

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralemt
 Frankfurter Straße 135, Postfach 10 04 65, 6050 Offenbach a.M.
 Telefon: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 53

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 25.12.1986 bis 31.12.1986

Während anfangs unter Hochdruckeinfluß die Witterung kalt und winterlich war, setzte zum Wochenende durch rasch über das Bundesgebiet hinwegziehende Tiefausläufer ein merklicher Temperaturanstieg und Tauwetter ein. Seit dem Wochenbeginn fließt bei häufigen und oft ergiebigen Niederschlägen sehr milde Luft nach Mitteleuropa.

Am ersten Weihnachtsfeiertag lagen die Tageshöchsttemperaturen der Luft mit Werten um -2 Grad Celsius, in Bayern um -5 Grad Celsius, nahezu im gesamten Bundesgebiet unter 0 Grad Celsius. Am Freitag stiegen die Maxima bereits über den Gefrierpunkt und lagen am Sonntag allgemein bei 5 Grad Celsius. Seit Montag wurden verbreitet Höchstwerte um 8 Grad Celsius, im Südwesten und Westen stellenweise bis 11 Grad Celsius beobachtet.

Anfangs traten nachts überall mäßige, vor allem am Erdboden auch strenge Fröste auf. Die Tiefstwerte gingen gebietsweise in 5 cm Höhe bis auf -18 Grad Celsius zurück. Bis zum Sonntag traten nur noch südlich des Mains leichte Fröste auf. Seit dem Wochenbeginn wurden im gesamten Bundesgebiet keine Nachtfröste mehr beobachtet.

Die Tagesmitteltemperaturen stiegen im Verlauf der Berichtswoche im Norden und der Mitte um 8 bis 9 Kelvin, im Süden sogar um 10 bis 11 Kelvin an. Sie liegen damit erheblich über den langjährigen Durchschnittswerten.

Nahezu täglich traten Niederschläge auf. Sie fielen anfangs als Schnee, so daß bis zum Sonntag sich die Schneedecke im gesamten Bundesgebiet noch erhöhte. Die Schneehöhen lagen in West- und Norddeutschland um 5 cm, im übrigen Bundesgebiet meist um 15 cm. In den höheren Mittelgebirgslagen sowie am Alpenrand wuchs die Schneedecke auf 50 bis 100 cm.

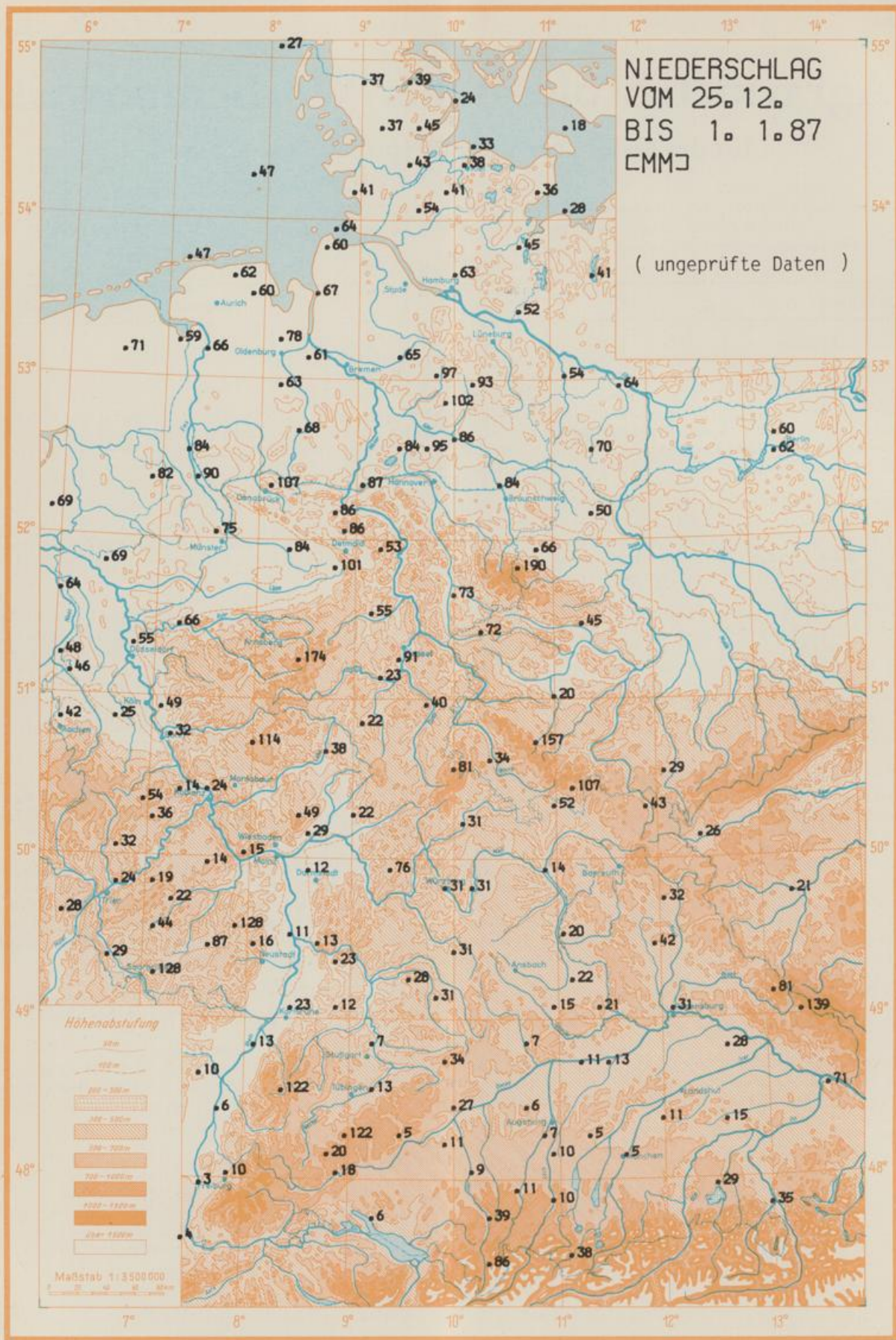
Seit dem Sonntag traten häufig ergiebige Regenfälle auf. Die wöchentlichen Niederschlagsmengen lagen in Schleswig-Holstein um 40 mm, im Gebiet bis zur Mosel, Lahn und Eder verbreitet um 70 mm, stellenweise bis 170 mm. Dort trat Hochwasser auf, das stellenweise erhebliche Schäden verursachte. Im übrigen Bundesgebiet wurden wöchentliche Niederschlagsmengen um 30 mm, zwischen Donau und Alpenrand um 10 mm beobachtet. Im Pfälzer Wald, im Schwarzwald und im Bayerischen Wald sowie den Alpentälern traten stellenweise erheblich höhere Mengen auf.

Die Niederschläge haben die Schneedecke rasch abtauen lassen, so daß am Ende der Berichtswoche nur noch in höheren Mittelgebirgslagen sowie am Alpenrand eine geschlossene Schneeschicht anzutreffen ist.

Die anfangs an der Oberfläche gefrorenen Böden sind durch die Niederschläge überall aufgetaut und durch die Nässe unbefahrbar. Die mittleren Krumentemperaturen haben sich im Wochenverlauf verbreitet auf Werte um 4 Grad Celsius, im Westen und Südwesten auf Werte um 6 Grad Celsius erhöht.

In der Pflanzenwelt hielt die allgemeine Vegetationsruhe weiterhin an.

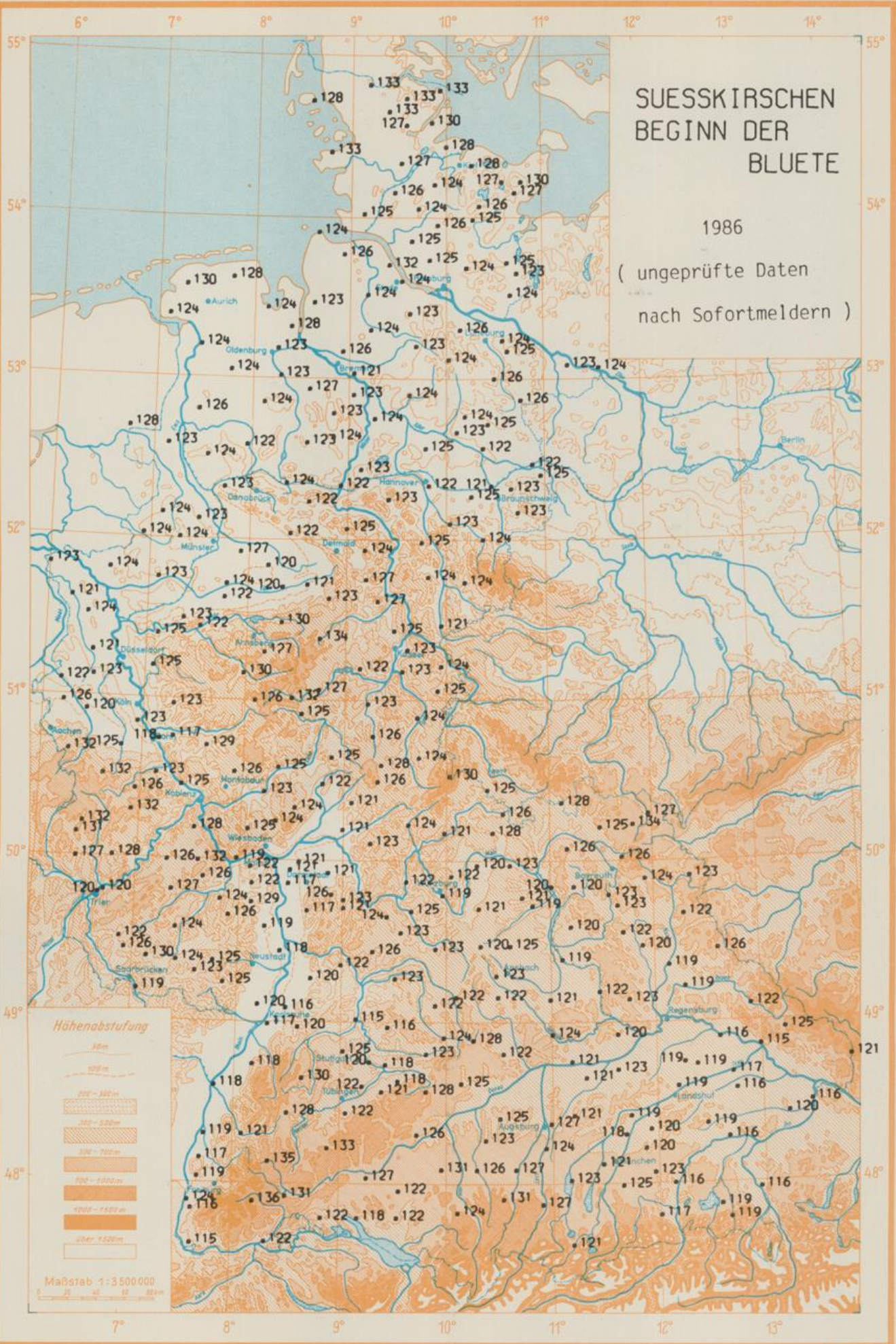
Ausblick: Am Montag und Dienstag winterliche Witterung mit zeitweisen Schneefällen, kalt. Am Mittwoch zunächst im Norden, am Donnerstag auch im Süden deutlicher Temperaturanstieg auf Werte um 5 Grad Celsius. Meist stark bewölkt und zeitweise Regen, in höheren Lagen noch Schnee.



SUESSKIRSCHEN BEGINN DER BLUETE

1986

(ungeprüfte Daten
nach Sofortmeldern)



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 25.12.1986 BIS 31.12.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I SONNENSCHN I		I GLOBAL- I		I LUFTEMPERATUR-I		I NIEDERSCHLAG I					
	I	ABW. I	I	STRHLG I	I	MITTEL ABW. I	I	ABW. I				
	I	STD. I	I	J/0CM I	I	GRAD C I	GRAD K I	MM I	MM I			
SCHLESWIG	I	3.3	-4.6	I	913	I	2.0	.9	I	46	24	I
AHRENSBURG	I	2.7	*****	I	808	I	2.7	*****	I	59	****	I
BREMEN	I	3.1	-4.2	I	741	I	3.4	1.8	I	64	51	I
LUECHOW	I	2.1	-5.0	I	*****	I	2.6	1.9	I	54	43	I
LINGEN	I	1.8	-5.7	I	*****	I	4.2	2.2	I	84	68	I
	I			I		I			I			I
BRAUNSCHWEIG	I	1.4	-6.3	I	617	I	2.9	2.7	I	87	78	I
BOCHOLT	I	2.0	*****	I	766	I	5.4	*****	I	67	****	I
BAD LIPPSPRINGE	I	0.0	-7.9	I	*****	I	3.6	2.0	I	105	86	I
BONN	I	1.7	-6.5	I	843	I	5.6	2.8	I	31	20	I
GIESSEN	I	2.6	-4.4	I	915	I	3.2	2.4	I	29	17	I
	I			I		I			I			I
BAD HERSFELD	I	1.2	-5.9	I	*****	I	3.1	2.8	I	41	26	I
TRIER	I	.4	-5.5	I	683	I	3.7	2.6	I	24	7	I
GEISENHEIM	I	7.6	-.7	I	1240	I	4.7	2.9	I	15	6	I
WUERZBURG	I	2.5	-6.0	I	1158	I	2.9	2.4	I	31	19	I
BAMBERG	I	4.3	-4.5	I	*****	I	2.9	2.9	I	14	2	I
	I			I		I			I			I
SAARBRUECKEN	I	1.0	-7.1	I	779	I	3.1	2.3	I	45	28	I
STUTTART	I	4.9	*****	I	1423	I	3.4	2.8	I	7	-1	I
WEISSENBURG	I	2.4	-5.2	I	1310	I	2.0	2.5	I	14	-3	I
REGENSBURG	I	2.2	-6.1	I	*****	I	.8	2.0	I	33	24	I
FREIBURG	I	3.6	-7.0	I	1472	I	4.7	2.9	I	11	-1	I
	I			I		I			I			I
STOETTEN	I	3.4	-6.8	I	1412	I	.0	1.7	I	32	18	I
WEIHENSTEPHAN	I	4.2	-5.5	I	1586	I	1.6	3.1	I	11	2	I
PASSAU	I	.6	-9.4	I	862	I	.5	1.8	I	70	54	I

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 25.12.1986 BIS MITTWOCH 31.12.1986

(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

UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED

(UTC + 1 STUNDE ENTSpricht MEZ)

SCHLESWIG 43 M UEBER NN (LEHM. SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	34	158	227	103	130	158	103
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-2.6	1.1	1.0	3.8	4.8	1.0	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1.5	2.6	1.9	4.5	7.5	3.8	5.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4.4	-2.4	0.0	1.1	3.1	.2	.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-4	0	0	4	0	0
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	.3	.4	.4	.3	1.0	.6	1.8
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.7
50 CM TIEFE	GRAD C	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	1	5	14	1	15	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	97	92	90	95	83	90	93

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	71	126	252	71	83	144	61
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-3.4	0.9	1.3	4.2	5.6	1.9	5.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.2	1.8	2.5	4.9	8.6	4.5	7.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6.5	-2.2	.5	1.0	3.5	.1	.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-11	-3	0	0	7	1	-1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.9	-1.5	-1.4	-1.4	3.6	2.5	3.9
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	3.1
50 CM TIEFE GRAD C		2.0	1.9	1.6	1.7	1.8	2.7	2.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				95	
0- 60 CM TIEFE %NK			***					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	2	3	26	1	17	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		98	88	84	99	74	88	99

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-2.6	.9	1.2	4.3	6.2	2.0	6.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.2	2.0	2.7	5.0	8.9	4.6	7.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3.6	-2.6	.7	.8	4.6	.5	.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-3	0	-1	3	2	1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.2	0.0	.2	.1	5.4	3.7	4.3
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		.5	.5	.7	.6	4.5	3.5	3.8
50 CM TIEFE GRAD C		2.6	2.4	2.4	2.3	3.3	4.0	3.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	1	3	20	5	15	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		74	93	89	94	83	94	93

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		2.2	0.0	.5	0.0	.2	0.0	1.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	526	145	156	127	151	183	298
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-7.4	-1.8	-.9	1.6	5.6	6.6	7.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4.8	.3	.5	2.3	6.3	8.3	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-10.7	-8.3	-2.1	-1.3	2.3	5.2	5.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-15	-15	-3	-2	1	4	4
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		.3	.3	.5	.5	2.0	4.3	4.5
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		.8	.7	.8	.8	1.2	3.4	3.8
50 CM TIEFE GRAD C		2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.5	3.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	2	3	5	1	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		73	95	93	93	81	69	63

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		2.4	0.0	0.0	0.0	.6	0.0	.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	458	130	181	159	213	172	99
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-9.0	-2.2	-2.3	.3	3.9	4.9	4.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-8.0	-1.4	-1.2	1.3	4.8	5.4	5.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-10.4	-8.1	-3.8	-2.5	1.2	2.0	3.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-20	-13	-5	-3	0	2	2
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		.1	-.2	.2	.4	.3	2.0	2.2
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		.6	.3	.7	.9	.6	1.5	2.1
50 CM TIEFE GRAD C		2.9	2.9	2.7	2.7	2.3	2.4	2.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	4	13	10	2	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		91	100	96	96	85	76	85

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

STUTT GART 315 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.8	0.0	2.4	0.0	.8	0.0	.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	365	117	319	87	160	115	260
LUFTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	-6.1	.9	1.7	3.5	7.7	8.5	7.4
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	-4.2	2.5	2.3	4.0	9.8	9.6	9.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-10.3	-5.3	.2	1.1	3.9	6.7	6.6
LUFTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	-14	-5	-3	0	3	6	5
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	.8	.8	.9	.9	4.2	5.2	5.3
(14UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	1.6	1.5	1.5	1.5	3.4	4.7	4.7
	50 CM TIEFE GRAD C	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	4.4	4.7
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	1	1	1	2	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UTC) %	66	76	72	92	71	59	81

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2.2	0.0	0.0	0.0	.1	1.3	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	405	143	146	74	158	364	182
LUFTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	-2.2	2.9	2.4	4.4	7.9	8.7	9.0
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	-7	3.5	3.2	5.4	9.0	9.9	9.9
LUFTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-6.9	-9	1.3	2.2	5.1	7.9	8.1
LUFTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	-11	-1	0	2	5	7	1
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	1.2	1.2	1.9	2.7	5.4	6.3	6.7
(14UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	2.3	2.2	2.2	2.8	4.5	5.6	6.1
	50 CM TIEFE GRAD C	5.8	5.6	5.3	5.2	5.4	6.0	6.5
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	8	1	0	0	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UTC) %	61	87	78	79	78	65	68

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

(25.12.-31.12.86)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	72	163	277	116	33	34	71
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-7	1.6	2.8	7.2	9.2	9.3	8.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	.6	2.3	3.7	8.6	10.0	9.7	9.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-9.8	-2	.9	3.4	6.5	8.0	6.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-10	-1	0	2	7	8	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	.5	.4	.5	2.6	5.6	7.2	6.3
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1.4	1.2	1.3	2.2	4.8	6.4	6.1
50 CM TIEFE	GRAD C	3.0	2.8	2.8	2.6	4.0	5.2	5.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	2	4	2	18	27	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	99	95	85	82	86	95	77

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

BONN

64 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	65	101	261	90	77	64	185
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-2.3	2.5	3.9	7.0	10.3	9.5	8.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1.0	3.6	4.8	8.0	11.8	11.0	10.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6.6	-1.2	2.0	3.3	7.9	8.7	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-1	-1	1	6	8	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-3	-1	0.0	1.8	5.7	6.7	6.7
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.6	.6	.8	1.5	4.9	6.1	6.1
50 CM TIEFE	GRAD C	2.7	2.4	2.3	2.4	3.6	4.8	5.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				73	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				131	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	2	1	0	9	6	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	99	82	70	74	79	82	73

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	0.0	0.0		.1	0.0	0.0	0.0	.3
GLOBALSTRAHLUNG	53	132		150	102	105	31	110
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-3.1	.8	2.0	4.4	7.8	7.1	7.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1.7	1.7	2.4	5.6	8.8	8.3	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.8	-2.4	.3	1.1	5.6	6.2	6.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-3	-2	1	5	7	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-.1	.1	.2	.3	4.7	5.6	6.0
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		.6	.7	.7	.8	3.7	5.2	5.6
50 CM TIEFE GRAD C		3.1	2.8	2.7	2.7	2.9	4.3	4.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		6	1	0	1	5	2	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		98	90	81	89	79	86	88

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAEDEN

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	
FUTTERRUEBEN	
ZUCKERRUEBEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	0.0	0.0		.7	0.0	0.0	0.0	.3
GLOBALSTRAHLUNG	127	129		241	76	52	42	112
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-3.5	.5	1.1	2.7	7.4	6.7	7.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.0	2.0	2.2	3.5	8.0	8.3	8.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7.7	-2.0	-1.0	.7	3.4	5.6	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-3	-5	0	2	5	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		.4	.4	.6	.6	4.8	5.3	6.0
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1.2	1.1	1.1	1.1	3.4	4.8	5.2
50 CM TIEFE GRAD C		3.7	3.0	2.7	3.1	3.5	4.3	4.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				134	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				68	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		17	1	1	6	2	8	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		94	95	85	95	86	75	95

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAEDEN

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	
FUTTERRUEBEN	
ZUCKERRUEBEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		.3	0.0	.9	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-4.7	-3	1.3	3.2	7.8	7.4	6.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.0	1.0	2.8	3.8	8.4	8.5	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.6	-4.0	.2	1.0	3.8	6.7	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-11	-4	-3	0	2	6	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		.2	.1	.4	.3	3.6	5.4	5.1
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		.9	.6	1.0	1.0	2.9	4.8	4.9
50 CM TIEFE GRAD C		2.8	2.8	2.7	2.5	2.6	4.0	4.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	3	6	5	5	8	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	69	90	81	90	88	91	89

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	VEGETATIONS RUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONS RUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONS RUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	138	124	219	66	89	54	225
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-4.9	.1	1.5	3.6	7.9	7.5	6.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4.1	1.5	2.0	3.6	8.8	8.3	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.1	-4.1	.4	.9	3.3	7.0	6.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-4	-2	0	4	7	3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		.3	.4	1.0	1.7	4.8	6.3	6.4
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1.2	1.2	1.6	1.9	4.4	5.8	6.0
50 CM TIEFE GRAD C		2.9	2.9	2.9	3.0	4.2	5.2	5.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	5	2	6	3	4	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	92	95	95	91	95	91	90

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	VEGETATIONS RUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONS RUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONS RUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONS RUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG		0.0	0.0	4.4	0.0	.8	0.0	2.4
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	69	147	425	121	128	56	294
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM							
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-4.8	1.3	3.9	5.1	9.4	8.6	9.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3.1	3.4	4.6	5.8	10.5	9.6	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-9.3	-3.4	0.0	2.4	5.8	8.0	7.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-12	-6	-4	1	4	7	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	.2	.2	.5	1.4	5.1	6.2	6.7
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1.2	1.2	1.2	1.2	4.1	5.6	5.9
50 CM TIEFE	GRAD C	4.2	4.0	3.7	3.6	3.9	4.9	5.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				64	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				130	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				112	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	2	1	0	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	94	81	65	85	66	76	70

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG		0.0	0.0	.9	0.0	0.0	0.0	1.6
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	305	92	210	100	80	119	252
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM							
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-5.4	-.3	.4	2.8	7.6	7.2	7.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3.9	1.1	1.7	3.4	8.9	7.7	9.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7.7	-5.7	-1.5	.6	2.9	6.7	6.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-6	-2	0	2	6	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	.2	.2	.1	.2	4.2	5.7	6.2
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.6	.4	.4	.4	3.5	5.2	5.5
50 CM TIEFE	GRAD C	2.8	2.5	2.5	2.4	2.6	3.8	4.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				84	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				153	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				119	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	8	3	3	5	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	73	93	95	74	82	89	69

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

BREMEN		3 M UEBER NN (SAND)		(25.12.-31.12.86)				
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	54	172	263	79	40	76	57
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-1.6	1.4	1.8	5.8	6.1	3.8	6.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	2.4	2.6	6.7	9.3	5.0	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6.2	-3	.4	2.1	4.5	.7	5.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-1	-1	1	6	2	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-6	-1	0.0	.1	4.8	3.1	4.8
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.3	.3	.4	.5	3.6	3.1	4.2
50 CM TIEFE	GRAD C	2.3	2.3	2.2	2.1	2.9	3.7	4.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	5	5	16	9	18	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	98	92	89	92	83	100	94

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM.SAND)						
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0.0	.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-6	1.7	2.4	6.2	7.0	5.6	6.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	.4	2.4	3.2	7.2	9.4	8.3	7.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4.8	.3	.8	2.0	5.6	2.9	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-1	0	1	4	3	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	.6	.6	.7	1.3	5.4	4.2	5.7
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	1.4	1.5	1.7	2.0	5.2	5.0	6.0
50 CM TIEFE	GRAD C	3.4	3.3	3.3	3.2	3.9	4.7	5.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	2	3	10	28	18	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	98	93	84	83	92	96	93

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE		NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN		NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	115	104	181	27	58	81	51
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-2.3	.9	1.6	4.5	6.5	2.3	6.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1.3	1.5	2.4	4.8	8.6	4.5	8.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4.5	-1.8	.4	1.6	3.9	-1.1	3.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-2	0	0	4	0	3
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1.5	-1.3	-1.3	-1.2	5.3	1.7	4.6
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.3	.3	.3	.5	4.4	1.5	4.2
50 CM TIEFE	GRAD C	2.2	1.9	1.8	1.8	2.5	3.8	3.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	4	22	26	20	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	69	93	80	91	89	95	89

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

BAD LIPPSRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	97	****	118	45	31	33	27
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-3.3	.6	1.2	5.0	7.7	6.8	7.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2.2	1.0	1.7	6.3	9.2	8.2	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7.4	-2.3	.2	.7	6.3	3.0	5.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-12	-3	0	0	6	5	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	.2	.4	.3	1.5	5.6	4.5	5.5
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.6	.6	.5	1.1	5.0	4.7	5.3
50 CM TIEFE	GRAD C	2.8	2.6	2.6	2.5	3.6	4.7	5.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	5	10	16	38	20	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	91	98	96	92	95	96	91

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	.7
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-5.0	-9	1.1	2.3	7.4	7.6	7.5
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-3.4	1.2	2.6	2.9	8.3	7.9	8.9
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5.9	-5.9	-3	.9	2.5	7.2	6.4
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-7	-6	-3	-1	1	6	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	.1	-.1	0.0	.1	3.4	5.3	5.6
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	.5	.3	.3	.4	1.9	4.1	4.5
50 CM TIEFE GRAD C	2.3	2.1	2.1	2.0	1.9	2.9	3.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				119	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	2	1	2	1	5	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	66	96	74	92	86	93	74

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	1.0	0.0	0.0	0.0	.3	0.0	1.1
GLOBALSTRAHLUNG	435	106	189	120	123	94	243
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-6.4	-7	-.2	1.6	6.1	6.8	6.8
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-5.9	.6	1.0	2.1	7.5	7.6	8.5
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-7.8	-6.2	-1.6	-.3	1.5	5.2	5.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-9	-7	-2	-1	0	5	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	.6	.4	.5	.5	2.8	4.5	4.8
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	1.0	.8	.9	.9	2.0	4.0	4.1
50 CM TIEFE GRAD C	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	3.3	3.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		84				73	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		134				133	
0- 60 CM TIEFE %NK						112	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	6	3	1	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	79	95	87	90	77	78	78

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	.1	0.0	.4	0.0	0.0	0.0	1.7
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-6.9	-6.1	0.0	1.3	4.8	6.0	6.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-4.4	-4.7	1.2	2.2	5.6	6.5	8.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-8.0	-8.6	-4.7	-1	1.2	5.0	4.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-14	-9	-6	-1	0	4	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	.7	.5	.5	.4	.6	3.3	3.9
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	1.0	.8	.9	.8	.8	2.2	2.9
50 CM TIEFE GRAD C	2.9	2.9	2.8	2.8	2.4	2.4	2.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				94	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				167	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				139	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	3	6	10	4	5	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	80	94	81	85	83	93	74

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.6
GLOBALSTRAHLUNG	226	129	137	56	88	49	177
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-8.6	-7.1	-5	1.1	5.5	5.8	7.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-5.6	-5.7	.4	2.0	6.3	6.9	8.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-10.8	-11.8	-5.9	-1.1	.1	4.8	4.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-11	-14	-6	-2	0	4	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	.4	.4	.4	.3	.2	2.8	3.5
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	1.1	.9	1.0	.9	.7	2.1	2.8
50 CM TIEFE GRAD C	2.9	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	6	9	34	5	12	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	90	91	92	96	78	89	61

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		