

Wetterdaten für Mai 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	2	4	6	4	CiAc	Cu	AsCuNs	0,4	☉ 12 n-vm ☽ 0 n0-fr • tr0 20.30-21.20, mU		1/0/1	2,6	19,3	16,7	8,0	18,3	12,9	13,00		
2	7	6	6	6,3	NsStSc	CbCu	Cu	2,9	☉ tr0 1.10-vm+v24, glg ☽ tr 13.40, 14.45, 16.55 ☽ 2/1 18.20/19.55		1/0/1	9,0	19,1	10,1	9,4	19,1	10,0	12,10		
3	7	4	8	6,3	ScStNe	CuAcCi	Ns	8,2	☉ 12 n-vm • tr0 18.10-19.40, mU • 12 19.40-v24		1/1/2	7,2	20,3	13,1	7,9	21,0	11,1	12,80		
4	8	7	3	6	Ns	StCuAc	Cu	1,6	☉ tr n0, glg • 1 ca.3.00-9.10 ☽ tr 11.05, 14.10		2/1/1	5,0	10,4	5,4	7,2	9,2	6,2	7,20		
5	6	7	8	7	CsAsCi	AsAc	Ns	2,6	☉ 01 fr-vm ☽ tr 16.50 • tr1 19.10-24.00		1/1/1	0,8	12,0	11,2	3,7	11,6	9,3	8,48		
6	8	7	0	5	AsSc	CuAsAc		.	• tr1 0.00-2.10, mU		1/1/1	7,0	16,0	9,0	8,0	14,9	12,0	11,70		
7	0	1	1	0,6		Ci	Ci	0,1	☉ 01 n-vm		1/0/0	3,2	24,0	20,8	7,9	21,0	14,3	14,40		
8	7	7	8	7,3	NsCuAc	CsAsCu	Cb	10,3	☉ 0/1 6.25, 15.25 • tr1 17.25-18.50, mU ☽ 02 19.20-22.20, hfg		0/0/2	7,1	22,8	15,7	13,2	22,8	13,1	15,60		
9	4	4	5	4,3	CsCiSt	CsCu	AsAcCu	7,8	☉ 2 n-vm • 21 18.45-20.30		1/1/2	11,2	24,5	13,3	12,0	24,0	13,2	15,60		
10	3	3	5	3,6	CsCuAc	CsCuAc	AsCsAc	0,0	☉ 2 n-vm ☽ tr 16.55		1/1/1	9,3	23,2	13,9	11,0	22,9	17,0	17,00		
11	5	8	6	6,3	CuAc	NsAsAc	AsCuCb	1,1	☉ 12 n-vm • tr0 m-16.00, ztw ☽ 0/1 9.35, 17.45 / 22.00		1/1/1	11,3	21,2	9,9	14,8	20,9	14,2	16,00		
12	7	5	8	6,6	AsSc	CuStCi	Ns	3,0	☉ tr0 5.15-13.50, ztw • tr0 16.10-17.05 • tr1 19.00-24.00, mU		1/1/1	10,1	17,8	7,7	12,0	17,6	13,7	14,30		
13	7	5	8	6,6	StSc	CbCuCi	St	20,3	☉ tr1 0.00-ca.4.45 ☽▲ 3 16.05 • tr2 18.00-24.00, mU		1/1/2	12,1	22,9	10,8	13,5	22,8	14,0	16,10		
14	7	7	8	7,3	StScAc	NsAsCu	StSc	9,0	☉ tr0 n0-6.10, ztw ☽ 2 13.25 ☽ tr0 13.55-ca.19.30, glg		1/2/1	12,8	20,0	7,2	14,0	16,0	14,0	14,50		
15	8	6	8	7,3	St	StCsCu	StNs	14,6	☉ 0 16.10 ☽▲ 3 16.25 • tr1 17.20-v24, mU		1/1/2	10,2	19,0	8,8	13,5	18,6	11,1	13,60		
16	8	3	2	4,3	StAsSc	Cu	Ci	0,3	☉ 1tr 0.00-5.00 ☽ 0 7.50		1/1/1	9,4	20,0	10,6	10,1	18,0	11,2	12,60		
17	1	2	6	3	Ci	CuAcCi	AsCb	7,5	☉ 12 n-vm ☽ 1 20.30 • tr0 23.50-24.00		1/1/1	7,3	27,4	20,1	13,0	27,2	17,0	18,60		
18	7	8	3	6	ScAcSt	AsNsCu	CuAc	0,1	☉ tr1 0.00-5.40, mU ☽ 0 14.15		2/1/1	10,9	15,5	4,6	11,0	13,9	11,3	11,90		
19	1	3	0	1,3	CiAc	Cu		.	☉ 2 n-vm		1/1/1	6,4	22,8	16,4	12,8	21,7	14,2	15,70		
20	2	3	0	1,6	Ci	CiCu		.	☉ 12 n-vm		1/1/1	7,8	27,4	19,6	15,0	27,0	16,9	19,00		
21	7	2	6	5	AsCuAc	CiCu	CbCuAs	17,4	☉ 12 n-vm • tr fr-vm, ver • tr2 21.50-0.00		1/0/0	11,0	27,5	16,5	17,0	26,3	16,5	19,10		
22	7	6	0	4,3	NsAsSt	CuAsAc		2,6	☉ 01 0.00-1.20 • tr2 2.20-8.50, mU		2/1/1	12,0	23,1	11,1	13,2	20,8	16,0	16,50		
23	1	1	2	1,3	CiCu	Ci	CiCu	1,6	☉ 2 n-vm		1/1/1	8,5	25,6	17,1	12,8	24,1	19,9	19,20		
24	8	4	1	4,3	AsCuSc	CbCuAc	Ci	0,4	☉ tr0 n0-fr+m, glg ☽ 2 6.05 ☽ tr1 14.45-16.40		1/1/1	15,0	29,1	14,1	15,5	27,0	20,2	20,70		
25	0	2	2	1,3		CbCuCi	CiAc	0,2	☉ 12 n-vm		1/1/1	14,1	31,9	17,8	15,8	31,2	21,7	22,60		
26	7	3	8	6	CbCuAc	CbCsCu	Ns	40,5	☉ tr2 6.10-9.15, hfg ☽▲ 3 15.35 • 20 17.00-24.00, mU		1/1/2	12,0	25,9	13,9	19,0	25,7	13,0	17,70		
27	6	5	4	5	CuCiSt	CuAc	AcCuCi	.	☉ 02 0.00-5.00, mU		2/1/1	7,6	16,2	8,6	10,0	14,7	10,2	11,30		
28	7	7	6	6,6	ScAcCu	CuAsAc	ScCuAc	0,3	☉ 1 n-vm ☽ 0 23.55		1/1/1	9,1	17,8	8,7	12,0	17,3	13,8	14,20		
29	3	1	1	1,6	CuCiAc	Cu	Cu	.	☉ 12 n-vm		1/1/1	6,8	17,6	10,8	12,4	17,1	11,9	13,30		
30	1	2	0	1	Cu	CuAsCi		.	☉ 1 n-vm		1/1/1	5,7	19,0	13,3	11,3	17,3	13,0	13,70		
31	8	3	0	3,6	ScAs	CuCiCb		.	☉ 01 n-vm		1/1/1	8,5	17,9	9,4	10,2	17,1	11,8	12,70		
Ø								5,24	44,2	4,5										
								152,8						8,7	21,2	12,5	11,8	20,2	13,7	14,88

1. Maifeiertag 21. Christi Himmelfahrt 31. Pfingstsonntag

Wetterdaten für Mai 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	-0,4	9,5	10,1	11,0	10,5	32	96	86	39	76	67,0	20	25	22	22	25	1023,0	4	50	20	N 1	NE 3	NW 2	4	2	> fIL (HOstsee)	☞	
2						37	94	94	53	93	80,0	25	29	27	27	29	1027,7	10	20	10	SW 2	SW 4	SW 2	5	2,66	fIL (HOstsee)	☞☞☞	
3						26	99	95	28	97	73,3	23	29	27	24	25	1025,3	2	50	20	SW 1	S 2	NW 2	5	1,66	> KHAtlantik > NWZ	☞☞☞	
4						55	100	100	61	97	86,0	24	27	25	25	26	1025,3	10	50	20	N 2	NW 1	C 0	3	1	NWZ > Zwh (KAh)		
5	-1,8					32	99	98	38	80	72,0	25	27	26	25	26	1025,7	50	50	20	C 0	W 4	W 3	5	2,33	Zwh (KAh) > NWZ	☞☞	
6						42	99	98	63	77	79,3	22	25	23	22	23	1022,7	50	> 50	> 50	SW 3	W 4	C 0	6	2,33	NWZ > KAh (WZ) > HAr		
7						21	100	92	28	50	56,7	19	23	23	21	20	1021,3	50	> 50	> 50	SW 1	W 2	C 0	4	1	HAr > fIL	☞	
8						37	98	76	37	98	70,3	18	24	20	18	22	1020,0	> 50	> 50	> 50	SW 2	W 3	N 1	7	2	fIL > LmgrSD (SWZ+fIL)	☞☞☞	
9						35	99	99	37	96	77,3	17	24	23	20	20	1021,0	20	> 50	> 50	NE 1	SE 2	SW 1	8	1,33	dito	☞☞☞☞	
10	6,7	14,5	14,2	13,9	11,6	38	100	100	39	74	71,0	19	22	21	21	20	1020,7	50	> 50	> 50	C 0	NE 2	N 2	3	1,33	dito	☞☞	
11						44	98	84	48	94	75,3	16	20	18	18	17	1017,7	> 50	> 50	> 50	NE 1	SW 3	C 0	5	1,33	dito	☞	
12						79	99	99	80	98	92,3	18	21	18	20	19	1019,0	20	20	20	E 2	NE 3	NW 1	4	2	dito	☞☞	
13						49	100	99	49	100	82,7	15	19	19	17	16	1017,3	4	50	20	NE 1	SE 2	C 0	5	1	dito	☞☞	
14						59	100	100	93	98	97,0	10	15	12	11	11	1011,3	10	50	20	SW 2	NW 1	NE 1	5	1,33	dito	☞☞	
15						67	99	99	71	98	89,3	09	16	10	10	14	1011,3	10	20	20	C 0	NE 2	NW 2	4	1,33	dito > WZ	☞☞	
16						34	100	99	46	92	79,0	16	19	18	18	19	1018,3	20	> 50	> 50	SW 2	SW 3	C 0	4	1,66	WZ > Zwh (fIL)		
17						17	99	74	23	91	62,7	15	20	17	16	19	1017,3	> 50	> 50	> 50	NE 1	SW 3	W 2	4	2	Zwh (fIL) > SWZ	☞☞	
18						56	100	100	70	95	88,3	20	24	23	24	23	1023,3	> 50	50	> 50	W 1	W 1	C 0	4	0,66	SWZ > KAh		
19						39	100	88	48	89	75,0	21	23	23	22	22	1022,3	> 50	> 50	> 50	NE 1	SE 2	C 0	4	1	> HM (fIL)		
20	5,5	15,5	16,3	16,2	13,5	18	99	68	18	65	50,3	20	24	23	22	20	1021,7	> 50	> 50	> 50	SE 1	SW 3	C 0	4	1,33	HM (fIL)		
21						30	97	55	36	94	61,7	15	20	19	17	17	1017,7	> 50	> 50	> 50	W 3	SW 3	C 0	5	2	HM (fIL) > SWZ (LmgrD)	☞☞	
22						44	99	99	69	86	84,7	16	21	17	18	20	1018,3	20	50	> 50	SW 2	W 3	NW 1	5	2	SWZ (LmgrD) > KAh	☞☞	
23						30	99	66	32	60	52,7	19	21	21	20	20	1020,3	50	50	50	NE 2	SE 2	C 0	3	1,33	> HM		
24						39	97	97	53	76	75,3	18	21	20	21	20	1020,3	20	50	> 50	SW 2	W 2	NW 1	4	1,66	HM > LmgrAr	☞☞☞	
25						21	97	97	24	85	68,7	16	22	20	19	17	1018,7	50	50	> 50	C 0	SE 1	C 0	3	0,33	> SZ (LmgrSD)	☞	
26						42	99	90	43	99	77,3	12	21	16	14	20	1016,7	50	50	20	NW 3	NE 3	W 2	9	2,66	dito > SZ-SWZ > WZ	☞☞☞	
27						39	99	75	44	86	68,3	21	28	27	27	27	1027,0	50	50	> 50	N 2	SW 3	C 0	5	1,66	WZ > NWZ (KAh)		
28						50	96	66	54	79	66,3	27	30	28	28	30	1028,7	50	> 50	> 50	SW 2	W 2	NW 2	4	2	NWZ (HBretagne)		
29						18	98	47	19	61	42,3	27	30	30	28	27	1028,3	50	> 50	> 50	NE 2	NE 3	NE 1	5	2	> HNordsee (HtUngarn)		
30	1,8					34	98	69	40	71	60,0	20	27	24	22	21	1022,3	50	> 50	> 50	E 3	NE 4	NE 2	5	3	> HSüds kand. (HtUngarn)		
31	5,0	14,7	15,2	16,6	15,2	30	98	91	38	62	63,7	20	21	21	20	21	1020,7	50	> 50	> 50	NE 2	E 4	C 0	5	2	HSüds kand. (HtUngarn)		
Ø						39	99	87	46	84	72,4	19	23	21	21	21	1021,0					1,5	2,6	0,9	4,7	1,7 bf		

1. Maifeiertag 21. Christi Himmelfahrt 31. Pfingstsonntag

Wetterstatistik für Mai 2009

Temperatur	Minima: +0,8 °C (5.)	Maxima: +31,9 °C (25.)	Amplitude: 31,1 °C	Mittelwert: +14,88 °C	
Tage mit Temperaturmin.	≥ 5°C: 28	≥ 10°C: 12	≥ 15°C: 1	≥ 20°C: 0	
Tage mit Temperaturmax.	≥ 10°C: 31	≥ 15°C: 29	≥ 20°C: 18		
Luftfeuchtigkeit	Minima: 17 % (17.)	Maxima: 100 % (me.)	Amplitude: 83 %	Mittelwert: 72,4 %	
Luftdruck	Minima: 1009 hPa (15.)	Maxima: 1030 hPa (me.)	Amplitude: 21 hPa	Mittelwert: 1021 hPa	
Niederschlag	≥ 10 mm: 5 Tage	≥ 2,5 mm: 13 Tage	≥ 1 mm: 16 Tage	≥ 0,1 mm: 23 Tage	Gesamt: 152,8 mm
Höchste Niederschläge	40,5 mm (26.) 20,3 mm (13.) 17,4 mm (21.) 14,6 mm (15.) 10,3 mm (8.) 9 mm (14.)				
Tageskategorien	Gewittertage: 12	Frosttage: 0	Heitere Tage: 5	Tage mit Schneefall: 0	Tage mit Hagel: 3
	Sommertage: 7	Eistage: 0	Trübe Tage: 7	Tage mit Schneedecke: 0	Tage mit Graupel: 0
	Hitzetage: 1	Kalte Tage: 0	Nebeltage: 3		
Mittlere Bedeckung	4,54 Achtel = 56,73 %				
Gesamtsonnenscheindauer	232,7 Stunden				
Höchste Schneehöhe	cm (.)				
Min. Erdbodentemperatur	-1,8 °C (5.)				
Wind Maximum	9 bf (26.)				
Wind Mittelwert	1,7 bf				
Tage mit best. Windstärken	WS 0 oder 1: 4	WS 6 oder mehr: 4	WS 8 oder mehr: 2		

- 1** abd Wetterleuchten von S-SW
- 2** Cb-0, ca. 5.15-5.45 (E>S), Cb-0, 14.13-14.32 (NE>SE), Cb-1, 15.13-16.07 (NE>S), Cb-0, 17.27-17.50 (SE), Cb-2, 17.52-18.24 (E>W), Cb-0, abd, ztw (SE+SW>W). Kurz nach 14 Uhr MEZ schlägt auf dem Sportplatz in Muttensweiler (Kreis Biberach) ein Blitz in einen Flutlichtmasten ein. 26 Menschen werden verletzt, vier davon schwer. Ein 17-jähriger schwebt zunächst in Lebensgefahr. Zwölf Rettungswagen, etwa 50 Sanitäter, fünf Notärzte sowie zahlreiche Polizisten und Feuerwehrleute aus Muttensweiler, Ingoldingen und Bad Schussenried sind im Großeinsatz. Ein heftiges Unwetter mit Hagel in Taubeneigröße, das zwischen 14.45 und 15.00 UHR MEZ im Raum Füramoos niedergeht, beschädigt zahlreiche PKWs und verwüstet Gärten und landwirtschaftliche Kulturen. Es bildet sich eine zentimeterdicke Hagelschicht.
- 3** n0-fr mäßiger bis starker BN, der sich gg. 7.15 Uhr rasch auflöst.
- 5** Um 3.39 Uhr wird im südwestlichen Baden-Württemberg, der angrenzenden Schweiz sowie im Elsass ein Erdbeben der Stärke 4,5 verzeichnet. Das Epizentrum des Bebens liegt in Steinen im Südschwarzwald. Es ist im Umkreis von 100 Kilometern spürbar. Die Schäden halten sich jedoch in Grenzen.
- 7** Im Tagesverlauf aufkommender Föhn am Alpenrand
- 8** Föhn am Alpenrand. Cb-3, 14.52-15.42 (SW>NE, 15.34), Cb-2, 18.28-18.45 (W>NE), Cb-3, 19.08-19.43 (W>NE), Cb-0 bis 4, 19.53-21.26 (SW>E, 21.21), Cb-0 bis 2, 21.35-22.25 (NW>E). Heftige Gewitter mit Starkregen bis zu 40 Liter/m² innerhalb einer Stunde und Sturmböen verursachen auf der Westalb und am Albnordrand erheblichen Sachschaden.
- 9** ca.4.45-5.30 Uhr leichter BN. Föhn am Alpenrand. Cb-4, 18.42-20.13 (SW>E, WS 8), Burgrieden: 72,8 km/h (19.30 Uhr MEZ), Biberach: 72,0 km/h (20.00 Uhr MEZ). Heftige Gewitter mit Starkregen, Sturmböen und Hagel verursachen vor allem im Bodenseekreis, im Kreis Ravensburg sowie im Kreis Biberach erheblichen Sachschaden.
- 10** ca.4.15-5.15 Uhr leichter bis mäßiger BN
- 11** abd-v24 von NW>NE teils kräftiges Wetterleuchten
- 12** Cb-0, 15.49-16.21 (SW>NW)
- 13** ca.4.30-7.15 Uhr leichter bis mäßiger BN. Cb-6, 16.42-17.32 (NW>SE, 15 Minuten lang starker Hagel mit einer maximalen Korngröße von 35 mm), Cb-0 bis 2, 17.30-19.20 (W>E), Cb-1, 20.16-20.35 (SW>N)
- 14** Cb-4, 13.22-13.57 (NW>SE)

Wetterstatistik für Mai 2009

15	Cb-0, 15.39-16.02 (NW>NE), Cb-3, 16.29-17.13 (NW>E)
17	Cb-2, 20.28-20.33 (NW>NE)
21	Cb-3, 21.32-22.08 (W>E), Cb-2, 22.31-22.50 (SW)
22	Cb-0 bis 2, n0-fr, glg (SW-W>SE-NE)
24	Cb-2, 6.07-6.24 (S>SE), Cb-2 14.32-16.47 (NW>SE). Im Raum Krauchenwies-Mengen-Pfullendorf-Herdwangen geht am späten Nachmittag ein schweres Gewitter nieder. Sturmböen entwurzeln Bäume, Straßen müssen gesperrt werden und mancherorts geht starker Hagelschlag mit einer Korngröße von teilweise mehr als 4 cm nieder. Durch Starkregen mit bis zu 60 Liter/m ² kommt es zu Überschwemmungen und zahlreichen überfluteten Kellern.
25	Biberach: 33,2°C, Neukirch: 32,4°C, Isny und Tuttlingen: 32,1°C, Bad Schussenried 31,9°C, Donaueschingen: 31,5°C, Ochsenhausen 31,0°C,
26	Cb-3, 7.24-7.50 (SW>NE, 7.41), Cb-5, 15.22-16.18 (SW>NE, 75,6 km/h um 15.50 MEZ), Cb-2, 16.25-16.42 (W>NE), Cb-2, 16.56-ca.17.30 (SW>SE), Uhdlingen-Mühlhofen: 156 km/h (MeteoMedia-Station), Bad Wurzach-Ziegelbach: 112 km/h, Burgrieden: 93,3 km/h (16.15 Uhr MEZ), Neukirch: 91,7 km/h (16.30 Uhr MEZ), Waltenhofen: 77,2 km/h (16.55 Uhr MEZ), Ehingen: 76,7 km/h (16.08 Uhr MEZ). Ab dem späten Nachmittag zieht von der Schweiz her kommend die Kaltfront von Tief "Felix" mit Starkregen, stürmischen bis orkanartigen Windböen und teils schwerem Hagelschlag zuerst über den Bodensee, dann auch über die anderen Regionen des Vorhersagegebietes der Wetterwarte Süd hinweg. Allein in der Landwirtschaft entstehen Schäden von rund 40 Millionen Euro. Zahlreiche Straßen und mehrere Bahnlinien müssen wegen umgestürzter Bäume und Überschwemmungen gesperrt werden. Zwischen Mochenwangen und Niederbiegen entgleist ein Interregio mit 150 Fahrgästen. Der Zugführer wird schwer, zwei Fahrgäste leicht verletzt. Die Bahnstrecke Aulendorf-Friedrichshafen ist auch am Tage danach noch gesperrt. Allein im Landkreis Ravensburg und im Bodenseekreis müssen Feuerwehren und Rettungskräfte zu mehr als 1600 Einsätzen mit rund 1000 Einsatzkräften und im Kreis Biberach zu 150 Einsätzen mit 1000 Einsatzkräften ausrücken. Josef Zell meldet aus Bad-Waldsee-Haisterkirch 77,3 Liter Niederschlag/m ² , davon 35,8 Liter/m ² innerhalb von 24 Minuten während des heftigen Unwetters.