

Wetterdaten für Juli 1998 - 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	7	6	8	7	AcSc	ScAsAc	AsCb	10,0	• tr0 10.25-11.35 ∇ tr 15.25, 19.30 ∇ 1 23.15		0/0/0	12,8	23,7	10,9	16,2	23,4	16,5	18,20
2	8	8	7	7,6	Ns	Ns	AcScSt	8,7	∇ 1 0.40 • 2 4.05-8.00 • tr0 8.00-abd, ztw		2/1/1	11,7	16,0	4,3	12,6	15,9	14,4	14,30
3	5	5	7	5,6	Ns	CsCuSc	AsAcSc	15,9	• 1tr 5.00-10.20 ∇ 0 16.45, 19.30 ∇ 2 17.30		1/1/1	13,2	21,6	8,4	13,5	21,0	13,6	15,40
4	7	5	7	6,3	StSc	ScAcCi	As	.			1/1/1	10,4	21,3	10,9	13,2	20,2	15,4	16,10
5	8	7	7	7,3	As	AsAc	AsAcSc	.	• tr 10.40-11.30, ztw • tr 18.40-21.15, ztw		0/0/0	13,3	18,7	5,4	14,7	17,5	16,8	16,50
6	6	5	3	4,6	AsAc	AsAcCu	AcCi	.			0/0/0	13,2	24,8	11,6	15,5	22,9	16,3	17,80
7	5	6	7	6	CsAcCi	NsScCu	Ns	3,0	• tr 11.50-12.20 ∇ 1 12.20, 13.50, 14.25 ∇ 19.55, 21.25		0/1/1	9,3	20,3	11,0	14,2	18,6	10,0	13,20
8	6	7	8	7	AsScAc	AsSc	Ns	1,4	• 1 2.10-4.00 • tr0 8.50-9.40 • tr1 11.15-v24, ztw		1/1/1	7,9	12,1	4,2	9,5	11,4	10,6	10,50
9	2	7	7	5,3	CiAc	AsAcSc	AsAc	0,2	• tr0 12.15-13.50		1/1/1	9,4	16,9	7,5	12,8	16,2	14,9	14,70
10	6	6	7	6,3	AsAcSc	AcCuSc	AsSc	0,5	• tr1 11.20-12.55 ∇ tr 23.35		1/1/1	13,2	20,3	7,1	14,4	20,1	16,4	16,80
11	8	6	7	7	AsSc	ScCuAc	As	1,4	∇ tr 11.05 ∇ 0 15.10, 15.25		1/1/1	15,0	20,9	5,9	15,7	20,1	16,9	17,40
12	8	3	1	4	Ns	AcSc	Ac	.	• tr1 1.40-7.35, mU		1/0/0	14,2	26,7	12,5	14,5	24,1	20,0	19,70
13	6	7	8	7	CsCiAc	AsScCu	St	6,1	∇ tr 13.30, 19.35, 21.45 • tr1 15.10-18.05, mU ∇ 2 22.15		0/0/1	11,8	26,8	15,0	18,0	25,3	15,7	18,70
14	2	5	6	4,3	AsCiSc	ScCu	Sc	.			1/1/1	8,5	21,3	12,8	12,0	20,2	14,5	15,30
15	2	7	3	4	AcCi	AcScCu	CiAc	.			1/1/1	7,2	20,2	13,0	11,6	18,4	13,7	14,40
16	6	8	5	6,3	AcSc	Ns	AsScAc	1,8	∇ tr 11.45 • 1tr 12.35-14.50 ∇ tr0 16.15-17.20, ztw		1/1/1	10,3	17,2	6,9	14,6	15,2	13,9	14,40
17	6	3	6	5	AsScCi	ScCu	AcSc	.			1/1/1	12,4	24,8	12,4	16,2	24,2	18,1	19,20
18	5	5	4	4,6	ScAcCi	ScAcCu	ScCu	.			1/0/0	14,8	26,8	12,0	18,2	25,2	20,0	20,90
19	3	2	1	2	AcCuCi	AcCuCi	Ci	0,1	• tr 23.55-24.00		0/0/0	13,4	31,3	17,9	17,2	29,8	22,4	23,00
20	5	1	1	2,3	AcCiCu	CiCu	Ac	.	• tr0 0.00-1.15, mU		0/0/0	16,4	35,2	18,8	21,3	34,4	23,9	25,90
21	3	3	6	4	AcCi	AcCu	AsAc	0,2	• tr0 16.15-17.45, mU • tr 22.40-24.00, mU		0/0/0	16,2	33,8	17,6	20,4	33,0	19,6	23,20
22	7	4	1	4	AsSc	ScCu	Sc	.	• tr0 n, glg		0/0/0	16,0	26,7	10,7	17,4	26,6	20,5	21,30
23	0	3	6	3		CsCiCu	ScCuAc	6,0			0/0/0	14,7	30,9	16,2	17,7	30,0	20,4	22,10
24	6	6	5	5,6	ScStAc	ScAcCu	AcSc	.	∇ 01 0.08-5.45, ztw		1/1/1	14,7	25,7	11,0	15,8	25,2	19,8	20,20
25	6	5	3	4,6	AcScCu	CuAsCi	AsScCi	15,7	∇ 2 8.20, 9.20		1/1/1	14,4	24,1	9,7	17,9	22,9	17,7	19,10
26	0	3	1	1,3		CuCi	CiCu	6,3			1/1/1	12,5	28,4	15,9	16,4	28,0	20,2	21,20
27	8	8	8	8	Ns	Ns	AsSc	13,7	• tr2 3.55-19.20 • 1tr 20.15-21.10		1/1/1	14,0	18,4	4,4	15,8	18,4	15,4	16,30
28	6	7	4	5,6	StScAc	CsScAc	AcSc	.	∇ 0 3.55		1/1/1	13,6	20,9	7,3	16,3	20,2	16,4	17,30
29	7	5	4	5,3	AsScAc	AcSc	AcSc	1,9	∇ 0 1.50 • 1tr 3.50-ca.6.00		1/1/1	12,9	23,7	10,8	14,2	21,3	18,1	17,90
30	2	6	6	4,6	AcSc	ScAcCu	AsScAc	6,3	• 1 23.05-24.00		1/1/1	14,7	26,4	11,7	18,7	25,8	16,8	19,50
31	8	4	3	5	AsSc	ScAcCu	Ci	.	• 01 0.00-5.20, mU		1/1/1	12,8	22,2	9,4	14,4	22,1	15,3	16,80
Ø	5,35	35,1	5,2					99,2				12,7	23,5	10,7	15,5	22,5	16,9	18,0

Wetterdaten für Juli 1998 - 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	11,4	17,1	18,1	17,3	16,0	38	97	89	42	86	72,3	12	19	17	14	14	1015,0	20	50	50	NW 2	NW 3	NE 3	7	LmgrAr (fIL)	☞			
2						74	97	97	81	94	90,7	12	18	15	18	17	1016,7	10	20	20	NE 2	NE 1	E 1	6	LmgrAr (fIL)	☞			
3						48	97	97	60	97	84,7	16	22	17	19	21	1019,0	4	20	20	NW 1	NE 2	SW 3	5	LmgrAr (fIL)	☞☞			
4						34	97	96	44	72	70,7	22	25	25	25	25	1025,0	10	50	50	SW 2	NW 2	NW 1	5	LmgrAr > KHAtl (NWZ)	☞			
5						55	82	72	61	67	66,7	20	25	23	22	20	1021,7	20	20	20	W 3	SW 3	W 1	5	KHAtl (NWZ)				
6						29	91	79	45	72	65,3	14	20	17	14	14	1015,0	20	50	50	W 2	SW 3	W 1	5	KHAtl (NWZ)	☞			
7						51	97	92	78	82	84,0	08	15	11	08	14	1011,0	20	50	50	NE 1	NW 3	NE 2	6	KHAtl (WZ) > NWZ (-NZ)	☞			
8						59	98	96	82	78	85,3	14	19	16	16	19	1017,0	20	20	20	W 2	NW 5	W 2	7	NWZ (-NZ)				
9						52	96	87	74	81	80,7	17	19	18	18	18	1018,0	10	20	20	W 3	W 3	SW 1	6	NWZ				
10	11,7	14,9	15,2	15,3	15,4	56	89	83	66	81	76,7	16	17	17	17	16	1016,7	20	50	50	W 2	NW 1	SW 1	5	NWZ				
11						51	89	83	54	64	67,0	15	17	16	16	17	1016,3	50	50	50	SW 4	W 4	W 1	6	NWZ				
12						32	95	93	39	42	58,0	14	17	15	14	14	1014,3	20	> 50	> 50	SW 4	W 5	SW 2	7	NWZ > BAr (fIL)				
13						35	97	78	38	94	70,0	10	15	13	10	13	1012,0	> 50	> 50	20	SW 2	W 3	S 2	7	BAr (fIL) > NWZ	☞			
14						34	98	88	39	56	61,0	15	18	17	16	17	1016,7	50	50	50	W 2	NW 2	N 1	4	> KAh (NWZ)				
15						32	96	86	35	74	65,0	18	20	18	18	19	1018,3	> 50	> 50	50	NE 2	NW 3	NW 1	5	KAh (NWZ)				
16						55	95	74	83	93	83,3	17	20	18	17	18	1017,7	50	20	20	W 1	W 3	W 3	6	KAh (NWZ) > WZ				
17						27	97	85	33	54	57,3	17	19	18	17	18	1017,7	50	> 50	> 50	W 1	W 4	SW 2	6	WZ > KAh (WZ)				
18						33	88	79	41	72	64,0	16	19	18	17	19	1018,0	> 50	> 50	> 50	SW 2	W 3	SW 2	6	KAh (WZ) > fIL (WZ)				
19						23	96	86	25	57	56,0	17	19	19	18	19	1018,7	> 50	> 50	> 50	W 1	SW 2	C 0	6	fIL (WZ) > SWZ (HEE)	☞			
20	15,2	19,2	18,8	16,7	15,6	17	92	66	19	48	44,3	15	21	19	17	15	1017,0	> 50	50	50	SW 1	SW 1	C 0	4	SWZ (HEE)	☞			
21						23	89	70	24	81	58,3	14	21	15	15	20	1016,7	20	50	50	W 1	NE 2	C 0	7	SWZ (HEE) > LmgrSüdd	☞☞			
22						37	96	88	39	73	66,7	20	22	22	20	21	1021,0	20	20	20	NE 2	NE 3	NE 1	4	LmgrSüdd > KAh	☞☞			
23						23	97	94	27	77	66,0	18	21	20	18	20	1019,3	10	50	50	W 1	W 2	C 0	4	KAh > LmgrAr	☞			
24						39	98	92	41	67	66,7	20	22	22	21	21	1021,3	20	50	50	N 1	NE 2	N 1	5	LmgrAr (KAh)	☞			
25						42	97	84	48	89	73,7	19	22	20	21	20	1020,3	20	20	20	NW 1	N 2	N 2	6	LmgrAr (KAh) > HM	☞			
26						27	97	96	30	73	66,3	16	19	18	17	16	1017,0	10	50	50	E 2	S 2	C 0	4	HM				
27						86	96	96	94	95	95,0	14	16	15	14	15	1014,7	10	10	20	SW 1	SW 2	W 2	5	HM > SWZ (LmgrAr)	☞			
28						40	97	93	47	64	68,0	13	16	15	14	14	1014,3	20	50	50	W 2	W 4	C 0	5	> KAh (HTrM)				
29						39	96	96	46	70	70,7	11	14	13	12	11	1012,0	50	> 50	> 50	W 2	SW 2	C 0	6	KAh (HTrM) > WZ (KAh)				
30						41	94	70	44	72	62,0	10	15	12	11	14	1012,3	> 50	> 50	50	SW 3	W 3	NW 1	6	dito > LmgrAr (KHAtl)	☞			
31	11,5	17,0	17,8	17,4	16,7	42	97	96	47	90	77,7	15	18	16	17	17	1016,7	20	50	20	SW 2	SW 3	S 1	4	LmgrAr (KHAtl)	☞			
Ø						41	95	86	49	75	70,1	15	19	17	16	17	1017,0				1,9	2,7	1,2	5,5					

Wetterstatistik für Juli 1998

Temperatur	Minima: +7,2 °C (15.)	Maxima: +35,2 °C (20.)	Amplitude: 28 °C	Mittelwert: +17,98 °C	
Luftfeuchtigkeit	Minima: 17 % (20.)	Maxima: 98 % (8.)	Amplitude: 81 %	Mittelwert: 70,1 %	
Luftdruck	Minima: 1008 hPa (7.)	Maxima: 1025 hPa (4.)	Amplitude: 17 hPa	Mittelwert: 1017 hPa	
Niederschlag	> 10 mm: 4 Tage	> 2,5 mm: 10 Tage	> 1 mm: 14 Tage	> 0,1 mm: 18 Tage	Gesamt: 99,2 mm
Tageskategorien	Gewittertage: 11	Frosttage: 0	Heitere Tage: 1	Tage mit Hagel: 0	
	Sommertage: 11	Eistage: 0	Trübe Tage: 7	Tage mit Schnee: 0	
	Hitzetage: 4	Kalte Tage: 0	Nebeltage: 0		
Mittlere Bedeckung	5,18 Achtel = 64,72 %				
Gesamtsonnenscheindauer	200,62				

- | | |
|-----------|--|
| 1 | Ab 21.11 Wetterleuchten zuerst von NW-N, kurz danach auch im SE; Cb-3, 22.26-23.30 (SW-E) |
| 2 | N ztw Cb |
| 3 | Cb-5, 17.38-19.34 (NE-S, 17.57), Regenradarbild + diverse Niederschlagswerte aus Baden-Württemberg |
| 7 | Cb-0, 9.27 (W); Cb-1, 12.19 (NW); Cb-0, 16.02 (S) |
| 13 | Cb-0, 16.15-16.31 (SW-E) |
| 19 | v24 heftiges Wetterleuchten von SW- NW; Cb-4, 22.35-0.45 (W-E, 0.05) |
| 20 | Cb-4, 22.35-0.45 (W-E, 0.05); Mit 35,2°C höchste Temperatur seit dem 11. Juli 1984 (36,8°C) |
| 21 | Cb-2, 16.28-17.03 (SW-E, dabei einzelne Böen der Stärke 7), Zur selben Zeit schweres Gewitter, gebietsweise unwetterartig auf einer Linie Bad Buchau-Schemmerhofen - Großraum Ulm; einige Niederschlagswerte > Ulm: 36 mm!, Uttenweiler: 20 mm, Ahlen: 8 mm, Schemmerhofen: 18 bis 25 mm. Überflutete Keller, zerstörte Gewächshäuser, abgedeckte Dächer, blockierte Straßen und zahlreiche umgestürzte Bäume, besonders entlang der Riß, sind die Folgen des Unwetters. > s. auch ZA! |
| 22 | Mehrere Radarbilder (Niederschlag) |
| 24 | In der zweiten Nachthälfte werden folgende Niederschlagsmengen verzeichnet > Baienfurt: 29,2 mm, Weingarten 14,9 mm, Fronhofen: 21 mm, Bavendorf: 9,6 mm, BS: 6,0 mm; Cb-2, 0.05-0.40 (S-E); v24 im SE Wetterleuchten |
| 25 | n0 im SE Wetterleuchten; Cb-4, 8.04-9.07 (S-E, 8.33, dabei 15,7 Liter Niederschlag innerhalb von ca. 25 Minuten, verteilt auf zwei starke Regenschauer > s. auch Regenradarbilder) |
| 27 | Cb-0, gg. 5.00 (N?), Regenradarbilder |