

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: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1982

Nummer: 1

Witterung und Landwirtschaft
 in der Zeit vom 31.12.1981 bis 06.01.1982

Bei Tagestemperaturen, die gebietsweise 10 Grad Celsius überschritten, hielt die in der letzten Woche des Jahres 1981 eingeleitete warme Witterungsphase vorerst noch an. Bis etwa 400 m über NN waren die Fluren weitgehend schneefrei. In den Senken und Niederungen standen die Felder unter Wasser. Während auf diesen staunassen Böden, besonders in Wintergerstenbeständen, ein Vergilben der Saaten zu beobachten war, zeigten die Winterungen sonst einen guten Stand. Bei den hohen Temperaturen wurde die Vegetationsruhe gelockert bzw. unterbrochen. Gleichzeitig wurde damit auch die Frosttolleranz der Vegetation herabgesetzt. An den letzten beiden Tagen der Berichtswoche strömte arktische Kaltluft zunächst in das nördliche, später in das übrige Bundesgebiet. Die Tiefstwerte wurden in der Nacht zum 6. Januar im Norden bis unter -7 Grad Celsius und am Erdboden über Schnee bis unter -10 Grad Celsius registriert, während südlich der Mainlinie die Minima gebietsweise noch über 8 Grad Celsius betragen. Im Laufe dieses Tages gelangte auch das übrige Bundesgebiet in den Einflußbereich der Kaltluft, so daß die Böden überfroren; daher ist damit zu rechnen, daß in den gefährdeten bzw. überschwemmten Flußniederungen das Hochwasser zurückgeht.

Obwohl es im Norden infolge der Schneefälle zu einem Verkehrschaos gekommen war, dürfte die Schneedecke vielfach für die Winterungen keinen ausreichenden Schutz gegen die tiefen Temperaturen bieten, zumal die Kälte die Pflanzen "unvorbereitet" traf. Das Ausbringen von Gülle auf die gefrorene Pflanzendecke sollte bei den tiefen Temperaturen unterbleiben, da sonst die Schäden an den Pflanzen verstärkt werden.

In den Lagen der Mittelgebirge über 400 m führte der Kaltlufteinbruch zu einem Überfrieren der doch recht nassen und gealterten Schneedecke, so daß die frostschtzende Wirkung derselben weitgehend verloren ging.

Die Feldrandmieten, die bei der vorangegangenen warmen Witterung zur Temperaturregulierung geöffnet waren, sollten, soweit dies noch nicht geschehen ist, wieder geschlossen werden. Noch ausstehende Feldarbeiten konnten auch in dieser Woche witterungsbedingt kaum bzw. nur mit Behinderung durchgeführt werden.

Ausblick: Im überwiegenden Teil des Bundesgebietes heiter und trocken. Am Wochenende im äußersten Süden bedeckt und Schneefall sowie am Wochenanfang im äußersten Norden und Nordosten zeitweilig bewölkt und Schneeschauer. Gegen Wochenmitte im Südwesten erneut aufkommende Bewölkung.

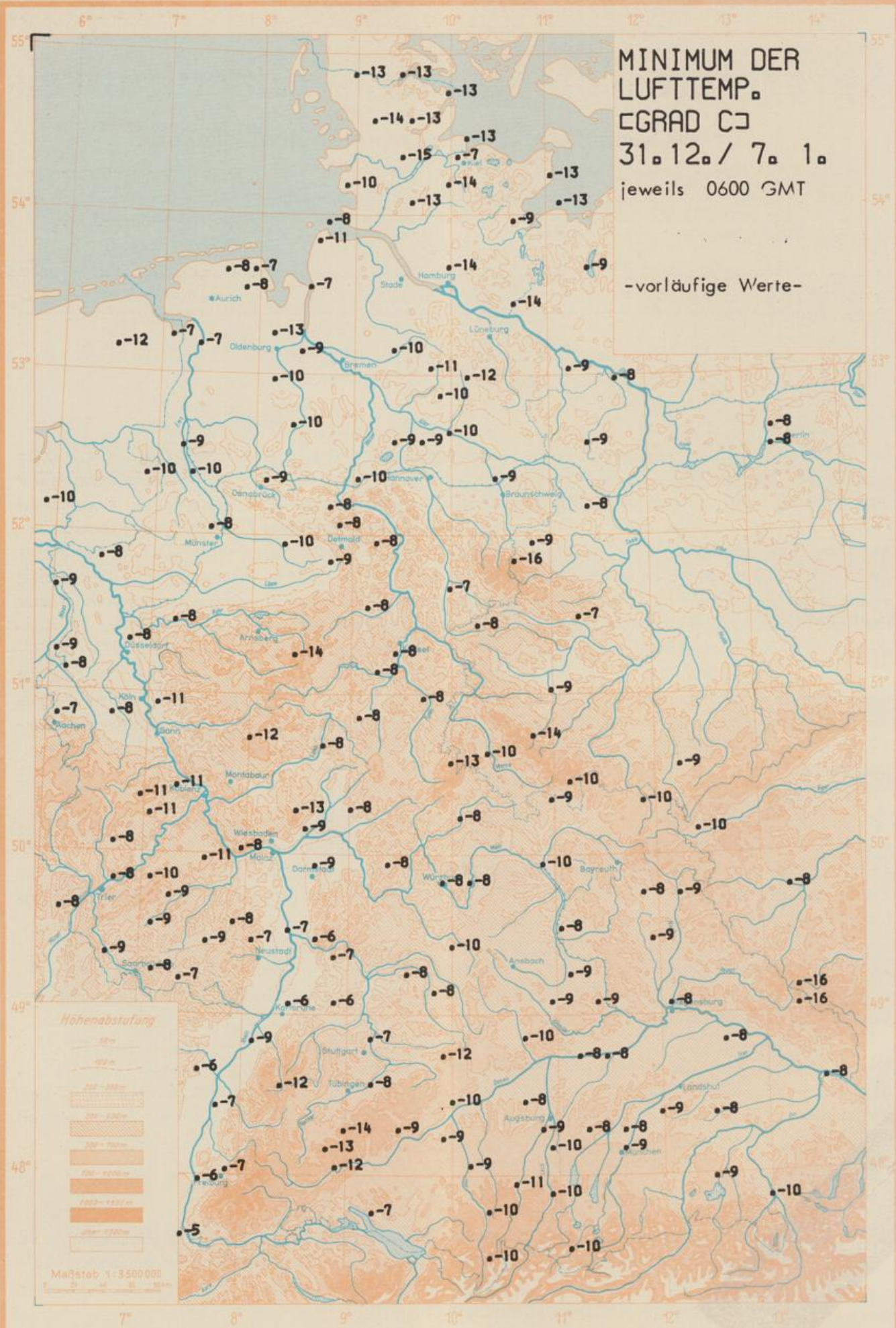
MINIMUM DER
LUFTTEMP.
CGRAD C
31.12. / 7. 1.
jeweils 0600 GMT

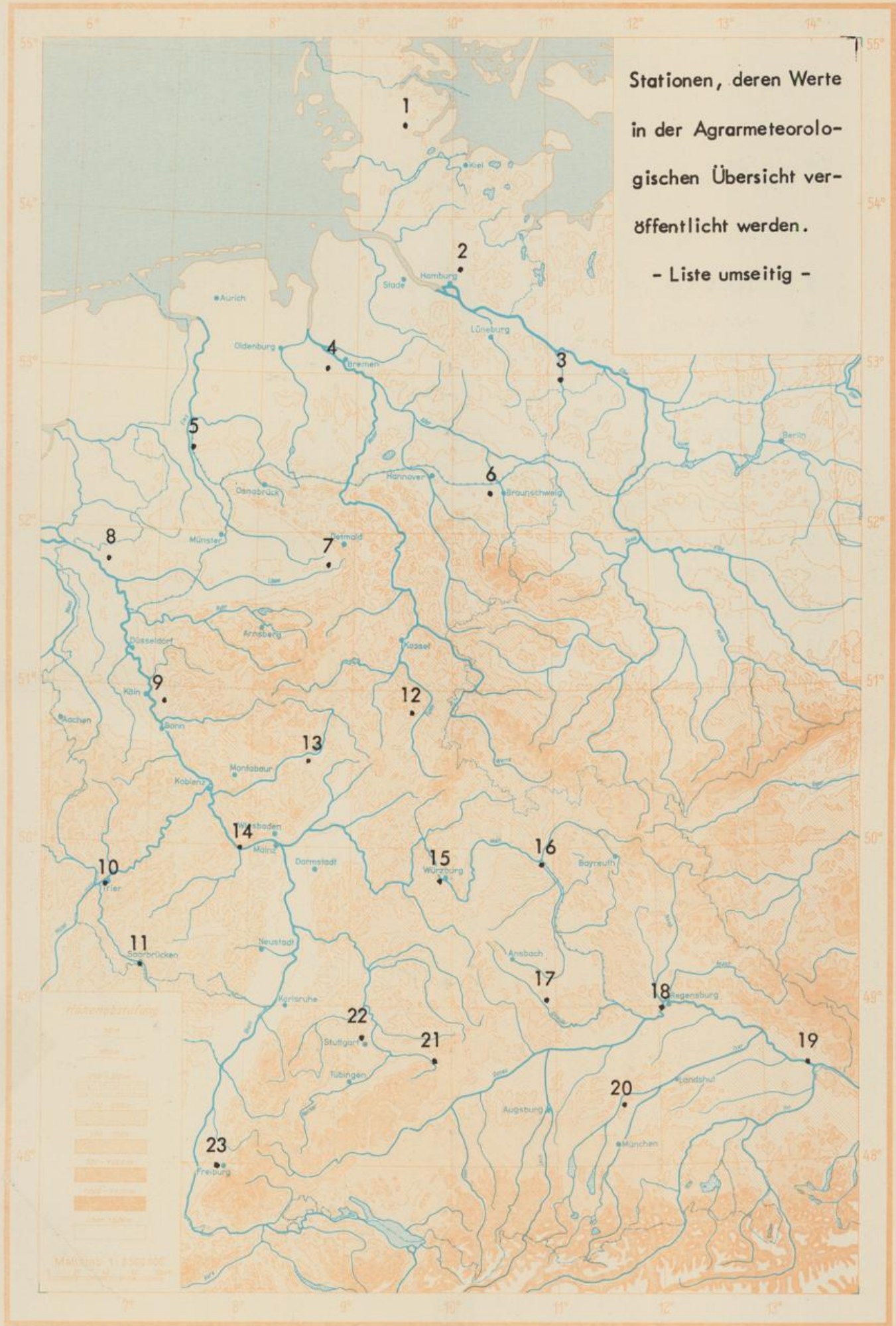
-vorläufige Werte-

Höhenabstufung

- 50m
- 100m
- 100 - 149m
- 150 - 199m
- 200 - 249m
- 250 - 299m
- 300 - 349m
- 350 - 399m
- 400 - 449m
- 450 - 499m
- 500 - 549m
- 550 - 599m
- 600 - 649m
- 650 - 699m
- 700 - 749m
- 750 - 799m
- 800 - 849m
- 850 - 899m
- 900 - 949m
- 950 - 999m
- 1000 - 1049m
- 1050 - 1099m
- 1100 - 1149m
- 1150 - 1199m
- 1200 - 1249m
- 1250 - 1299m
- 1300 - 1349m
- 1350 - 1399m
- 1400 - 1449m
- 1450 - 1499m
- 1500 - 1549m
- 1550 - 1599m
- 1600 - 1649m
- 1650 - 1699m
- 1700 - 1749m
- 1750 - 1799m
- 1800 - 1849m
- 1850 - 1899m
- 1900 - 1949m
- 1950 - 1999m
- 2000 - 2049m
- 2050 - 2099m
- 2100 - 2149m
- 2150 - 2199m
- 2200 - 2249m
- 2250 - 2299m
- 2300 - 2349m
- 2350 - 2399m
- 2400 - 2449m
- 2450 - 2499m
- 2500 - 2549m
- 2550 - 2599m
- 2600 - 2649m
- 2650 - 2699m
- 2700 - 2749m
- 2750 - 2799m
- 2800 - 2849m
- 2850 - 2899m
- 2900 - 2949m
- 2950 - 2999m
- 3000 - 3049m
- 3050 - 3099m
- 3100 - 3149m
- 3150 - 3199m
- 3200 - 3249m
- 3250 - 3299m
- 3300 - 3349m
- 3350 - 3399m
- 3400 - 3449m
- 3450 - 3499m
- 3500 - 3549m
- 3550 - 3599m
- 3600 - 3649m
- 3650 - 3699m
- 3700 - 3749m
- 3750 - 3799m
- 3800 - 3849m
- 3850 - 3899m
- 3900 - 3949m
- 3950 - 3999m
- 4000 - 4049m
- 4050 - 4099m
- 4100 - 4149m
- 4150 - 4199m
- 4200 - 4249m
- 4250 - 4299m
- 4300 - 4349m
- 4350 - 4399m
- 4400 - 4449m
- 4450 - 4499m
- 4500 - 4549m
- 4550 - 4599m
- 4600 - 4649m
- 4650 - 4699m
- 4700 - 4749m
- 4750 - 4799m
- 4800 - 4849m
- 4850 - 4899m
- 4900 - 4949m
- 4950 - 4999m
- 5000 - 5049m
- 5050 - 5099m
- 5100 - 5149m
- 5150 - 5199m
- 5200 - 5249m
- 5250 - 5299m
- 5300 - 5349m
- 5350 - 5399m
- 5400 - 5449m
- 5450 - 5499m
- 5500 - 5549m
- 5550 - 5599m
- 5600 - 5649m
- 5650 - 5699m
- 5700 - 5749m
- 5750 - 5799m
- 5800 - 5849m
- 5850 - 5899m
- 5900 - 5949m
- 5950 - 5999m
- 6000 - 6049m
- 6050 - 6099m
- 6100 - 6149m
- 6150 - 6199m
- 6200 - 6249m
- 6250 - 6299m
- 6300 - 6349m
- 6350 - 6399m
- 6400 - 6449m
- 6450 - 6499m
- 6500 - 6549m
- 6550 - 6599m
- 6600 - 6649m
- 6650 - 6699m
- 6700 - 6749m
- 6750 - 6799m
- 6800 - 6849m
- 6850 - 6899m
- 6900 - 6949m
- 6950 - 6999m
- 7000 - 7049m
- 7050 - 7099m
- 7100 - 7149m
- 7150 - 7199m
- 7200 - 7249m
- 7250 - 7299m
- 7300 - 7349m
- 7350 - 7399m
- 7400 - 7449m
- 7450 - 7499m
- 7500 - 7549m
- 7550 - 7599m
- 7600 - 7649m
- 7650 - 7699m
- 7700 - 7749m
- 7750 - 7799m
- 7800 - 7849m
- 7850 - 7899m
- 7900 - 7949m
- 7950 - 7999m
- 8000 - 8049m
- 8050 - 8099m
- 8100 - 8149m
- 8150 - 8199m
- 8200 - 8249m
- 8250 - 8299m
- 8300 - 8349m
- 8350 - 8399m
- 8400 - 8449m
- 8450 - 8499m
- 8500 - 8549m
- 8550 - 8599m
- 8600 - 8649m
- 8650 - 8699m
- 8700 - 8749m
- 8750 - 8799m
- 8800 - 8849m
- 8850 - 8899m
- 8900 - 8949m
- 8950 - 8999m
- 9000 - 9049m
- 9050 - 9099m
- 9100 - 9149m
- 9150 - 9199m
- 9200 - 9249m
- 9250 - 9299m
- 9300 - 9349m
- 9350 - 9399m
- 9400 - 9449m
- 9450 - 9499m
- 9500 - 9549m
- 9550 - 9599m
- 9600 - 9649m
- 9650 - 9699m
- 9700 - 9749m
- 9750 - 9799m
- 9800 - 9849m
- 9850 - 9899m
- 9900 - 9949m
- 9950 - 9999m

Maßstab 1:3500000





Stationen, deren Werte
 in der Agrarmeteorolo-
 gischen Übersicht ver-
 öffentlicht werden.
 - Liste umseitig -

Höhenabstufung

- 0-100 m
- 100-200 m
- 200-300 m
- 300-400 m
- 400-500 m
- 500-600 m
- 600-700 m
- 700-800 m
- 800-900 m
- 900-1000 m
- 1000-1100 m
- 1100-1200 m
- 1200-1300 m
- 1300-1400 m
- 1400-1500 m
- 1500-1600 m
- 1600-1700 m
- 1700-1800 m
- 1800-1900 m
- 1900-2000 m
- 2000-2100 m
- 2100-2200 m
- 2200-2300 m
- 2300-2400 m
- 2400-2500 m
- 2500-2600 m
- 2600-2700 m
- 2700-2800 m
- 2800-2900 m
- 2900-3000 m
- 3000-3100 m
- 3100-3200 m
- 3200-3300 m
- 3300-3400 m
- 3400-3500 m
- 3500-3600 m
- 3600-3700 m
- 3700-3800 m
- 3800-3900 m
- 3900-4000 m
- 4000-4100 m
- 4100-4200 m
- 4200-4300 m
- 4300-4400 m
- 4400-4500 m
- 4500-4600 m
- 4600-4700 m
- 4700-4800 m
- 4800-4900 m
- 4900-5000 m
- 5000-5100 m
- 5100-5200 m
- 5200-5300 m
- 5300-5400 m
- 5400-5500 m
- 5500-5600 m
- 5600-5700 m
- 5700-5800 m
- 5800-5900 m
- 5900-6000 m
- 6000-6100 m
- 6100-6200 m
- 6200-6300 m
- 6300-6400 m
- 6400-6500 m
- 6500-6600 m
- 6600-6700 m
- 6700-6800 m
- 6800-6900 m
- 6900-7000 m
- 7000-7100 m
- 7100-7200 m
- 7200-7300 m
- 7300-7400 m
- 7400-7500 m
- 7500-7600 m
- 7600-7700 m
- 7700-7800 m
- 7800-7900 m
- 7900-8000 m
- 8000-8100 m
- 8100-8200 m
- 8200-8300 m
- 8300-8400 m
- 8400-8500 m
- 8500-8600 m
- 8600-8700 m
- 8700-8800 m
- 8800-8900 m
- 8900-9000 m
- 9000-9100 m
- 9100-9200 m
- 9200-9300 m
- 9300-9400 m
- 9400-9500 m
- 9500-9600 m
- 9600-9700 m
- 9700-9800 m
- 9800-9900 m
- 9900-10000 m

Maßstab 1:500,000

Geographische Lage der Stationen

Nr.	Ort	Geogr. Breite		Geogr. Länge	
		°	'N	°	'E
1	Schleswig	54	32	09	33
2	Ahrensburg	53	40	10	12
3	Lüchow	52	58	11	10
4	Bremen	53	03	08	47
5	Lingen	52	31	07	19
6	Braunschweig	52	18	10	27
7	Bad Lippspringe	51	47	08	50
8	Bocholt	51	50	06	36
9	Bonn	50	42	07	08
10	Trier	49	45	06	40
11	Saarbrücken	49	13	07	07
12	Bad Hersfeld	50	52	09	42
13	Gießen	50	34	08	42
14	Geisenheim	49	59	07	58
15	Würzburg	49	48	09	54
16	Bamberg	49	53	10	55
17	Weißenburg	49	02	10	58
18	Regensburg	49	01	12	04
19	Passau	48	35	13	29
20	Weihenstephan	48	24	11	44
21	Stötten	48	40	09	52
22	Stuttgart	48	50	09	12
23	Freiburg	48	00	07	51

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
 VORLAFUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 31.12.1981 BIS MITTWOCH 6. 1.1982
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
 REI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 REIM NIEDERSCHLAG:
 0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG		19 M ÜEBER NN		(LEHM, SAND)					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	176	85	129	31	25	300	83	829
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	2	8	8	6	-6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	0	2	6	-7	-12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	1	0	2	6	-3	-12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	3	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	2	1	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					97	
0- 60 CM TIEFE	MM		***					114	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	.	12	8	10	17	0	54
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	98	100	88	93	78	77	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	0	12	8	10	17	0	54

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

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	45	108	35	108	30	69	345	740
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	5	12	10	9	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	2	4	8	-2	-11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	2	1	4	7	-1	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	6	6	2	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	4	5	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	3	4	3	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				96		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				136		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	4	14	3	6	17	1	51
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	98	98	81	94	97	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	4	14	3	6	17	1	51

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

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	2	0	0	0	0	1	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	5	12	11	10	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	2	4	7	1	-9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	2	3	5	7	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	6	5	4	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	3	4	5	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	2	7	0	1	14	1	32
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	90	96	80	86	97	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	7	2	7	0	1	14	1	32

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	5	6	1	0	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	243	161	482	506	178	159	137	1866
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	3	4	9	8	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	-1	0	-1	5	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	0	-4	-3	3	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	14	2	.	0	4	4	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	94	76	64	84	79	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	14	2	0	0	4	4	24

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

STOFTTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	2	0	3	5	1	1	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	352	201	404	521	156	232	32	1898
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	5	2	10	9	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	0	1	4	4	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	2	0	0	2	1	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	0	1	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	6	3	.	6	6	6	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	87	84	79	87	87	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	6	3	0	6	6	6	27

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

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

07.01. - 13.01.1982

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	41	82	49	196	53	46	328	795
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	5	5	12	10	10	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	4	5	8	2	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	-1	3	4	7	7	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	0	5	5	4	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	0	1	4	5	5	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	2	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				84		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	2	5	0	7	10	0	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	97	99	84	88	98	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	2	5	0	7	10	0	28

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

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	6	11	11	9	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	6	5	10	9	8	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	1	5	5	7	8	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	3	3	4	7	7	7	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	3	6	6	7	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	3	3	4	5	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				69		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				79		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	2	4	3	11	11	0	39
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	97	98	8	81	95	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	8	2	4	2	11	11	0	38

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

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	4	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	63	120	68	224	58	99	347	979
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	6	12	10	10	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	5	5	8	7	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-2	3	4	6	7	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	2	3	7	6	7	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	5	5	6	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				117		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	0	3	1	4	15	0	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	91	83	76	90	94	70	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	8	0	3	1	4	15	0	31

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0	0	0	1	0	0	3	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	31	154	72	223	40	126	340	986
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	6	12	10	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	3	5	5	7	7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	1	5	4	4	7	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	3	4	8	7	7	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	2	3	6	5	7	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	3	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	4	0	11	20	0	38
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	81	84	77	87	89	59	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	0	4	0	11	20	0	38

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

HAMBURG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	3	0	0	0	1	2	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	5	5	6	10	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	0	2	2	6	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	-2	0	0	4	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	2	5	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					78	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					129	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	0	7	8	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	83	79	95	93	75	60	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	0	7	8	0	16

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

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	0	1	6	3	2	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	333	181	319	522	314	339	70	2078
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	6	5	11	9	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	3	6	6	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	1	1	2	5	5	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	3	3	6	5	6	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	2	2	4	4	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	3	3	4	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71					72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		131					116	
0- 60 CM TIEFE	%NK		107					95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	1	.	0	4	2	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	85	74	72	71	80	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	3	1	0	0	4	2	10

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

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	1	2	1	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	3	4	4	7	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	2	1	1	-1	6	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	0	1	1	-1	3	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	3	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				88		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				138		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	1	.	2	5	2	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		85	98	83	92	90	76	77	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	1	0	2	5	2	10

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

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	0	1	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	113	147	170	273	153	203	99	1158
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	5	3	5	3	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	1	0	0	-1	1	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	3	3	0	-1	1	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	4	3	***	***	***	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	2	1	.	4	8	3	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		97	98	92	95	97	85	83	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	2	1	0	4	8	3	20

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

ROCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND) 07.01. - 13.01.1982

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	1	0	0	6	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	64	138	99	245	73	97	381	1097
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8	8	7	12	11	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	2	4	7	7	8	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	0	3	6	6	8	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	3	4	7	7	7	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	2	3	6	6	7	3	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	3	4	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				56				60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				100				107	
0- 60 CM TIEFE %NK				107				117	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	1	3	1	12	18	0	40
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		87	86	93	82	89	90	60	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		5	1	3	1	12	18	0	40

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

RONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	1	1	3	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	159	126	146	194	163	185	253	1226
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	9	8	11	13	12	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6	5	3	7	8	10	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	4	0	6	6	8	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5	5	4	7	7	7	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	4	3	5	6	7	4	
50 CM TIEFE GRAD C		2	3	4	4	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***					72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***					119	
0- 60 CM TIEFE %NK			***					95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	6	0	1	6	.	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	76	75	82	75	66	53	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ MM		0	1	6	0	1	5	0	13

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG			NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN		0	2	0	0	0	1	2	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM		***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C		7	8	6	9	10	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C		5	2	3	4	3	7	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C		1	0	0	2	0	6	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C		0	1	1	4	4	6	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C		1	1	1	3	3	5	3	
50 CM TIEFE	GRAD C		2	2	2	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***				130		
0- 60 CM TIEFE	%NK			***				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM		6	0	3	1	4	13	0	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%		90	80	81	86	81	70	57	
VERDUNSTUNG	MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM		6	0	3	1	4	13	0	27

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

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG			NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN		0	1	0	1	0	1	3	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM		***	253	133	159	67	221	226	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C		8	7	6	10	11	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C		2	3	3	4	5	8	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C		1	2	2	4	3	6	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C		4	2	4	6	6	6	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C		2	3	3	5	5	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C		3	3	4	4	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM		1	0	4	2	2	11	0	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%		86	81	77	85	74	72	57	
VERDUNSTUNG	MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM		1	0	4	2	2	11	0	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

