

# Wetterdaten für September 2002 - 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	8	8	8	8	St	Ns	St	1,8	• 20 1.00-6.00 • 01 12.35-v24, mU		1/1/1	12,2	16,8	4,6	14,6	14,3	12,9	13,70	
2	8	7	7	7,3	St	Sc	Sc	.	• tr n0-vm, ztw		1/1/1	12,2	18,0	5,8	12,8	17,0	15,3	15,10	
3	7	7	2	5,3	St	ScCuCs	AcCi	.	• 0 9.30 • tr 15.10		1/1/1	11,2	18,6	7,4	11,3	17,9	12,7	13,70	
4	6	6	8	6,6	NeAcSc	ScCuCs	Cb	9,8	• 02 21.25-24.00		1/1/1	9,4	22,2	12,8	10,9	22,0	16,6	16,50	
5	2	3	5	3,3	AcCi	CuCi	ScAcCi	.	• 12 0.00-1.30		1/1/1	12,0	23,6	11,6	13,0	22,7	15,8	16,80	
6	6	4	2	4	AcSc	ScCuAc	ScAc	.	• tr 1.15		1/1/1	12,4	23,2	10,8	13,1	23,0	15,4	16,70	
7	4	3	7	4,6	AcSc	AcScCu	CbAc	0,1	• tr gg. 21.45 • 0 23.25		1/1/1	11,6	24,2	12,6	13,3	24,1	16,5	17,60	
8	3	5	0	2,6	AcSc	CuAcCi		.			1/1/1	12,0	25,5	13,5	13,2	24,8	15,4	17,20	
9	1	5	6	4	Ci	AsAcCu	AcCuCb	11,2	• tr 20.25-v24, glg • 1 23.55-24.00		1/1/1	11,6	26,2	14,6	11,7	26,1	17,0	18,00	
10	8	6	8	7,3	Ns	ScAc	Ns	3,2	• 02 0.00-6.00 • 1 7.15-10.30 • tr1 17.05-v24, mU		1/1/1	11,7	17,2	5,5	12,5	16,2	12,5	13,40	
11	8	5	7	6,6	Ns	ScCuAc	Sc	.	• tr0 7.05-vm, ztw		1/1/1	11,0	18,0	7,0	11,8	18,0	11,9	13,40	
12	7	1	0	2,6	Sc	Sc		.			1/1/1	10,5	19,8	9,3	13,0	19,8	12,7	14,60	
13	1	1	1	1	Ci	Ci	Ci	.			1/1/1	6,3	18,6	12,3	8,0	18,5	10,1	11,70	
14	0	1	5	2		CuAc	ScAc	.			1/0/0	6,0	20,1	14,1	8,0	20,0	10,2	12,10	
15	7	3	1	3,6	AsSc	CuAc	Ac	1,4	• 1 8.30-9.45		1/1/1	7,0	17,3	10,3	9,8	17,0	8,9	11,20	
16	3	4	3	3,3	CiAc	ScCi	Ac	.			1/0/0	4,2	17,8	13,6	6,2	17,7	9,6	10,80	
17	0	1	0	0,3		Sc		.	• 01 n-vm		0/0/0	3,6	19,5	15,9	3,7	19,5	9,4	10,50	
18	1	3	2	2	CiAc	CuScCi	Ci	.	• 01 n-vm		0/0/0	4,1	23,0	18,9	5,6	22,3	13,2	13,60	
19	8	8	8	8	AsAcSc	Ns	St	6,8	• tr0 fr-12.00, glg • tr2 12.00-19.10, mU • 20 19.10-20.30		0/1/1	10,4	16,8	6,4	14,2	16,8	15,0	15,30	
20	8	6	8	7,3	St	ScCuAc	Sc	17,2	• 0 ca. 3.00-4.00 • 02 11.25-13.35, mU • 2 15.55		1/2/1	13,5	19,2	5,7	14,8	16,8	14,0	14,90	
21	8	5	8	7	Sc	AcCuSc	St	0,7	• 1 n-vm • tr0 20.45-24, mU		1/1/1	11,3	17,9	6,6	11,9	17,8	13,6	14,20	
22	8	6	8	7,3	Sc	ScAcCu	AsSc	19,6	• 1 0.00-ca.1.00, mU • 1 17.15 • 01 21.35-24.00, ztw		1/1/1	8,7	15,6	6,9	9,8	14,4	9,0	10,60	
23	8	8	8	8	Ns	StSc	Ns	23,6	• 21 0.00-2.00 • 01 2.00-14.20 • 21 16.15-24.00		2/1/2	6,9	9,5	2,6	6,9	9,5	7,0	7,60	
24	8	8	8	8	Ns	Ns	Ns	37,0	• 01 0.00-4.00 • 12 5.30-14.30 • 1 14.30-24.00		2/2/2	0,3	6,6	6,3	6,1	2,5	1,0	2,65	
25	8	8	8	8	Ns	StSc	St	5,0	• 10 0.00-8.00 • tr0 8.00-11.30 • tr0 15.50-24.00, ztw	2 D	7/1/1	0,1	4,6	4,5	0,9	4,5	4,1	3,40	
26	8	8	8	8	Ns	Ns	St	4,9	• 01 0.00-7.00, mU • tr0 7.00-12.00 • 01 12.00-20.30		1/1/1	4,2	8,0	3,8	4,8	7,4	7,3	6,70	
27	8	7	7	7,3	Nebel	ScAcCu	ScAc	1,2	• 10 18.30-20.00		1/1/1	5,9	12,9	7,0	6,7	12,3	9,0	9,25	
28	1	3	0	1,3	Sc	ScCu		.			1/1/1	2,3	12,0	9,7	3,3	12,0	4,2	5,93	
29	0	1	0	0,3		Cu		.	• 01 n0-vm		1/1/1	1,7	15,4	13,7	3,3	15,0	5,8	7,48	
30	1	0	0	0,3	CiSt			.	• 01 n0-vm		1/1/1	1,1	17,0	15,9	2,2	17,0	8,6	9,10	
Ø 5,14,74,8								4,8				7,8	17,5	9,7	9,2	16,9	11,2	12,12	

# Wetterdaten für September 2002 - 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	14,8	16,8	17,9	17,8	17,3	88	97	95	96	94	95,0	22	27	23	25	27	1025,0	4	4	10	NE 3	NE 3	NE 2	6	NEZ	☰☉
2						69	94	94	73	85	84,0	23	27	25	25	24	1024,7	10	20	20	E 3	E 3	E 2	5	NEZ>HNordsee (LmgrAr)	
3						63	97	85	70	96	83,7	17	23	20	19	17	1018,7	20	50	> 50	SE 2	W 2	C 0	4	> HOstsee (LmgrAr)	
4						42	98	98	46	94	79,3	16	18	16	16	17	1016,3	2	50	20	SW 1	NW 3	SW 3	6	>fil (HEE)>SWZ (TNWE)	☰☉
5						34	96	96	37	86	73,0	15	18	17	16	17	1016,7	20	50	50	NE 1	SE 2	NE 2	4	SWZ (TNWE) > fil (KAh)	
6						33	96	96	36	86	72,7	17	20	19	18	19	1018,7	10	50	50	NW 1	NE 2	NE 1	4	fil (KAh)	
7						34	96	89	38	75	67,3	14	19	17	15	15	1015,7	10	50	50	NE 1	E 3	N 1	5	fil (BM)	☰☉
8						33	97	96	37	88	73,7	14	16	15	14	15	1014,7	20	50	50	SE 1	C 0	C 0	3	fil (BM)	☰☉
9						28	98	98	29	78	68,3	13	17	13	13	16	1014,0	> 50	50	50	SE 1	NW 3	NW 3	7	fil (HSkand) > SWZ	☰☉
10	11,8	15,4	16,8	16,8	16,6	57	97	96	61	96	84,3	17	24	19	22	23	1021,3	20	50	20	NW 3	NE 1	N 1	4	SWZ > LmgrD	
11						50	97	97	52	92	80,3	22	23	23	22	23	1022,7	10	50	50	NE 1	E 3	E 3	5	LmgrD > NEA	
12						37	93	91	37	70	66,0	20	23	21	20	21	1020,7	10	50	50	E 4	E 4	SE 3	7	NEA	☉
13						24	89	79	28	80	62,3	21	22	21	21	22	1021,3	10	50	50	E 2	NE 3	E 1	6	> KHNordsee	
14						30	97	84	31	93	69,3	19	22	21	20	19	1020,0	20	50	50	E 1	E 2	NE 1	4	> KHB	
15						35	97	97	42	89	76,0	18	20	19	20	20	1019,7	20	50	50	NE 1	E 1	C 0	3	> NZ > KHB	
16						34	99	99	36	89	74,7	18	20	19	18	18	1018,3	> 50	> 50	50	E 1	SE 2	C 0	4	KHB	☰☉
17	-0,5					34	97	97	34	91	74,0	17	19	18	18	18	1018,0	10	50	50	C 0	NE 2	C 0	3	> fil (KHB)	
18						42	98	98	46	95	79,7	15	18	17	16	16	1016,3	10	50	20	C 0	SW 1	C 0	3	fil (KHB)	
19						84	97	96	96	97	96,3	15	18	15	17	18	1016,7	10	10	4	SW 1	W 3	S 1	4	fil (KHB) > LmgrSüdd	
20	12,8	14,0	14,4	14,6	15,3	83	97	97	93	96	95,3	17	19	17	18	19	1018,0	4	20	20	SW 3	NW 1	S 1	5	LmgrSüdd	☰☉
21						53	97	96	60	82	79,3	13	19	18	15	13	1015,3	4	20	20	N 1	E 2	NE 2	4	> fil (LmgrAlpenraum)	
22						44	97	92	47	96	78,3	08	13	11	10	08	1009,7	4	50	50	NW 1	NW 2	NW 1	4	dito > NWZ-NZ	☰☉
23						89	97	97	92	98	95,7	07	10	08	09	10	1009,0	10	20	20	N 2	N 2	NE 2	5	> NEZ (TOI)	
24						95	99	97	96	98	97,0	10	16	10	12	15	1012,3	10	10	10	E 4	NE 3	NE 1	7	NEZ (TOI)	☰☉
25						93	99	99	94	97	96,7	14	19	15	17	19	1017,0	2	20	10	N 1	NW 2	W 1	3	NEZ (TOI) > NWZ-NZ	☰☉
26						96	99	98	97	98	97,7	18	20	18	18	19	1018,3	10	10	2	W 2	S 1	SW 1	3	NWZ-NZ	
27						68	99	98	79	96	91,0	20	25	21	23	24	1022,7	0,5	20	20	NW 1	NW 2	NW 1	3	NWZ-NZ	☰☉
28						46	98	98	48	95	80,3	25	29	27	28	29	1028,0	10	50	50	NE 1	E 3	C 0	5	> HWE	
29	-1,5					32	98	98	33	85	72,0	28	29	29	28	28	1028,3	> 50	> 50	> 50	E 1	E 3	C 0	6	> HM	
30	-2,3	7,6	9,9	11,4	13,0	36	98	98	39	95	77,3	26	28	28	27	26	1027,0	10	> 50	50	C 0	NE 1	NE 1	2	HM	

Ø						53	97	95	57	90	80,7	17	21	19	19	19	1018,8				1,5	2,2	1,2	4,5	
---	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	--------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	--

# Wetterstatistik für September 2002

<b>Temperatur</b>	Minima: <b>+0,1 °C</b> (25.)	Maxima: <b>+26,2 °C</b> (9.)	Amplitude: <b>26,1 °C</b>	Mittelwert: <b>+12,12 °C</b>	
<b>Tage mit Temperaturmin.</b>	>= 5°C: <b>21</b>	>= 10°C: <b>14</b>	>= 15°C: <b>0</b>	>= 20°C: <b>0</b>	
<b>Tage mit Temperaturmax.</b>	>= 10°C: <b>14</b>	>= 15°C: <b>0</b>	>= 20°C: <b>0</b>		
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Minima: <b>24 %</b> (13.)	Maxima: <b>99 %</b> (16.)	Amplitude: <b>75 %</b>	Mittelwert: <b>80,7 %</b>	
<b>Luftdruck</b>	Minima: <b>1007 hPa</b> (23.)	Maxima: <b>1029 hPa</b> (28.)	Amplitude: <b>22 hPa</b>	Mittelwert: <b>1018,8 hPa</b>	
<b>Niederschlag</b>	> 10 mm: <b>5 Tage</b>	> 2,5 mm: <b>10 Tage</b>	> 1 mm: <b>13 Tage</b>	> 0,1 mm: <b>15 Tage</b>	<b>Gesamt: 143,5 mm</b>
<b>Tageskategorien</b>	Gewittertage: <b>4</b>	Frosttage: <b>0</b>	Heitere Tage: <b>5</b>	Tage mit Schneefall: <b>1</b>	Tage mit Hagel: <b>0</b>
	Sommertage: <b>2</b>	Eistage: <b>0</b>	Trübe Tage: <b>14</b>	Tage mit Schneedecke: <b>1</b>	Tage mit Graupel: <b>0</b>
	Hitzetage: <b>0</b>	Kalte Tage: <b>0</b>	Nebeltage: <b>2</b>		
<b>Mittlere Bedeckung</b>	<b>4,84 Achtel = 60,5 %</b>				
<b>Gesamtsonnenscheindauer</b>	<b>149,92 Stunden</b>				
<b>Höchste Schneehöhe</b>	<b>2 cm</b> (25.)				
<b>Min. Erdbodentemperatur</b>	<b>-2,3 °C</b> (25.)				
<b>Wind Maximum</b>	<b>7</b> (25.)				

- 1** In Wald (Außerrhoden) fallen nach Angaben von Thomas Bucheli (MeteoSFDRS) innerhalb von fünf Stunden 151 Liter Regen/m<sup>2</sup>. In Lutzenberg im Kanton Appenzell-Außerrhoden sterben drei Menschen, deren Haus von Erdmassen verschüttet wird. Heftige Regenfälle führen auch im Osten Deutschlands sowie in Polen erneut zu Überschwemmungen. Im Riesengebirge werden bis zu 118 Liter Regen/m<sup>2</sup> registriert.
- 4** Fr-vm mäßiger BN, der sich gg. 7.30 Uhr rasch auflöst. Von 19.50 bis 21.00 Uhr Wetterleuchten, vor allem im SE und NW. Cb-1, 21.05-21.45 (SW-NW); Cb-0, 22.02-22.18; Cb-2, 23.36-23.54 (NW)
- 7** v24 Wetterleuchten, vor allem von SW-SE und von NW-N; Cb-0, 21.52-22.14 (S)
- 8** abd Wetterleuchten im SE; Über dem Allgäu geht am Abend ein heftiges Gewitter nieder. Besonders betroffen ist der Raum Kempten-Füssen-Nesselwang-Pfronten. Zahlreiche Keller und Straßen werden überflutet. In Kempten werden 48 Liter Regen/m<sup>2</sup> gemessen.
- 9** bis zum Nachmittag Föhn am Alpenrand; abd-v24 Wetterleuchten von SW-NW; In der Nacht von Sonntag auf Montag kommen im Südosten Frankreichs bei heftigen Unwettern mindestens 22 Menschen ums Leben. Stellenweise fallen dabei bis zu 600 Liter Regen/m<sup>2</sup>, soviel wie normalerweise in einem halben Jahr! In Nimes werden innerhalb von 24 Stunden sogar 762 Liter/m<sup>2</sup> gemessen!
- 12** n-vm HN, sich im Laufe des Vormittags zögernd auflöst bzw. in Sc umwandelt
- 16** Erstmals seit Menschengedenken hat es in Griechenland im Sommer an 17 Tagen (vom 30. August bis zum 16. September) hintereinander geregnet.
- 20** Cb-3, 12.34-13.08 (W-E, 13.05), Cb-3, 13.05-13.34 (W-SE, 13.23), Cb-3, 15.37-16.07 (NW-SE, 16.51). Durch Aquaplaning kommt es auf der B30 bei Biberach zu einem Serienunfall, in den sieben Fahrzeuge verwickelt sind.
- 22** Cb-1, 22.32 (W)
- 24** Frühester Schneefall seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen
- 25** Früheste Schneedecke seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen. Seibranz und Meßstetten melden 10 cm Schnee, der Feldberg 20 cm (Rekord für September!) und die Zugspitze 65 cm. Besonders auf der Schwäbischen Alb sowie im Raum Bad Wurzach-Leutkirch müssen wegen Schneebruchs zahlreiche Straßen gesperrt werden. In Baden-Württemberg soll es noch nie seit Beginn der Wetteraufzeichnungen so früh im Herbst Schnee bis auf 400 Meter herab gegeben haben. Lars Nowinski vom Wetteramt München spricht vom frühesten Schneefall in den Niederungen Bayerns seit 1931.
- 27** n0-vm mäßiger bis starker BN, der sich gg. 8.00 Uhr rasch auflöst