

**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**

**Январь 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	31	87	1,7	31	87	1,9	31	87	1,6	31	87	1,6
<b>Мурманское</b>	31	87	1,7	31	87	1,9	31	87	1,6	31	87	1,6
Архангельск	31	84	2,0	31	74	2,6	31	94	1,4	31	90	1,5
Сыктывкар	31	87	1,6	31	87	1,6	31	87	1,5	31	94	1,6
Вологда	16	88	1,8	16	69	2,4	6	100	0,6	6	100	0,9
Нарьян-Мар	30	87	1,9	30	73	2,4	31	84	2,1	31	74	2,2
<b>Северное</b>	108	86	1,8	108	77	2,2	99	89	1,6	99	87	1,7
Санкт-Петербург	31	97	1,2	31	97	1,3	30	97	1,3	30	97	1,1
Петрозаводск	29	93	1,5	29	86	1,8	29	86	1,8	29	97	1,5
Псков	30	93	1,5	30	87	1,8	30	100	1,0	30	100	0,8
Новгород	30	83	1,9	30	80	2,1	31	97	1,2	31	100	0,9
<b>Северо-Западное</b>	120	92	1,5	120	88	1,7	120	95	1,3	120	98	1,1
Тверь	31	81	1,8	31	71	2,6	30	87	1,6	30	100	0,9
Смоленск	31	97	1,4	31	97	1,3	30	100	0,9	30	100	0,9
Владимир	31	94	1,3	31	90	1,7	31	97	1,5	31	97	1,4
Иваново	31	74	2,5	31	77	2,5	31	90	1,6	31	90	1,4
Калуга	31	94	1,4	31	87	1,4	30	87	1,3	30	93	1,3
Кострома	30	93	1,2	30	93	1,4	30	87	1,4	30	90	1,5
Москва	31	84	1,4	31	90	1,4	30	100	1,1	30	100	0,7
Тула	27	93	1,2	27	85	1,9	27	96	1,3	27	100	0,9
Рязань	31	97	1,3	31	84	2,0	31	90	2,0	31	87	1,6
Ярославль	31	87	1,8	31	90	1,9	31	94	1,6	31	97	1,5
<b>Центральное</b>	305	89	1,5	305	87	1,8	301	93	1,4	301	95	1,2
Брянск	30	93	1,0	30	93	1,3	31	97	0,9	31	94	0,7
Орел	31	94	1,3	31	97	1,4	31	97	1,3	31	97	0,9
Липецк	30	90	1,7	30	93	1,8	31	90	1,5	31	94	1,6
Тамбов	31	90	1,4	31	81	2,0	31	94	1,6	31	87	1,6
Курск	31	90	1,4	31	94	1,5	31	94	1,2	31	90	1,3
Белгород	30	97	1,4	30	87	1,5	30	93	1,5	30	93	1,6
Воронеж	31	100	1,1	31	100	1,2	31	90	1,3	31	94	1,1
<b>Центрально-Черноземное</b>	214	93	1,3	214	92	1,5	216	94	1,3	216	93	1,3
Нижний Новгород	31	87	1,6	31	90	1,5	31	87	1,6	31	94	1,8
Киров	31	90	1,7	31	97	1,6	31	87	1,4	31	97	1,5
Йошкар-Ола	31	90	1,4	31	90	1,4	31	90	1,5	31	97	1,4
Чебоксары	31	97	1,3	31	90	1,5	31	100	1,1	31	97	1,3
Саранск	30	83	1,8	30	83	1,9	28	93	1,2	28	100	1,0
Ижевск	31	97	1,5	31	97	1,5	31	94	1,5	31	94	1,5
<b>Верхне-Волжское</b>	185	91	1,6	185	91	1,5	183	92	1,4	183	96	1,4
Ульяновск	31	84	2,0	31	81	2,3	31	97	1,3	31	90	1,4
Пенза	31	94	1,5	31	84	1,8	29	90	1,3	29	93	1,2
Самара	31	77	2,6	31	74	2,6	31	77	2,1	31	81	2,2
Саратов	29	86	1,9	29	93	1,4	30	80	2,0	30	83	1,9
Оренбург	31	84	1,6	31	87	1,8	31	100	1,0	31	100	1,1
<b>Приволжское</b>	153	85	1,9	153	84	2,0	152	89	1,5	152	89	1,6
Волгоград	31	90	1,3	31	94	1,4	31	94	1,7	31	94	1,4
Ростов-на-Дону	31	97	1,3	31	87	1,5	30	93	1,7	30	97	1,4
Астрахань	31	97	1,3	31	94	1,3	31	100	1,1	31	97	1,2
Элиста	31	94	1,5	31	90	1,3	31	97	1,4	31	94	1,3
Краснодар	31	90	1,6	31	90	1,6	30	90	1,8	30	87	1,9
Нальчик	31	94	1,5	31	90	1,8	31	81	2,0	31	84	1,7
Ставрополь	31	94	1,7	31	87	1,6	31	74	2,1	31	77	1,8
Владикавказ	31	97	1,2	31	100	0,9	31	84	2,0	31	87	1,9
Махачкала	30	80	2,1	30	90	1,7	31	97	1,3	31	94	1,1
Майкоп	31	71	2,3	31	68	2,8	31	81	2,2	31	90	1,9
Черкесск	31	90	1,7	31	90	1,6	31	74	1,7	31	84	1,5
Грозный	29	86	1,9	29	86	2,0	31	94	1,3	31	94	1,5
Назрань	30	87	1,5	30	97	1,1	30	90	1,5	30	93	1,6
Сочи	31	100	0,9	31	100	0,9	31	100	1,2	31	100	0,9
<b>Северо-Кавказское</b>	430	90	1,6	430	90	1,5	431	89	1,6	431	91	1,5

Пермь	31	90	1,5	31	97	1,3	31	94	1,3	31	94	1,4
Екатеринбург	31	84	1,8	31	90	1,4	31	90	1,5	31	90	1,4
Челябинск	31	61	2,8	31	71	2,2	30	93	1,8	30	90	1,7
Курган	31	87	1,5	31	97	1,3	31	94	1,7	31	97	1,4
<b>Уральское</b>	124	81	1,9	124	89	1,6	123	93	1,6	123	93	1,5
Уфа	31	77	2,4	31	81	1,8	31	87	1,6	31	97	1,3
<b>Башкирское</b>	31	77	2,4	31	81	1,8	31	87	1,6	31	97	1,3
Тюмень	31	87	1,6	31	94	1,0	31	100	1,7	31	97	1,5
Омск	31	81	1,7	31	97	1,3	31	100	1,5	31	94	1,5
Ханты-Мансийск	31	90	1,6	31	94	1,7	31	90	1,5	31	84	1,5
Салехард	30	60	3,1	30	63	2,9	31	48	3,5	31	68	2,9
<b>Обь-Иртышское</b>	123	80	2,0	123	87	1,7	124	85	2,1	124	85	1,9
Новосибирск	31	71	2,5	31	90	1,7	30	87	1,9	30	90	1,4
Томск	30	90	1,5	30	93	1,3	31	90	1,5	31	94	1,4
Кемерово	31	81	2,0	31	77	1,8	31	77	2,1	31	87	2,0
Барнаул	31	90	1,6	31	90	1,3	31	94	1,4	31	94	1,5
Кызыл-Озек	31	87	1,8	31	84	1,9	30	77	2,3	30	77	1,9
<b>Западно-Сибирское</b>	154	84	1,9	154	87	1,6	153	85	1,8	153	88	1,6
Красноярск	29	83	1,9	29	90	1,8	29	83	2,2	29	86	2,0
Кызыл	29	93	1,2	29	62	2,7	29	86	1,3	29	62	2,8
Абакан	29	90	1,8	29	90	2,2	29	93	1,2	29	97	1,2
<b>Среднесибирское</b>	87	89	1,7	87	80	2,2	87	87	1,6	87	82	2,0
Иркутск	31	97	1,3	31	97	1,5	31	94	1,3	31	94	1,2
<b>Иркутское</b>	31	97	1,3	31	97	1,5	31	94	1,3	31	94	1,2
Чита	31	81	2,1	31	71	2,7	31	81	2,5	31	74	2,3
Улан-Удэ	31	100	1,2	31	87	1,7	31	87	1,7	31	81	2,3
<b>Забайкальское</b>	62	90	1,6	62	79	2,2	62	84	2,1	62	77	2,3
Анадырь	28	61	3,0	28	89	1,7	28	89	2,0	28	86	1,8
<b>Чукотское</b>	28	61	3,0	28	89	1,7	28	89	2,0	28	86	1,8
Владивосток	31	100	0,9	31	100	1,2	31	100	1,1	31	97	1,2
<b>Приморское</b>	31	100	0,9	31	100	1,2	31	100	1,1	31	97	1,2
Хабаровск	29	86	1,6	29	97	1,3	29	97	1,3	29	100	1,2
Биробиджан	30	83	1,9	30	80	2,2	30	100	1,4	30	100	1,1
Благовещенск	28	96	1,6	28	100	1,4	30	97	1,3	30	100	0,9
<b>Дальневосточное</b>	87	89	1,7	87	92	1,7	89	98	1,3	89	100	1,1
Южно-Сахалинск	31	90	1,9	31	94	1,6	31	94	1,8	31	94	1,5
<b>Сахалинское</b>	31	90	1,9	31	94	1,6	31	94	1,8	31	94	1,5
Якутск	29	97	1,2	29	90	1,4	29	83	1,6	29	97	1,3
<b>Якутское</b>	29	97	1,2	29	90	1,4	29	83	1,6	29	97	1,3
П.-Камчатский	29	97	1,3	29	97	1,4	30	100	1,1	30	100	1,0
<b>Камчатское</b>	29	97	1,3	29	97	1,4	30	100	1,1	30	100	1,0
Магадан	31	90	1,4	31	100	1,0	31	97	1,0	31	100	0,8
<b>Кольмское</b>	31	90	1,4	31	100	1,0	31	97	1,0	31	100	0,8
Калининград	29	86	1,3	29	90	1,3	28	100	1,0	28	100	0,9
<b>Калининградский</b>	29	86	1,3	29	90	1,3	28	100	1,0	28	100	0,9
Казань	31	97	1,5	31	97	1,6	31	94	1,6	31	87	1,7
<b>Республики Татарстан</b>	31	97	1,5	31	97	1,6	31	94	1,6	31	87	1,7
Симферополь	31	94	1,4	31	90	1,4	30	90	1,6	30	87	1,6
Севастополь	31	97	1,3	31	100	1,5	30	100	1,4	30	90	1,4
<b>Крымское</b>	62	95	1,3	62	95	1,4	60	95	1,5	60	88	1,5
<b>Средние характеристики</b>	2546	89	1,6	2546	88	1,7	2532	91	1,5	2532	92	1,5

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  
 $|\delta|, ^\circ C$  - абсолютная ошибка прогноза температуры