

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: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1983

Nummer: 1

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 30.12.1982 bis 05.01.1983

Der Witterungsverlauf der Berichtswoche wurde von stärkeren Temperaturschwankungen geprägt. Die Amplituden erreichten im norddeutschen Flachland 12 Grad, sonst bis zu 17 Grad Celsius. Bei Tagestemperaturen, die im Mittelgebirgsraum und dem Alpenvorland meist zwischen 0 und -3 Grad Celsius lagen, wurden Minima zwischen -3 und -6 Grad Celsius und örtlich - wo eine geschlossene Schneedecke vorhanden war - bis 11 Grad Celsius registriert. Die Bodentemperaturen sanken im Krumbereich verbreitet auf Werte zwischen 0 und -2 Grad. Unterhalb von 20 cm Tiefe blieben die Böden frostfrei. Als Störungsausläufer eines nordatlantischen Tiefs am 2. Januar auf das Bundesgebiet übergriffen, kam es südlich der Linie Köln-Göttingen verbreitet zu Glatteis und Verkehrsbehinderungen. Mit erneuter Zufuhr milder Luftmassen taute die Eisdecke im Tagesverlauf meist rasch ab. Schäden an Pflanzen dürften die Ausnahme geblieben sein. Im Verlauf der zweiten Hälfte des Berichtszeitraumes erreichten die Temperaturmaxima bei, besonders im Norden, zum Teil ergiebigen Niederschlägen verbreitet Werte über 11 Grad Celsius. Mit den Niederschlägen wurden den Böden größere Wärmemengen zugeführt, so daß die Temperaturen im Krumbereich rasch anstiegen.

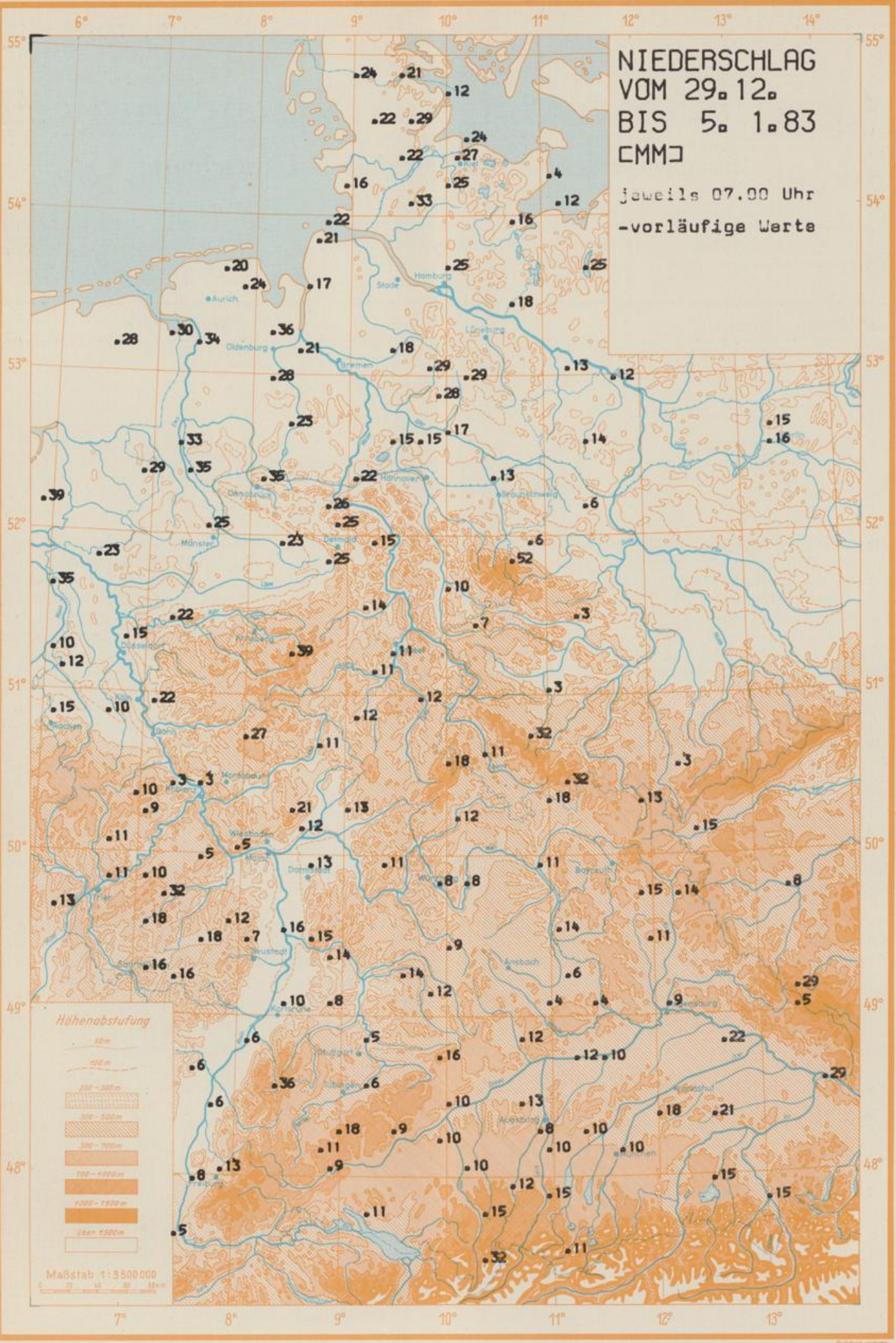
Die Vegetationsruhe ist infolge der frühlingshaften Temperaturen und der eher für die warme Jahreszeit charakteristischen Erdbodentemperaturgradienten (Krummentperatur höher als die der Unterböden) gelockert. Die Frostresistenz der Pflanzen dürfte ebenfalls beeinträchtigt worden sein, so daß bei plötzlich auftretenden stärkeren Frösten Schäden nicht ausbleiben werden. Frühjahrsblüher reagieren zunehmend auf die seit Wochen überwiegend zu warme Witterung: Während Hamamelissträucher häufig in voller Blüte stehen, werden je nach Standort die Blüte von Schneeglöckchen und auch vereinzelte Forsythienblüten beobachtet.

Bei den stark wechselnden Temperaturen blieb die Temperaturführung der Mieten nach wie vor problematisch. In Lagerräumen besteht infolge der hohen Luftfeuchtigkeit die Gefahr von Schwitzwasserbildung und damit günstige Voraussetzungen für den Befall des Lagergutes durch pilzliche Schaderreger. Wenn sich die Schwitzwasserbildung auch häufig nicht völlig vermeiden läßt, so kann die Gefahr verringert werden, indem während der kühleren Nachtstunden die Räume gelüftet und tagsüber geschlossen gehalten werden.

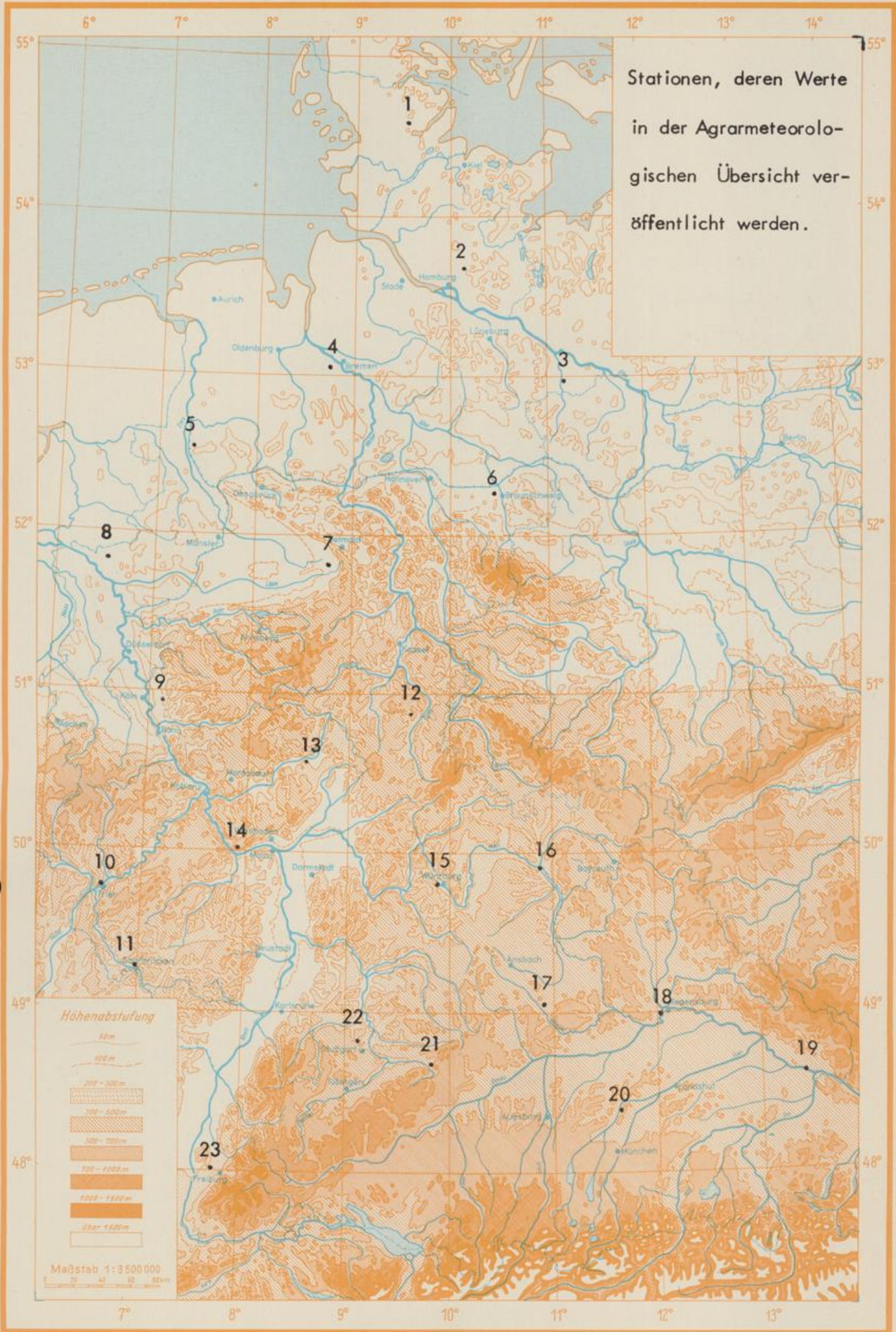
Ausblick: Ein Ende der milden Witterung ist vorerst nicht abzusehen. Für die erste Wochenhälfte ist zunächst eine Wetterberuhigung zu erwarten, später, zur Wochenmitte hin, ist im Norden mit zeitweisen Niederschlägen zu rechnen.

**NIEDERSCHLAG
VOM 29.12.
BIS 5.1.83
CMMJ**

jeweils 07.00 Uhr
-vorläufige Werte



Stationen, deren Werte
in der Agrarmeteorolo-
gischen Übersicht ver-
öffentlicht werden.



Geographische Lage der Stationen

Nr.	Ort	Geogr. Breite		Geogr. Länge	
		°	'N	°	'E
1	Schleswig	54	32	09	33
2	Ahrensburg	53	40	10	12
3	Lüchow	52	58	11	10
4	Bremen	53	03	08	47
5	Lingen	52	31	07	19
6	Braunschweig	52	18	10	27
7	Bad Lippspringe	51	47	08	50
8	Bocholt	51	50	06	36
9	Bonn	50	42	07	08
10	Trier	49	45	06	40
11	Saarbrücken	49	13	07	07
12	Bad Hersfeld	50	52	09	42
13	Gießen	50	34	08	42
14	Geisenheim	49	59	07	58
15	Würzburg	49	48	09	54
16	Bamberg	49	53	10	55
17	Weißenburg	49	02	10	58
18	Regensburg	49	01	12	04
19	Passau	48	35	13	29
20	Weihenstephan	48	24	11	44
21	Stötten	48	40	09	52
22	Stuttgart	48	50	09	12
23	Freiburg	48	00	07	51

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 30.12.1982 BIS MITTWOCH 5. 1.1983
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES REDEUTET
 REI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 RFIM NIEDERSCHLAG:
 0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	1	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	86	33	36	173	26	31	131	516
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	3	5	9	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	1	2	1	5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	1	1	2	0	7	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	2	3	3	3	7	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	2	3	3	3	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	3	4	4	4	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		86				98		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				118		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	2	5	9	13	3	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	100	100	100	88	97	80	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	2	2	5	9	13	3	36

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERPOGGEN	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		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	0	0	1	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	122	120	76	251	50	41	134	794
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	4	4	5	10	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	1	3	2	6	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	0	1	2	1	9	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		1	2	4	4	3	8	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	2	3	3	3	6	4	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			45				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			81				82		
0- 60 CM TIEFF %NK			113				124		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	1	.	9	17	2	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	96	89	87	98	80	94	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	1	0	9	17	2	30

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 ANGERAUT		

LUECHOW 17 M UEFFER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	2	1	0	0	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	3	4	5	8	11	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	0	1	0	7	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-3	0	0	-1	6	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		2	1	3	3	2	7	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	3	3	2	6	4	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			***				***		
0- 60 CM TIEFF %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	0	0	6	6	1	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		97	78	68	82	97	82	84	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	0	6	6	1	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE RESTOCKUNG	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
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 ANGERAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	4	5	0	0	1	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	311	456	463	99	126	255	101	1811
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	3	2	6	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-6	-6	-5	0	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-8	-8	-8	0	5	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	0	2	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	1	2	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	4	9	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	70	70	96	93	67	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	5	5	4	9	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	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		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	6	6	0	0	0	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	414	568	514	159	112	91	54	1912
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	1	3	0	6	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-5	-4	-3	0	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-6	-9	-6	0	4	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	3	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				97		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				184		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	3	6	9	.	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	51	71	99	97	77	94	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	6	9	0	18

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

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	6	6	0	0	1	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	380	473	459	78	107	164	135	1796
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	3	3	9	10	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-4	-3	2	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-7	-7	-3	1	8	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	1	0	0	2	6	7	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	3	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		81				84		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		150				142		
0- 60 CM TIEFE	%NK		92				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	3	1	3	4	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	71	77	98	93	73	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	1	3	4	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	NICHT ANGERAUT								
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN								
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE								
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT								
REBEN	VEGETATIONSRUHE								

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	1	5	0	0	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	452	311	225	58	81	63	70	1260
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	8	5	10	11	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-5	-4	0	4	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-5	-5	-4	3	9	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	5	6	8	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	2	4	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	4	6	3	1	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	88	61	91	80	67	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	4	6	3	1	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMETFRNTE				SEHR SCHLAPPEND	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN				LANGSAM	BEFRUEHDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN				LANGSAM	BEFRUEHDIGEND
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	VEGETATIONSRUHE					

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DN.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	3	5	0	0	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	2	1	7	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-5	-5	-2	0	7	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-5	-6	-4	0	5	3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	0	0	0	0	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	0	0	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	2	2	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		103				119		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		129				151		
0- 60 CM TIEFE	%NK		128						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	3	7	2	8	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	75	75	96	97	84	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	3	7	2	8	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DER RESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
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	DN.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	6	6	0	0	0	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	383	470	462	82	111	90	55	1653
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	4	1	6	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-4	-5	-2	1	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-6	-7	-5	0	5	4	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	0	0	0	0	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	0	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	3	2	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		78				76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		120				127		
0- 60 CM TIEFE	%NK		104				108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	3	0	1	7	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	64	66	95	91	77	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	3	0	1	7	11

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	NICHT ANGEBAUT		
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
SONNENSCHINDAUER		3	5	0	0	0	1	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	1	-2	1	4	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	-5	-5	0	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-7	-5	-6	0	3	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		1	1	0	0	0	2	3	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		1	1	1	1	1	1	2	
50 CM TIEFF GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			68				78		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			156				170		
0- 60 CM TIEFF %NK			108				127		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	4	4	1	14	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		59	75	98	98	98	72	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	4	4	1	14	23

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTPAG 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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	4	4	0	0	1	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	383	421	431	130	89	155	85	1694
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	0	0	3	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-4	-6	-6	0	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-6	-6	-8	0	0	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		1	0	0	0	0	0	3	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		1	1	1	1	1	1	3	
50 CM TIEFF GRAD C		4	4	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			***				***		
0- 60 CM TIEFF %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	4	16	5	20	45
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	84	82	99	99	86	98	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	4	16	5	20	45

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTPAG 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

30.12.-05.01.1983

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	5	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	108	137	344	92	34	85	65	865
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	0	3	4	11	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-1	1	1	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-4	-2	0	1	10	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	1	1	3	5	7	7	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	2	3	4	7	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				116		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				120		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	3	1	9	7	5	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	93	59	95	90	76	90	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	3	1	9	7	5	25

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		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		5	4	6	2	0	2	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	362	371	408	217	80	191	125	1754
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	2	1	5	12	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-3	-1	0	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-5	-4	-1	-1	8	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	3	1	0	0	3	6	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	1	1	2	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	3	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		127				115		
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	0	4	2	2	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	67	68	85	80	60	61	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	2	0	4	1	2	9

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	VEGETATIONSRUHE		

TRIER 265 M UERER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	250	281	90	82	37	100	68	908
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-3	2	9	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-6	-5	-3	1	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-5	-4	-2	1	8	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	1	1	0	0	3	7	7	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	1	1	1	1	2	6	6	
50 CM TIEFF	GRAD C	4	4	3	3	3	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		67				62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		108				105		
0- 60 CM TIEFF	%NK		112				104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	3	1	4	5	2	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	94	95	95	96	73	94	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	3	1	4	5	2	15

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	VEGTATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGTATIONSRUHE	
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	BAUMSCHNITT	NORMAL
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL

SAARRUECKEN 323 M UERER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	5	0	0	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	-2	1	7	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-5	-5	-2	0	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-6	-5	-2	0	6	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	1	0	0	0	0	6	7	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	2	1	1	1	1	5	6	
50 CM TIEFF	GRAD C	5	4	4	4	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		90				87		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		134				145		
0- 60 CM TIEFF	%NK		100				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	1	4	9	5	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	97	99	100	97	89	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	2	1	4	9	5	21

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	VEGTATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGTATIONSRUHE	
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	NICHT ANGEBAUT	
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT	

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	0	0	0	0	1	1	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	389	370	183	99	32	124	78	1275
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	2	-1	3	8	12	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-4	-4	-3	2	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-5	-4	-4	1	6	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	1	6	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	3	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				115		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	2	1	2	2	1	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		50	72	81	92	94	65	82	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM		0	0	2	1	2	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
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERBAUT
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
SONNENSCHINDAUER		2	5	5	0	0	0	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	346	432	412	69	75	82	128	1544
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	2	3	2	8	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-4	-3	-2	1	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-6	-6	-4	0	6	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	0	0	0	1	6	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				116		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				178		
0- 60 CM TIEFE %NK			***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	1	6	3	5	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	74	72	95	94	79	94	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	1	1	6	3	5	16

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	NICHT ANGERBAUT
HAFER	NICHT ANGERBAUT
MAIS	NICHT ANGERBAUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERBAUT
SPAETKARTOFFELN	NICHT ANGERBAUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGERBAUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERBAUT
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE