

Wetterdaten für Juli 2009 - 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	1	5	1	2,3	CuCu	CbCuCi	AcCi	2,7	∅ 01 n-vm ∨ 1 11.55 ∨ 1tr 15.10-17.50, ztw		0/1/1	15,0	27,4	12,4	19,3	27,0	18,0	20,60	
2	1	4	3	2,6	Ci	CbCu	CuAcCi	0,5	∅ 2 n-vm ∨ 1 16.50		1/1/1	14,1	28,7	14,6	20,0	27,6	19,3	21,60	
3	4	6	4	4,6	CuAcCi	AsCsCu	CuAc	0,1	∅ tr0 12.15-13.25, mU ∨ tr 17.10		1/1/1	14,7	23,7	9,0	17,4	19,8	17,8	18,20	
4	8	3	4	5	Nebel	CbCuCi	Cu	.	∅ 12 n-vm ∨ tr 18.15		1/0/0	13,1	27,1	14,0	15,9	26,0	20,2	20,60	
5	4	5	6	5	CuAcCi	CbCuci	AsCuCi	2,0	∅ 1 n-vm ∅ tr0 11.40-13.45, mU ∨ 0 23.25		0/0/0	16,7	23,9	7,2	17,0	18,9	18,6	18,30	
6	8	5	3	5,3	NsAsSc	CbCuAc	Cu	13,8	∅ tr1 n0-ca.7.30, mU ∅ tr0 vm+nm, ver ∨ 3 12.10		1/1/1	15,2	21,8	6,6	15,4	19,2	17,1	17,20	
7	7	7	7	7	AsCuAc	AsScCs	CuAc	0,8	∅ 12 n-vm ∨ tr fr-vm, glg + 14.35 ∨ 1 18.20		1/1/1	12,1	19,3	7,2	14,7	18,8	13,7	15,20	
8	7	7	5	6,3	Sc	AsCuAc	AsAcCu	1,7	∨ 0 2.10 ∨ tr 13.30 ∨ tr0 17.05-20.50, glg		1/1/1	10,8	18,3	7,5	12,2	16,3	13,9	14,10	
9	7	7	7	7	StScCu	NsAsCu	ScAsCu	9,7	∅ tr1 n0-6.20, mU ∅ 02 14.10-15.20 ∨ tr1 16.40-v24, ztw		1/1/1	11,0	19,0	8,0	11,5	19,0	12,3	13,80	
10	5	4	3	4	AcCuSt	CuAcCi	AcCuCi	0,1	∅ 12 n-vm ∨ 0 12.55		1/1/1	11,0	18,1	7,1	11,7	16,0	14,2	14,00	
11	7	5	2	4,6	ScCuCs	CuAc	AsAcCi	.	∅ 1 n-vm		1/1/1	9,0	19,9	10,9	10,8	19,0	14,8	14,90	
12	8	5	8	7	AsAcCu	AcCu	Ns	2,6	∅ tr0 9.00-11.05 ∅ 1tr 16.30-17.40, mU ∨ tr1 19.00-24.00, hfg		1/1/1	8,4	20,1	11,7	10,0	17,3	17,0	15,30	
13	6	7	3	5,3	ScCu	AsAcCu	CuAcCi	.	∅ tr 0.00-0.20 ∨ tr 1.50 ∅ 12 n-vm		1/1/1	15,3	25,8	10,5	16,8	24,5	20,0	20,30	
14	7	5	7	6,3	NsAsCu	CuAcCi	AsCbCu	9,9	∅ 2 n-vm ∅ tr0 22.20-23.50, mU ∅ 0 23.50-24.00		1/1/1	16,4	27,8	11,4	17,9	26,8	22,0	22,20	
15	8	3	4	5	NsAsSt	CuAc	Cu	6,5	∅ tr2 0.00-10.40, mU ∨ 0 12.05		2/1/1	16,0	25,2	9,2	16,2	23,4	19,0	19,40	
16	6	3	1	3,3	AsCuSt	CuCbCs	AcCu	.	∨ 0 0.30 ∅ 1 n-vm		1/1/1	16,3	29,3	13,0	20,0	28,7	21,2	22,80	
17	8	7	8	7,6	Ns	AsScCu	Ns	32,3	∅ tr1 7.10-10.00 ∅ 01 11.55-14.00 ∅ 12 17.40-24.00		1/2/2	10,8	21,9	11,1	18,8	19,9	12,4	15,90	
18	8	7	6	7	StSc	AsCuAc	AsAcCu	5,7	∅ 1 0.00-ca.3.30 ∅ tr0 10.50-12.00, mU ∨ tr2 12.10-13.55, 17.10		1/1/1	9,8	15,5	5,7	10,8	14,1	12,2	12,30	
19	8	5	6	6,3	AsStSc	CuAc	Cu	.	∅ tr1 ca.5.00-7.15, mU		1/1/1	10,0	20,0	10,0	10,5	18,3	15,1	14,80	
20	2	5	1	2,6	CuAc	CuAcCi	AcCu	0,1	∅ 1 n-vm ∨ tr 11.40 ∨ 0 12.05		1/1/1	11,3	23,0	11,7	14,2	21,0	15,3	16,50	
21	4	1	2	2,3	CiCuAc	CuCi	CiAc	.	∅ 1 n-vm		1/0/0	11,0	29,6	18,6	16,7	28,7	20,0	21,40	
22	6	6	4	5,3	AsAcCi	AsCsCu	CuCi	.	∅ 1 n-vm ∨ tr 6.30, 22.30 ∅ 9.25-12.40, ztw		0/0/0	13,8	26,0	12,2	18,0	23,4	18,8	19,80	
23	4	4	3	3,6	AsAcCu	CuCbAc	AcCu	10,0	∨ 0 15.25 ∅ 02 16.25-19.10		0/0/1	15,0	29,3	14,3	20,9	25,0	15,9	19,40	
24	1	7	8	5,3	AcCu	AsCuAc	Ns	8,8	∨ tr 15.35, 17.45, 18.40 ∅ tr0 16.15-16.40 ∅ tr2 19.10-22.20, mU		1/1/2	13,7	24,7	11,0	18,5	24,6	15,0	18,30	
25	7	4	5	5,3	AsCuAc	CuAc	Cu	0,9	∨ tr 10.30, 13.10, 15.05 ∨ 0 11.15, 12.35, 14.55 ∨ 1 11.40		1/1/1	12,0	20,4	8,4	13,0	17,7	13,7	14,50	
26	1	1	1	1	Ci	CuCi	Ci	.	∅ 12 n-vm		1/1/1	9,0	24,9	15,9	13,3	23,9	16,4	17,50	
27	0	1	8	3		CuAc	CbAs	35,5	∅ 12 n-vm ∨ 0/3 20.50, 21.35 ∅ 21 22.50-24.00		1/0/0	9,3	30,0	20,7	13,9	29,9	20,8	21,40	
28	6	4	1	3,6	CuAcSc	CuAc	Cu	.	∅ 10 0.00-0.20 ∅ 20 1.05-ca.4.30, mU		2/1/1	13,4	23,2	9,8	14,2	21,9	15,7	16,90	
29	1	1	0	0,6	Ci	Ci		.	∅ 12 n-vm		1/1/1	11,0	29,8	18,8	15,8	28,2	18,7	20,40	
30	7	6	6	6,3	AsSc	CsScCu	Cu	.	∅ 2 n-vm		1/1/1	14,4	23,3	8,9	18,0	22,0	17,5	18,80	
31	7	6	2	5	CsAcCu	CsCuAc	CiCu	.	∅ 12 n-vm		1/0/0	12,8	22,6	9,8	15,0	21,7	18,3	18,30	
Ø								5,34	7,4	2	4,7								
								143,7				12,7	23,9	11,2	15,4	22,2	16,9	17,89	

Wetterdaten für Juli 2009 - 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	14,5	20,2	20,5	19,8	16,9	42	98	90	46	98	78,0	19	22	22	19	21	1020,7	20	50	20	C 0	E 2	SW 1	4	1	fiL (HNordsee)	☞
2						33	99	84	42	95	73,7	15	20	19	17	17	1017,7	20	50	50	N 1	N 2	W 1	5	1,33	fiL (HNordsee)	☞☞
3						73	98	98	90	96	94,7	14	16	15	13	16	1014,7	10	50	50	C 0	W 1	C 0	5	0,33	dito > SWZ-WZ (fiL)	☞☞☞
4						38	99	99	48	78	75,0	12	16	15	14	14	1014,3	0,5	> 50	> 50	S 1	NW 2	N 1	4	1,33	SWZ-WZ (fiL)	☞☞
5						61	96	95	74	95	88,0	10	13	12	11	11	1011,3	50	50	> 50	S 2	N 2	SW 1	5	1,66	SWZ-WZ (fiL)	☞☞
6						68	100	100	92	92	94,7	10	13	12	12	11	1011,7	20	> 59	> 50	SW 1	SW 3	W 1	6	1,66	> WZ	☞☞
7						62	100	100	70	97	89,0	10	13	11	11	12	1011,3	50	50	50	SW 1	W 4	SW 3	5	2,66	WZ	☞☞
8						46	97	90	59	82	77,0	12	17	13	14	16	1014,3	50	> 50	> 50	SW 5	W 4	W 1	7	3,33	> NWZ (KAh)	
9						59	99	99	67	96	87,3	15	17	16	15	16	1015,7	50	> 50	> 50	SW 3	NW 4	W 1	6	2,66	NWZ (KAh)	☞☞
10	10,2	16,2	17,3	17,5	17,8	45	99	98	57	84	79,7	16	18	17	16	18	1017,0	50	> 50	50	W 2	W 4	NW 1	5	2,33	NWZ (KAh) >KAh (NWZ)	
11						41	99	99	47	75	73,7	17	18	18	18	18	1018,0	50	50	> 50	W 1	W 4	SW 1	5	2	KAh (NWZ)	
12						66	99	99	80	94	91,0	15	18	16	15	15	1015,3	50	> 50	50	SW 1	SW 3	SW 2	4	2	dito > SWZ	
13						55	99	99	62	91	84,0	12	16	16	15	14	1015,0	50	> 50	> 50	SW 2	SW 2	N 1	4	1,66	SWZ	
14						41	98	98	48	76	74,0	12	17	16	15	14	1015,0	20	> 50	> 50	SW 1	NW 1	NE 3	5	1,66	SWZ	☞☞
15						60	98	98	66	95	86,3	17	23	21	21	22	1021,3	> 50	> 50	> 50	W 1	SE 1	C 0	6	0,66	SWZ > HWE	☞☞
16						42	98	80	49	92	73,7	17	24	24	22	19	1021,7	50	50	> 50	E 1	SE 2	C 0	3	1	> HM	☞
17						67	100	92	82	100	91,3	10	17	16	13	14	1014,3	50	50	20	SW 3	SW 2	W 4	6	3	HM > SWZ > TAr	
18						65	100	99	83	87	89,7	13	19	13	15	18	1015,3	20	50	> 50	W 3	NW 3	W 3	6	3	TAr > KAh (WZ-NWZ)	
19						40	97	97	57	66	73,3	17	21	18	18	20	1018,7	50	> 50	> 50	W 4	W 4	NW 2	6	3,33	KAh (WZ-NWZ)	
20	10,8	16,9	17,4	18,4	17,7	43	97	88	49	91	76,0	19	21	20	20	20	1020,0	> 50	> 50	> 50	SW 3	W 4	C 0	5	2,33	KAh (WZ-NWZ) > HMmr	
21						34	100	84	37	83	68,0	15	20	18	17	15	1016,7	> 50	> 50	> 50	SW 1	W 3	C 0	4	1,33	HMmr+HAr	
22						48	98	78	56	92	75,3	10	17	14	14	11	1013,0	> 50	> 50	> 50	S 2	S 3	W 1	5	2	HMmr+HAr > SWZ	☞☞
23						36	99	74	54	98	75,3	07	16	07	11	15	1011,0	50	50	> 50	SW 2	NW 4	SW 3	6	3	SWZ > Zwh	☞☞
24						43	99	93	43	97	77,7	16	21	17	16	20	1017,7	> 50	> 50	50	SW 3	W 2	W 3	5	2,66	Zwh > WZ	☞☞
25						39	98	97	48	86	77,0	21	26	23	24	25	1024,0	50	> 50	> 50	W 3	W 4	NW 1	5	2,66	WZ > KAh	☞☞
26						25	99	68	30	72	56,7	19	25	24	22	20	1022,0	> 50	> 50	> 50	C 0	SE 2	C 0	3	0,66	> HM	
27						21	100	91	22	95	69,3	13	19	17	14	16	1015,7	> 50	> 50	> 50	C 0	W 3	NW 1	5	1,33	> HSEE > WZ	☞☞
28						41	97	96	52	88	78,7	18	23	22	21	22	1021,7	50	> 50	> 50	W 1	NW 2	C 0	4	1	WZ > HM	☞☞
29						18	98	90	28	82	66,7	16	22	21	18	17	1018,7	20	> 50	> 50	NE 1	W 3	C 0	4	1,33	HM > HEE	
30						49	96	91	61	86	79,3	16	24	20	22	23	1021,7	20	50	50	SW 2	SW 2	W 1	4	1,66	HEE > WZ (HEE)	
31	11,7	18,5	19,3	20,2	18,6	48	96	74	49	81	68,0	19	24	23	21	20	1021,3	50	50	50	E 2	E 3	C 0	4	1,66	WZ (KAh) > HM	
Ø						47	98	92	56	88	78,8	15	19	17	17	17	1017,0				1,7	2,7	1,2	4,9	1,9	bf	

Wetterstatistik für Juli 2009

Temperatur	Minima: +8,4 °C (12.)	Maxima: +30 °C (27.)	Amplitude: 21,6 °C	Mittelwert: +17,89 °C	
Tage mit Temperaturmin.	≥ 5°C: 31	≥ 10°C: 26	≥ 15°C: 8	≥ 20°C: 0	
Tage mit Temperaturmax.	≥ 10°C: 31	≥ 15°C: 31	≥ 20°C: 25		
Luftfeuchtigkeit	Minima: 18 % (29.)	Maxima: 100 % (me.)	Amplitude: 82 %	Mittelwert: 78,8 %	
Luftdruck	Minima: 1007 hPa (23.)	Maxima: 1026 hPa (25.)	Amplitude: 19 hPa	Mittelwert: 1017 hPa	
Niederschlag	≥ 10 mm: 4 Tage	≥ 2,5 mm: 11 Tage	≥ 1 mm: 13 Tage	≥ 0,1 mm: 19 Tage	Gesamt: 143,7 mm
Höchste Niederschläge	35,5 mm (27.) 32,3 mm (17.) 13,8 mm (6.) 10 mm (23.) 9,9 mm (14.) 9,7 mm (9.)				
Tageskategorien	Gewittertage: 13	Frosttage: 0	Heitere Tage: 2	Tage mit Schneefall: 0	Tage mit Hagel: 0
	Sommertage: 12	Eistage: 0	Trübe Tage: 5	Tage mit Schneedecke: 0	Tage mit Graupel: 0
	Hitzetage: 1	Kalte Tage: 0	Nebeltage: 2		
Mittlere Bedeckung	4,69 Achtel = 58,63 %				
Gesamtsonnenscheindauer	235,3 Stunden				
Höchste Schneehöhe	cm (.)				
Min. Erdbodentemperatur	+ °C (.)				
Wind Maximum	7 bf (8.)				
Wind Mittelwert	1,9 bf				
Tage mit best. Windstärken	WS 0 oder 1: 3	WS 6 oder mehr: 8	WS 8 oder mehr: 0		

- 1 Cb-0, 10.14 (N), Cb-0, 14.33 (NW), Cb-3, 14.53-ca.16.45 (NW>S>SE)
- 2 ca.4.45-5.15 Uhr leichter bis mäßiger BN. Cb-2, 16.13-16.57 (NW>S>SW, 16.28)
- 3 Cb, 0-2, 11.04-13.42 (N>NW>W>SW). Gegen 11.30 Uhr MEZ gehen im Raum Sigmaringen etwa eine Stunde lang heftige Gewitterregen mit Hagel nieder, die zu rund 70 Feuerwehreinsätzen führen. Sigmaringen-Laiz (MeteoMedia-Station): 73 Liter/m², Sigmaringendorf: 45 Liter/m² (Uwe Rabenstein). Die schweren Gewitter, welche neben dem Landkreis Sigmaringen vor allem im Großraum Stuttgart für erhebliche Schäden sorgen, fordern im Landkreis Ludwigsburg zwei Todesopfer.
- 4 ca.3.15-7.45 Uhr mäßiger bis starker BN
- 5 n0 Wetterleuchten im Süden. Cb-0-2, 11.44-13.13 (SW-NW>E-SE, 13.05)
- 6 Cb-4, 12.04-12.57 (W>E, 12.22), Cb-0, 15.28-15.44 (SW>E), abd-v24 Wetterleuchten im Nordosten
- 7 Cb-2, 18.07-19.02 (SW>SE, 18.48)
- 9 Cb-3, 14.14-14.51 (NW>SE>E, 14.32)
- 14 Cb-0, fr (SW>E), Cb-1, 22.05-ca.22.45 (NW>N), Cb-2, 22.40-23.34 (W>NE)
- 15 Cb-2, n0 (SW>NE), Cb-3, 3.21-ca.4.00 (SW>NE, 3.33)
- 16 abends Wetterleuchten im Südosten
- 22 Erstmals seit 1953 wird an der Donau, zwischen Riedlingen und Ehingen, wieder ein Sommerhochwasser verzeichnet. Die Verbindungsstraße zwischen Daugendorf und Unlingen muss gesperrt werden. In Zell und Zwiefaltendorf müssen die Bauern ihr Vieh aus den Fluten retten. Treibgut gefährdet Brücken und Wehre.
- 23 Starker Föhn am Alpenrand. Cb-2, 15.18-15.38 (NW>N), Cb-3, 15.58-16.42 (W>E), Cb-2, 17.01-17.13 (SW>E), Cb-3, 17.51-18.20 (SW>NE, 18.15)
- 24 Europa leidet, wie so häufig um diese Zeit, unter Wetterkapriolen. In Polen und Tschechien kommen in der vergangenen Nacht durch Unwetter mindestens acht Menschen ums Leben. In Deutschland und Österreich gibt es bei Gewittern mit Starkregen, Sturmböen und Hagel zahlreiche Verletzte und hohe Sachschäden. Gleichzeitig herrscht bei Temperaturen bis zu 43 Grad über weiten Teilen des Mittelmeerraums eine Gluthitze. Tausende von Hektar Wald stehen in Flammen.
- 25 Cb-0, 12.50 (SW)
- 27 Cb-4, 21.30-22.23 (SW>E, 21.53), Cb-3, 22.18- 23.05 (SW>E, 22.56)
- 28 Cb-3, 1.22-ca.2.00 (SW>NE)