

**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**

**Ноябрь 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	30	93	1,5	30	90	1,6	30	90	1,7	30	93	1,3
<b>Мурманское</b>	30	93	1,5	30	90	1,6	30	90	1,7	30	93	1,3
Архангельск	30	87	1,8	30	83	1,5	30	100	0,9	30	100	1,1
Сыктывкар	30	93	1,9	30	100	1,2	30	97	1,2	30	100	1,0
Вологда	28	79	1,9	28	79	1,7	27	96	1,0	27	100	1,0
Нарьян-Мар	30	63	2,3	30	73	2,1	30	90	1,7	30	97	1,2
<b>Северное</b>	118	81	2,0	118	84	1,6	117	96	1,2	117	99	1,1
Санкт-Петербург	30	100	1,0	30	100	0,9	30	100	1,0	30	100	0,7
Петрозаводск	30	93	1,3	30	90	1,1	30	93	1,2	30	93	1,0
Псков	30	97	1,4	30	93	1,3	30	100	0,9	30	100	0,8
Новгород	30	93	1,5	30	97	1,2	30	100	1,2	30	100	1,0
<b>Северо-Западное</b>	120	96	1,3	120	95	1,1	120	98	1,1	120	98	0,9
Тверь	30	93	1,2	30	93	1,4	30	93	1,3	30	100	0,9
Смоленск	30	97	1,3	30	100	1,0	30	100	1,0	30	100	1,0
Владимир	30	93	1,3	30	93	1,5	30	93	1,4	30	90	1,6
Иваново	30	97	1,2	30	97	1,3	30	97	1,4	30	97	1,2
Калуга	30	100	1,1	30	93	1,2	29	97	1,2	29	93	1,0
Кострома	30	93	1,2	30	97	1,2	30	100	1,0	30	100	0,9
Москва	30	97	1,4	30	93	1,3	30	97	1,4	30	97	1,0
Тула	30	97	1,0	30	93	1,0	30	97	1,2	30	93	1,0
Рязань	30	97	1,1	30	97	1,1	30	87	1,7	30	93	1,2
Ярославль	30	93	1,2	30	90	1,3	30	100	1,0	30	100	1,0
<b>Центральное</b>	300	96	1,2	300	95	1,2	299	96	1,3	299	96	1,1
Брянск	30	97	1,1	30	100	1,0	30	100	0,9	30	100	1,0
Орел	30	100	1,0	30	100	0,9	30	100	1,0	30	100	0,9
Липецк	29	100	0,8	29	100	0,9	28	96	1,3	28	93	1,4
Тамбов	30	100	1,0	30	93	1,3	30	100	1,2	30	100	1,1
Курск	30	100	1,0	30	100	0,9	30	100	1,2	30	100	1,1
Белгород	29	100	0,6	29	100	0,8	29	100	1,0	29	97	1,1
Воронеж	30	100	0,9	30	100	0,8	30	97	1,3	30	93	1,2
<b>Центрально-Черноземное</b>	208	100	0,9	208	99	0,9	207	99	1,1	207	98	1,1
Нижний Новгород	28	96	1,0	28	96	1,0	28	89	1,5	28	93	1,2
Киров	27	85	1,5	27	93	1,4	27	96	1,4	27	100	1,2
Йошкар-Ола	30	93	1,1	30	93	1,2	30	100	1,0	30	100	1,0
Чебоксары	29	93	1,3	29	93	1,0	30	90	1,2	30	93	1,1
Саранск	30	83	1,9	30	97	1,4	30	90	1,2	30	97	1,2
Ижевск	30	100	1,1	30	93	1,3	30	100	1,2	30	100	1,2
<b>Верхне-Волжское</b>	174	92	1,3	174	94	1,2	175	94	1,2	175	97	1,1
Ульяновск	29	93	1,3	29	83	1,8	29	97	0,9	29	97	1,1
Пенза	28	100	1,4	28	96	1,4	28	96	1,1	28	93	0,9
Самара	27	96	1,3	27	96	1,2	27	100	1,1	27	100	1,1
Саратов	29	100	0,9	29	100	1,0	29	93	1,1	29	97	0,9
Оренбург	27	93	1,3	27	93	1,5	28	100	0,9	28	100	1,0
<b>Приволжское</b>	140	96	1,2	140	94	1,4	141	97	1,0	141	97	1,0
Волгоград	30	97	1,1	30	100	0,8	29	97	1,1	29	100	0,8
Ростов-на-Дону	29	100	1,0	29	100	0,8	29	100	1,1	29	97	1,0
Астрахань	28	100	0,9	28	100	0,7	29	97	1,2	29	100	1,2
Элиста	30	100	0,9	30	100	0,8	29	100	1,0	29	97	1,0
Краснодар	29	97	1,2	29	97	1,2	29	90	2,0	29	93	1,5
Нальчик	30	97	1,2	30	77	1,8	30	83	1,6	30	87	1,4
Ставрополь	29	93	1,1	29	97	1,1	29	93	1,6	29	97	1,2
Владикавказ	29	93	1,3	29	100	1,3	29	83	1,8	29	76	1,8
Махачкала	30	93	1,3	30	97	1,2	29	93	1,4	29	97	1,1
Майкоп	30	93	1,2	30	100	1,3	30	90	1,8	30	90	1,6
Черкесск	30	100	0,9	30	97	1,2	29	90	1,7	29	86	1,6
Грозный	30	93	1,6	30	87	1,8	30	90	1,5	30	90	1,5
Назрань	29	93	1,3	29	100	1,0	29	86	1,6	29	79	1,7
Сочи	30	100	1,2	30	100	1,2	30	100	1,3	30	100	1,1
<b>Северо-Кавказское</b>	413	96	1,1	413	96	1,2	410	92	1,5	410	92	1,3

Пермь	30	100	0,9	30	97	1,0	30	97	1,2	30	97	1,3
Екатеринбург	29	97	1,3	29	97	1,2	30	97	1,5	30	97	1,5
Челябинск	30	100	1,4	30	93	1,5	30	97	1,2	30	93	1,4
Курган	30	87	1,6	30	83	2,0	30	93	1,7	30	93	1,4
<b>Уральское</b>	119	96	1,3	119	92	1,5	120	96	1,4	120	95	1,4
Уфа	30	87	2,1	30	80	2,2	30	93	1,4	30	97	1,1
<b>Башкирское</b>	30	87	2,1	30	80	2,2	30	93	1,4	30	97	1,1
Тюмень	28	93	1,5	28	89	1,4	28	93	1,2	28	96	1,3
Омск	28	86	1,8	28	96	1,5	28	89	1,7	28	93	1,4
Ханты-Мансийск	28	96	1,3	28	96	1,3	28	96	0,9	28	100	0,7
Салехард	28	86	1,8	28	86	2,1	28	86	1,7	28	93	1,3
<b>Обь-Иртышское</b>	112	90	1,6	112	92	1,6	112	91	1,4	112	96	1,2
Новосибирск	30	93	1,6	30	93	1,3	30	97	1,5	30	100	1,3
Томск	27	93	1,4	27	93	1,2	27	89	1,6	27	100	1,2
Кемерово	30	93	1,6	30	87	1,8	30	90	1,6	30	97	1,2
Барнаул	30	90	2,0	30	93	1,8	30	90	1,7	30	100	1,3
Кызыл-Озек	30	97	1,4	30	87	1,6	30	87	1,8	30	90	1,8
<b>Западно-Сибирское</b>	147	93	1,6	147	90	1,5	147	90	1,7	147	97	1,4
Красноярск	29	90	1,5	29	86	1,9	29	86	1,3	29	90	1,7
Кызыл	29	93	1,4	29	86	1,9	29	93	1,6	29	83	2,0
Абакан	29	59	3,1	29	55	2,8	28	96	1,7	28	100	1,2
<b>Среднесибирское</b>	87	80	2,0	87	76	2,2	86	92	1,5	86	91	1,6
Иркутск	28	79	2,2	28	82	2,0	29	86	1,8	29	93	1,4
<b>Иркутское</b>	28	79	2,2	28	82	2,0	29	86	1,8	29	93	1,4
Чита	30	77	2,2	30	53	2,9	30	93	1,2	30	100	1,2
Улан-Удэ	30	93	1,8	30	87	1,8	30	93	1,4	30	93	1,4
<b>Забайкальское</b>	60	85	2,0	60	70	2,3	60	93	1,3	60	97	1,3
Анадырь	28	86	2,0	28	100	0,9	29	83	1,6	29	93	1,2
<b>Чукотское</b>	28	86	2,0	28	100	0,9	29	83	1,6	29	93	1,2
Владивосток	29	93	1,4	29	97	1,1	29	90	1,5	29	86	1,5
<b>Приморское</b>	29	93	1,4	29	97	1,1	29	90	1,5	29	86	1,5
Хабаровск	30	97	1,1	30	100	1,1	29	97	1,3	29	97	1,1
Биробиджан	30	73	2,3	30	87	2,1	29	93	1,6	29	97	1,2
Благовещенск	30	93	1,7	30	93	1,5	30	93	1,2	30	100	1,1
<b>Дальневосточное</b>	90	88	1,7	90	93	1,6	88	94	1,4	88	98	1,1
Южно-Сахалинск	30	83	2,0	30	87	1,5	30	97	1,3	30	97	0,9
<b>Сахалинское</b>	30	83	2,0	30	87	1,5	30	97	1,3	30	97	0,9
Якутск	27	67	2,9	27	78	2,2	27	89	1,7	27	89	1,3
<b>Якутское</b>	27	67	2,9	27	78	2,2	27	89	1,7	27	89	1,3
П.-Камчатский	30	97	1,2	30	97	1,1	29	100	1,0	29	100	0,9
<b>Камчатское</b>	30	97	1,2	30	97	1,1	29	100	1,0	29	100	0,9
Магадан	29	93	1,4	29	90	1,3	29	100	1,1	29	100	1,1
<b>Кольмское</b>	29	93	1,4	29	90	1,3	29	100	1,1	29	100	1,1
Калининград	30	90	1,5	30	93	1,1	30	97	1,0	30	100	0,7
<b>Калининградский</b>	30	90	1,5	30	93	1,1	30	97	1,0	30	100	0,7
Казань	30	93	1,3	30	93	1,4	30	93	1,1	30	97	1,1
<b>Республики Татарстан</b>	30	93	1,3	30	93	1,4	30	93	1,1	30	97	1,1
Симферополь	30	100	1,2	30	100	1,4	29	93	1,5	29	97	1,2
Севастополь	30	97	1,5	30	100	1,4	29	97	1,1	29	100	1,0
<b>Крымское</b>	60	98	1,3	60	100	1,4	58	95	1,3	58	98	1,1
<b>Средние характеристики</b>	2469	93	1,4	2469	92	1,4	2462	94	1,3	2462	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  
 $|\delta|, ^\circ C$  - абсолютная ошибка прогноза температуры