

Климат лысьвенского муниципального района

Метеорологические наблюдения на территории Пермского края начались более 150 лет назад. Метеостанция в Лысьве открылась 21 сентября 1936 года. С тех пор перерывов в работе не было. Метеорологическая станция «Лысьва» является обособленным подразделением Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ПЦГМС).

Основными задачами метеостанции является получение данных о состоянии приземного слоя атмосферы, о состоянии почвы и снежного покрова, радиационные наблюдения, метеорологическое обеспечение авиации, органов государственной власти, отраслей экономики, населения.

Климат Лысьвенского района можно отнести к умеренно - континентальному, которому характерны короткое теплое лето и продолжительная холодная зима. Самым теплым месяцем считается июль. Температура воздуха в июле в среднем +18о С. Максимальная температура воздуха +37о С наблюдалась летом 1987 года. За последние десятилетия самыми теплыми были летние месяцы 2004 и 2005 годов.

Средняя температура января -13о С. Самая холодная зима была в 1978 году, когда столбик термометра опускался до отметки -48о С. В нынешнем десятилетии минимальная температура воздуха -40о С наблюдалась в 2006 году, а температура поверхности почвы была -46о С.

Заморозки на почве возможны в течение всего лета, но в последние годы весенние заморозки прекращаются к середине июня. Минимальные температуры поверхности почвы могут опускаться до -3о С. Первые осенние заморозки наступают в 1 – II декаде сентября.

Устойчивый снежный покров образуется в основном к середине ноября и достигает в течение зимы 60 – 70 см. в среднем. Полный сход снега (с возможными исключениями) происходит к третьей декаде апреля.

Годовое количество осадков в среднем около 720 мм. Больше всего осадков выпадает в августе и сентябре. В последние годы обильные дожди наблюдаются еще и в июне. Так, в 2007 году только за один день выпало рекордное количество осадков – 64,3 мм при месячной норме 65 мм. Всего же сумма осадков того месяца составила 185 мм, что превышает норму почти в 3 раза.

Преобладающее направление ветра в теплый период – юго-западное; в холодный период – северо-западное. Среднемесячная скорость ветра – 2-3 м\сек. Последние случаи сильного ветра наблюдались в июле 2007 года и в сентябре 2008 года, когда порывы ветра местами достигали 24 м\сек.

Метеорологические данные

	Средняя я воздуха	Максим. воздуха	Миним. воздуха	Миним. Почвы	Отн. влаж. средн./мин. %	Макс. скоро сть ветра	Кол-во осадков	Средн. Высота снеж. покрова	Уст. Снеж. Покр. Сход снега
<i>1990 год</i>									
Январь	-15,1	0,1	-34,9	-40,4	81/64	14	59,8	63	
Февраль	-6,0	2,2	-18,3	-25,0	82/31	16	34,5	75	
Март	-2,1	8,2	-21,1	-21,7	81/30	18	79,4	65	
Апрель	4,4	16,9	-9,2	-10,9	63/22	16	58,3	32	Сход снега 28.04
Май	7,3	20,4	-3,0	-3,2	69/27	16	110,9		
Июнь	16,5	31,3	5,4	2,4	72/18	14	140,0		
Июль	18,6	29,8	5,6	3,8	75/36	14	93,0		
Август	16,0	28,6	2,8	2,4	75/36	14	43,0		
Сентябрь	7,6	18,7	-0,6	-1,8	83/39	14	119,9		
Октябрь	-0,2	8,2	-10,0	-15,0	86/46	14	102,9	2	Снеж.покр

									ов 16.10
Ноябрь	-6,3	3,4	-20,7	-24,0	87/67	12	89,4	21	
Декабрь	-9,1	1,1	-28,3	-31,5	90/65	12	34,5	45	
1991 год									
Январь	-14,5	0,2	-35,7	-39,8	68	12	55,7	62	
Февраль	-11,1	0,7	-35,8	-43,0	38	14	18,2	69	
Март	-8,4	3,6	-22,9	-31,6	39	16	48,5	76	
Апрель	7,1	25,8	-4,6	-9,0	15	18	17,2	63	Сход снега 15.04
Май	14,6	31,1	-3,4	-6,2	11	14	24,6		
Июнь	20,5	35,1	8,0	6,1	18	14	56,9		
Июль	17,5	31,1	3,9	1,7	31	12	58,6		
Август	13,1	25,6	4,6	2,2	47	14	125,5		
Сентябрь	9,5	21,6	0,2	-2,1	44	12	100,8		
Октябрь	6,0	21,8	-14,0	-9,4	42	14	47,8		
Ноябрь	-3,7	3,5	-17,1	-24,0	53	10	36,2	10	
Декабрь	-14,2	0,9	-27,3	-33,4	55	16	46,7	33	
1992 год									
Январь	-14,	0,8	-29,7	-34,8	70	18	75,0	54	
Февраль	-10,6	-0,8	-26,7	-33,5	70	12	41,2	41,2	
Март	-4,1	12,5	-19,9	-26,5	28	12	44,2	44,2	
Апрель	0,5	18,3	-13,6	-15,5	27	18	53,8	53,8	Сход снега 25.04
Май	9,1	26,0	-3,8	-5,0	20	18	25,2	25,2	
Июнь	13,1	28,3	-2,2	-3,0	23	14	59,2	59,2	
Июль	15,5	29,1	6,4	6,4	27	16	121,8	121,8	
Август	12,9	24,3	4,9	5,6	44	14	113,4	113,4	
Сентябрь	10,9	25,7	-3,0	-6,7	34	8	22,0	22,0	
Октябрь	0,1	14,4	-15,3	-17,2	30	16	120,6	120,6	Снеж.покр ов 26.10
Ноябрь	-6,7	3,4	-22,8	-26,4	43	12	74,2	74,2	
Декабрь	-9,0	0,2	-27,5	-32,8	67	12	41,0	41,0	

Метеорологические данные

	Средняя воздуха	Максимальная воздуха	Минимальная воздуха	Минимум Почвы	Относительная влажность средняя/мин %	Максимальная скорость ветра	Кол-во осадков	Средняя Высота снежного покрова	Устойчивый Снежный Покров. Сход снега
1993 год									
Январь	-9,5	-0,9	-32,4	-35,5	86/68	14	72,5	61	
Февраль	-13,2	-2,8	-30,5	-37,6	77/45	18	31,2	72	
Март	-7,5	7,2	-26,8	-31,1	74/39	12	18,2	65	
Апрель	2,9	16,2	-11,4	-13,1	70/29	12	23,6	46	Сход снега 15.04
Май	9,8	24,0	-3,4	3,0	62/21	18	61,9		
Июнь	17,1	29,5	6,5	6,3	70/22	14	88,7		

Июль	18,0	30,5	7,5	8,8	79/40	14	220,8		
Август	14,9	26,6	3,2	3,0	79/37	14	83,2		
Сентябрь	5,1	21,3	-1,6	-2,9	86/46	14	120,6	1	Снеж.покр ов 22.09
Октябрь	1,5	14,8	-9,8	-16,2	82/47	16	39,9	9	
Ноябрь	-13,0	-0,1	-27,6	-30,8	80/32	10	12,6	17	
Декабрь	-9,5	0,3	-31,5	-36,0	88/65	14	49,6	30	
1994 год									
Январь	-10,9	-0,3	26,8	-30,6	83/37	12	54,5	53	
Февраль	-19,3	-3,0	-36,6	-42,1	78/29	14	25,9	65	
Март	-6,1	2,7	-19,8	-22,0	75/24	14	26,9	62	
Апрель	4,0	20,5	-9,3	-21,0	66/22	12	17,5	30	Сход снега 15.04
Май	10,6	27,5	-3,4	-6,8	57/19	18	28,2		
Июнь	15,5	27,3	1,9	-1,3	73/26	18	176,0		
Июль	15,7	26,5	8,5	3,0	84/41	8	93,2		
Август	14,2	25,1	5,6	6,0	85/44	12	89,5		
Сентябрь	10,3	21,8	-1,9	-2,2	76/29	12	61,3		
Октябрь	4,2	15,7	-5,6	-7,0	80/31	14	67,2	4	Снеж.покр ов С 19.10
Ноябрь	-8,3	4,8	-21,0	-22,6	86/56	14	90,9	23	
Декабрь	-13,9	2,9	-28,5	-30,6	82/60	20	36,6	46	
1995 год									
Январь	-12,2	2,4	-26,4	-27,5	83/43	18	28,1	51	
Февраль	-5,5	1,1	-18,7	-21,0	89/61	24	58,6	61	
Март	-1,1	10,5	-25,3	-28	71/18	14	46,1	59	
Апрель	9,6	22,8	-3,4	-4,7	54/14	13	11,2	11	Сход снега -6.04
Май	12,3	26,2	-0,1	-1,3	66/22	12	36,7		
Июнь	15,8	31,6	1,1	2,0	72/28	18	120,2		
Июль	18,4	45,5	7,8	7,4	75/30	8	42,8		
Август	15,9	29,5	5,6	5,6	79/37	12	79,2		
Сентябрь	11,1	29,1	-0,2	-0,2	74/28	9	25,3		
Октябрь	3,2	22,0	-12,3	-14,4	84/48	12	69,9	3	Снеж.покр ов с 15.10
Ноябрь	-6,2	7,5	-26,3	-24,6	85/33	14	62,5	10	
Декабрь	-15,3	2,1	-35,0	-36,2	81/52	14	45,7	25	

Метеорологические данные

	Средняя воздуха	Максимальная Воздуха	Минимальная воздуха	Минимальная Почвы	Относительная влаж. средн./мин. %	Максимальная скорость ветра	Кол-во осадков	Средняя Высота снеж. покрова	Установившаяся Снеж. Покр. Сход снега
1996 год									
Январь	-15,9	-7,4	-34,0	-33,0	81/71	10	25,9	50	
Февраль	-13,2	-1,9	-34,4	-36,2	76/38	14	23,2	58	
Март	-5,1	7,5	-22,5	-26,4	58/22	12	3,0	52	

Апрель	-0,5	10,6	-13,6	-16,0	58/18	14	22,3	22	Сход снега 22.04
Май	10,6	28,032, 6	-1,8	-3,3	59/17	13	36,1		
Июнь	17,5	33,4	5,7	5,4	68/25	14	94,6		
Июль	18,1	27,1	8,8	7,6	76/37	14	100,9		
Август	12,5	23,8	0,3	0,4	79/31	12	37,4		
Сентябрь	6,2	10,1	-5,1	-4,4	85/46	12	77,2		
Октябрь	1,5	4,9	-5,7	-5,2	83/36	12	45	3	Снеж.покр ов 16.10
Ноябрь	-1,3	4,9	-14,0	-14,3	81/42	14	25,4	1	
Декабрь	-12,1	4,4	-31,5	-29,0	70/46	14	17,8	7	
1998 год									
Январь	-11,6	-1,1	-25,0	-28,9	82/58	14	43,0	68	
Февраль	-17,5	2,9	-33,6	-34,6	74/50	14	56,4	84	
Март	-2,7	6,5	-15,7	-16,7	63/16	18	17,5	80	
Апрель	-2,9	8,5	-17,1	-18,1	62/15	14	50,5	68	
Май	10,9	29,9	-6,3	-10,0	46/10	14	31,8	10	Сход снега 10.05
Июнь	18,2	36,0	4,3	6,3	62/21	18	100,0		
Июль	21,3	34,4	11,0	11,0	67/20	18	81,3		
Август	16,4	34,8	5,2	3,6	72/25	12	72,4		
Сентябрь	8,1	25,1	-2,9	-2,7	71/11	10	27,8		
Октябрь	2,8	11,7	-6,1	-6,7	79/27	14	74,1		
Ноябрь	-3,3	4,3	-16,3	-17,0	87/47	14	35,6	16	Снеж.покр ов 04.11
Декабрь	-9,2	1,3	-26,6	-27,8	90/62	12	92,3	38	
2000 год									
Январь	-11,9	0,0	-33,1	-33,5	78/57	14	38,5	53	
Февраль	-7,3	1,6	-25,9	-27,3	78/29	14	28,7	59	
Март	-2,1	7,1	-12,2	-14,3	68/30	14	24,3	54	
Апрель	6,8	25,7	-4,7	-9,9	62/20	14	26,0	2	Сход снега 14.04
Май	8,0	26,5	-2,0	-2,2	70/25	18	145,8	19	Снег с 02.05 по 05.05
Июнь	18,0	32,2	5,1	3,5	71/34	14	41,5		
Июль	20,4	35,0	6,9	6,6	68/29	12	42,4		
Август	14,3	26,5	4,8	3,4	79/44	14	55,3		
Сентябрь	8,4	26,2	-5,3	-5,6	77/29	14	64,3		
Октябрь	2,1	12,2	-8,9	-10,0	83/51	12	40,1		
Ноябрь	-8,2	4,5	-29,1	-30,0	79/34	10	45,5	15	Снежный покров с 1.11
Декабрь	-13,8	-2,0	-34,2	-34,8	79/60	10	37,1	30	
2001 год									
Январь	-12,2	-1,4	-30,7	-33,1	78/60	12	77,3	55	
Февраля	-15,2	-2,0	-28,9	-30,2	73/30	18	36,5	72	

Март	-3,5	9,1	-18,5	-20,0	79/28	14	53,6	66	
Апрель	6,1	25,6	-10,2	-11,0	60/21	12	15,2	45	Сход снега 27.04
Май	12,6	27,9	-0,5	-0,3	66/25	14	39,0		
Июнь	14,3	26,9	5,2	4,1	71/30	8	48,5		
Июль	17,5	32,8	7,8	6,4	73/833	12	59,8		
Август	14,5	35,0	4,9	4,4	83/28	14	70,2		
Сентябрь	10,4	23,0	-0,4	-1,2	79/34	12	121,2		
Октябрь	0,0	11,7	-13,0	-13,3	88/62	12	65,5	3	Снежный покров с 24.10
Ноября	-4,8	6,0	-19,3	-20,1	86/52	14	66,9	15	
Декабрь	-15,5	-0,2	-26,9	-27,5	78/46	22	35,1		
2002 год									
Январь	-11,1	2,7	-31,4	-32,0	83/55	14	69,8	35	
Февраля	-4,9	4,3	-27,1	-27,8	78/52	14	79,9	61	
Март	-2,0	11,7	-14,8	-15,2	69/26	14	84,2	69	
Апрель	3,2	19,3	-21,8	-22,1	46/20	6	0,9	32	Сход снега 24.04
Май	7,8	26,2	-3,3	-5,0	63/24	18	66,1		
Июнь	14,2	28,3	2,2	1,9	65/27	14	44,1		
Июль	18,7	35,0	4,9	4,0	72/31	8	55,1		
Август	11,4	25,8	3,7	3,2	83/41	10	38,8		
Сентябрь	9,8	25,2	0,2	0,0	84/40	14	87,7		
Октябрь	1,5	12,8	-9,2	-10,0	89/41	14	74,1		
Ноября	-4,3	4,5	-26,0	-27,8	92/63	18	90,8	14	Снежный покров с 5.11
Декабрь	-20,0	-3,0	-39,7	-40,2	84/72	12	41,8	35	
2003 год									
Январь	-13,2	-0,1	-35,6	-37,0	85/65	18	64,5	56	
Февраля	-14,1	-0,6	-31,3	-33,3	75/38	14	13,5	59	
Март	-4,6	7,5	-21,9	-22,8	71/33	14	14,3	61	
Апрель	4,5	17,6	-6,7	-8,0	64/27	12	20,3	15	Сход снега 17.04
Май	12,2	25,2	-0,2	-0,7	71/27	14	59,2		
Июнь	13,9	30,2	2,2	4,6	73/35	18	150,4		
Июль	19,2	33,1	7,7	6,0	68/31	8	21,2		
Август	19,3	36,2	9,0	7,6	74/30	12	39,4		
Сентябрь	10,1	26,0	-1,0	-1,4	79/41	14	51,2		
Октябрь	5,5	21,7	-7,0	-8,3	73/30	12	38,4	9	Снежный покров с 22.10
Ноября	-6,4	4,1	-23,9	-26,5	83/40	14	34,1	7	
Декабрь	-5,9	1,7	-17,6	-18,0	90/67	14	70,2	28	
2004 год									
Январь	-9,9	0,7	-30,6	-33,4	86/52	12	29,8	44	

Февраля	-10,4	5,8	-28,1	-29,6	79/41	10	21,4	48	
Март	-4,1	6,9	-21,2	-25,2	74/31	16	34,2	48	
Апрель	-1,1	19,9	-14,9	-17,0	66/27	18	43,4	32	
Май	13,3	30,1	-2,8	-3,3	62/23	18	59,4		Сход снега 01.05
Июнь	15,8	33,2	1,1	0,5	75/36	14	72,0		
Июль	21,1	36,0	9,3	7,8	71/32	12	73,3		
Август	15,5	32,6	5,9	6,4	81/40	14	91,6		
Сентябрь	10,5	25,4	-0,6	-2,2	84/40	14	52,3		
Октябрь	1,3	14,4	-8,0	-10,1	89/46	14	81,0	2	Снежный покров 25.10
Ноября	-4,2	5,4	-23,2	-23,5	88/64	18	58,0	7	
Декабрь	-13,2	-0,8	-27,4	-31,5	84/72	12	28,4	25	
2005 год									
Январь	-10,2	0,9	-26,3	-30,5	84/44	14	35,9	37	
Февраля	-14,7	-4,4	-26,0	-30,4	75/44	14	19,7	44	
Март	-6,6	5,3	-18,7	-21,0	70/32	22	40,1	46	
Апрель	4,7	24,5	-18,9	-24,8	65/25	16	29,2	25	Сход снега 18.04
Май	14,3	28,5	0,8	-0,8	59/22	14	54,1		
Июнь	14,7	33,2	2,0	1,8	75/29	12	151,8		
Июль	19,1	36,1	4,0	3,0	68/31	10	14,9		
Август	16,3	30,1	4,2	4,2	73/27	8	35,2		
Сентябрь	10,3	24,2	-0,5	-1,4	79/45	14	46,6		
Октябрь	4,4	21,7	-8,0	-9,0	83/44	14	23,6	2	Снежный покров 27.10
Ноября	-1,5	5,9	-11,6	-15,0	88/59	12	23,6	6	
Декабрь	-7,2	1,9	-25,3	-26,7	84/57	14	44,8	46	
2006 год									
Январь	-22,1	-1,7	-40,4	-45,5	76/57	14	23,4	28	
Февраля	-13,2	0,0	-27,5	-29,6	73/34	14	30,7	33	
Март	-4,3	6,1	-15,9	-24,3	76/39	17	61,9	32	
Апрель	2,4	16,9	-9,8	-12,2	70/21	10	75,8	14	Сход снега 22.04
Май	10,7	23,7	-2,8	-3,0	62/22	20	74,3		
Июнь	18,8	33,2	6,5	5,0	65/26	14	24,8		
Июль	15,4	33,2	3,8	5,4	79/29	16	109,5		
Август	14,8	26,5	5,4	5,0	79/43	12	38,3		
Сентябрь	10,7	29,2	-2,5	-2,0	79/30	20	78,6		
Октябрь	1,4	11,3	-12,2	-13,8	85/49	17	55,7		
Ноября	-7,3	-10,9	-29,1	-29,6	81/50	20	52,6	8	Снежный покров с 08.11
Декабрь	-6,3	2,3	-27,6	-3,5	87/69	14	103,1	23	
2007 год									
Январь	-6,4	3,2	-29,1	-33,0	85\62	16м\с	85,7	48	

Февраль	-16,7	-4,2	-32,1	-35,2	71\45	12 м\с	42,9	63	
Март	3,0	10,9	-16,8	-22,3	68\26	16	14,6	56	
Апрель	3,9	13,5	-4,5	-6,6	72\34	14	61,4	12	16-го сход снега
Май	10,9	30,7	-3,2	-6,0	69\28	20	102,5		
Июнь	13,2	30,5	-0,8	-2,4	77\35	20	184,6 !		
Июль	19,8	32,2	7,6	6,7	77\38	14	174,1		
Август	17,4	31,2	4,2	3,1	80\45	17	120,9		
Сентябрь	10,2	19,5	1,5	0,5	82\42	14	60,1		
Октябрь	4,0	18,3	-2,9	-5,0	85\34	15	25,7		
Ноябрь	-6,7	7,6	-21,7	-22,4	83\42	20	44,7		9-первый снег,17- постоян- ный
Декабрь	-12,4	-1,9	-31,7	-36,8	85\53	20	31,5	24	
2008 год									
Январь	-13,0	-2,3	-3-,3	-30,8	86\44%	20м\с	55,5	40	
Февраль	-9,6	1,3	-27,6	-32,4	84\51	14м\с	67,7	52	
Март	-1,4	17,2	-19,2	-24,5	75\25	20	51,4	60	
Апрель	4,3	19,3	-10,8	-11,3	60\23	14	9,4		9-сход снега
Май	10,6	26,1	-3,0	-5,1	64\22	20	53,9		
Июнь	15,8	31,0	0,7	-1,5 !	72\31	14	53,6		
Июль	20,3	34,1	7,9	6,4	68\31	17	32,8		
Август	15,7	26,9	4,1	3,9	83\43	20	166,5!		
Сентябрь	7,2	22,0	-2,1	-3,5	86\48	24 !	94,0		
Октябрь	5,5	19,3	-0,9	-2,2	82\39	12	42,3		
Ноябрь	0,1	7,7	-8,1	-8,1	90\62	20	93,30	6	6-первый снег,28- постоян- ный
Декабрь	-8,1	2,4	-23,3	-25,5	85\50	14	32,3		

