

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
zuzüglich Porto
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
Telefon: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet
ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 9

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 20.02.1986 bis 26.02.1986

Die seit Monatsbeginn andauernde winterliche Witterungsperiode setzte sich im gesamten Berichtszeitraum fort. Bei überwiegendem Hochdruckeinfluß wurde am Tage langandauernder Sonnenschein beobachtet. Während es im größten Teil des Bundesgebietes nahezu trocken blieb, verursachten am Wochenende im äußersten Süden und Südwesten durchziehende Tief-
ausläufer erhebliche Schneefälle.

Bei Tageshöchsttemperaturen um -5 Grad Celsius herrschte im gesamten Bundesgebiet Dauerfrost. Nachts traten verbreitet strenge und sehr strenge Fröste auf. Die Tiefstwerte lagen sowohl am Erdboden als auch in der Thermometerhütte verbreitet um -15 Grad Celsius. Vor allem in Norddeutschland und südlich der Donau erreichten die Minima wiederholt Werte um -20 Grad Celsius, örtlich am Erdboden bis -30 Grad Celsius. Die mittleren Lufttemperaturen lagen im gesamten Bundesgebiet 8 bis 12 K unter den langjährigen Werten.

Die seit mehr als drei Wochen anhaltende winterliche Witterung mit Dauerfrost zeigt in der Natur zunehmend ihre Auswirkungen. Die Böden sind meist bis in eine Tiefe zwischen 40 und 50 cm, stellenweise auch bis 60 cm gefroren. Die Schifffahrt auf den Binnenflüssen ist durch Eis erheblich behindert, stellenweise ist der Verkehr eingestellt. Ein Teil der Flüsse, Seen und Kanäle ist völlig zugefroren. An der Nord- und Ostseeküste hat sich, durch den Ostwind verstärkt, Packeis gebildet, das kleineren Schiffen, wie Fischereibooten, ein Auslaufen aus den Häfen unmöglich macht.

Unter andauerndem Hochdruckeinfluß traten im größten Teil des Bundesgebietes keine nennenswerten Niederschläge auf, lediglich südlich der Linie Karlsruhe-Passau lagen die wöchentlichen Niederschlagsmengen bei 10 mm, am Alpenrand und in Südbaden bei 25 mm.

Dort sind die Schneehöhen auf Werte von oft mehr als 30 cm angestiegen, während sie im übrigen Bundesgebiet bei 10 cm liegen. Im Norden und Nordwesten sowie im Rhein-Main-Gebiet und im mittleren Rheingraben liegen meist weniger als 5 cm Schnee.

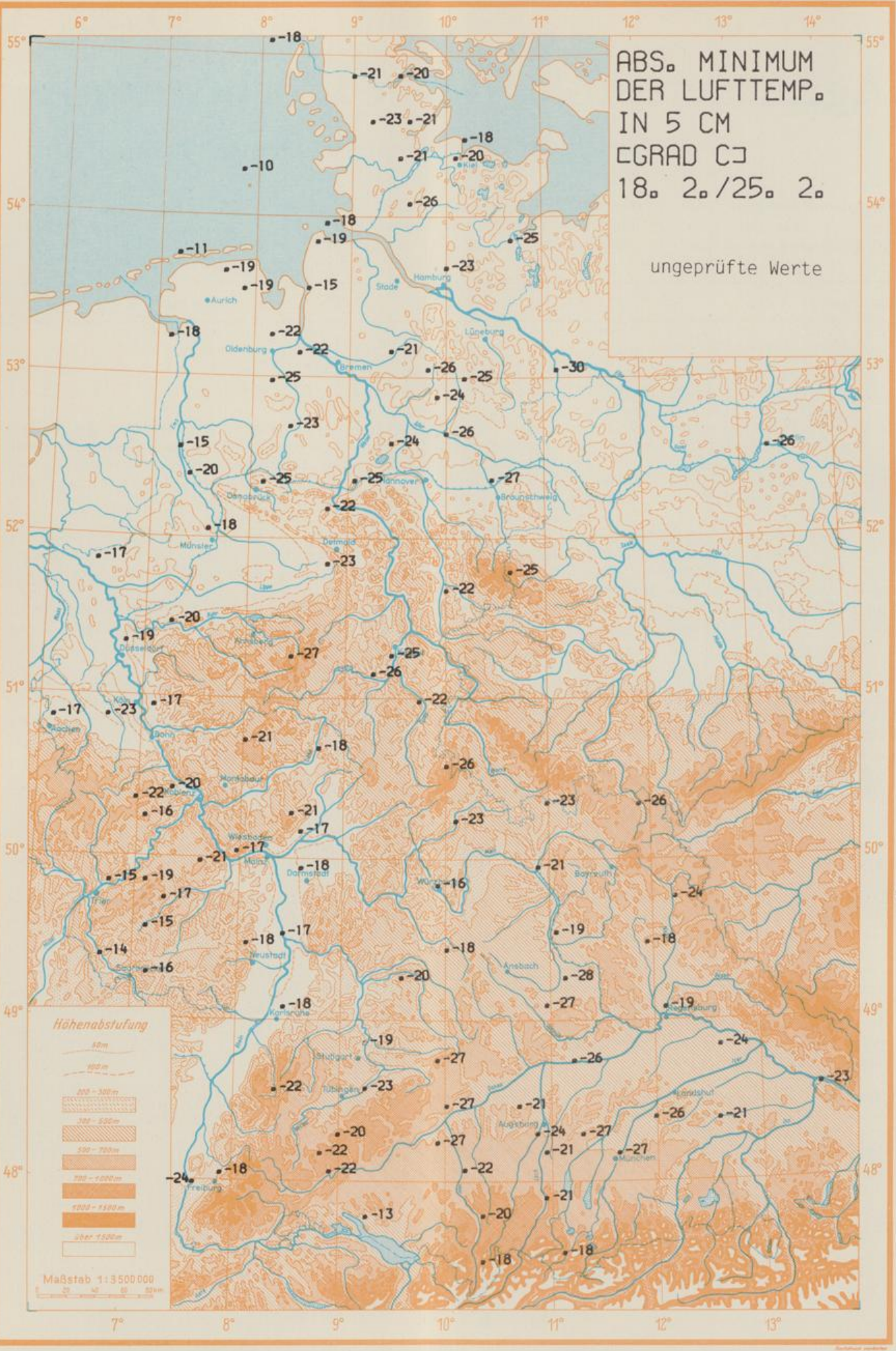
Bei den sehr tiefen Temperaturen, die nachts am Erdboden häufig -15 Grad Celsius unterschritten, werden vor allem in den nur wenig schneebedeckten Gebieten im Nordwesten und Westen Erfrierungen an Winterraps und -gerste, doch auch an Winterweizen aufgetreten sein. Eine genaue Feststellung der Schäden ist erst nach dem Ende der Vegetationsruhe möglich. Gleichzeitig muß auch verbreitet mit Frosts Schäden an Obstbäumen und Rebanlagen gerechnet werden.

Die absolute Vegetationsruhe blieb im Wochenverlauf bestehen. Erst zum Beginn des Monats März wird mit einem Ende der winterlichen Witterungsperiode gerechnet. Bei zu erwartenden Regenfällen wird sich dort, wo die Schneedecke nur gering ist, auf den tief gefrorenen Böden Staunässe bilden, so daß die Winterungen neuen Belastungen ausgesetzt sein werden.

Ausblick: Vom Montag bis zum Mittwoch meist stark bewölkt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen auf Werte um 5 Grad Celsius ansteigend. Anfangs im Norden noch heiter oder wolzig und kalt.

ABS. MINIMUM
DER LUFTTEMP.
IN 5 CM
[GRAD C]
18. 2. / 25. 2.

ungeprüfte Werte



Hohenabstufung



Maßstab 1:3500000

MAXIMALE SCHNEEHÖHE CCM

18. 2./25. 2.

ungeprüfte Werte

Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 20.02.1986 BIS 26.02.1986
UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
* REDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I	SONNENSCHIN		I	GLOBAL-	LUFTTEMPERATUR-		I	NIEDERSCHLAG	I	VERDUNSTUNG	I	WASSER-
	I	ABW.	I	STRAHLG	I	MITTEL	ABW.	I	ABW.	I	ABW.	I	BILANZ
	I	STD.	STD.	I	J/QCM	I	GRAD C	GRAD K	I	MM	MM	I	MM
SCHLESWIG	I	42.4	22.5	I	577]	I	-7.5	-8.1	I	2	-8	I	0
AHRENSBURG	I	42.8	*****	I	622]	I	-10.0	*****	I	2	****	I	0
BREMEN	I	44.1	23.6	I	6704	I	-9.8	-11.5	I	0	-9	I	0
LUECHOW	I	41.1	19.1	I	*****	I	-13.2	-13.4	I	2	-5	I	0
LINGEN	I	43.0	21.3	I	*****	I	-7.3	-9.8	I	0	-10	I	0
	I			I		I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	34.9	15.4	I	603P	I	-10.4	-12.0	I	1	-8	I	0
ROCHOLT	I	37.2	*****	I	6247	I	-6.8	*****	I	0	****	I	0
BAD LIPPSPRINGE	I	33.9	11.5	I	6307	I	-9.7	-12.0	I	1	-12	I	0
RONN	I	34.3	13.0	I	5803	I	-6.2	-10.0	I	0	-9	I	0
GIESSEN	I	37.4	14.1	I	633]	I	-7.6	-9.5	I	0	-10	I	0
	I			I		I			I			I	
BAD HERSFELD	I	32.8	13.3	I	*****	I	-9.5	-10.6	I	0	-11	I	0
TRIER	I	50.5	28.9	I	7608	I	-6.2	-9.0	I	0	-14	I	0
GEISENHEIM	I	45.8	23.7	I	6915	I	-5.6	-8.5	I	0	-9	I	0
WUERZBURG	I	35.7	13.1	I	6733	I	-8.4	-10.1	I	0	-11	I	0
RAMBERG	I	32.0	13.2	I	*****	I	-8.7	-9.8	I	0	-10	I	0
	I			I		I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	37.5	15.8	I	5622	I	-6.3	-8.8	I	0	-15	I	0
STUTTGART	I	23.9	*****	I	5465	I	-7.3	-10.3	I	2	-7	I	0
WEISSENBURG	I	35.9	11.5	I	6926	I	-10.4	-11.1	I	2	-7	I	0
REGENSBURG	I	35.3	12.7	I	*****	I	-9.0	-9.3	I	0	-10	I	0
FREIBURG	I	28.6	5.6	I	6113	I	-6.0	-9.5	I	25	11	I	0
	I			I		I			I			I	
STOETTEN	I	33.6	12.4	I	7496	I	-10.6	-10.2	I	5	-13	I	0
WEIHENSTEPHAN	I	33.7	10.0	I	6549	I	-10.1	-10.3	I	5	-6	I	0
PASSAU	I	35.8	12.3	I	6553	I	-8.5	-8.8	I	2	-15	I	0

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUEER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 20.02.1986 BIS MITTWOCH 26.02.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

REI 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	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		9	9.2	2.5	8.7	1.8	9.2	10.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	448	952	692	955	646	1042	1036
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.8	-9.2	-7.9	-7.6	-5.9	-8.2	-7.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.6	-3.6	-5.2	-4.6	-2.6	-4.3	-1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.6	-14.2	-11.6	-14.5	-8.1	-11.5	-11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-17	-19	-21	-9	-16	-19
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-7	-7	-1.0	-9	-1.0	-1.0	-1.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6
50 CM TIEFE GRAD C		1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	1	1	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	42	79	74	81	55	59
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	1	0	0	0

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

AHRENSBURG

46 M UEBER NN

(LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	0.0	9.2	6.8	8.2	3.8	5.4	9.4
GLOBALSTRAHLUNG	18	1097	970	1066	865	761	1044
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-5.8	-11.4	-11.5	-11.2	-6.4	-11.4	-12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-3.9	-4.5	-4.0	-4.5	-4.4	-5.2	-3.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-6.9	-15.3	-19.2	-17.3	-11.9	-15.6	-20.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-7	-21	-24	-23	-19	-22	-26
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	-1.0	-1.0	-1.6	-1.7	-1.5	-1.7	-2.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	-0.8	-0.8	-1.1	-1.3	-1.2	-1.3	-1.5
50 CM TIEFE GRAD C	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	.	0	1	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	88	39	54	50	78	77	46
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	1	0	0	1	0	0	0

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

LUECHOW

17 M UEBER NN

(LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	0.0	8.6	6.0	6.7	1.5	8.9	9.4
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	-6.2	-13.7	-18.4	-15.8	-7.9	-13.6	-16.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-3.9	-5.0	-5.7	-5.7	-3.8	-3.8	-3.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-8.1	-20.8	-27.0	-26.8	-17.8	-16.9	-25.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-9	-9	-30	-29	-24	-22	-28
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	-1.0	-1.2	-2.8	-2.9	-2.4	-1.9	-2.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	-0.6	-0.9	-2.2	-2.3	-2.3	-1.6	-2.1
50 CM TIEFE GRAD C	.5	.4	.2	.2	.1	.1	0.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	.	1	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	90	63	58	59	88	62	60
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	1	0	0	1	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEEN
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		3.2	4.6	1.4	0.0	6.3	8.6	9.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	774	938	682	445	1045	1281	1384
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.5	-10.0	-13.9	-7.2	-12.1	-10.4	-10.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.8	-6.0	-6.8	-6.2	-3.8	-5.6	-7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7.1	-12.2	-19.2	-15.1	-15.0	-21.4	-14.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-10	-23	-20	-10	-28	-20
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-6	-9	-1.7	-1.6	-1.0	-1.8	-2.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-5	-6	-1.2	-1.1	-8	-1.3	-1.6
50 CM TIEFE GRAD C		.4	.4	.3	.2	.1	.1	0.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	5	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	73	83	89	63	59	39
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	5	0	0	0

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

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	6.6	3.2	0.0	5.9	7.9	10.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	501	1260	1036	474	1281	1412	1532
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-9.2	-10.8	-10.1	-8.8	-10.9	-11.6	-12.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-7.9	-8.4	-6.0	-7.5	-6.9	-7.6	-9.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9.7	-12.3	-13.4	-10.7	-12.7	-15.3	-16.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-12	-27	-19	-13	-17	-18
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-7	-1.1	-1.8	-1.4	-1.4	-2.3	-2.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-3	-3	-7	-7	-7	-9	-1.1
50 CM TIEFE GRAD C		1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	1	3	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	81	93	95	72	53	58
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	1	3	0	0	0

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	NICHT ANGEBAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE

STUTTGART

315 M UEBER NN

(SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		.6	2.5	1.3	0.0	4.3	5.8	9.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	551	764	621	344	842	1106	1237
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-5.7	-7.0	-7.4	-5.1	-8.6	-8.6	-8.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4.6	-2.6	-3.8	-3.8	-4.5	-3.5	-3.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6.6	-9.1	-12.9	-7.5	-10.7	-15.0	-13.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-8	-17	-8	-11	-19	-16
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-6	-6	-1.1	-9	-8	-1.3	-1.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-3	-3	-5	-5	-4	-5	-7
50 CM TIEFE GRAD C		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	2	0	*	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		80	58	72	81	67	49	50
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	2	0	0	0

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		
REBEN	VEGETATIONS RUHE		

FREIBURG

269 M UEBER NN

(LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.3	6.5	3.0	0.0	0.0	6.3	9.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	721	1044	940	226	751	1131	1300
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-4.1	-5.4	-6.5	-4.9	-7.0	-7.0	-6.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1.6	-1.4	-2.1	-4.0	-3.5	-3.4	-1.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7.7	-7.3	-11.8	-6.6	-8.4	-13.4	-12.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-14	-10	-16	-7	-4	-18	-17
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-4	-3	-4	-5	-2	-3	-4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		0.0	0.0	-1	-1	0.0	-1	0.0
50 CM TIEFE GRAD C		2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	*	3	22	0	*	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	56	63	85	64	55	46
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	3	22	0	0	0

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		
REBEN	VEGETATIONS RUHE		

BREMEN 3 M UEBER NN (SAND) 20.02.1986 - 26.02.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		5.4	5.7	5.9	9.0	4.8	4.2	9.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	761	889	985	1129	871	857	1212
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-5.6	-12.0	-15.3	-12.4	-5.2	-7.5	-10.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.8	-3.7	-7.9	-5.8	-3.3	-3.3	-4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.0	-15.7	-19.7	-20.5	-17.4	-10.3	-17.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-15	-22	-22	-20	-10	-20
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.7	-1.6	-2.4	-2.6	-2.3	-1.5	-2.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.4	-1.7	-2.4	-2.6	-2.5	-1.9	-2.7
50 CM TIEFE GRAD C		.2	.1	.2	0.0	-.2	-.2	-.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	61	90	63	68	62	54
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0

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

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		4.3	5.5	5.7	7.2	4.6	6.1	9.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.8	-7.8	-7.7	-9.2	-5.4	-6.1	-7.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1.4	-2.3	-3.6	-3.9	-1.7	-2.0	-2.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9.3	-10.9	-14.8	-13.0	-13.6	-8.0	-12.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-12	-16	-14	-15	-8	-13
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.8	-2.6	-3.2	-3.2	-3.0	-2.0	-3.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.7	-2.2	-3.1	-3.1	-3.2	-2.2	-3.5
50 CM TIEFE GRAD C		.4	.3	.2	.1	0.0	0.0	0.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	43	44	54	56	57	40
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAE DEN

GRASLAND	VEGETATIONS RUHE
WINTERGERSTE	VEGETATIONS RUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEHAUT
SOMMERGERSTE	
HAFER	
MAIS	
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT
FRUEHKARTOFFELN	
SPAETKARTOFFELN	
FUTTERRUEBEN	
ZUCKERRUEBEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE

BRAUNSCHWEIG

81 M UEBER NN

(LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.7	5.0	4.7	6.3	0.0	6.8	8.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	725	758	797	972	660	993	1133
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.0	-10.0	-12.3	-15.0	-7.7	-9.8	-11.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-5.0	-5.5	-6.5	-7.2	-4.5	-5.0	-4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9.5	-12.8	-14.9	-20.6	-18.8	-12.5	-18.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-10	-22	-27	-26	-18	-26
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.0	-1.0	-1.6	-2.0	-2.0	-1.3	-1.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-0.6	-0.5	-1.1	-1.5	-1.5	-1.0	-1.5
50 CM TIEFE GRAD C		.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	0	1	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		86	73	58	80	88	53	59
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	1	0	0

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		

RAD LIPPSPRINGE

157 M UEBER NN

(LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		.2	6.6	1.3	8.0	.2	8.1	9.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	621	1017	712	1083	606	1093	1175
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-7.8	-11.0	-11.6	-11.7	-9.0	-8.0	-8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-6.0	-4.2	-7.0	-6.2	-6.1	-4.4	-4.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-11.1	-14.3	-15.5	-16.5	-18.2	-11.5	-14.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-15	-19	-22	-23	-22	-16	-21
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.5	-1.3	-2.5	-2.6	-3.2	-2.4	-3.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.6	-1.4	-2.3	-2.6	-3.2	-2.5	-3.2
50 CM TIEFE GRAD C		0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	0	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		87	61	75	63	74	60	65
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	0	0	0	0	0

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)	BAUMSCHNITT		
REBEN			

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		1.8	3.4	0.0	1.2	8.6	7.2	9.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-8.2	-9.5	-9.4	-8.2	-9.9	-7.4	-8.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-5.5	-4.0	-5.1	-3.6	-3.7	-2.7	-3.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-13.0	-13.3	-19.3	-9.9	-15.0	-15.8	-13.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-15	-9	-21	-11	-19	-19	-17
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2.1	-2.2	-3.0	-2.3	-2.9	-3.0	-3.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.9	-1.9	-2.7	-2.3	-2.9	-3.1	-3.4
50 CM TIEFE GRAD C		-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.6	-1.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	51	74	59	46	50	41
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0

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		

WEISSENHURG

422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		4.5	5.0	0.0	0.0	8.4	8.5	9.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	913	952	687	578	1216	1233	1347
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-7.7	-12.4	-10.2	-6.9	-12.3	-12.9	-10.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-5.2	-6.2	-5.6	-4.7	-4.8	-4.2	-5.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-12.0	-17.0	-21.7	-12.4	-15.7	-24.7	-18.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-15	-10	-25	-15	-12	-27	-22
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.3	-1.5	-2.4	-2.2	-2.2	-3.4	-3.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.1	-1.3	-2.0	-2.0	-2.0	-2.9	-3.1
50 CM TIEFE GRAD C		.2	.2	0.0	.2	.1	.1	0.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	1	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	63	74	82	57	47	43
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	0	1	0	0	0	0

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		

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		4.8	7.6	0.0	0.0	6.8	6.9	9.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.6	-9.4	-10.8	-7.3	-9.2	-9.2	-10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.7	-3.4	-7.6	-4.4	-2.8	-3.4	-5.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.2	-11.7	-17.6	-9.9	-12.5	-17.6	-14.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-11	-12	-19	-12	-13	-19	-18
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.5	-1.9	-2.7	-2.3	-2.3	-2.9	-2.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.2	-1.7	-2.1	-2.0	-2.1	-2.7	-2.6
50 CM TIEFE GRAD C		.5	.5	.4	.4	.4	.3	.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	53	82	89	50	47	46
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0

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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		3.2	5.9	1.2	0.0	7.0	9.0	9.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	769	935	688	468	1040	1282	1371
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.6	-7.2	-10.4	-6.8	-8.9	-10.2	-9.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.4	-2.0	-4.4	-4.0	-3.7	-3.0	-5.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.2	-9.0	-15.8	-13.1	-11.3	-17.6	-14.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-10	-19	-15	-9	-23	-19
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.9	-1.0	-1.7	-1.7	-1.4	-1.8	-2.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.5	-1.5	-1.8	-1.1	-1.9	-1.2	-1.4
50 CM TIEFE GRAD C		.8	.8	.8	.8	.7	.6	.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	2	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	50	66	81	44	45	40
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	2	0	0	0

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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

ROCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

20.02.1986 - 26.02.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		1.7	4.7	3.8	8.1	3.4	6.1	9.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	677	841	782	1083	728	957	1179
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.8	-9.2	-6.4	-8.0	-5.4	-5.0	-6.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.6	-3.6	-3.2	-2.9	-1.1	-7	-9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-10.2	-14.4	-14.6	-10.0	-14.2	-6.4	-11.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-14	-16	-17	-11	-16	-6	-14
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.8	-2.3	-2.8	-2.0	-2.9	-1.7	-2.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.6	-2.0	-2.6	-1.9	-2.8	-1.6	-1.8
50 CM TIEFE GRAD C		.2	.1	0.0	-.1	-.2	-.2	-.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	58	55	59	70	54	39
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0

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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		3.2	6.2	3.0	7.0	1.7	3.5	9.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	692	856	862	866	596	768	1163
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-5.7	-7.3	-6.2	-4.5	-7.9	-5.8	-5.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.0	-2.7	-2.8	.5	-3.0	-.5	-1.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7.6	-8.8	-13.4	-6.4	-12.1	-11.3	-10.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-14	-17	-10	-17	-16	-15
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1.1	-1.0	-1.6	-1.1	-1.8	-1.8	-1.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-.7	-.7	-1.0	-.8	-1.3	-1.4	-1.5
50 CM TIEFE GRAD C		.9	.9	.9	.8	.7	.7	.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	46	48	50	61	55	38
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0

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			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		
REBEN	VEGETATIONS RUHE		

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		7.5	7.7	5.2	2.1	9.6	8.8	9.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1050	1143	944	755	1275	1147	1294
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.4	-7.0	-6.9	-4.8	-5.5	-6.3	-6.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.2	-3.2	-2.6	-1.9	.4	-2.1	-2.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.8	-8.5	-14.6	-6.9	-11.3	-10.3	-11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-11	-9	-15	-7	-12	-12	-13
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.1	-0.9	-1.8	-1.1	-1.5	-1.6	-1.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.3	-1.2	-1.9	-1.4	-1.9	-2.0	-2.2
50 CM TIEFE GRAD C		.6	.5	.5	.4	.3	.2	.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	*	*	*	*	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	47	51	59	41	50	33
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
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.
SONNENSCHNEIDAUER		.3	4.6	5.3	0.0	9.5	8.6	9.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	561	17	1002	442	1225	1132	1243
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-5.6	-6.6	-7.3	-5.0	-5.2	-6.8	-7.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.6	-3.9	-3.8	-2.3	-1.0	-3.0	-3.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8.3	-7.9	-13.2	-7.3	-9.8	-9.9	-10.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-10	-18	-8	-11	-11	-12
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.3	-1.6	-2.4	-2.3	-2.8	-2.4	-2.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.2	-1.4	-2.6	-2.1	-2.0	-2.7	-3.4
50 CM TIEFE GRAD C		1.0	.8	.7	.7	.8	.8	.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	*	0	*	*	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	67	68	66	42	60	36
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0

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

BAD HERSFELD		212 M UEBER NN (LOESS)							
TAG DER MESSUNG		NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	2.9	7.2	4.3	6.5	.9	2.7	8.3	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	***	***	***	***	***	***	***	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-8.9	-10.8	-9.6	-10.0	-10.4	-7.5	-9.3	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3.9	-3.7	-4.0	-5.5	-4.9	-4.0	-5.7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-11.8	-13.5	-19.5	-12.1	-17.0	-9.6	-12.3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-16	-16	-22	-12	-19	-14	-16	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-6	-1.0	-1.9	-1.3	-2.0	-1.4	-2.0	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-7	-9	-1.3	-1.1	-1.5	-1.1	-1.7	
50 CM TIEFE GRAD C		.6	.6	.6	.5	.5	.4	.3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	0	0	.	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	52	59	59	64	62	61	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0	

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

GIESSEN		186 M UEBER NN (LEHM)							
TAG DER MESSUNG		NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	2.9	4.3	5.0	7.0	5.4	3.8	9.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	756	781	998	974	889	718	1215	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-6.1	-7.7	-7.9	-7.7	-8.0	-7.1	-8.4	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4.2	-3.0	-3.6	-3.4	-2.0	-3.0	-2.8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-9.0	-9.4	-15.8	-9.3	-13.6	-9.9	-11.8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-9	-18	-10	-17	-13	-15	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-7	-3	-1.2	-4	-1.0	-1.0	-1.4	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-6	-4	-1.1	-7	-1.4	-1.2	-1.6	
50 CM TIEFE GRAD C		1.0	.8	-.8	-.9	.7	.5	.6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	0	0	.	0	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	59	60	60	54	67	54	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
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	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	2.0	7.7	6.2	3.8	9.2	7.1	9.8	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	708	960	968	820	1142	1096	1221
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-5.6	-6.3	-6.5	-4.2	-6.0	-5.2	-5.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2.7	-2.0	-2.3	-3	.6	-2	-1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6.8	-9.3	-13.5	-6.2	-11.3	-9.5	-9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-12	-17	-7	-13	-14	-11
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.0	-1.2	-1.7	-2.0	-1.2	-1.4	-1.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.6	-1.1	-1.1	-1.8	-1.1	-1.2	-1.2
50 CM TIEFE GRAD C		1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	.9	.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		52	44	56	48	40	48	35
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	1	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	-1	0	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAE DEN

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

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	4.0	3.7	1.0	.6	9.3	7.4	9.7	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	820	857	720	747	1214	1078	1297
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-7.5	-8.7	-8.5	-8.1	-9.0	-8.1	-9.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4.3	-4.7	-5.5	-3.0	-3.3	-2.9	-3.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-10.6	-10.6	-14.6	-9.6	-14.0	-13.0	-13.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-13	-12	-17	-10	-15	-16	-15
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1.6	-1.5	-2.2	-1.7	-1.9	-2.1	-2.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		-1.5	-1.4	-2.1	-1.7	-2.1	-2.3	-2.5
50 CM TIEFE GRAD C		.3	.3	.3	.2	.2	.1	0.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	58	67	62	48	52	45
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAE DEN

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