

Средние характеристики успешности прогнозов температуры воздуха
по административным центрам субъектов РФ, рассчитанные в УГМС/ЦГМС (код КП-68) и
в Гидрометцентре России на основе технологии РЭП
Сентябрь 2026 г.

3-и сутки											
УГМС/ЦГМС, административные центры	Прогнозы на ночь (Tmin)						Прогнозы на день (Tmax)				
	УГМС			РЭП			УГМС			РЭП	
	N	U, %	\delta , ° C	N	U, %	\delta , ° C	N	U, %	\delta , ° C	N	U, %
Мурманск	20	100	1,6	20	100	1,0	20	100	0,9	20	100
Мурманское	20	100	1,6	20	100	1,0	20	100	0,9	20	100
Архангельск	19	89	1,7	19	100	1,0	20	85	1,8	20	85
Сыктывкар	20	80	2,2	20	95	1,5	20	90	2,0	20	95
Вологда	9	89	1,6	9	100	1,1	13	85	1,6	13	92
Нарьян-Мар	20	100	1,0	20	100	1,1	20	100	1,5	20	95
Северное	68	90	1,6	68	99	1,2	73	90	1,7	73	92
Санкт-Петербург	30	100	1,3	30	100	1,0	30	93	1,3	30	93
Петрозаводск	30	93	1,7	30	97	1,1	30	93	1,5	30	93
Псков	30	93	1,6	30	87	1,4	30	93	1,3	30	93
Новгород	30	90	1,8	30	90	1,9	30	97	1,3	30	93
Северо-Западное	120	94	1,6	120	93	1,3	120	94	1,3	120	93
Тверь	30	93	1,6	30	97	1,4	30	93	1,5	30	97
Смоленск	30	90	1,6	30	90	1,5	30	100	0,9	30	100
Владимир	29	100	1,0	29	100	0,9	30	83	1,5	30	90
Иваново	28	89	1,6	28	89	1,6	28	89	1,9	28	96
Калуга	30	100	1,3	30	97	1,0	30	90	1,5	30	97
Кострома	30	93	1,2	30	97	1,3	30	97	1,1	30	97
Москва	29	97	1,4	29	100	1,1	30	90	1,5	30	90
Тула	30	93	1,7	30	90	1,6	30	87	1,7	30	83
Рязань	29	97	1,6	29	100	1,3	29	83	2,2	29	93
Ярославль	30	93	1,6	30	100	1,4	30	93	1,1	30	90
Центральное	295	95	1,5	295	96	1,3	297	91	1,5	297	93
Брянск	29	86	1,8	29	97	1,4	29	93	1,6	29	97
Орел	30	90	1,4	30	93	1,5	30	97	1,2	30	97
Липецк	30	97	1,6	30	97	1,3	30	97	1,6	30	97
Тамбов	30	93	1,6	30	97	1,6	30	87	1,5	30	90
Курск	30	93	1,3	30	100	0,9	30	87	1,7	30	93
Белгород	30	100	0,9	30	100	0,6	30	93	1,6	30	87
Воронеж	30	100	1,3	30	100	1,0	30	87	2,0	30	93
Центрально-Черноземное	209	94	1,4	209	98	1,2	209	91	1,6	209	93
Нижний Новгород	30	97	1,1	30	97	1,1	29	93	1,5	29	100
Киров	30	97	1,3	30	100	1,3	30	90	1,6	30	97
Йошкар-Ола	30	93	1,7	30	97	1,4	30	97	1,3	30	100
Чебоксары	30	100	1,2	30	100	1,1	30	97	1,3	30	100
Саранск	29	93	1,6	29	100	1,3	30	87	1,7	30	87
Ижевск	30	100	0,8	30	100	1,0	30	93	1,2	30	97
Верхне-Волжское	179	97	1,3	179	99	1,2	179	93	1,4	179	97
Ульяновск	30	90	1,4	30	97	1,4	29	97	1,5	29	97
Пенза	30	97	1,4	30	93	1,5	30	97	1,4	30	100
Самара	30	93	1,7	30	100	1,3	30	97	1,5	30	93
Саратов	30	93	1,6	30	97	1,3	30	87	2,0	30	97
Оренбург	30	90	1,7	30	90	1,8	30	90	1,6	30	90
Приволжское	150	93	1,6	150	95	1,5	149	93	1,6	149	95
Волгоград	30	100	1,2	30	97	1,1	30	93	1,4	30	93
Ростов-на-Дону	30	100	1,2	30	97	1,3	30	90	1,5	30	97
Астрахань	30	97	1,2	30	100	1,1	30	100	0,9	30	100
Элиста	30	97	1,4	30	93	1,5	30	87	1,5	30	93
Краснодар	30	100	1,2	30	100	1,2	30	90	1,8	30	87
Нальчик	30	97	0,9	30	100	1,1	30	97	1,4	30	97
Ставрополь	30	100	0,9	30	100	0,7	30	93	1,1	30	93
Владикавказ	30	100	1,1	30	100	1,1	29	93	1,5	29	93
Махачкала	30	97	1,3	30	97	1,3	28	96	1,6	28	96
Майкоп	30	97	1,5	30	97	1,2	30	87	1,7	30	87
Черкесск	30	100	1,3	30	97	1,2	30	97	1,0	30	97
Грозный	30	100	0,9	30	100	1,1	30	97	1,2	30	97
Назрань	30	100	1,0	30	100	1,0	29	100	1,4	29	93
Сочи	29	97	0,7	29	100	0,7	30	97	1,2	30	97
Северо-Кавказское	419	99	1,1	419	98	1,1	416	94	1,4	416	94

Пермь	20	100	1,0	20	100	0,9	20	90	1,7	20	80
Екатеринбург	20	100	1,0	20	100	0,9	20	85	1,9	20	90
Челябинск	20	95	1,4	20	95	1,2	20	95	1,4	20	95
Курган	20	90	2,0	20	80	2,0	20	85	1,6	20	90
Уральское	80	96	1,3	80	94	1,3	80	89	1,7	80	89
Уфа	30	90	1,6	30	90	1,7	30	87	1,3	30	97
Башкирское	30	90	1,6	30	90	1,7	30	87	1,3	30	97
Тюмень	30	87	1,6	30	93	1,6	30	100	1,2	30	93
Омск	30	87	2,0	30	97	1,9	30	93	1,4	30	90
Ханты-Мансийск	30	97	1,2	30	97	1,4	30	90	1,7	30	93
Салехард	30	67	2,4	30	77	2,4	30	93	1,3	30	100
Обь-Иртышское	120	84	1,8	120	91	1,8	120	94	1,4	120	94
Новосибирск	30	100	1,2	30	100	0,9	30	87	1,5	30	90
Томск	30	97	1,3	30	97	1,1	30	100	1,4	30	100
Кемерово	30	80	1,8	30	87	2,0	30	93	1,4	30	97
Барнаул	30	90	1,8	30	93	1,6	30	100	1,2	30	97
Кызыл-Озек	30	97	1,4	30	93	1,5	30	93	1,4	30	100
Западно-Сибирское	150	93	1,5	150	94	1,4	150	95	1,4	150	97
Красноярск	28	96	1,4	28	96	1,5	27	89	1,8	27	93
Кызыл	28	89	1,4	28	96	1,0	28	93	1,2	28	100
Абакан	28	79	2,1	28	82	2,3	28	89	1,4	28	93
Среднесибирское	84	88	1,7	84	92	1,6	83	90	1,5	83	95
Иркутск	20	90	1,3	20	100	1,5	20	90	1,4	20	100
Иркутское	20	90	1,3	20	100	1,5	20	90	1,4	20	100
Чита	20	80	1,8	20	85	1,7	20	90	1,1	20	95
Улан-Удэ	19	100	1,0	19	95	1,4	20	95	1,3	20	100
Забайкальское	39	90	1,4	39	90	1,5	40	92	1,2	40	98
Анадырь	30	97	1,5	30	100	1,2	29	90	1,6	29	97
Чукотское	30	97	1,5	30	100	1,2	29	90	1,6	29	97
Владивосток	28	100	0,8	28	100	1,0	27	100	1,0	27	96
Приморское	28	100	0,8	28	100	1,0	27	100	1,0	27	96
Хабаровск	20	90	1,8	20	95	1,3	20	100	1,1	20	100
Биробиджан	20	80	2,0	20	90	1,7	20	80	2,1	20	95
Благовещенск	20	85	2,0	20	100	1,1	20	80	2,2	20	85
Дальневосточное	60	85	1,9	60	95	1,4	60	87	1,8	60	93
Южно-Сахалинск	30	93	2,2	30	80	2,2	30	97	1,4	30	100
Сахалинское	30	93	2,2	30	80	2,2	30	97	1,4	30	100
Якутск	19	63	3,0	19	68	2,4	19	79	2,3	19	84
Якутское	19	63	3,0	19	68	2,4	19	79	2,3	19	84
П.-Камчатский	25	96	1,2	25	100	0,9	25	92	1,6	25	100
Камчатское	25	96	1,2	25	100	0,9	25	92	1,6	25	100
Магадан	30	93	1,5	30	100	1,2	30	100	1,5	30	100
Колымское	30	93	1,5	30	100	1,2	30	100	1,5	30	100
Калининград	30	100	1,2	30	97	1,0	30	100	1,2	30	97
Калининградский	30	100	1,2	30	97	1,0	30	100	1,2	30	97
Казань	30	90	1,8	30	97	1,1	30	100	1,0	30	100
Республики Татарстан	30	90	1,8	30	97	1,1	30	100	1,0	30	100
Симферополь	30	97	1,4	30	93	1,6	30	93	1,6	30	100
Севастополь	30	100	1,1	30	97	1,7	30	97	1,2	30	93
Крымское	60	98	1,3	60	95	1,7	60	95	1,4	60	97
Средние характеристики	2325	94	1,5	2325	96	1,3	2326	93	1,5	2326	95

U, % - оправдываемость прогноза температуры: $|T_{пр}-T_{изм}| \leq 3,4^{\circ}$ - 100% оправдался; $|T_{пр}-T_{изм}| > 3,4^{\circ}$ - 0% не оправдался, где Tпр- прогноз температуры, Tизм -фактическое значение температуры

$|\delta|,^{\circ}\text{C}$ - абсолютная ошибка прогноза температуры

δ , °C
0,9
0,9
1,8
1,5
1,5
1,4
1,5
1,0
1,3
1,2
1,1
1,2
1,2
1,1
1,4
1,4
1,5
1,0
1,4
1,6
1,4
1,0
1,3
1,5
1,4
1,5
1,7
1,5
1,6
1,7
1,6
1,1
1,5
1,2
1,3
1,5
1,4
1,3
1,4
1,3
1,3
1,3
1,3
1,6
1,4
1,3
1,1
1,0
1,3
1,7
1,3
1,2
1,3
1,1
1,4
1,0
1,0
1,5
1,0
1,2

2,4
1,8
1,5
1,8
1,9
1,1
1,1
1,4
1,6
1,7
1,1
1,5
1,5
1,3
1,3
1,1
1,1
1,3
1,8
0,9
1,2
1,3
1,2
1,2
1,2
1,1
1,2
1,6
1,6
1,2
1,2
1,0
1,4
2,4
1,6
0,8
0,8
1,7
1,7
1,3
1,3
1,3
1,3
0,9
0,9
1,1
1,1
1,1
1,4
1,2
1,3