

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30, --  
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise  
nur mit Genehmigung gestattet

605 Offenbach a.M.  
Frankfurter Straße 135  
Telefon 8 06 21

Jahrgang: 1979

Nummer: 8

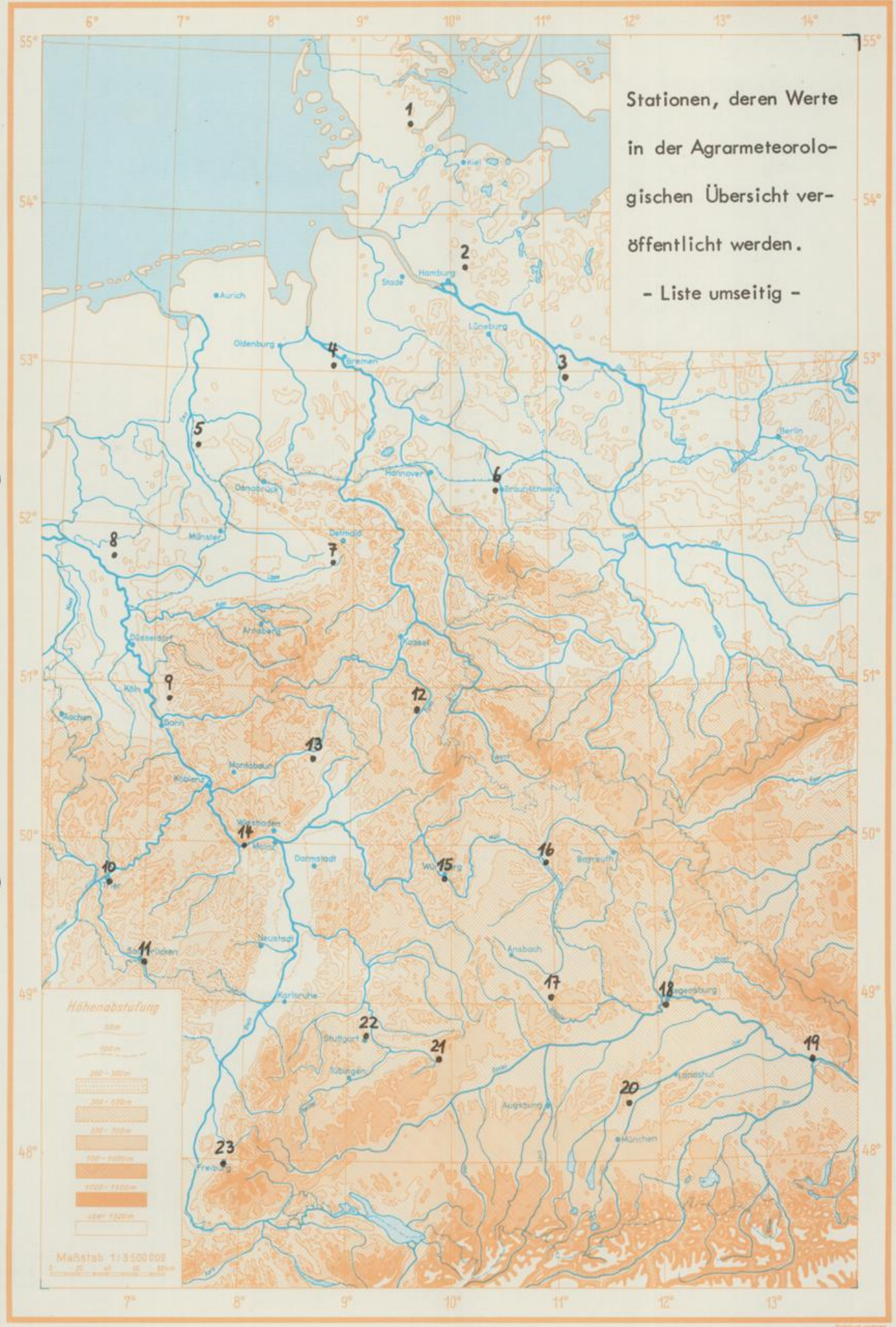
## Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 15. bis 21.02.1979

Am 15. und 16. steuerte ein Hoch über Skandinavien und Nordrußland Kaltluft in den Norden Deutschlands ein, während der Süden im Zustrom milder Meeresluft lag. Langsam konnte sich die Kaltluft nach Süden durchsetzen, doch gingen nur noch geringere Schneemengen nieder. So wiesen am 17. nördliche Gebiete der Bundesrepublik abermals die größten Schneehöhen auf (s. umseitige Karte). Nur der Süden empfing bei Aufheiterungen Sonnenschein. Am 17. verlagerte sich der Kern des Hochs zum Baltikum und Deutschland kam in eine südöstliche Luftströmung. Warmluft aus dem Mittelmeerraum konnte sich nur in Bayern bis zum Bodensee durchsetzen, sonst glitt sie auf die bodennahe Kaltluft auf und verursachte teils Schneefall, teils nach leichtem Regen oder Sprühregen Glatteis. Ab dem 19. konnte das osteuropäische Hoch seinen Einfluß nach Westen ausdehnen und erneut Kaltluft einfließen. Bei vielfach hochnebelartiger Bewölkung oder Nebel blieb es niederschlagsfrei. Reifglätte führte jedoch verbreitet zu Verkehrsbehinderung. Im Nordosten kam es dabei über der Schneedecke zu strengem, örtlich sehr strengem Frost.

Die Böden zeigen gegen den vorigen Berichtszeitraum verbreitet eine leichte Auskühlung. Gebietsweise sind sie frostfrei, gebietsweise bis in Pflugsohlentiefe gefroren. Wo die Bestimmung der Bodenfeuchte stattfinden konnte, blieb der Wassergehalt nur geringfügig unter der Feldkapazität oder übertraf diese.

Im größten Teil der Bundesrepublik hielt die Vegetationsruhe an. Im Südwesten und Südosten reagierten Haselstrauch, Salweide und Schneeglöckchen auf die warmen Tage in den Tälern mit Blühbeginn. In Angeln wurde eine verbreitete Schädigung des Wintergetreides durch die Typhula-Fäule festgestellt. In weiten Gebieten Norddeutschlands wird eine Schädigung durch diesen und andere Schadpilze befürchtet, da die Schneedecke bereits über 50 Tage liegt und zunehmend verharscht. Feldarbeiten ruhten weiterhin. Lediglich im Obst- und Weinbau gehen Schnitt und Winterspritzung an frostfreien Tagen weiter. Während Greifvögel Hunger leiden, können sich Feldmäuse unter der schützenden Schneedecke vermehren; so sollte eine rechtzeitige Bekämpfung dieser Nager vorbereitet werden, damit die Bekämpfung bei explosionsartiger Vermehrung nicht erst nach Eintreten eines größeren Schadens aufgenommen wird.





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

## 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    U E B E R S I C H T  
V O R L A E U F I G E    D A T E N

F U E R    D I E    Z E I T    V O M    1 5 .    2 . 1 9 7 9    -    2 1 .    2 . 1 9 7 9  
D O N N E R S T A G    -    M I T T W O C H

( D E U T S C H E R    W E T T E R D I E N S T ,    Z E N T R A L A M T ,    A B T .    A G R A R M E T E O R O L O G I E )

ES BEDEUTET  
BEI ALLEN MESSUNGEN  
\* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
BEIM NIEDERSCHLAG:  
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)  
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG                    19 M UEBER NN    (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	2	0	2	4	7	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	331	312	523	200	483	553	838	3240
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-3	-5	-3	0	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-6	-8	-5	-4	-7	-9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-6	-8	-5	-4	-10	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 50 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	2	0	0	.	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR)	%	90	82	71	91	83	89	73	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	1	2	0	0	0	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SUMMERGERSTE	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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	1	0	0	0	5	8	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	186	413	373	149	424	665	897	3107
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4	-7	-8	-3	0	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-8	-11	-8	-4	-9	-11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-9	-11	-8	-4	-12	-16	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***					71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***					69	
0- 60 CM TIEFE ZNK			***					128	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	1	1	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	77	64	92	76	61	52	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	1	1	0	0	0	3

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		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	1	8	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-7	-5	-7	-2	0	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9	-9	-10	-8	-3	-10	-15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-9	-10	-8	-3	-13	-19	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	3	0	.	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	73	75	92	81	69	58	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	0	3	0	0	0	0	5

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



STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		5	0	0	0	0	1	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	739	86	73	112	176	604	412	2202
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	5	0	-1	0	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5	-1	-2	-2	-2	0	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-1	-2	-3	-2	-1	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		5	2	1	1	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		4	3	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	4	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			94				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			165				158		
0- 60 CM TIEFE ZNK			122				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	0	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		49	84	99	92	98	67	75	
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM		-1	0	0	0	0	0	0	-1

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			
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	BAUMSCHNITT	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		4	0	0	0	0	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	654	46	89	132	136	226	223	1506
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	3	0	0	1	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	-1	-2	-1	-1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	0	-2	-1	-1	0	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		5	3	1	1	1	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		5	4	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE GRAD C		5	5	5	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		1	3	1	1	0	.	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 JHR) %		72	93	91	84	86	86	84	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	3	1	1	0	0	0	6

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			
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)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	347	378	334	213	430	618	825	3145
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-6	-5	-6	-3	1	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-8	-10	-7	-3	-4	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-8	-8	-8	-3	-3	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	3	0	0	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	79	70	84	79	73	64	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	3	0	0	0	0	4

## KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRUGGEN	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		

## LINGEN 21 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	6	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-7	-5	-5	-4	1	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-8	-9	-9	-4	-3	-9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-9	-7	-10	-4	-2	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	1	0	0	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	78	70	75	85	84	61	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		3	0	1	0	0	0	0	4

## KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG		
WINTERRUGGEN	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	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	6	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	323	448	222	140	264	646	871	2914
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-8	-5	-7	-2	-1	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-11	-10	-10	-9	-3	-8	-11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-10	-10	-9	-3	-12	-15	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			46				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			99				99		
0- 60 CM TIEFE ZNK			107				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	2	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	81	88	96	94	82	71	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	2	0	0	0	0	3

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								

BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	7	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-6	-5	-6	-3	1	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-8	-9	-9	-3	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-9	-8	-9	-3	-7	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	1	0	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	79	87	80	78	70	59	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	1	0	0	0	0	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	KEINE MELDUNG
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
HAFER	KEINE MELDUNG
MAIS	KEINE MELDUNG
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG
REBEN	KEINE MELDUNG

## BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DU.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	5	1	0	0	0	2	8	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	-1	1	-1	3	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-4	-3	-3	-1	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-3	-1	-3	-2	-3	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	2	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		***				***		
0-60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	76	85	94	82	48	51	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	-1	-1	-2

KULTUREN                      ARBEITEN UND WACHSTUM                      VERLAUF/ERTRAG                      PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERRUGGEN	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
FUTTERKUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERKUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

## WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DU.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SUNNENSCHENDAUER	STUNDEN	7	0	0	0	0	4	8	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	3	4	0	1	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	0	-1	-2	-2	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	0	0	-1	-2	-4	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	2	1	2	1	0	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	2	1	2	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		69				79		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		121				124		
0-60 CM TIEFE	ZNK		83				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	2	0	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	84	82	92	80	64	51	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	2	0	0	0	2

KULTUREN                      ARBEITEN UND WACHSTUM                      VERLAUF/ERTRAG                      PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERRUGGEN	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
FUTTERKUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERKUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

REGENSBURG 376 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	2	0	0	0	3	8	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	1	6	2	3	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	0	0	0	0	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	0	0	1	-1	-2	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	0	2	0	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	86	79	95	82	64	46	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ MM		2	0	0	2	0	0	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	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	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
SONNENSCHINDAUER		0	1	2	0	2	4	9	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	5	8	2	5	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	1	2	0	0	0	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	2	3	0	0	-2	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	1	1	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE ZNK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	.	.	3	0	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		98	73	62	98	69	52	39	
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	0	0	1	1	3
WASSERBILANZ MM		5	0	-1	3	0	-1	-1	5

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

## BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	353	505	277	282	357	338	401	2513
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-4	-5	-4	0	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-8	-3	-3	-4	-4	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-8	-7	-8	-5	-6	-8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM	***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM	***					***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK	***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	3	.	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	81	82	77	81	87	94	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	3	0	0	0	0	4

## 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	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	0	0	0	5	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	280	237	160	235	153	504	726	2295
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	-1	-1	0	3	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-4	-5	-5	-2	-1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-4	-2	-5	-2	-5	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	0	0	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		123				119		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		97				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	2	.	0	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	76	93	84	82	75	58	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	2	0	0	0	-1	1

## 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	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)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	0	0	0	0	0	2	0	2
GLOBALSTRAHLUNG	179	209	142	263	236	519	659	2207
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	5	-1	-2	0	0	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-3	-3	-4	-4	-2	-1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	-2	-4	-3	-2	-1	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	2	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	3	1	1	0	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C	4	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		66				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		110				104		
0- 60 CM TIEFE ZNK		128				119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	2	.	0	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	92	86	92	85	91	79	74	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	2	0	0	0	0	2

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	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

SAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	0	0	0	0	0	2	1	3
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	5	2	-2	0	0	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-3	-3	-2	-2	-1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	-2	-3	-2	-2	-1	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	3	1	1	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	3	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C	3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		89				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		140				138		
0- 60 CM TIEFE ZNK		97				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	0	0	0	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	87	92	92	93	74	78	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	1	0	0	0	0	0	1

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	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	2	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-5	-6	-3	1	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-9	-9	-9	-3	-2	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-9	-8	-9	-4	-2	-9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	-1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	2	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	76	74	80	80	71	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	2	0	0	0	0	3

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

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	5	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	149	232	120	181	219	466	861	2228
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	-3	-4	-3	1	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-7	-8	-8	-4	-2	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-7	-5	-8	-4	-1	-10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	6	0	.	.	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	72	80	82	84	73	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	6	0	0	0	0	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	2	5	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	254	241	174	169	203	713	767	2521
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	0	-2	-2	2	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-3	-4	-5	-2	1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-3	-3	-5	-2	0	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		113				111		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		93				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	1	.	0	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	71	74	83	77	65	57	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	1	1	0	0	0	0	3

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

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	0	0	0	1	4	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	755	256	107	202	174	789	891	3174
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	1	0	-1	2	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-4	-3	-4	-2	-2	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-4	-3	-3	-2	-3	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3	1	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		94				72		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		144				141		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		110				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	0	1	0	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	76	82	82	85	60	57	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	1	0	0	0	3

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN							
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	REBSCHNITT							