

# Wetterdaten für September 2004 - 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	0	3	0	1		Cu			∅ 12 n-vm		1/1/1	8,2	22,4	14,2	11,1	22,4	13,1	14,90	
2	0	0	0	0					∅ 12 n-vm		1/1/1	8,4	26,3	17,9	11,5	26,3	15,4	17,20	
3	1	3	5	3	Ci	AcCuCi	CsAc	3,2	∅ 12 n-vm		1/1/1	10,7	27,6	16,9	13,3	27,5	18,7	19,60	
4	6	3	0	3	ScCuAc	Cu			∅ 6.15		1/1/1	14,5	27,4	12,9	17,0	27,3	17,9	20,00	
5	0	0	0	0					∅ 12 n-vm		1/1/1	12,8	26,6	13,8	14,1	26,6	17,0	18,70	
6	0	1	1	0,6		Cu	Ac		∅ 12 n-vm		1/1/1	10,9	26,2	15,3	11,6	26,1	17,7	18,30	
7	0	1	0	0,3		CuCi			∅ 12 n-vm		1/0/0	11,5	26,5	15,0	12,3	26,5	17,0	18,20	
8	2	2	0	1,3	Ci	CiAcCu			∅ 1 n-vm		0/0/0	11,0	25,2	14,2	11,9	25,1	15,9	17,20	
9	0	0	1	0,3			Ci		∅ 01 n-vm		0/0/0	8,8	23,8	15,0	10,4	23,8	13,0	15,10	
10	0	1	2	1		Ci	CiAc		∅ 01 n-vm		0/0/0	7,1	26,8	19,7	8,4	26,8	16,5	17,10	
11	8	3	8	6,3	AsAcCu	CuCi	Ns	4,3	∅ 0 3.50 ∅ 0 21.25		0/0/0	14,7	25,7	11,0	16,2	25,3	17,5	19,10	
12	8	4	6	6	NsSc	CuAsAc	Cu	0,3	∅ tr 1.15 • 02 3.50-9.30, mU		1/1/1	13,7	19,9	6,2	14,8	19,1	13,1	15,00	
13	4	2	5	3,6	AcCiCu	AcCi	AcCu	1,1	∅ 0 n-vm		1/1/1	9,8	21,8	12,0	10,0	21,7	14,9	15,40	
14	7	7	8	7,3	AsAcCu	AsCu	St	2,0	∅ 1 3.50 • tr0 7.00-m, glg ∅ tr1 17.15-21.00		1/1/1	11,9	20,0	8,1	13,8	19,0	14,2	15,30	
15	7	6	4	5,6	AsScAc	CuAc	AsScAc	7,8	• 01 2.40-10.30, mU • tr0 17.50-18.45, mU • 20 19.05-20.15		1/1/1	10,2	14,8	4,6	11,7	14,3	11,7	12,40	
16	7	5	2	4,6	AsScCu	CuAc	Cu		∅ 1 n-vm		1/1/1	8,4	17,2	8,8	9,0	17,1	10,7	11,90	
17	3	1	0	1,3	StSc	Ci			∅ 1 n-vm		1/1/1	5,7	20,0	14,3	6,0	19,8	11,2	12,10	
18	5	1	0	2	Nebel	Ci			∅ 12 n-vm		1/0/0	4,8	22,5	17,7	4,8	22,2	12,4	13,00	
19	5	8	8	7	NeCi	AsNsCu	St	2,5	• tr 14.00-14.55, mU • 1 15.50-17.10 ∅ tr1 18.05-23.00, mU		0/0/1	6,8	20,6	13,8	7,3	20,5	19,0	16,50	
20	8	7	3	6	St	AsCsCu	CsAs		∅ 01 n-vm		1/1/1	12,5	18,0	5,5	13,7	17,9	13,4	14,60	
21	6	5	3	4,6	AcCuCi	CuCiAc	Ac		∅ 01 n-vm		1/0/0	9,5	17,2	7,7	12,4	15,0	11,4	12,60	
22	7	8	8	7,6	AsAc	As	As	1,2			0/0/0	8,1	12,7	4,6	9,2	11,7	11,9	11,20	
23	8	7	8	7,6	AsSc	ScAsAc	Ns	7,0	• 10 3.45-6.30 ∅ tr0 13.50-21.40, ztw ∅ 20 21.40-23.25, mU		1/1/1	8,1	15,4	7,3	11,3	15,1	14,3	13,80	
24	3	5	7	5	CuScAc	CuCbAc	AsAcCu	3,3	• 02 ca.1.30-6.00, mU ∅ 01 11.30, 12.55, 14.50 ∅ tr vm-v24, glg		1/1/1	6,8	12,3	5,5	7,0	8,9	7,1	7,53	
25	8	7	7	7,3	Ns	AsCuSc	CuSc	7,0	• 01 ca.3.15-14.00 • 20 16.50-17.30 ∅ tr1 19.00-20.40		1/1/1	6,1	10,1	4,0	7,0	10,0	7,2	7,85	
26	8	8	8	8	Ns	Ns	St	1,4	• tr1 6.20-14.45 ∅ 0 18.05		1/1/1	6,5	8,2	1,7	7,0	8,0	7,8	7,65	
27	7	7	8	7,3	St	AsAc	St	0,4	∅ 12 n-vm ∅ 0 16.10 ∅ 0 21.45		1/1/1	6,7	14,0	7,3	7,0	13,8	10,5	10,50	
28	8	7	6	7	St	AsCuSc	CuAc		• tr0 n0-6,50, ztw		1/1/1	10,0	15,3	5,3	10,2	14,4	12,0	12,20	
29	8	7	7	7,3	AsSt	AsCu	AsCu	3,8	∅ tr 8.15 • 01 15.10-16.15 • 2tr 16.15-17.50, mU		1/1/1	9,5	15,8	6,3	11,3	15,8	12,0	12,80	
30	7	6	8	7	AsCuNe	AcCuCi	Ns	2,5	∅ 12 n-vm • 1 19.25-20.10 • 1tr 21.25-24.00, mU		1/1/1	10,7	17,0	6,3	11,2	17,0	13,1	13,60	
Ø 4,7,4,2,4,1 4,3												9,5	19,9	10,4	10,8	19,5	13,6	14,38	

# Wetterdaten für September 2004 - 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	Ø		
1	6,6	15,1	16,3	16,7	16,7	30	96	74	31	79	61,3	16	19	18	17	17	1017,3	50	50	50	NE 1	NE 2	NE 1	4	1,33	> HM	
2						32	96	81	34	88	67,7	17	20	19	18	20	1019,0	50	50	50	NE 1	E 1	C 0	3	0,66	> HEE	
3						33	96	88	38	87	71,0	20	26	23	24	26	1024,3	50	50	50	SE 1	SE 2	C 0	3	1	> fIL	
4						30	96	95	32	73	66,7	26	28	28	28	28	1028,0	4	50	50	NW 1	N 2	N 1	4	1,33	fIL > HOstsee	
5						28	92	89	28	70	62,3	24	28	27	25	25	1025,7	20	50	50	NE 1	E 3	E 1	6	1,66	HOstsee	☞☞
6						30	95	95	31	80	68,7	23	24	23	23	24	1023,3	20	50	50	NE 2	N 2	N 1	4	1,66	> HEE	
7						29	94	85	30	73	62,7	24	27	25	26	27	1026,0	20	50	50	NE 2	E 3	NE 1	5	2	HEE > HNordsee	
8						31	90	86	32	55	57,7	27	29	28	28	28	1028,0	50	50	50	NE 2	E 3	NE 1	5	2	HNordsee	☞☞
9						28	90	74	29	51	51,3	24	28	28	26	25	1026,3	50	50	50	NE 2	E 3	E 1	5	2	> HDänemark > HEE	
10	5,3	15,2	15,5	16,4	16,5	34	94	75	35	86	65,3	20	24	24	21	21	1022,0	50	50	50	E 1	S 1	SW 1	3	1	HEE > SWZ	☞☞
11						38	96	89	38	85	70,7	18	22	21	20	19	1020,0	20	50	50	SW 2	W 2	SW 1	5	1,66	SWZ	☞
12						37	96	96	48	82	75,3	18	20	18	19	20	1019,0	20	50	50	SW 1	NW 2	NW 1	5	1,33	SWZ > WZ > Zwh	☞☞
13						38	98	98	39	86	74,3	13	20	17	14	14	1015,0	> 50	> 50	> 50	SW 2	SW 2	C 0	5	1,33	Zwh	☞☞
14						60	97	94	60	96	83,3	12	14	13	12	13	1012,7	> 50	> 50	20	SW 2	W 2	SW 1	5	1,66	Zwh > SWZ > WZ	
15						78	97	96	78	96	90,0	14	21	17	18	21	1018,7	20	50	50	W 1	W 2	C 0	5	1	WZ > NWZ > KAh	☞☞
16						40	97	97	44	87	76,0	21	24	22	23	23	1022,7	10	50	50	NE 1	E 3	E 1	5	1,66	KAh > HM	☞☞
17						38	97	97	41	86	74,7	20	24	23	21	21	1021,7	10	50	50	NE 1	E 2	C 0	4	1	HM > HEE	☞☞
18						43	98	97	44	92	77,7	16	20	19	17	16	1017,3	1	50	50	C 0	S 2	C 0	4	0,66	HEE	☞☞
19						46	97	97	53	96	82,0	15	18	16	17	18	1017,0	0,2	50	10	C 0	W 1	C 0	4	0,33	HEE > WZ-NWZ	☞☞☞
20	13,6	15,6	15,1	15,0	15,5	55	96	96	61	81	79,3	16	18	17	16	16	1016,3	10	50	50	C 0	W 2	SW 2	5	1,33	> KHAtl (WZ-NWZ)	
21						48	82	72	63	70	68,3	15	20	16	16	19	1017,0	50	> 50	50	SW 3	NW 4	W 2	7	3	KHAtl (WZ-NWZ)	
22						49	86	75	57	63	65,0	12	20	19	17	14	1016,7	50	50	50	W 2	W 3	SW 4	7	3	dito > WZ-NWZ	
23						68	98	94	93	98	95,0	05	13	11	07	05	1007,7	50	50	50	SW 4	SW 4	NW 2	8	3,33	WZ-NWZ > NWZ	
24						60	99	99	88	99	95,3	07	14	10	11	14	1011,7	10	50	50	W 2	NW 1	C 0	5	1	NWZ	☞☞
25						82	99	99	87	98	94,7	14	19	15	16	19	1016,7	10	50	10	NW 1	NW 2	C 0	4	1	NWZ	
26						95	100	99	97	98	98,0	18	22	19	19	21	1019,7	4	10	10	SW 1	SW 2	SW 1	4	1,33	NWZ	☞☞
27						66	100	99	73	98	90,0	20	22	22	21	21	1021,3	10	20	20	SW 2	SW 3	SW 1	5	2	NWZ	
28						80	99	99	85	99	94,3	17	21	20	19	18	1019,0	2	50	20	SW 1	SW 1	C 0	4	0,66	NWZ	☞☞
29						77	99	99	78	98	91,7	16	18	16	16	18	1016,7	20	20	50	SW 1	SW 2	W 1	5	1,33	NWZ	
30	9,0	14,4	13,3	13,7	14,1	63	99	99	69	98	88,7	17	20	19	19	20	1019,3	1	50	20	C 0	SW 1	C 0	3	0,33	NWZ	☞☞
Ø						49	96	91	54	85	76,6	18	21	20	19	20	1019,5				1,4	2,2	0,8	4,7	1,5	bf	

# Wetterstatistik für September 2004

<b>Temperatur</b>	Minima: <b>+4,8 °C</b> (18.)	Maxima: <b>+27,6 °C</b> (3.)	Amplitude: <b>22,8 °C</b>	Mittelwert: <b>+14,38 °C</b>	
<b>Tage mit Temperaturmin.</b>	≥ 5°C: <b>29</b>	≥ 10°C: <b>13</b>	≥ 15°C: <b>0</b>	≥ 20°C: <b>0</b>	
<b>Tage mit Temperaturmax.</b>	≥ 10°C: <b>29</b>	≥ 15°C: <b>24</b>	≥ 20°C: <b>16</b>		
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Minima: <b>28 %</b> (me.)	Maxima: <b>100 %</b> (me.)	Amplitude: <b>72 %</b>	Mittelwert: <b>76,6 %</b>	
<b>Luftdruck</b>	Minima: <b>1005 hPa</b> (23.)	Maxima: <b>1029 hPa</b> (8.)	Amplitude: <b>24 hPa</b>	Mittelwert: <b>1019,5 hPa</b>	
<b>Niederschlag</b>	≥ 10 mm: <b>0 Tage</b>	≥ 2,5 mm: <b>9 Tage</b>	≥ 1 mm: <b>13 Tage</b>	≥ 0,1 mm: <b>15 Tage</b>	<b>Gesamt: 47,8 mm</b>
<b>Höchste Niederschläge</b>	<b>7,8 mm (15.) 7 mm (25.) 4,3 mm (11.) 3,8 mm (29.) 3,3 mm (24.)</b>				
<b>Tageskategorien</b>	Gewittertage: <b>2</b>	Frosttage: <b>0</b>	Heitere Tage: <b>9</b>	Tage mit Schneefall: <b>0</b>	Tage mit Hagel: <b>0</b>
	Sommertage: <b>9</b>	Eistage: <b>0</b>	Trübe Tage: <b>10</b>	Tage mit Schneedecke: <b>0</b>	Tage mit Graupel: <b>0</b>
	Hitzetage: <b>0</b>	Kalte Tage: <b>0</b>	Nebeltage: <b>4</b>		
<b>Mittlere Bedeckung</b>	<b>4,30 Achtel = 53,71 %</b>				
<b>Gesamtsonnenscheindauer</b>	<b>175,7 Stunden</b>				
<b>Höchste Schneehöhe</b>	<b>cm (.)</b>				
<b>Min. Erdbodentemperatur</b>	<b>+ °C (.)</b>				
<b>Wind Maximum</b>	<b>8 bf (23.)</b>				
<b>Wind Mittelwert</b>	<b>1,5 bf</b>				
<b>Tage mit best. Windstärken</b>	WS 0 oder 1: <b>6</b>	WS 6 oder mehr: <b>4</b>	WS 8 oder mehr: <b>1</b>		

- 5** "Frances", einer der mächtigsten Hurrikans der letzten Jahrzehnte, erreicht mit Windgeschwindigkeiten von bis zu 160 km/h Florida. Das gesamte Sturmgebiet umfasst eine Fläche von rund 700.000 km²! Binnen 48 Stunden fallen gebietsweise mehr als 300 Liter Regen/m². In der größten Evakuierungsaktion Floridas müssen 2,8 Mio. Menschen ihre Wohnungen, Häuser und Wohnwagen verlassen.
- 8** Die seit Tagen in China und Japan wütenden Unwetter fordern bislang 220 Todesopfer und verursachen Schäden in Milliardenhöhe.
- 10** Der als extrem gefährlich eingestufte Hurrikan "Ivan", der mit Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 265 km/h in der Karibik 25 Menschenleben gefordert hat, erreicht Jamaika und zieht nun in Richtung Florida weiter, wo bereits zum dritten Mal innerhalb von vier Wochen Evakuierungen angeordnet werden.
- 11** Von der Sahara gelangt Wüstenstaub ins Alpenvorland. Abends Wetterleuchten im Süden
- 12** Ab dem späten Nachmittag leichte Alpensicht. Der Hurrikan "Ivan" hat in der Karibik bislang 56 Menschenleben gefordert.
- 13** Föhn am Alpenrand. Hurrikan "Ivan", bewegt sich mit mehr als sieben Meter hohen Wellen auf Kuba zu. Die Zahl der Todesopfer hat sich mittlerweile auf 65 erhöht.
- 15** Cb-1, 19.03-19.12 (NW-NE, vier Entladungen)
- 16** Hurrikan "Ivan" hat den Golf von Mexiko erreicht und nach ersten Schätzungen dort, sowie zuvor in der Karibik, bislang Schäden in einer Höhe von zwölf Milliarden Dollar verursacht.
- 17** gg. 7.30 Uhr aufkommender HN, der sich gg. 9.45 Uhr allmählich wieder auflöst. Die Zahl der Todesopfer, welche der Hurrikan "Ivan" bislang gefordert hat, steigt auf 70, davon 33 im Süden der USA. Er ist in den USA damit der tödlichste Hurrikan seit "Floyd" vor fünf Jahren.
- 18** gg. 7.15 Uhr aufkommender mäßiger BN, der sich gg. 10.00 Uhr rasch auflöst. Spätnachmittags Alpensicht.
- 19** n0-vm mäßiger bis starker BN, der sich gg. 8.15 Uhr rasch auflöst. Der verheerende Tropensturm "Jeanne", der an diesem Wochenende über Haiti gezogen ist, hat mindestens 1000 Menschen das Leben gekostet. Mehr als 200.000 Menschen wurden obdachlos.
- 24** Cb-1, 13.02-13.05 (SW)
- 26** Nach seinem Zerstörungszug durch die Karibik zieht der Hurrikan "Jeanne" nun mit Sturmböen von bis zu 185 km/h und Niederschlagsmengen von bis zu 160 Liter/m² über Florida. Mehr als eine Million Menschen sind ohne Strom. Die Zahl der Todesopfer, die der Hurrikan in der Karibik foderte, hat sich mittlerweile auf 1300 erhöht.
- 28** In der Früh leichter BN
- 30** In der Früh bis gg. 8.00 Uhr leichter BN