

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: 1984

Nummer: 51

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 13.12.1984 bis zum 19.12.1984

Während im Wochenverlauf im größten Teil des Bundesgebietes milde Meeresluft die Witterung bestimmte, floß in den Raum östlich der Weser kalte Festlandsluft aus Osteuropa ein, so daß sich dort winterliche Witterungsverhältnisse einstellten. Bei zeitweisem Schneefall wurde mit Tageshöchsttemperaturen zwischen 0 und -4 Grad Celsius Dauerfrost beobachtet. Im übrigen Bundesgebiet lagen die Maxima verbreitet um 5 Grad Celsius, in Ostbayern in der Nähe des Gefrierpunktes. Zum Ende des Berichtszeitraums wurde die kalte Festlandsluft im Nordosten und äußersten Norden durch Meeresluft verdrängt, so daß dort die Frostperiode zu Ende ging und die Tageshöchsttemperaturen allgemein auf Werte um 5 Grad Celsius anstiegen.

Nachts gingen die Temperaturen am Erdboden im östlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein bis auf -11 Grad Celsius zurück. In 2 m Höhe wurden dort Minima bis -8 Grad Celsius registriert. Im übrigen Bundesgebiet traten zeitweise leichte Fröste am Erdboden mit Tiefstwerten um -3 Grad Celsius auf.

Die wöchentlichen Temperaturmittel lagen in den Gebieten östlich der Weser überwiegend zwischen 0 und -2 Grad Celsius, in den anderen Teilen Deutschlands meist zwischen 1 und 3 Grad Celsius. Im äußersten Westen sowie am Oberrhein wurden Werte bis 5 Grad Celsius erreicht.

Häufige Regenfälle, im Nordosten und äußersten Norden sowie in höheren Lagen auch Schneefälle, führten vielfach zu hohen Niederschlagswerten. Während im Norden die wöchentlichen Niederschlagssummen verbreitet bei 10 mm lagen, wurden im übrigen Bundesgebiet Werte um 20 mm, südlich der Donau um 30 mm registriert.

Die Böden sind überall weitgehend gesättigt und unbefahrbar. Während der Frostperiode konnten im Nordosten und in Schleswig-Holstein auf gefrorenen Böden auch schwere Standorte befahren werden. Landwirtschaftliche Arbeiten auf dem Felde wurden jedoch kaum noch vorgenommen.

Winterraps hat in den Frostgebieten die tiefen Temperaturen am Erdboden ohne größere Blattverluste überstanden. Allgemein treten Schäden erst bei Temperaturen von weniger als -15 Grad Celsius auf.

Wintergerste zeigt im Norden stellenweise Vergilbung und Mehлтаubefall. Der Pflanzenstand der Wintergetreide wird aber allgemein als befriedigend bis gut beurteilt.

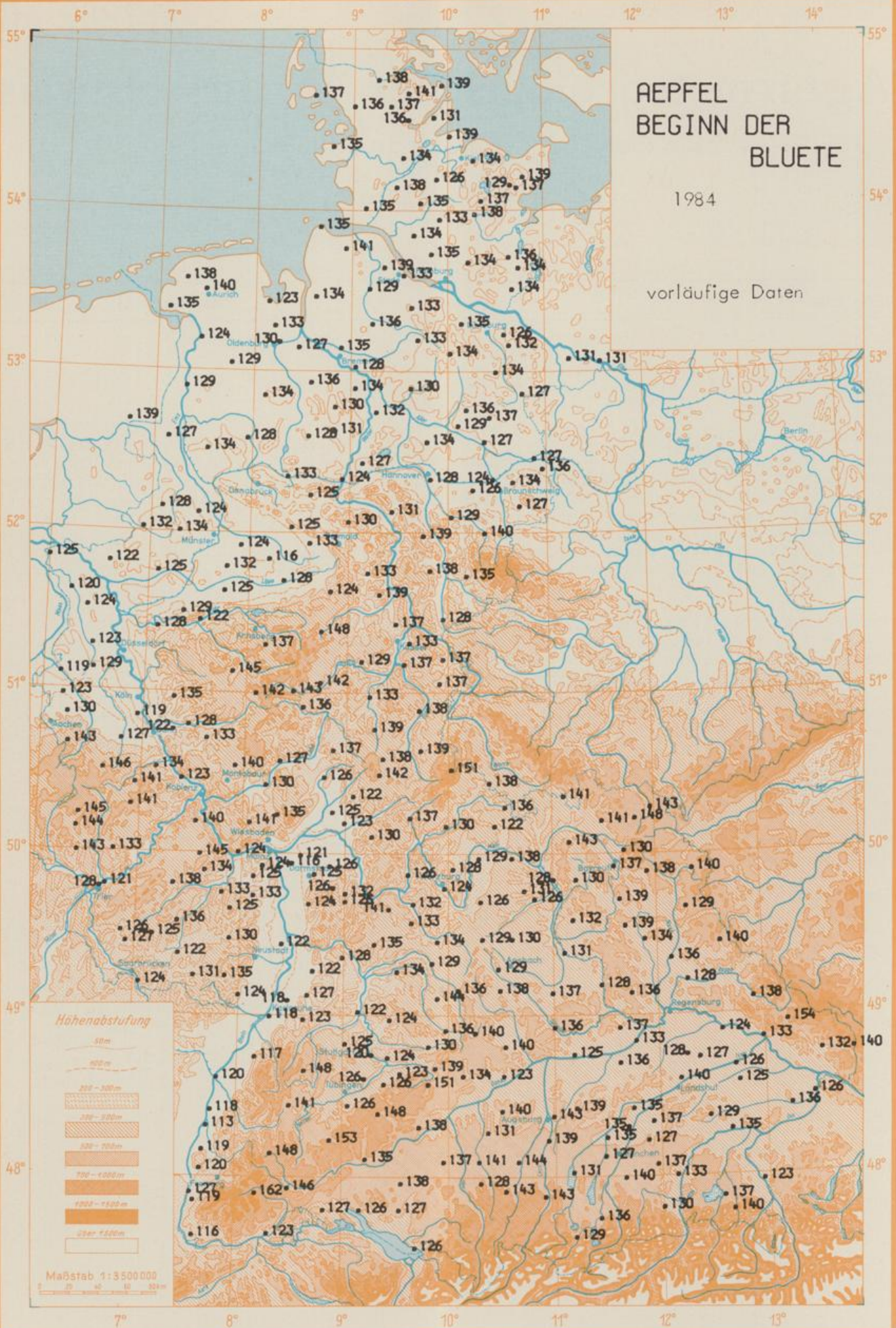
Nachdem die Felder abgeerntet und viele krautige Pflanzen durch die Nachtfroste abgestorben sind, ist das Nahrungsangebot für das Wild stark eingeschränkt, so daß vor allem Kaninchen und Hasen nun in den Gärten ihren Hunger stillen. Zum Schutz des Wintergemüses ist ein 1 m hoher Drahtzaun mit 4 cm Maschenweite, der 25 cm tief in den Boden eingegraben wird, ausreichend. Junge Laubbäume können durch über den Stamm gezogene Plastikspiralen vor Rindenfraß geschützt werden. Bei Nadelbaumkulturen ist gegen Verbiß durch Rehwild eine Behandlung der Bäume mit einem speziellen Spritz- oder Streichmittel die einfachste Methode.

Ausblick: Anfangs unbeständig und zeitweise Regen, mild. In der zweiten Wochenhälfte Temperaturrückgang und im Norden und der Mitte Schneefälle.

AEPFEL BEGINN DER BLUETE

1984

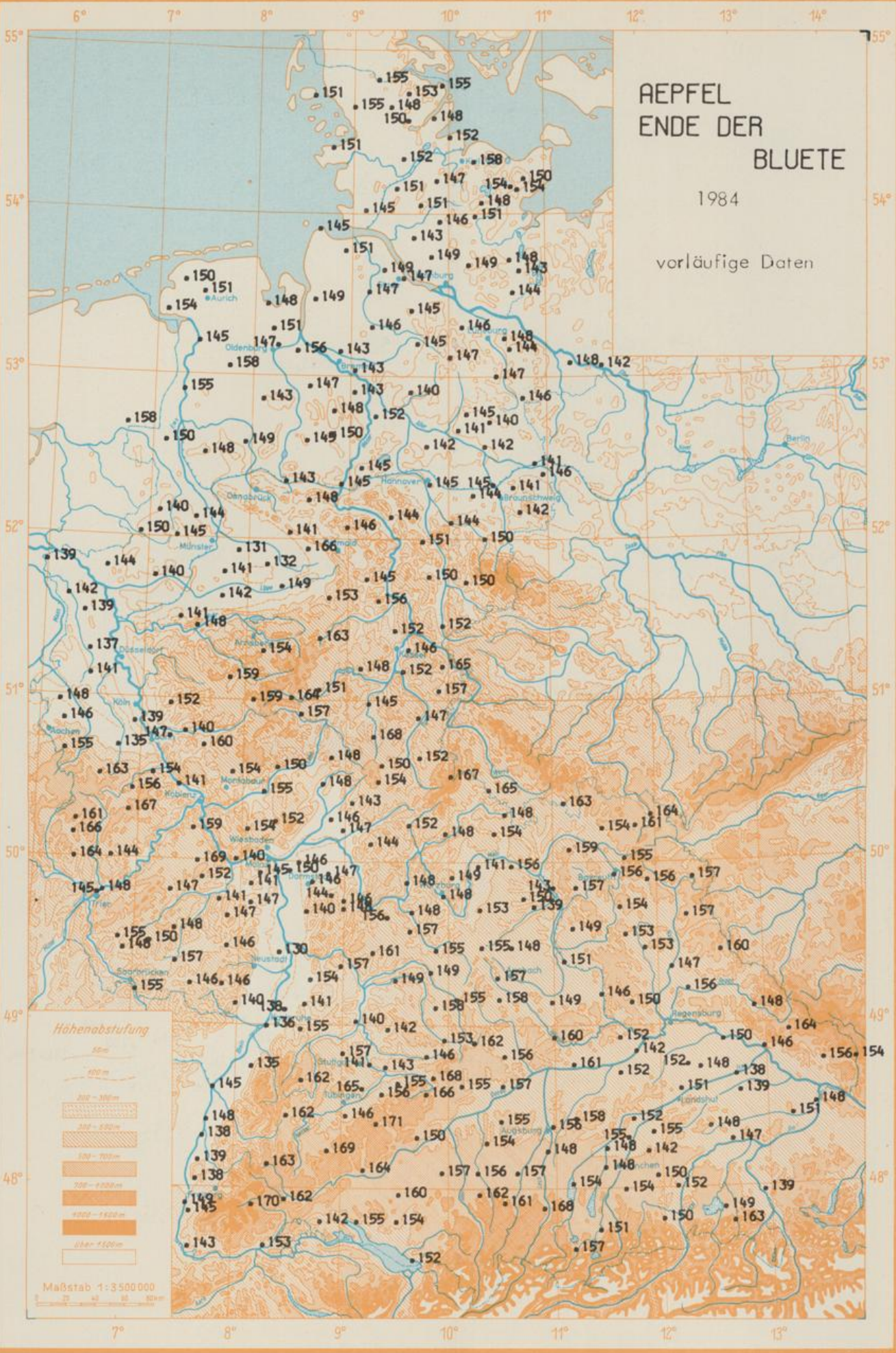
vorläufige Daten

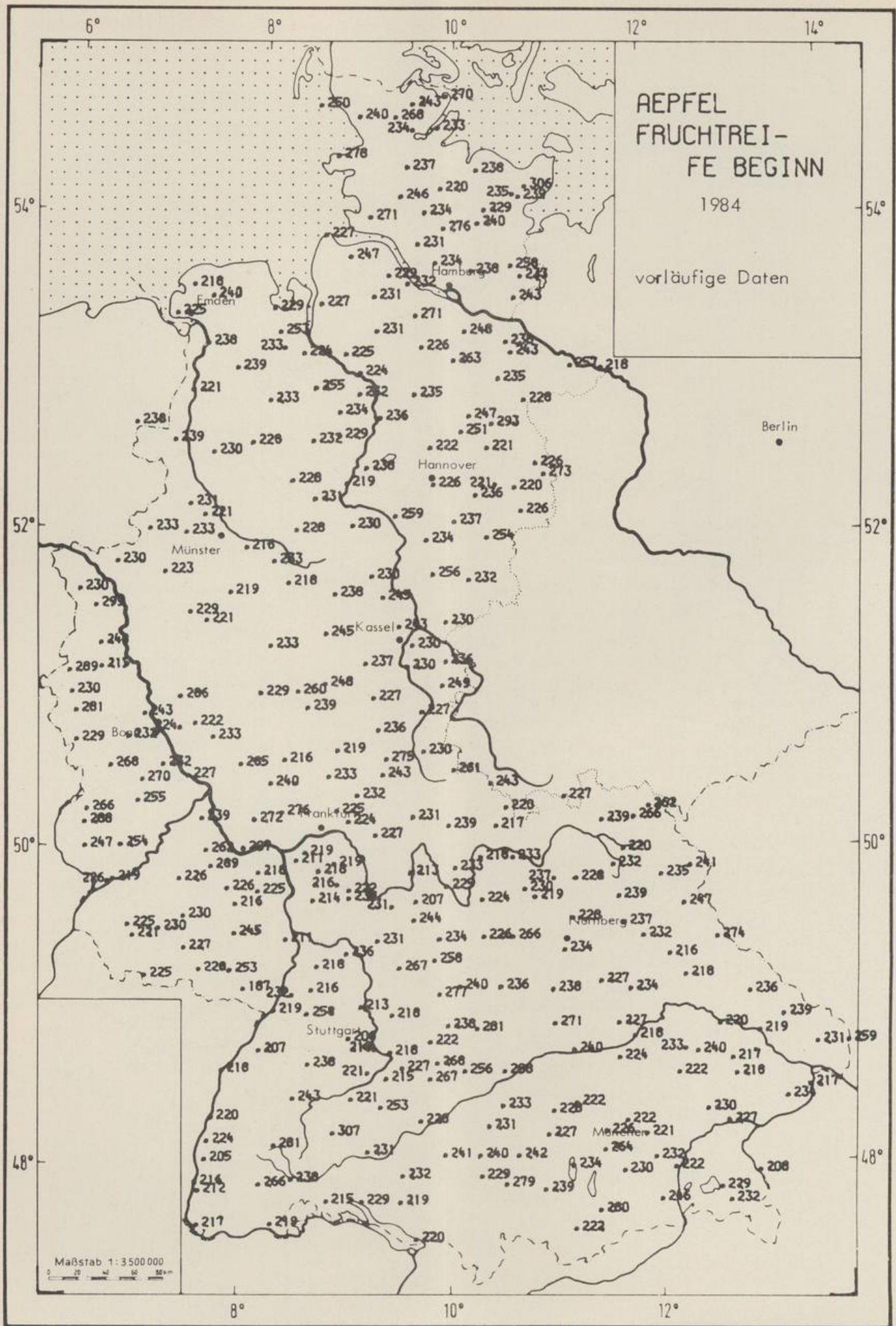


APFEL ENDE DER BLUETE

1984

vorläufige Daten





AEPFEL
FRUCHTREIFE
BEGINN

1984

vorläufige Daten

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 13.12.1984 BIS MITTWOCH 19.12.1984
 (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
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	3	0	1	4	0	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JDULE/QCM	167	264	70	185	189	164	91	1130
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	0	-1	-2	3	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	-2	-3	-3	-2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	-1	-2	-4	-6	-2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	2	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	4	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		91				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		105				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	0	.	3	0	4	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	78	76	65	73	89	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	0	3	0	4	8

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

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	0	0	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	245	166	87	132	180	175	142	1127
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	-1	-2	-2	4	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-2	-6	-8	-3	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-3	-2	-7	-11	-3	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		75				77		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		105				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	2	.	.	7	0	3	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	80	89	84	87	96	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	2	0	0	7	0	3	12

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

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	-1	-2	-2	3	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-3	-5	-5	-2	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-4	-2	-6	-5	-3	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	0	0	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	4	4	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	0	2	4	2	1	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	80	80	74	88	98	71	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	2	4	2	1	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	1	0	0	0	6	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	365	154	241	115	165	87	572	1699
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	8	5	5	6	6	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	0	1	3	3	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-1	-1	0	2	2	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C		5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			84				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			160				142		
0- 60 CM TIEFE ZNK			102				81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	4	.	4	0	7	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		74	87	97	99	76	80	65	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		5	4	0	4	0	7	0	20

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	0	7	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	105	222	368	111	176	89	536	1607
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	9	6	7	7	9	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	0	2	4	4	1	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	0	-1	3	4	2	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	6	4	5	5	5	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	5	4	5	5	5	3	
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 ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		9	0	4	19	.	20	.	52
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	75	85	92	63	85	64	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		9	0	4	19	0	20	0	52

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND) 13.12. BIS 19.12.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	78	110	39	31	67	158	164	647
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	0	0	-1	0	5	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-1	-3	-4	0	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-2	0	-2	-3	0	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	1	2	0	0	3	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		5	3	3	2	2	3	2	
50 CM TIEFE GRAD C		6	5	4	4	3	4	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			93				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			88				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	3	0	0	7	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	84	99	94	92	91	82	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	3	0	0	7	0	0	10

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

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	1	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	4	5	3	5	5	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	-1	1	0	-1	3	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-2	-1	1	-1	2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5	3	3	3	2	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		6	4	4	4	3	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C		7	6	6	6	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				108		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				110		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	5	.	1	10	0	3	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		74	95	94	93	86	84	76	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	5	0	1	10	0	3	19

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

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	0	0	0	0	0	4	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	1	3	4	5	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-2	0	2	3	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-3	0	2	3	2	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	1	2	3	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	3	3	4	3	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	3	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			66				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			101				129		
0- 60 CM TIEFE ZNK			74				108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	6	.	1	1	5	0	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	95	95	87	85	83	75	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	6	0	1	1	5	0	13

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

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	0	1	0	4	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	337	75	211	173	103	231	348	1478
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	5	5	5	5	7	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	0	1	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	0	0	1	2	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	3	4	4	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	3	3	3	4	3	3	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			78				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			110				128		
0- 60 CM TIEFE ZNK			95				110		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	10	.	2	2	7	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	97	92	91	95	78	75	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	10	0	2	2	7	0	21

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

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	1	0	0	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	2	2	2	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	0	0	-1	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-3	0	0	-1	0	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		85				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		176				156		
0- 60 CM TIEFE	ZNK						109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	6	.	3	2	6	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	96	95	96	95	92	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	6	0	3	2	6	0	17

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	1	0	0	0	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	352	52	174	166	144	242	42	1172
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	-1	2	1	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-1	-1	-1	-2	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-3	-1	-1	-2	-2	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	1	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	6	.	6	1	2	1	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	97	99	91	93	98	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	6	0	6	1	2	1	16

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

13.12. BIS 19.12.1984

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	0	0	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	337	128	185	146	107	165	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	8	6	6	6	7	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	2	2	3	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	-1	-2	0	2	2	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	4	5	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	4	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		97				83		
0- 60 CM TIEFE	%NK		104				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	3	1	2	6	0	5	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	88	86	84	90	94	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	3	1	2	6	0	5	18

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

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	0	3	4	0	0	0	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	322	202	394	334	146	65	107	1570
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	9	6	6	7	8	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	1	3	3	4	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	2	-1	1	3	4	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	5	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		122				114		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	.	2	9	5	1	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	85	85	77	78	92	77	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	1	0	2	9	5	1	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND			
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
AEPFEL(SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	0	0	0	1	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	5	4	5	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	2	2	1	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-2	1	2	0	2	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3	2	4	4	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	2	4	4	4	4	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		122				128		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		97				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	4	.	3	5	7	0	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	95	83	78	89	93	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	4	0	3	5	7	0	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
AEPFEL(SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	0	0	0	0	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	122	53	82	109	66	64	178	674
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	3	4	3	5	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	1	2	2	3	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-2	0	2	2	4	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	5	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	5	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	8	.	2	8	8	1	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	97	89	90	88	95	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	8	0	2	8	8	1	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG		
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. 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
SONNENSCHNEIDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	82	114	77	65	53	93	127	611
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	4	4	4	6	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	2	1	3	3	3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	1	0	2	2	4	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	4	3	4	4	5	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	5	4	
50 CM TIEFE GRAD C		6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			75				76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			142				139		
0- 60 CM TIEFE ZNK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	3	0	1	2	5	1	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	91	95	90	88	85	81	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		5	3	0	1	2	5	1	17

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE								
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG					NORMAL		GUT	
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG					NORMAL		GUT	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
ZUCKERRUEBEN									
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE								
REBEN	VEGETATIONSRUHE								

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		2	0	0	0	0	0	4	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	344	54	103	147	80	103	420	1251
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	2	4	4	4	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	1	1	3	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	0	1	-1	2	2	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	2	3	3	4	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	3	3	4	4	3	
50 CM TIEFE GRAD C		5	5	5	4	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			66				71		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			134				134		
0- 60 CM TIEFE ZNK			88				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	9	.	3	1	5	0	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		69	97	83	88	94	94	63	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	9	0	3	1	5	0	18

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN								
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG					NORMAL		GUT	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG					NORMAL		GUT	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE								
REBEN	REBSCHNITT					NORMAL		GUT	