

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: 47

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 21.11.1985 bis 27.11.1985

Bei zeitweisem Schneefall dauerte die winterliche Witterung während des gesamten Berichtszeitraumes an. In Schleswig-Holstein und dem nordwestdeutschen Küstenraum lagen die Tageshöchsttemperaturen der Luft zwischen 0 und 4 Grad Celsius. Im übrigen Bundesgebiet herrschte mit Maxima von meist 0 bis -4 Grad Celsius Dauerfrost.

Intensive Schneefälle, die zu Beginn der Berichtswoche im gesamten Bundesgebiet auftraten, führten zu erheblichen Verkehrsbehinderungen. Die Schneedecke bot jedoch in den meisten Teilen des Bundesgebietes den Winterungen Schutz gegen die Nachtfroste.

Die Tiefsttemperaturen erreichten in 2 m Höhe und am Erdboden verbreitet Werte um -5 Grad Celsius. Während im größten Teil des Berichtszeitraumes nur vereinzelt Minima am Erdboden von weniger als -10 Grad Celsius gemessen wurden, traten in der Nacht zum Mittwoch im Gebiet zwischen Main und Voralpenraum verbreitet Tiefstwerte von -10 bis -15 Grad Celsius in 2 m Höhe und Minima zwischen -11 und -21 Grad Celsius am Erdboden auf.

Die Tagesmitteltemperaturen von 0 bis -4 Grad Celsius liegen um 5 bis 8 Kelvin unter den langjährigen Werten. Die überwiegend kalte Witterung des Novembers zeigt sich auch in der hohen Zahl der Eistage. Während in Schleswig-Holstein nur 1 bis 2 Tage mit Dauerfrost beobachtet wurden, traten in den anderen Gebieten Norddeutschlands und in der Mitte verbreitet 5 bis 8, südlich des Mains bis zu 13 Eistage auf.

Die Niederschläge fielen meist als Schnee. Die wöchentlichen Mengen betragen allgemein um 10 mm, Das mittlere und südliche Bundesgebiet lag im gesamten Berichtszeitraum unter einer meist 10 bis 20 cm hohen Schneedecke. Im Norden war der Boden nur an 2 bis 5 Tagen mit einer 5 bis 10 cm hohen Schneeschicht bedeckt. Schneehöhen von mehr als 20 cm waren nur in hohen Mittelgebirgslagen sowie in den Alpen anzutreffen.

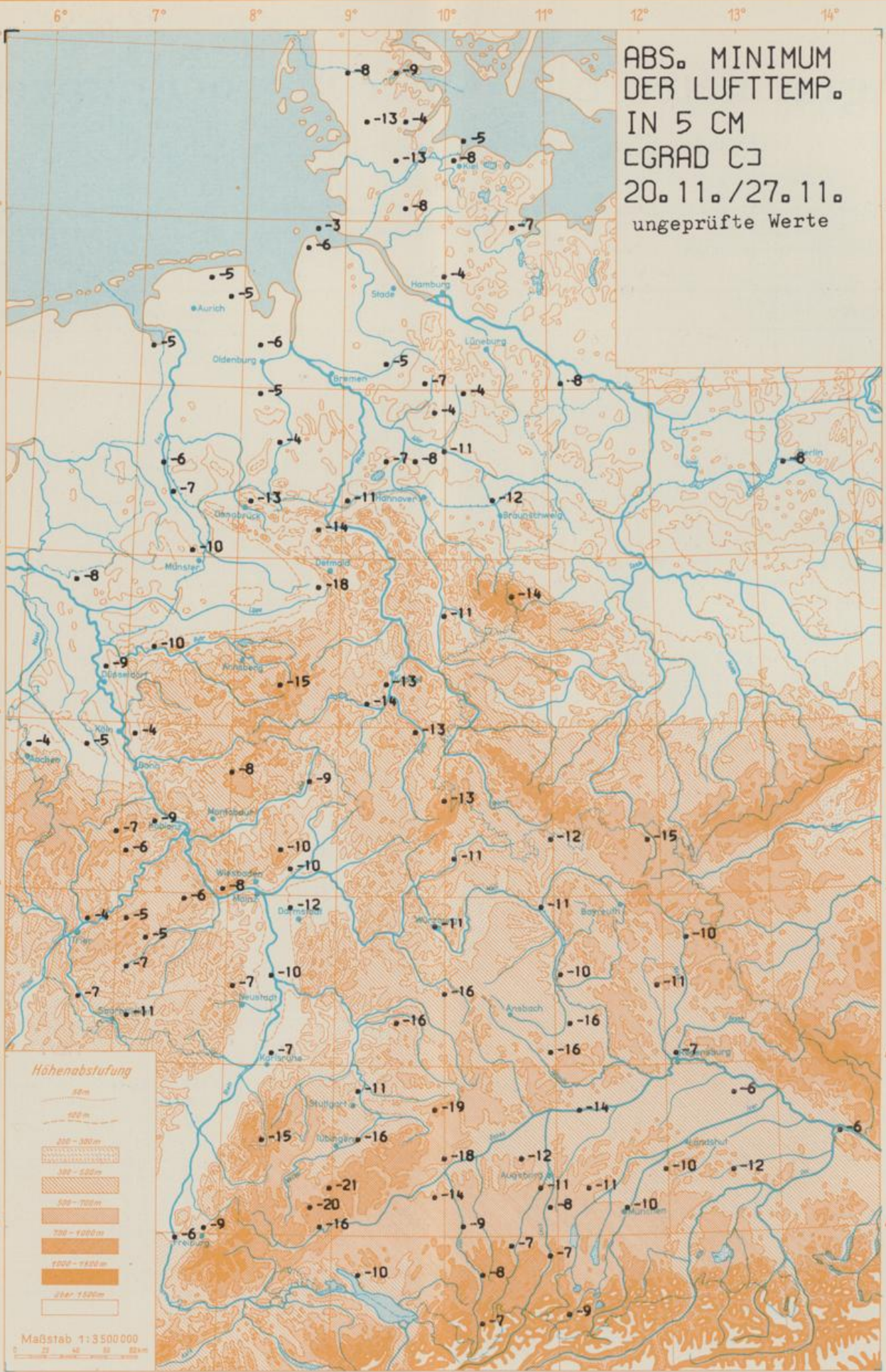
Infolge der Schneedecke kühlten die Böden nur noch sehr langsam aus. Die mittleren Temperaturen der Krume lagen um den Gefrierpunkt. Gebietsweise sind die Böden bis 20 cm Tiefe gefroren.

Die Vegetationsruhe blieb während der gesamten Berichtswoche bestehen. Schäden durch die mäßigen, stellenweise auch strengen Fröste, wurden nicht beobachtet. Lediglich sehr weit entwickelte Rapsbestände ließen die Blätter hängen.

Hinweis: Da das Beobachtungsprogramm der SOFORTmelder mit der Phase "Aufgang des Winterweizens" in diesem Jahr abgeschlossen ist, werden während der Wintermonate - wie bereits im Vorjahr - die diesjährigen vollständigen Beobachtungen der SOFORTmelder für ausgewählte Phasen wichtiger Kulturpflanzen veröffentlicht. Die ersten Karten werden im nächsten Wochenhinweis erscheinen.

Ausblick: Überwiegend stark bewölkt und zeitweise Regen. Kräftiger Anstieg der Temperaturen auf Höchstwerte um 10 Grad Celsius. Allgemeine Schneeschmelze. Nachts frostfrei.

ABS. MINIMUM
DER LUFTTEMP.
IN 5 CM
[GRAD C]
20.11./27.11.
ungeprüfte Werte



Höhenabstufung

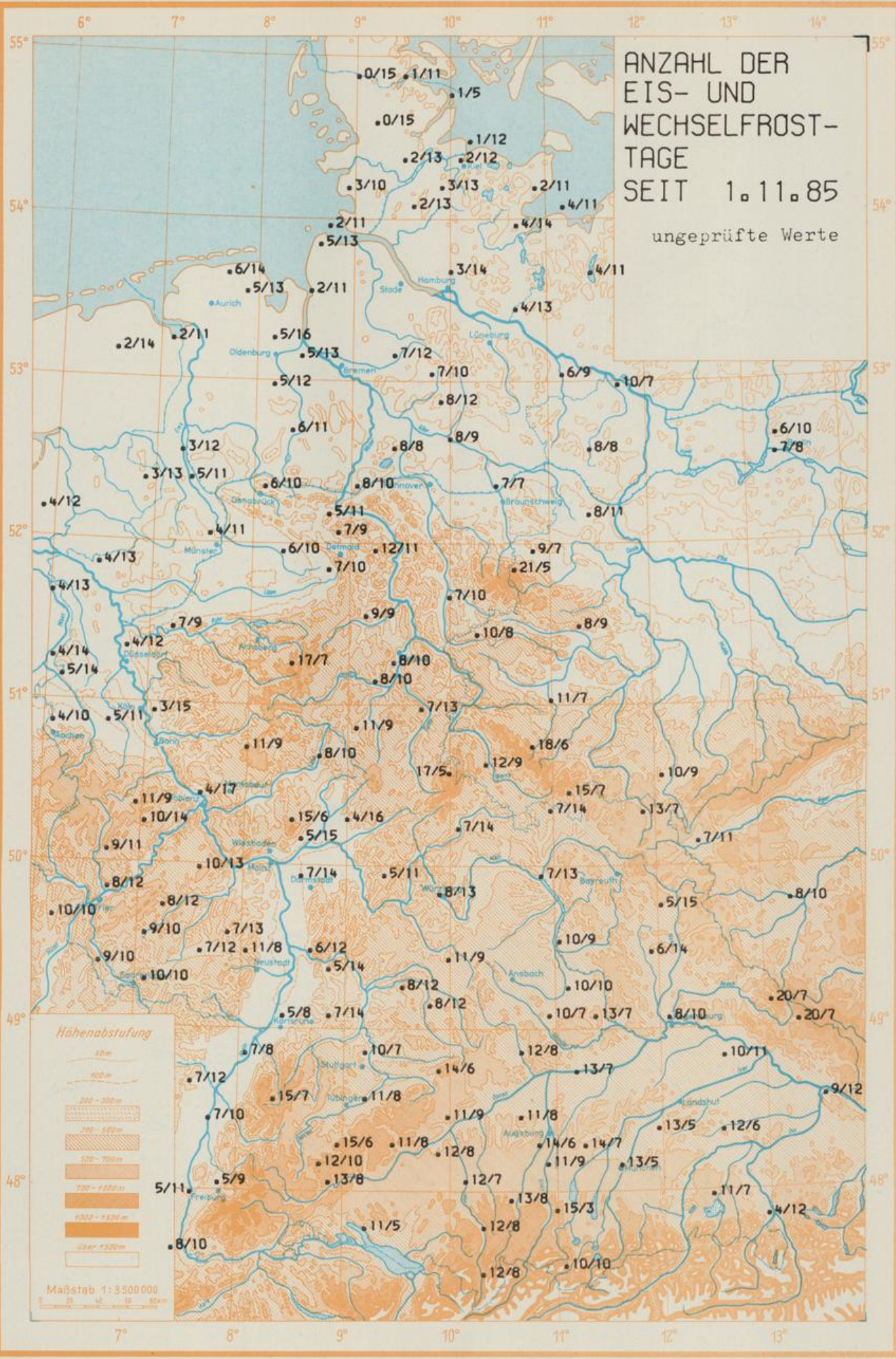


Maßstab 1:3 500 000

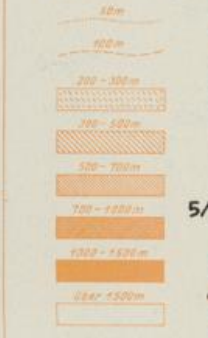


ANZAHL DER EIS- UND WECHSELFROST- TAGE SEIT 1.11.85

ungeprüfte Werte



Höhenabstufung



Maßstab 1:3.500.000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VOPLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 21.11.1985 BIS MITTWOCH 27.11.1985

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH-ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL-TIME COORDINATED

(UTC+1 STUNDE ENTSPRICHT MFZ)

SCHLESWIG

43 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	5	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	30	62	50	72	306	93	89	702
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	4	3	2	3	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-1	0	0	-2	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-1	1	-1	-4	-2	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	2	2	1	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1	2	2	2	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		81				78		
0- 60 CM TIEFE	MM		84				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	.	0	1	2	8	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	90	86	87	75	90	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERILANZ	MM	2	2	0	0	1	2	8	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	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	4	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	24	147	83	61	385	162	78	940
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	3	0	1	2	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-4	-1	-1	-3	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-5	-1	-1	-5	-6	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			79				75		
0- 60 CM TIEFE %NK			114				111		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	3	.	.	.	1	5	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	91	97	96	73	91	96	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	3	0	0	0	1	5	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	3	1	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	0	0	0	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-4	-3	-2	-7	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-5	-3	-1	-8	-3	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	7	0	0	.	1	2	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	97	93	96	88	88	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	7	0	0	0	1	2	12

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		
FUTTERRUEREN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEREN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	PLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	184	314	256	310	116	287	355	1822
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-7	-6	-4	-3	-4	-11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-5	-12	-5	-4	-4	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	1	.	2	2	0	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		94	92	91	87	92	88	97	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		7	1	0	2	2	0	0	12

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 ANGEBAUT

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	6	0	0	0	5	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	83	44	649	284	263	249	684	2256
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-5	-5	-3	-4	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-6	-10	-8	-5	-9	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-6	-18	-8	-5	-6	-19	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		9	6	.	1	1	.	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		97	98	92	96	94	97	93	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		9	6	0	1	1	0	0	17

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	
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STUTT GART 315 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	0	0	4	0	0	0	4	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	180	138	504	183	216	333	486	2040
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2	-2	-1	-2	0	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-5	-6	-4	-8	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-3	-6	-8	-4	-10	-11	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		5	5	5	5	5	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			65				62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			117				110		
0- 60 CM TIEFE %NK			58				51		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	3	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	92	77	87	84	93	72	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		5	3	0	0	0	0	0	8

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
FUTTERRUERN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUERN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
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
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	0	0	4	0	0	0	6	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	136	219	582	219	277	221	632	2286
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	3	0	1	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-2	-3	-4	-3	-5	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-2	-7	-6	-3	-5	-10	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	2	1	2	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		6	6	6	6	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		4	3	.	.	0	0	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	89	68	93	80	87	69	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		4	3	0	0	0	0	0	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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUERN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUERN	RODEN UEBERALL ARGESCHLOSSEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

21.11.1985 bis 27.11.1985

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	57	129	150	108	143	170	92	849
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-3	-3	-4	-1	-4	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-2	-5	-2	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	2	1	2	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		75				74		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	0	0	0	0	3	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	88	91	95	95	92	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	2	0	0	0	0	3	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		
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	-1	0	1	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-2	-3	-4	-1	-6	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	15	-2	-5	-1	-6	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	2	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				46		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				47		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	2	0	.	0	1	5	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	78	81	96	95	91	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	2	0	0	0	1	5	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET		BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	3	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	70	115	198	147	188	392	213	1323
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-2	0	0	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-4	-5	-3	-3	-6	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-5	-12	-3	-1	-10	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	0	0	0	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		74				73		
0- 60 CM TIEFE	%NK		67				69		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	2	0	0	0	1	1	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	98	83	93	87	74	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	2	0	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	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 ANGERAUT

RAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	1	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	132	242	350	182	191	229	167	1493
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-1	0	0	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-5	-3	-7	-5	-13	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-10	-4	-11	-2	-18	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	5	.	0	1	1	6	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	84	80	86	93	83	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	5	5	0	0	1	1	6	18

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
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	4	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-2	1	1	1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-5	-6	-7	-4	-9	-9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-4	-10	-10	-9	-5	-11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					68	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***					47	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	0	0	0	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	86	80	84	81	53	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	0	0	0	0	2

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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	2	5	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	150	231	369	194	188	428	584	2144
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-3	-2	-1	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-6	-9	-5	-3	-6	-14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-9	-11	-6	-3	-5	-16	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	3	3	3	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					91	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***					69	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	1	.	2	0	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	90	89	90	93	86	72	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	1	0	2	0	0	0	10

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 ANGEBAUT		

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	5	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	-3	-1	0	0	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-4	-4	-3	-1	-3	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-4	-7	-7	-2	-4	-7	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	3	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					89	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					224	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	4	.	3	1	0	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	91	85	93	80	84	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	4	0	3	1	0	0	12

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 ANGEBAUT

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	1	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	189	260	166	191	96	278	367	1547
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	-1	-2	-1	0	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-4	-4	-3	-2	-4	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-4	-7	-3	-2	-5	-6	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	1	1	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	gNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	2	6	2	0	.	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	80	87	94	91	81	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	0	2	6	2	0	0	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	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

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

21.11.1985 bis 27.11.1985

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	150	84	184	172	112	177	102	981
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	-1	0	1	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-4	-3	-6	-1	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	-6	-8	-1	-1	0	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
	50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	1	1	0	.	1	0	2	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	85	92	90	96	90	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	1	0	0	1	0	2	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
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		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	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 ANGEBAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	3	0	1	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	132	185	230	473	116	296	219	1651
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	2	1	1	1	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-3	-2	-1	0	-1	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	1	1	1	1	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	2	2	2	
	50 CM TIEFE GRAD C	4	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		40				57		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		53				62		
	0- 60 CM TIEFE %NK		27				45		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	3	1	0	2	0	2	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	93	91	79	86	86	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	3	1	0	2	0	2	11

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	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEBEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	287	139	170	401	255	184	153	1589
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	0	0	0	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-3	-1	-3	-2	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-4	-3	-5	-2	-3	-4	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	1	1	1	1	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
	50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM			56			59		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM			90			97		
	0- 60 CM TIEFE %NK			84			94		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	5	6	0	0	0	7	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	96	96	85	91	85	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	5	6	0	0	0	7	21

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	QUALITAET (RIESLING)	UNTERDURCHSCHN.	

SAARHUECKEN 322 M UEBER NN (TON,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	4	0	0	2	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	109	173	192	413	304	292	332	1815
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-1	-2	0	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-4	-2	-4	-2	-4	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-5	-1	-6	-3	-11	-11	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
	50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	1	4	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM			76			75		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM			135			141		
	0- 60 CM TIEFE %NK			73			78		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	5	2	1	1	0	1	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	99	97	90	93	89	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	5	2	1	1	0	1	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		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	1	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-1	0	2	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-4	-6	-9	-4	-7	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-5	-13	-2	-9	-8	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	0	0	1	1	1	1	1	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1	1	2	2	2	2	2	
	50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	3	3	3	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM			70			66		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM			132			124		
	0- 60 CM TIEFE %NK			109			100		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	10	1	0	0	0	1	4	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	84	79	89	73	78	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	10	1	0	0	0	1	4	16

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

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	1	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	156	311	110	255	227	382	188	1629
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-1	0	2	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-5	-4	-6	-1	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-7	-5	-9	-1	-5	-4	
BODENTEMPORATUR	10 CM TIEFE GRAD C	1	1	2	2	3	2	1	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	3	2	2	
	50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	5	0	1	0	0	0	2	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	89	91	87	83	78	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	5	0	1	0	0	0	2	8

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	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	0	0	0	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	225	143	117	332	239	316	144	1516
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	0	1	3	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-3	-4	0	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-3	-8	-1	-2	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	1	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52					61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		69					81	
0- 60 CM TIEFE	gNK		53					70	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	3	2	.	1	0	1	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	84	93	86	78	70	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	5	3	2	0	1	0	1	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
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		
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	QUALITAET (RIESLING)	UEBERDURCHSCHN.	

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	1	0	1	6	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	140	244	381	165	375	514	165	1984
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-2	-1	1	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-6	-7	-6	-4	-9	-9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-7	-9	-5	-2	-8	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	1	0	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64					63	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100					101	
0- 60 CM TIEFE	gNK		57					57	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	0	0	0	0	.	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	88	83	92	77	67	89	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	8	0	0	0	0	0	0	8

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		
FUTTERRUEBEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	QUALITAET (RIESLING)	UEBERDURCHSCHN.	