

**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**

Октябрь 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	21	100	0,8	21	100	0,8	21	100	1,0	21	100	0,9
Мурманское	21	100	0,8	21	100	0,8	21	100	1,0	21	100	0,9
Архангельск	21	90	1,2	21	90	1,1	21	95	1,1	21	95	1,0
Сыктывкар	21	95	0,8	21	95	0,7	21	100	0,8	21	100	0,9
Вологда	19	89	1,7	19	100	1,2	20	95	1,5	20	100	0,8
Нарьян-Мар	21	86	1,6	21	86	1,5	21	100	0,9	21	100	1,0
Северное	82	90	1,3	82	93	1,1	83	98	1,1	83	99	0,9
Санкт-Петербург	31	100	1,1	31	100	0,7	30	87	1,4	30	100	0,8
Петрозаводск	31	97	1,1	31	97	1,1	30	97	1,0	30	97	0,7
Псков	31	100	1,1	31	100	1,2	30	97	1,1	30	97	1,3
Новгород	31	100	0,9	31	100	1,0	31	97	1,0	31	100	1,0
Северо-Западное	124	99	1,0	124	99	1,0	121	94	1,1	121	98	0,9
Тверь	31	97	1,4	31	97	0,8	31	97	1,1	31	97	1,0
Смоленск	31	100	1,0	31	100	0,9	31	97	1,2	31	94	1,2
Владимир	31	97	1,0	31	100	0,9	31	97	1,1	31	97	1,0
Иваново	31	100	1,1	31	97	1,0	31	97	1,2	31	97	1,2
Калуга	31	100	0,9	31	100	0,7	31	90	1,3	31	100	1,1
Кострома	31	97	1,2	31	100	0,8	31	100	0,9	31	97	1,0
Москва	31	100	1,1	31	100	0,8	31	97	1,1	31	97	0,9
Тула	30	97	1,2	30	100	0,9	30	93	1,1	30	100	1,1
Рязань	30	93	1,3	30	100	0,8	30	87	1,6	30	97	1,1
Ярославль	31	94	1,4	31	100	1,0	31	97	0,9	31	100	0,9
Центральное	308	97	1,2	308	99	0,9	308	95	1,2	308	97	1,0
Брянск	31	100	1,2	31	100	1,1	30	93	1,1	30	90	1,2
Орел	31	97	1,3	31	100	1,0	30	93	1,3	30	97	1,2
Липецк	31	97	1,0	31	97	1,0	31	87	1,7	31	84	1,8
Тамбов	31	97	1,2	31	100	1,0	31	94	1,2	31	94	1,4
Курск	31	97	1,1	31	100	1,1	30	93	1,3	30	93	1,2
Белгород	31	100	1,0	31	97	1,0	31	84	1,9	31	87	1,8
Воронеж	31	97	1,1	31	100	1,0	30	87	2,0	30	90	1,7
Центрально-Черноземное	217	98	1,1	217	99	1,0	213	90	1,5	213	91	1,5
Нижний Новгород	31	100	0,7	31	100	0,7	31	100	0,7	31	100	0,8
Киров	29	100	0,8	29	100	0,7	29	97	1,3	29	100	1,0
Йошкар-Ола	29	100	1,0	29	100	0,8	30	93	1,2	30	100	1,1
Чебоксары	31	87	1,4	31	100	0,8	31	94	1,3	31	94	1,2
Саранск	30	97	1,2	30	97	1,1	30	90	1,7	30	97	1,5
Ижевск	30	100	0,8	30	100	0,8	30	97	0,9	30	100	1,0
Верхне-Волжское	180	97	1,0	180	99	0,8	181	95	1,2	181	98	1,1
Ульяновск	31	94	1,3	31	97	1,4	31	94	1,5	31	97	1,3
Пенза	31	90	1,5	31	97	1,1	31	97	1,4	31	97	1,3
Самара	31	97	1,3	31	100	0,8	31	100	1,2	31	100	1,0
Саратов	31	100	1,2	31	100	1,0	30	93	1,2	30	90	1,7
Оренбург	31	94	1,3	31	97	1,2	31	94	1,2	31	100	1,0
Приволжское	155	95	1,3	155	98	1,1	154	95	1,3	154	97	1,2
Волгоград	31	90	1,4	31	94	1,5	31	94	1,2	31	94	1,3
Ростов-на-Дону	31	100	1,1	31	100	1,2	31	94	1,4	31	94	1,1
Астрахань	31	94	1,3	31	100	1,2	31	90	1,4	31	97	1,2
Элиста	31	94	1,4	31	97	1,1	31	94	1,2	31	100	0,9
Краснодар	31	94	1,4	31	97	1,8	31	100	1,1	31	97	0,9
Нальчик	31	100	1,4	31	87	1,6	31	100	1,5	31	100	1,3
Ставрополь	31	97	1,4	31	97	1,0	31	97	1,1	31	100	1,1
Владикавказ	31	97	1,2	31	100	1,0	31	84	1,8	31	90	2,0
Махачкала	30	67	2,7	30	80	2,2	31	77	1,9	31	90	1,1
Майкоп	31	90	1,9	31	77	2,0	31	90	1,4	31	97	0,9
Черкесск	31	97	1,5	31	94	1,5	31	97	1,3	31	94	1,3
Грозный	31	94	1,5	31	94	1,5	30	90	1,7	30	90	1,5
Назрань	31	100	1,1	31	100	0,9	31	81	2,2	31	84	1,9
Сочи	31	100	1,1	31	100	1,1	31	94	1,3	31	100	0,9
Северо-Кавказское	433	94	1,5	433	94	1,4	433	91	1,5	433	95	1,3

Пермь	19	95	1,0	19	100	0,7	19	100	0,8	19	100	0,7
Екатеринбург	21	100	0,8	21	100	0,7	21	100	1,1	21	100	1,1
Челябинск	19	100	1,1	19	100	1,0	19	100	0,8	19	100	1,0
Курган	19	100	1,1	19	100	1,0	19	100	1,1	19	100	1,0
Уральское	78	99	1,0	78	100	0,9	78	100	1,0	78	100	1,0
Уфа	31	97	1,3	31	97	1,4	30	100	1,1	30	100	0,9
Башкирское	31	97	1,3	31	97	1,4	30	100	1,1	30	100	0,9
Тюмень	31	87	1,8	31	94	1,5	31	90	1,3	31	97	1,2
Омск	31	90	1,2	31	97	1,3	31	94	1,3	31	100	1,2
Ханты-Мансийск	31	100	1,1	31	100	1,1	31	100	1,1	31	97	1,0
Салехард	31	87	2,0	31	97	1,3	31	97	1,5	31	100	1,0
Обь-Иртышское	124	91	1,5	124	97	1,3	124	95	1,3	124	98	1,1
Новосибирск	21	86	1,7	21	95	1,3	21	100	0,9	21	100	1,2
Томск	21	95	1,3	21	100	1,1	21	100	1,2	21	100	1,2
Кемерово	21	86	1,9	21	81	1,7	21	95	1,5	21	100	1,4
Барнаул	20	90	2,0	20	95	1,8	20	95	1,3	20	95	1,3
Кызыл-Озек	20	95	1,5	20	85	2,5	20	65	2,1	20	85	1,9
Западно-Сибирское	103	90	1,7	103	91	1,7	103	91	1,4	103	96	1,4
Красноярск	20	80	2,2	20	95	1,8	19	100	1,3	19	100	1,3
Кызыл	20	100	1,3	20	70	2,6	20	90	1,4	20	90	1,3
Абакан	20	80	1,7	20	50	3,2	20	95	1,3	20	90	1,4
Среднесибирское	60	87	1,8	60	72	2,5	59	95	1,3	59	93	1,3
Иркутск	21	90	1,6	21	90	1,2	21	95	1,2	21	95	1,3
Иркутское	21	90	1,6	21	90	1,2	21	95	1,2	21	95	1,3
Чита	20	85	1,5	20	85	1,8	20	90	1,4	20	95	1,3
Улан-Удэ	20	100	1,1	20	100	1,7	20	100	1,2	20	95	1,3
Забайкальское	40	92	1,3	40	92	1,8	40	95	1,3	40	95	1,3
Анадырь	31	81	1,9	31	94	1,3	31	100	1,1	31	100	0,9
Чукотское	31	81	1,9	31	94	1,3	31	100	1,1	31	100	0,9
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,8	30	97	1,2	30	87	1,3
Приморское	30	100	0,8	30	100	0,8	30	97	1,2	30	87	1,3
Хабаровск	21	81	2,1	21	95	1,8	21	86	1,8	21	95	1,3
Биробиджан	21	86	2,1	21	90	2,0	21	76	2,4	21	95	2,0
Благовещенск	21	95	1,5	21	100	1,1	21	95	1,7	21	90	1,3
Дальневосточное	63	87	1,9	63	95	1,6	63	86	2,0	63	94	1,5
Южно-Сахалинск	30	83	1,8	30	87	1,7	30	90	1,7	30	100	1,0
Сахалинское	30	83	1,8	30	87	1,7	30	90	1,7	30	100	1,0
Якутск	20	65	2,9	20	80	2,0	20	90	2,0	20	100	1,3
Якутское	20	65	2,9	20	80	2,0	20	90	2,0	20	100	1,3
П.-Камчатский	25	100	0,8	25	100	0,8	25	100	1,1	25	100	1,2
Камчатское	25	100	0,8	25	100	0,8	25	100	1,1	25	100	1,2
Магадан	30	100	1,0	30	97	1,3	31	100	1,0	31	100	1,0
Кольмское	30	100	1,0	30	97	1,3	31	100	1,0	31	100	1,0
Калининград	30	93	1,2	30	93	1,2	30	93	1,3	30	97	1,2
Калининградский	30	93	1,2	30	93	1,2	30	93	1,3	30	97	1,2
Казань	30	100	0,9	30	100	0,7	30	97	1,0	30	100	0,8
Республики Татарстан	30	100	0,9	30	100	0,7	30	97	1,0	30	100	0,8
Симферополь	31	97	1,5	31	100	1,4	30	90	1,3	30	100	0,8
Севастополь	30	100	1,4	30	93	1,5	29	97	1,3	29	93	1,1
Крымское	61	98	1,4	61	97	1,5	59	93	1,3	59	97	1,0
Средние характеристики	2327	95	1,3	2327	96	1,2	2318	94	1,3	2318	96	1,2

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