

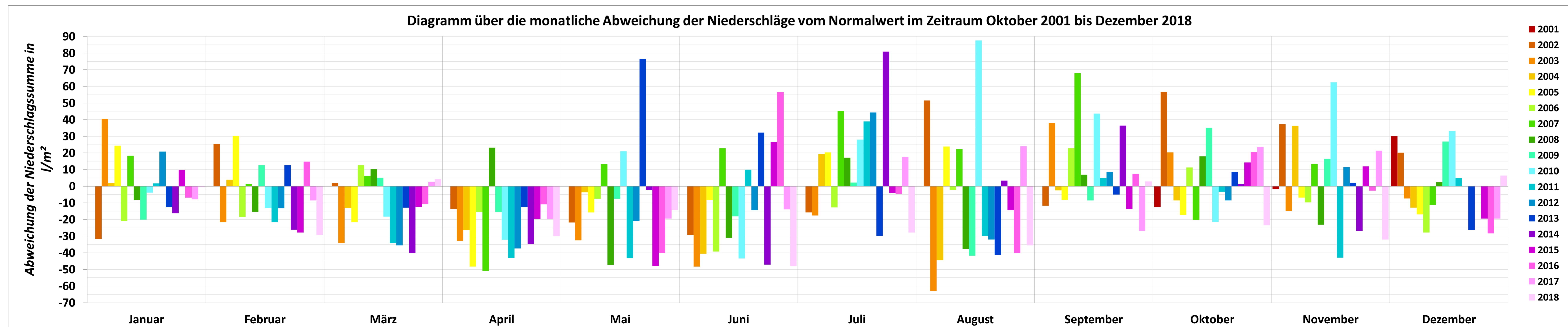
# Auswertung Monatliche Niederschlagsabweichung im Zeitraum Oktober 2001 bis Dezember 2018

Datentabelle Monatsniederschläge in l/m<sup>2</sup>

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahresniederschlagssumme	Abweichung in l/m <sup>2</sup>
Normalwert	40	34	45	56	66	74	61	76	48	38	43	47	628	
2001										25,5	41,2	77		
2002	8,3	59,3	46,9	42,5	44,2	44,7	45,2	127,5	36,2	94,8	80,2	67,1	696,9	68,9
2003	80,5	12,3	10,8	23,2	33,5	25,7	43,4	13,1	86	58,3	28	39,7	454,5	-173,5
2004	41,9	37,8	32	29,6	62,3	33,4	80,3	31,6	45,5	29,5	79,3	34,1	537,3	-90,7
2005	64,4	64,2	23,3	7,6	50,2	65,7	81,3	99,8	39,8	20,7	36,2	30,1	583,3	-44,7
2006	19,1	15,6	57,6	40,4	58,5	34,7	48,2	73,6	70,9	49,2	33,2	19,2	520,2	-107,8
2007	58,3	35,4	51,3	5,2	79,2	96,9	106,2	98,4	116	17,7	56,4	35,7	756,7	128,7
2008	31,6	18,6	55,3	79,2	18,7	43	78,2	38,3	54,9	56	19,8	49,3	542,9	-85,1
2009	19,8	46,6	50,1	40,4	58,5	55,9	63,2	34,2	39,4	73,1	59,5	73,8	614,5	-13,5
2010	36,2	21	26,7	23,8	87	30,6	89,1	163,7	91,7	16,6	105,4	80	771,8	143,8
2011	41,7	12,3	10,8	12,9	22,8	84	100	46,1	52,8	34,7	0	51,8	469,9	-158,1
2012	60,9	20,7	9,4	18,6	45,1	59,6	105,3	43,9	56,5	29,5	54,4	47,1	551,0	-77,0
2013	27,5	46,6	32,1	43,5	142,5	106,2	31,1	34,7	43	46,6	45,1	20,7	619,6	-8,4
2014	23,8	7,8	4,7	21,2	63,7	26,9	141,9	79,3	84,4	39,4	16,1	47,1	556,3	-71,7
2015	49,7	6,2	32,6	36,3	18,1	100,5	57	61,6	34,2	52,3	54,9	27,5	530,9	-97,1
2016	33,2	48,7	34,2	45,1	25,9	130,5	56,5	35,7	55,4	58,5	40,4	18,6	582,7	-45,3
2017	32,1	25,4	47,7	36,3	46,6	60,1	78,7	100	21,2	61,6	64,3	27,5	601,5	-26,5
2018	39,4	4,7	49,3	25,9	51,8	25,9	33,2	40,4	50,8	14,5	10,9	53,4	400,2	-227,8

Datentabelle monatliche Niederschlagsabweichung vom Normalwert in l/m<sup>2</sup>

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Gesamtabweichung in l/m <sup>2</sup>
2001										-12,5	-1,8	30,0	-870,1
2002	-31,7	25,3	1,9	-13,5	-21,8	-29,3	-15,8	51,5	-11,8	56,8	37,2	20,1	
2003	40,5	-21,7	-34,2	-32,8	-32,5	-48,3	-17,6	-62,9	38,0	20,3	-15,0	-7,3	
2004	1,9	3,8	-13	-26,4	-3,7	-40,6	19,3	-44,4	-2,5	-8,5	36,3	-12,9	
2005	24,4	30,2	-21,7	-48,4	-15,8	-8,3	20,3	23,8	-8,2	-17,3	-6,8	-16,9	
2006	-20,9	-18,4	12,6	-15,6	-7,5	-39,3	-12,8	-2,4	22,9	11,2	-9,8	-27,8	
2007	18,3	1,4	6,3	-50,8	13,2	22,9	45,2	22,4	68,0	-20,3	13,4	-11,3	
2008	-8,4	-15,4	10,3	23,2	-47,3	-31,0	17,2	-37,7	6,9	18	-23,2	2,3	
2009	-20,2	12,6	5,1	-15,6	-7,5	-18,1	2,2	-41,8	-8,6	35,1	16,5	26,8	
2010	-3,8	-13,0	-18,3	-32,2	21,0	-43,4	28,1	87,7	43,7	-21,4	62,4	33	
2011	1,7	-21,7	-34,2	-43,1	-43,2	10,0	39	-29,9	4,8	-3,3	-43,0	4,8	
2012	20,9	-13,3	-35,6	-37,4	-20,9	-14,4	44,3	-32,1	8,5	-8,5	11,4	0,1	
2013	-12,5	12,6	-12,9	-12,5	76,5	32,2	-29,9	-41,3	-5,0	8,6	2,1	-26,3	
2014	-16,2	-26,2	-40,3	-34,8	-2,3	-47,1	80,9	3,3	36,4	1,4	-26,9	0,1	
2015	9,7	-27,8	-12,4	-19,7	-47,9	26,5	-4	-14,4	-13,8	14,3	11,9	-19,5	
2016	-6,8	14,7	-10,8	-10,9	-40,1	56,5	-4,5	-40,3	7,4	20,5	-2,6	-28,4	
2017	-7,9	-8,6	2,7	-19,7	-19,4	-13,9	17,7	24	-26,8	23,6	21,3	-19,5	
2018	-0,6	-29,3	4,3	-30,1	-14,2	-48,1	-27,8	-35,6	2,8	-23,5	-32,1	6,4	
Mittlere Niederschlagsabweichung	-0,68	-5,58	-11,19	-24,72	-12,55	-13,75	11,87	-10,01	9,57	5,25	2,85	-2,57	



## Statistische Auswertung und klimatologische Interpretation

Normalwert Jahresniederschlagssumme:	628 l/m <sup>2</sup>	
Gemittelte Jahresniederschlagssumme 2002 bis 2018:	575,9 l/m <sup>2</sup>	(- 52,1 l/m <sup>2</sup> oder -8,3 % pro Jahr)
Höchste Jahresniederschlagssumme:	771,8 l/m <sup>2</sup>	(+ 143,8 l/m <sup>2</sup> im Jahr 2010)
Niedrigste Jahresniederschlagssumme:	400,2 l/m <sup>2</sup>	(- 227,8 l/m <sup>2</sup> im Jahr 2018)
Maximale positive Abweichung des Monatsniederschlags vom Normalwert:	87,7 l/m <sup>2</sup>	(im August 2010)
Maximale negative Abweichung des Monatsniederschlags vom Normalwert:	-62,9 l/m <sup>2</sup>	(im August 2003)
Anzahl der zu feuchten Monate im Messzeitraum (Referenzzeitraum 1961-1990):	84 von 207 Monaten	40,6%
Anzahl der zu trockenen Monate im Messzeitraum (Referenzzeitraum 1961-1990):	123 von 207 Monaten	59,4%

Bemerkung: Im Rückblick ist das Niederschlagsdefizit im April und Juni mit -24,7 l/m<sup>2</sup> und -13,8 l/m<sup>2</sup> am stärksten ausgeprägt. Der Sommermonat Juli (bedingt durch Starkregenereignisse) und die Herbstmonate zeigten in den vergangenen 17 Jahren einen Niederschlagsüberschuss. Die Streuung der absoluten Niederschlagsabweichung vom Regensollwert erreichte bisher im Monat August ihren Höhepunkt. Mit dem Dürrejahr 2018 (400 l/m<sup>2</sup> Jahresniederschlag) ist das Niederschlagsgesamtdefizit deutlich angestiegen.