

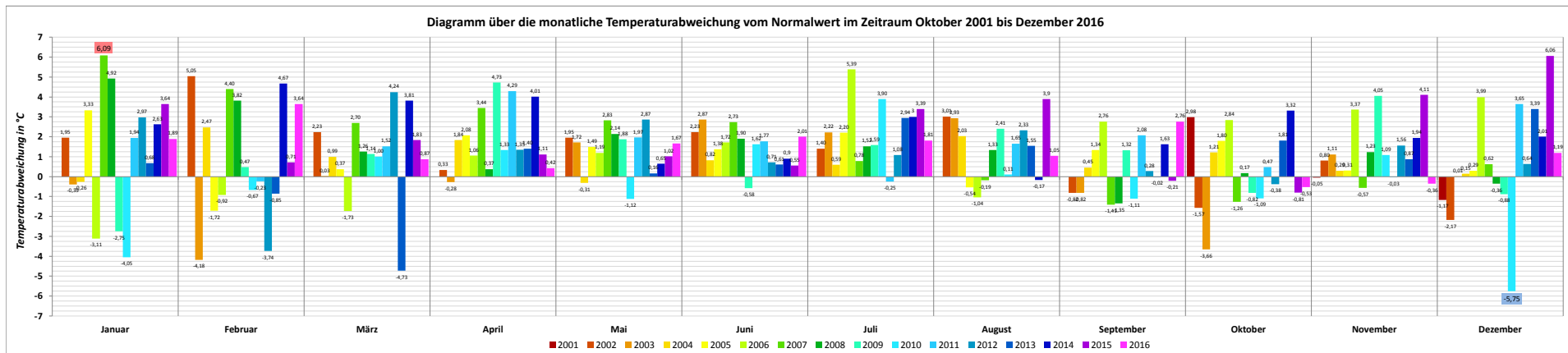
# Auswertung Monatliche Temperaturabweichung im Zeitraum Oktober 2001 bis Dezember 2016

Datentabelle Monatsmitteltemperatur in °C

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahresmitteltemperatur
2001													
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

Datentabelle monatliche Temperaturabweichung vom Normalwert in °C

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Gesamtabweichung in °C
2001													
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	1,16
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	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	
Mittlere Temperaturabweichung	1,30	0,86	1,04	1,83	1,34	1,42	2,10	1,36	0,46	0,10	1,32	0,86	
Streuung der Temperaturabweichung	10,14	9,23	8,97	5,01	3,95	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 2016: 9,66 °C  
 Mittlere Abweichung aller Monatsmitteltemperaturen (10/2001-12/2016): 1,16 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)  
 Maximale negative Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Normalwert: -5,75 °C (im Dezember 2010)  
 Anzahl der zu kalten Monate im Messzeitraum: 46 von 183 Monaten 25,1%  
 Anzahl der zu warmen Monate im Messzeitraum: 137 von 183 Monaten 74,9%

Bemerkung: Die Abweichung des Monatsmittels ist mit 2,1 °C im Juli am größten und fällt im Monat Oktober mit 0,1 °C am geringsten aus. Die Streuung der Temperaturabweichung beschreibt im Winterhalbjahr ein Maximum bis zu 10,1 K im Januar sowie im Mai und Juni ein Minimum < 4 K. Die Gesamtabweichung der Lufttemperatur stieg innerhalb von fünf Jahren von 0,93 auf 1,16 K!