

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, 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: 51

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 11.12.1986 bis 17.12.1986

Während anfangs unter Hochdruckeinfluß eine trockene und meist kalte Witterung vorherrschte, griffen seit dem Wochenende in rascher Folge Tiefausläufer auf das Bundesgebiet über. Bei etwas ansteigenden Temperaturen traten häufig Niederschläge auf.

Bis zum Samstag lagen die Tageshöchsttemperaturen der Luft meist nur bei 2 Grad Celsius. Südlich des Mains wurde stellenweise der Gefrierpunkt nicht überschritten. Seit dem Sonntag sind die Maxima verbreitet auf Werte um 5 Grad Celsius angestiegen.

Nachts traten wiederholt leichte Fröste am Erdboden sowie in der Thermometerhütte auf. Die Minima am Erdboden lagen meist um 2 Grad Celsius.

Die Wochenmittel der Lufttemperaturen entsprachen mit Werten zwischen 0 und 3 Grad Celsius dem langjährigen Durchschnitt der zweiten Dezemberdekade.

Die mittleren Krumentemperaturen lagen im Wochenverlauf nur um 2 Grad Celsius, so daß sich überall die Vegetationsruhe eingestellt hat.

Während es bis zum Freitag allgemein trocken war, traten seit dem Wochenende nahezu täglich Niederschläge auf. Diese traten wiederholt als Schnee oder Schneeregen auf, so daß sich zeitweise in weiten Teilen des Bundesgebietes eine 1 bis 3 cm hohe Schneedecke ausbildete, die jedoch schnell wieder abtaute. In den Hochlagen von Harz, Sauerland, Schwarzwald und dem Bayerischen Wald sowie am Alpenrand liegen nun die Schneehöhen meist um 15 cm, in den Alpentälern um 30 cm.

Die Wochenmengen des Niederschlags erreichten im Norden und gebietsweise in der Mitte sowie in den linksrheinischen Gebieten verbreitet Werte um 30 mm. Südlich des Mains wurden nur Mengen um 10 mm registriert.

Die Böden sind durch die ergiebigen Niederschläge voll gesättigt und können nur nach Frostnächten in den Morgenstunden befahren werden.

Mit dem Beginn der kalten Jahreszeit suchen viele Insekten geschützte Stellen zur Überwinterung auf. Dazu gehören auch Wohn-, Keller-, Lager- und Dachräume. Viele dieser Insekten, wie Florfliegen zählen zu den Nützlingen und sollten nicht bekämpft werden. Auch Lästlinge wie Fliegen und Mücken können ohne Insektenspray mit dem Staubsauger leicht entfernt werden. Bei Vorratsschädlingen, die gelegentlich in Küchen und Speisekammern auftreten, empfehlen sich nur der Biologie der Schädlinge angepaßte Maßnahmen, um jegliche Beeinträchtigung der Nahrungsmittel zu vermeiden.

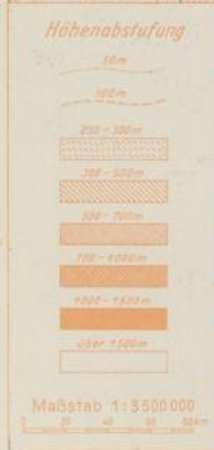
Hinweis: Seit dem 1. Januar 1986 ist der Klimatermin II auf 14 UTC (universal time coordinated) festgelegt. Da sich die Angaben im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis über die Erdbodentemperaturen und die Relative Feuchte auf diesen Termin beziehen, wird von nun an bei diesen Daten die Zeitangabe 14 UTC aufgeführt.

Ausblick: Anfangs im Süden, am Mittwoch und Donnerstag nur noch am Alpenrand Schneefall. In den anderen Gebieten heiter bis wolkeig und trocken. Bei zunehmenden nordöstlichen Winden Dauerfrost.

WINTERGERSTE BEGINN DES SCHOSSENS

1986

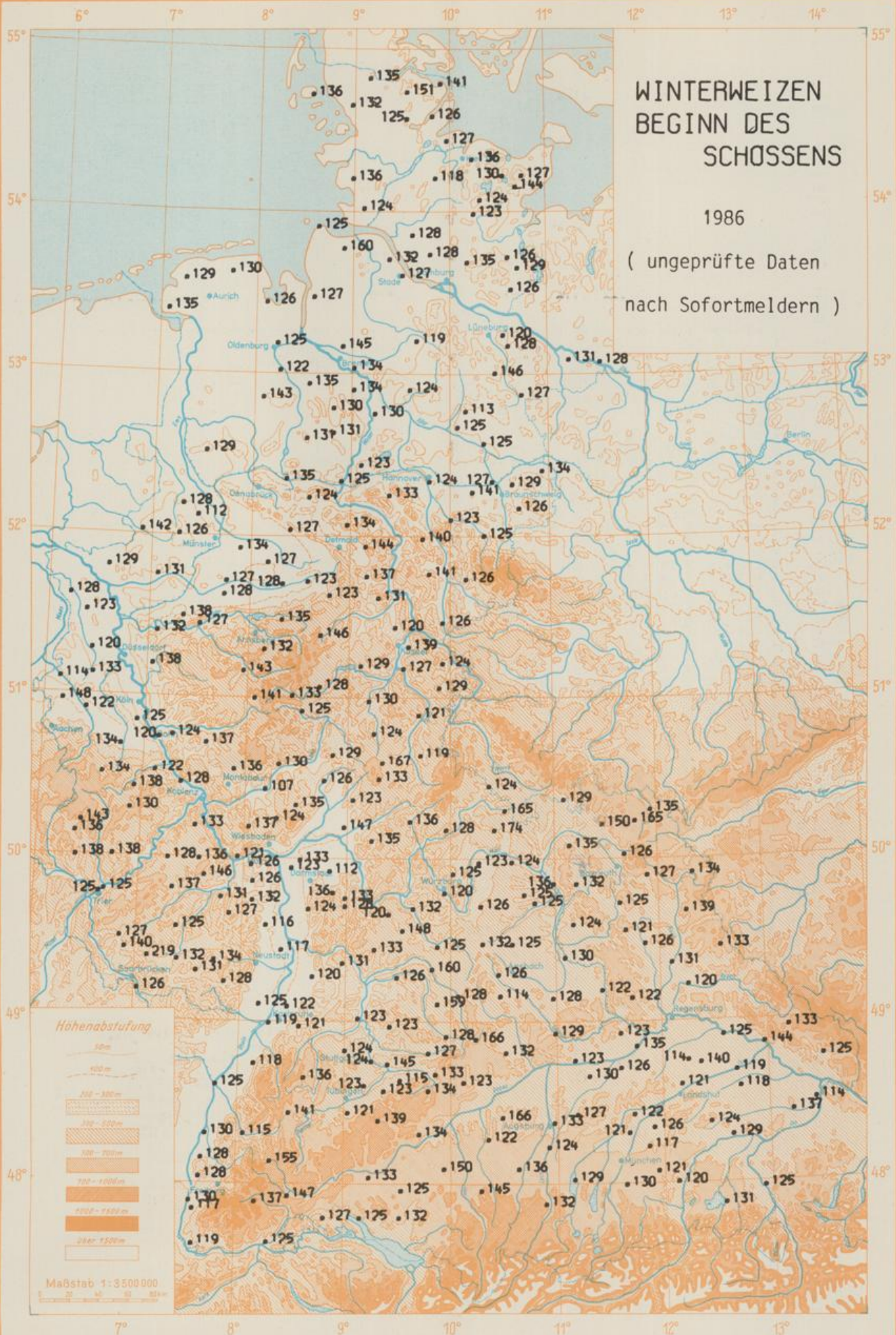
(ungeprüfte Daten
nach Sofortmeldern)



WINTERWEIZEN BEGINN DES SCHÖSSENS

1986

(ungeprüfte Daten
nach Sofortmeldern)



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 11.12.1986 BIS 17.12.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, FS LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	SONNENSCHN		I	GLOBAL- I STRAHLG I J/QCM	LUFTEMPERATUR- I MITTEL I GRAD C GRAD K		I	NIEDERSCHLAG I I				
	I STD.	ABW. I STD.			ABW. I	MM		ABW. I MM				
SCHLESWIG	I	2.8	-4.8	I	806	I	2.1	.3	I	29	9	I
AHRENSBURG	I	2.3	*****	I	817	I	2.1	*****	I	43	****	I
BREMEN	I	4.3	-3.9	I	916	I	2.4	-.1	I	23	8	I
LUECHOW	I	1.8	-6.6	I	*****	I	2.1	.6	I	16	5	I
LINGEN	I	2.9	-5.6	I	*****	I	3.4	.4	I	41	22	I
	I			I		I			I			I
BRAUNSCHWEIG	I	9.9	2.8	I	1320	I	2.2	.5	I	18	2	I
BOCHOLT	I	5.6	*****	I	1216	I	3.6	*****	I	27	****	I
BAD LIPPSPRINGE	I	12.3	3.6	I	1309	I	2.7	.3	I	28	5	I
RONN	I	7.9	-1.4	I	1503	I	4.1	.4	I	13	1	I
GIESSEN	I	6.4	.5	I	1211	I	2.7	1.1	I	18	3	I
	I			I		I			I			I
RAD HERSFELD	I	6.7	.2	I	*****	I	2.7	1.5	I	11	-6	I
TRIER	I	3.4	-4.5	I	1048	I	2.4	.4	I	22	4	I
GEISENHEIM	I	9.2	2.6	I	1410	I	3.3	.9	I	12	0	I
WUERZBURG	I	4.3	-2.3	I	1290	I	2.0	.8	I	12	-3	I
BAMBERG	I	4.7	-2.0	I	*****	I	1.8	.9	I	13	0	I
	I			I		I			I			I
SAARRUECKEN	I	8.7	-.8	I	1444	I	2.4	.7	I	33	14	I
STUTTGART	I	12.2	*****	I	1710	I	3.0	1.5	I	7	-2	I
WEISSENBURG	I	6.5	.1	I	1576	I	1.3	1.1	I	5	-13	I
REGENSBURG	I	7.3	.5	I	*****	I	.2	.4	I	5	-9	I
FREIBURG	I	9.4	-1.6	I	1718	I	4.2	1.2	I	17	3	I
	I			I		I			I			I
STOETTEN	I	8.5	-1.1	I	1318	I	.0	.7	I	14	-8	I
WEIHENSTEPHAN	I	3.6	-5.0	I	1230	I	.2	.5	I	15	1	I
PASSAU	I	4.0	-3.5	I	986	I	-.2	.4	I	13	-6	I

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS
 VORLAUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 11.12.1986 BIS MITTWOCH 17.12.1986
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENHACH, ART. AGRARMETEOROLOGIE)

FS BEFUTET
 REI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 REIM NIEDERSCHLAG:
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)
 * KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
 UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED
 (UTC + 1 STUNDE ENTSPRICHT MEZ)

SCHLESWIG		43 M ÜBER NN		(LEHM, SAND)					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHEINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	127	81	48	143	96	140	171	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	2.4	1.5	-0.7	3.4	0.5	4.0	3.5	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4.9	2.0	1.7	5.4	2.1	5.5	5.3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1.3	0.5	-1.1	-1.1	-0.7	0.2	2.4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	0	0	-1	-2	0	1	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4.8	3.6	2.7	3.6	2.4	2.6	3.1	
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	5.3	4.4	3.7	3.7	3.1	2.8	3.3	
50 CM TIEFE	GRAD C	6.6	6.4	6.0	5.5	5.3	5.0	4.8	
RODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		46				68		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		81				73		
0-60 CM TIEFE	MM		82				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	2	2	11	7	7	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	100	93	85	89	100	80	87	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL. STAND/SCHÄDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRÜHKARTOFFELN			
SPÄTKARTOFFELN			
FUTTERRÜBEN			
ZUCKERRÜBEN			
SÜSSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPÄTZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
ÄPFEL (SPÄT)	VEGETATIONSRUHE		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	135	151	83	173	107	47	121
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.7	.4	-0.6	3.4	.8	3.7	4.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.7	1.8	.1	5.9	1.7	4.5	4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.3	-0.2	-1.8	-0.8	-0.4	.1	2.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-4	-2	-2	-3	-1	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.7	2.7	1.5	3.4	1.7	1.4	2.9
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.5	3.1	2.4	3.0	2.0	1.8	2.7
50 CM TIEFE GRAD C		5.2	5.0	4.6	4.0	3.9	3.6	3.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			36				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			87				76	
0- 60 CM TIEFE %NK			111				107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	1	14	15	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		97	90	78	79	97	94	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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
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.
SONNENSCHENDAUER		.4	0.0	.1	1.0	0.0	0.0	.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.1	-0.2	-0.4	2.5	1.3	3.2	4.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.3	3.7	.6	6.5	2.2	4.1	5.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.2	-0.8	-1.3	-0.7	-0.6	.1	2.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-3	0	-1	-3	0	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.8	2.5	1.6	3.5	2.1	1.7	3.4
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.5	3.2	2.5	3.2	2.4	2.0	3.3
50 CM TIEFE GRAD C		5.2	5.3	4.8	4.4	4.3	4.1	4.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	9	5	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		87	93	75	83	100	85	87

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	165	87	183	106	268	279	142
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-0.8	-1.4	-1.6	1.2	.5	2.6	1.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	.8	-.7	-.6	3.2	4.7	5.3	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1.7	-2.7	-2.1	-2.0	-.9	-.9	0.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-3	-2	-3	0	-3	-1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	.1	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	.7
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	.8	.8	.7	.7	1.2	1.6	1.1
50 CM TIEFE	GRAD C	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				78	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		130				133	
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				105	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	2	4	4	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	88	94	85	98	87	58	96

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

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	
FUTTERRUEREN	
ZUCKERRUEREN	
SUESSKIRSCHEN	RAUMSCHNITT
SPAETZWETSCHEN	RAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	.5	1.8	3.4	2.8	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	86	84	278	149	322	295	104
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-.1	-2.1	-.9	1.2	1.0	1.0	.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1.9	-1.2	.5	2.9	2.4	4.7	.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1.6	-2.7	-3.5	-.3	-.5	-1.0	-1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	-2	-4	0	-6	-1	-3
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3.1	1.5	1.0	2.1	1.2	1.6	1.1
(14UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	3.6	2.1	1.7	2.1	1.7	1.8	1.5
50 CM TIEFE	GRAD C	4.6	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	3	1	2	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	100	96	95	90	73	64	100

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

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	
FUTTERRUEREN	
ZUCKERRUEREN	
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	.1	0.0	2.0	4.0	2.2	3.5	.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	171	88	324	375	263	320	169
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.3	2.2	2.2	3.7	3.8	3.0	3.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.7	3.0	3.7	6.7	5.1	7.1	4.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	1.9	-1.7	2.1	1.1	1.3	1.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	2	-5	2	-1	3	-2
RODENTEMPERATUR (14UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	4.1	3.6	2.5	4.4	3.4	3.9	3.1
	20 CM TIEFE GRAD C	4.4	4.0	3.0	4.1	3.6	4.0	3.2
	50 CM TIEFE GRAD C	6.1	6.1	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		96				96	
	20- 60 CM TIEFE MM		170				166	
	0- 60 CM TIEFE %NK		118				115	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	1	0	0	1	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	97	75	71	72	75	87	80

KULTUREN	APREITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	DIENGUNG		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	PAUMSCHNITT	LANGSAM	
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	1.5	1.2	4.3	1.2	1.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	113	218	292	231	468	200	196
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.0	2.0	5.7	5.1	5.7	3.4	5.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.4	4.3	8.7	7.7	7.9	10.2	7.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.2	1.2	-0.8	3.6	2.9	1.7	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	1	-2	4	0	4	2
RODENTEMPERATUR (14UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	5.4	4.8	3.5	5.8	4.0	4.7	4.7
	20 CM TIEFE GRAD C	5.8	3.0	4.2	5.5	4.7	5.0	4.8
	50 CM TIEFE GRAD C	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
	20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	4	1	2	7	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	98	80	51	74	48	82	71

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

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

11.12.1986 bis 17.12.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	0.0	0.0	.2	3.2	0.0	0.0	.9
GLOBALSTRAHLUNG	102	118	114	235	100	62	185
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	1.1	1.2	2.0	3.0	.3	3.6	5.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	5.8	4.3	2.6	6.6	2.4	4.9	6.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-.2	-.7	-.2	0.0	-1.4	-.1	2.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-2	-3	0	2	-3	0	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	3.7	2.7	2.4	4.1	2.4	1.8	3.4
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	4.1	2.9	3.0	3.9	2.6	2.8	3.2
50 CM TIEFE GRAD C	5.6	5.0	4.8	4.8	4.5	4.1	4.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		50				56	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		67				83	
0- 60 CM TIEFE %NK		118				147	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	2	0	11	6	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	100	94	83	87	98	97	87

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEN			
ZUCKERRUEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	.2	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	.8
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	3.1	3.6	3.8	3.6	1.4	3.1	5.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	5.3	4.1	4.7	6.3	2.7	6.2	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1.6	1.5	1.4	2.4	-.5	.9	2.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	1	1	3	-1	0	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	4.8	4.0	4.1	4.5	3.2	3.7	3.8
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	6.0	5.2	5.3	5.6	4.6	4.9	4.6
50 CM TIEFE GRAD C	6.8	6.4	6.2	6.2	5.9	5.6	5.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				52	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				54	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	2	0	14	19	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %	77	97	73	84	92	94	87

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGFRAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEN			
ZUCKERRUEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.8	.1	3.6	1.0	0.0	.4	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	316	238	268	143	170	116	69
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.6	-1.2	1.1	3.8	2.3	3.7	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.1	.9	1.8	6.6	4.3	5.1	5.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.1	-4.0	-2.0	1.6	1.4	.2	1.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-7	-2	1	-1	0	1
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2.9	.5	.4	3.2	3.0	2.6	2.6
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.2	1.6	1.4	3.0	3.0	2.8	2.7
50 CM TIEFE GRAD C		5.0	4.3	3.6	3.5	3.6	3.8	3.8
BODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		49				51	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		86				102	
0- 60 CM TIEFE	%NK		83				97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	3	0	7	5	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	83	88	70	75	76	66	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		

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.1	4.3	3.1	.2	0.0	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	342	329	248	138	100	111	41
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.3	1.8	1.7	3.6	2.0	3.4	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.1	4.4	3.0	5.7	3.5	4.9	5.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.3	0.0	-.1	2.2	.9	.7	2.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-2	0	1	2	1	1
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.3	3.5	2.0	4.2	3.5	3.0	3.3
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.4	3.2	2.5	4.0	3.6	3.3	3.3
50 CM TIEFE GRAD C		6.1	5.5	4.9	5.0	5.1	4.7	4.7
BODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		53				51	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		94				96	
0- 60 CM TIEFE	%NK		86				86	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	2	13	2	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	80	78	78	84	81	68	87

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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.6	.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.9	-.4	.4	3.0	1.7	3.6	3.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.7	.3	1.1	6.1	3.5	5.7	4.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.9	-2.2	-.6	.5	-1.1	.6	0.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-4	-1	0	-2	-1	-2
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.6	1.5	1.0	3.2	2.1	2.9	1.7
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.3	1.8	1.4	2.6	1.9	2.6	1.5
50 CM TIEFE GRAD C		4.0	3.8	3.4	3.3	3.4	3.3	3.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			82				78	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			118				127	
0- 60 CM TIEFE %NK			102				106	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	1	0	4	5	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		80	91	74	79	89	64	86

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		.1	0.0	0.0	1.4	1.7	3.3	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	206	127	252	224	328	344	95
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.9	-.4	.2	1.6	1.9	3.0	2.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2.4	.4	.6	5.4	4.1	5.0	2.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.1	-1.3	-.8	-1.5	-2.5	1.3	.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-1	-1	-1	-5	1	-1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.2	2.1	2.0	3.3	2.2	3.0	1.7
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.3	2.7	2.4	3.0	2.0	2.8	2.2
50 CM TIEFE GRAD C		4.5	4.3	3.7	4.0	4.0	3.5	3.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			68				60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			118				103	
0- 60 CM TIEFE %NK			94				73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	0	2	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		90	89	84	76	75	58	87

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

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.4	-1.2	-1.9	-.2	-.1	2.7	1.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.5	-.2	-1.1	.4	.6	5.9	3.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.3	-1.6	-2.4	-2.0	-.8	-.4	-.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-2	-2	-3	-1	0	-3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		.3	.5	.4	.2	.4	1.2	.8
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1.0	1.1	1.0	.9	1.0	1.1	1.2
50 CM TIEFE GRAD C		3.6	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76				91	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			160				176	
0- 60 CM TIEFE %NK			118					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	1	.	3	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		75	94	75	98	98	50	89

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTF	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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	164	86	99	155	77	286	119
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-.9	-2.0	-2.2	-.2	-.4	2.3	2.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		.3	-1.0	-.7	.7	.5	5.0	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2.2	-3.0	-3.1	-3.4	-.6	-.8	.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-4	-3	-5	-1	-1	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		.2	.2	.3	.2	.2	.3	.4
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1
50 CM TIEFE GRAD C		3.8	5.6	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	5	4	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		94	87	79	93	98	67	92

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

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

11.12.1986 bis 17.12.1986

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1.1	0.0	0.0	.9	0.0	2.6	1.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	293	51	140	184	85	279	184
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.2	3.2	4.0	2.5	2.1	4.3	5.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.2	3.6	5.0	6.0	3.3	6.0	6.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.9	2.2	1.6	.7	-.2	2.2	2.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	1	0	2	-2	2	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2.4	3.5	3.5	4.0	2.7	3.9	3.9
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.9	4.0	4.0	4.4	3.4	4.0	4.0
50 CM TIEFE GRAD C		5.7	5.4	5.4	5.4	5.0	4.9	4.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				55	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				115	
0- 60 CM TIEFE	%NK		94					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	2	7	14	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	83	97	85	90	87	76	85

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

RONN

64 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1.5	0.0	0.0	3.0	0.0	2.8	.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	262	189	138	265	135	290	224
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.8	3.2	4.1	4.4	3.4	4.8	6.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.7	4.0	5.6	7.6	4.1	7.0	7.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.6	2.0	2.4	1.4	2.0	3.7	2.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	1	1	1	2	2	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.4	3.5	3.1	3.9	3.5	3.6	4.1
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.5	3.1	2.8	2.9	3.0	2.8	2.9
50 CM TIEFE GRAD C		5.7	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		68				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		121				129	
0- 60 CM TIEFE	%NK		85				91	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	4	6	1	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	83	79	82	65	71	66	71

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

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	.6
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	204	73	84	202	101	183	201
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	.6	1.4	2.6	2.8	2.1	3.1	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	4.6	1.9	4.3	5.2	3.2	6.3	5.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-.3	-.6	.2	2.1	1.3	.7	1.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	0	0	0	2	1	1	1
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	4.9	3.7	3.0	4.0	3.1	3.3	3.8
(14UTC)	20 CM TIEFFE GRAD C	4.9	4.1	3.5	4.0	3.5	3.5	3.6
	50 CM TIEFFE GRAD C	6.3	5.9	5.5	5.3	5.2	5.0	4.8
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		64				63	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		95				91	
	0- 60 CM TIEFFE %NK		97				92	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	.	.	2	2	9	3	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UTC) %	98	93	95	86	80	77	75

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

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	
FRUEHKARTOFFFLN	
SPAETKARTOFFFLN	
FUTTERRUEREN	
ZUCKERRUEREN	
SUESSKIRSCHFN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHFN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	PERSCHNITT

LANGSAM

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	6.1	0.0	0.0	1.6	0.0	1.0	0.0
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	6.1	0.0	0.0	1.6	0.0	1.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	483	99	88	285	160	188	141
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	1.2	1.3	2.4	2.9	2.1	3.0	3.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	5.0	1.7	4.2	5.2	3.5	7.0	4.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-.6	-.2	-.4	2.1	.9	1.2	.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	-6	-1	-1	1	0	1	-1
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	3.6	3.4	1.8	4.7	3.2	3.4	2.8
(14UTC)	20 CM TIEFFE GRAD C	3.4	3.4	3.0	3.8	3.5	3.6	2.8
	50 CM TIEFFE GRAD C	6.4	5.9	5.6	5.5	5.0	4.4	4.3
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		62				72	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		138				147	
	0- 60 CM TIEFFE %NK		64				81	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	0	.	2	2	11	11	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UTC) %	77	97	85	74	80	81	81

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

GRASLAND	KFINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
WINTERGERSTE	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
WINTERROGGEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
WINTERWEIZEN	KFINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	KFINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFFLN	
SPAETKARTOFFFLN	
FUTTERRUEREN	
ZUCKERRUEREN	
SUESSKIRSCHFN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHFN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	2.2	1.4	0.0	3.0	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.0	1.0	1.6	3.3	2.2	3.9	4.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.9	3.1	2.6	7.1	3.7	5.7	5.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.9	.5	.1	2.0	1.2	1.0	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	1	0	1	0	0	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.7	3.1	2.6	3.7	3.4	3.4	3.0
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.1	3.7	3.1	3.6	3.7	3.5	3.1
50 CM TIEFE GRAD C		5.2	5.1	4.8	4.6	4.7	4.5	4.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			64				67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			118				122	
0- 60 CM TIEFE %NK			94				99	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	0	7	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		82	88	69	76	77	63	87

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	0.0	0.0	2.7	.2	3.5	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	116	62	154	294	142	328	115
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.5	1.4	1.3	3.4	1.9	3.8	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.0	2.5	2.0	5.7	3.6	5.3	5.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.2	.7	.1	1.2	1.2	1.1	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	2	0	-1	2	0	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.9	3.8	3.3	4.2	4.3	3.7	3.7
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.0	4.6	3.9	4.2	4.4	4.2	4.2
50 CM TIEFE GRAD C		5.9	5.8	5.2	5.2	5.3	5.2	4.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	3	2	7	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC) %		82	88	77	83	78	74	92

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

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	0.0	5.0	.8	3.1	.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	149	138	125	449	172	234	143
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.5	3.0	1.9	4.2	2.6	3.5	5.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.8	3.7	2.9	7.7	4.2	6.6	6.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.6	1.0	1.3	1.8	.9	2.3	.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	1	1	1	2	2	-1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4.9	4.5	3.4	4.7	3.6	3.9	3.4
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.0	4.9	4.2	4.3	4.3	4.3	3.6
50 CM TIEFE GRAD C		6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	5.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				134	
0- 60 CM TIEFE	%NK		106				117	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	1	5	2	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	85	83	82	70	75	94	70

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	.3	1.1	.2	2.0	.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	134	41	279	234	175	227	200
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.9	.2	1.2	2.7	2.0	2.8	3.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2.9	1.5	2.4	6.4	3.7	5.5	4.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.2	-.4	-.1	1.3	.1	.6	.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-2	0	1	-1	1	-1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4.0	2.2	2.4	3.7	3.1	3.1	2.5
(14UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.1	2.6	2.6	3.3	2.8	3.1	2.2
50 CM TIEFE GRAD C		5.4	5.0	4.6	4.4	4.3	4.3	4.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				74	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		136				142	
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	1	.	5	3	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UTC)	%	87	86	79	73	76	95	85

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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		