

# 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: 1978

Nummer: 37

Witterung und Landwirtschaft  
in der Zeit vom 07. bis 13.09.1978

Vom 07. bis 09. strömte milde Meeresluft über Deutschland hinweg. Ostwärts ziehende Fronten verursachten meist schauerartigen Niederschlag. Am 10. lag Süddeutschland unter dem Einfluß eines Hochs, während im Norden örtlich sehr ergiebige Regenmengen niedergingen. Warmluft rief in West- und Süddeutschland vom 10. zum 11. die seit längerem wärmste Septembernacht hervor. Am 11. gab es Starkwind und gebietsweise sehr ergiebigen Niederschlag. Die eingeflossene Kaltluft kam zur Ruhe und erwärmte sich, als am Folgetag ein Keil des Azorenhochs nach Süddeutschland vorstieß. Aus diesem Keil löste sich eine eigenständige Hochdruckzelle und wanderte ostwärts. So konnte Süddeutschland am letzten Tag des Berichtszeitraumes eine kräftige Einstrahlung melden, während der Norden bei dichter Bewölkung geringen Niederschlag erhielt.

Die Bodentemperaturen sanken im Norden geringfügig ab. Im übrigen Bundesgebiet sind die Krumentemperaturen nach zwischenzeitlichem Anstieg wieder auf dem Ausgangsniveau angelangt, während der Untergrund eine Erwärmung verzeichnet. Bei geringem Verdunstungsanspruch der Atmosphäre (s. die Zeile "Verdunstung" jeder Station und die Beilage A 17, auf der auch der Föhneinfluß im Alpenvorland erkennbar wird) und gebietsweise ergiebigem Niederschlag wurde der Bodenwasservorrat allgemein aufgefüllt und die Böden sind verbreitet übersättigt.

Grünland zeigt allgemein einen der Jahreszeit entsprechenden Nachwuchs. Im Süden setzte der 3. Schnitt ein, im Norden mußte der letzte 2. Schnitt siliert oder künstlich getrocknet werden. Von den Almen wurde das Vieh abgetrieben. Die Getreideernte kam im Norden kaum voran, während im Süden zeitweise Mähdrusch durchgeführt werden konnte. Sowohl an der Küste wie in Höhengebieten stehen noch etwas Weizen und verbreitet Hafer auf dem Halm. Hafer und in geringerem Maße Weizen zeigen nach dem Starkwind Ausfallverluste. Im Norden kam es bei Winterweizen zu Auswuchsschäden. In Norddeutschland bestellte man auf früh geernteten Rapsflächen erste Schläge mit Wintergerste. Raps lief inzwischen überall auf, zeigt jedoch viele Fehlstellen. Mais kam gebietsweise in die Milchreife und örtlich entstand Windwurf. Kartoffeln werden je nach Reife und Ausbreitung der Krautfäule gerodet. Der Zuckergehalt der Rüben stieg nur geringfügig.

Gebietsweise wurden nun auch neben Kernobst und Pflaumen die späten Zwetschen pflückreif. Im Obstbau entstanden Schäden durch vermehrten Fruchtfall sowie Astbrüche. Kirschen zeigen jetzt Laubverfärbung. Die Reifefortschritte im Weinbau blieben gering und örtlich traten Laubschäden ein.

Hinweis: Mit der Beilage D 15 endet der diesjährige Auswuchswarndienst, da Winterweizen überall die Vollreife erreicht hat.

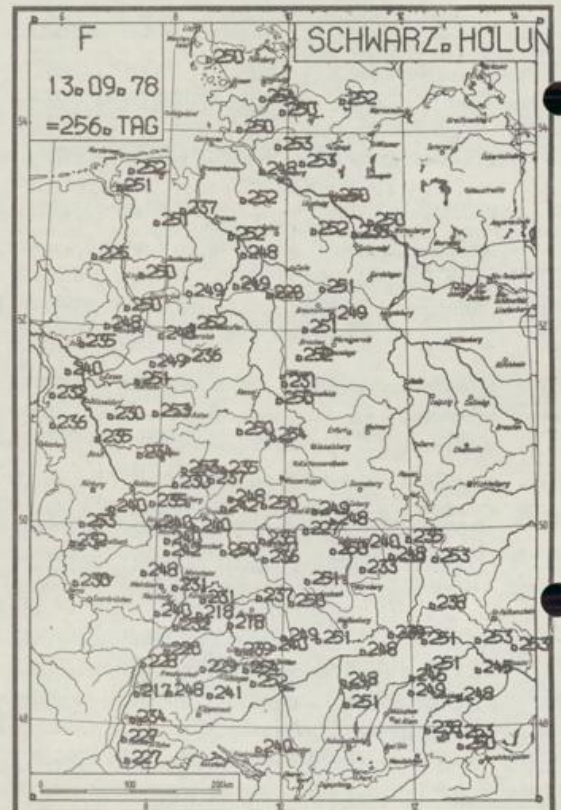
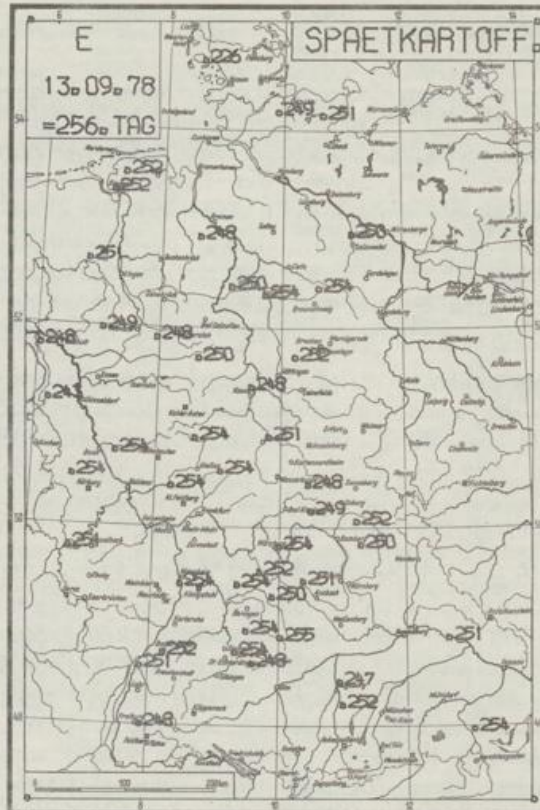
Die phänologischen Entwicklungsstufen  
in Jahrestagszahlen = Anzahl der Tage seit Jahresbeginn  
(z.B. 25.3. = 84.Tag)

August

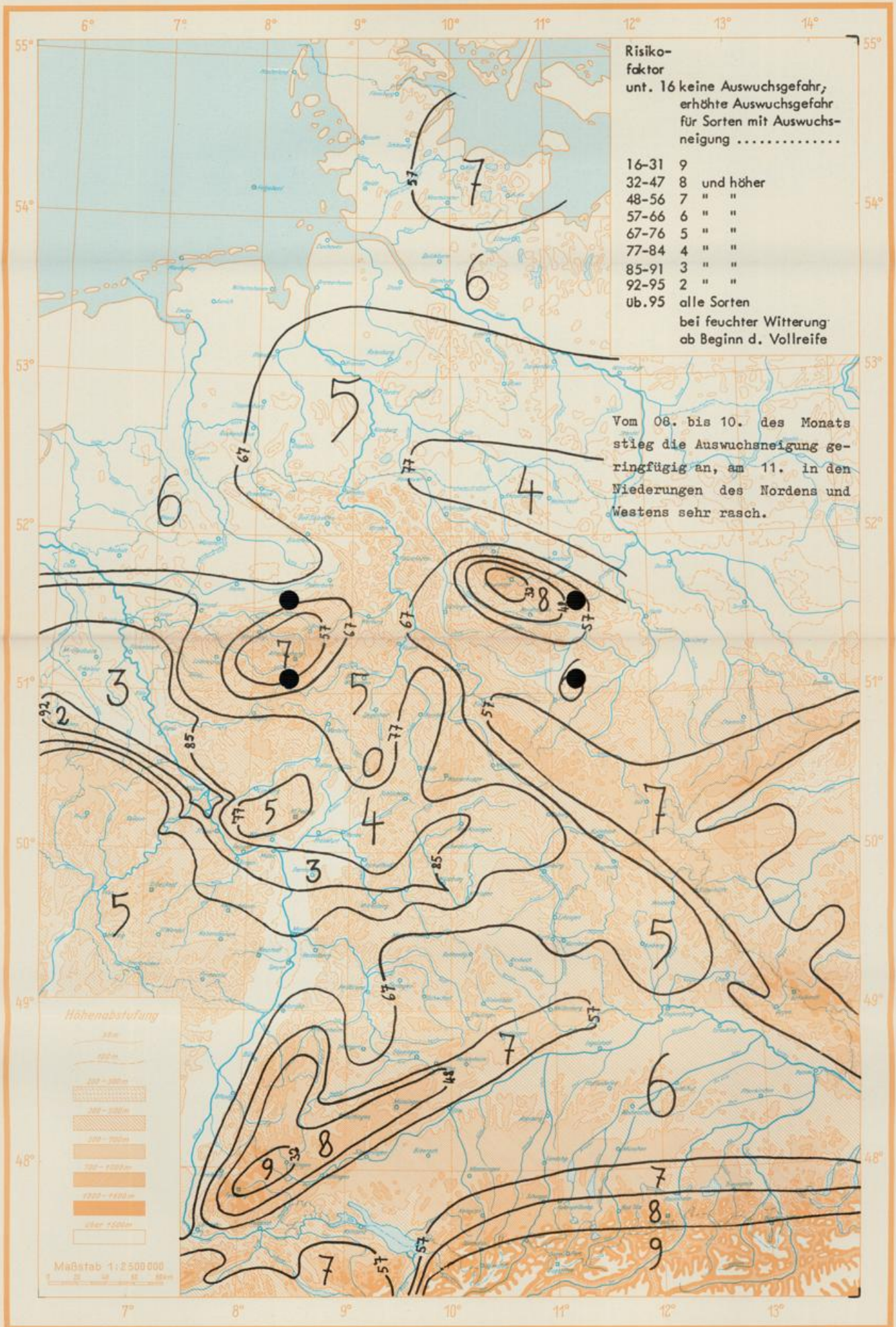
Mo		7. 219	14. 226	21. 233	28. 240
Di	1. 213	8. 220	15. 227	22. 234	29. 241
Mi	2. 214	9. 221	16. 228	23. 235	30. 242
Do	3. 215	10. 222	17. 229	24. 236	31. 243
Fr	4. 216	11. 223	18. 230	25. 237	
Sa	5. 217	12. 224	19. 231	26. 238	
So	6. 218	13. 225	20. 232	27. 239	

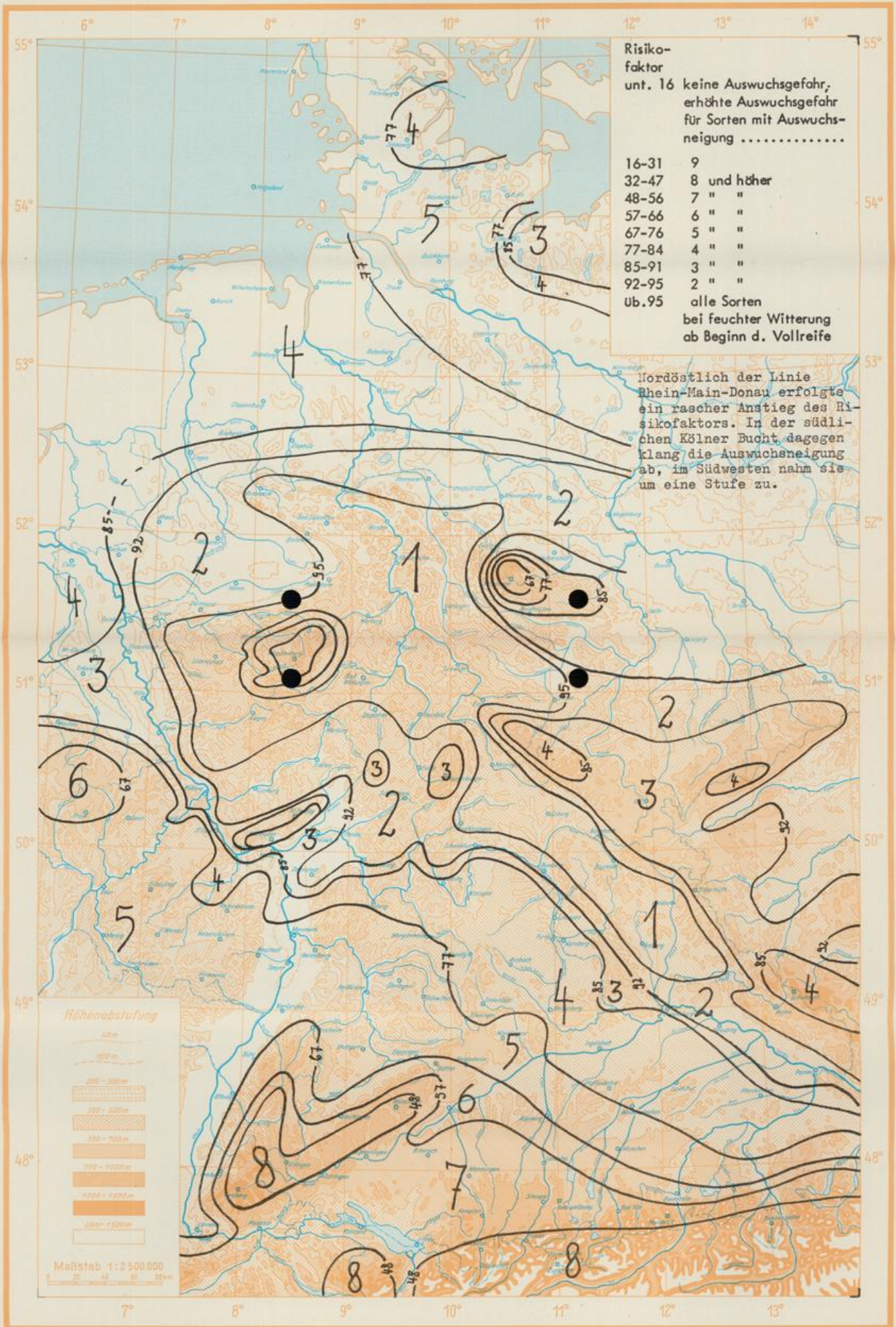
September

Mo		4. 247	11. 254	18. 261	25. 268
Di		5. 248	12. 255	19. 262	26. 269
Mi		6. 249	13. 256	20. 263	27. 270
Do		7. 250	14. 257	21. 264	28. 271
Fr	1. 244	8. 251	15. 258	22. 265	29. 272
Sa	2. 245	9. 252	16. 259	23. 266	30. 273
So	3. 246	10. 253	17. 260	24. 267	



Abkürzungen: B = Beginn der Blüte, AB = Vollblüte, F = erste reife Früchte,  
BST = Beginn der Bestellung, AU = Aufgang, SCH = Beginn des Schossens,  
AE = Ährenschieben, BG = Bestandsschluß, G = Gelbreife, E = Beginn der Ernte,  
BO = Beginn der Laubentfaltung, LV = Laubverfärbung





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 " "
ub.95	alle Sorten

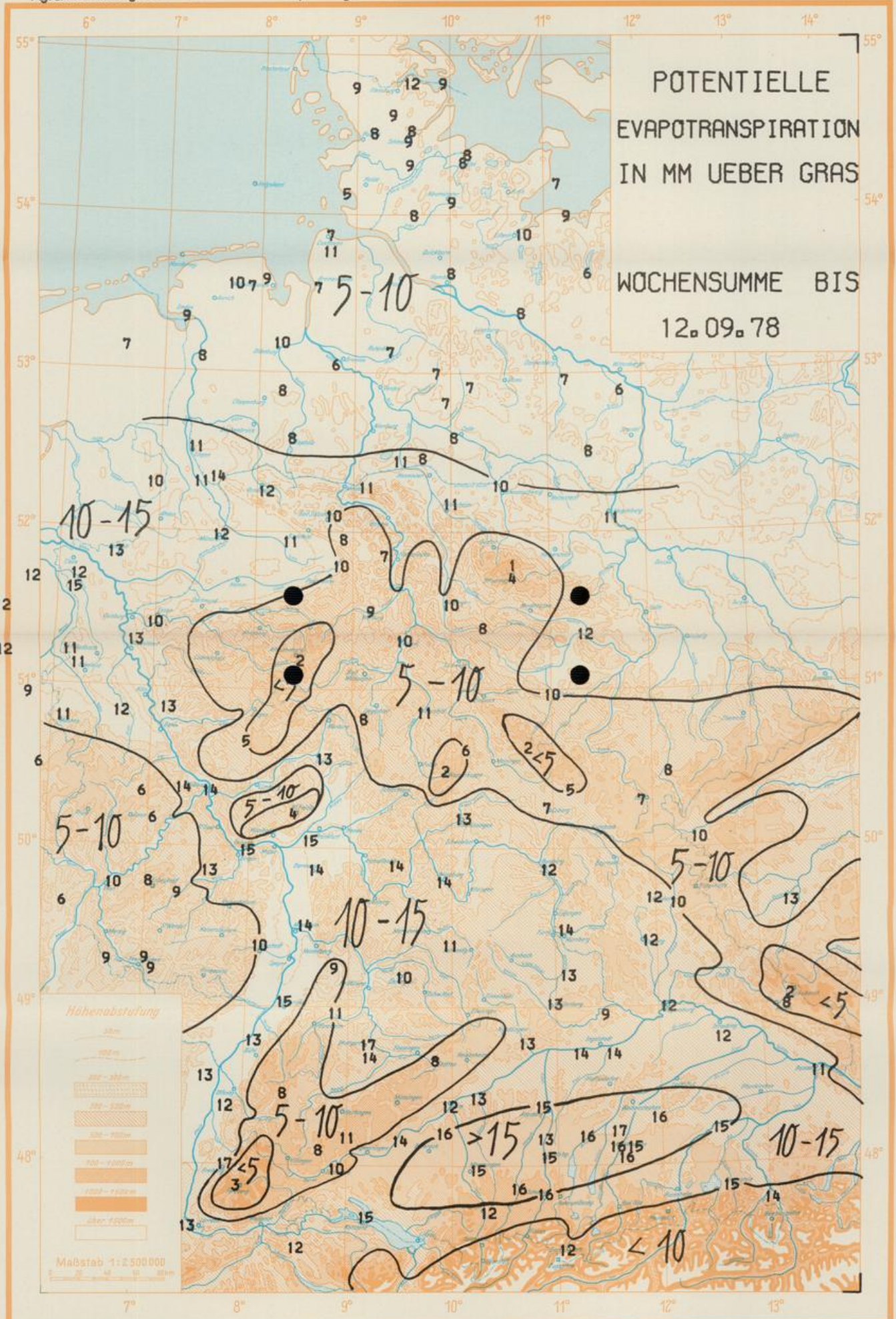
bei feuchter Witterung  
ab Beginn d. Vollreife

Nordöstlich der Linie  
Rhein-Main-Donau erfolgte  
ein rascher Anstieg des Ri-  
sikofaktors. In der südli-  
chen Kölner Bucht dagegen  
klang die Auswuchsneigung  
ab, im Südwesten nahm sie  
um eine Stufe zu.

Höhenabstufung

0-100m
100-200m
200-300m
300-400m
400-500m
500-600m
600-700m
700-800m
800-900m
900-1000m
1000-1100m
über 1100m

Maßstab 1:2.500.000



POTENTIELLE  
EVAPOTRANSPIRATION  
IN MM UEBER GRAS  
  
WOCHENSUMME BIS  
12.09.78

*Höhenabstufung*

20m
100m
200 - 250m
250 - 300m
300 - 400m
400 - 500m
500 - 600m
600 - 700m
über 700m

Maßstab 1:2.500.000

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   7 . 9 . 1 9 7 8 - 1 3 . 9 . 1 9 7 8  
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
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	7	4	0	1	2	4	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1420	1115	311	270	631	943	267	4957
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	19	16	17	17	14	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	11	13	12	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	6	11	13	13	9	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	14	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	14	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		44				53		
0- 60 CM TIEFE	%NK		52				77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	11	23	6	0	4	46
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	61	83	94	64	64	98	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	0	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	-2	1	10	23	5	-1	4	40

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETFRNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHPEIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	QUALITAET	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	10	8	0	0	1	6	0	25
GLOBALSTRAHLUNG	1338	1448	460	190	560	1319	234	5549
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	18	20	17	18	19	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	7	7	12	14	11	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	5	5	9	13	14	9	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	14	15	14	15	15	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	14	14	14	15	15	14	12	
50 CM TIEFE	14	14	14	15	15	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			35			47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			59			79		
0- 60 CM TIEFE			79			113		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)		1	7	35	19	0	3	65
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	59	53	80	94	67	52	95	
VERDUNSTUNG	1	2	1	0	1	1	0	6
WASSERBILANZ	-1	-1	6	35	18	-1	3	59

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KUENSTLICHE GRUMMETTROCKNUNG NOTWENDIG		
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	SCHLECHT
HAFER	BEGINN DES MAEHRUSCHS	SEHR SCHLEPPEND	STARK GESCHAED.
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT	UNTERDURCHSCHN.	VERSPAETET

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	3	9	1	0	1	7	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	15	20	19	18	20	16	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	8	4	10	13	14	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	7	3	9	13	16	10	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	13	14	14	15	17	14	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	13	14	14	15	16	14	13	
50 CM TIEFE	15	14	15	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			***			45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			***			19		
0- 60 CM TIEFE			***					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	3	.	2	19	7	3	0	34
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	78	52	89	92	81	54	92	
VERDUNSTUNG	1	2	0	0	1	2	0	6
WASSERBILANZ	2	-2	2	19	6	1	0	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR SCHLEPPEND	STARK GESCHAED.
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	1	2	7	10	4	2	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	755	652	930	1527	1788	1014	1246	7912
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	17	18	22	24	20	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	11	14	14	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	8	11	11	10	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	14	15	15	17	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	14	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				112		
0- 60 CM TIEFE	%NK		72				70		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	3	2	0	4	6	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	90	67	46	54	68	59	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	2	2	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	9	3	1	-2	2	5	-1	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
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		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	1	1	8	4	5	1	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1026	798	827	1853	1283	1140	1340	8267
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	16	19	20	12	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	10	10	10	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	11	9	10	14	7	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	13	14	16	12	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	13	14	14	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	13	13	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		102				104		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		184				187		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	19	0	6	.	16	6	.	47
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	89	83	58	70	81	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	2	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	19	0	5	-2	15	6	-1	42

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE FLUETE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	3	1	9	5	7	2	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	884	1133	533	1649	1300	1212	1251	7962
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18	19	19	24	24	18	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		13	13	13	13	14	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	12	11	11	13	9	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16	17	16	17	18	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	17	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			79				95		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			148				156		
0- 60 CM TIEFE %NK			97				116		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		12	.	2	.	10	3	.	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		78	73	87	32	53	62	57	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	3	2	1	2	10
WASSERBILANZ MM		11	-1	2	-3	8	2	-2	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	DUENGUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	4	2	8	7	4	12	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	667	1113	655	1663	1447	745	1938	8228
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19	22	20	24	25	16	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	16	13	14	15	12	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		13	14	9	11	14	11	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	17	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	17	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	17	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	4	.	8	0	.	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	47	91	52	49	67	43	
VERDUNSTUNG MM		1	2	0	2	3	1	2	11
WASSERBILANZ MM		0	-2	4	-2	5	-1	-2	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
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	MILCHREIFE EINGETRETEN	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	UNREFRIEDIGEND

07.-13.09.1978

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

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	1	2	0	2	7	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1061	618	540	121	425	729	231	3725
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	20	20	18	20	17	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	10	14	13	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	8	8	13	17	10	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	16	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		101				114		
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	4	25	5	4	1	42
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	71	67	96	72	68	92	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	0	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	-2	2	3	25	4	3	1	36

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	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	STUNDEN	5	5	5	0	2	3	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	21	20	20	20	16	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	13	12	15	13	11	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	11	10	15	18	9	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	16	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	15	16	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	0	3	6	1	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	55	56	86	58	65	83	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	1	2	1	1	11
WASSERBILANZ	MM	-2	4	-2	2	4	0	-1	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	UEBERDURCHSCHN.	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
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	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UERER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	1	1	0	1	4	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1291	695	684	139	580	900	404	4693
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	19	20	18	22	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	12	14	13	11	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	8	8	13	17	10	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	16	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	16	14	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		66				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		69				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	5	5	6	15	5	.	37
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	80	87	86	67	78	78	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	0	4	5	6	14	4	-1	32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMFETERTE	LANGSAM	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	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	3	2	0	1	1	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	20	20	19	21	14	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	11	14	13	10	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	9	13	17	10	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		84				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				105		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	2	1	10	7	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	75	68	92	74	86	73	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	0	-1	1	1	9	7	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTRAG	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
SONNENSCHINDAUER		1	3	0	6	4	4	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	20	18	23	23	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	11	10	13	14	11	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	10	9	12	16	10	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	18	20	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	17	19	16	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	16	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		75				84		
0- 60 CM TIEFE	%NK		39				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	0	.	9	1	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	81	88	56	73	67	68	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	0	-2	8	0	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	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	KEINE MELDUNG		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	1	2	8	5	4	1	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	18	18	22	24	15	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	13	13	14	13	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	13	11	13	16	8	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	16	16	15	17	19	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	15	16	18	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				69		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		105				105		
0- 60 CM TIEFE	%NK		64				71		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	0	.	15	0	.	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	79	78	49	58	75	54	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	1	0	-1	-2	13	-1	-1	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
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	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	2	2	6	6	3	2	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	19	19	23	24	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	13	14	15	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	11	12	13	14	10	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	18	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	17	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	15	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	10	0	0	3	1	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	85	75	54	58	78	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	6	9	-1	-2	1	0	-1	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	UEBERDURCHSCHN.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	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	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	2	2	2	4	3	3	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	19	20	24	21	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	11	14	16	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	12	10	14	16	10	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	14	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	0	0	5	8	.	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	97	78	60	66	71	63	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	2	2	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	1	1	-1	-2	3	7	-1	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	DUENGUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
MAIS	ABGERLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE MELDUNG		

07.-13.09.1978

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	4	7	5	0	2	5	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	1202	1433	1197	234	780	1073	560	6479
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	21	21	21	21	17	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	12	12	15	13	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	14	10	15	18	8	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	17	17	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	17	17	15	15	
50 CM TIEFE GRAD C	15	16	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		43				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		74				66		
0- 60 CM TIEFE %NK		67				61		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	2	0	0	4	1	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	73	60	65	85	68	67	86	
VERDUNSTUNG MM	1	2	2	1	1	1	0	8
WASSERBILANZ MM	0	0	-2	-1	3	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
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 )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	4	4	4	1	2	4	2	21
GLOBALSTRAHLUNG	1072	1046	1020	829	761	928	883	6539
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	22	22	21	23	18	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	14	13	14	16	12	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	13	11	12	19	10	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	17	16	17	17	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	17	18	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C	15	16	16	16	17	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		46				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		79				89		
0- 60 CM TIEFE %NK		50				63		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	2	.	.	7	1	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	81	59	59	70	76	71	61	
VERDUNSTUNG MM	1	2	2	1	1	1	2	10
WASSERBILANZ MM	-1	0	-2	-1	6	0	-2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES 1.GRUMMETS	DURCHSCHNITTL.	
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	VERSPAETET

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	0	3	3	5	1	4	10	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	559	972	902	1317	406	847	1694	6697
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	20	22	20	20	16	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	14	13	13	17	10	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	12	12	12	10	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	17	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	17	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	16	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		51				62		
0- 60 CM TIEFE	%NK		34				46		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	4	1	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	73	69	68	77	67	49	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	3	0	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MENGE DES 1. GRUMMETS	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	SEHR SCHLEPPEND	UNREFRIEDIGEND

SAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	STUNDEN	1	2	2	5	1	5	10	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	18	19	21	21	15	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	13	11	11	13	11	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	13	7	10	15	9	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				86		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		116				126		
0- 60 CM TIEFE	%NK		59				84		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	0	3	0	7	0	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	80	95	51	72	73	44	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	4	-1	3	-2	6	-1	-2	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1.GRUMMETERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
HAFER	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		GUT
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
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	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		0	1	1	3	0	1	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	20	20	23	22	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	11	13	15	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	12	9	10	17	9	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	15	17	17	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	15	16	17	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		104				88		
0- 60 CM TIEFE	%NK		62				45		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	7	1	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	76	72	55	65	59	67	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-2	5	0	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
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		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	6	2	6	1	5	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	554	1395	687	1321	458	930	593	5938
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	21	21	23	22	16	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	11	13	14	15	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	9	9	14	17	9	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	17	17	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	17	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	1	0	8	0	.	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	56	75	61	67	66	60	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	2	1	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	1	-2	0	-2	7	-1	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UERER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	1	2	9	4	9	3	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	958	746	743	1654	1054	1371	1228	7754
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	21	23	24	23	17	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	14	11	13	15	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	14	10	11	18	10	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	18	19	15	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	17	18	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		30				35		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		50				50		
0- 60 CM TIEFE	%NK		1				6		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	1	.	7	0	.	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	67	74	55	69	71	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	1	1	2	9
WASSERBILANZ	MM	2	-1	0	-2	6	-1	-2	2

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

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	2	1	8	4	4	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	884	898	736	1618	973	1015	779	6903
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	21	20	23	23	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	12	14	15	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	11	13	16	9	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	18	18	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	17	18	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		127				112		
0- 60 CM TIEFE	%NK		62				41		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	0	11	0	.	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	60	79	42	66	65	66	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	3	2	1	1	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	-3	9	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND