

**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**

**Сентябрь 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	27	100	1,1	27	100	0,8	27	100	1,3	27	100	0,9
<b>Мурманское</b>	27	100	1,1	27	100	0,8	27	100	1,3	27	100	0,9
Архангельск	29	97	1,1	29	100	1,0	29	97	1,0	29	100	0,9
Сыктывкар	29	97	1,2	29	100	1,5	29	86	1,9	29	90	1,7
Вологда	29	90	1,6	29	97	1,6	29	83	1,8	29	90	1,6
Нарьян-Мар	29	97	1,6	29	97	1,2	29	100	1,1	29	100	1,1
<b>Северное</b>	116	95	1,4	116	98	1,3	116	91	1,4	116	95	1,3
Санкт-Петербург	28	100	1,1	28	100	0,7	28	100	1,0	28	100	1,0
Петрозаводск	28	96	1,4	28	100	0,8	28	100	1,1	28	100	0,7
Псков	28	100	1,1	28	96	1,3	28	100	1,1	28	96	1,2
Новгород	28	93	1,5	28	96	1,5	28	100	1,0	28	100	0,8
<b>Северо-Западное</b>	112	97	1,2	112	98	1,1	112	100	1,0	112	99	0,9
Тверь	28	96	1,3	28	100	1,6	28	96	1,3	28	100	0,9
Смоленск	28	100	1,1	28	100	0,9	28	96	1,0	28	100	0,9
Владимир	28	100	1,4	28	100	1,2	28	93	1,3	28	89	1,4
Иваново	26	88	1,6	26	92	1,7	26	96	1,8	26	100	1,3
Калуга	29	100	1,0	29	100	0,8	28	100	0,8	28	100	0,8
Кострома	28	100	1,0	28	100	0,9	28	89	1,8	28	89	1,4
Москва	28	89	1,8	28	100	0,7	28	89	1,1	28	100	1,0
Тула	27	96	1,5	27	100	1,7	27	93	1,2	27	96	1,1
Рязань	28	100	1,3	28	100	1,1	28	86	1,4	28	96	1,2
Ярославль	29	93	1,5	29	97	1,6	29	97	1,3	29	93	1,3
<b>Центральное</b>	279	96	1,3	279	99	1,2	278	94	1,3	278	96	1,1
Брянск	29	100	1,0	29	100	0,7	29	90	1,3	29	93	1,3
Орел	29	93	1,2	29	100	0,9	29	100	0,8	29	97	0,8
Липецк	28	96	1,2	28	100	1,1	28	96	1,1	28	93	1,2
Тамбов	29	97	1,5	29	93	1,5	29	100	0,9	29	100	0,9
Курск	29	100	0,8	29	100	0,8	29	100	0,7	29	100	0,6
Белгород	29	97	1,0	29	100	1,0	29	100	0,7	29	100	0,5
Воронеж	29	97	1,2	29	97	0,8	28	96	1,3	28	100	0,9
<b>Центрально-Черноземное</b>	202	97	1,1	202	99	1,0	201	98	1,0	201	98	0,9
Нижний Новгород	28	100	1,0	28	100	0,8	27	93	0,9	27	96	0,7
Киров	28	96	1,6	28	96	1,2	27	89	1,4	27	96	1,0
Йошкар-Ола	29	90	1,4	29	90	1,5	29	97	1,0	29	100	1,0
Чебоксары	29	100	1,0	29	100	0,8	29	90	1,6	29	100	0,9
Саранск	29	90	1,6	29	97	1,0	29	100	1,1	29	100	0,7
Ижевск	25	100	1,0	25	100	1,1	26	96	1,1	26	92	1,0
<b>Верхне-Волжское</b>	168	96	1,3	168	97	1,1	167	94	1,2	167	98	0,9
Ульяновск	29	90	1,2	29	90	1,7	29	100	0,7	29	100	0,6
Пенза	29	100	1,3	29	93	1,2	29	100	0,9	29	100	0,6
Самара	29	97	1,4	29	100	0,9	28	100	1,1	28	100	0,9
Саратов	29	100	1,1	29	100	1,0	29	100	0,8	29	100	0,8
Оренбург	29	93	1,2	29	97	1,5	29	100	0,9	29	100	0,8
<b>Приволжское</b>	145	96	1,3	145	96	1,3	144	100	0,9	144	100	0,7
Волгоград	28	96	1,4	28	100	0,8	28	100	0,7	28	100	0,6
Ростов-на-Дону	29	100	0,7	29	100	0,7	29	90	1,3	29	93	1,0
Астрахань	29	100	1,0	29	100	0,9	28	96	0,9	28	100	0,9
Элиста	29	93	1,4	29	100	1,2	29	97	1,1	29	100	0,7
Краснодар	28	100	0,8	28	100	1,0	27	96	1,0	27	96	0,9
Нальчик	29	100	1,3	29	100	1,3	29	97	1,4	29	100	1,1
Ставрополь	28	96	1,0	28	100	1,0	27	100	0,7	27	96	0,8
Владикавказ	28	96	1,0	28	100	0,8	27	93	1,4	27	96	1,4
Махачкала	29	100	1,3	29	100	1,3	29	97	1,0	29	97	1,0
Майкоп	29	97	1,5	29	72	2,2	29	97	1,3	29	100	1,1
Черкесск	28	93	1,4	28	93	1,5	28	96	1,1	28	100	1,1
Грозный	27	100	1,1	27	100	1,1	26	96	1,2	26	96	1,1
Назрань	27	100	0,8	27	100	0,7	26	92	1,2	26	96	1,2
Сочи	27	96	0,9	27	100	0,6	27	100	0,7	27	100	0,6
<b>Северо-Кавказское</b>	395	98	1,1	395	97	1,1	389	96	1,1	389	98	1,0

Пермь	28	93	1,4	28	96	1,3	28	100	1,0	28	100	0,9
Екатеринбург	29	100	0,8	29	100	0,7	29	100	1,1	29	100	1,1
Челябинск	28	93	1,3	28	100	1,2	28	100	1,0	28	100	0,8
Курган	29	97	1,4	29	100	1,2	29	97	1,2	29	100	0,9
<b>Уральское</b>	114	96	1,2	114	99	1,1	114	99	1,1	114	100	1,0
Уфа	28	86	2,3	28	96	1,6	29	93	1,4	29	100	0,9
<b>Башкирское</b>	28	86	2,3	28	96	1,6	29	93	1,4	29	100	0,9
Тюмень	29	86	1,8	29	93	1,5	29	97	1,6	29	97	1,3
Омск	29	86	1,6	29	93	1,6	29	100	1,4	29	100	1,1
Ханты-Мансийск	29	100	0,9	29	100	0,9	29	97	1,2	29	100	1,1
Салехард	29	76	2,1	29	69	2,5	29	97	1,1	29	97	0,9
<b>Обь-Иртышское</b>	116	87	1,6	116	89	1,6	116	97	1,3	116	98	1,1
Новосибирск	28	100	1,0	28	100	0,7	29	100	1,1	29	100	1,0
Томск	29	100	1,1	29	100	0,8	27	100	1,2	27	100	1,2
Кемерово	29	97	1,5	29	100	1,3	27	96	1,1	27	100	0,9
Барнаул	29	100	1,3	29	100	1,1	27	100	1,3	27	100	1,0
Кызыл-Озек	29	97	1,2	29	100	1,1	29	90	1,2	29	97	1,0
<b>Западно-Сибирское</b>	144	99	1,2	144	100	1,0	139	97	1,2	139	99	1,0
Красноярск	28	93	1,2	28	100	0,9	28	100	1,3	28	100	0,9
Кызыл	28	96	1,2	28	96	1,5	28	96	1,3	28	89	1,4
Абакан	26	96	1,5	26	73	2,1	27	93	1,5	27	100	0,8
<b>Среднесибирское</b>	82	95	1,3	82	90	1,5	83	96	1,4	83	96	1,0
Иркутск	29	97	1,0	29	97	0,9	28	89	1,9	28	96	1,4
<b>Иркутское</b>	29	97	1,0	29	97	0,9	28	89	1,9	28	96	1,4
Чита	27	93	1,6	27	89	1,9	27	100	1,5	27	96	1,2
Улан-Удэ	25	96	1,5	25	100	1,2	25	96	1,4	25	96	1,4
<b>Забайкальское</b>	52	94	1,6	52	94	1,5	52	98	1,4	52	96	1,3
Анадырь	25	96	0,9	25	100	0,6	25	100	0,9	25	100	0,4
<b>Чукотское</b>	25	96	0,9	25	100	0,6	25	100	0,9	25	100	0,4
Владивосток	28	100	0,8	28	100	0,8	28	100	0,9	28	100	0,9
<b>Приморское</b>	28	100	0,8	28	100	0,8	28	100	0,9	28	100	0,9
Хабаровск	29	97	1,7	29	93	1,3	29	93	1,2	29	100	0,8
Биробиджан	29	97	1,2	29	100	1,2	29	93	0,9	29	100	0,9
Благовещенск	29	86	1,6	29	100	1,1	29	86	1,8	29	97	1,6
<b>Дальневосточное</b>	87	93	1,5	87	98	1,2	87	91	1,3	87	99	1,1
Южно-Сахалинск	28	93	1,6	28	93	1,8	28	100	1,3	28	100	1,0
<b>Сахалинское</b>	28	93	1,6	28	93	1,8	28	100	1,3	28	100	1,0
Якутск	26	88	1,7	26	96	1,6	26	100	1,2	26	100	0,8
<b>Якутское</b>	26	88	1,7	26	96	1,6	26	100	1,2	26	100	0,8
П.-Камчатский	29	100	0,8	29	100	0,8	29	100	0,9	29	97	0,9
<b>Камчатское</b>	29	100	0,8	29	100	0,8	29	100	0,9	29	97	0,9
Магадан	28	100	1,0	28	96	1,0	28	96	1,2	28	100	1,0
<b>Кольмское</b>	28	100	1,0	28	96	1,0	28	96	1,2	28	100	1,0
Калининград	29	93	1,2	29	100	0,9	29	100	0,7	29	100	0,6
<b>Калининградский</b>	29	93	1,2	29	100	0,9	29	100	0,7	29	100	0,6
Казань	29	90	1,5	29	100	1,1	29	100	0,9	29	100	0,7
<b>Республики Татарстан</b>	29	90	1,5	29	100	1,1	29	100	0,9	29	100	0,7
Симферополь	28	93	1,3	28	89	1,6	28	100	1,4	28	100	1,2
Севастополь	29	100	0,9	29	97	1,6	29	100	1,0	29	100	0,9
<b>Крымское</b>	57	96	1,1	57	93	1,6	57	100	1,2	57	100	1,0
<b>Средние характеристики</b>	2375	96	1,3	2375	97	1,2	2361	96	1,2	2361	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<sub>пр</sub>- прогноз температуры, T<sub>физм</sub> - фактическое значение температуры  
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры