

**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	2-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	22	82	1,7	22	91	1,7	22	77	2,4	22	82	2,0
<b>Мурманское</b>	22	82	1,7	22	91	1,7	22	77	2,4	22	82	2,0
Архангельск	22	86	1,4	22	91	1,1	22	86	1,2	22	95	1,1
Сыктывкар	22	95	1,6	22	95	1,5	22	95	1,4	22	95	1,2
Вологда	21	95	1,7	21	95	1,2	22	100	1,0	22	100	0,9
Нарьян-Мар	20	70	2,6	20	85	1,9	20	80	2,2	20	80	1,9
<b>Северное</b>	85	87	1,8	85	92	1,4	86	91	1,4	86	93	1,3
Санкт-Петербург	31	94	1,2	31	97	1,1	31	97	1,1	31	97	1,0
Петрозаводск	31	94	1,3	31	90	1,4	31	100	1,3	31	97	1,1
Псков	31	100	1,0	31	100	0,9	31	100	1,1	31	100	0,9
Новгород	29	90	2,0	29	97	1,1	31	94	2,2	31	100	0,9
<b>Северо-Западное</b>	122	94	1,3	122	96	1,1	124	98	1,4	124	98	1,0
Тверь	31	100	0,9	31	100	1,0	31	97	1,4	31	97	0,9
Смоленск	31	97	1,1	31	97	1,0	31	100	0,9	31	100	1,0
Владимир	30	90	1,3	30	93	1,4	31	100	0,9	31	97	1,0
Иваново	30	87	1,6	30	90	1,5	29	100	1,1	29	100	1,0
Калуга	31	100	1,1	31	97	1,2	30	100	1,0	30	100	0,9
Кострома	31	97	1,3	31	94	1,3	31	94	1,4	31	100	0,9
Москва	31	100	0,9	31	100	0,8	31	100	0,9	31	100	0,8
Тула	31	100	1,0	31	97	1,0	31	97	0,9	31	100	0,7
Рязань	29	93	1,4	29	100	1,0	29	100	1,0	29	97	0,9
Ярославль	30	100	1,0	30	97	1,1	30	93	1,1	30	100	1,0
<b>Центральное</b>	305	96	1,1	305	96	1,1	304	98	1,1	304	99	0,9
Брянск	31	100	0,8	31	100	0,8	30	100	0,9	30	100	0,8
Орел	30	100	0,9	30	100	0,8	31	100	0,9	31	100	0,8
Липецк	31	100	1,1	31	100	1,0	31	100	0,9	31	97	0,9
Тамбов	31	97	1,0	31	94	1,1	31	94	1,0	31	94	0,8
Курск	31	100	0,7	31	100	0,7	31	100	0,9	31	100	1,0
Белгород	31	100	0,9	31	100	0,8	30	100	1,0	30	100	0,8
Воронеж	31	100	1,0	31	100	0,9	31	100	1,0	31	97	1,0
<b>Центрально-Черноземное</b>	216	100	0,9	216	99	0,9	215	99	0,9	215	98	0,9
Нижний Новгород	30	90	1,7	30	90	1,6	29	97	1,1	29	93	1,0
Киров	31	87	1,5	31	94	1,4	31	97	1,1	31	97	1,1
Йошкар-Ола	31	81	1,8	31	87	1,5	31	87	1,1	31	94	1,0
Чебоксары	31	84	1,7	31	94	1,4	31	90	1,3	31	90	1,0
Саранск	31	84	1,7	31	84	1,5	31	97	1,2	31	90	1,2
Ижевск	31	97	1,3	31	97	1,1	31	100	0,8	31	100	0,9
<b>Верхне-Волжское</b>	185	87	1,6	185	91	1,4	184	95	1,1	184	94	1,0
Ульяновск	30	80	2,1	30	80	2,0	29	97	1,3	29	97	1,3
Пенза	31	84	1,8	31	90	1,7	31	94	1,3	31	87	1,2
Самара	31	90	1,6	31	84	1,9	31	97	1,4	31	100	1,1
Саратов	31	94	1,1	31	94	1,2	31	97	1,2	31	97	1,2
Оренбург	31	84	2,0	31	87	2,1	31	90	1,4	31	81	1,6
<b>Приволжское</b>	154	86	1,7	154	87	1,8	153	95	1,3	153	92	1,3
Волгоград	30	93	0,9	30	100	1,1	30	90	1,3	30	97	1,0
Ростов-на-Дону	31	100	1,0	31	100	0,9	31	94	1,4	31	100	1,2
Астрахань	31	100	1,1	31	100	1,1	31	100	0,9	31	100	1,1
Элиста	30	100	0,9	30	100	1,0	31	94	1,4	31	100	1,2
Краснодар	31	94	1,3	31	97	1,2	31	90	2,0	31	87	1,8
Нальчик	31	87	1,2	31	87	1,6	31	90	1,4	31	94	1,8
Ставрополь	31	100	1,0	31	100	1,1	31	100	1,2	31	97	1,5
Владикавказ	31	90	1,8	31	90	1,6	31	81	2,2	31	65	2,5
Махачкала	31	94	1,5	31	100	1,4	31	97	1,1	31	97	1,0
Майкоп	31	94	1,5	31	81	2,2	31	77	2,0	31	77	2,2
Черкесск	31	100	1,0	31	94	1,2	31	90	1,6	31	90	1,9
Грозный	28	100	1,2	28	96	1,8	30	93	1,4	30	90	1,7
Назрань	31	90	1,6	31	90	1,6	30	80	2,3	30	90	2,0
Сочи	31	100	0,9	31	100	1,0	31	90	1,4	31	94	1,4
<b>Северо-Кавказское</b>	429	96	1,2	429	95	1,3	431	90	1,5	431	91	1,6

Пермь	22	91	1,4	22	95	1,1	22	91	1,3	22	91	1,4
Екатеринбург	22	95	1,6	22	95	1,4	22	95	1,4	22	91	1,4
Челябинск	22	64	2,8	22	73	2,9	22	95	1,2	22	95	1,2
Курган	22	68	2,2	22	77	2,3	21	90	1,3	21	90	1,5
<b>Уральское</b>	88	80	2,0	88	85	1,9	87	93	1,3	87	92	1,4
Уфа	31	74	2,3	31	77	2,0	31	97	1,3	31	100	1,2
<b>Башкирское</b>	31	74	2,3	31	77	2,0	31	97	1,3	31	100	1,2
Тюмень	30	77	2,3	30	80	2,3	30	90	1,6	30	97	1,4
Омск	30	87	1,6	30	97	1,2	30	93	1,3	30	97	1,3
Ханты-Мансийск	30	87	1,9	30	87	2,0	30	93	1,3	30	93	1,5
Салехард	30	67	2,7	30	67	2,7	30	60	2,8	30	83	2,1
<b>Обь-Иртышское</b>	120	79	2,1	120	82	2,1	120	84	1,7	120	92	1,6
Новосибирск	22	91	1,9	22	95	1,3	22	82	2,1	22	91	1,5
Томск	22	86	1,6	22	95	1,6	22	82	1,8	22	95	1,5
Кемерово	22	77	2,5	22	64	2,6	22	77	2,2	22	82	1,8
Барнаул	22	82	2,0	22	82	2,2	22	91	1,7	22	91	1,4
Кызыл-Озек	22	100	1,5	22	86	2,2	22	73	2,3	22	91	1,6
<b>Западно-Сибирское</b>	110	87	1,9	110	85	2,0	110	81	2,0	110	90	1,6
Красноярск	22	82	1,8	22	73	2,3	22	91	1,7	22	91	1,4
Кызыл	22	82	2,0	22	55	2,9	22	95	1,8	22	73	2,5
Абакан	22	68	2,7	22	68	2,2	22	77	2,1	22	77	2,4
<b>Среднесибирское</b>	66	77	2,2	66	65	2,5	66	88	1,9	66	80	2,1
Иркутск	22	86	1,9	22	95	1,3	22	95	1,4	22	95	1,4
<b>Иркутское</b>	22	86	1,9	22	95	1,3	22	95	1,4	22	95	1,4
Чита	22	68	2,5	22	45	3,5	22	68	2,4	22	77	2,4
Улан-Удэ	22	82	2,0	22	68	2,4	22	86	2,1	22	59	2,6
<b>Забайкальское</b>	44	75	2,3	44	57	2,9	44	77	2,3	44	68	2,5
Анадырь	31	52	3,4	31	71	2,5	31	61	3,2	31	65	2,7
<b>Чукотское</b>	31	52	3,4	31	71	2,5	31	61	3,2	31	65	2,7
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,1	30	100	0,7
<b>Приморское</b>	30	100	0,8	30	100	0,8	30	100	1,1	30	100	0,7
Хабаровск	22	82	2,3	22	95	1,6	22	91	1,2	22	95	1,3
Биробиджан	22	77	2,3	22	59	2,9	22	91	1,7	22	95	1,5
Благовещенск	22	73	2,6	22	82	2,2	22	95	1,6	22	95	1,6
<b>Дальневосточное</b>	66	77	2,4	66	79	2,2	66	92	1,5	66	95	1,5
Южно-Сахалинск	31	94	1,4	31	87	2,1	31	100	0,8	31	100	0,9
<b>Сахалинское</b>	31	94	1,4	31	87	2,1	31	100	0,8	31	100	0,9
Якутск	22	82	2,1	22	86	2,1	22	82	2,4	22	86	1,7
<b>Якутское</b>	22	82	2,1	22	86	2,1	22	82	2,4	22	86	1,7
П.-Камчатский	26	100	1,1	26	100	1,2	26	100	1,2	26	100	1,2
<b>Камчатское</b>	26	100	1,1	26	100	1,2	26	100	1,2	26	100	1,2
Магадан	31	97	1,6	31	94	1,4	31	100	1,3	31	97	1,2
<b>Кольмское</b>	31	97	1,6	31	94	1,4	31	100	1,3	31	97	1,2
Калининград	31	100	1,0	31	94	0,8	31	100	1,1	31	100	0,9
<b>Калининградский</b>	31	100	1,0	31	94	0,8	31	100	1,1	31	100	0,9
Казань	31	94	1,5	31	87	1,4	31	94	1,3	31	94	1,1
<b>Республики Татарстан</b>	31	94	1,5	31	87	1,4	31	94	1,3	31	94	1,1
Симферополь	31	100	1,5	31	84	1,9	31	84	1,7	31	87	1,9
Севастополь	31	94	1,4	31	100	1,4	31	97	1,3	31	94	1,0
<b>Крымское</b>	62	97	1,5	62	92	1,6	62	90	1,5	62	90	1,5
<b>Средние характеристики</b>	2360	90	1,5	2360	90	1,5	2360	92	1,4	2360	93	1,3

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<sub>пр</sub>- прогноз температуры, T<sub>физм</sub> - фактическое значение температуры  
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры