

**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 2023 г.

УГМС/ЦГМС, административные центры	2-е сутки											
	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, %	\delta , °C
Мурманск	20	100	0,9	20	100	1,0	20	95	1,4	20	100	0,9
Мурманское	20	100	0,9	20	100	1,0	20	95	1,4	20	100	0,9
Архангельск	21	100	1,2	21	100	1,2	21	100	0,8	21	100	0,8
Сыктывкар	21	95	1,5	21	100	1,6	21	90	2,0	21	90	2,0
Вологда	21	90	1,8	21	90	1,7	21	81	1,9	21	86	1,5
Нарьян-Мар	21	95	1,6	21	95	1,5	21	95	1,3	21	90	1,4
Северное	84	95	1,6	84	96	1,5	84	92	1,5	84	92	1,4
Санкт-Петербург	28	100	1,0	28	100	0,9	28	100	1,0	28	96	0,9
Петрозаводск	28	100	1,2	28	96	0,9	28	96	0,9	28	100	0,7
Псков	28	100	1,2	28	96	1,4	28	100	1,3	28	100	1,3
Новгород	28	100	1,5	28	93	1,8	28	100	1,1	28	100	0,8
Северо-Западное	112	100	1,2	112	96	1,2	112	99	1,1	112	99	0,9
Тверь	28	96	1,4	28	96	1,4	28	89	1,4	28	96	1,2
Смоленск	28	96	1,0	28	100	1,0	28	93	1,3	28	96	1,3
Владимир	28	96	1,4	28	96	1,1	28	82	1,6	28	89	1,5
Иваново	26	85	1,6	26	85	1,9	26	88	1,7	26	92	1,4
Калуга	29	100	1,0	29	100	0,8	29	100	1,0	29	97	1,0
Кострома	28	100	1,0	28	100	0,9	28	82	1,9	28	93	1,6
Москва	28	93	1,7	28	100	1,0	28	86	1,6	28	96	1,3
Тула	27	85	2,0	27	78	2,3	27	93	1,4	27	96	1,0
Рязань	28	89	1,5	28	96	1,3	28	82	1,6	28	89	1,4
Ярославль	29	93	1,5	29	90	1,7	29	93	1,6	29	93	1,5
Центральное	279	94	1,4	279	94	1,3	279	89	1,5	279	94	1,3
Брянск	29	100	1,3	29	100	1,1	29	90	1,3	29	90	1,4
Орел	29	93	1,3	29	100	1,2	29	97	1,1	29	93	1,2
Липецк	28	96	1,3	28	100	1,1	28	96	1,2	28	93	1,3
Тамбов	29	100	1,1	29	97	1,5	29	97	1,4	29	97	1,2
Курск	29	100	1,0	29	100	0,9	29	100	1,0	29	100	0,8
Белгород	29	100	1,1	29	100	1,0	29	97	0,9	29	97	0,7
Воронеж	29	97	1,4	29	100	1,1	28	93	1,4	28	96	1,2
Центрально-Черноземное	202	98	1,2	202	100	1,1	201	96	1,2	201	95	1,1
Нижний Новгород	28	96	1,0	28	100	0,8	27	93	1,1	27	93	1,1
Киров	28	96	1,4	28	100	1,4	27	96	1,1	27	93	1,2
Йошкар-Ола	29	90	1,4	29	90	1,4	29	97	1,2	29	100	1,0
Чебоксары	29	93	1,4	29	100	1,0	29	90	1,4	29	100	1,1
Саранск	29	100	1,5	29	100	1,0	29	90	1,5	29	100	1,1
Ижевск	26	100	1,2	26	96	1,3	27	93	1,2	27	93	1,2
Верхне-Волжское	169	96	1,3	169	98	1,2	168	93	1,3	168	96	1,1
Ульяновск	29	83	1,5	29	90	1,7	29	93	1,0	29	97	1,2
Пенза	28	96	1,3	28	96	1,3	28	96	1,3	28	100	1,0
Самара	29	97	1,7	29	100	1,0	28	89	1,5	28	100	1,1
Саратов	29	97	1,3	29	100	1,0	28	96	1,0	28	96	1,1
Оренбург	29	97	1,5	29	100	1,6	29	100	1,2	29	100	1,0
Приволжское	144	94	1,5	144	97	1,3	142	95	1,2	142	99	1,1
Волгоград	28	93	1,6	28	100	1,0	28	100	0,7	28	96	0,7
Ростов-на-Дону	29	100	0,8	29	97	0,8	29	90	1,4	29	90	1,2
Астрахань	29	100	1,1	29	100	1,1	29	97	1,0	29	97	0,9
Элиста	29	97	1,4	29	93	1,3	29	93	1,2	29	93	1,1
Краснодар	28	100	0,9	28	100	1,0	27	89	1,1	27	93	1,1
Нальчик	29	100	1,3	29	93	1,4	29	97	1,5	29	93	1,4
Ставрополь	28	96	1,1	28	96	1,1	27	100	0,8	27	96	0,8
Владикавказ	28	100	1,1	28	100	0,9	27	93	1,5	27	89	1,7
Махачкала	29	100	1,4	29	100	1,4	29	97	1,2	29	97	1,0
Майкоп	29	83	1,9	29	76	2,4	29	93	1,4	29	97	1,3
Черкесск	28	96	1,5	28	93	1,5	28	82	1,5	28	93	1,4
Грозный	27	100	1,2	27	96	1,1	26	88	1,3	26	88	1,3
Назрань	28	100	0,5	28	100	0,6	27	96	1,4	27	89	1,5
Сочи	27	96	1,0	27	100	0,6	27	100	0,8	27	100	0,6
Северо-Кавказское	396	97	1,2	396	96	1,2	391	94	1,2	391	94	1,2

Пермь	13	92	1,3	13	92	1,3	13	100	1,0	13	100	1,1
Екатеринбург	20	100	0,9	20	100	0,7	20	90	1,4	20	100	1,2
Челябинск	13	100	1,1	13	100	1,3	13	100	1,4	13	100	1,5
Курган	13	92	1,6	13	92	1,5	13	92	1,4	13	100	1,5
Уральское	59	97	1,2	59	97	1,2	59	95	1,3	59	100	1,3
Уфа	28	82	2,0	28	86	1,8	29	93	1,3	29	100	1,0
Башкирское	28	82	2,0	28	86	1,8	29	93	1,3	29	100	1,0
Тюмень	29	86	1,7	29	97	1,7	29	93	1,5	29	97	1,5
Омск	29	86	1,9	29	90	1,6	29	93	1,6	29	97	1,6
Ханты-Мансийск	29	100	1,2	29	100	1,0	29	93	1,5	29	100	1,3
Салехард	29	66	2,5	29	62	2,9	29	90	1,1	29	97	1,0
Обь-Иртышское	116	84	1,8	116	87	1,8	116	92	1,4	116	97	1,4
Новосибирск	21	100	1,0	21	100	0,7	21	90	1,3	21	100	1,2
Томск	21	100	1,2	21	100	1,1	19	100	1,3	19	100	1,1
Кемерово	21	86	2,0	21	90	1,5	19	95	1,6	19	100	1,1
Барнаул	21	95	1,2	21	100	1,1	19	100	1,3	19	95	1,3
Кызыл-Озек	21	95	1,3	21	95	1,3	21	90	1,3	21	95	1,1
Западно-Сибирское	105	95	1,3	105	97	1,1	99	95	1,4	99	98	1,2
Красноярск	21	95	1,5	21	95	1,2	21	100	0,8	21	100	1,1
Кызыл	21	100	1,2	21	100	1,6	21	100	1,4	21	95	1,3
Абакан	17	82	1,9	17	88	2,0	18	100	1,2	18	100	0,9
Среднесибирское	59	93	1,5	59	95	1,6	60	100	1,1	60	98	1,1
Иркутск	21	95	1,5	21	95	1,0	20	90	1,6	20	100	1,5
Иркутское	21	95	1,5	21	95	1,0	20	90	1,6	20	100	1,5
Чита	20	90	1,9	20	80	2,1	20	85	1,8	20	90	1,9
Улан-Удэ	22	95	1,8	22	100	1,4	22	95	1,5	22	100	1,5
Забайкальское	42	93	1,9	42	90	1,7	42	90	1,6	42	95	1,7
Анадырь	25	100	0,9	25	100	0,6	25	100	0,9	25	100	0,5
Чукотское	25	100	0,9	25	100	0,6	25	100	0,9	25	100	0,5
Владивосток	28	100	0,9	28	100	0,9	28	100	1,0	28	100	1,2
Приморское	28	100	0,9	28	100	0,9	28	100	1,0	28	100	1,2
Хабаровск	21	76	2,5	21	95	1,3	21	95	1,4	21	100	0,7
Биробиджан	21	81	2,1	21	90	1,6	21	90	1,5	21	100	1,3
Благовещенск	21	71	2,1	21	100	1,4	21	90	2,1	21	95	1,6
Дальневосточное	63	76	2,2	63	95	1,4	63	92	1,7	63	98	1,2
Южно-Сахалинск	28	96	1,7	28	79	1,8	28	100	1,5	28	100	1,4
Сахалинское	28	96	1,7	28	79	1,8	28	100	1,5	28	100	1,4
Якутск	19	79	2,2	19	95	1,7	19	95	1,2	19	100	0,9
Якутское	19	79	2,2	19	95	1,7	19	95	1,2	19	100	0,9
П.-Камчатский	25	100	1,0	25	100	1,0	25	100	1,1	25	100	0,9
Камчатское	25	100	1,0	25	100	1,0	25	100	1,1	25	100	0,9
Магадан	28	100	1,0	28	100	1,1	28	96	1,3	28	96	1,2
Кольмское	28	100	1,0	28	100	1,1	28	96	1,3	28	96	1,2
Калининград	29	100	1,2	29	100	1,2	29	97	1,0	29	100	0,8
Калининградский	29	100	1,2	29	100	1,2	29	97	1,0	29	100	0,8
Казань	29	90	1,6	29	100	1,1	29	100	1,0	29	100	0,8
Республики Татарстан	29	90	1,6	29	100	1,1	29	100	1,0	29	100	0,8
Симферополь	29	93	1,4	29	86	1,7	29	90	1,9	29	93	1,4
Севастополь	29	97	0,9	29	93	1,8	29	100	1,0	29	100	1,0
Крымское	58	95	1,2	58	90	1,8	58	95	1,4	58	97	1,2
Средние характеристики	2168	95	1,4	2168	96	1,3	2154	94	1,3	2154	96	1,2

U, % - оправдываемость прогноза температуры: $|T_{пр}-T_{факт}| \leq 3,4^\circ$ - 100% оправдался; $|T_{пр}-T_{факт}| > 3,4^\circ$ - не оправдался,
где T_{пр}- прогноз температуры, T_{факт} - фактическое значение температуры
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры