

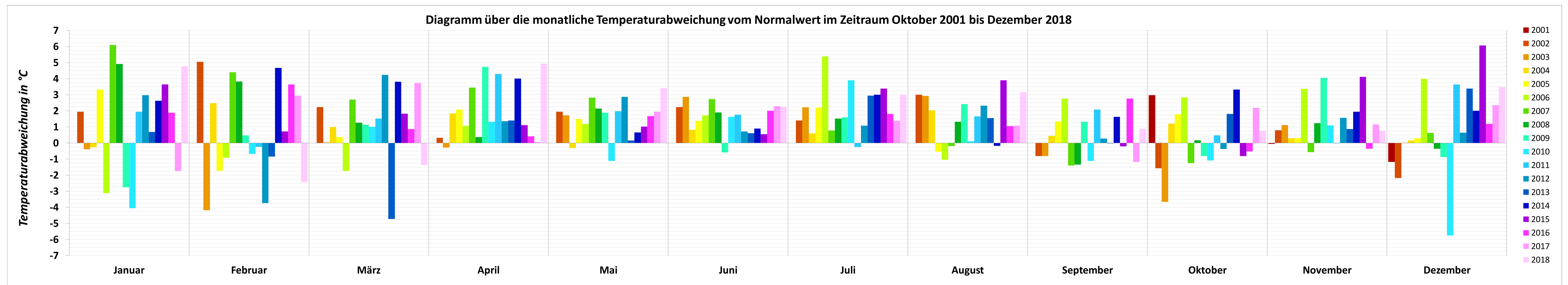
# Auswertung Monatliche Temperaturabweichung im Zeitraum Oktober 2001 bis Dezember 2018

Datentabelle Monatsmitteltemperatur in °C

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahresmitteltemperatur
2001										12,18	3,95	-0,47	
2002	1,05	5,05	5,73	8,13	14,65	18,33	19,00	20,31	13,18	7,63	4,80	-1,47	9,70
2003	-1,29	-4,18	3,53	7,52	14,42	18,97	19,82	20,23	13,18	5,54	5,11	0,71	8,63
2004	-1,16	2,47	4,49	9,64	12,39	16,92	18,19	19,33	14,45	10,41	4,29	0,85	9,36
2005	2,43	-1,72	3,87	9,88	14,19	17,48	19,80	16,76	15,34	11,00	4,31	0,99	9,53
2006	-4,01	-0,92	1,77	8,86	13,89	17,82	22,99	16,26	16,76	12,04	7,37	4,69	9,79
2007	5,19	4,40	6,20	11,24	15,53	18,83	18,38	17,11	12,59	7,94	3,43	1,32	10,18
2008	4,02	3,82	4,76	8,17	14,84	18,00	19,12	18,63	12,65	9,37	5,23	0,34	9,91
2009	-3,65	0,47	4,64	12,53	14,58	15,52	19,19	19,71	15,32	8,38	8,05	-0,16	9,55
2010	-4,95	-0,67	4,50	9,13	11,58	17,72	21,5	17,41	12,89	8,11	5,09	-5,05	8,11
2011	1,04	-0,23	5,02	12,09	14,67	17,87	17,35	18,95	16,08	9,67	3,97	4,35	10,07
2012	2,07	-3,74	7,74	9,15	15,57	16,81	18,68	19,63	14,28	8,82	5,56	1,34	9,66
2013	-0,22	-0,85	-1,23	9,20	12,86	16,71	20,54	18,85	13,98	11,01	4,87	4,09	9,15
2014	1,73	4,67	7,31	11,81	13,35	17,00	20,60	17,13	15,63	12,52	5,94	2,71	10,87
2015	2,74	0,71	5,33	8,91	13,72	16,65	20,99	21,20	13,79	8,39	8,11	6,76	10,61
2016	0,99	3,64	4,37	8,22	14,37	18,11	19,41	18,35	16,76	8,67	3,64	1,89	9,87
2017	-2,63	2,94	7,23	7,86	14,65	18,39	18,98	18,38	12,83	11,38	5,16	3,05	9,85
2018	3,88	-2,44	2,12	12,73	16,11	18,33	20,59	20,46	14,89	9,96	4,77	4,17	10,46

Datentabelle monatliche Temperaturabweichung vom Normalwert in °

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Gesamtabweichung in °
2001										2,98	-0,05	-1,17	1,22
2002	1,95	5,05	2,23	0,33	1,95	2,23	1,40	3,01	-0,82	-1,57	0,80	-2,17	
2003	-0,39	-4,18	0,03	-0,28	1,72	2,87	2,22	2,93	-0,82	-3,66	1,11	0,01	
2004	-0,26	2,47	0,99	1,84	-0,31	0,82	0,59	2,03	0,45	1,21	0,29	0,15	
2005	3,33	-1,72	0,37	2,08	1,49	1,38	2,20	-0,54	1,34	1,80	0,31	0,29	
2006	-3,11	-0,92	-1,73	1,06	1,19	1,72	5,39	-1,04	2,76	2,84	3,37	3,99	
2007	6,09	4,40	2,70	3,44	2,83	2,73	0,78	-0,19	-1,41	-1,26	-0,57	0,62	
2008	4,92	3,82	1,26	0,37	2,14	1,90	1,52	1,33	-1,35	0,17	1,23	-0,36	
2009	-2,75	0,47	1,14	4,73	1,88	-0,58	1,59	2,41	1,32	-0,82	4,05	-0,88	
2010	-4,05	-0,67	1,00	1,33	-1,12	1,62	3,90	0,11	-1,11	-1,09	1,09	-5,75	
2011	1,94	-0,23	1,52	4,29	1,97	1,77	-0,25	1,65	2,08	0,47	-0,03	3,65	
2012	2,97	-3,74	4,24	1,35	2,87	0,71	1,08	2,33	0,28	-0,38	1,56	0,64	
2013	0,68	-0,85	-4,73	1,40	0,16	0,61	2,94	1,55	-0,02	1,81	0,87	3,39	
2014	2,63	4,67	3,81	4,01	0,65	0,9	3	-0,17	1,63	3,32	1,94	2,01	
2015	3,64	0,71	1,83	1,11	1,02	0,55	3,39	3,9	-0,21	-0,81	4,11	6,06	
2016	1,89	3,64	0,87	0,42	1,67	2,01	1,81	1,05	2,76	-0,53	-0,36	1,19	
2017	-1,73	2,94	3,73	0,06	1,95	2,29	1,38	1,08	-1,17	2,18	1,16	2,35	
2018	4,78	-2,44	-1,38	4,93	3,41	2,23	2,99	3,16	0,89	0,76	0,77	3,47	
Mittlere Temperaturabweichung	1,33	0,79	1,05	1,91	1,50	1,52	2,11	1,45	0,39	0,26	1,28	1,10	
Streuung der Temperaturabweichung	10,14	9,23	8,97	5,21	4,53	3,45	5,64	4,05	4,16	6,64	4,62	9,74	



## Statistische Auswertung und klimatologische Interpretation

Normalwert Jahresdurchschnittstemperatur: 8,5 °C  
 Gemittelte Jahresdurchschnittstemperatur 2002 bis 2018: 9,72 °C  
 Mittlere Temperaturabweichung 2002 bis 2018: 1,22 K  
 Höchste / Tiefste Jahresmitteltemperatur: 10,87 °C (+ 2,32 K im Jahr 2014) / 8,11 °C (-0,39 °C im Jahr 2010)  
 Maximale positive Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Normalwert: 6,09 °C (im Januar 2007)  
 Anzahl der zu kalten Monate im Messzeitraum: 50 von 207 Monaten 24,2%  
 Anzahl der zu warmen Monate im Messzeitraum: 157 von 207 Monaten 75,8%

Bemerkung: Die Abweichung des Monatsmittels ist mit 2,1 °C im Juli am größten und fällt im Monat Oktober mit 0,3 °C am geringsten aus. Die Streuung der Temperaturabweichung ist im Winterhalbjahr deutlich größer als im Sommerhalbjahr. Die Gesamtabweichung der Lufttemperatur stieg innerhalb von sieben Jahren von 0,93 auf 1,22 K!