

**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 2024 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	30	97	1,4	30	80	1,9	30	90	1,9	30	90	1,7
Мурманское	30	97	1,4	30	80	1,9	30	90	1,9	30	90	1,7
Архангельск	30	87	1,7	30	90	1,4	30	87	1,3	30	100	0,9
Сыктывкар	31	94	1,4	31	97	1,1	31	97	1,3	31	97	1,1
Вологда	29	93	1,7	29	100	1,0	30	100	0,9	30	100	0,8
Нарьян-Мар	29	86	1,8	29	90	1,4	29	86	2,1	29	90	1,4
Северное	119	90	1,6	119	94	1,2	120	92	1,4	120	97	1,1
Санкт-Петербург	31	97	1,0	31	100	1,1	31	97	1,2	31	97	0,9
Петрозаводск	31	94	1,2	31	90	1,4	31	100	1,2	31	97	1,0
Псков	31	97	1,0	31	100	0,9	31	100	0,9	31	100	0,7
Новгород	13	100	0,9	13	100	1,0	13	100	1,1	13	100	0,7
Северо-Западное	106	96	1,1	106	97	1,1	106	99	1,1	106	98	0,8
Тверь	31	97	1,0	31	100	0,9	31	100	0,9	31	100	0,7
Смоленск	31	100	0,7	31	100	0,7	31	100	0,8	31	100	0,7
Владимир	30	93	1,4	30	93	1,3	31	100	0,8	31	100	0,8
Иваново	30	93	1,3	30	93	1,4	30	100	0,9	30	100	0,9
Калуга	31	100	0,8	31	97	0,9	30	100	0,9	30	100	0,8
Кострома	31	97	1,1	31	97	1,0	31	100	0,7	31	100	0,8
Москва	31	100	0,8	31	100	0,8	31	100	0,9	31	100	0,6
Тула	31	100	0,8	31	100	0,8	31	100	0,6	31	100	0,5
Рязань	30	93	1,2	30	100	0,9	31	97	1,0	31	100	0,8
Ярославль	30	93	1,3	30	93	0,9	30	93	1,1	30	100	0,9
Центральное	306	97	1,0	306	97	1,0	307	99	0,9	307	100	0,7
Брянск	31	100	0,7	31	100	0,7	30	100	0,8	30	100	0,6
Орел	31	97	0,8	31	100	0,8	31	100	0,8	31	100	0,7
Липецк	31	100	0,9	31	97	0,9	31	100	0,9	31	94	0,9
Тамбов	31	100	0,9	31	100	0,9	31	100	0,7	31	100	0,8
Курск	31	100	0,8	31	100	0,7	31	100	1,0	31	100	0,8
Белгород	31	100	0,8	31	100	0,8	30	100	0,9	30	100	0,8
Воронеж	31	100	1,0	31	100	0,8	31	100	1,0	31	97	0,9
Центрально-Черноземное	217	100	0,8	217	100	0,8	215	100	0,9	215	99	0,8
Нижний Новгород	30	93	1,6	30	97	1,4	29	97	1,1	29	93	1,0
Киров	31	94	1,2	31	97	1,3	31	100	0,8	31	100	0,8
Йошкар-Ола	31	94	1,1	31	97	1,1	31	94	0,9	31	97	0,9
Чебоксары	31	97	1,1	31	100	1,1	31	97	1,1	31	100	0,8
Саранск	31	84	1,9	31	90	1,4	31	90	1,0	31	90	1,0
Ижевск	31	100	1,1	31	100	1,0	31	100	0,9	31	97	1,0
Верхне-Волжское	185	94	1,3	185	97	1,2	184	96	1,0	184	96	0,9
Ульяновск	30	80	1,9	30	80	1,9	29	100	1,2	29	100	1,0
Пенза	31	90	1,6	31	90	1,6	31	94	1,1	31	94	1,1
Самара	31	97	1,6	31	94	1,6	31	100	1,2	31	97	1,0
Саратов	31	94	1,1	31	97	1,1	31	94	1,3	31	97	1,1
Оренбург	31	94	1,5	31	94	1,7	31	90	1,4	31	87	1,5
Приволжское	154	91	1,5	154	91	1,6	153	95	1,2	153	95	1,1
Волгоград	31	100	0,8	31	100	1,0	31	90	1,1	31	100	1,0
Ростов-на-Дону	31	100	0,9	31	100	0,7	31	100	1,0	31	100	1,0
Астрахань	31	100	1,0	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	1,0
Элиста	30	93	0,9	30	100	0,8	31	100	1,0	31	100	1,1
Краснодар	31	100	1,3	31	94	1,3	31	97	1,8	31	94	1,6
Нальчик	31	94	1,1	31	87	1,6	31	90	1,2	31	90	1,5
Ставрополь	31	100	0,9	31	100	0,9	31	100	1,1	31	100	1,2
Владикавказ	31	97	1,5	31	97	1,6	31	84	2,1	31	71	2,3
Махачкала	31	97	1,6	31	97	1,5	31	100	1,1	31	100	0,9
Майкоп	31	97	1,3	31	87	1,9	31	84	2,2	31	77	1,9
Черкесск	31	100	1,0	31	94	1,2	31	90	1,5	31	94	1,7
Грозный	28	100	0,9	28	100	1,5	30	97	1,2	30	97	1,4
Назрань	31	90	1,4	31	94	1,5	30	80	2,3	30	93	1,9
Сочи	30	100	1,0	30	100	0,8	31	94	1,0	31	94	1,4
Северо-Кавказское	429	98	1,1	429	96	1,2	432	93	1,4	432	94	1,4

Пермь	31	94	1,2	31	94	1,1	31	100	0,9	31	94	1,1
Екатеринбург	31	97	1,1	31	97	1,2	31	100	1,1	31	97	1,1
Челябинск	29	83	2,0	29	86	2,1	31	100	1,4	31	100	1,1
Курган	31	87	1,8	31	77	2,1	30	93	1,6	30	90	1,7
Уральское	122	90	1,5	122	89	1,6	123	98	1,2	123	95	1,2
Уфа	31	81	2,1	31	87	1,8	31	100	1,0	31	100	1,1
Башкирское	31	81	2,1	31	87	1,8	31	100	1,0	31	100	1,1
Тюмень	30	77	2,1	30	90	2,0	30	87	1,6	30	97	1,3
Омск	30	93	1,4	30	100	1,3	30	100	1,1	30	100	1,2
Ханты-Мансийск	30	83	1,7	30	100	1,5	30	93	1,1	30	97	1,2
Салехард	29	72	2,2	29	86	2,1	30	77	2,3	30	87	2,0
Обь-Иртышское	119	82	1,8	119	94	1,7	120	89	1,5	120	95	1,4
Новосибирск	30	87	1,8	30	87	1,4	30	83	2,1	30	97	1,3
Томск	30	93	1,7	30	90	1,6	30	90	1,7	30	90	1,5
Кемерово	30	80	2,1	30	73	2,3	30	80	2,0	30	80	1,9
Барнаул	29	86	2,1	29	86	2,0	30	87	1,7	30	90	1,5
Кызыл-Озек	30	77	2,2	30	77	2,3	30	90	2,2	30	93	1,6
Западно-Сибирское	149	85	2,0	149	83	1,9	150	86	1,9	150	90	1,5
Красноярск	30	87	1,9	30	77	1,8	30	97	1,2	30	97	1,2
Кызыл	30	87	1,7	30	70	2,5	30	90	1,7	30	77	2,5
Абакан	30	77	2,4	30	73	2,4	30	87	1,9	30	80	2,0
Среднесибирское	90	83	2,0	90	73	2,2	90	91	1,6	90	84	1,9
Иркутск	31	94	1,6	31	84	1,6	31	94	1,4	31	97	1,2
Иркутское	31	94	1,6	31	84	1,6	31	94	1,4	31	97	1,2
Чита	31	77	2,5	31	65	2,8	31	71	2,4	31	65	2,7
Улан-Удэ	31	81	1,6	31	87	2,2	31	94	1,7	31	65	2,8
Забайкальское	62	79	2,0	62	76	2,5	62	82	2,1	62	65	2,7
Анадырь	31	68	2,6	31	87	1,7	31	58	3,5	31	74	2,3
Чукотское	31	68	2,6	31	87	1,7	31	58	3,5	31	74	2,3
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,0	30	100	0,6
Приморское	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,0	30	100	0,6
Хабаровск	31	90	1,5	31	100	1,4	31	100	1,1	31	97	1,1
Биробиджан	31	81	2,3	31	77	2,5	31	90	1,6	31	100	1,2
Благовещенск	31	81	2,1	31	90	1,7	31	87	1,8	31	100	1,3
Дальневосточное	93	84	2,0	93	89	1,9	93	92	1,5	93	99	1,2
Южно-Сахалинск	31	94	1,4	31	84	2,0	31	100	0,8	31	100	0,8
Сахалинское	31	94	1,4	31	84	2,0	31	100	0,8	31	100	0,8
Якутск	31	94	1,6	31	84	2,1	31	77	1,9	31	90	1,6
Якутское	31	94	1,6	31	84	2,1	31	77	1,9	31	90	1,6
П.-Камчатский	31	97	1,1	31	100	1,0	31	100	1,0	31	100	1,1
Камчатское	31	97	1,1	31	100	1,0	31	100	1,0	31	100	1,1
Магадан	31	100	1,2	31	97	1,2	31	97	1,2	31	97	1,1
Кольмское	31	100	1,2	31	97	1,2	31	97	1,2	31	97	1,1
Калининград	31	100	0,8	31	100	0,7	31	97	1,0	31	100	0,7
Калининградский	31	100	0,8	31	100	0,7	31	97	1,0	31	100	0,7
Казань	31	97	1,3	31	94	1,3	31	100	1,1	31	97	0,9
Республики Татарстан	31	97	1,3	31	94	1,3	31	100	1,1	31	97	0,9
Симферополь	31	100	1,3	31	87	1,7	31	90	1,6	31	94	1,6
Севастополь	31	90	1,3	31	100	1,2	31	97	1,3	31	94	0,9
Крымское	62	95	1,3	62	94	1,4	62	94	1,4	62	94	1,3
Средние характеристики	2552	93	1,4	2552	93	1,4	2556	94	1,3	2556	95	1,2

U, % - оправдываемость прогноза температуры: $|T_{пр}-T_{физм}| \leq 3,4^\circ$ - 100% оправдался; $|T_{пр}-T_{физм}| > 3,4^\circ$ - 0% не оправдался,
где T_{пр}- прогноз температуры, T_{физм} - фактическое значение температуры
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры