

**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	3-и 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	22	100	1,1	22	95	1,1	22	100	1,2	22	100	1,1
Мурманское	22	100	1,1	22	95	1,1	22	100	1,2	22	100	1,1
Архангельск	22	91	1,3	22	91	1,1	22	100	0,9	22	100	0,8
Сыктывкар	22	95	1,0	22	91	0,9	22	95	0,8	22	95	1,0
Вологда	21	95	1,5	21	100	1,2	21	100	0,9	21	100	1,0
Нарьян-Мар	22	86	1,6	22	82	1,5	22	100	0,9	22	100	1,1
Северное	87	92	1,3	87	91	1,2	87	99	0,9	87	99	1,0
Санкт-Петербург	31	100	1,0	31	100	0,7	30	90	1,4	30	100	1,1
Петрозаводск	31	97	1,1	31	94	1,1	30	97	1,2	30	93	1,0
Псков	31	100	1,3	31	97	1,4	30	97	1,1	30	97	1,3
Новгород	31	97	1,3	31	100	1,2	31	97	0,9	31	97	1,0
Северо-Западное	124	98	1,2	124	98	1,1	121	95	1,2	121	97	1,1
Тверь	31	94	1,6	31	97	1,1	31	100	1,2	31	97	1,0
Смоленск	31	97	1,2	31	97	1,1	31	97	1,4	31	94	1,2
Владимир	31	84	1,7	31	97	1,1	31	90	1,4	31	90	1,2
Иваново	30	97	1,3	30	93	1,1	30	97	1,6	30	97	1,2
Калуга	31	100	0,8	31	100	0,8	31	94	1,4	31	100	1,2
Кострома	31	100	1,1	31	100	0,9	31	97	1,2	31	97	1,1
Москва	31	94	1,3	31	100	0,9	31	97	1,1	31	97	0,9
Тула	30	100	1,0	30	100	1,0	30	97	1,3	30	100	1,3
Рязань	30	100	1,1	30	100	0,8	30	87	1,5	30	100	1,3
Ярославль	31	97	1,1	31	97	1,1	31	97	0,9	31	97	0,9
Центральное	307	96	1,2	307	98	1,0	307	95	1,3	307	97	1,1
Брянск	31	97	1,3	31	100	1,3	30	93	1,3	30	93	1,1
Орел	31	97	1,2	31	100	1,1	30	93	1,5	30	100	1,3
Липецк	31	100	1,2	31	97	1,3	31	87	1,9	31	84	1,9
Тамбов	31	90	1,3	31	97	1,1	31	94	1,6	31	94	1,6
Курск	31	100	1,3	31	97	1,2	30	90	1,5	30	100	1,4
Белгород	31	94	1,3	31	94	1,3	31	84	1,9	31	87	1,9
Воронеж	30	97	1,4	30	97	1,3	29	86	1,7	29	83	1,9
Центрально-Черноземное	216	96	1,3	216	97	1,2	212	90	1,7	212	92	1,6
Нижний Новгород	31	100	1,0	31	100	0,8	31	100	1,1	31	100	1,0
Киров	29	100	1,0	29	97	0,9	29	97	1,1	29	100	1,0
Йошкар-Ола	29	97	1,2	29	100	0,6	30	93	1,5	30	90	1,2
Чебоксары	31	97	0,9	31	100	0,8	31	97	1,3	31	94	1,3
Саранск	30	83	1,7	30	90	1,1	30	90	1,8	30	90	1,7
Ижевск	30	100	0,7	30	100	0,9	30	100	1,0	30	100	1,1
Верхне-Волжское	180	96	1,1	180	98	0,9	181	96	1,3	181	96	1,2
Ульяновск	31	100	1,4	31	100	1,3	31	94	1,4	31	90	1,6
Пенза	29	90	1,4	29	90	1,3	29	100	1,3	29	97	1,5
Самара	31	94	1,3	31	100	1,1	31	94	1,3	31	97	1,2
Саратов	31	97	1,3	31	97	1,1	31	90	1,4	31	90	1,7
Оренбург	31	94	1,4	31	97	1,3	31	90	1,4	31	90	1,5
Приволжское	153	95	1,4	153	97	1,2	153	93	1,4	153	93	1,5
Волгоград	31	90	1,7	31	94	1,6	31	94	1,6	31	90	1,6
Ростов-на-Дону	31	97	1,3	31	100	1,0	31	94	1,3	31	94	1,0
Астрахань	31	97	1,4	31	94	1,5	31	90	1,6	31	94	1,5
Элиста	31	87	1,3	31	100	1,1	31	90	1,4	31	100	1,0
Краснодар	31	94	1,2	31	90	1,8	31	100	1,4	31	100	1,1
Нальчик	31	94	1,4	31	97	1,4	31	87	2,0	31	87	1,9
Ставрополь	31	97	1,5	31	100	1,0	31	97	1,4	31	94	1,2
Владикавказ	31	97	1,4	31	100	1,2	31	68	2,5	31	52	3,6
Махачкала	30	67	2,6	30	83	2,2	31	81	1,7	31	87	1,7
Майкоп	31	94	1,6	31	94	1,4	31	94	1,4	31	97	1,0
Черкесск	31	94	1,7	31	90	1,5	31	90	1,6	31	97	1,4
Грозный	31	94	1,3	31	100	0,9	30	83	1,7	30	80	2,0
Назрань	31	94	1,3	31	94	1,4	31	65	2,5	31	52	3,6
Сочи	31	90	1,7	31	100	1,1	31	90	1,7	31	97	1,2
Северо-Кавказское	433	92	1,5	433	95	1,4	433	87	1,7	433	87	1,7

Пермь	22	95	1,0	22	100	0,8	22	95	1,0	22	100	0,9
Екатеринбург	22	100	0,9	22	100	0,9	22	100	1,3	22	100	1,1
Челябинск	22	91	1,1	22	100	1,1	22	100	1,2	22	95	1,1
Курган	22	91	1,6	22	91	1,5	22	91	1,4	22	91	1,5
Уральское	88	94	1,2	88	98	1,1	88	97	1,2	88	97	1,1
Уфа	31	90	1,7	31	94	1,5	31	97	1,2	31	100	0,9
Башкирское	31	90	1,7	31	94	1,5	31	97	1,2	31	100	0,9
Тюмень	31	84	1,7	31	87	1,6	31	90	1,5	31	90	1,3
Омск	31	90	1,5	31	87	1,5	30	97	1,3	30	93	1,6
Ханты-Мансийск	31	100	1,1	31	97	1,3	31	97	1,1	31	97	1,3
Салехард	31	81	2,1	31	94	1,2	31	94	1,8	31	100	1,3
Обь-Иртышское	124	89	1,6	124	91	1,4	123	94	1,4	123	95	1,4
Новосибирск	22	91	1,5	22	91	1,5	22	100	1,2	22	100	1,2
Томск	22	100	1,5	22	91	1,3	22	91	1,7	22	95	1,4
Кемерово	22	82	2,1	22	82	1,7	22	91	1,7	22	100	1,3
Барнаул	21	86	2,2	21	76	2,1	21	95	1,6	21	100	1,5
Кызыл-Озек	21	100	1,5	21	95	1,6	21	67	2,6	21	71	2,3
Западно-Сибирское	108	92	1,8	108	87	1,6	108	89	1,8	108	94	1,5
Красноярск	21	67	2,5	21	90	2,0	20	90	1,4	20	90	1,9
Кызыл	21	95	1,4	21	76	2,2	21	90	1,5	21	95	1,8
Абакан	21	90	1,6	21	71	2,4	21	76	1,9	21	100	1,1
Среднесибирское	63	84	1,8	63	79	2,2	62	85	1,6	62	95	1,6
Иркутск	22	86	1,8	22	86	1,3	22	95	1,4	22	91	1,6
Иркутское	22	86	1,8	22	86	1,3	22	95	1,4	22	91	1,6
Чита	21	86	1,9	21	81	2,3	20	95	1,4	20	90	1,3
Улан-Удэ	21	100	1,3	21	95	1,8	21	95	1,1	21	95	1,3
Забайкальское	42	93	1,6	42	88	2,0	41	95	1,3	41	93	1,3
Анадырь	31	77	2,0	31	90	1,5	31	97	1,2	31	100	1,0
Чукотское	31	77	2,0	31	90	1,5	31	97	1,2	31	100	1,0
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,9	30	100	1,2	30	87	1,3
Приморское	30	100	0,8	30	100	0,9	30	100	1,2	30	87	1,3
Хабаровск	22	68	2,1	22	82	2,1	22	86	1,8	22	100	1,4
Биробиджан	22	91	1,5	22	77	2,0	22	59	2,7	22	82	1,9
Благовещенск	22	95	1,5	22	95	1,2	22	86	1,9	22	91	1,5
Дальневосточное	66	85	1,7	66	85	1,8	66	77	2,1	66	91	1,6
Южно-Сахалинск	30	80	1,7	30	87	1,8	30	90	1,8	30	100	1,1
Сахалинское	30	80	1,7	30	87	1,8	30	90	1,8	30	100	1,1
Якутск	21	43	3,5	21	62	2,9	21	81	1,9	21	90	1,5
Якутское	21	43	3,5	21	62	2,9	21	81	1,9	21	90	1,5
П.-Камчатский	26	100	1,1	26	100	0,9	26	100	1,3	26	96	1,2
Камчатское	26	100	1,1	26	100	0,9	26	100	1,3	26	96	1,2
Магадан	30	97	1,0	30	97	0,9	31	97	1,3	31	100	1,1
Кольмское	30	97	1,0	30	97	0,9	31	97	1,3	31	100	1,1
Калининград	31	84	1,9	31	84	1,6	30	83	1,6	30	83	1,6
Калининградский	31	84	1,9	31	84	1,6	30	83	1,6	30	83	1,6
Казань	29	100	1,0	29	100	1,0	29	100	0,9	29	100	0,9
Республики Татарстан	29	100	1,0	29	100	1,0	29	100	0,9	29	100	0,9
Симферополь	31	90	1,6	31	97	1,3	30	87	1,7	30	100	1,1
Севастополь	30	97	1,3	30	90	1,7	29	90	1,5	29	97	1,1
Крымское	61	93	1,4	61	93	1,5	59	88	1,6	59	98	1,1
Средние характеристики	2355	93	1,4	2355	94	1,3	2344	92	1,5	2344	94	1,4

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