6	-11	-10	2	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-2	-9	-16	-15	1	8	8	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			0	0	0	1	3	6	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C			1	1	1	2	2	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C			3	3	3	4	4	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM				50					57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM				91					101	
0- 60 CM TIEFE	gNK				93					107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			2	.	.	18	4	0	7	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			93	100	91	97	99	93	95	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM			2	0	0	18	8	0	7	35

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	6	0	0	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	154	147	356	73	46	67	80	923
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	0	0	2	10	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-8	-8	2	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-6	-10	-16	2	8	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	3	7	8	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	2	6	7	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	4	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			74				79		
0- 60 CM TIEFE %NK			114				115		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	4	.	4	5	0	6	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	96	90	98	99	82	84	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	4	0	4	5	0	6	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER PLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	
WINTERWEIZEN	IN DER PLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	1	1	0	0	0	0	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	1	2	11	13	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	-11	-12	1	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-3	-3	-15	1	7	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	4	7	8	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	3	6	7	
50 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	3	3	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	1	4	.	2	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	85	80	90	92	76	85	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	0	0	1	4	0	2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REREN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	1	0	0	4	5	5	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	244	275	84	417	457	445	288	2210
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	0	6	10	13	15	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-4	-4	0	3	3	5	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-5	-6	0	2	1	4	8	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	4	5	6	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	3	4	5	6	
50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		67				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		111				104		
0- 60 CM TIEFE %NK		55				52		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	5	3	.	.	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	71	92	90	75	59	50	59	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ MM	0	5	3	0	-1	-1	-1	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	DUENGUNG							
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG					ZEITW. UNTERBR.	GUT	
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS					ZEITW. UNTERBR.		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER					ZEITW. UNTERBR.		
FRUEHKARTOFFELN								
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FUTTERRUEREN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEREN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE					ZEITW. UNTERBR.		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE							
REBEN	VEGETATIONSRUHE							

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	0	0	0	7	7	7	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	67	81	52	630	610	573	344	2357
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	4	5	10	15	19	18	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-3	-2	4	5	6	8	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-6	-3	2	4	2	6	7	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	1	1	3	5	5	5	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	4	4	5	6	
50 CM TIEFE GRAD C	6	5	5	5	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	3	4	.	.	.	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	85	88	82	56	40	38	59	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	1	1	1	1	4
WASSERBILANZ MM	3	3	4	-1	-1	-1	-1	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE							
WINTERROGGEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
WINTERWEIZEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
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	ERNTENMENGE					DURCHSCHNITTL.		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
REBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

28.11.1985 - 04.12.1985

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	0	2	0	0	0	0	2
GLOBALSTRAHLUNG	91	206	311	53	73	101	108	943
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	1	0	6	12	14	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-3	-4	-4	6	10	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	-5	-2	-5	4	9	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	2	1	2	1	9	8	11	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	5	6	7	
50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				78		
0- 60 CM TIEFE %NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	2	0	.	0	1	0	13	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	90	86	90	90	80	83	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	2	0	0	0	1	0	13	16

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGERAUT

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	1	2	0	0	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	2	1	8	12	14	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-2	-3	-1	7	11	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	-5	-4	-1	6	8	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	2	6	8	9	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2	1	1	2	5	7	8	
50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	4	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				64		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				71		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	2	0	0	0	1	0	6	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	96	90	80	96	93	73	92	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	2	0	0	0	1	0	6	9

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	NICHT ANGERAUT
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGERAUT

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	2	0	0	0	5	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	2	4	7	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-7	-6	1	2	2	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-11	-10	0	1	0	4	
BODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	3	5	6	
	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	0	1	2	3	4	
	50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	3	3	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***					90	
	20- 60 CM TIEFE MM		***					117	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***					107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	8	.	.	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	67	97	97	86	70	75	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	2	8	0	0	0	0	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	1	0	0	1	6	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	263	433	123	220	377	495	282	2193
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	4	7	10	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-5	-2	2	3	6	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-10	-6	-2	2	1	4	7	
BODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	3	5	7	7	
	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	2	3	5	6	
	50 CM TIEFE GRAD C	2	3	2	3	3	4	5	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		79					65	
	20- 60 CM TIEFE MM		124					131	
	0- 60 CM TIEFE %NK		108					102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	4	4	.	.	.	.	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	84	95	93	71	53	58	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ	MM	1	4	4	0	0	-1	-1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSRURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	4	0	0	0	5	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	1	2	2	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-9	-4	-3	1	0	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-6	-4	0	0	0	1	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
(13UTC)	20 CM TIEFE	1	1	1	1	1	1	2	
	50 CM TIEFE	3	3	3	3	3	3	3	
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		89				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		198				188		
	0- 60 CM TIEFE								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	9	0	.	.	.	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	79	96	98	97	80	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	2	9	0	0	0	0	13

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	3	0	0	0	4	3	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	319	468	186	148	276	424	455	2276
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	0	1	2	2	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-9	-5	-4	0	0	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-12	-10	-4	0	1	-2	-3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
(13UTC)	20 CM TIEFE	1	1	1	1	1	2	2	
	50 CM TIEFE	4	4	4	4	4	4	4	
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFE		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	3	10	0	.	.	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTF (14 UHR)	%	83	76	95	100	98	84	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	3	10	0	0	0	0	15

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

28.11.1985 - 04.12.1985

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	3	0	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	259	294	86	198	86	97	94	1114
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	3	1	10	12	14	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-2	-3	1	7	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-4	-4	1	6	7	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	4	7	8	9	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3	1	1	2	6	7	8	
50 CM TIEFE GRAD C		5	3	3	3	4	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				98		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	2	4	0	4	0	2	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		82	76	95	90	95	79	94	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	2	4	0	4	0	2	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND			
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	5	0	0	1	1	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	467	429	65	245	235	162	77	1680
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	5	6	10	13	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-1	1	6	7	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-3	0	4	5	8	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	2	6	8	8	9	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	4	6	7	8	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	4	5	6	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			40				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			55				61		
0- 60 CM TIEFE %NK			28				41		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	7	7	0	0	0	0	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		74	65	96	77	69	63	77	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	1	1	0	2
WASSERBILANZ MM		0	7	7	0	-1	-1	0	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND			
WINTERROGGEN	IN DER PLATTENTWICKLUNG	ZEITW. UNTERBR.	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	ZEITW. UNTERBR.	REFRIEDIGEND
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	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEREN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
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		3	0	0	3	5	4	9	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	370	221	77	436	446	394	290	2234
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	5	10	13	14	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	0	4	5	7	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-5	-1	2	3	6	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	6	7	8	9	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	4	5	6	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	4	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			58				55	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			92				96	
0- 60 CM TIEFE	%NK			88				89	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	6	.	.	0	.	10
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	80	88	97	77	68	66	67	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	0	4	6	0	-1	-1	-1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER PLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRIEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	RAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	RERSCHNITT	NORMAL	

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	5	6	6	1	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	160	207	53	486	483	433	312	2134
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	4	11	13	14	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	0	4	7	8	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	0	4	1	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	0	4	6	8	8	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	4	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			71				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			133				133	
0- 60 CM TIEFE	%NK			67				65	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	5	8	.	.	.	.	14
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	96	98	97	73	67	65	62	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	1	5	8	0	-1	-1	-1	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG		
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRIEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		1	3	0	0	0	3	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	0	2	5	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-8	-5	0	0	0	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-14	-11	0	-1	-2	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	3	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67				76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				130		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	3	8	.	0	1	0	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	72	95	97	96	80	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	3	8	0	0	1	0	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		3	3	0	0	0	3	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	354	437	72	137	205	305	124	1634
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	2	5	8	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-2	1	3	0	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-6	-2	1	1	-1	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	5	6	5	7	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	5	4	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	5	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	4	6	.	0	1	1	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	69	95	97	91	81	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	4	6	0	0	1	1	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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			
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER STUNDEN	2	0	0	0	1	4	0	7
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/DCM	294	197	89	163	260	368	157	1528
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	2	3	6	12	15	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-5	0	3	1	2	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-2	-10	0	2	0	0	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	4	6	6	8	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	3	4	4	7	
50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	5	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			57			62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			76			87		
0- 60 CM TIEFE %NK			62			75		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	7	4	0	0	.	.	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	65	85	92	93	78	76	78	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	7	4	0	0	0	0	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		REFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

WIENZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER STUNDEN	3	2	0	0	0	5	0	10
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/DCM	336	365	91	237	240	426	267	1962
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	0	3	5	9	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	-5	-3	1	-1	1	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-5	-8	-3	1	-1	0	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	2	5	6	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	3	5	
50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			64			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			99			***		
0- 60 CM TIEFE %NK			56			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	4	6	.	.	.	.	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	77	77	97	98	82	58	73	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM	1	4	6	0	0	-1	0	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEREN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEREN	KEINE APP. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	HOLZREIFF (MUELLER-THURGAU)		REFRIEDIGEND