

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 30,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
 Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
 Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1979

Nummer: 35

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 23. bis 29.08.1979

Die Witterung in der Berichtswoche war überwiegend zyklonal geprägt und für die Jahreszeit zu kühl. Am 23. August kam es im Alpenvorland im Bereich der Kaltfront eines Tiefs mit Kern über Nordosteuropa zu Niederschlägen bis zu 22 mm, während sich in der übrigen Bundesrepublik bei Zustrom kühler Meeresluft schwacher Hochdruckeinfluß durchsetzte. So wurden im Küstengebiet bis zu 11 Stunden Sonnenschein gemeldet. Am 24. August griffen die Ausläufer eines von den Britischen Inseln sich rasch nach Osten verlagernden Tiefs auf das Bundesgebiet über; dabei kam es verbreitet zu geringen, im Südwesten zu ergiebigen Niederschlägen. Auch am Folgetag änderte sich am Wettergeschehen nur wenig: die Lufttemperaturen gingen weiter zurück, während das regnerische Wetter anhielt. Unter dem Zustrom erneut herangeführter kalter Meeresluft sanken die Nullgradgrenzen weiter ab. So meldete Stuttgart und München diese in 850 m. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten am Sonntag, dem 26.08. im süddeutschen Raum örtlich nur 11 Grad Celsius und in Norddeutschland 17 Grad Celsius. Im weiteren Verlauf setzte sich in unserem Raum zunehmend Hochdruckeinfluß durch. Die Lufttemperaturen stiegen, wenn auch zögernd, allgemein an. So wurden am 29.08. wieder Tageshöchstwerte von über 20 Grad Celsius erreicht.

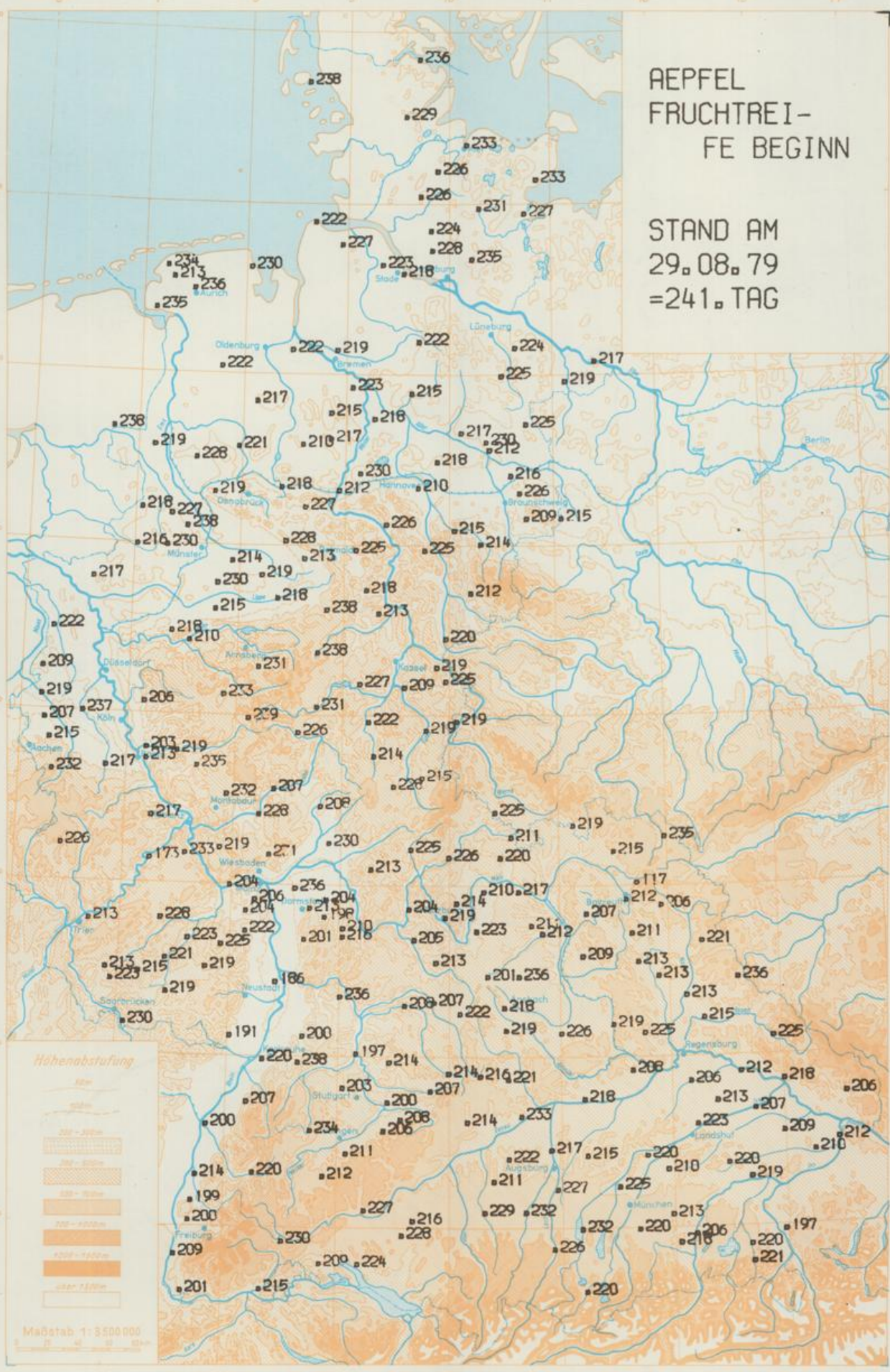
Die Temperatur der Krume ist allgemein zurückgegangen und beträgt am 28.08. zwischen 13 und 16 Grad Celsius. Im Norden ist der Bodenwasservorrat ausreichend. Im Süden liegt er trotz der unbeständigen Witterung gebietsweise um 30 % NK (z.B. im Rhein-Main-Gebiet und dem Maintal).

Getreide reifte in dem nördlichen Bundesgebiet nur langsam ab und wird dort wohl auch in der laufenden Woche den Rückstand kaum aufholen. Der Gerstenmähdrusch ist in Niedersachsen bis auf Restflächen beendet, während erste frühreife Winterweizensorten bei jedoch hoher Kornfeuchte geerntet wurden. Dabei lagen bisher die Ernteergebnisse beim Weizen unter dem Vorjahr. Winterroggen und Sommergerste erreichten in Schleswig-Holstein Gelbreife, während Winter- und Sommerweizen sowie Hafer erst in das Stadium der Milchreife kam. Allgemein zeigten noch nicht abgeerntete Getreidebestände gebietsweise erhebliche Lagerschäden, so daß die Landwirte vielfach gezwungen waren, den Mähdrusch trotz zu hoher Kornfeuchte fortzusetzen, um weiterem Auswuchs und Lagerschäden vorzubeugen. Während das feuchte Wetter, wie beschrieben, bei der Getreideernte zu erheblichen Behinderungen führte, hat sich der Mais bislang vergleichsweise gut entwickelt und erreichte im Süden der Bundesrepublik örtlich die Teigreife. Die Rapserte ist trotz der witterungsbedingten Behinderungen größtenteils abgeschlossen. In mehreren Fällen wurde bei Futterraps Schädigung durch die Ackerschnecke festgestellt. Auf dem Grünland hat im Norden in verstärktem Umfang die Eiablage der Wiesenschnake (*Tipula paludosa*) eingesetzt. Das Heu vom 2. Schnitt liegt, besonders nördlich der Mittelgebirge, vielfach noch draußen. Kartoffeln zeigen allgemein reifebedingtes Abwelken. Spätkartoffeln weisen zunehmend Befall von Knollenfäule auf.

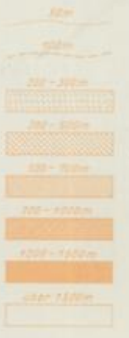
Im Weinbau zeigte sich auch bei den späten Sorten der Reifebeginn: 25 Grad Oechsle wurden in Rheinhessen und Rheingau erreicht. An der Mosel setzte bei Müller-Thurgau das Weichwerden ein.

APFEL
FRUCHTREI-
FE BEGINN

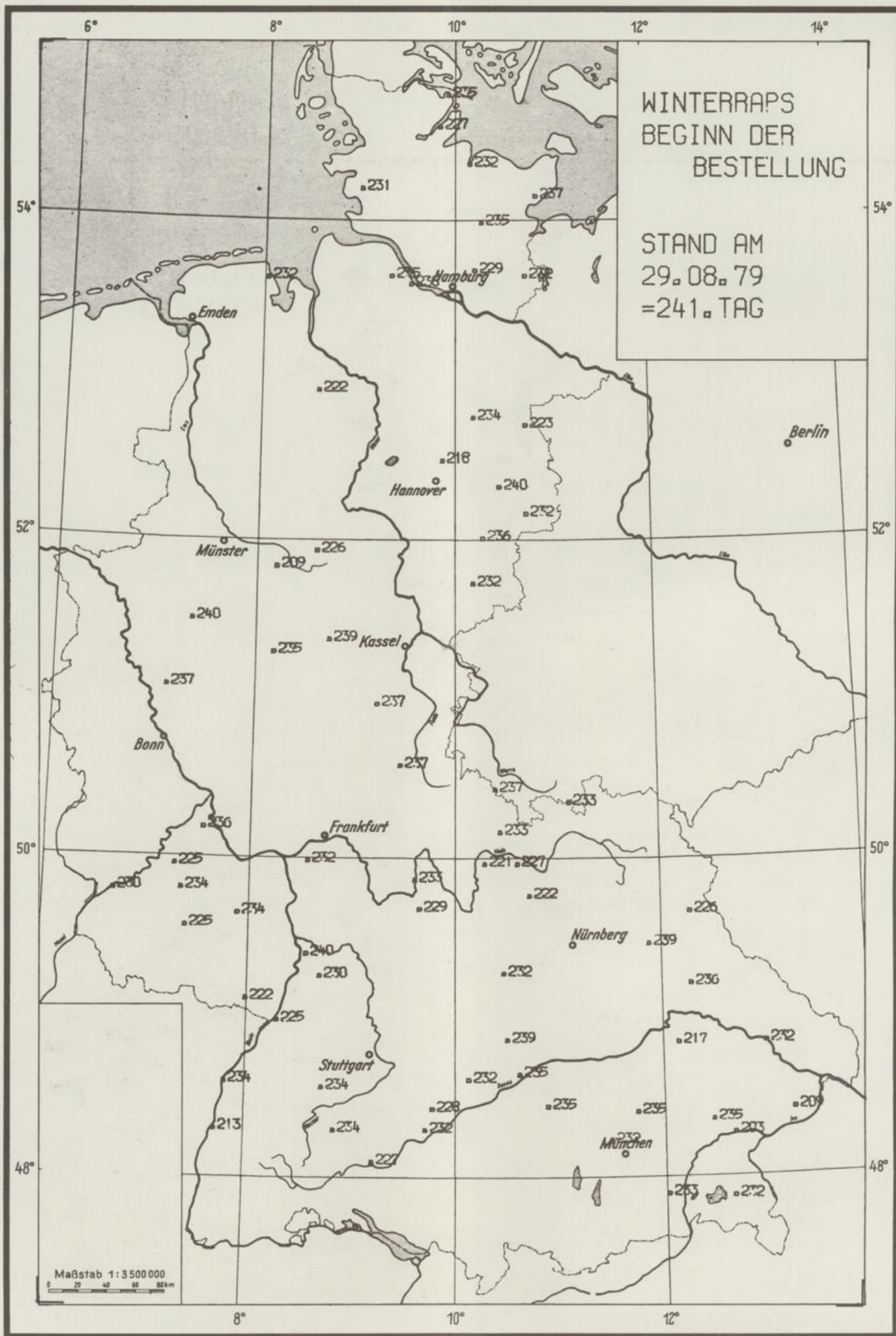
STAND AM
29.08.79
=241. TAG



Höhenabstufung

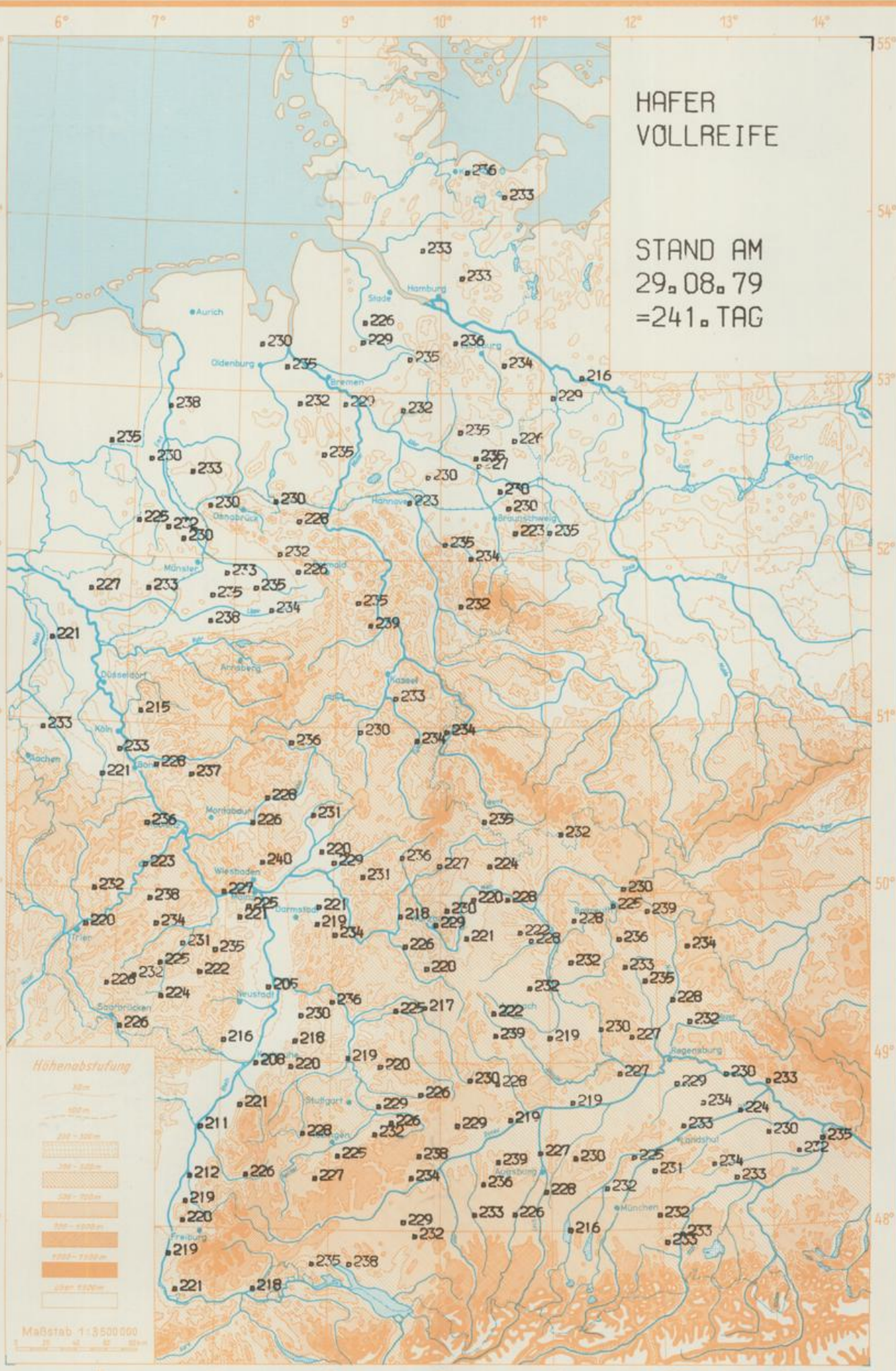


Maßstab 1:3500000



HAFER VOLLREIFE

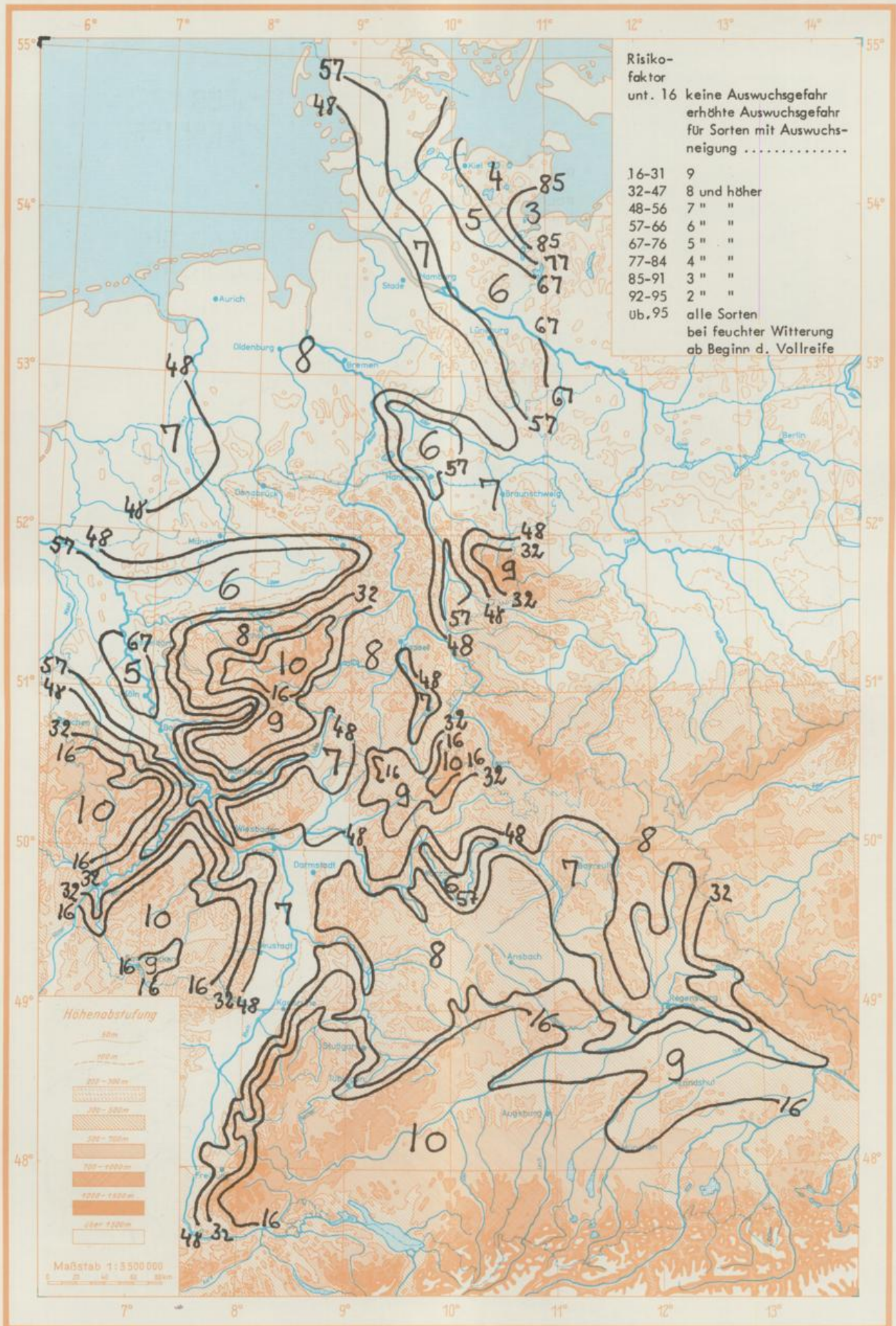
STAND AM
29. 08. 79
= 241. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000



Risiko-
faktor

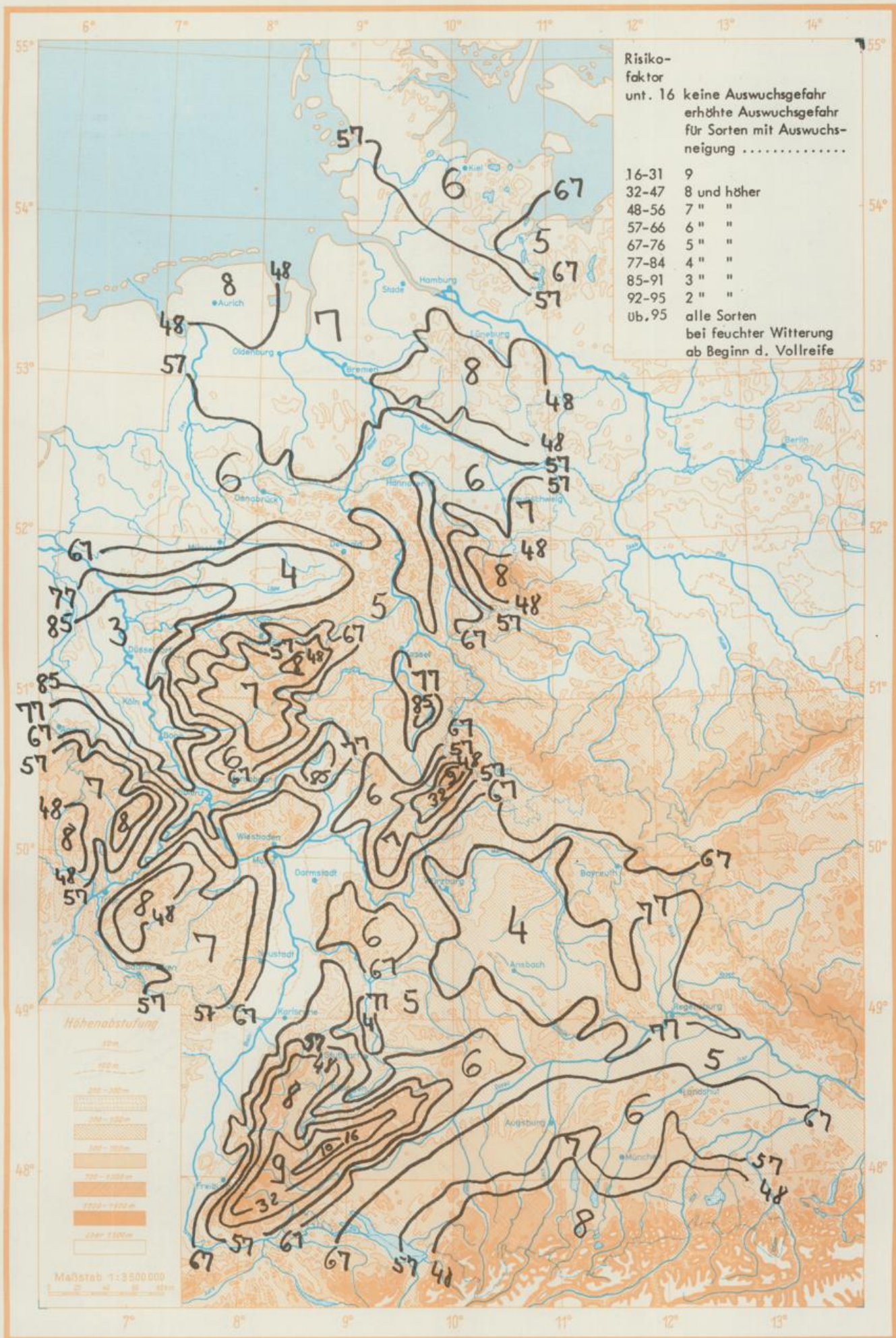
unt. 16	keine Auswuchsgefahr
	erhöhte Auswuchsgefahr für Sorten mit Auswuchsneigung
16-31	9
32-47	8 und höher
48-56	7 " "
57-66	6 " "
67-76	5 " "
77-84	4 " "
85-91	3 " "
92-95	2 " "
Ub. 95	alle Sorten bei feuchter Witterung ab Beginn d. Vollreife

Höhenabstufung

0-50m	(white)
50-100m	(light orange)
100-200m	(orange)
200-300m	(darker orange)
300-500m	(dark orange)
500-700m	(brownish orange)
700-1000m	(brown)
1000-1500m	(dark brown)
über 1500m	(black)

Maßstab 1:3500000

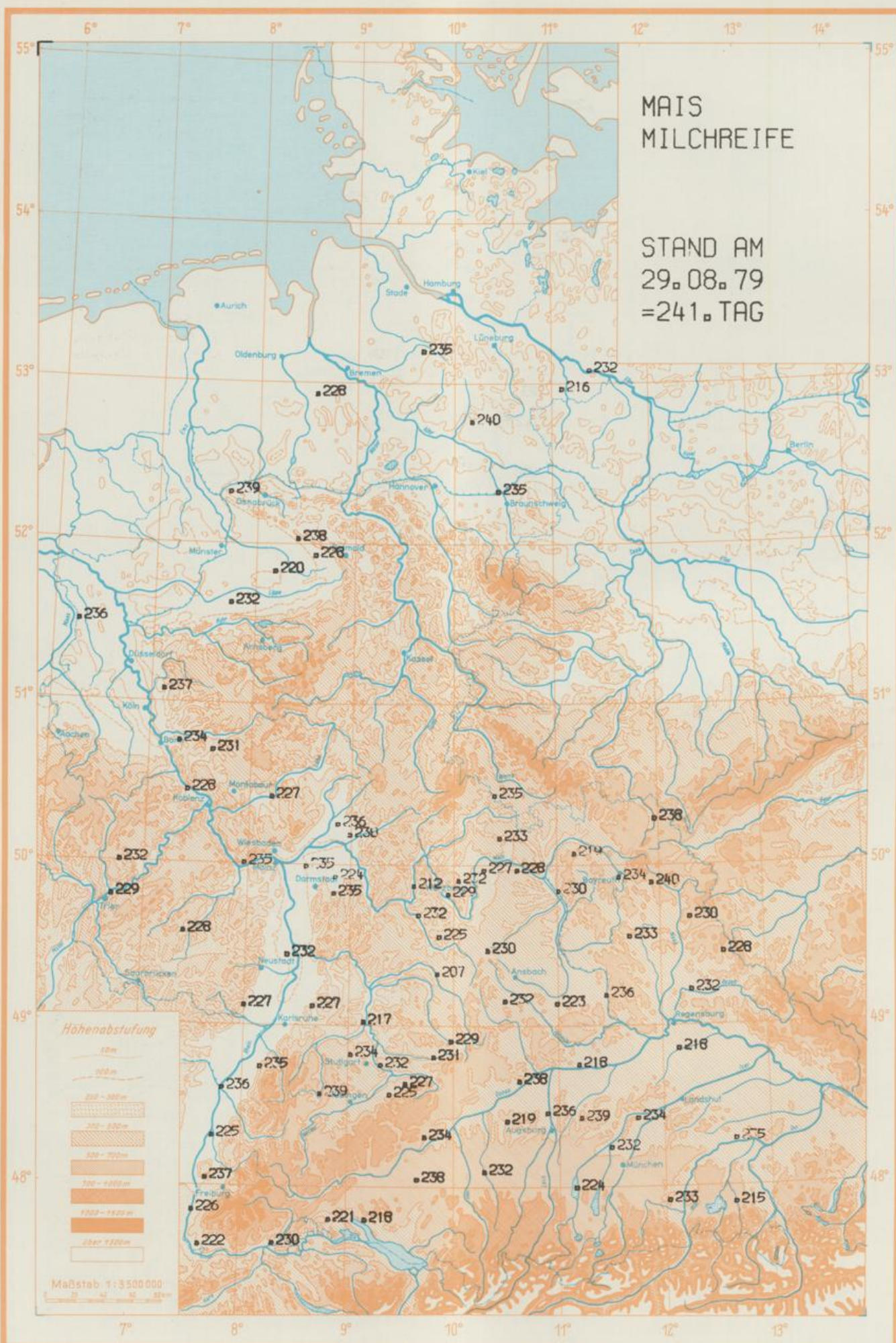
Probeweiser Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 30.9. 1979



Probeweiser Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 27. 9. 1979

MAIS MILCHREIFE

STAND AM
29.08.79
=241. TAG



Höhenabstufung

0-50m
50-100m
100-200m
200-300m
300-500m
500-700m
700-1000m
1000-1500m
über 1500m

Maßstab 1:3 500 000

A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S
 VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 23. 8.1979 BIS MITTWOCH 29. 8.1979
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

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

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	10	4	1	2	0	0	7	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1726	1118	767	836	687	673	1337	7144
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	16	18	15	14	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	11	10	11	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	10	9	12	11	11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	14	14	13	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	14	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM							67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM							87	
0- 60 CM TIEFE	%NK							104	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	7	16	5	0	0	0	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	73	68	90	70	70	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	0	1	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	0	7	15	5	-1	-1	-1	24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	STARK GESCHAED.
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	GUT
FUTTERUEBERN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERUEBERN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	7	5	3	0	5	1	4	25
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1515	1163	1101	547	1299	87	887	6599
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	18	18	16	16	15	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8	8	9	9	11	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	5	11	7	11	10	11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	14	14	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	14	14	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	16	15	15	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		31				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		64				71		
0- 60 CM TIEFE %NK		81				98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	8	23	0	0	0	32
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	49	68	67	70	64	72	72	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM	-1	0	7	22	-1	-1	-1	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DES MAEHRUSCHS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	2	8	6	3	4	0	0	23
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	20	18	16	17	15	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9	10	9	5	11	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	7	8	7	4	10	10	11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	17	17	16	14	14	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	17	17	16	15	15	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	17	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				16		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				29		
0- 60 CM TIEFE %NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	2	0	5	1	0	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	59	53	55	93	85	77	76	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	0	0	1	1	5
WASSERBILANZ MM	-1	1	-1	5	1	-1	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	1	5	0	3	10	11	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1322	480	1310	409	1227	1759	2131	8638
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	14	15	12	17	16	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	9	8	6	7	7	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	11	7	4	5	5	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	15	14	13	13	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	17	15	14	14	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	17	16	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		151				137		
0- 60 CM TIEFE	%NK		114				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	15	0	1	4	1	0	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	78	58	91	75	53	49	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	14	-1	0	4	0	-1	-1	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	6	1	1	6	12	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	966	1101	1449	704	869	1711	2164	8964
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	13	12	11	12	13	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	6	7	5	6	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	8	6	5	4	6	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	14	12	11	11	12	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	14	13	13	12	12	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	14	14	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		95				94		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		192				183		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	16	6	8	11	2	0	0	43
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	76	81	94	93	58	52	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	0	0	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	16	5	8	11	2	-1	-1	40

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	2	5	3	2	1	9	11	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	762	1253	1003	867	745	1758	2160	8548
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	17	16	16	15	16	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	12	9	9	9	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	8	6	6	4	7	1	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	16	15	14	14	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	17	15	15	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	17	17	16	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51					69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		97					106	
0- 60 CM TIEFE	%NK		34					53	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	6	8	2	0	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	56	62	73	76	51	49	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	6	-1	5	7	1	-1	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ANWELKEN NIMMT ZU	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	1	6	5	2	1	12	11	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	611	1259	1120	633	757	2143	2101	8624
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	18	17	15	16	19	22	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	11	10	11	11	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	9	8	10	9	7	5	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	14	15	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	17	16	15	15	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	17	17	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	3	15	5	3	0	0	32
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	56	52	93	89	42	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	0	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	6	2	14	5	3	-1	-1	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	4	2	4	3	1	11	34
GLOBALSTRAHLUNG	1699	1184	721	1259	1118	859	1832	8672
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	18	15	17	17	16	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8	8	7	5	9	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	5	5	6	4	8	10	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	15	14	14	14	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	16	15	14	15	15	16	
50 CM TIEFE GRAD C	17	16	16	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		40				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		79				87		
0- 60 CM TIEFE %NK		87				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	0	0	1	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	76	63	81	78	80	64	56	
VERDUNSTUNG MM	1	1	0	1	0	1	1	5
WASSERBILANZ MM	-1	0	0	-1	1	-1	-1	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	ABGEBLUHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	2	3	5	4	1	11	33
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18	17	18	19	17	17	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	11	10	8	9	11	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	10	9	8	9	11	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	15	15	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	16	15	15	15	15	15	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	16	16	16	15	15	
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	5	1	0	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	71	80	81	80	80	50	44	
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	0	0	1	1	3
WASSERBILANZ MM	-1	3	2	5	1	-1	-1	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	SEHR SCHLEPPEND	GUT
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	LANGSAM	GUT
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ARWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		5	6	5	6	4	0	6	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1393	1288	1230	1414	1054	839	1572	8790
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	18	16	17	17	15	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	9	9	11	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	6	5	10	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	14	14	13	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	14	14	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		82				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		75				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	3	0	0	0	0	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	84	69	60	79	62	57	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	4	3	-1	-1	-1	-1	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	2	2	6	1	1	10	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	17	16	18	15	14	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	9	10	11	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	7	8	10	9	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	15	14	13	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	15	16	15	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	15	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		82				91		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	5	9	0	2	0	0	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	64	85	56	85	80	51	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	1	4	9	-1	2	0	-1	14

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

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	2	3	0	3	0	11	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	18	15	14	16	14	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	10	7	7	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	12	10	7	7	6	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	15	13	14	13	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	17	16	14	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		36				45		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		76				86		
0-60 CM TIEFE	MM		30				48		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	14	5	1	2	0	0	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	55	76	87	61	65	49	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	13	4	0	2	-1	-1	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	1	5	0	2	6	12	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	17	15	13	16	15	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	9	7	8	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	12	8	6	7	3	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	18	16	15	13	13	13	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	17	16	14	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	17	17	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		37				50		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		77				74		
0-60 CM TIEFE	MM		30				38		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	3	10	1	0	0	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	60	60	78	67	53	45	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	5	-1	2	9	0	-1	-1	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	1	0	3	0	3	9	11	27
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	19	16	16	13	18	17	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	14	12	10	7	8	8	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	13	12	9	6	6	5	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	18	17	16	13	14	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	19	18	17	15	15	15	15	
50 CM TIEFE	19	19	18	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE		***				***		
0- 60 CM TIEFE		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	11	1	7	8	0	0	0	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	88	79	59	93	68	52	46	
VERDUNSTUNG	0	1	1	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	11	0	6	8	-1	-1	-1	22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	0	4	0	4	9	10	34
GLOBALSTRAHLUNG	1694	208	976	791	1130	1669	2060	8528
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	24	15	15	14	15	16	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	14	10	9	7	9	9	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	14	13	8	4	8	7	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	21	16	14	13	13	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	***	***	***	***	***	***	15	
50 CM TIEFE	18	18	17	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE		***				***		
0- 60 CM TIEFE		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	23	24	0	3	1	0	0	51
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	54	96	62	73	76	58	44	
VERDUNSTUNG	1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	22	24	-1	2	0	-1	-1	45

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	STARK GESCHAED.
MAIS	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	STARK GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

23.-29.08.1979

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	3	3	4	4	1	12	34
GLOBALSTRAHLUNG	1368	957	948	1212	1147	720	1906	8258
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	17	16	19	16	16	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9	11	9	9	10	11	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	9	8	7	9	11	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	15	14	15	14	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	15	15	15	15	15	14	15	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		41				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		63				79		
0- 60 CM TIEFE %NK		58				72		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	5	1	2	1	0	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	51	91	85	66	72	72	77	
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ MM	-1	5	1	1	0	-1	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1.GRUMMETERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	GUT
HAFER	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	GUT
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	2	0	2	4	0	11	21
GLOBALSTRAHLUNG	880	683	585	666	1102	695	1894	6505
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	18	18	17	17	16	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	10	10	10	12	10	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	8	7	8	11	11	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	14	14	14	14	13	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	14	15	14	15	
50 CM TIEFE GRAD C	17	16	16	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		56				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		94				93		
0- 60 CM TIEFE %NK		68				73		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	3	14	5	0	0	0	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	60	67	60	78	55	64	49	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM	0	2	13	4	-1	-1	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	GUT
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	SEHR GUT
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG		GUT

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	2	2	4	5	3	11	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1450	961	811	1153	1252	1229	2083	8939
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	15	16	16	17	16	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	8	8	11	5	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	7	7	10	4	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	14	13	14	15	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	15	14	15	15	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68				82		
0- 60 CM TIEFE	%NK		59				75		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	0	1	0	0	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	75	82	87	58	56	72	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	3	0	1	-1	-1	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH MEIST REENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST REENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST REENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHRUSCH MEIST REENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	2	2	8	5	8	12	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	15	14	17	17	16	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	7	9	9	5	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	5	5	9	5	1	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	13	13	15	14	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	15	15	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				85		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		149				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		102				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	11	4	0	0	0	0	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	91	82	50	52	46	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	11	4	-1	-1	-1	-1	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	5	1	3	6	0	9	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	19	14	16	17	14	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	8	9	11	10	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	6	6	8	9	8	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	16	16	17	15	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	17	16	16	17	15	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	17	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		102				92		
0- 60 CM TIEFE	%NK		112				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	3	0	0	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	52	67	73	58	64	42	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	2	-1	-1	-1	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET		
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	2	0	3	6	0	11	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	953	794	483	1139	1303	516	2173	7361
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	18	14	16	16	15	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	7	7	10	9	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	8	6	7	8	8	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	15	14	15	15	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	15	15	14	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	16	16	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	4	4	1	0	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	91	75	74	61	62	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	0	4	3	0	-1	-1	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTUEBERALL	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ERNTUEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR RASCH	GUT
HAFER	ERNTUEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	4	3	3	7	6	0	12	35
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1231	1032	925	1456	1270	654	1968	8536
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	17	18	17	17	16	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	11	10	9	7	10	9	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	9	8	6	9	7	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	17	16	15	15	15	14	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	18	16	15	16	16	15	16	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		38				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		52				54		
0- 60 CM TIEFE %NK		28				29		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	1	0	1	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	56	63	40	54	50	58	35	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ MM	-1	-1	0	-1	0	-1	-2	-6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	2	3	4	2	4	1	11	27
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1020	1254	1243	999	1069	926	2121	8632
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	22	19	17	18	17	16	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	12	9	8	10	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	10	8	7	8	6	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	18	17	17	16	16	15	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	19	18	17	17	16	16	17	
50 CM TIEFE GRAD C	19	18	18	18	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		41				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		92				85		
0- 60 CM TIEFE %NK		35				30		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	1	1	0	0	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	55	53	61	90	49	56	36	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	0	1	1	2	7
WASSERBILANZ MM	0	-1	0	1	-1	-1	-2	-4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND