

Wetterdaten für Juli 2008 - 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	1	3	1,3		CuCb	CsCuCi	.	∅ 1 n-vm		1/1/1	14,2	29,2	15,0	19,2	28,7	22,0	23,00	
2	3	2	1	2	CuAc	CbCu	CiCu	.	∅ 12 n-vm ∇ tr 6.25		1/0/0	15,4	31,7	16,3	19,0	30,2	22,8	23,70	
3	3	8	7	6	Cu	NsCb	AsCuSc	6,2	∅ tr0 14.15-15.00 ∅ tr1 15.00-18.45, mU ∇ 2 20.15		0/0/1	15,0	26,3	11,3	21,7	21,8	15,7	18,70	
4	1	5	0	2	CuSt	Cu		.	∅ tr1 n0-ca.2.15, ztw		1/1/1	12,0	23,0	11,0	15,0	21,9	15,5	17,00	
5	2	2	1	1,6	CiAc	CuCiAc	Ci	.	∅ 1 n-vm		1/0/0	9,9	27,1	17,2	14,8	26,4	19,9	20,30	
6	3	8	8	6,3	CuCiAc	Ns	AsSc	11,5	∇ tr0 0.25, 19.05, v24, ztw ∅ 01 13.15-15.40, mU ∅ 12 19.55-21.10		0/1/2	14,0	24,8	10,8	17,3	18,2	17,0	17,40	
7	7	7	5	6,3	AsScAc	AsCuAc	Cu	.	∅ tr1 0.00-7.50, mU ∅ tr vm-nm, ver ∇ tr 21.35		1/1/1	12,0	18,4	6,4	12,3	16,8	13,8	14,20	
8	2	5	7	4,6	CuAc	CuAc	AsCu	0,8	∇ 1 12.45 ∇ tr 21.00		1/1/1	12,2	19,6	7,4	14,5	19,4	15,0	16,00	
9	6	6	1	4,3	AsCuAc	AsCuAc	AcCi	.	∅ 1 n-vm		1/1/1	12,0	21,8	9,8	13,2	20,2	16,8	16,80	
10	1	1	0	0,6	CiAc	Cu		.	∅ 01 n-vm		1/0/0	10,0	28,2	18,2	15,0	27,6	20,8	21,10	
11	5	3	8	5,3	Cu	CuCbAc	ST	4,7	∇ tr 6.25 ∇ 0 17.05 ∅ tr2 18.55-21.20		0/0/2	14,3	30,4	16,1	16,7	30,0	16,9	20,10	
12	8	8	8	8	Ns	Ns	Ns	28,0	∇ tr 1.00, 3.45 ∅ 02 7.20-15.40 ∅ 01 21.20-24.00		1/2/1	14,0	17,0	3,0	16,2	14,6	14,5	15,00	
13	8	8	8	8	Ns	AsCu	AsStSc	6,5	∅ 02 0.00-12.00 ∅ tr 12.00-16.50, mU ∇ tr 21.05		2/1/1	12,0	16,4	4,4	12,2	16,0	13,0	13,60	
14	8	7	3	6	StNs	AsCuSc	CuAcCi	.	∅ tr0 n0-7.25, ztw ∅ tr 8.20-9.35		1/1/1	10,8	16,2	5,4	11,9	16,0	12,7	13,30	
15	1	3	0	1,3	St	Cu		.	∅ 2 n-vm		1/1/1	8,0	23,7	15,7	12,5	22,2	16,0	16,70	
16	0	3	4	2,3		Cu	Cu	5,2	∅ 2 n0-vm		1/1/1	9,1	26,2	17,1	16,3	25,5	20,1	20,50	
17	8	7	7	7,3	Ns	AsCu	StScAc	12,4	∇ tr2 0.50-ca.4.45, hfg ∅ 12 ca.4.45-13.25 ∅ 20 17.45-20.05, mU		2/2/1	11,7	18,2	6,5	13,3	16,0	12,0	13,30	
18	8	6	7	7	Ns	AsCuAc	Cu	3,2	∅ tr1 n0-7.40, ztw ∅ 20 7.40-9.05, mU ∇ 0 14.00, 15.00, 18.05		1/1/1	12,0	19,9	7,9	13,2	16,0	15,0	14,80	
19	3	4	5	4	CuAc	CuAc	CuCb	0,2	∅ 12 n-vm ∅ tr0 18.20-19.00, mU		1/1/1	12,5	24,0	11,5	16,7	23,4	19,3	19,70	
20	7	7	3	5,6	AsScCu	AsCuAc	AsCuAc	3,3	∅ 12 n-vm ∇ 2 14.50, 16.10		1/1/1	12,0	22,9	10,9	16,2	21,4	15,0	16,90	
21	3	6	8	5,6	Cu	CuAc	Ns	0,7	∅ 2 n-vm ∇ 0 10.20 ∅ tr1 19.35-v24, mU		1/1/1	9,2	16,9	7,7	12,3	16,0	12,2	13,20	
22	5	5	6	5,3	ScCu	CuAc	Cu	0,4	∇ tr0 10.15-12.50, ztw		1/1/1	10,0	18,0	8,0	10,8	18,0	13,0	13,70	
23	2	5	2	3	StSc	CuAcCi	CuAc	.	∅ 12 n-vm		1/1/1	8,9	21,1	12,2	14,0	20,0	15,8	16,40	
24	1	1	0	0,6	Ci	CuAc		.	∅ 1 n-vm		1/1/1	9,2	22,9	13,7	15,2	22,4	17,3	18,10	
25	0	3	0	1		CuCi		.	∅ 12 n-vm		1/0/0	11,4	27,0	15,6	16,2	26,3	19,9	20,60	
26	3	6	6	5	CiAc	CuCbAc	AsAcSc	0,5	∅ 12 n-vm ∇ tr 14.05 ∅ tr0 16.35-18.30		0/0/0	13,9	26,7	12,8	17,7	24,3	16,7	18,90	
27	7	6	2	5	St	CuCbAc	As	.	∇ 0 2.00		0/0/0	16,0	27,2	11,2	18,0	26,7	20,0	21,20	
28	1	6	6	4,3	Ci	CuCb	Ns	4,4	∇ 1 14.50 ∅ tr1 15.50-18.20 ∅ 1tr 19.25-21.50		0/1/1	15,3	28,4	13,1	19,8	27,7	17,4	20,60	
29	6	3	7	5,3	StCuCi	CuCbAc	CbAsCu	.	∇ tr 11.35 ∇ tr 21.55		1/1/1	13,6	28,3	14,7	18,5	27,0	20,0	21,40	
30	3	4	4	3,6	CiAc	CsCbCu	CbCuCi	1,4	∅ 12 n-vm ∇ tr 18.35		1/0/0	14,4	29,8	15,4	21,0	29,7	21,9	23,60	
31	2	1	0	1	CiAcCu	CuCi		.	∅ tr0 n0, glg ∇ 2 0.35		1/1/1	15,9	31,0	15,1	20,0	30,6	21,6	23,50	
Ø	3,84	7,4	1	4,2				89,4				12,3	23,9	11,7	15,8	22,6	17,1	18,17	

Wetterdaten für Juli 2008 - 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	14,2	20,0	20,9	21,2	18,2	30	93	73	33	66	57,3	17	22	20	18	18	1018,7	20	50	> 50	N 1	NE 2	C 0	5	1	> HM	
2						22	87	87	28	50	55,0	12	18	17	14	13	1014,7	> 50	> 50	> 50	S 1	NW 1	C 0	4	0,66	> SWZ (KHNE)	
3						42	95	69	65	95	76,3	13	18	14	14	17	1015,0	50	50	10	SW 1	NW 3	NW 1	6	1,66	SWZ (KHNE) > WZ	☞☞☞
4						33	96	82	38	75	65,0	18	20	20	19	18	1019,0	50	> 50	> 50	W 2	NW 1	C 0	4	1	WZ > KAh	
5						28	91	64	29	69	54,0	16	19	18	17	16	1017,0	50	> 50	> 50	NE 0	W 1	C 0	4	0,33	> fil (HM)	
6						47	95	82	93	94	89,7	11	16	14	13	11	1012,7	> 50	20	20	SW 1	W 1	W 2	5	1,33	> SWZ > WZ	
7						59	97	96	67	84	82,3	12	14	13	13	13	1013,0	50	50	50	W 1	SW 3	W 2	5	2	WZ > KAh (WZ)	
8						40	90	66	44	59	56,3	14	20	15	17	18	1016,7	> 50	> 50	> 50	SW 3	SW 4	W 2	8	3	KAh (WZ)	☞
9						39	91	91	46	65	67,3	18	21	20	20	18	1019,3	> 50	> 50	> 50	W 1	W 3	NW 1	5	1,33	KAh (WZ) > HAr	
10	9,3	17,4	18,1	19,2	18,4	26	96	90	28	54	57,3	15	19	19	17	15	1017,0	> 50	> 50	> 50	W 1	SW 2	C 0	4	1	HAr	
11						24	94	89	24	94	69,0	11	16	15	13	15	1014,3	> 50	> 50	20	SW 1	NW 2	SW 3	8	2	HAr > SWZ > WZ	☞☞☞
12						90	05	93	95	93	93,7	14	15	14	15	14	1014,3	10	10	10	C 0	SW 1	C 0	4	0,33	WZ > TOI (LmgrAr)	
13						63	96	96	67	95	86,0	11	17	11	15	16	1014,0	10	50	20	NW 1	N 1	C 0	3	0,66	TOI (LmgrAr)	
14						54	95	95	76	92	87,7	17	27	18	22	26	1022,0	20	50	50	N 1	SW 2	SW 1	4	1,33	TOI (LmgrAr) > KAh	☞☞
15						32	96	96	34	72	67,3	25	28	28	27	26	1027,0	20	> 50	> 50	C 0	SW 2	C 0	4	0,66	KAh	☞☞☞
16						37	94	83	42	69	64,7	17	25	23	19	18	1020,0	50	50	50	W 1	SW 2	NW 1	5	1,33	KAh	
17						76	96	95	79	95	89,7	15	18	16	15	15	1015,3	20	50	20	W 1	SW 2	C 0	4	1	> LmgrAr (NWZ)	
18						54	96	96	86	94	92,0	14	16	14	15	16	1015,0	20	50	50	W 1	NW 2	C 0	4	1	dito > NWZ (KAh) > KAh	
19						42	95	80	42	65	62,3	13	16	15	14	13	1014,0	50	> 50	> 50	W 2	W 3	SW 2	5	2,33	KAh > WZ (KAh)	☞
20	14,4	18,5	18,9	19,0	17,7	53	94	92	59	87	79,3	12	18	15	12	16	1014,3	50	50	50	SW 2	W 2	NW 1	5	1,66	WZ (KAh) > NWZ (TrM)	☞☞
21						38	95	70	41	69	60,0	17	21	18	18	21	1019,0	50	> 50	> 50	W 2	W 3	W 1	5	2	NWZ (TrM)	
22						46	93	85	46	80	70,3	21	25	22	22	24	1022,7	50	50	50	W 1	NW 2	N 1	5	1,33	NWZ (TrM)	
23						35	97	80	40	67	62,3	21	25	24	23	22	1023,0	20	> 50	> 50	N 1	NE 2	N 1	4	1,33	> HFRA > HNordsee	
24						35	95	78	36	62	58,7	15	21	19	17	16	1017,3	50	> 50	> 50	NE 3	NE 4	NE 2	6	3	> KHSüdskandinavien	
25						34	96	81	38	72	63,7	12	15	14	13	13	1013,3	20	> 50	> 50	NE 1	NE 2	C 0	4	1	KHSüdskandinavien	
26						36	96	86	50	92	76,0	12	15	14	14	15	1014,3	20	> 50	50	C 0	E 1	NE 1	4	0,66	dito > fil (Hskandinavien)	☞☞☞
27						43	95	92	46	84	74,0	15	17	16	16	16	1016,0	20	50	50	NE 1	NE 2	C 0	5	1	fil (Hskandinavien)	☞☞
28						43	96	86	70	95	83,7	15	17	16	15	16	1015,7	20	50	20	N 1	NW 1	E 1	4	1	fil (HNF)	☞☞☞
29						40	96	96	53	75	74,7	16	20	18	18	19	1018,3	2	50	50	N 1	NW 1	NW 1	4	1	fil (HNF)	☞☞
30						38	96	76	39	55	56,7	18	20	19	19	19	1019,0	50	50	50	C 0	N 2	NE 1	4	1	fil (HNF)	☞☞☞
31	14,5	20,2	20,6	20,4	18,3	26	96	89	27	73	63,0	16	20	18	17	17	1017,3	> 50	> 50	> 50	W 1	NE 2	C 0	4	1	fil (HOstsee > HEE)	☞☞
Ø						42	92	85	50	77	70,8	15	19	17	17	17	1017,1				1,1	2,0	0,8	4,7	1,3	bf	

Wetterstatistik für Juli 2008

Temperatur	Minima: +8 °C (15.)	Maxima: +31,7 °C (2.)	Amplitude: 23,7 °C	Mittelwert: +18,17 °C	
Tage mit Temperaturmin.	≥ 5°C: 31	≥ 10°C: 25	≥ 15°C: 5	≥ 20°C: 0	
Tage mit Temperaturmax.	≥ 10°C: 31	≥ 15°C: 31	≥ 20°C: 22		
Luftfeuchtigkeit	Minima: 22 % (2.)	Maxima: 97 % (me.)	Amplitude: 75 %	Mittelwert: 70,8 %	
Luftdruck	Minima: 1011 hPa (me.)	Maxima: 1028 hPa (15.)	Amplitude: 17 hPa	Mittelwert: 1017,1 hPa	
Niederschlag	≥ 10 mm: 3 Tage	≥ 2,5 mm: 10 Tage	≥ 1 mm: 11 Tage	≥ 0,1 mm: 16 Tage	Gesamt: 89,4 mm
Höchste Niederschläge	28 mm (12.) 12,4 mm (17.) 11,5 mm (6.) 6,5 mm (13.) 6,2 mm (3.) 5,2 mm (16.)				
Tageskategorien	Gewittertage: 8	Frosttage: 0	Heitere Tage: 6	Tage mit Schneefall: 0	Tage mit Hagel: 0
	Sommertage: 14	Eistage: 0	Trübe Tage: 4	Tage mit Schneedecke: 0	Tage mit Graupel: 0
	Hitzetage: 3	Kalte Tage: 0	Nebeltage: 1		
Mittlere Bedeckung	4,18 Achtel = 52,22 %				
Gesamtsonnenscheindauer	271,7 Stunden				
Höchste Schneehöhe	33 cm (20.)				
Min. Erdbodentemperatur	+ °C (.)				
Wind Maximum	8 bf (me.)				
Wind Mittelwert	1,3 bf				
Tage mit best. Windstärken	WS 0 oder 1: 9	WS 6 oder mehr: 4	WS 8 oder mehr: 2		

- 3** Cb-0, 14.07-14.26 (W>N), Cb-0, 14.28-14.48 (S>NE), Cb-3, 14.43-15.37 (SW-N, 15.31), Cb-0, 21.04 (SE). Über dem Bodenseekreis sowie über den Kreisen Ravensburg, Unter- und Oberallgäu gehen teils heftige Unwetter nieder. Besonders betroffen ist das mittlere Schussenbecken. In den Straßen und auf den Plätzen von Ravensburg steht das Wasser teilweise einen halben Meter hoch. Hunderte von Bäume werden entwurzelt, unzählige Keller stehen unter Wasser. Durch umgestürzte Bäume und überflutete Straßen kommt der Verkehr zeitweise beinahe völlig zum Erliegen. In Ravensburg und Umgebung muss die Feuerwehr zu mehr als 500 Einsätzen in Weingarten zu 220 und in Baienfurt zu mehr als 50 Einsätzen ausrücken. In Zaisenhofen (Gemeinde Kißlegg) brennt nach einem Blitzeinschlag der Ökonomieteil eines Bauernhofs bis auf die Grundmauern nieder. Der Schaden beläuft sich auf rund 400.000 Euro. In Ravensburg fallen nach Angaben der SZ v. 05.07.08 innerhalb von zehn Minuten 24 Liter Regen auf den Quadratmeter, in Weingarten/Rungshof (DWD-Station) zwischen 15 und 16 Uhr 32,5 mm in der Stunde, in Friedrichshafen nach Angaben von Meteomedia 41 Liter innerhalb einer Stunde.
- 8** Um 13.52 Uhr eine Böe der Stärke 8
- 11** Cb-2, 16.59-17.43 (W>E, 17.22, WS 8 um 17.07), Cb-0, 18.18-18.25 (SW>SE), Cb-3, 18.52-19.42, (SW>E, 19.09). Im Raum Sigmaringen sorgt ein Unwetter am späten Nachmittag für zahlreiche Feuerwehreinätze. Umgestürzte Bäume und abgerissene Stromleitungen führen zu Straßensperrungen und Stromausfällen. Auch in Ummendorf, Schweinhausen, Ober- und Unteressendorf sowie Fischbach und Eberhardzell wird nach Blitzeinschlägen in Umspannstationen die Stromversorgung unterbrochen.
- 14** In Teilen Österreichs, Norditaliens, der Schweiz, Sloweniens und der Slowakei gehen Unwetter mit Starkregen und Hagel nieder. Sie richten erhebliche Schäden an und fordern mindestens vier Menschenleben.
- 15** ca. 4.30-7.00 Uhr mäßiger bis starker Bodennebel
- 19** v24 ztw. Wetterleuchten im Nordwesten
- 20** Cb-2, 15.42-16.37 (NW>E)
- 26** Cb-1, 16.09-17.33 (NE>NW)
- 27** Heftige Gewitter richten an diesem Wochenende in Deutschland schwere Schäden an. Dabei werden mehrere Menschen verletzt. Besonders betroffen ist Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Baden-Württemberg. Im Raum Dortmund werden nach Angaben der SZ vom 28.07.08 innerhalb weniger Stunden 203 Liter Regen/m² verzeichnet (s. auch Beiträge zur Berliner Wetterkarte 25/08!).

-
- 28** Cb-0, 14.47-15.06 (NW), Cb-0-3, 15.07-17.52 (SW+NW>W>S>SE>E>NE), Cb-1, 19.29-19.44 (W-NW). In Biberach fallen am späten Nachmittag innerhalb einer halben Stunde 32 Liter Regen/m², Hubert Gerster aus Ahlen meldet zur gleichen Zeit starken Hagelschlag mit einer Korngröße von 25 Millimetern und 26 Liter Niederschlag zwischen 16.40 und 17.10 Uhr. In Singen und Stockach werden nach Angaben von Meteomedia am frühen Abend sogar mehr als 80 Liter/m² innerhalb von einer Stunde verzeichnet. Betroffen von den Unwettern sind auch Teile des Kreises Sigmaringen.
-
- 29** Cb-0, 20.47-21.38 (NW>NW), v24 Wetterleuchten im Südwesten
- 30** Cb-0, 19.47-v24 (SE-E). Die Serie der schweren Unwetter reißt nicht ab. Starkregen, Blitzeinschläge und stürmische Windböen richten in Baden-Württemberg erneut größere Schäden an. Besonders betroffen ist Südbaden sowie der Raum Metzingen-Reutlingen. Auch im östlichen Landkreis Biberach muss die Feuerwehr mehrmals ausrücken, um Unwetterschäden zu beseitigen.
-
- 31** Cb-0, n0 (NW-NE)