

# 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: 1984

Nummer: 34

### Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 16.08.1984 bis zum 22.08.1984

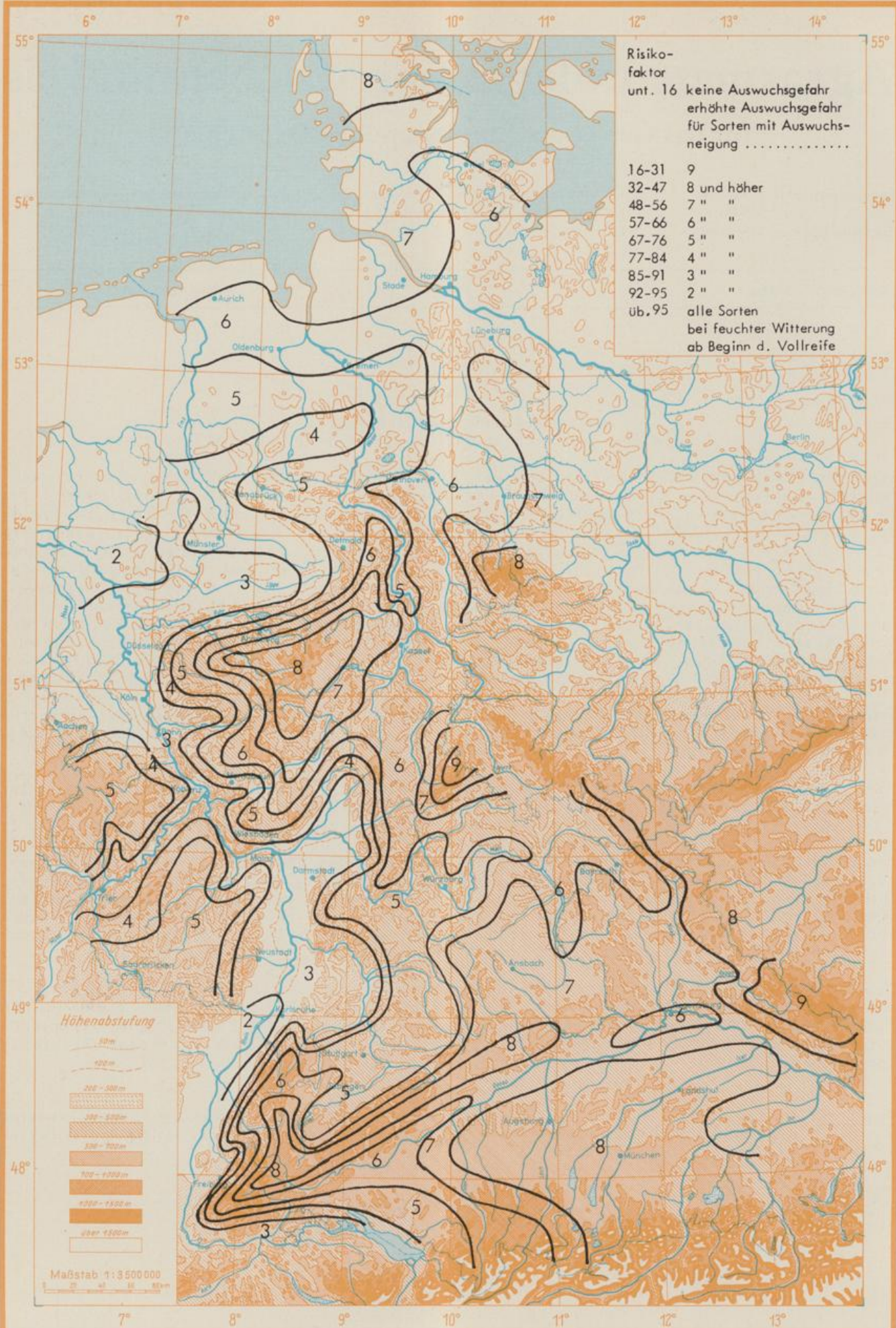
Strahlungsreich und warm, so läßt sich der Witterungsverlauf der Berichtswoche charakterisieren. Gebietsweise wurden bei Tageshöchsttemperaturen von über 27 Grad Celsius bis zu 12 Stunden Sonnenschein registriert. Bis auf örtliche Schauer oder Gewitter zu Beginn der Berichtswoche blieb es niederschlagsfrei, so daß bei Tagesverdunstungsraten, die im Norden 4 mm, im übrigen Bundesgebiet auch 6 mm erreichten, die Böden unter Mais und Hackfrüchten stärker austrockneten. Auf leichten und mittleren, zum Teil auch auf schweren Böden beträgt der Bodenwasservorrat gebietsweise weniger als 30 % nutzbare Kapazität. Für die beiden genannten Kulturen wurden auch im Hinblick auf die künftige Wetterentwicklung Berechnungsempfehlungen gegeben. Unter Kartoffeln sollte ein stärkeres Absinken der Bodenfeuchte vermieden werden, da sonst bei später einsetzenden Niederschlägen Kindelbildung befürchtet werden muß. Infolge der gebietsweise ausgetrockneten Krume ist mit einem zügigen Aufgang und Wachstum von Zwischenfrüchten sowie Winterraps nicht zu rechnen.

Infolge des strahlungsreichen warmen Wetters konnte sich der Zuckergehalt der Zuckerrüben etwas verbessern. Er liegt jedoch im Bundesdurchschnitt noch immer unter dem vieljährigen Vergleichswert.

Dank der ausgezeichneten Trocknungsbedingungen kam die Getreideernte zügig voran. Der Mähdrusch der Sommergerste ist nun auch in den höheren Lagen der Mittelgebirge in vollem Gang. Winterroggen, Winter- und Sommerweizen reifte bis in die mittleren Lagen ab. In den klimatisch begünstigten Gebieten, wie z.B. dem Rhein-Main-Gebiet, konnte örtlich der Mähdrusch vom Winterweizen beendet werden. Die Getreideernte läßt dank der Reifeverzögerung von etwa 2 Wochen und der dadurch bedingten vergleichsweise sehr langen Kornfüllungsphase sehr gute Erträge erwarten. In Hessen wurden bei Wintergerste Erträge zwischen 60 und 80 dt/ha erzielt. Wie aus Niedersachsen zu erfahren war, ist der Drusch von Raps noch nicht ganz beendet. Die bisherigen Druschergebnisse waren dort wegen des oft geringen Kornbesatzes der Schoten nicht befriedigend.

Das trocken warme Wetter begünstigte die Entwicklung von Blattläusen auf den jungen Zwischenfruchtsaaten. Falls Spritzungen durchgeführt werden müssen, sollten diese in den Abendstunden erfolgen. Neben Kartoffeln sind auch Tomaten von der Krautfäule, verursacht durch den Pilz *Phytophthora infestans*, bedroht. Teilweise ist ein stärkerer Befall zu beobachten.

Ausblick: In der ersten Wochenhälfte meist wolkeig, gebietsweise stark bewölkt, Gewitter oder Schauer, warm, gebietsweise schwül-warm. Nach der Wochenmitte meist heiter und warm.



Risiko-  
faktor

unt. 16	keine Auswuchsgefahr
	erhöhte Auswuchsgefahr
	für Sorten mit Auswuchs- neigung .....
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 " "
üb. 95	alle Sorten bei feuchter Witterung ab Beginn d. Vollreife

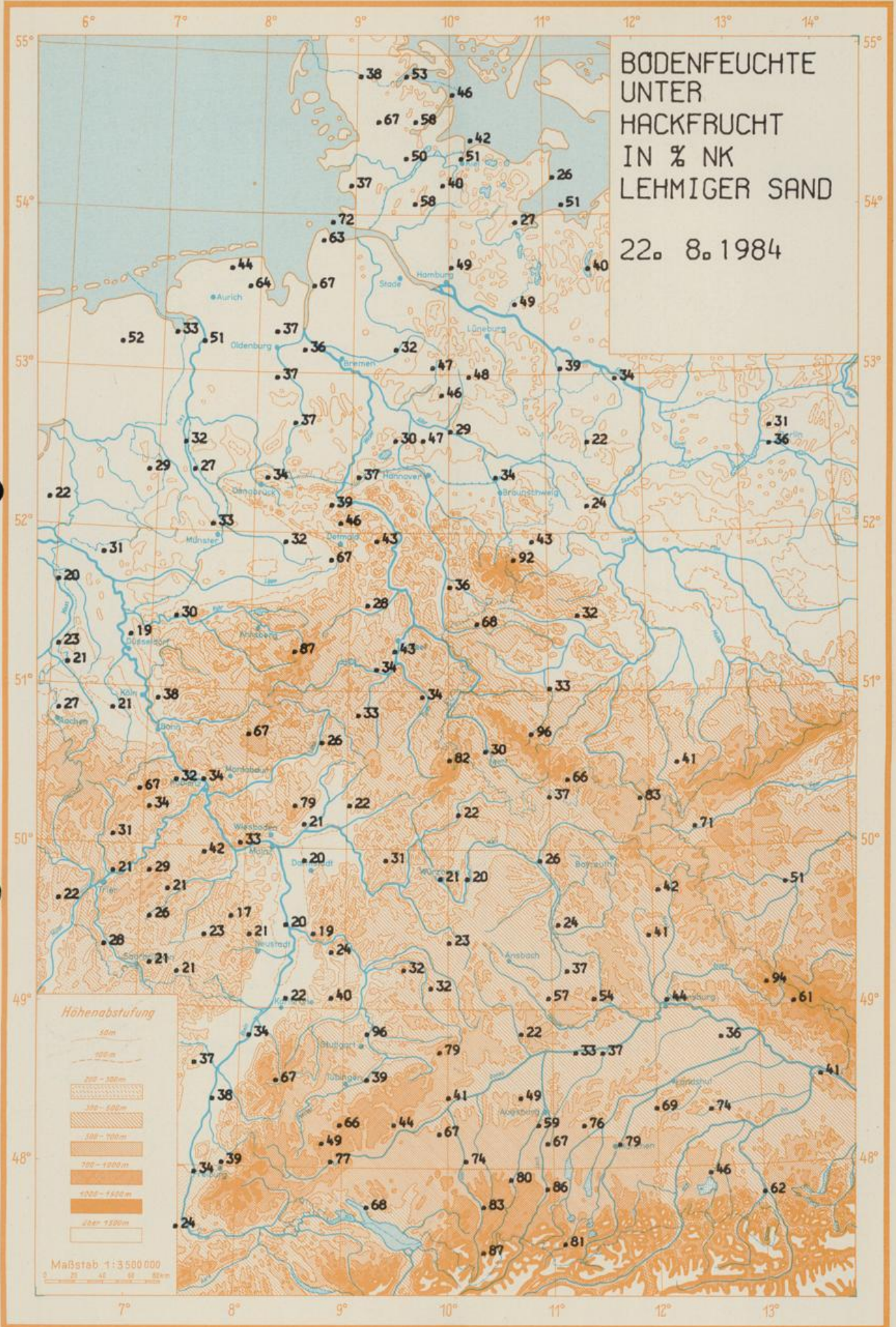
**Höhenabstufung**

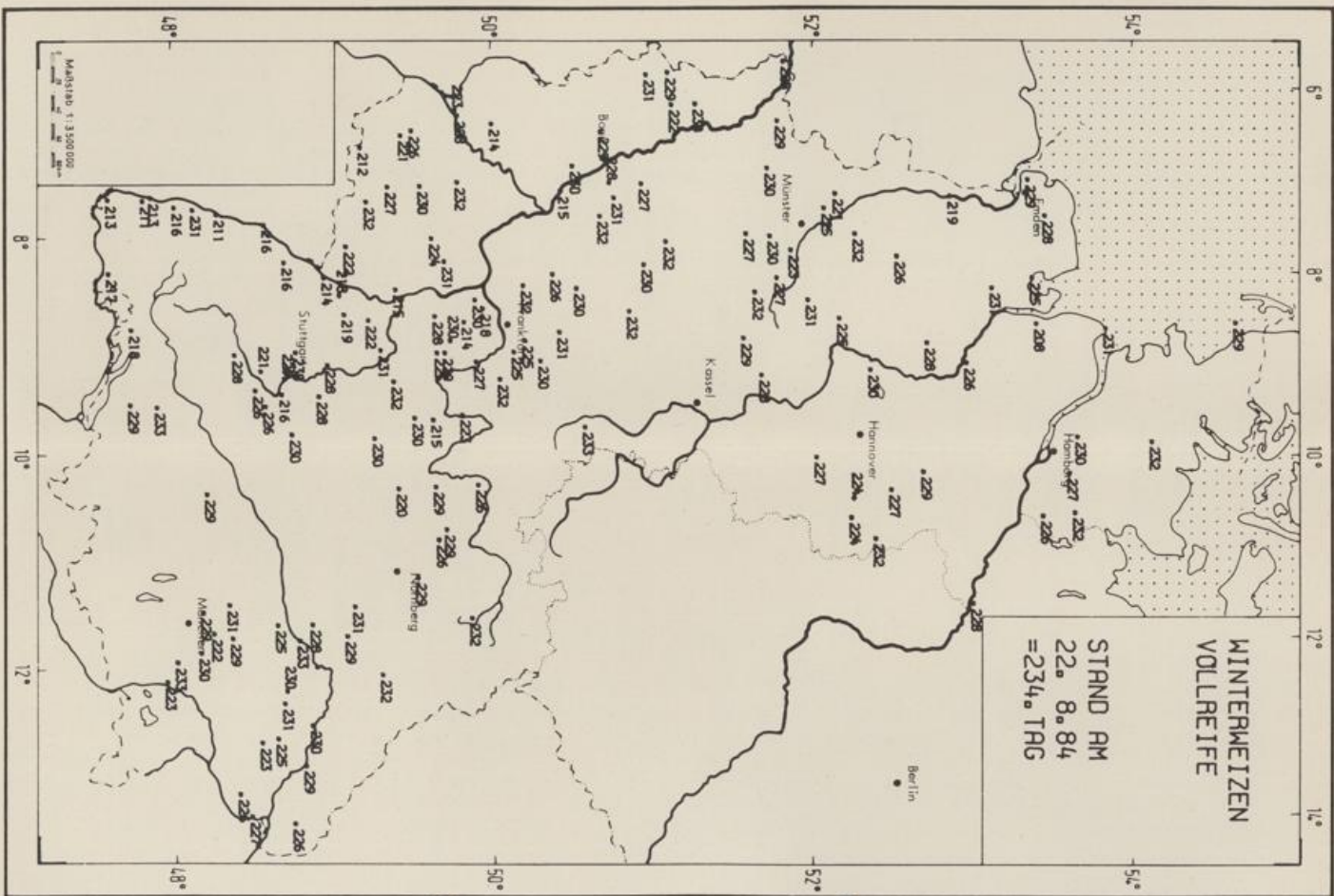
- 50m
- 100m
- 200 - 500m
- 500 - 1000m
- 1000 - 1500m
- 1500 - 1800m
- über 1800m

Maßstab 1:3 500 000

BODENFEUCHTE  
UNTER  
HACKFRUCHT  
IN % NK  
LEHMIGER SAND

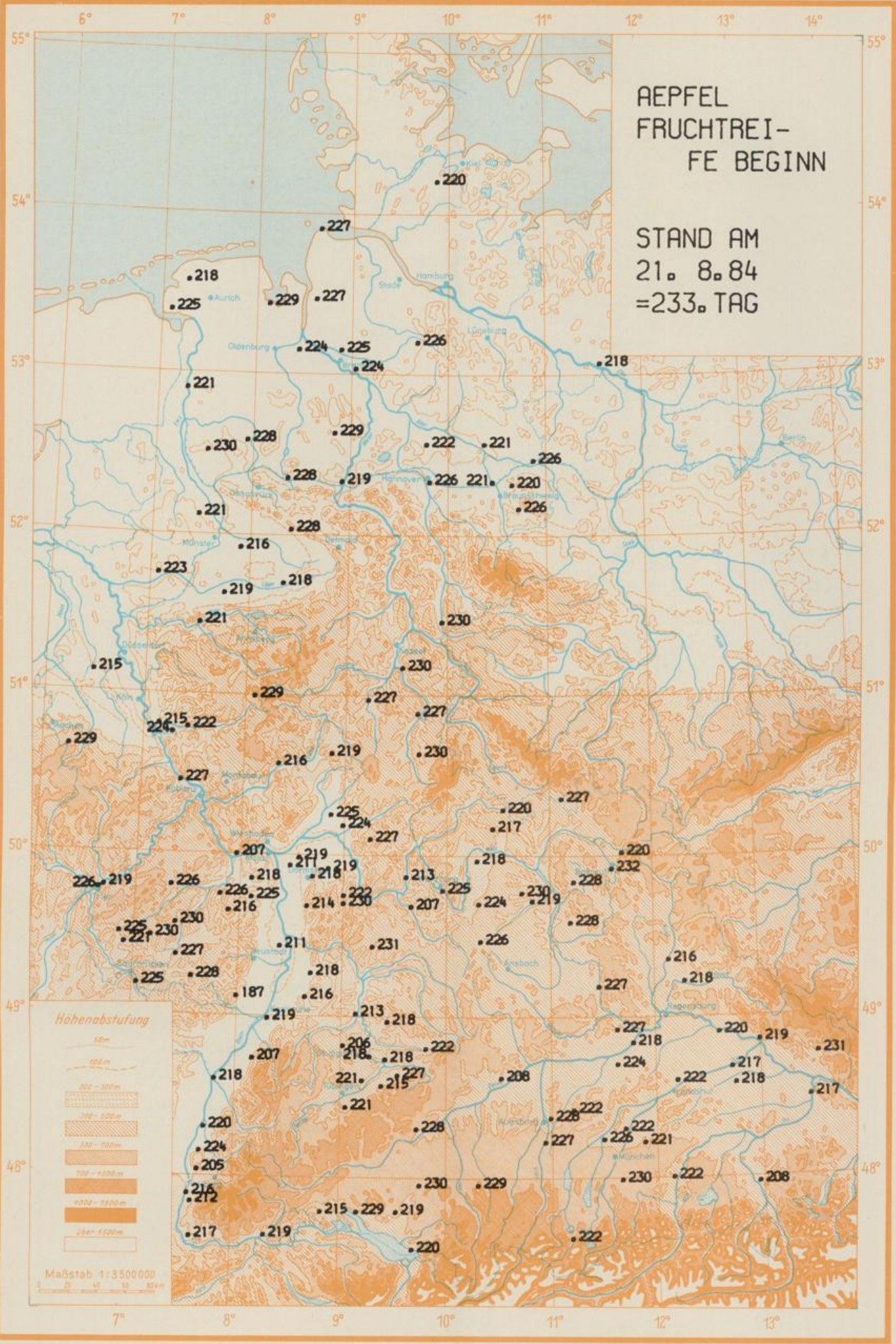
22. 8. 1984





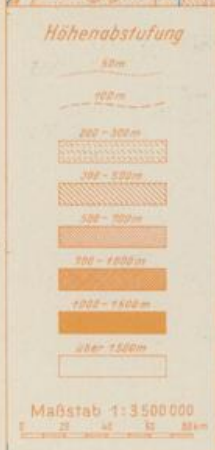
# APFEL FRUCHTREI- FE BEGINN

STAND AM  
21. 8. 84  
= 233. TAG



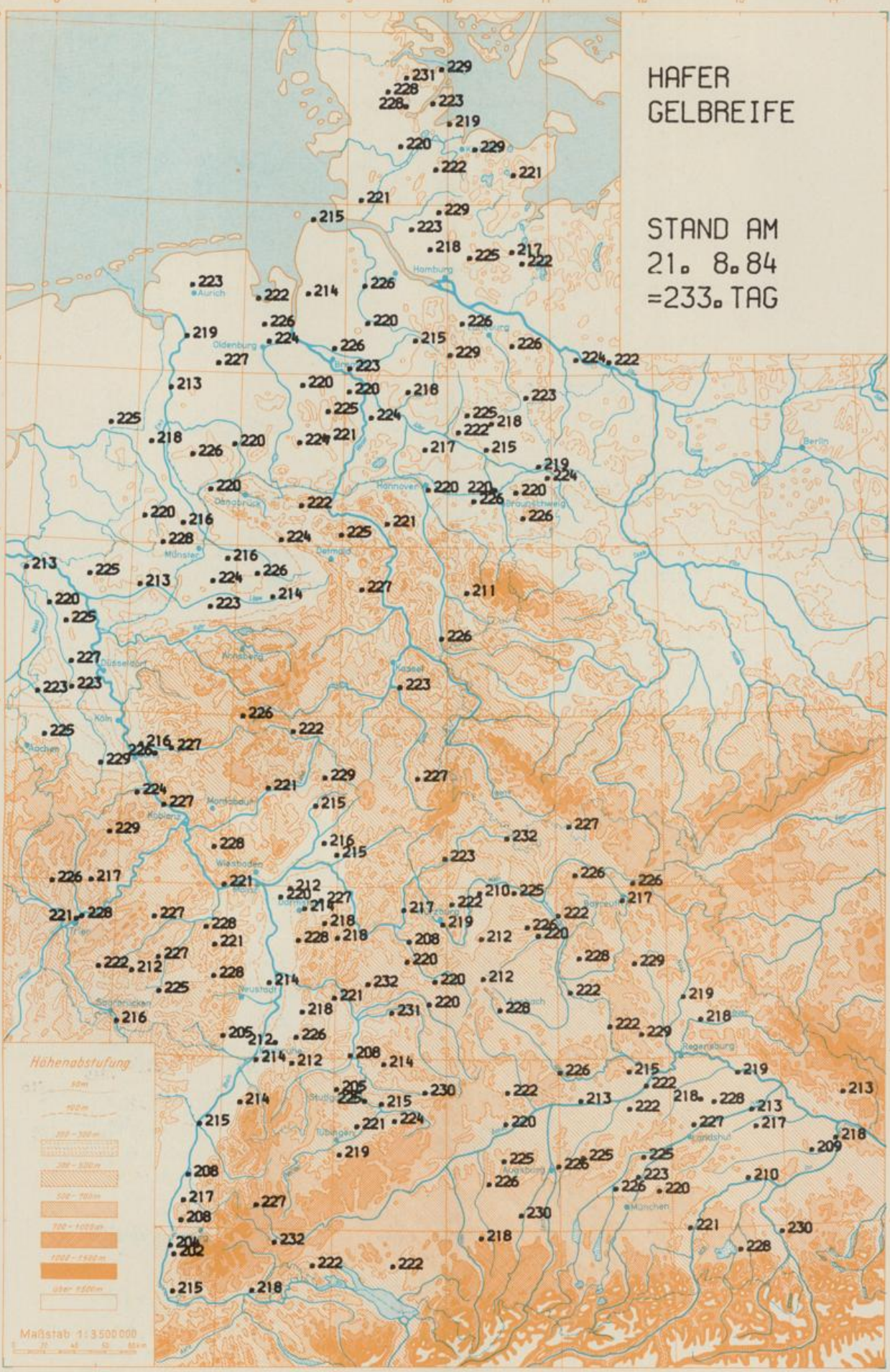
# WINTERWEIZEN GELBREIFE

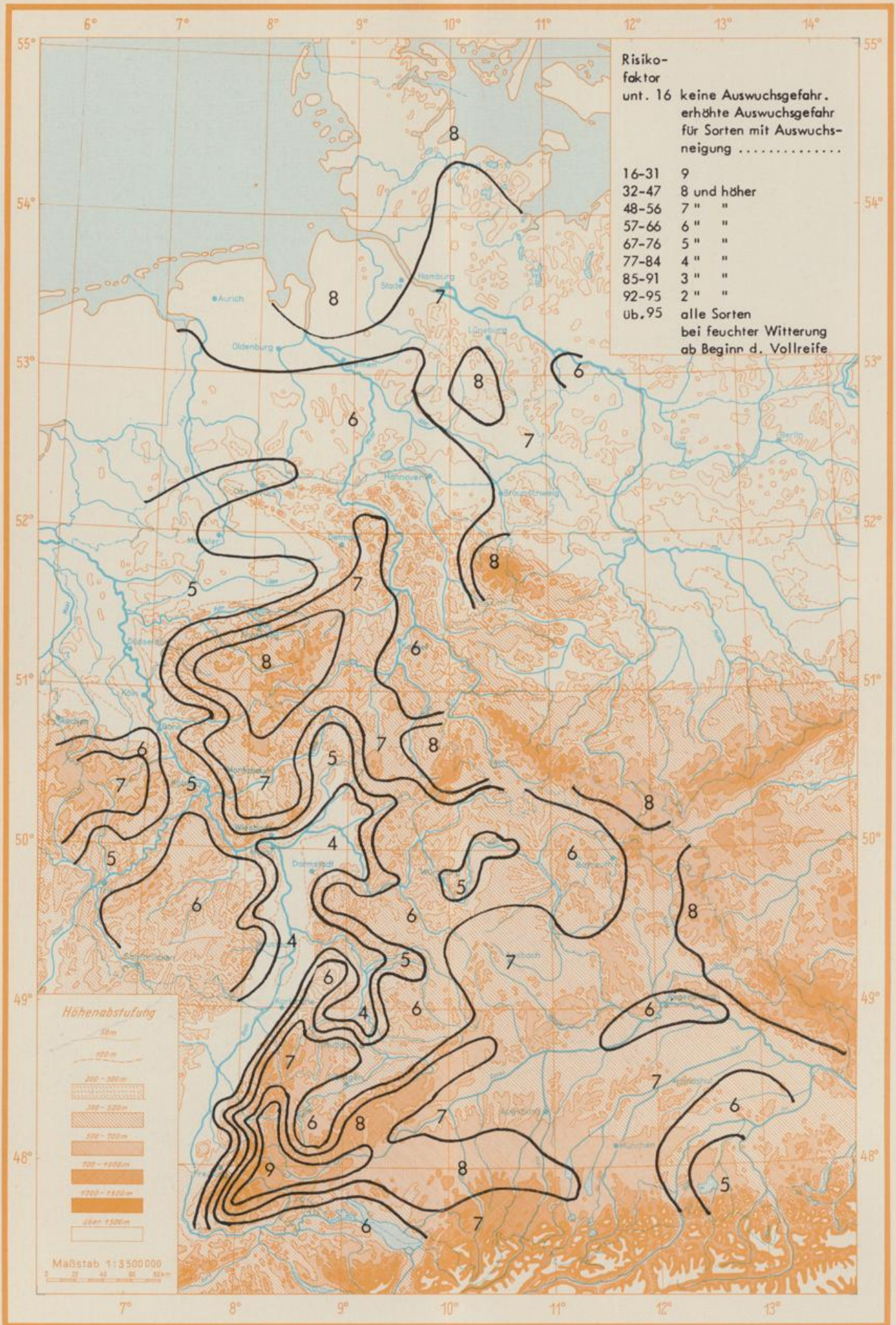
STAND AM  
21. 8. 84  
= 233. TAG



# HAFER GELBREIFE

STAND AM  
21. 8. 84  
= 233. TAG





Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 20.08.1984

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 16. 8. 1984 BIS MITTWOCH 22. 8. 1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OEFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

\* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

REIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG		19 M UEBER NN		(LEHM.SANN)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME		
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	13	10	1	8	7	9	8	56		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	2390	1980	898	1862	1539	1945	1720	12334		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	19	18	23	23	25	26			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	10	13	12	12	13			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	9	8	13	13	12	12			
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	21	20	18	21	21	23	23			
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	17	17	17	19	19	20			
50 CM TIEFE	GRAD C	17	16	17	17	17	18	18			
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				47				
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68				81				
0- 60 CM TIEFE	gNK		71				82				
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	0	0	0	0	.	0		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	57	72	55	62	55	48			
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	3	2	3	4	17		
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	-3	-2	-3	-4	-17		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETE PENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES MAEHRUSCHS	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	ABERBLUEHT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAN<sub>n</sub>)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		11	8	0	9	8	9	10	55
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1976	1662	802	1932	1885	1837	1768	11862
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	19	19	23	24	26	27	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	10	9	12	12	12	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	7	6	10	11	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	22	19	24	26	27	27	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	18	20	21	22	22	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	19	17	17	18	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM							35	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM							59	
0- 60 CM TIEFE	%NK							79	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	56	68	57	60	61	49	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	1	3	3	3	4	19
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-1	-3	-3	-3	-4	-19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MENGE DES 1. GRUMMETS	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	SEHR RASCH	GUT
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	SEHR RASCH	REFRIEDIGEND
HAFER	REGINN DES MAEHDRUSCHS	SEHR RASCH	REFRIEDIGEND
MAIS	MEIST ABGERLUEHT	SEHR RASCH	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDIUNG		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAN<sub>n</sub>)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	8	4	7	9	11	11	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	20	20	25	25	27	27	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	8	8	11	11	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	6	6	10	10	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	20	20	22	24	25	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	19	18	19	20	21	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	19	18	17	18	18	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			**				30	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			**				59	
0- 60 CM TIEFE	%NK			**				72	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	43	53	62	55	54	47	43	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	2	3	3	4	5	22
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-22

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		11	11	8	7	13	13	11	74
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2202	2049	1722	1621	2088	2370	2343	14395
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	23	24	22	22	23	25	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	9	9	9	8	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	7	6	8	7	6	5	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		21	21	21	20	21	22	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	18	18	18	19	
50 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	17	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				66				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				128			135		
0- 60 CM TIEFE %NK				91			93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		43	50	42	48	44	30	41	
VERDUNSTUNG MM		3	3	3	3	3	4	4	23
WASSERBILANZ MM		-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETEKENTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
MAIS	MEIST ABGERLUENT	BESCHLEUNIGT	STARK GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		STARK GESCHAED.
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND, LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		11	10	9	8	13	13	13	77
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2018	2015	2167	2009	2383	2515	2364	15471
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20	21	21	20	21	21	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	11	13	12	11	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	10	5	11	9	10	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	19	20	18	20	20	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	18	18	18	18	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				110				87	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				173			168		
0- 60 CM TIEFE %NK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	49	54	59	52	43	44	
VERDUNSTUNG MM		2	3	3	2	3	3	4	20
WASSERBILANZ MM		-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-20

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

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	12	10	9	12	12	12	77
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2074	2169	1939	1978	2152	2342	2131	14785
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	24	24	24	25	26	27	28
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	12	12	14	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	10	8	10	5	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	24	24	24	24	24	25	25
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	20	20	20	20	20	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	19	19	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			69				46	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			124			120		
0- 60 CM TIEFE	%NK			65			46		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	40	45	41	36	29	34	
VERDUNSTUNG	MM	4	4	4	4	5	5	6	32
WASSERBILANZ	MM	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	ABGEBLUEHT	SEHR RASCH	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ARWELKEN REGINNT	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
REBEN	GIPFELN	BESCHLEUNIGT	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	11	10	9	12	12	9	73
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2062	2156	2110	2016	2137	2148	1956	14585
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	25	27	26	28	29	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	14	15	15	15	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	12	12	13	13	14	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	20	21	21	22	22	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	19	20	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	18	18	19	19	
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)	%	41	44	38	42	39	39	33	
VERDUNSTUNG	MM	4	4	5	4	5	5	6	33
WASSERBILANZ	MM	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-6	-33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
MAIS	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ARWELKEN NIMMT 70)	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

## BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	12	14	1	8	7	12	12	66
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1985	2126	765	1662	1396	1941	1776	11651
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	21	19	26	24	26	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	7	6	13	14	11	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	5	5	12	10	9	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		23	22	19	23	22	25	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		21	20	18	20	20	22	22	
50 CM TIEFE GRAD C		19	19	18	18	18	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			35				32		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			82				72		
0- 60 CM TIEFE %NK			67				57		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		50	46	63	43	53	56	41	
VERDUNSTUNG MM		3	3	2	4	3	3	5	23
WASSERBILANZ MM		-3	-3	-2	-4	-3	-3	-5	-23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES Aehrenschieren	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	LANGSAM	REFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE AB- ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	REFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	7	11	4	11	9	9	12	63
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		23	21	22	26	25	26	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	11	9	14	13	14	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		12	10	8	13	13	13	14	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		21	20	18	22	22	22	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		19	18	17	19	19	19	20	
50 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	17	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				13		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				55		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				37		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		45	50	60	40	48	49	35	
VERDUNSTUNG MM		3	3	2	5	3	4	6	26
WASSERBILANZ MM		-3	-3	-2	-5	-3	-4	-6	-26

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SANN)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	11	3	6	11	10	12	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1275	1408	1165	1523	1943	1848	1874	11436
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	20	18	24	25	27	27	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	10	9	14	13	12	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	5	6	12	10	8	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	18	17	20	22	23	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	16	18	19	20	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	16	16	17	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			39				35	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			79				66	
0- 60 CM TIEFE	%NK			69				56	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	1	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	53	59	52	50	41	37	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	3	3	5	5	22
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	-3	-3	-5	-5	-21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
MAIS	MEIST ABGERLUEHT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

RAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SANN)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	9	6	11	12	12	13	69
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1502	1059	1715	2078	1947	2082	2117	13400
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	22	22	26	26	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	10	8	14	12	14	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	8	7	13	11	11	14	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	23	25	25	26	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	20	22	23	23	23	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	19	19	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	.	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	57	49	35	42	43	32	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	3	5	4	4	5	25
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-3	-5	-4	-4	-5	-24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	MEIST ABGERLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	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		

## BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	8	9	5	10	11	12	62
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		23	24	24	24	25	27	27	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	11	9	12	9	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	10	8	11	9	8	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		25	25	25	23	25	26	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		21	21	22	21	21	22	22	
50 CM TIEFE GRAD C		19	19	19	19	19	19	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							76		
0- 60 CM TIEFE %NK							31		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	.	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		43	35	49	49	42	35	30	
VERDUNSTUNG MM		4	4	3	3	4	5	6	29
WASSERBILANZ MM		-3	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTU UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	ABGERLUEHT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE AER. 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		10	12	7	3	12	13	13	70
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	2173	1813	1089	2178	2347	2379	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	22	23	21	23	25	26	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10	9	8	11	8	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	7	6	10	7	6	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		24	25	24	20	24	25	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		21	22	21	19	21	21	22	
50 CM TIEFE GRAD C		18	19	19	19	18	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							131		
0- 60 CM TIEFE %NK							94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		41	43	50	57	40	29	30	
VERDUNSTUNG MM		4	3	3	2	4	5	5	26
WASSERBILANZ MM		-4	-3	-3	-2	-4	-5	-5	-26

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

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	10	8	7	10	12	13	69
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		23	22	23	23	23	26	26	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	9	8	10	9	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	8	6	9	9	7	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		20	21	21	21	22	22	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	19	19	19	20	20	20	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	19	19	19	19	19	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103			120			
0- 60 CM TIEFE	%NK		54			67			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM								0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	43	43	51	47	36	29	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	3	3	3	4	5	24
WASSERBILANZ	MM	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-24

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

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	10	7	7	11	13	13	71
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1969	2050	1911	1619	2179	2347	2334	14409
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	22	23	21	23	25	26	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	10	8	11	9	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	10	7	9	8	5	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		23	22	22	21	23	23	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	19	19	19	19	19	19	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	18	18	18	18	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***			***			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***			***			
0- 60 CM TIEFE	%NK		***			***			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	.	.	.	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	53	43	52	40	30	31	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	4	3	4	5	5	27
WASSERBILANZ	MM	1	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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		

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SANn )		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG		STUNDEN		11	12	12	13	12	12	13	85
SONNENSCHNEINDAUER		STUNDEN		11	12	12	13	12	12	13	85
GLOBALSTRAHLUNG		JOULE/QCM		1957	2128	1946	2120	1946	1935	2105	14137
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C				23	23	25	28	28	28	30	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C				12	9	8	13	12	13	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C				11	8	7	11	10	11	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C				21	20	20	21	22	22	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C				19	19	19	20	20	21	21	
50 CM TIEFE GRAD C				18	19	19	20	19	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE		MM			39				25		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE		MM			104				67		
0- 60 CM TIEFE		%NK			95				47		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)		MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)		%		60	55	39	37	42	45	30	
VERDUNSTUNG		MM		3	3	4	5	5	7	6	33
WASSERBILANZ		MM		-3	-3	-4	-5	-5	-7	-6	-33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHTMENSCHN.)		
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	TROCKNEN DER GARBEN AUF DEN FELDERN	NORMAL	GUT
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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		

BONN		62 M UEBER NN (SAND,LEHM )		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG		STUNDEN		10	9	12	12	11	12	12	78
SONNENSCHNEINDAUER		STUNDEN		10	9	12	12	11	12	12	78
GLOBALSTRAHLUNG		JOULE/QCM		2026	1866	2096	2087	2020	2030	1877	14002
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C				25	25	25	27	28	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C				13	13	12	14	13	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C				11	11	10	12	11	12	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C				23	23	23	25	26	26	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C				20	21	21	22	22	23	23	
50 CM TIEFE GRAD C				19	19	19	19	20	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE		MM			62				34		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE		MM			92				79		
0- 60 CM TIEFE		%NK			69				41		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)		MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)		%		53	54	42	44	49	50	43	
VERDUNSTUNG		MM		3	3	4	4	4	4	5	27
WASSERBILANZ		MM		-3	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-27

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES 1. GRUMMETS	DURCHSCHNITTL.	
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN REGINNT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	BESCHLEUNIGT	GUT

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SANn)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	10	11	11	12	13	11	78
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	2037	2207	2161	2316	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	26	26	28	28	30	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	12	12	11	13	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	10	11	10	11	11	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		26	27	27	28	28	29	29	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		22	23	23	24	24	25	25	
50 CM TIEFE GRAD C		19	20	20	20	21	21	22	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				34				27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				64				56	
0- 60 CM TIEFE %NK				38				24	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		34	35	34	33	30	26	39	
VERDUNSTUNG MM		5	5	5	5	6	7	5	38
WASSERBILANZ MM		-5	-5	-5	-5	-6	-7	-5	-38

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR RASCH	
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	
WINTERWEIZEN	REGINN DES MAEHDRUSCHS	SEHR RASCH	
SOMMERGERSTE	REGINN DES MAEHDRUSCHS	SEHR RASCH	
HAFER	REGINN DES MAEHDRUSCHS	SEHR RASCH	
MAIS	MEIST ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	NICHT REIFEBEDINGTE WELKEERSCHFINUNGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT REIFEBEDINGTE WELKEERSCHFINUNGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT REIFEBEDINGTE WELKEERSCHFINUNGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETZWETSCHEN	VORZEITIGER FRUCHTFALL	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	VORZEITIGE BLATTVERFAERBUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	BESCHLEUNIGT	GUT

SAARBRUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM.SANn)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	10	11	12	13	13	11	80
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		24	24	25	25	25	27	27	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	14	13	14	15	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	12	9	9	13	11	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		23	24	24	24	24	24	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	21	21	21	21	21	22	
50 CM TIEFE GRAD C		17	18	18	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				44				45	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				84				87	
0- 60 CM TIEFE %NK				23				26	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		45	39	44	40	38	38	36	
VERDUNSTUNG MM		3	4	4	4	4	5	5	29
WASSERBILANZ MM		-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-29

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	6	7	7	7	8	12	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	24	23	25	25	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	10	9	13	10	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	9	7	11	8	9	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		20	21	21	22	22	23	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		19	19	19	20	20	20	21	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	18	18	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				44				53	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				112				122	
0- 60 CM TIEFE %NK				74				88	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	45	41	37	43	41	30	
VERDUNSTUNG MM		3	3	4	4	4	4	6	28
WASSERBILANZ MM		-3	-3	-4	-4	-4	-4	-6	-28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES MAEHRUSCHS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET		
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	GRUENFUETTERSCHNITT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN REGINNNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. 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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	9	8	8	10	11	62
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1944	1892	2136	1436	1770	2020	2121	13319
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		24	25	24	26	26	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	11	11	13	11	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	9	7	10	8	9	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		23	24	23	24	24	24	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		21	22	21	22	22	22	22	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	19	19	19	19	
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) %		46	40	32	33	44	37	26	
VERDUNSTUNG MM		3	4	4	5	4	5	6	31
WASSERBILANZ MM		-3	-4	-4	-5	-4	-5	-6	-31

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHTENSCHN.)	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		10	11	11	11	11	12	12	78
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2070	2054	2037	2033	2013	2131	2043	14381
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	26	24	26	27	28	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	12	13	12	12	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	9	11	11	10	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		24	24	24	24	25	25	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	20	20	21	21	21	21	
50 CM TIEFE GRAD C		18	19	19	19	19	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							32		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							51		
0- 60 CM TIEFE %NK							22		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		41	41	37	37	43	36	34	
VERDUNSTUNG MM		4	4	4	5	5	5	6	33
WASSERBILANZ MM		-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		13	9	10	5	10	12	13	72
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2073	2023	1977	1627	1852	2113	2247	13912
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	24	24	24	25	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	10	11	13	12	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	9	10	12	11	10	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		24	25	24	24	24	24	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		22	22	22	22	22	22	22	
50 CM TIEFE GRAD C		19	20	19	20	20	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							81		
0- 60 CM TIEFE %NK							15		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		38	38	40	45	43	34	27	
VERDUNSTUNG MM		4	4	4	3	4	5	6	30
WASSERBILANZ MM		-4	-4	-4	-3	-4	-5	-6	-30

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE		
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET		
MAIS	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	GIPFELN	NORMAL	GUT