

**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	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	100	0,8	31	100	0,8	31	100	1,2	31	100	0,6
Мурманское	31	100	0,8	31	100	0,8	31	100	1,2	31	100	0,6
Архангельск	31	90	1,3	31	90	1,3	31	97	0,9	31	100	0,7
Сыктывкар	31	100	0,7	31	100	0,5	31	100	0,8	31	100	0,7
Вологда	28	93	1,5	28	96	1,2	29	100	1,2	29	100	0,9
Нарьян-Мар	30	97	1,5	30	90	1,3	31	100	0,9	31	100	0,7
Северное	120	95	1,2	120	94	1,1	122	99	0,9	122	100	0,7
Санкт-Петербург	31	100	0,9	31	100	0,7	30	93	1,3	30	100	0,6
Петрозаводск	31	97	1,0	31	97	1,1	30	97	0,9	30	100	0,6
Псков	31	100	1,1	31	100	1,1	30	97	0,8	30	97	1,0
Новгород	31	100	1,0	31	100	1,0	31	100	0,9	31	100	0,8
Северо-Западное	124	99	1,0	124	99	0,9	121	97	1,0	121	99	0,7
Тверь	30	100	1,0	30	100	0,8	31	100	1,1	31	100	0,7
Смоленск	31	100	0,9	31	100	0,7	31	97	1,2	31	94	1,1
Владимир	31	97	1,0	31	100	0,8	31	97	1,1	31	94	1,0
Иваново	31	97	1,1	31	97	0,9	31	100	1,1	31	97	1,0
Калуга	31	97	1,1	31	100	0,6	31	100	1,1	31	100	1,0
Кострома	31	97	0,8	31	100	0,7	31	97	1,0	31	100	0,9
Москва	31	100	1,1	31	100	0,8	31	100	0,9	31	100	0,7
Тула	30	100	1,1	30	100	0,7	30	97	1,0	30	97	1,0
Рязань	31	100	1,0	31	100	0,8	31	97	0,9	31	97	0,9
Ярославль	23	100	1,0	23	100	0,8	23	100	0,6	23	100	0,6
Центральное	300	99	1,0	300	100	0,7	301	98	1,0	301	98	0,9
Брянск	31	100	1,1	31	100	1,0	30	93	1,1	30	90	1,2
Орел	31	100	1,0	31	100	1,0	30	97	1,2	30	100	1,0
Липецк	31	100	0,9	31	100	0,9	31	90	1,6	31	97	1,4
Тамбов	31	100	1,0	31	100	0,8	31	97	1,2	31	100	1,1
Курск	31	97	0,9	31	97	1,0	30	93	1,2	30	100	1,0
Белгород	31	100	1,1	31	100	0,9	31	90	1,5	31	84	1,4
Воронеж	31	100	1,0	31	100	0,9	30	93	1,2	30	93	1,3
Центрально-Черноземное	217	100	1,0	217	100	0,9	213	93	1,3	213	95	1,2
Нижний Новгород	31	100	0,8	31	100	0,7	31	97	0,8	31	100	0,6
Киров	29	100	0,8	29	100	0,7	29	100	1,0	29	100	0,8
Йошкар-Ола	29	100	0,7	29	100	0,5	30	97	0,9	30	100	0,7
Чебоксары	31	97	1,3	31	100	0,7	31	100	1,2	31	100	0,9
Саранск	30	93	1,2	30	93	1,1	30	80	2,0	30	100	1,3
Ижевск	31	100	0,7	31	100	0,9	31	97	0,9	31	100	0,9
Верхне-Волжское	181	98	0,9	181	99	0,8	182	95	1,1	182	100	0,9
Ульяновск	31	100	1,2	31	100	1,2	31	97	1,2	31	97	1,2
Пенза	31	94	1,3	31	97	1,1	30	100	1,1	30	100	1,1
Самара	31	100	1,2	31	100	0,7	31	100	1,1	31	100	0,8
Саратов	31	97	1,2	31	100	0,9	31	100	1,1	31	94	1,3
Оренбург	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	0,8	31	100	0,7
Приволжское	155	97	1,2	155	99	1,0	154	99	1,1	154	98	1,0
Волгоград	31	87	1,5	31	100	1,2	31	97	1,1	31	97	1,1
Ростов-на-Дону	30	97	1,1	30	100	1,1	30	97	1,1	30	97	0,9
Астрахань	31	94	1,1	31	100	1,0	31	97	1,2	31	100	0,9
Элиста	31	90	1,3	31	97	1,1	31	97	1,1	31	100	0,8
Краснодар	31	97	1,3	31	97	1,5	31	100	1,0	31	100	0,8
Нальчик	31	100	1,2	31	90	1,5	31	97	1,5	31	97	1,2
Ставрополь	31	97	1,4	31	100	0,9	31	100	1,0	31	100	0,9
Владикавказ	31	100	1,1	31	97	0,9	31	90	1,7	31	94	1,9
Махачкала	30	77	2,0	30	80	2,0	31	94	1,4	31	94	1,2
Майкоп	31	90	1,8	31	84	1,8	31	94	1,4	31	97	1,0
Черкесск	31	97	1,4	31	97	1,5	31	94	1,3	31	94	1,3
Грозный	31	100	1,3	31	100	1,7	30	93	1,3	30	93	1,2
Назрань	31	100	0,9	31	100	0,8	31	84	2,0	31	87	1,7
Сочи	31	100	0,8	31	100	0,9	31	97	1,3	31	100	0,9
Северо-Кавказское	432	95	1,3	432	96	1,3	432	95	1,3	432	96	1,1

Пермь	31	97	0,9	31	100	0,8	31	97	1,0	31	97	0,8
Екатеринбург	31	100	0,7	31	100	0,6	31	100	1,1	31	100	1,0
Челябинск	31	100	1,0	31	100	1,0	31	100	0,9	31	100	1,0
Курган	31	94	1,5	31	100	1,2	31	97	1,1	31	97	0,9
Уральское	124	98	1,0	124	100	0,9	124	98	1,0	124	98	0,9
Уфа	31	87	1,7	31	97	1,2	31	100	1,2	31	100	0,8
Башкирское	31	87	1,7	31	97	1,2	31	100	1,2	31	100	0,8
Тюмень	31	94	1,4	31	97	1,5	31	97	1,0	31	97	1,1
Омск	31	100	1,1	31	100	1,0	31	100	1,0	31	100	1,0
Ханты-Мансийск	31	100	1,0	31	100	0,9	31	100	0,9	31	97	0,9
Салехард	31	90	1,7	31	97	1,1	31	100	1,2	31	100	1,0
Обь-Иртышское	124	96	1,3	124	98	1,1	124	99	1,0	124	98	1,0
Новосибирск	30	97	1,2	30	100	1,0	31	100	1,1	31	100	1,1
Томск	30	100	1,0	30	100	0,9	30	97	1,1	30	100	1,1
Кемерово	31	84	1,8	31	94	1,4	31	94	1,4	31	100	1,2
Барнаул	30	93	2,0	30	93	1,5	30	93	1,4	30	97	1,4
Кызыл-Озек	30	93	1,4	30	83	2,3	30	80	1,9	30	90	1,5
Западно-Сибирское	151	93	1,5	151	94	1,4	152	93	1,4	152	97	1,3
Красноярск	31	84	1,9	31	90	1,8	30	90	1,4	30	93	1,5
Кызыл	31	97	1,4	31	81	2,1	31	87	1,0	31	90	1,2
Абакан	31	87	1,7	31	65	2,7	31	97	1,5	31	94	1,2
Среднесибирское	93	89	1,7	93	78	2,2	92	91	1,3	92	92	1,3
Иркутск	31	94	1,3	31	94	1,2	31	100	1,3	31	100	1,2
Иркутское	31	94	1,3	31	94	1,2	31	100	1,3	31	100	1,2
Чита	30	97	1,5	30	93	1,7	31	100	1,1	31	100	1,0
Улан-Удэ	31	97	1,0	31	100	1,4	31	94	1,2	31	100	1,2
Забайкальское	61	97	1,3	61	97	1,5	62	97	1,2	62	100	1,1
Анадырь	31	94	1,4	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	0,8
Чукотское	31	94	1,4	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	0,8
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,8	30	97	1,2	30	90	1,1
Приморское	30	100	0,8	30	100	0,8	30	97	1,2	30	90	1,1
Хабаровск	31	97	1,7	31	97	1,6	31	97	1,3	31	100	1,0
Биробиджан	31	94	1,6	31	97	1,7	31	84	1,9	31	94	1,6
Благовещенск	29	90	1,5	29	100	1,1	29	100	1,2	29	100	1,0
Дальневосточное	91	93	1,6	91	98	1,5	91	93	1,5	91	98	1,2
Южно-Сахалинск	30	87	1,7	30	83	1,8	30	97	1,4	30	100	0,8
Сахалинское	30	87	1,7	30	83	1,8	30	97	1,4	30	100	0,8
Якутск	27	78	2,2	27	78	2,3	27	96	1,6	27	100	1,2
Якутское	27	78	2,2	27	78	2,3	27	96	1,6	27	100	1,2
П.-Камчатский	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,2	30	100	1,1
Камчатское	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,2	30	100	1,1
Магадан	30	100	1,0	30	97	1,1	31	100	1,1	31	100	1,0
Кольмское	30	100	1,0	30	97	1,1	31	100	1,1	31	100	1,0
Калининград	31	97	1,2	31	94	1,1	30	100	0,9	30	100	1,0
Калининградский	31	97	1,2	31	94	1,1	30	100	0,9	30	100	1,0
Казань	31	100	0,9	31	100	0,7	31	100	0,6	31	100	0,7
Республики Татарстан	31	100	0,9	31	100	0,7	31	100	0,6	31	100	0,7
Симферополь	31	100	1,2	31	97	1,3	30	93	1,3	30	97	0,9
Севастополь	30	100	1,3	30	97	1,6	29	97	1,2	29	100	1,1
Крымское	61	100	1,3	61	97	1,5	59	95	1,2	59	98	1,0
Средние характеристики	2567	96	1,2	2567	97	1,1	2562	96	1,2	2562	98	1,0

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