

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.

1-е 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	30	100	0,7	30	100	0,5	30	100	1,0	30	97
Мурманское	30	100	0,7	30	100	0,5	30	100	1,0	30	97
Архангельск	29	100	1,0	29	97	0,8	30	97	1,1	30	97
Сыктывкар	30	93	1,3	30	97	1,3	30	97	1,2	30	97
Вологда	12	100	1,2	12	100	0,8	14	100	1,6	14	100
Нарьян-Мар	30	97	1,3	30	93	1,2	30	100	1,0	30	100
Северное	101	97	1,2	101	96	1,1	104	98	1,2	104	98
Санкт-Петербург	30	100	0,8	30	100	0,7	30	100	1,0	30	97
Петрозаводск	30	100	0,9	30	97	0,7	30	100	1,1	30	100
Псков	30	97	1,2	30	97	1,3	30	100	1,0	30	100
Новгород	30	97	1,1	30	93	1,3	30	100	1,0	30	100
Северо-Западное	120	98	1,0	120	97	1,0	120	100	1,0	120	99
Тверь	30	97	1,2	30	97	1,2	30	100	1,1	30	100
Смоленск	30	97	0,9	30	97	1,2	30	100	0,8	30	100
Владимир	29	97	1,1	29	100	0,8	30	97	1,1	30	97
Иваново	28	96	1,1	28	86	1,4	28	96	1,1	28	96
Калуга	30	97	1,1	30	97	0,7	30	97	1,2	30	97
Кострома	30	97	1,1	30	100	1,0	30	97	1,2	30	97
Москва	29	97	1,2	29	100	1,0	30	97	1,1	30	100
Тула	30	97	1,3	30	100	1,3	30	100	0,9	30	100
Рязань	29	93	1,4	29	100	0,9	29	97	1,0	29	97
Ярославль	30	100	1,1	30	97	1,1	30	97	1,0	30	97
Центральное	295	97	1,1	295	97	1,1	297	98	1,1	297	98
Брянск	29	93	1,3	29	100	1,2	29	100	1,0	29	97
Орел	30	97	1,2	30	100	1,2	30	97	1,0	30	97
Липецк	30	93	1,2	30	100	1,0	30	100	1,1	30	100
Тамбов	30	97	1,4	30	100	1,5	30	97	0,8	30	97
Курск	30	100	0,9	30	100	0,7	30	97	1,0	30	97
Белгород	30	100	0,8	30	100	0,5	30	97	1,1	30	97
Воронеж	30	100	1,1	30	100	0,9	30	97	1,3	30	100
Центрально-Черноземное	209	97	1,1	209	100	1,0	209	98	1,0	209	98
Нижний Новгород	30	100	0,9	30	100	0,9	29	100	0,9	29	100
Киров	30	100	1,5	30	100	1,1	30	97	1,2	30	97
Йошкар-Ола	30	100	1,1	30	100	1,2	30	100	1,0	30	100
Чебоксары	30	100	1,1	30	100	1,0	30	100	1,0	30	100
Саранск	29	100	1,2	29	100	1,0	30	97	1,3	30	100
Ижевск	30	100	0,7	30	100	0,9	30	100	0,8	30	100
Верхне-Волжское	179	100	1,1	179	100	1,0	179	99	1,0	179	99
Ульяновск	30	100	1,1	30	93	1,4	29	97	1,0	29	97
Пенза	30	97	1,4	30	97	1,2	30	97	1,2	30	100
Самара	30	87	1,6	30	100	1,1	30	100	0,9	30	100
Саратов	30	100	1,0	30	100	1,1	30	100	0,9	30	100
Оренбург	30	93	1,6	30	93	1,6	30	100	0,9	30	100
Приволжское	150	95	1,3	150	97	1,3	149	99	1,0	149	99
Волгоград	30	100	0,9	30	100	0,9	30	97	1,2	30	100
Ростов-на-Дону	30	100	1,1	30	100	1,1	30	100	0,9	30	100
Астрахань	30	97	1,1	30	100	0,9	30	100	0,5	30	100
Элиста	30	97	1,1	30	97	1,1	30	100	0,8	30	100
Краснодар	30	97	1,1	30	97	1,3	30	90	1,2	30	100
Нальчик	30	100	1,0	30	100	0,8	30	100	1,1	30	100
Ставрополь	30	100	0,8	30	100	0,7	30	97	1,2	30	100
Владикавказ	30	100	0,8	30	100	0,8	29	100	0,8	29	100
Махачкала	30	100	1,0	30	100	1,1	28	96	1,3	28	96
Майкоп	30	100	1,2	30	100	1,2	30	93	1,3	30	93
Черкесск	30	100	1,1	30	97	1,0	30	97	0,6	30	97
Грозный	30	100	0,7	30	100	0,8	30	93	1,2	30	100
Назрань	30	100	0,7	30	100	0,7	29	100	1,2	29	100
Сочи	29	100	0,9	29	100	0,7	30	100	0,9	30	100
Северо-Кавказское	419	99	1,0	419	99	0,9	416	97	1,0	416	99

Пермь	29	97	0,9	29	100	1,0	29	100	1,3	29	100
Екатеринбург	28	100	0,8	28	100	0,6	28	100	1,1	28	100
Челябинск	28	93	1,2	28	96	1,3	28	100	0,9	28	100
Курган	29	90	1,8	29	83	2,1	29	97	1,0	29	97
Уральское	114	95	1,2	114	95	1,3	114	99	1,1	114	99
Уфа	30	93	1,6	30	93	1,4	30	97	1,1	30	97
Башкирское	30	93	1,6	30	93	1,4	30	97	1,1	30	97
Тюмень	30	93	1,5	30	93	1,7	30	97	1,1	30	100
Омск	30	90	1,8	30	93	1,9	30	97	1,5	30	100
Ханты-Мансийск	30	100	1,1	30	100	0,9	30	93	1,2	30	97
Салехард	30	83	2,2	30	77	2,5	30	100	1,1	30	100
Обь-Иртышское	120	92	1,6	120	91	1,8	120	97	1,2	120	99
Новосибирск	30	100	1,1	30	100	0,9	30	93	1,4	30	100
Томск	30	93	1,2	30	100	1,2	30	100	1,2	30	100
Кемерово	30	83	1,9	30	90	2,1	30	100	1,1	30	100
Барнаул	30	87	1,7	30	97	1,5	30	100	1,2	30	100
Кызыл-Озек	30	97	1,5	30	93	1,5	30	100	1,0	30	100
Западно-Сибирское	150	92	1,5	150	96	1,4	150	99	1,2	150	100
Красноярск	28	93	1,3	28	96	1,5	27	93	1,5	27	100
Кызыл	28	100	1,0	28	100	0,8	28	100	0,9	28	100
Абакан	28	86	1,9	28	93	2,3	28	93	1,4	28	100
Среднесибирское	84	93	1,4	84	96	1,5	83	95	1,3	83	100
Иркутск	30	97	1,3	30	100	1,1	29	97	1,3	29	100
Иркутское	30	97	1,3	30	100	1,1	29	97	1,3	29	100
Чита	30	97	1,3	30	93	1,6	30	97	1,2	30	93
Улан-Удэ	28	100	1,0	28	100	1,2	29	97	1,2	29	100
Забайкальское	58	98	1,2	58	97	1,4	59	97	1,2	59	97
Анадырь	30	100	1,1	30	100	1,0	29	100	1,1	29	100
Чукотское	30	100	1,1	30	100	1,0	29	100	1,1	29	100
Владивосток	28	100	0,8	28	100	0,8	28	100	0,9	28	100
Приморское	28	100	0,8	28	100	0,8	28	100	0,9	28	100
Хабаровск	22	100	1,1	22	100	1,2	22	100	0,9	22	100
Биробиджан	22	95	1,3	22	95	1,5	22	91	1,2	22	100
Благовещенск	29	100	1,2	29	100	1,1	29	90	1,8	29	86
Дальневосточное	73	99	1,2	73	99	1,2	73	93	1,4	73	95
Южно-Сахалинск	29	100	1,7	29	90	2,1	30	100	1,4	30	100
Сахалинское	29	100	1,7	29	90	2,1	30	100	1,4	30	100
Якутск	28	96	1,6	28	93	2,0	28	89	1,5	28	96
Якутское	28	96	1,6	28	93	2,0	28	89	1,5	28	96
П.-Камчатский	30	100	1,0	30	100	0,7	30	97	1,3	30	100
Камчатское	30	100	1,0	30	100	0,7	30	97	1,3	30	100
Магадан	30	100	1,1	30	100	1,0	30	97	1,5	30	97
Колымское	30	100	1,1	30	100	1,0	30	97	1,5	30	97
Калининград	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	0,7	30	100
Калининградский	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	0,7	30	100
Казань	30	93	1,2	30	97	0,8	30	100	0,9	30	100
Республики Татарстан	30	93	1,2	30	97	0,8	30	100	0,9	30	100
Симферополь	30	100	0,9	30	97	1,4	30	93	1,2	30	100
Севастополь	30	97	0,9	30	100	1,4	30	97	1,5	30	97
Крымское	60	98	0,9	60	98	1,4	60	95	1,3	60	98
Средние характеристики	2457	97	1,2	2457	97	1,2	2457	98	1,1	2457	99

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
0,8
0,8
1,2
1,0
1,1
1,0
1,1
0,9
1,1
0,7
0,8
0,9
0,9
0,8
1,0
1,0
1,2
0,8
1,0
0,9
0,8
0,7
0,9
1,0
0,9
1,0
0,9
0,9
1,1
1,0
1,0
0,8
0,9
0,9
1,0
0,9
0,9
0,9
1,0
0,9
0,8
1,1
1,0
1,0
1,0
0,9
0,6
0,8
1,1
1,0
1,0
1,0
1,1
1,1
0,7
0,9
1,1
0,7
0,9

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