

# Wetterdaten für Februar 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	4	3	2	3	ScAc	AcCi	Ci	.	.	.	1/1/1	2,6	10,7	8,1	5,0	10,2	4,8	6,20
2	1	2	0	1	Ci	Ci		.	∩ 01 n-vm	.	4/1/1	-1,3	15,3	16,6	-1,3	15,0	3,1	4,98
3	1	0	1	0,6	Ci		Ci	.	∩ 01 n-vm	.	4/1/1	-2,1	17,1	19,2	-2,0	16,8	2,8	5,10
4	6	3	0	3	AsCsAc	CiAcCu		.	.	.	1/1/1	-0,2	12,3	12,5	6,3	12,0	1,7	5,43
5	3	7	8	6	CiAc	AcCsCi	AsSc	0,6	.	.	1/1/1	-0,1	10,8	10,9	4,2	10,7	9,1	8,28
6	8	8	8	8	Ns	Ns	Ns	10,2	• tr0 n0-8.50, ztw • 01 8.50-20.30 • ❄ tr0 20.30-v24	.	1/2/2	2,4	7,8	5,4	4,9	4,7	3,0	3,90
7	8	7	3	6	Nebel	AcScCu	Cs	3,8	❄ tr0 n0-fr, glg	.	1/1/1	0,0	6,0	6,0	1,8	5,7	1,4	2,58
8	8	8	8	8	Ns	Sc	Sc	8,2	❄ tr0 3.30-5.00, mU ❄❄ 10 5.00-8.45 • tr0 19.00-24.00, mU	.	2/1/1	-0,2	4,8	5,0	1,1	4,2	4,0	3,33
9	8	7	8	7,6	Sc	AsAcSc	Sc	2,0	• tr1 0.00-3.00, mU • tr0 21.45-24.00, mU	.	1/1/1	4,3	10,1	5,8	5,9	10,1	8,8	8,40
10	2	6	8	5,3	Ac	ScCuCi	As	0,3	• tr1 0.00-2.30, mU ∩ tr 12.40-13.25, mU ∩ otr 14.30, 17.15-abd, ztw	.	1/1/1	2,1	8,3	6,2	2,2	7,0	5,1	4,85
11	7	4	8	6,3	AsAcSc	AcCiSc	AsSc	.	∩ tr 9.40	.	1/1/1	4,9	10,4	5,5	5,2	10,2	9,8	8,75
12	6	7	6	6,3	AsAc	AsAcSc	AcCiSc	.	.	.	1/1/1	8,8	12,7	3,9	8,8	12,5	10,0	10,30
13	7	7	6	6,6	AcSc	AsAcSc	Sc	0,3	∩ tr 14.35 • tr0 v24	.	1/1/1	6,4	12,0	5,6	9,2	11,1	9,3	9,73
14	8	8	8	8	St	Sc	St	.	• tr0 n, glg • tr 16.30	.	1/1/1	1,7	6,4	4,7	4,8	4,1	2,7	3,58
15	8	1	2	3,6	St	Ci	CiAc	.	∩ 0 n-vm	.	1/1/1	-1,0	5,5	6,5	-0,9	5,0	1,9	1,98
16	3	5	0	2,6	CiAc	CsAcCi		.	∩ 0 n-vm	.	4/1/1	-2,1	3,8	5,9	-2,0	3,2	-1,4	-0,40
17	3	5	2	3,3	CiAc	CsCiAc	Ci	.	∩ 0 n-vm	.	4/1/1	-4,8	9,8	14,6	-4,8	9,5	-0,1	1,13
18	8	4	8	6,6	Nebel	ScAcCi	Sc	1,6	∩∩ 1 n-m • tr0 16.30-17.30, mU • ❄ tr0 v24, ztw	.	4/1/1	-4,9	5,4	10,3	-4,8	4,5	3,7	1,78
19	6	8	8	7,3	ScAcCi	AsSc	Ns	0,3	❄❄ tr0 n0, glg ❄ fl nm, glg ❄❄ fl0 20.30-22.00	.	1/1/1	0,3	3,7	3,4	0,5	3,6	1,8	1,93
20	8	8	8	8	AsSc	Ns	Sc	6,2	• tr1 8.20-24.00, ztw	R	1/1/1	2,0	4,1	2,1	4,0	3,8	3,2	3,55
21	7	7	0	4,6	AsScAc	ScAsAc		0,7	❄❄ tr1 0.00-8.25, ztw ∩△ 2 8.25 ❄△ fl0 8.45-18.15, mU	.	1/1/7	-5,2	2,4	7,6	0,7	-0,3	-4,0	-1,90
22	3	8	7	6	AcSt	As	St	1,8	❄ fl 14.15-15.10 ❄ fl0 16.20-18.45 ❄• tr0 18.45-21.00, mU	0,5	7/4/1	-6,7	3,2	9,9	-4,3	1,3	2,8	0,65
23	7	5	8	6,6	AsScAc	ScAcCi	Ns	12,4	∩ tr1 n0-fr, ztw ∩ tr0 12.20-18.50 glg •❄❄ 02 18.50-24.00	.	1/1/1	-0,1	7,0	7,1	4,1	6,7	0,8	3,10
24	6	6	5	5,6	ScCuAc	ScCuCs	AsScCi	2,2	❄ fl0 n0-ca. 2.00 ❄ fl0 vm-m, ztw ❄ fl0 v24	4	7/7/1	-2,5	2,5	5,0	-2,3	2,0	0,1	-0,03
25	8	8	6	7,3	Sc	Ns	CsAc	1,5	❄❄ fl0 n0-fr, ztw • tr1 fr-18.00, mU	F	1/1/1	-0,2	6,0	6,2	1,9	5,9	5,3	4,60
26	7	7	8	7,3	AsAcSc	AsAc	ScAc	1,6	∩ tr fr-vm, glg	.	1/1/1	5,0	10,7	5,7	6,1	10,2	9,1	8,63
27	6	8	8	7,3	Sc	Ns	Ns	21,8	• 1,0 5.15-7.00, 7.45-8.10 • 10 12.25-15.45 • 12 17.15-22.00, v24	.	1/1/2	3,0	9,6	6,6	7,4	5,0	3,2	4,70
28	7	3	2	4	AsSc	CuAcCi	CiAc	.	• 01 n0-5.00, mU	.	1/1/1	0,8	9,1	8,3	2,9	8,9	2,6	4,25
Ø	5,95	7,5	2	5,6				75,5				0,5	8,1	7,7	2,3	7,3	3,7	4,26

11. Rosenmontag 12. Fasching 13. Aschermittwoch

# Wetterdaten für Februar 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	2,8	4,6	3,5	3,9	4,1	55	93	88	56	86	76,7	23	28	24	26	28	1026,0	10	20	20	W 1	SW 3	C 0	6	WZ-SWZ > HAr	
2						24	99	99	26	90	71,7	25	29	29	28	26	1027,7	20	> 50	50	C 0	S 1	C 0	1	HAr > HEE	☉
3						21	98	98	23	94	71,7	19	26	24	21	19	1021,3	> 50	> 50	20	C 0	S 2	S 1	4	HEE	☉
4						39	99	68	47	96	70,3	19	26	24	24	22	1023,3	50	> 50	> 50	W 2	W 2	C 0	5	HEE > SWZ > Zwh	☉
5						44	99	76	44	58	59,3	07	21	18	12	07	1012,3	> 50	> 50	> 50	SW 2	S 2	S 1	5	> SWZ	☉
6						62	99	97	92	98	95,7	04	11	04	05	09	1006,0	10	20	20	SW 1	NW 1	C 0	3	> LmgrD > TOI	
7						59	99	99	71	96	88,7	11	25	16	21	25	1020,7	0,5	10	4	NW 1	SW 1	SW 1	3	TOI > KHIH	☉☉
8						88	99	96	89	98	94,3	22	26	24	24	23	1023,7	4	20	20	W 2	W 2	SW 1	4	KHIH > WZ	
9						70	99	98	72	81	83,7	10	22	20	17	12	1016,3	20	50	50	W 2	SW 2	SW 4	8	WZ	☉
10						51	96	96	72	86	84,7	09	19	14	14	19	1015,7	50	> 50	20	NW 4	W 4	SW 3	9	WZ > NWZ-WZ	☉
11						52	85	78	56	58	64,0	16	18	17	17	18	1017,3	> 50	> 50	> 50	SW 3	SW 2	SW 3	6	> SWZ-WZ (KHIH)	☉
12	8,0	7,1	6,1	5,3	5,3	41	64	64	46	59	56,3	17	21	18	20	21	1019,7	> 50	> 50	> 50	SW 3	SW 4	SW 3	8	SWZ-WZ (KHIH)	☉
13						55	91	65	57	63	61,7	15	20	18	16	15	1016,3	50	50	50	W 3	W 3	SW 1	7	> LmgrD (KHIH)	
14						66	97	92	82	66	80,0	13	19	14	15	19	1016,0	10	20	20	NE 3	E 4	E 4	8	> TFRA (LmgrAr)	
15						46	78	77	49	68	64,7	18	21	19	20	21	1020,0	10	20	20	E 2	E 3	SE 2	6	> TOI (KHB) > BM	
16						56	96	81	59	92	77,3	20	23	21	22	23	1022,0	4	10	10	SE 1	SE 2	C 0	3	BM	
17						34	98	98	36	91	75,0	19	23	21	19	19	1019,7	10	20	20	C 0	NE 1	NW 1	2	BM	
18						60	100	100	82	76	86,0	18	22	19	18	21	1019,3	0,5	10	10	C 0	S 2	NW	4	BM > NWZ	☉☉
19						47	97	95	49	90	78,0	20	24	24	21	21	1022,0	10	50	20	SW 1	SW 4	SW 4	8	NWZ	
20	2,8	2,8	3,3	4,1	4,9	75	96	75	91	91	85,7	97	20	10	03	97	1003,3	20	20	20	SW 4	SW 5	W 3	9	NWZ	
21						72	98	94	73	91	86,0	96	20	11	14	20	1015,0	50	20	50	NW 2	NE 3	SW 1	6	NWZ > NZ > KAh	
22						43	100	99	46	95	80,0	08	20	15	11	09	1011,7	> 50	> 50	20	SW 2	W 4	SW 4	7	KAh > WZ	
23						57	100	88	57	99	81,3	01	08	06	05	02	1004,3	50	50	0,2	SW 3	W 4	NW 5	9	WZ > NWZ	
24						62	99	96	67	76	79,7	03	15	08	13	14	1011,7	50	50	50	W 2	W 2	W 3	6	NWZ > Zwh > WZ	
25						86	99	95	87	86	89,3	08	13	09	11	12	1010,7	50	50	50	W 3	SW 4	SW 3	7	WZ	
26						44	88	72	54	67	64,3	06	11	07	06	07	1006,7	> 50	> 50	> 50	SW 2	SW 5	SW 3	9	WZ	☉
27						63	100	92	91	100	94,3	04	08	05	08	05	1006,0	50	20	4	SW 4	SW 2	SW 3	8	WZ	☉☉
28	1,5	2,7	4,2	4,8	5,0	33	99	93	34	69	65,3	05	10	07	08	1008,3	50	> 50	> 50	W 2	NW 4	W 1	8	WZ > Zwh		
Ø						54	95	88	61	83	77,3	12	20	16	16	16	1015,8				2,0	2,8	2,0	6,0		

11. Rosenmontag 12. Fasching 13. Aschermittwoch

## Wetterstatistik für Februar 2002

<b>Temperatur</b>	Minima: <b>-6,7 °C</b> (22.)	Maxima: <b>+17,1 °C</b> (3.)	Amplitude: <b>23,8 °C</b>	Mittelwert: <b>+4,26 °C</b>	
<b>Tage mit Temperaturmin.</b>	>= 5°C: <b>3</b>	>= 10°C: <b>0</b>	>= 15°C: <b>0</b>	>= 20°C: <b>0</b>	
<b>Tage mit Temperaturmax.</b>	>= 10°C: <b>0</b>	>= 15°C: <b>0</b>	>= 20°C: <b>0</b>		
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Minima: <b>21 %</b> (3.)	Maxima: <b>100 %</b> (18.)	Amplitude: <b>79 %</b>	Mittelwert: <b>77,3 %</b>	
<b>Luftdruck</b>	Minima: <b>996 hPa</b> (21.)	Maxima: <b>1029 hPa</b> (2.)	Amplitude: <b>33 hPa</b>	Mittelwert: <b>1015,8 hPa</b>	
<b>Niederschlag</b>	> 10 mm: <b>3 Tage</b>	> 2,5 mm: <b>6 Tage</b>	> 1 mm: <b>12 Tage</b>	> 0,1 mm: <b>17 Tage</b>	<b>Gesamt: 75,5 mm</b>
<b>Tageskategorien</b>	Gewittertage: <b>0</b>	Frosttage: <b>14</b>	Heitere Tage: <b>2</b>	Tage mit Schneefall: <b>5</b>	Tage mit Hagel: <b>0</b>
	Sommertage: <b>0</b>	Eistage: <b>0</b>	Trübe Tage: <b>12</b>	Tage mit Schneedecke: <b>2</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>5,56 Achtel = 69,55 %</b>				
<b>Gesamtsonnenscheindauer</b>	<b>82,43 Stunden</b>				
<b>Höchste Schneehöhe</b>	<b>5 cm</b> (22.)				
<b>Min. Erdbodentemperatur</b>	<b>+ °C</b> (.)				
<b>Wind Maximum</b>	<b>9</b> (22.)				

<b>2</b>	Tagsüber aufkommender Föhn am Alpenrand
<b>3</b>	Föhn am Alpenrand, der tagsüber ztw. bis ins Obere Schussenbecken ausgreift
<b>4</b>	Nach Mitternacht Föhndurchbruch bis ins Obere Schussenbecken
<b>5</b>	Föhn am Alpenrand
<b>7</b>	Fr-vm mäßiger BN, der sich gegen 8.45 Uhr auflöst; v24 erneut aufkommender Nebel
<b>9</b>	Vor Mitternacht Böen der Stärke 8
<b>10</b>	Nach Mitternacht einzelne Böen der Stärke 9 und bis in den Nachmittag hinein mehrmals Böen der Stärke 8
<b>11</b>	Föhn am Alpenrand
<b>12</b>	Föhn am Alpenrand
<b>18</b>	Mäßiger bis starker BN, der sich am späten Vormittag zögernd lichtet und erst gegen 13.45 Uhr vollständig auflöst.
<b>26</b>	Föhn am Alpenrand
<b>27</b>	Orkantief "Anna" hat allein in Norddeutschland Schäden von rund 25 Millionen Euro verursacht. Gleichzeitig nimmt in der Mitte Deutschlands die Hochwassergefahr zu.
<b>36</b>	In der Früh stellenweise flache Nebelfelder
<b>43</b>	n0-vm leichter, teils mäßiger BN, der sich gg. 10.30 Uhr auflöst
<b>44</b>	BN, der sich gg. 8.00 Uhr rasch auflöst
<b>45</b>	BN, der sich gg. 11.15 Uhr auflöst
<b>46</b>	Außerhalb flache Bodennebelfelder
<b>48</b>	Durch die anhaltenden und ergiebigen Regenfälle kommt es in Teilen Baden-Württembergs und Bayerns zu Überschwemmungen. Besonders betroffen sind das Illertal sowie die Rhein-Zuflüsse aus dem Schwarzwald wie Kinzig und Murg.
<b>49</b>	Nach weiteren Niederschlägen mit bis zu 100 Liter/m <sup>2</sup> verschärft sich an Rhein und Neckar die Hochwasserlage. Besonders betroffen ist der Kreis Heidelberg. Durch Überschwemmungen und Erdbeben müssen zahlreiche Straßen gesperrt werden.
<b>50</b>	Die Hochwassersituation in Baden-Württemberg und Bayern entspannt sich allmählich. In Baiersbronn (Kreis Freudenstadt) wurden in den letzten drei Tagen 270 Liter Regen je Quadratmeter gemessen, doppelt so viel wie normalerweise im gesamten Monat März.
<b>54</b>	Fr-vm Hochnebel, der sich gegen 8.45 Uhr auflockert und in Sc umwandelt

# Wetterstatistik für Februar 2002

<b>59</b>	Schwere Unwetter auf Teneriffa und Mallorca. In Santa Cruz auf Teneriffa werden innerhalb von drei Stunden 224 Liter Regen/m <sup>2</sup> registriert, so viel wie normalerweise im ganzen Jahr. Bei den Unwettern kommen mindestens sechs Menschen ums Leben, 50 werden verletzt. Die Schäden belaufen sich auf 120 Millionen Euro. (Pressebericht in der Mappe 05/02 abgelegt!)
<b>61</b>	Unwetter an der Costa Blanca
<b>63</b>	Erneut schwere Unwetter auf Mallorca. Dabei werden Orkanböen von bis zu 130 Stundenkilometern und vier Meter hohe Wellen sowie bis zu 100 Liter Regen/m <sup>2</sup> innerhalb von zwölf Stunden verzeichnet.
<b>69</b>	Aufgrund der lang anhaltenden Trockenheit musste die Feuerwehr im Kreis Ravensburg zum vierten Mal in kurzer Zeit zu einem Waldbrand ausrücken. Betroffen war dieses Mal ein 10.000 Quadratmeter großer Jungwald bei Grünkraut.
<b>75</b>	n-vm mäßiger BN, Auflösung gg. 8.15 Uhr
<b>77</b>	Fr-vm flacher BN, der sich gg. 8.00 Uhr auflöst bzw. in Cu umwandelt. Nachmittags leichte Alpensicht
<b>81</b>	ca.4.30-vm leichter bis mäßiger BN, der sich gg. 8.30 Uhr langsam auflöst bzw. in Sc und Cu umwandelt
<b>84</b>	Fr-vm leichter BN
<b>85</b>	n-fr flacher, aber teils dichter BN, Auflösung gg. 7.00 Uhr
<b>87</b>	Föhn am Alpenrand
<b>88</b>	In der Früh Alpensicht
<b>89</b>	Föhn am Alpenrand
<b>95</b>	Spätnachmittags leichte Alpensicht
<b>96</b>	N-vm Boden- und Hochnebel, der sich gg. 8.45 Uhr auflöst bzw. in Sc umwandelt.
<b>98</b>	Cb-0, 18.42 (SE); Cb-1, 19.34-20.05 (SE-N), v24 Wetterleuchten im SW
<b>99</b>	abd-v24 anhaltendes und kräftiges Wetterleuchten im NW
<b>100</b>	n0 Wetterleuchten im NW; Cb-2 13.07-14.48 (SW-E, 14.06)
<b>101</b>	ab spätnachmittags Alpensicht
<b>102</b>	N-vm flacher, aber teils dichter BN, der sich gg. 7.20 Uhr rasch auflöst.
<b>103</b>	Cb-2, 2.47-3.06 (SW-E, 2.56)
<b>106</b>	Wassertemperatur Zellersee: 21°C
<b>107</b>	Cb-4, 15.12-17.10 (SW-E, 16.14); Cb-2, 16.45-19.08 (S-N). Diese Gewitterfront entwickelt sich im Linzgau sowie im mittleren Oberschwaben und in Teilen des Allgäus zu einer richtigen Unwetterfront. Am schlimmsten betroffen sind die Räume Pfullendorf-Denkingen-Ostrach, Leutkirch-Kisslegg-Wolfegg sowie Bad Waldsee-Haisterkirch. In Bad Waldsee, wo während des Unwetters 80 Liter Regen/m <sup>2</sup> verzeichnet wurden, standen die Straßen stellenweise bis zu 75 Zentimeter unter Wasser. Stellenweise, wie bei Molpertshaus (s. Foto), verwandelt der Hagel das südöstliche Oberschwaben und Teile des Allgäus in eine weiße Winterlandschaft. In Kisslegg wurden 60 Liter Niederschlag/m <sup>2</sup> registriert. Die Schäden gehen in die Millionen. Auch in weiten Teilen Südbayerns hinterlässt die Unwetterfront große Sachschäden.
<b>110</b>	n-vm HN, der sich gg. 9.30 Uhr auflöst bzw. in Sc und Cu umwandelt
<b>111</b>	Föhn am Alpenrand. Cb-0, 17.15-18.30 (alle Himmelsrichtungen)
<b>113</b>	Spätnachmittags Nebensonnen
<b>114</b>	Um die Mittagszeit leichte Alpensicht
<b>119</b>	In der Früh flacher BN
<b>123</b>	Cb-1, 14.58 (SW)
<b>124</b>	n0-fr mäßiger BN, der sich gg. 6.30 Uhr rasch auflöst. Ztw. Föhn am Alpenrand

- 125** Bis zum späten Nachmittag Föhn am Alpenrand. Cb-4, 17.04-17.42 (SW-NE, 17.32); Cb-0, ca. 18.15-19.00 (NE). Diese Gewitterlinie entwickelt sich im Raum Memmingen zu einem schweren Unwetter, so dass am Abend gar der Katastrophenalarm ausgelöst werden muss. Binnen kürzester Zeit registriert die MeteoMedia-Station von Kachelmann 67 Liter Niederschlag/m<sup>2</sup>. Eine private Messstelle verzeichnet sogar mehr als 80 Liter/m<sup>2</sup>. Dabei fallen aprikosengroße Hagelkörner vom Himmel und verwandeln die Region mancherorts in eine weiße Winterlandschaft. Zwischen 19 und 20 Uhr gehen bei Polizei und Feuerwehr rund 400 Hilferufe ein. Allein im Stadtgebiet von Memmingen, stehen 400 Keller unter Wasser. Betroffen ist auch der Kreis Biberach, vor allem das Illertal, aber auch Bad Buchau, Kanzach und Dürmentingen. Hier fallen Hagelkörner in Golfballgröße vom Himmel, so dass der Hagel an manchen Stellen bis zu 70 Zentimeter hoch liegt. Die Feuerwehr muss mit Radladern und anderem Räumgerät den Hagel von den Straßen räumen und zahlreiche voll gelaufene Keller auspumpen.
- 126** Wetterleuchten von 20.30 Uhr bis v24, zuerst im SE, später vor allem im Westen. Besonders in Bayern und der Zentralschweiz, aber auch in anderen Teilen Deutschlands, in Teilen Österreichs, Italiens und Frankreichs löst das Gewittertief "Oratia" am Abend und in der Nacht auf Freitag Unwetter mit teils verheerenden Überschwemmungen aus. Mindestens fünf Menschen kommen dabei ums Leben. Die Schäden gehen in die Millionen. Die Folgen sind überflutete Keller und Straßenunterführungen, Erdbeben, blockierte Straßen und Bahnlinien. Am schlimmsten betroffen sind die Landkreise Augsburg, Günzburg und Unterallgäu, in denen der Katastrophenalarm ausgelöst wird. In Diedorf, nahe Augsburg, ertrinken eine Frau in ihrem Keller und zwei Männer in der Tiefgarage beim Versuch ihre PKWs ins Freie zu bringen. In den betroffenen Unwettergebieten werden teilweise mehr als 100 Liter Niederschlag/m<sup>2</sup> verzeichnet. In Luzern wird an diesem Tag ein Niederschlagsrekord von 117 Liter/m<sup>2</sup> (bislang: 1944 mit 111 Liter/m<sup>2</sup> registriert. Argenbühl meldet 93 Liter/m<sup>2</sup>, Wolfegg 82 Liter/m<sup>2</sup>, Meckenbeuren 79 Liter/m<sup>2</sup> und Kressbronn 78 Liter/m<sup>2</sup>. Zum dritten Mal, nach dem 07. Juli 2000 und dem 31. Mai 2001, wird das Bodenseehinterland von Friedrichshafen über Marktdorf bis nach Überlingen von schwerem Hagelschlag heimgesucht. Betroffen sind 500 bis 800 Hektar Obstplantagen.
- 130** ab spätnachmittags Alpensicht
- 132** Eine Windhose verursacht in Wittenberg (Sachsen-Anhalt) Schäden von mehr als zehn Millionen Euro. Menschen kommen nicht zu Schaden.
- 135** Abd-n vor allem im Südosten und im Norden teils anhaltendes Wetterleuchten
- 136** Cb-1, 11.58-12.55 (NW-E)
- 138** Mit 35,2°C höchste Temperatur im Juni seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen im Jahre 1968. In Koblenz wird mit 39,4°C ein neuer deutscher Hitzerekord für Juni aufgestellt. In Laupheim werden 35,5°C und in Konstanz 35,4°C verzeichnet. Die sengende Hitze verursacht in Baden-Württemberg, vor allem im Oberrheingraben, so unter anderem auf der Autobahn A5 bei Karlsruhe, Straßenschäden, wodurch einzelne Straßenabschnitte gesperrt werden müssen. Die Wassertemperatur des Zellersees erreicht 26,5 bis 27,4°C, gemessen um 22.00 Uhr in ein Meter Tiefe.
- 139** Cb-0, 16.45-ca.18.30 (alle Richtungen), Cb-4, 18.00-20.20 (SE-NW, mit WS 8), abd Wetterleuchten im Norden. In Vorarlberg, aber auch in Teilen Oberschwabens, des Linzgaus und auf der Schwäbischen Alb nehmen einzelne Gewitter erneut Unwettercharakter an. Besonders betroffen ist das Gebiet Krauchenwies-Mengen. Im Osten von Bad Wurzach, an der Straße nach Leutkirch, fällt in der Nähe der Niedermühle eine Windhose rund ein Dutzend Bäume. Auf dem westlich angrenzenden Höhenzug fordert der Sturm 1500 Festmeter Holz.
- 141** Cb-0, NW-NE (15.44-16.03), Cb-6, 16.57-18.20 (NW-SE, 17.24, WS 9). Die Feuerwehr muss im Stadtgebiet von Bad Schussenried, aber auch in der Umgebung zu mehreren Einsätzen wegen überfluteter Keller und umgestürzter Bäume ausrücken. Über die Alb zieht am Nachmittag erneut ein Hagelunwetter.
- 143** v24 Wetterleuchten im NW; Cb-0, ca. 23.30-24.00 (NW-NE)
- 144** Cb-2 bis 5, n0-fr, mU (im Allgemeinen von SW-NE, WS 8). Schwere Gewitter und Hagelunwetter verursachen in der Nacht von Sonntag auf Montag in Baden-Württemberg, Bayern und in der Nordostschweiz erneut Schäden in Millionenhöhe. In Mettenberg bei Biberach drücken Sturmböen ein Wirtschaftsgebäude wie ein Kartenhaus ein. Laupheim verzeichnet 41 Liter Niederschlag.
- 147** Cb-0, 20.29-v24, mU (SW-SE)
- 159** Cb-2, 16.55-18.15 (SW-W-NE, 17.47)
- 160** Einer der verheerendsten Gewitterstürme der letzten Jahrzehnte fordert im Osten und Nordosten Deutschlands in den Abendstunden acht Menschenleben, davon allein vier in Berlin. Auf einer Entfernung von rund 300 Kilometern werden Temperaturunterschiede zwischen 13 Grad im Westen und bis zu 35 Grad im Osten sowie Druckunterschiede von 10 hPa registriert. Die Orkanböen erreichen Windgeschwindigkeiten von bis zu 152 km/h.
- 162** abd-v24 Wetterleuchten im Süden
- 166** In der Früh leichter BN

- 167** Vor allem im Norden Deutschlands, aber auch am Rhein sowie in den nördlichen Regionen Baden-Württembergs und Bayerns kommt es nach sintflutartigen Regenfällen mit bis zu 100 Liter Niederschlag/m<sup>2</sup> zu erheblichen Überschwemmungen.
- 168** Besonders in Norddeutschland führen die anhaltenden Regenfälle zu weiteren Überschwemmungen. In Hannover fallen innerhalb von zwei Tagen 135 Liter Regen/m<sup>2</sup> auf dem Brocken sogar 153 Liter/m<sup>2</sup>.
- 169** An der Unterelbe wird der Katastrophenalarm ausgelöst.
- 171** Cb-3, 10.21-10.47 (SW-E, 10.28); Cb-0, 17.24-18.12 (N-E). Bei Donaustetten werden sieben Menschen auf einem Waldgrillplatz verletzt. Eine Frau erleidet dabei lebensgefährliche Verletzungen.
- 172** Unwetter mit Rekordniederschlägen haben immense Schäden und Verwüstungen in Deutschland hinterlassen. Allein durch Hagelschläge sind nach Auskunft der Vereinigten Hagelversicherung binnen zwei Wochen Schäden in Höhe von mindestens 35 Millionen Euro entstanden. In manchen Gebieten seien die Ernten komplett vernichtet worden.
- 178** Fr-vm HN, der sich gg. 9.30 Uhr rasch auflöst.
- 180** abd-n0 Wetterleuchten von SE über SW bis nach NW
- 181** Cb-0, 16.27-18.02 (NW-NE); Cb-3, 18.40-19.45 (NW-E). In Ahlen werden zwischen 16.40 Uhr und 18.30 Uhr, mit Schwerpunkt zwischen 17.40 Uhr und 18.10 Uhr 50,5 Liter Regen/m<sup>2</sup> verzeichnet. In Grundsheim werden nach Angaben von Hubert Gerster (Ahlen) auf einem Aussiedlerhof sogar 108 Liter in einer Stunde (!) gemessen, in Sauggart 90 Liter/m<sup>2</sup>, in Oberstadion 75 Liter/m<sup>2</sup>, davon 75 Liter innerhalb einer Stunde. In Ertingen sind es rund 30 Liter/m<sup>2</sup> und in Bad Schussenried zwischen 18.15-19.50 Uhr 32,7 Liter/m<sup>2</sup> (Tagessumme; 40,4 L./m<sup>2</sup>), Laupheim meldet eine Tagessumme von 47 Liter/m<sup>2</sup>, davon rund 30 Liter zwischen 18.15 und 18.45 Uhr. Allein hier musste die Feuerwehr zu 200 Einsätzen ausrücken, davon 152 Mal um Keller auszupumpen. Betroffen waren auch die Ortschaften Bronnen und Oberholzheim. Auch in anderen Regionen Baden-Württembergs werden sintflutartige Regenfälle registriert. Im Kreis Konstanz, auf der Schwäbischen Alb und im Neckarraum kommt es zu Straßensperrungen.
- 183** In Hamburg wird bei einem heftigen Gewitterregen innerhalb einer Stunde mit 65 Liter Regen/m<sup>2</sup> der stärkste Niederschlag seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahre 1906 registriert.
- 185** Bei heftigen Hagelunwettern werden in Norditalien 20 Menschen verletzt. Der größte Hagelbrocken soll nach Informationen von Bayern 3 (Bernd Madlener) 700 Gramm schwer gewesen sein! Besonders betroffen waren die Regionen Verona, Padua, Venedig, Treviso und Bardolino.
- 186** In der Früh leichter BN.
- 188** In Bischofswiesen, im Berchtesgadener Land wurden innerhalb von 12 Stunden 131 Liter Regen/m<sup>2</sup> gemessen.
- 189** Fr-vm Hochnebel, der sich gegen 9.00 Uhr auflöst.  
Bei sintflutartigen Regenfällen wurden im Nordosten Österreichs, zwischen Passau und Wien in den letzten 48 bis 72 Stunden 98,5 bis 147 Liter Regen/m<sup>2</sup> gemessen, wodurch es zu verheerendsten Überschwemmungen seit mehr als hundert Jahren kommt. Im Waldviertel werden sogar bis zu 250 Liter/m<sup>2</sup> registriert. Bei den heftigsten Regenfällen seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahr 1896 fielen mancherorts innerhalb von 40 Stunden so viel Regen wie normalerweise in drei Monaten! Auch über Rumänien, Tschechien und Russland, sowie in Bayern, Großbritannien und Berlin gehen schwere Unwetter nieder. Insgesamt kommen dabei mindestens 38 Menschen ums Leben, davon allein 34 an der russischen Schwarzmeerküste. Die Schäden sollen mehr als Hundert Millionen Euro betragen.
- 190** n0-fr leichter bis mäßiger BN, der sich gegen 7.15 Uhr rasch auflöst. Cb-3, 16.31-17.12 (SE-NE, 16.47); Cb-1, 21.17-21.20 (SW)
- 191** In Ertingen fallen zwischen 16.50 Uhr und 20.30 Uhr 70 Liter/m<sup>2</sup>, davon allein zwischen 17.00 Uhr und 17.30 Uhr 33 Liter/m<sup>2</sup>

- 192** In Ertingen werden von gestern Abend bis heute früh, um 7.30 Uhr, 91 Liter Regen/m<sup>2</sup> bis 18.00 Uhr sogar insgesamt 102 Liter/m<sup>2</sup> verzeichnet, in Hoßkirch 92 Liter/m<sup>2</sup> (bis 24.00 Uhr), in Ahlen am Federsee bis 7.30 Uhr 64,6 Liter/m<sup>2</sup>, davon 36 Liter in zwei Stunden. Esslingen: 85,1 Liter, Balingen: 65,1 Liter, Klippeneck: 63 Liter. Nach Angaben von MeteoMedia sind in Meckenbeuren seit gestern Abend 140 Liter Regen auf den Quadratmeter gefallen. In Ravensburg fielen 107 Liter/m<sup>2</sup>, in Weingarten 80 Liter/m<sup>2</sup>, in Bolsternang bei Isny 130 Liter/m<sup>2</sup> und in Bad Waldsee 90 Liter/m<sup>2</sup>. In Reutlingen wird in der Nacht ebenso wie im bayerischen Landkreis Ebersberg Katastrophenalarm ausgelöst. Im Kreis Reutlingen ertrinkt ein 67 Jahre alter Mann in den Fluten des Breitenbachs. Im Süden Baden-Württembergs und in weiten Teilen Bayerns kommt es zu verheerenden Überschwemmungen. Zahlreiche Straßen müssen gesperrt werden und unzählige Keller stehen unter Wasser. Im Kreis Biberach waren vor allem Reinstetten und Stafflangen betroffen. Das Wasser des Ayweiher überflutete den Damm, wodurch in der angrenzenden Gaststätte große Schäden verursacht wurden. Im Kreis Sigmaringen kam es besonders in der Region Herbertingen-Ertingen zu großflächigen Überschwemmungen. Unterdessen steigt im russischen Katastrophengebiet an der Schwarzmeerküste die Zahl der Opfer auf 58. Schwer betroffen von den Unwettern sind auch Nord- und Mittelitalien.
- 193** In Zinnwald-Georgenhof (Sachsen) werden innerhalb von 24 Stunden 312 Liter Regen/m<sup>2</sup> gemessen. Damit wurde der bisherige Niederschlagsrekord von 260 Liter/m<sup>2</sup>, gemessen im bayerischen Rosenheim im Jahre 1954, deutlich übertroffen. In der Oberpfalz und im Erzgebirge fallen in diesem Zeitraum zwischen 130 und 170 Liter Regen auf den Quadratmeter. Während sich die Hochwasserlage in Baden-Württemberg entspannt, wird in sieben bayerischen Landkreisen Katastrophenalarm ausgelöst. In Passau erreicht der Pegel der Donau mit 10,80 m den höchsten Stand seit 1954. Von den sintflutartigen Regenfällen werden nun auch Sachsen und Thüringen betroffen. Auch in Österreich und Tschechien verschärft sich die Hochwassersituation.
- 194** In Sachsen, Tschechien, in Ostbayern sowie im Osten Österreichs verschärft sich die Hochwasserlage dramatisch. In 14 Landkreisen wird der Katastrophenalarm ausgelöst, Tausende von Menschen sind auf der Flucht vor dem Hochwasser. In den Unglücksregionen Europas kamen bislang mindestens 90 Menschen ums Leben.
- 195** Während sich die Hochwasserlage in Österreich allmählich entspannt, werden in Ostbayern, vor allem aber in Sachsen und Tschechien weitere Gebiete von der Hochwasserkatastrophe getroffen. In Regensburg steigt der Pegel der Donau mit 6,60 Meter über den Höchststand des Jahrhunderthochwassers von 1988. auch in Prag erreicht die Moldau einen neuen Höchststand. Allein in Sachsen sind bislang mindestens acht Menschen in den Fluten ums Leben gekommen.
- 196** n0-vm HN, der sich gg. 7.45 Uhr rasch auflöst. Die "Jahrhundertflut" führt in Teilen Ostdeutschlands zu verheerenden Überschwemmungen. Über 100.000 Menschen sind auf der Flucht vor den Wassermassen. Am schlimmsten Betroffen sind nun vor allem Bitterfeld und Dresden, wo die Elbe einen historischen Rekordwert erreicht.
- 197** In der Früh leichter bis mäßiger BN. Die Lage in den Hochwassergebieten Ostdeutschlands hat sich weiter verschärft. In Dresden steigt der Pegel der Elbe mit 9,29 Meter deutlich über den historischen Höchststand von 8,77 Metern. Etwa 15 Prozent der Stadt sind überflutet. Aus Tschechien nähert sich zudem eine neue Hochwasserwelle. Auch in Bitterfeld spitzt sich die Hochwasserlage dramatisch zu.
- 198** s. Bemerkungen v. 18.08.02!
- 199** n-vm HN, der sich gegen 8.30 Uhr auflöst.  
Das "Jahrhunderthochwasser" zieht weiterhin eine Spur der Verwüstung durch Ostdeutschland. Während die Pegel in Sachsen im Laufe des Wochenendes allmählich sinken, spitzt sich die Lage in Sachsen-Anhalt zu. Besonders betroffen ist die Lutherstadt Wittenberg. In Sachsen und in Sachsen-Anhalt wurden beinahe 100.000 Menschen evakuiert. Elbabwärts werden in mehreren norddeutschen Bezirken Katastrophenalarm ausgelöst.
- 200** In der Früh in Talsenken flache Nebelfelder.  
Die Scheitelwelle des Elbhochwassers erreicht Norddeutschland und rollt nun auf die Großstadt Magdeburg zu.
- 201** Cb-0, 16.07-16.22 (S-SE); Cb-4, 17.45-19.15 (17.56, WS 8); Cb-3, 19.22-20.08 (S-NE); Cb-1 21.08-21.13 (SE). In Bad Waldsee werden 73,3 Liter Regen/m<sup>2</sup> gemessen, wodurch es vor allem im Bereich des Frauenberges zu zahlreichen Überflutungen von Kellern und Straßen kommt. Der Hochwasserscheitel der Elbe passiert Magdeburg ohne größere Schäden anzurichten. Prekär ist die Lage dagegen nach wie vor in Torgau und im Landkreis Wittenberg.
- 202** Cb-1, 15.37-16.07 (NW-NE); Cb-3, 16.34-17.52 (W-SE). Laupheim verzeichnet bei einem heftigen Gewitter am späten Nachmittag 34 Liter Niederschlag/m<sup>2</sup>, Mittelneufnach im Unterallgäu nach Angaben von Robert Seitz sogar 80 Liter/m<sup>2</sup>, B. Weber in Mattenhaus bei Bad Waldsee 57 Liter/m<sup>2</sup>, davon 36 Liter in den ersten eineinhalb Stunden, Robert Weber in Biberach 45 Liter/m<sup>2</sup>, Bernhard Seitz in Weißenhorn 36,6 Liter/m<sup>2</sup>, OV Seifert in Sulmingen 35 Liter/m<sup>2</sup>, Albert Gerster in Bergerhausen 23 Liter/m<sup>2</sup>, Martin Schlecker in Emerkingen 5 Liter/m<sup>2</sup>, Lothar Allgaier 4 Liter/m<sup>2</sup> Während in Norddeutschland die Pegel der Elbe kontinuierlich steigen, drohen in Sachsen und Sachsen-Anhalt weitere Dammbüche. Allein in Sachsen werden die Schäden auf mindestens 15 Milliarden Euro beziffert.
- 203** n0 leichter bis mäßiger BN, der sich Mitte Vormittag auflöst. Während sich die Hochwasserlage in Sachsen und Sachsen-Anhalt weiter entspannt, bleibt sie vor allem in Niedersachsen angespannt. Nach wie vor sind rund 50.000 Menschen evakuiert.

# Wetterstatistik für Februar 2002

- 204** n0-fr leichter bis mäßiger BN, der sich gg. 7.15 Uhr rasch auflöst. Der Hochwasserscheitel der Elbe passiert Hamburg, ohne Schäden anzurichten. Obwohl die Pegel in Nord- und Ostdeutschland weiter fallen, bleibt die Hochwasserlage angespannt, da die Deiche vollkommen aufgeweicht sind und zu brechen drohen.
- 205** spätabends Wetterleuchten im Süden. Die Hochwasserlage in Nord- und Ostdeutschland entspannt sich am Wochenende deutlich. Die Deiche halten der Dauerbelastung stand und die Pegel fallen weiter, so dass die meisten evakuierten Menschen in ihre Häuser zurückkehren können.
- 206** Cb-1, 20.47-21.52 (SW-NW). Die Hochwasserlage in Nord- und Ostdeutschland entspannt sich am Wochenende deutlich. Die Deiche halten der Dauerbelastung stand und die Pegel fallen weiter, so dass die meisten evakuierten Menschen in ihre Häuser zurückkehren können.
- 207** 4.30-vm HN+BN, der sich gegen 8.20 Uhr auflöst. Cb-1 15.31-17.32 (S--NE); Bad Waldsee; 30,2 Liter/m<sup>2</sup>, Tübingen: 56,9 Liter/m<sup>2</sup> (davon 30 Liter in 12 Minuten), Stuttgart: 40 Liter/m<sup>2</sup>. Vor allem in den Räumen Reutlingen, Tübingen und Stuttgart, aber auch in Bad Waldsee-Steinach werden erneut Keller und Straßen überflutet. Die Schäden gehen in die Millionen.
- 208** In Ulm werden in der Mittagszeit innerhalb von etwa drei Stunden 35,9 Liter Regen/m<sup>2</sup> verzeichnet. Überflutete Keller und Straßen sind die Folge. Die Feuerwehr wird zu etwa 50 Einsätzen gerufen.
- 209** n0-vm BN+HN, der sich gg. 9.30 Uhr auflöst bzw. in St und Cu umwandelt. In Stuttgart wird mit mehr als 200 Liter Regen/m<sup>2</sup> der höchste Monatswert (bislang: 196 Liter/m<sup>2</sup> im Juni 1985) seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahre 1953 verzeichnet. Vor allem im Raum Mannheim, wo in kurzer Zeit 50 Liter Regen/m<sup>2</sup> fallen, richten neuerliche Unwetter große Schäden an. Allein in Mannheim zählen Polizei und Feuerwehr mehr als 700 Notrufe.
- 210** fr-vm HN, der sich gg. 9.00 Uhr in Sc und Cu umwandelt. Cb-0, 16.55-17.52 (SE-S), Cb-0, 18.06-18.32 (S)
- 211** n0-m mäßiger bis starker BN, der sich im Laufe des Vormittags in HN und gg. 12.30 Uhr zögernd in Sc umwandelt.
- 212** fr-vm mäßiger bis starker BN, der sich gg. 9.30 Uhr rasch auflöst; Cb-0, 16.55-17.32 (SE); v24 Wetterleuchten; Im Raum Göppingen werden nach einem heftigen Gewitterregen zahlreiche Straßen und Keller überflutet. In Grodt bei Biberach werden im August 173 Liter Regen/m<sup>2</sup>, in Dellmensingen 196 Liter/m<sup>2</sup>, in Weißenhorn 229 Liter/m<sup>2</sup>, in Waldburg 296 Liter/m<sup>2</sup> verbucht. In Kempten fällt mit 357 Liter/m<sup>2</sup> sogar das Doppelte der durchschnittlichen August-Regenmenge.
- 213** 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.
- 216** 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)
- 219** v24 Wetterleuchten, vor allem von SW-SE und von NW-N; Cb-0, 21.52-22.14 (S)
- 220** 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.
- 221** 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>, so viel wie normalerweise in einem halben Jahr! In Nîmes werden innerhalb von 24 Stunden sogar 762 Liter/m<sup>2</sup> gemessen!
- 224** n-vm HN, sich im Laufe des Vormittags zögernd auflöst bzw. in Sc umwandelt
- 228** Erstmals seit Menschengedenken hat es in Griechenland im Sommer an 17 Tagen (vom 30. August bis zum 16. September) hintereinander geregnet.
- 232** 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.
- 234** Cb-1, 22.32 (W)
- 236** Frühester Schneefall seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen
- 237** 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 Lowinski vom Wetteramt München spricht vom frühesten Schneefall in den Niederungen Bayerns seit 1931.