

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30,--
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise
nur mit Genehmigung gestattet

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

Jahrgang: 1979

Nummer: 3

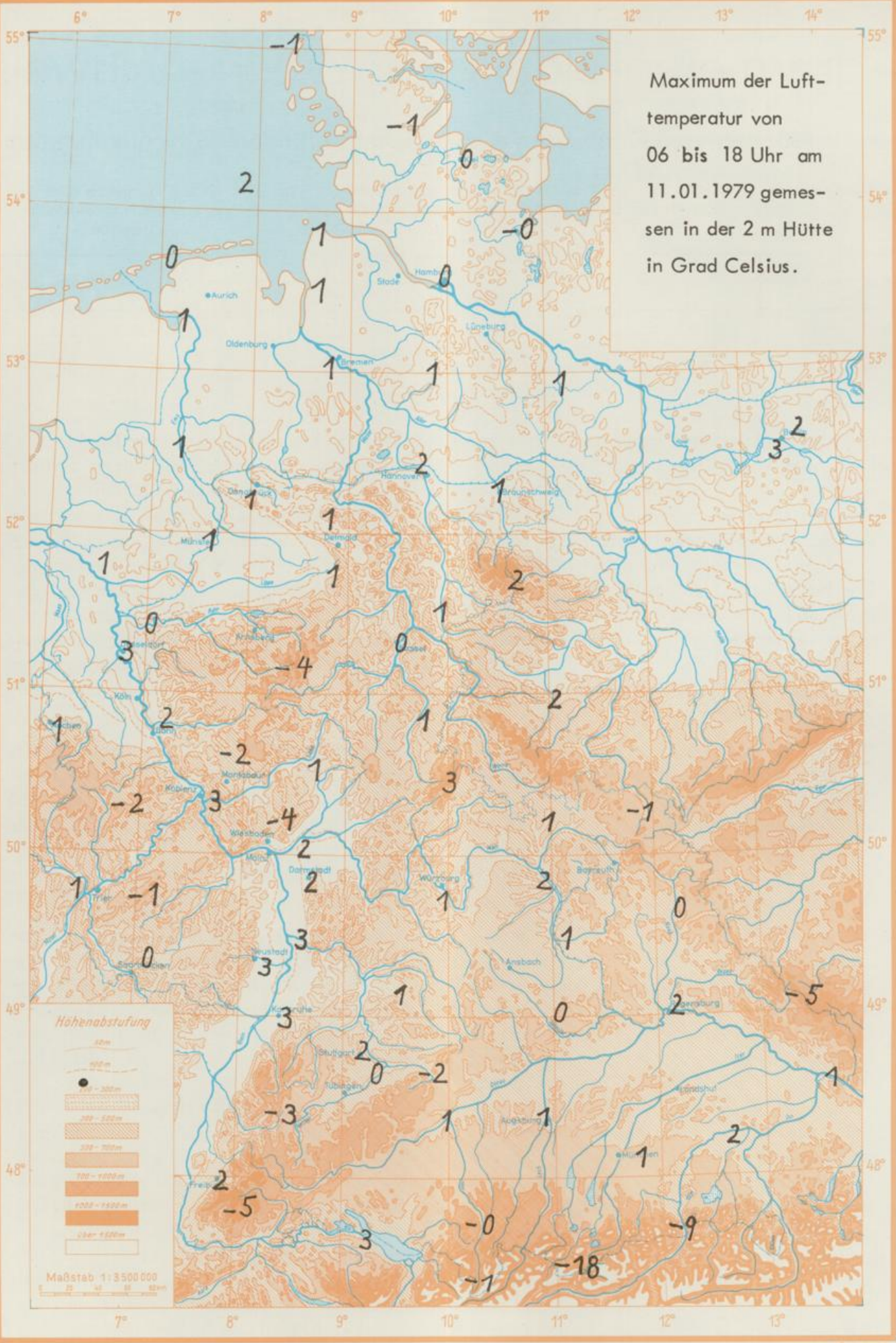
Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 11. bis 17.01.1979

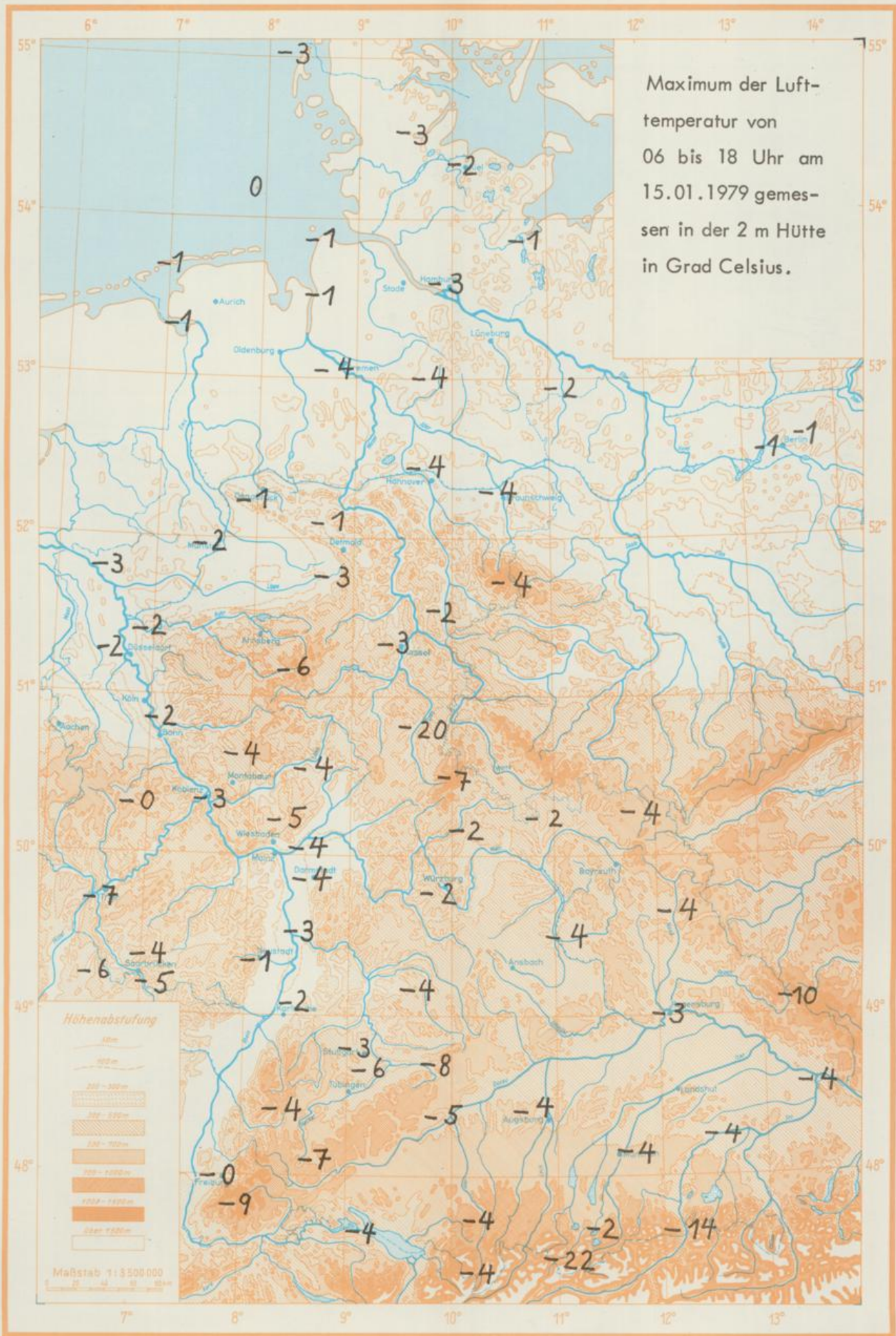
Ein von den Britischen Inseln zur Ostsee ziehendes Tief und ein anschließend von Island nach Frankreich vorstoßendes Hoch ließen bis zum 14. polare Meeresluft nach Deutschland einströmen. Bei Tagestemperaturen um den Gefrierpunkt (Karte auf Seite 2) und leichtem Frost in der Nacht kam es bei zeitweise aufreißender Bewölkung verbreitet zu zeitweiligem Sonnenschein und Schauern. Der örtlich ergiebige Niederschlag ging allgemein als Schnee nieder und verstärkte die Schneedecke (Karte auf Seite 4); gebietsweise kam es dabei zu Schneeverwehungen. Das Hoch schob sich von Frankreich nach Osten und gewann Anschluß an das Skandinavische Hoch. So kühlte die eingeflossene Meereskaltluft am 15. und 16. weiter aus. Bei Tagestemperaturen unter dem Gefrierpunkt (Karte Seite 3) stellte man über der Schneedecke nachts strengen Frost fest. Der Niederschlag blieb minimal, bis am 17. die Front eines schwach ausgeprägten Tiefs von Osten her vorstoßend im ganzen Bundesgebiet, vor allem in östlichen Gebieten, Schneefall auslöste.

Die Böden sind im Norden verbreitet nur bis 5 cm Tiefe gefroren, da die Schneedecke bereits vor dem Kälteeinbruch bestand. Vereinzelt drang der Frost dort bis 20 cm Tiefe vor. Im mittleren Teil des Bundesgebietes erreichte die Gefrorenis überwiegend 10 cm, hin und wieder 20 cm Tiefe. Im Süden, vor allem in der Osthälfte Bayerns drang der Frost bei anfangs schwacher Schneedecke tiefer in den Boden. Dort ist der Frost verbreitet in Pflugsohlentiefe, örtlich noch weiter vorgedrungen. Inzwischen weist die Schneedecke verharschte Schichten auf und verliert damit ihre isolierende Eigenschaft.

Die Vegetationsruhe hält an. Pflanzenteile, die aus der Schneedecke herausragten, waren zeitweise strengem Frost, zeitweise Temperaturen über dem Gefrierpunkt und örtlich der Sonneneinstrahlung ausgesetzt; so kann es an ihnen zu Schäden durch Zellsprengung gekommen sein. Getreide ist überwiegend geschützt, ja örtlich findet vor allem im Norden eine langsame Entwicklung unter der Schneedecke statt. Dort befürchtet man allerdings den Befall von Wintergerste mit der Typhula-Fäule, nachdem die Schneedecke über 14 Tage liegt. Dieser Pilz findet bei eingeschränkter Luftzirkulation mit hoher Luftfeuchte und verminderter Einstrahlung - Bedingungen wie sie unter der Schneedecke herrschen - beste Entwicklungsmöglichkeiten. Bei noch längerer Andauer der Schneedecke kann es auch zum Auftreten von Schneeschimmel an Roggen und Weizen kommen. In frostfreien Stunden gingen Schnitтарbeiten im Obstbau weiter. Umfriedete Obstquartiere sollten auf Schäden durch Nagetiere kontrolliert werden, da bei Schneeverwehungen die Zäune leichter überwunden werden können. Betriebe mit Gemüsebau können sowohl eingemietetes wie auch auf dem Acker stehendes Gemüse nur erschwert vermarkten. Die Ausbringung des festen Wirtschaftsdüngers ist zur Zeit möglich. Gülle sollte jedoch nicht ausgebracht werden, da sie bei Frostsichten oberflächlich abläuft, somit dem Boden keine Nährstoffe bringt und die Gewässer belastet. Kontrollen in Rebanlagen zeigen verbreitet, jedoch sortenweise unterschiedlich, starken Ausfall der Augen.

Maximum der Lufttemperatur von 06 bis 18 Uhr am 11.01.1979 gemessen in der 2 m Hütte in Grad Celsius.





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

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

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

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

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	80	31	200	241	77	88	53	770
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	-1	2	-3	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-4	-4	-5	-8	-6	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-5	-7	-6	-11	-5	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	2	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	5	1	0	0	0	1	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	96	90	92	87	84	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	8	5	1	0	0	0	1	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERRÜGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRÜHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRÜEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRÜEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SÜESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
ÄPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M ÜBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	2	1	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	107	137	309	289	142	160	118	1262
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	0	2	-1	-3	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-7	-5	-7	-10	-6	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	2	2	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		68				60		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		72				71		
0-60 CM TIEFE	ZNK		128				118		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	1	1	0	0	1	1	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	93	90	81	89	88	88	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	1	1	0	0	1	1	10

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

LUECHOW

17 M ÜBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	1	2	0	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	1	0	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-4	-2	-8	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-1	-6	-5	-11	-4	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		***				***		
0-60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	2	4	0	0	1	3	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	93	80	81	82	84	92	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	2	4	0	0	1	3	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	3	3	2	2	1	0	2	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	352	492	282	298	438	296	357	2515
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	0	0	-3	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-2	-4	-11	-7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-2	-3	-6	-13	-11	-8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	-1	-1	-2	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	-1	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	1	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	67	90	75	91	86	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	0	1	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	GUT
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	1	1	0	6	8	0	2	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	223	344	154	536	646	294	384	2581
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	2	1	1	0	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-1	-3	-8	-10	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-1	-4	-13	-13	-7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	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	3	1	2	0	0	0	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	81	83	65	65	90	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	1	2	0	0	0	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

11.-17.01.1979

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		0	0	1	4	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JUULE/QCM	128	87	296	410	155	98	133	1307
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	2	1	-4	-6	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	-3	-3	-8	-7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	0	-5	-5	-11	-11	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	1	1	0	0	0	2	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		91	96	90	88	94	92	92	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		4	1	1	0	0	0	2	8

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE							
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE							
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE				SEHR RASCH		UEPPIG	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
MAIS	VEGETATIONSRUHE							
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		0	0	3	3	0	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JUULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	1	2	-1	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	0	-2	-3	-4	-8	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	1	-2	-5	-4	-6	-8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	1	0	0	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	4	2	0	1	0	1	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	95	78	69	81	81	92	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	4	2	0	1	0	1	10

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE							
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT							
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	1	3	0	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	123	107	235	387	176	174	155	1357
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	1	0	-4	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-2	-2	-5	-5	-6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-1	-4	-2	-6	-5	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	0	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				104		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		109				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	2	1	0	0	1	1	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	91	81	84	88	90	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	2	1	0	0	1	1	9

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	0	0	-3	-5	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-2	-3	-5	-8	-7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-1	-5	-5	-7	-8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	6	5	1	0	1	1	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	95	89	92	85	81	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	6	5	1	0	1	1	20

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	1	0	2	3	0	1	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	0	0	-2	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-1	-5	-9	-6	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-2	-1	-9	-12	-6	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	0	0	0	4	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	81	87	82	79	86	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	0	0	4	0	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE MELDUNG
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	1	0	1	1	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	-1	-2	-3	-5	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-3	-4	-9	-10	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-2	-2	-5	-8	-13	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	3	1	1	2	7	0	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	89	84	88	82	86	77	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	3	1	1	2	7	0	15

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE MELDUNG
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

REGENSBURG 376 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	2	0	1	1	0	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	0	-2	-2	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-3	-2	-6	-5	-7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-7	-4	-5	-5	-7	-14	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	2	0	1	1	5	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	84	86	75	75	91	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	2	0	1	1	5	0	10

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	-1	-2	-3	-5	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-3	-2	-4	-6	-6	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-6	-3	-4	-5	-6	-8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	6	2	1	3	3	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	87	90	91	92	91	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	6	2	1	3	3	0	16

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

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	2	4	6	0	1	2	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	236	294	392	563	220	370	412	2487
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	1	0	-5	-7	-5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-5	-6	-9	-11	-11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-2	-6	-7	-7	-11	-11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		73				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				92		
0- 60 CM TIEFE	ZNK						89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	2	0	0	0	0	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	82	81	77	94	93	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	2	0	0	0	0	0	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	1	0	0	0	2	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	0	-2	-5	-6	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-4	-6	-8	-14	-11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-3	-5	-7	-8	-17	-17	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		78				83		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		152				143		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		98				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	89	88	97	97	96	90	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	0	0	0	1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD HERSFELD 212 M JEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	0	2	1	1	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	1	1	-2	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-3	-6	-4	-6	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-3	-3	-10	-6	-5	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	4	3	1	0	0	0	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	77	88	80	72	77	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	4	3	1	0	0	0	15

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

GIESSEN 248 M JEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	1	2	4	3	0	0	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	249	247	346	421	428	247	249	2187
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	1	-4	-5	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-2	-5	-10	-10	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-2	-3	-7	-14	-17	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	1	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	0	0	0	1	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	88	67	73	87	81	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	1	0	0	0	1	0	3

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

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	1	4	4	7	1	3	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	253	383	366	446	359	417	200	2424
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	2	2	-3	-3	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-1	-4	-10	-10	-10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	-2	-6	-13	-12	-12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		75				74		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		111				112		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		106				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	0	0	0	0	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	57	68	50	74	74	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	-1	0	0	0	1

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

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	1	1	2	1	4	0	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	446	324	438	338	471	253	243	2513
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	0	0	-2	-4	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-3	-5	-8	-11	-6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-2	-2	-7	-8	-13	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	0	0	0	3	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	86	85	82	72	85	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	1	0	0	0	3	0	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		