

**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**

Декабрь 2023 г.

УГМС/ЦГМС, административные центры	1-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	31	81	2,0	31	77	2,5	31	71	2,1	31	74	2,1
Мурманское	31	81	2,0	31	77	2,5	31	71	2,1	31	74	2,1
Архангельск	30	80	1,9	30	87	2,0	31	87	1,4	31	94	1,4
Сыктывкар	28	96	1,6	28	89	1,8	31	90	1,5	31	90	1,6
Вологда	26	81	2,1	26	88	1,8	27	93	1,3	27	96	1,3
Нарьян-Мар	30	77	2,5	30	80	2,1	31	81	1,8	31	84	1,7
Северное	114	83	2,0	114	86	1,9	120	88	1,5	120	91	1,5
Санкт-Петербург	30	97	1,4	30	93	1,7	31	100	1,0	31	97	1,1
Петрозаводск	31	87	1,7	31	94	1,6	31	97	1,3	31	90	1,4
Псков	31	94	1,3	31	97	1,2	31	94	0,9	31	100	0,7
Новгород	31	84	1,8	31	90	1,4	31	94	1,1	31	97	1,0
Северо-Западное	123	90	1,6	123	93	1,5	124	96	1,1	124	96	1,1
Тверь	31	90	1,4	31	87	1,4	31	94	1,2	31	97	1,1
Смоленск	31	94	1,2	31	100	0,9	31	97	1,1	31	100	0,8
Владимир	30	93	1,1	30	87	1,8	31	100	1,0	31	94	1,3
Иваново	31	87	1,7	31	90	1,9	31	97	1,1	31	97	1,1
Калуга	31	97	1,2	31	97	1,1	30	97	1,1	30	97	0,9
Кострома	31	94	1,3	31	90	1,4	31	87	1,2	31	94	1,1
Москва	31	87	1,7	31	94	1,6	31	97	1,5	31	100	1,2
Тула	31	100	1,2	31	94	1,3	31	97	0,8	31	97	0,9
Рязань	30	97	1,2	30	93	1,1	31	94	1,1	31	100	1,1
Ярославль	31	94	1,2	31	90	1,3	31	97	1,0	31	97	1,0
Центральное	308	93	1,3	308	92	1,4	309	95	1,1	309	97	1,0
Брянск	31	97	1,2	31	94	1,5	31	94	0,9	31	97	0,9
Орел	31	97	1,1	31	97	1,1	31	97	1,2	31	97	1,0
Липецк	31	97	1,2	31	97	1,3	30	100	1,1	30	97	1,1
Тамбов	30	93	1,2	30	97	1,2	31	97	1,0	31	100	0,8
Курск	31	94	1,2	31	97	1,1	31	97	0,9	31	97	1,0
Белгород	30	97	1,0	30	97	1,0	30	97	1,0	30	97	1,0
Воронеж	30	93	1,2	30	93	1,0	31	97	1,0	31	97	0,9
Центрально-Черноземное	214	95	1,1	214	96	1,2	215	97	1,0	215	97	0,9
Нижний Новгород	31	94	1,3	31	90	1,5	31	97	1,1	31	97	1,1
Киров	31	87	1,9	31	87	1,7	31	94	1,4	31	90	1,6
Йошкар-Ола	31	94	1,4	31	90	1,5	31	97	1,1	31	97	1,2
Чебоксары	30	93	1,3	30	90	1,4	30	93	1,6	30	90	1,3
Саранск	30	90	1,4	30	87	1,4	30	90	1,1	30	100	0,9
Ижевск	29	100	1,2	29	100	1,2	29	86	1,4	29	86	1,5
Верхне-Волжское	182	93	1,4	182	91	1,5	182	93	1,3	182	93	1,3
Ульяновск	29	86	1,8	29	86	1,7	29	90	1,3	29	97	1,0
Пенза	30	87	1,5	30	90	1,3	30	97	1,3	30	100	0,9
Самара	30	87	1,5	30	93	1,5	30	77	1,7	30	97	0,9
Саратов	30	97	1,2	30	100	1,0	30	93	1,3	30	97	1,1
Оренбург	30	97	1,0	30	90	1,5	30	93	1,3	30	97	0,8
Приволжское	149	91	1,4	149	92	1,4	149	90	1,4	149	97	1,0
Волгоград	31	97	1,1	31	100	1,2	31	94	1,5	31	94	1,4
Ростов-на-Дону	31	94	1,2	31	90	1,1	30	97	1,1	30	93	1,3
Астрахань	30	97	1,1	30	90	1,4	30	93	1,3	30	87	1,7
Элиста	29	97	1,0	29	90	1,1	29	90	1,4	29	90	1,4
Краснодар	31	90	1,5	31	90	1,4	31	97	1,2	31	100	1,4
Нальчик	30	93	1,3	30	97	1,5	30	90	1,5	30	87	1,7
Ставрополь	31	100	0,9	31	97	1,0	31	84	1,7	31	94	1,8
Владикавказ	31	97	0,9	31	100	1,0	31	81	2,0	31	81	2,4
Махачкала	29	93	1,8	29	90	1,5	28	89	1,4	28	93	1,6
Майкоп	30	90	1,6	30	100	1,2	30	83	1,6	30	93	1,3
Черкесск	31	100	1,1	31	100	1,4	31	84	1,9	31	90	2,0
Грозный	31	90	1,8	31	87	2,2	30	90	1,6	30	87	2,0
Назрань	31	90	1,4	31	94	1,1	30	90	1,6	30	90	1,7
Сочи	31	100	1,1	31	97	1,2	30	100	1,3	30	93	1,3
Северо-Кавказское	427	95	1,3	427	94	1,3	422	90	1,5	422	91	1,6

Пермь	31	94	1,2	31	97	1,2	31	90	1,5	31	84	1,5
Екатеринбург	31	87	1,7	31	87	1,7	31	84	2,0	31	84	1,9
Челябинск	31	84	1,9	31	84	1,8	31	90	1,6	31	94	1,4
Курган	31	90	1,5	31	90	1,5	31	94	1,7	31	90	1,6
Уральское	124	89	1,5	124	90	1,5	124	90	1,7	124	88	1,6
Уфа	30	77	2,5	30	70	2,4	30	90	1,6	30	93	1,2
Башкирское	30	77	2,5	30	70	2,4	30	90	1,6	30	93	1,2
Тюмень	31	94	1,5	31	94	1,2	31	90	1,5	31	90	1,4
Омск	31	94	1,8	31	97	1,3	31	100	1,2	31	100	1,0
Ханты-Мансийск	30	90	1,5	30	90	1,3	31	94	1,5	31	97	1,3
Салехард	28	75	2,3	28	79	2,2	31	68	2,9	31	74	2,5
Обь-Иртышское	120	88	1,8	120	90	1,5	124	88	1,8	124	90	1,6
Новосибирск	31	77	2,2	31	97	1,2	31	94	1,7	31	97	1,2
Томск	31	97	1,4	31	97	1,3	30	90	1,6	30	93	1,4
Кемерово	31	84	1,8	31	87	1,8	30	90	1,7	30	93	1,5
Барнаул	31	100	1,3	31	100	1,2	30	93	1,3	30	90	1,2
Кызыл-Озек	31	97	1,5	31	100	1,4	31	84	1,7	31	94	1,7
Западно-Сибирское	155	91	1,6	155	96	1,4	152	90	1,6	152	93	1,4
Красноярск	31	77	2,3	31	84	1,9	31	81	2,0	31	94	1,3
Кызыл	31	94	1,5	31	84	2,3	31	87	2,0	31	71	2,7
Абакан	31	81	2,0	31	65	2,7	31	100	1,2	31	97	1,4
Среднесибирское	93	84	2,0	93	77	2,3	93	89	1,8	93	87	1,8
Иркутск	31	81	1,7	31	97	1,4	31	94	1,4	31	97	1,4
Иркутское	31	81	1,7	31	97	1,4	31	94	1,4	31	97	1,4
Чита	30	80	1,9	30	40	3,6	30	73	2,5	30	67	3,0
Улан-Удэ	29	86	1,9	29	86	2,0	29	79	2,1	29	76	2,4
Забайкальское	59	83	1,9	59	63	2,8	59	76	2,3	59	71	2,7
Анадырь	29	79	2,2	29	79	2,2	29	66	2,4	29	86	1,8
Чукотское	29	79	2,2	29	79	2,2	29	66	2,4	29	86	1,8
Владивосток	31	100	0,9	31	97	1,2	31	100	1,1	31	100	1,4
Приморское	31	100	0,9	31	97	1,2	31	100	1,1	31	100	1,4
Хабаровск	31	97	1,4	31	94	1,5	31	100	0,8	31	100	0,8
Биробиджан	30	87	1,7	30	77	2,3	30	97	1,3	30	100	1,2
Благовещенск	31	84	1,7	31	97	1,2	30	90	1,6	30	100	1,0
Дальневосточное	92	89	1,6	92	89	1,7	91	96	1,2	91	100	1,0
Южно-Сахалинск	29	83	1,9	29	93	1,6	29	100	0,8	29	100	0,6
Сахалинское	29	83	1,9	29	93	1,6	29	100	0,8	29	100	0,6
Якутск	29	93	1,3	29	76	2,0	28	100	1,4	28	100	1,3
Якутское	29	93	1,3	29	76	2,0	28	100	1,4	28	100	1,3
П.-Камчатский	31	100	1,3	31	100	0,9	31	100	1,3	31	100	0,9
Камчатское	31	100	1,3	31	100	0,9	31	100	1,3	31	100	0,9
Магадан	31	94	1,2	31	97	1,2	31	94	1,2	31	97	1,3
Кольмское	31	94	1,2	31	97	1,2	31	94	1,2	31	97	1,3
Калининград	31	94	1,1	31	97	0,9	31	100	0,7	31	100	0,7
Калининградский	31	94	1,1	31	97	0,9	31	100	0,7	31	100	0,7
Казань	31	94	1,4	31	90	1,4	31	97	1,1	31	94	1,3
Республики Татарстан	31	94	1,4	31	90	1,4	31	97	1,1	31	94	1,3
Симферополь	30	97	1,2	30	97	1,4	29	97	1,7	29	100	1,3
Севастополь	31	87	1,5	31	97	1,2	31	94	1,5	31	97	0,8
Крымское	61	92	1,4	61	97	1,3	60	95	1,6	60	98	1,1
Средние характеристики	2555	91	1,5	2555	91	1,5	2557	92	1,4	2557	93	1,3

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