

# Wetterdaten für August 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	3	3	1	2,3	CuAc	CuCb	CuCi	.	∅ 01 n-vm		0/0/0	14,2	30,0	15,8	16,0	29,9	21,8	22,40	
2	1	3	0	1,3	CiAc	CuCi		.	∅ 01 n-vm		0/0/0	15,2	29,9	14,7	16,1	29,8	22,1	22,50	
3	2	3	4	3	CiAc	CuCi	CsCuAc	.	∅ 01 n-vm		0/0/0	14,3	29,7	15,4	16,3	29,2	20,4	21,60	
4	5	1	3	3	StCuAc	CbCiCu	CsAcCu	.	∅ 12 n-vm		0/0/0	15,1	29,6	14,5	18,1	29,5	20,2	22,00	
5	1	2	3	2	AcCi	CuCb	AcCuCb	.	∅ 1 n-vm		0/0/0	14,9	29,9	15,0	17,4	29,8	21,0	22,30	
6	5	6	0	3,6	AcCu	AsCsCu		.	∅ 01 n-vm		0/0/0	16,2	27,0	10,8	19,0	22,2	18,9	19,80	
7	2	6	2	3,3	CuAcCi	AcCuCb	AcCi	1,8	∅ 12 n-vm ∅ 0 15.25 ∅ 1 15.40		0/0/1	14,1	28,0	13,9	16,3	27,7	17,8	19,90	
8	2	4	1	2,3	CiCu	CiCuAc	CiAc	.	∅ 2 n-vm		1/0/0	12,9	29,1	16,2	15,2	28,7	19,9	20,90	
9	2	3	1	2	CiAc	AcCiCu	Ac	.	∅ 12 n-vm		0/0/0	13,8	30,2	16,4	15,2	30,2	20,0	21,40	
10	2	4	7	4,3	Ci	CsAcCi	AsAcCu	0,8	∅ 12 n-vm ∅ tr 23.55		0/0/0	14,0	29,2	15,2	15,8	29,1	22,4	22,40	
11	7	3	1	3,6	AsCuNe	CuAcCc	Ac	.	∅ 10 ca.3.00-4.30		0/0/0	16,7	26,8	10,1	17,0	25,5	19,9	20,60	
12	1	2	8	3,6	CiStNe	CuAcCi	AsSt	38,2	∅ 12 n-vm ∅ 2 17.35-18.30 ∅ tr0 19.05-20.55, mU		0/0/2	13,6	31,4	17,8	16,4	31,3	13,8	18,80	
13	5	7	6	6	AcScCu	CuCbAc	CbAcSc	1,3	∅ tr0 10.25, 14.45 ∅ tr0 18.35-24.00, ztw ∅ 1 16.35		1/1/1	12,2	21,0	8,8	15,2	20,0	15,1	16,40	
14	8	7	8	7,6	NsSc	AsScCu	Ns	4,2	∅ 0 ca.0.20-1.15 ∅ tr1 ca.4.30-8.40, mU ∅ tr0 vm-v24, glg		1/1/1	12,2	16,4	4,2	13,2	16,4	14,4	14,60	
15	6	2	0	2,6	ScCuAs	CuCi		.	∅ 2 2.45		1/1/1	13,1	25,2	12,1	14,0	25,0	15,3	17,40	
16	3	7	2	4	CiAc	AsCiCu	AsCiAc	3,1	∅ 12 n-vm ∅ 20 15.10-18.00, mU		1/1/1	10,1	25,9	15,8	11,0	24,3	15,8	16,70	
17	6	7	7	6,6	AcCuCi	AsAcCu	AsCs	0,5	∅ tr 12.25-14.45, mU ∅ 0 13.20-13.50 ∅ tr 20.05-21.10, mU		1/1/1	14,6	22,3	7,7	16,2	19,9	17,9	18,00	
18	4	3	1	2,6	AcCu	CiCuAc	CuCi	.	∅ tr 4.40 ∅ 0 6.10		1/0/0	14,8	29,8	15,0	16,0	29,0	19,7	21,10	
19	7	7	8	7,3	AsAcCu	AsCu	Ns	15,4	∅ 12 n-vm ∅ tr2 16.45-18.15, mU ∅ tr1 20.55-v24, mU		0/0/2	15,0	22,8	7,8	18,0	21,9	15,0	17,50	
20	7	7	5	6,3	ScCuAc	AsCuAc	AsCbCu	0,4	∅ 20 ca.1.00-7.25 ∅ 0 23.50-24.00		2/1/1	13,3	20,1	6,8	14,9	19,2	14,0	15,50	
21	3	6	8	5,6	AcCu	CuAc	AsScCu	0,4	∅ tr0 0.00-ca.3.00, mU ∅ tr0 13.20, abd-v24, glg ∅ 0 10.55, 12.05, 21.55		1/1/1	11,8	17,1	5,3	13,3	16,8	13,0	14,00	
22	6	6	3	5	AcScCu	CsCuAc	AcCi	.	∅ 12 n-vm		1/1/1	10,7	20,6	9,9	11,2	20,5	14,3	15,10	
23	6	2	3	3,6	AcCuCi	CuAcCi	CuAcCb	3,2	∅ 12 n-vm		1/0/0	9,1	25,3	16,2	10,2	25,3	17,4	17,60	
24	8	6	8	7,3	AsCuSc	CuCiAs	As	2,3	∅ 01 ca.4.15-7.20, mU ∅ 01 10.45-13.20, mU ∅ tr0 20.00, 22.15		1/1/1	13,6	20,0	6,4	15,0	18,9	14,8	15,90	
25	4	6	6	5,3	AsCu	CuAc	CsAsAc	2,6	∅ tr1 n0 ∅ tr 15.30-17.35, ztw ∅ 1 23.55-24.00		1/1/1	13,0	20,1	7,1	13,0	19,8	15,2	15,80	
26	7	7	7	7	NsScCu	ScCu	AsSc	13,4	∅ 1 0.00-ca.1.15 ∅ tr1 6.50-16.35, ztw ∅ 02 19.25-20.30, v24		1/1/1	11,4	16,8	5,4	11,9	16,2	11,6	12,80	
27	5	4	0	3	ScCuAc	CuCsAc		.	∅ 0 2.00 ∅ 12 n-vm		1/1/1	11,2	21,3	10,1	11,9	20,7	14,3	15,30	
28	0	2	1	1		CuAc	Cu	.	∅ 2 n-vm		1/1/1	10,3	24,5	14,2	12,4	24,3	16,6	17,50	
29	6	7	6	6,3	CuAsAc	CuCiAc	CsCuAc	0,3	∅ 1 n-vm ∅ tr 11.10, 11.55 ∅ 0 16.05		1/1/1	13,0	22,2	9,2	14,0	21,2	16,0	16,80	
30	7	7	6	6,6	AcCu	AsCuSc	ScCu	6,2	∅ 0 13.40 ∅ 02 16.05-17.40		1/1/1	13,7	20,7	7,0	14,4	18,3	13,1	14,70	
31	6	6	4	5,3	ScCu	CuAc	CuSc	.			1/1/1	11,5	19,0	7,5	12,2	18,2	13,0	14,10	
Ø 4,44, 7,3, 9, 4,3										94,1		13,2	24,6	11,4	14,7	23,8	16,9	18,11	

# Wetterdaten für August 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	13,0	19,6	19,0	18,2	17,1	30	96	93	30	59	60,7	17	21	20	18	18	1018,7	20	50	50	C 0	SW 2	C 0	5	0,66	fil (HFA)	☞
2						30	90	82	32	65	59,7	15	18	18	16	16	1016,7	20	50	50	SE 1	S 1	C 0	3	0,66	fil (HFA)	
3						28	91	74	31	86	63,7	12	15	15	13	13	1013,7	50	50	50	C 0	SE 1	C 0	3	0,33	fil (HFA)	
4						26	96	91	29	74	64,7	12	14	13	13	13	1013,0	10	50	50	C 0	NE 3	SE 1	5	1,33	fil (HFA)	
5						27	89	70	33	73	58,7	12	14	13	12	14	1013,0	50	50	50	C 0	E 2	SE 1	4	1	fil (HFA)	☞
6						42	96	85	52	89	75,3	14	18	16	17	17	1016,7	50	50	20	SW 2	N 2	NW 1	7	1,66	> fil (GwtSWD)	☞
7						38	96	89	44	91	74,7	15	18	17	15	16	1016,0	10	50	20	SW 1	SW 1	C 0	6	0,66	dito > fil (HFA)	☞
8						33	96	89	37	67	64,3	12	15	14	13	13	1013,3	20	> 50	50	SE 1	NE 2	SE 1	4	1,33	fil (HFA)	☞
9						24	93	85	25	68	59,3	13	15	14	14	15	1014,3	20	50	50	SE 1	E 3	CE 1	5	1,66	fil (HFA)	
10	11,1	19,7	19,7	19,2	18,2	33	90	77	36	62	58,3	13	15	14	14	14	1014,0	20	50	20	E 2	SE 2	C 0	4	1,33	fil (HFA) > SWZ	☞
11						38	95	94	48	88	76,7	13	16	15	15	15	1015,0	2	> 50	50	SW 1	SE 1	C 0	3	0,66	SWZ > fil (SWZ)	☞
12						26	96	90	27	93	70,0	07	15	13	09	15	1012,3	2	50	20	C 0	SW 1	W 1	10	0,66	fil (SWZ) > WZ	☞
13						45	97	72	67	84	74,3	13	17	14	13	16	1014,3	50	> 50	50	SW 2	SW 3	NW 2	6	2,33	WZ	☞
14						61	95	94	68	94	85,3	16	24	17	19	23	1019,7	20	50	20	SW 2	SW 3	SW 2	7	2,33	WZ > NWZ	
15						30	96	96	32	86	71,3	19	24	24	22	20	1022,0	10	> 50	50	SW 1	S 2	C 0	3	1	NWZ > Zwh	☞
16						39	97	96	45	96	79,0	12	19	16	14	13	1014,3	> 50	> 50	50	C 0	S 3	C 0	5	1	Zwh > SWZ (nm)	☞
17						57	97	97	80	93	90,0	09	13	12	12	10	1011,3	20	> 50	50	SW 1	NW 1	NE 1	4	1	SWZ	☞
18						27	96	96	28	78	67,3	09	13	12	12	10	1011,3	50	> 50	> 50	SW 1	NE 2	C 0	4	1	SWZ	☞
19						55	97	84	59	96	79,7	11	16	15	15	15	1015,0	> 50	> 50	20	C 0	SW 2	S 1	5	1	SWZ	
20	14,5	18,2	18,2	18,0	17,7	61	97	96	69	93	86,0	12	14	14	13	13	1013,3	20	50	50	W 1	SW 2	SW	5	1	SWZ	☞
21						40	96	84	57	72	71,0	13	22	14	15	20	1016,3	50	50	50	SW 2	W 3	W 2	6	2,33	SWZ > WZ > HD	
22						34	96	96	35	72	67,7	20	23	23	21	21	1021,7	20	> 50	> 50	NE 1	E 3	E 1	4	1,66	HD	
23						24	95	93	25	79	65,7	17	20	19	20	18	1019,0	> 50	> 50	> 50	C 0	SW 3	C 0	5	1	HD > SWZ	☞
24						44	96	95	62	83	80,0	15	18	17	15	18	1016,7	50	> 50	50	SW 2	W 4	SW 1	6	2,33	SWZ > WZ	
25						42	96	75	44	63	60,7	13	18	16	13	14	1014,3	50	50	50	SW 1	SW 3	SW 1	6	1,66	WZ > Zwh > SWZ > NW	
26						61	97	95	65	97	85,7	13	20	14	17	20	1017,0	50	50	20	W 1	NW 2	W 1	5	1,33	NWZ	☞
27						38	97	95	39	88	74,0	15	20	19	16	16	1017,0	20	50	50	W 2	SW 3	C 0	4	1,66	NWZ > KAh (fil)	
28						34	97	88	35	85	69,3	14	17	16	15	16	1015,7	50	50	50	SW 2	SW 3	C 0	5	1,66	KAh (fil)	
29						48	95	86	50	88	74,7	16	18	17	17	17	1017,0	50	> 50	50	SW 1	SW 3	W 1	5	1,66	KAh (fil) > WZ (LmgrAr)	
30						57	96	94	67	95	85,3	15	17	15	15	17	1015,7	> 50	> 50	20	SW 1	NW 2	SW 1	6	1,33	dito >NWZ >HWE (NWZ)	☞
31	10,0	16,6	16,4	16,7	16,6	37	95	85	45	87	72,3	17	19	17	17	19	1017,7	50	50	50	W 1	NW 2	NE 1	4	1,33	HWE (NWZ)	
Ø						39	95	88	45	82	71,8	14	18	16	15	16	1015,7				1,0	2,3	0,7	5,0	1,3 bf		

# Wetterstatistik für August 2004

<b>Temperatur</b>	Minima: <b>+9,1 °C</b> (23.)	Maxima: <b>+31,4 °C</b> (12.)	Amplitude: <b>22,3 °C</b>	Mittelwert: <b>+18,11 °C</b>	
<b>Tage mit Temperaturmin.</b>	≥ 5°C: <b>31</b>	≥ 10°C: <b>30</b>	≥ 15°C: <b>5</b>	≥ 20°C: <b>0</b>	
<b>Tage mit Temperaturmax.</b>	≥ 10°C: <b>31</b>	≥ 15°C: <b>31</b>	≥ 20°C: <b>27</b>		
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Minima: <b>24 %</b> (me.)	Maxima: <b>97 %</b> (me.)	Amplitude: <b>73 %</b>	Mittelwert: <b>71,8 %</b>	
<b>Luftdruck</b>	Minima: <b>1007 hPa</b> (12.)	Maxima: <b>1024 hPa</b> (me.)	Amplitude: <b>17 hPa</b>	Mittelwert: <b>1015,7 hPa</b>	
<b>Niederschlag</b>	≥ 10 mm: <b>3 Tage</b>	≥ 2,5 mm: <b>8 Tage</b>	≥ 1 mm: <b>11 Tage</b>	≥ 0,1 mm: <b>16 Tage</b>	<b>Gesamt: 94,1 mm</b>
<b>Höchste Niederschläge</b>	<b>38,2 mm (12.) 15,4 mm (19.) 13,4 mm (26.) 6,2 mm (30.) 4,2 mm (14.) 3,2 mm (23.)</b>				
<b>Tageskategorien</b>	Gewittertage: <b>7</b>	Frosttage: <b>0</b>	Heitere Tage: <b>2</b>	Tage mit Schneefall: <b>0</b>	Tage mit Hagel: <b>0</b>
	Sommertage: <b>16</b>	Eistage: <b>0</b>	Trübe Tage: <b>6</b>	Tage mit Schneedecke: <b>0</b>	Tage mit Graupel: <b>0</b>
	Hitzetage: <b>3</b>	Kalte Tage: <b>0</b>	Nebeltage: <b>3</b>		
<b>Mittlere Bedeckung</b>	<b>4,30 Achtel = 53,75 %</b>				
<b>Gesamtsonnenscheindauer</b>	<b>226,9 Stunden</b>				
<b>Höchste Schneehöhe</b>	<b>cm (.)</b>				
<b>Min. Erdbodentemperatur</b>	<b>+ °C (.)</b>				
<b>Wind Maximum</b>	<b>10 bf (12.)</b>				
<b>Wind Mittelwert</b>	<b>1,3 bf</b>				
<b>Tage mit best. Windstärken</b>	WS 0 oder 1: <b>6</b>	WS 6 oder mehr: <b>9</b>	WS 8 oder mehr: <b>1</b>		

<b>1</b>	Cb-0, 16.56-17.17 (N-SE)
<b>5</b>	v24 Wetterleuchten im Süden
<b>6</b>	Cb-0, 12.22-13.53 (NE-W), v24 Wetterleuchten im Süden
<b>7</b>	n0-fr außerorts flache Bodennebelfelder; Cb-0, 14.25-14.42 (NW), Cb-2, 14.54-15.34 (N-SE, 15.32), Cb-0, 16.01-17.05 (E-SW)
<b>8</b>	n0-fr außerorts flache Bodennebelfelder; abd-v24 Wetterleuchten im SW
<b>10</b>	v24 Wetterleuchten von SW nach W
<b>11</b>	n0 Wetterleuchten von SW nach W und von NE nach SE; fr-vm vor allem außerorts leichter BN, der sich gg. 8.30 Uhr auflöst.
<b>12</b>	In der Früh leichter, außerorts auch mäßiger BN, der sich gg. 7.30 Uhr rasch auflöst. Cb-0, 16.32-17.05 (N-NE), Cb-5, 16.40-18.45 (SW-NE; WS 10, 92,9 km/h um 17.23 Uhr MEZ) In Laupheim werden 112 km/h und in Augsburg/Mühlhausen sogar 130 km/h gemessen)). Von den rund 38 Liter Regen, die während dieses Gewitters verzeichnet wurden, fallen allein beinahe 30 Liter innerhalb von zehn Minuten. Dabei sinkt die Sichtweite zeitweise unter 50 Meter! Von dem Unwetter am stärksten betroffen sind Bad Schussenried und Laupheim. Die Bahnstrecke zwischen Ulm und Friedrichshafen ist bei Laupheim-West und bei Winterstettenstadt bis gegen 21.30 Uhr wegen umgestürzter Bäume gesperrt. Die Rettungsleitstelle Biberach verzeichnet zwischen 18 und 21 Uhr MESZ 60 Feuerwehreinsätze.
<b>13</b>	Cb-2, 14.36-14.55 (SW-SE, 14.41), Cb-0, 16.47 (SE); abd-v24 heftiges Wetterleuchten zuerst im S, dann im SE
<b>15</b>	In der Früh leichter BN
<b>16</b>	Bis in den Nachmittag hinein Föhn am Alpenrand
<b>17</b>	ztw. Föhn am Alpenrand
<b>18</b>	Föhn am Alpenrand
<b>20</b>	Spätabend bis v24 Wetterleuchten zuerst im Südwesten, später auch im Nordosten. Cb-1, 23.09-23.48 (SW--E)
<b>23</b>	Föhn am Alpenrand, der tagsüber zeitweise bis ins Alpenvorland ausgreift. Abends-v24 mäßiges Wetterleuchten von NW nach NE
<b>26</b>	Cb-0, 18.32-19.09 (N-NE), Cb-3, 19.22-20.03 (N-SE, 19.39)
<b>30</b>	Bis in den Nachmittag hinein Föhn am Alpenrand