

Wetterdaten für Juli 1999 - 1

Tag	Bedeckung				Wolkengattung			Niederschlag			Schnee		Luft-Temperatur in Grad Celsius							
	7	14	21	Ø	7:30	14:30	21:30	Höhe	Art, Stärke, Zeit	Höhe	EZ	Min	Max	Ampl	7:30	14:30	21:30	Ø		
1	4	5	2	3,6	CiAcSt	CiCuAc	AcCi	.	.	.	1/1/1	11,1	24,7	13,6	15,0	24,5	17,1	18,40		
2	1	4	1	2	Ac	CuCi	Ci	.	∕ 1 n-vm	.	1/0/0	12,7	27,8	15,1	17,8	26,2	18,7	20,40		
3	1	1	0	0,6	Ac	CuCi		.	∕ 1 n-vm	.	0/0/0	13,1	31,4	18,3	18,1	30,8	21,0	22,70		
4	2	4	2	2,6	Ci	CiCu	CiAc	.	∕ 1 n-vm	.	0/0/0	15,5	33,3	17,8	20,1	31,8	23,8	24,90		
5	1	2	7	3,3	AcCi	AcCiCu	ScCuAc	6,2	∕ 1 n-vm • tr0 20.25-21.40, mU • tr0 22.50-24.00, mU	.	0/0/0	16,4	31,8	15,4	23,1	31,0	21,4	24,20		
6	8	7	4	6,3	NsAsSc	ScAc	ScAcCu	6,8	∕ 1 0.05, 3.20 • 01 4.20-12.45, mU ∕ 1 14.00	.	1/1/1	13,1	19,1	6,0	15,0	16,3	15,2	15,40		
7	7	7	8	7,3	AsScAc	NsAsSc	Ns	2,4	• 1 8.10-9.15 • tr0 9.15-16.10, mU • tr0 21.10-v24, mU	.	1/1/1	11,9	18,3	6,4	14,0	17,1	14,8	15,20		
8	8	5	7	6,6	Ns	CuAcCi	AsSc	1,3	∕ tr 10.50, 16.40 ∕ 0 11.50, 18.40 ∕ 1 7.15, 14.40	.	1/1/1	12,8	21,4	8,6	13,4	21,4	15,1	16,30		
9	7	7	8	7,3	AsSc	NsScCu	Ns	5,3	• tr0 8.50-11.10, mU • tr0 15.05-16.10, ztw • tr1 18.50-24.00, mU	.	1/1/1	12,0	16,8	4,8	14,1	16,5	15,0	15,20		
10	8	8	4	6,6	Ns	Ns	ScAc	25,0	• tr1 n-13.50, mU • 2 13.50-16.20 ∕ 1 17.50	.	1/2/1	14,6	18,7	4,1	15,1	17,9	16,2	16,40		
11	7	6	1	4,6	ScSt	ScCuAc	AcCi	4,2	∕ tr 9.30, 10.40, 13.45 ∕ 0 14.25,18.10 • 01 15.30-16.55	.	1/1/1	15,0	22,8	7,8	16,8	22,7	16,9	18,30		
12	8	7	3	6	St	NsAcCu	AcCi	14,6	• tr0 4.45-6.25 ∕ 1 10.40 • 2tr 11.25-14.45	.	1/2/1	14,7	23,8	9,1	15,9	18,8	18,0	17,70		
13	6	3	6	5	AsScCu	AcScCi	CbAcCi	12,1	∕ tr 7.45 ∕ 0 11.05 ∕ 1 19.55	.	1/1/1	14,2	25,7	11,5	17,5	24,2	16,1	18,50		
14	8	4	7	6,3	Ns	CuCi	AsAcCi	0,2	∕ 01 1.05-4.20, mU • 2tr 4.20-7.55 ∕ tr nm, ver	.	1/1/1	15,1	22,1	7,0	16,1	22,0	15,9	17,50		
15	6	6	7	6,3	AcScCu	ScAcCu	ScAcCi	.	.	.	1/1/1	13,8	21,0	7,2	15,9	20,4	15,7	16,90		
16	7	6	2	5	AsSc	NsCuCi	AcCi	1,7	∕ tr 12.25, 13.05 • tr1 13.35-14.50	.	1/1/1	11,4	21,0	9,6	14,5	16,2	14,2	14,80		
17	1	5	1	2,3	Ci	CiAcCu	Ci	.	∕ 2 n-vm	.	1/1/1	11,0	27,5	16,5	15,3	27,0	17,3	19,20		
18	4	1	3	2,6	Ci	CiCu	CiAc	.	∕ 1 n-vm	.	1/0/0	12,5	30,5	18,0	16,4	30,0	20,2	21,70		
19	2	5	2	3	CiAcCu	CsCuAc	Cs	.	∕ 1 n-vm	.	0/0/0	14,2	28,8	14,6	17,0	27,9	20,0	21,20		
20	7	4	2	4,3	AsAcCu	AcCuCi	AcCi	.	• tr n, ver	.	0/0/0	16,5	26,6	10,1	18,1	26,6	19,9	21,10		
21	7	4	7	6	AsScCu	AcCu	Ac	.	∕ tr 8.20	.	0/0/0	16,1	25,8	9,7	17,8	25,2	19,2	20,40		
22	6	7	3	5,3	ScCuCi	ScAc	ScAc	2,8	∕ tr 14.50 ∕ 0 16.10 ∕ 1 16.50	.	0/0/1	10,0	18,7	8,7	15,1	18,0	11,2	13,90		
23	8	8	7	7,6	Ns	Sc	AcSc	0,3	• 1tr 5.15-10.10 ∕ tr 11.45, 12.50 ∕ 0 11.55	.	1/1/1	9,6	15,8	6,2	10,8	14,9	12,0	12,40		
24	5	3	0	2,6	AsScAc	ScAc		.	.	.	1/1/1	8,2	21,4	13,2	11,3	19,0	13,2	14,20		
25	0	1	0	0,3		Cu		.	.	.	1/0/0	9,0	24,9	15,9	13,1	24,7	17,7	18,30		
26	1	5	0	2	Ac	CuAc		.	.	.	0/0/0	12,4	27,0	14,6	14,9	25,7	18,6	19,50		
27	0	2	7	3		CuCi	CsAs	.	.	.	0/0/0	14,1	28,5	14,4	17,6	28,3	21,5	22,20		
28	7	7	2	5,3	AsSc	AsScCu	CiAc	0,5	• tr nm, glg ∕ 1 16.35	.	0/0/1	15,1	23,5	8,4	17,0	23,1	19,2	19,60		
29	0	2	1	1		Cu	Cu	.	.	.	1/0/0	13,1	26,2	13,1	15,1	26,0	17,8	19,20		
30	0	1	0	0,3		Cu		.	∕ 1 n-vm	.	0/0/0	12,0	26,4	14,4	15,0	26,1	17,7	19,10		
31	0	1	2	1		Cu	Ci	.	∕ 1 n-vm	.	0/0/0	11,3	27,7	16,4	14,2	26,9	18,3	19,40		
Ø				4,4	5,3	4,4	4,1							13,0	24,5	11,5	15,8	23,5	17,4	18,5

Wetterdaten für Juli 1999 - 2

Tag	Erdbodentemperatur					Luftfeuchtigkeit						Luftdruck						Sichtstufen			Wind				Wetterlage	Bem.
	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	Min	Max	7:30	14:30	21:30	Ø	Min	Max	7:30	14:30	21:30	Ø	7:30	14:30	21:30	7:30	14:30	21:30	Max		
1	8,5	15,5	15,8	16,0	14,7	34	98	95	38	73	68,7	21	25	24	22	22	1022,7	10	> 50	50	W 1	W 1	C 0	3	KAh > HM (fIL)	
2						29	96	79	36	76	63,7	18	22	21	19	19	1019,7	20	> 50	> 50	W 1	NW 1	C 0	3	HM (fIL)	
3						23	97	70	27	71	56,0	16	19	18	16	16	1016,7	20	> 50	50	S 2	W 2	C 0	4	HM (fIL)	
4						28	96	64	35	62	53,7	12	17	16	14	13	1014,3	10	50	50	SW 1	SW 2	C 0	3	> fIL (HEE+TrWE)	☞
5						26	91	60	31	66	52,3	12	16	13	14	13	1013,3	50	50	20	NW 2	SW 1	NW 3	7	dto > LmgrD	☞☞
6						61	98	98	91	86	91,7	16	22	16	20	21	1019,0	20	50	> 50	SW 1	NW 1	C 0	4	LmgrD > HTrM (KAh)	☞
7						48	98	89	66	83	79,3	22	28	23	25	28	1025,3	50	50	50	NW 2	NE 2	C 0	5	HTrM (KAh)	
8						53	98	97	58	89	81,3	27	29	28	28	28	1028,0	20	20	20	NE 1	E 2	SE 1	5	HTrM (HWE)	
9						78	98	87	85	98	90,0	22	28	26	25	23	1024,7	10	20	10	SE 2	E 4	SE 3	6	> HtITA (HNordsee)	
10						90	98	98	95	96	96,3	17	22	19	17	17	1017,7	10	10	20	SE 2	E 3	SE 1	5	HtITA (HNordsee)	
11						61	97	96	64	96	85,3	17	18	17	17	17	1017,0	10	50	10	SE 1	NE 2	C 0	4	> HtAr	☞
12						59	98	98	95	92	95,0	15	17	16	16	15	1015,7	10	10	20	NW 1	NW 2	NW 1	4	HtAr > fITM	☞
13						41	97	91	49	95	78,3	11	15	14	13	12	1013,0	20	50	20	W 2	NW 3	C 0	6	fITM	☞
14						38	97	97	46	67	70,0	11	18	13	14	17	1014,7	20	20	50	NW 2	NW 3	NW 1	5	fITM > NWZ	
15						42	94	79	47	88	71,3	18	21	18	19	21	1019,3	50	> 50	50	NW 2	N 3	NE 1	5	NWZ (KAh)	
16						48	99	93	89	92	91,3	21	25	22	23	24	1023,0	20	> 50	50	NW 1	NW 2	C 0	6	NWZ (KAh)	☞☞
17						27	98	82	30	72	61,3	22	25	24	22	22	1022,7	50	> 50	50	NE 1	E 1	E 1	2	> KAh	
18						23	97	81	27	71	59,7	19	22	22	20	20	1020,7	50	50	50	S 1	S 1	C 0	3	KAh > fIL (HkM)	
19						33	96	91	42	75	69,3	19	21	21	20	21	1020,7	50	50	50	SW 1	NW 2	C 0	5	fIL (HkM)	☞☞
20	15,7	18,8	19,6	18,0	16,3	40	93	91	41	73	68,3	20	21	21	20	20	1020,3	50	20	50	W 1	NW 3	N 2	5	> WZ (HkM)	☞
21						35	97	88	39	58	61,7	19	21	20	20	21	1020,3	20	50	50	NW 2	NW 4	NW 2	7	WZ (KAh)	
22						44	93	80	47	82	69,7	19	23	20	19	23	1020,7	50	50	50	NW 2	N 2	NW 1	7	WZ (KAh) > HTrM	☞☞
23						63	100	99	68	85	84,0	22	26	22	24	26	1024,0	20	50	50	NW 2	N 2	NE 1	5	HTrM > KHAtl	
24						36	99	93	44	78	71,7	24	27	26	25	25	1025,3	20	50	50	E 2	NE 3	C 0	5	KHAtl	
25						28	97	86	30	68	61,3	20	24	23	21	21	1021,7	20	> 50	50	E 1	E 3	E 1	6	KHAtl	
26						38	95	88	42	80	70,0	19	21	20	19	20	1019,7	50	20	20	E 1	SE 3	C 0	5	KHAtl > HB	
27						31	97	84	34	66	61,3	17	19	19	18	18	1018,3	20	50	50	SE 1	SE 3	E 4	5	HB	
28						54	96	89	57	87	77,7	18	19	18	18	19	1018,3	20	20	20	NE 1	E 2	C 0	5	> HNordsee+LmgrAr	
29						30	85	74	31	61	55,3	18	19	19	19	19	1019,0	20	50	50	SE 1	E 4	E 1	6	HNordsee+LmgrAr	
30						24	87	80	26	53	53,0	17	19	18	17	18	1017,7	50	> 50	50	E 1	E 3	E 1	5	dito > HSkand	
31	9,1	16,9	17,8	17,5	16,6	23	91	80	28	51	53,0	15	18	17	16	16	1016,3	50	> 50	50	E 1	E 2	C 0	4	HSkand	
Ø						42	96	86	50	77	71,0	18	22	20	19	20	1019,7				1,4	2,3	0,8	4,8		

Wetterstatistik für Juli 1999

Temperatur	Minima: +8,2 °C (24.)	Maxima: +33,3 °C (4.)	Amplitude: 25,1 °C	Mittelwert: +18,52 °C	
Luftfeuchtigkeit	Minima: 23 % (3.)	Maxima: 100 % (23.)	Amplitude: 77 %	Mittelwert: 71 %	
Luftdruck	Minima: 1011 hPa (13.)	Maxima: 1029 hPa (8.)	Amplitude: 18 hPa	Mittelwert: 1019,7 hPa	
Niederschlag	> 10 mm: 3 Tage	> 2,5 mm: 8 Tage	> 1 mm: 11 Tage	> 0,1 mm: 14 Tage	Gesamt: 83,4 mm
Tageskategorien	Gewittertage: 6	Frosttage: 0	Heitere Tage: 5	Tage mit Hagel: 0	
	Sommertage: 15	Eistage: 0	Trübe Tage: 3	Tage mit Schnee: 0	
	Hitzetage: 4	Kalte Tage: 0	Nebeltage: 1		
Mittlere Bedeckung	4,06 Achtel = 50,81 %				
Gesamtsonnenscheindauer	279,72				

5	Wetterleuchten 21.15-v24, SE; Cb-0, v 24 (SE); Cb-2, 22.55-23.20 (SW-NE)
11	Abd-v24 außerhalb flache Bodenebelfelder
12	Cb-1, 13.40 (SW)
13	Cb-0, ca. 18.50-19.20 (NW-NE); Cb-2, 19.25-21.05 (NW-N-SE, 20.31); Cb-0, abd-v24 (SE)
16	In der Früh teils dichter BN
19	Cb-0, v24 (NW)
20	Cb-0, n (NW)
22	Cb-0, 17.02-17.17 (SE; WS 7)