

Wetterdaten für Dezember 1999 - 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	5	7	8	6,6	AsAcCi	AsAc	Ns	0,4	∇ 2 0.00-11.30 ↗ tr0 abd-v24, ztw	6	7/7/7	-4,1	5,2	9,3	-3,2	4,0	3,9	2,15	
2	8	6	6	6,6	AsSc	AsScAc	AsSc	1,4	↗ tr0 13.00-14.15, mU ∇ 1 15.45 ∇Δ 1 16.20	2 D	7/1/1	2,0	7,4	5,4	5,2	7,3	3,5	4,88	
3	6	3	3	4	AsAcSt	CsCiCc	CsAc	1,4		R	5/1/1	2,0	9,0	7,0	2,4	8,7	6,2	5,88	
4	8	8	8	8	Ns	Ns	Ns	13,2	↗ tr1 fr-12.15 ↗ tr1 13.30-24.00, mU		1/1/1	2,5	6,9	4,4	5,0	6,0	2,8	4,15	
5	3	6	8	5,6	AsScAc	ScAcCu	As	0,3	⚡× fl1 n0-fr, ztw ∇ 0 10.05, 20.30, 22.50 × fl0 13.05-14.30	1	7/7/7	-1,3	3,0	4,3	-1,1	1,0	-0,1	-0,08	
6	3	8	4	5	AsCiSt	AsSc	As		∇ fl0 n, glg	F	7/1/1	-2,8	1,0	3,8	-1,9	0,7	-1,0	-0,80	
7	3	4	6	4,3	CiAc	AcCi	CsAsAc		∇ 0 n-vm	R	1/1/1	-2,0	6,0	8,0	-1,8	3,4	2,6	1,70	
8	3	3	4	3,3	ScStAc	AcSc	AsCs	0,3	∇ tr0 0.05-fr, ver	R	1/1/1	1,9	6,9	5,0	4,0	6,5	3,4	4,33	
9	3	7	8	6	AcCi	AsCsAc	As	0,5			1/1/1	0,3	9,1	8,8	4,2	8,4	3,4	4,85	
10	8	8	8	8	AsSc	AsSt	As		↗ tr1 n0, ztw		1/1/1	2,4	5,2	2,8	3,8	5,2	2,8	3,65	
11	1	8	8	5,6	Ci	AsSt	As	0,6	∇ 0 fr-vm × fl 11.50-12.15 ↗ tr0 12.55-24.00, ztw		1/1/1	-1,1	7,8	8,9	-1,0	2,2	5,1	2,85	
12	8	7	8	7,6	AsSc	AsSc	As	2,0	↗ tr0 n-vm, ztw ∇ tr1 14.40-24.00, ztw		1/1/1	3,2	10,8	7,6	8,1	10,8	4,6	7,03	
13	7	6	7	6,6	ScAc	ScAc	AsSc	1,1	∇ tr0 n, glg ∇ tr 11.50, 12.45		1/1/1	2,4	5,3	2,9	2,9	5,0	2,8	3,38	
14	8	8	8	8	Ns	Ns	Ns	9,5	⚡. tr1 fr-13.10 × 1 13.10-15.10 ⚡× tr0 15.10-24.00. ztw		1/7/7	0,4	3,9	3,5	2,8	1,2	1,1	1,55	
15	6	5	6	5,6	Sc	AcCu	ScAc	0,3	× fl0 n, glg × fl0 6.40-9.30 ∇ fl 14.50; abd, glg	1 D	7/7/7	-2,5	2,3	4,8	-0,2	2,0	-1,9	-0,50	
16	8	7	8	7,6	St	ScSt	St	0,1	×Δ fl0 n-nm, ztw	F	7/7/7	-4,9	-2,3	2,6	-2,8	-2,4	-4,1	-3,35	
17	2	5	8	5	AcCiSt	AsAcCi	As	0,2	∇ 1 n-m	F	7/7/7	-8,5	0,7	9,2	-8,3	-1,1	-0,1	-2,40	
18	8	8	8	8	AsAc	Ns	Ns	9,5	⚡. fl0 0.10-fr, ztw ↗ 01 10.40-16.30 ↗ tr1 17.30-24.00, mU	R	1/1/1	0,7	6,1	5,4	3,6	2,6	5,7	4,40	
19	8	8	6	7,3	AsStSc	Ns	AcSc	9,0	↗ tr1 n-vm, ztw ↗ ⚡ 12 9.45-10.50 × 2fl 10.50-15.15		1/7/7	-2,9	8,3	11,2	8,1	-1,1	-1,9	0,80	
20	7	7	8	7,3	ScAc	ScAc	Ns	2,0	⚡× fl 10.15-m, ztw × fl0 nm-21.00 × 1fl 21.00-24.00	8	8/8/8	-7,0	-1,8	5,2	-7,0	-2,1	-3,3	-3,93	
21	8	3	3	4,6	Nebel	ScCi	Ci		× fl n0, ver	11	8/8/8	-9,2	-0,4	8,8	-4,8	-1,8	-7,5	-5,40	
22	8	2	7	5,6	Nebel	Ci	Nebel		∇ 1 anh	9	8/8/8	-12,2	-6,9	5,3	-11,9	-8,0	-11,1	-10,50	
23	8	6	7	7	Nebel	AcCsAs	AsCsAc		∇ 2 anh ⚡⚡ tr0 16.20-17.45	8	8/8/7	-13,2	-2,7	10,5	-11,0	-3,4	-3,0	-5,10	
24	6	5	5	5,3	NeAcCi	CiAcCc	CsAcAs	0,3	∇ 12 n-m	7	7/7/7	-4,4	2,1	6,5	-4,0	1,5	-2,0	-1,63	
25	8	8	6	7,3	Ns	Ns	AsScAc	12,2	↗ tr0 ca. 3.30-8.20, ztw ↗ 02 8.30-17.30 ∇ 01 20.20-v24, ztw	5	7/7/1	-1,0	5,3	6,3	3,8	5,3	4,6	4,58	
26	7	6	8	7	AsSc	ScCu	Ns	16,7	∇ 02 8.40-11.50, mU ↗ tr 13.14-15.20, mU ⚡ 01 abd-24.00, ztw	R	1/1/1	1,7	8,8	7,1	2,7	6,3	2,0	3,25	
27	7	6	8	7	AsSc	CsAsSc	As	12,2	⚡ 2 n0, ztw ∇∇Δ fl0 fr-13.30, ztw × 01 22.25-24.00	F	5/1/1	0,2	4,8	4,6	1,6	3,2	0,8	1,60	
28	8	8	8	8	Ns	St	As	7,6	× 1 0.00-11.50 ×Δ 01 11.50-13.25 ∇Δ 0 22.55	12	7/7/7	-0,9	0,7	1,6	0,6	0,1	-0,9	-0,28	
29	8	7	8	7,6	St	AsSc	AsSt	1,0	∇Δ 1 10.00 ∇ 0 12.40	14	7/7/7	-1,1	1,0	2,1	-0,9	0,9	-1,0	-0,50	
30	7	5	6	6	Sc Ac	AcScCu	ScAc		× fl vm, glg × fl nm, glg	13	7/7/7	-2,5	1,0	3,5	-1,6	0,0	-1,8	-1,30	
31	7	8	8	7,6	AcAs	Ns	St	1,7	× fl1 10.10-15.00 ×Δ⚡ Otr 15.00-19.40	12	7/7/7	-4,7	-1,0	3,7	-4,6	-1,1	-2,1	-2,48	
Ø				6,36,26,8	6,4			103,5				-2,1	3,7	5,8	-0,2	2,3	0,4	0,7	

5. 2. Advent 12. 3. Advent 19. 4. Advent 24. Heiligabend 25. 1. Weihnachtstag 26. 2. Weihnachtstag 31. Silvester

Wetterdaten für Dezember 1999 - 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	-7,8	0,4	2,0	4,0	5,9	60	98	97	75	91	87,7	25	29	27	25	26	1026,0	4	> 50	20	SW 2	SW 1	SW 2	5	BAr > WZ	☰☉	
2						65	98	93	74	90	85,7	24	29	25	25	28	1026,0	20?	20	20?	SW 2	W 3	W 1	6	WZ > KHAtl		
3						35	95	95	50	50	65,0	15	29	25	17	17	1019,7	> 50	> 50	50	SW 1	SW 2	SW 3	8	KHAtl	☰☉	
4						60	97	88	86	94	89,3	11	17	15	13	13	1013,7	10	20	20	SW 3	S 3	W 2	8	> WZ	☰☉	
5						74	96	92	74	81	82,3	13	29	18	23	29	1023,3	20	20	20	NW 2	NW 2	NW 1	5	> NWZ	☉	
6						67	96	90	70	76	78,7	27	30	30	29	27	1028,7	10	> 50	> 50	W 2	SW 3	SW 2	5	NWZ > KHSWE (NWZ)		
7						46	80	78	68	72	72,7	18	27	24	19	19	1020,7	> 50	> 50	> 50	SW 1	SW 2	SW 1	4	> BAr		
8						65	97	92	70	90	84,0	15	22	21	19	16	1018,7	20	> 50	50	W 2	SW 2	SW 1	4	> WZ > SWZ		
9						43	97	75	47	83	68,3	06	15	11	08	06	1008,3	> 50	> 50	50	SW 1	SW 2	SW 1	5	SWZ		
10	2,0	4,0	4,2	4,5	5,4	76	97	97	77	92	88,7	05	13	06	09	12	1009,0	20	50	50	SW 1	SW 2	SW 1	4	SWZ > Zwh		
11						62	98	96	90	95	93,7	06	13	10	08	07	1008,3	> 50	> 50	50	SW 1	S 3	S 3	6	Zwh > WZ		
12						47	88	74	52	87	71,0	96	06	02	96	04	1000,7	> 50	50	50	S 5	SW 7	W 4	10	WZ > NWZ	☰☉	
13						57	86	84	60	66	70,0	05	13	09	12	10	1010,3	50	20	50	SW 3	SW 3	SW 2	8	NWZ > WZ	☰☉	
14						57	99	94	97	96	95,7	98	07	00	98	02	1000,0	10	2	20?	SW 2	N 2	NW 1	5	WZ > NWZ		
15						67	98	98	68	90	85,3	03	10	04	05	09	1006,0	10	20	20	NW 1	NE 1	NW 2	4	NWZ > NEZ (KHAtl)		
16						67	91	88	70	78	78,7	10	27	16	21	27	1021,3	10	20	20	NE 1	NE 2	NE 1	3	NEZ (KHAtl)		
17						48	97	95	64	57	72,0	19	27	25	24	20	1023,0	4	20	20?	C 0	SW 3	SW 4	7	> KHAtl > WZ (LmgrME)		
18						48	99	77	98	96	90,3	12	19	17	16	14	1015,7	20	10	20	SW 3	S 2	SW 4	6	WZ (LmgrME)		
19						82	96	88	96	94	92,7	08	17	08	12	16	1012,0	> 50	10	50	SW 3	NE 1	NE 1	8	WZ (LmgrSD) > NWZ-NZ	☰☉	
20	-9,4	0,9	2,2	3,8	5,4	69	96	96	70	95	87,0	17	26	21	23	25	1023,0	10	50	0,5	C 0	NE 1	C 0	2	> NZ (TrM)		
21						64	98	96	67	94	85,7	26	32	28	30	31	1029,7	0,5	20	20	NE 1	NE1	NE 1	2	NZ (TrM) > HSüdd	☰☉	
22						82	97	96	86	96	92,7	29	33	32	32	30	1031,3	0,5	4	1	N 1	NE 1	NE 1	3	> HEAlpen > KHEE	☰☉	
23						91	97	94	96	96	95,3	26	29	27	28	27	1027,3	0,5	2	4	W 1	SW 1	W 1	3	KHEE > SWZ	☰☉	
24						77	98	98	82	98	92,7	15	26	24	21	17	1020,7	1	> 50	10	C 0	SW 1	SW 1	3	SWZ	☰☉	
25						66	98	68	94	86	82,7	01	15	07	02	06	1005,0	20	20	50	SW 2	SW 3	SW 4	8	SWZ > WS	☰☉	
26						42	97	93	57	97	82,3	87	08	98	96	95	996,3	50	50	20?	SW 1	NW 8	NW 3	12	WS	☰☉	
27						57	97	83	80	89	84,0	83	00	98	99	87	994,7	50	> 50	50	W 3	W 2	SE 3	8	> NWZ	☰☉	
28						89	99	95	96	94	95,0	78	04	81	97	03	993,7	1	20	20	NW 3	NW 2	NW 1	6	NWZ	☰☉	
29						78	96	96	87	86	89,7	04	20	07	12	18	1012,3	2	20	20	S 1	SW 1	NW 2	4	NWZ > KHAtl (NWZ)		
30						68	88	85	76	88	83,0	20	25	23	24	24	1023,7	20	50	> 50	S 2	W 2	SW 1	4	KHAtl (NWZ)		
31	-6,2	0,4	1,7	3,1	4,5	72	98	83	85	97	88,3	21	24	22	21	23	1022,0	> 50	2	10	C 0	SW 1	S 1	3	KHAtl (NWZ) > NWZ (BAr)	☰☉	
Ø						64	96	89	76	87	84,2	10	20	15	15	16	1015,2				1,6	2,3	1,8	5,5			

5. 2. Advent 12. 3. Advent 19. 4. Advent 24. Heiligabend 25. 1. Weihnachtstag 26. 2. Weihnachtstag 31. Silvester

Wetterstatistik für Dezember 1999

Temperatur	Minima: -13,2 °C (23.)	Maxima: +10,8 °C (12.)	Amplitude: 24 °C	Mittelwert: +0,73 °C	
Luftfeuchtigkeit	Minima: 35 % (3.)	Maxima: 99 % (14.)	Amplitude: 64 %	Mittelwert: 84,2 %	
Luftdruck	Minima: 978 hPa (28.)	Maxima: 1033 hPa (22.)	Amplitude: 55 hPa	Mittelwert: 1015,2 hPa	
Niederschlag	> 10 mm: 4 Tage	> 2,5 mm: 8 Tage	> 1 mm: 15 Tage	> 0,1 mm: 24 Tage	Gesamt: 103,5 mm
Tageskategorien	Gewittertage: 0	Frosttage: 19	Heitere Tage: 0	Tage mit Hagel: 0	
	Sommertage: 0	Eistage: 6	Trübe Tage: 15	Tage mit Schnee: 17	
	Hitzetage: 0	Kalte Tage: 2	Nebeltage: 5		
Mittlere Bedeckung	6,42 Achtel = 80,24 %				
Gesamtsonnenscheindauer	41,68				

- 1** n0 ztw. leichter BN
- 3** Fr-vm stellenweise Eisglätte, gg. 18.15 Uhr kurzzeitiger Föhndurchbruch
- 4** Mit Windböen bis nahe 200 Stundenkilometern zieht das Orkantief "Anatol" über das südliche Nordeuropa. Mehr als 20 Todesopfer und enorme Sachschäden sind die Folge. Besonders betroffen sind Dänemark, wo der schlimmste Sturm des Jahrhunderts verzeichnet wurde, sowie Großbritannien, Norddeutschland und Polen.
- 5** Stellenweise Eisglätte
- 12** Zwischen 14.00 Uhr und 15.15 Uhr wiederholt Böen der Stärke 8 bis 9, um 14.46 Uhr sowie um 14.48 Uhr zwei Böen der Stärke 10. Vom Hohentwiel werden Windgeschwindigkeiten bis zu 211 km/h gemeldet.
- 13** Nachts nochmals zeitweise stürmische Windböen der Stärke 8 (evtl. auch 9)
- 19** Begleitet von stürmischen Windböen, Eisregen und einem Temperatursturz von beinahe 10 Grad innerhalb weniger Minuten zieht gg. 9.45 Uhr eine markante Kaltfront über Bad Schussenried hinweg.
- 21** n-vm BN, Auflösung gg. 9.00 Uhr
- 22** N-gg. 10.30 Uhr und 19.00-n teils dichter BN
- 23** N-vm teils starker BN, zögernde Auflösung gg. 10.00 Uhr; von 16.20 Uhr bis 17.45 Uhr Glatteisregen
- 24** N-vm BN, Auflösung gg. 8.15 Uhr; abd-v24 gebietsweise Eisglätte
- 25** Nachts gebietsweise Eisglätte. Begleitet von starkem Luftdruckfall zieht am Nachmittag ein Randtief über das Alpenvorland hinweg. Dabei werden gg. 16.55 Uhr zwei Windböen der Stärke 8 verzeichnet und im südlichen Oberschwaben, am Bodensee sowie im Allgäu vielerorts Gewitter beobachtet.
- 26** Orkantief "Lothar" (Kerndruck 960 hPa) hinterlässt in Nordfrankreich, Baden-Württemberg, der Schweiz, Vorarlberg und in Bayern eine Spur der Verwüstung. Zwischen 11.08 Uhr und 15.26 Uhr werden in Bad Schussenried wiederholt Böen der Stärke 8 bis 10, zwischen 12.45 Uhr und 14.20 Uhr auch einzelne Böen der Stärke 11 und um 13.50 Uhr sowie um 14.06 Uhr sogar zwei Böen der Stärke 12 gemessen. Dabei wurde mit 130 km/h die bislang höchste Windgeschwindigkeit seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen registriert. Auch der Feldberg meldet mit 213 km/h einen neuen Rekordwert, auf dem Hohentwiel waren es gar 272 km/h und auf dem Wendelstein 259 km/h (WK 10.01.00). In Laupheim werden gegen 13.20 Uhr 128 km/h, in Stgt.-Echterdingen gg. 13.00 Uhr 144 km/h und in Hoßkirch gg. 13.40 Uhr 106 km/h registriert. Aus Meckenbeuren werden 144 km/h, aus Lindau-Bad Schachen 115 km/h und aus Weingarten 104,4 km/h (bereits um 12.00!) gemeldet. Nach Angaben des DWD war es der stärkste jemals im Binnenland verzeichnete Orkan. Der Orkan fordert mehr als 70 Todesopfer und verursacht Schäden in Milliardenhöhe. An der französischen Kanalküste wird innerhalb drei Stunden ein Luftdruckfall von 27,7 hPa und nach Durchzug ein Druckanstieg von 29 hPa/h verzeichnet, Werte wie sie für Kontinentaleuropa bislang noch nie registriert wurden. > s. auch Ablage "Orkantief Lothar" sowie Anlage zur Wetterkarte vom 27.12.99!
- 27** n0-vm gebietsweise Eisglätte
- 28** In der Nacht von Montag auf Dienstag zieht ein weiteres Orkantief ("Martin") mit einem Kerndruck von 964 hPa vom Ärmelkanal kommend über die Westalpen ins Mittelmeer. Es fordert in Südfrankreich und Spanien erneut zahlreiche Todesopfer und verursacht enorme Sachschäden. > s. auch Anlage zur Wetterkarte vom 28.12.99! Bei uns macht es sich vor allem durch ein ausgedehntes Schneefallgebiet bemerkbar.

31 spätnm-n verbreitet Eisglätte