

**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	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	21	86	1,8	21	81	1,9	21	76	2,1	21	86	1,6
Мурманское	21	86	1,8	21	81	1,9	21	76	2,1	21	86	1,6
Архангельск	21	71	2,4	21	81	2,0	21	100	1,3	21	100	1,2
Сыктывкар	21	90	1,8	21	100	1,5	21	95	1,0	21	100	0,9
Вологда	20	75	2,0	20	70	2,2	19	95	1,4	19	100	1,0
Нарьян-Мар	21	76	2,4	21	76	2,4	21	81	1,9	21	86	1,7
Северное	83	78	2,1	83	82	2,0	82	93	1,4	82	96	1,2
Санкт-Петербург	30	97	1,3	30	97	1,2	30	97	1,2	30	97	1,0
Петрозаводск	30	97	1,3	30	97	1,2	30	100	1,1	30	97	0,9
Псков	30	97	1,5	30	87	1,6	30	100	0,9	30	100	1,0
Новгород	30	100	1,3	30	97	1,4	30	97	1,2	30	100	1,1
Северо-Западное	120	98	1,3	120	94	1,3	120	98	1,1	120	98	1,0
Тверь	30	90	1,4	30	93	1,3	30	93	1,6	30	97	1,1
Смоленск	30	97	1,3	30	97	1,3	30	100	1,1	30	97	1,1
Владимир	30	93	1,5	30	90	1,6	30	93	1,8	30	83	1,8
Иваново	30	90	1,6	30	90	1,5	30	93	1,6	30	97	1,3
Калуга	30	100	1,2	30	90	1,5	29	97	1,3	29	93	1,2
Кострома	30	93	1,2	30	97	1,2	30	97	1,3	30	100	1,1
Москва	30	97	1,3	30	90	1,5	30	97	1,5	30	97	1,5
Тула	30	97	1,4	30	97	1,2	30	93	1,4	30	93	1,4
Рязань	28	93	1,3	28	93	1,1	28	93	1,6	28	86	1,6
Ярославль	30	93	1,4	30	93	1,3	30	97	1,2	30	100	1,1
Центральное	298	94	1,4	298	93	1,4	297	95	1,4	297	94	1,3
Брянск	30	100	1,3	30	97	1,2	30	100	1,0	30	100	1,1
Орел	30	100	1,0	30	100	1,1	30	93	1,2	30	97	1,1
Липецк	29	100	1,0	29	100	1,1	28	93	1,7	28	93	1,5
Тамбов	30	93	1,4	30	93	1,2	30	97	1,3	30	97	1,3
Курск	30	97	1,1	30	100	1,0	30	97	1,4	30	97	1,3
Белгород	29	97	0,9	29	97	0,9	29	100	1,1	29	100	1,2
Воронеж	30	100	1,0	30	100	1,0	30	90	1,5	30	90	1,3
Центрально-Черноземное	208	98	1,1	208	98	1,1	207	96	1,3	207	96	1,2
Нижний Новгород	28	96	1,0	28	96	0,9	28	86	1,5	28	86	1,4
Киров	27	93	1,6	27	96	1,3	27	96	1,1	27	100	1,3
Йошкар-Ола	30	97	1,1	30	93	1,2	30	100	1,1	30	100	1,2
Чебоксары	29	93	1,5	29	90	1,3	30	90	1,2	30	90	1,2
Саранск	30	93	1,8	30	97	1,5	30	90	1,3	30	97	1,1
Ижевск	30	93	1,3	30	100	1,3	30	97	1,3	30	100	1,2
Верхне-Волжское	174	94	1,4	174	95	1,3	175	93	1,2	175	95	1,2
Ульяновск	29	86	1,4	29	86	1,6	29	97	1,2	29	97	1,2
Пенза	28	93	1,4	28	96	1,3	28	93	1,3	28	96	1,0
Самара	27	96	1,2	27	96	1,2	27	96	1,3	27	100	0,9
Саратов	29	97	1,2	29	100	1,2	29	97	1,0	29	97	1,0
Оренбург	28	93	1,5	28	93	1,6	28	100	1,0	28	100	0,9
Приволжское	141	93	1,3	141	94	1,4	141	96	1,2	141	98	1,0
Волгоград	30	97	1,2	30	100	0,8	29	97	1,3	29	100	1,0
Ростов-на-Дону	29	100	1,2	29	100	0,8	29	100	1,1	29	100	1,1
Астрахань	28	100	0,7	28	100	0,7	29	100	1,2	29	93	1,1
Элиста	30	100	1,0	30	100	0,8	29	97	1,2	29	97	1,2
Краснодар	29	93	1,3	29	100	1,3	29	93	1,7	29	90	1,6
Нальчик	30	97	1,3	30	80	2,0	30	77	1,7	30	87	1,6
Ставрополь	29	97	1,1	29	97	1,1	29	100	1,4	29	100	1,1
Владикавказ	29	93	1,6	29	100	1,4	29	83	2,1	29	76	1,9
Махачкала	30	93	1,4	30	90	1,3	29	93	1,4	29	93	1,3
Майкоп	30	87	1,6	30	93	1,6	30	87	2,0	30	97	1,7
Черкесск	30	97	0,9	30	97	1,4	30	90	1,9	30	87	1,5
Грозный	30	97	1,5	30	83	1,9	30	87	1,6	30	83	1,8
Назрань	30	90	1,3	30	97	1,1	29	83	1,8	29	79	1,7
Сочи	30	97	1,3	30	100	1,3	30	100	1,1	30	100	1,1
Северо-Кавказское	414	95	1,2	414	95	1,3	411	92	1,5	411	91	1,4

Пермь	21	90	1,4	21	90	1,1	21	95	1,4	21	95	1,5
Екатеринбург	20	95	1,6	20	100	1,4	21	95	1,6	21	100	1,4
Челябинск	21	90	1,7	21	86	1,7	21	95	1,1	21	100	1,0
Курган	21	90	1,7	21	90	1,7	21	86	1,5	21	90	1,3
Уральское	83	92	1,6	83	92	1,5	84	93	1,4	84	96	1,3
Уфа	30	77	2,3	30	77	2,2	30	97	1,1	30	93	1,2
Башкирское	30	77	2,3	30	77	2,2	30	97	1,1	30	93	1,2
Тюмень	28	86	1,7	28	89	1,5	28	89	1,5	28	100	1,2
Омск	27	78	2,0	27	89	1,9	28	75	2,1	28	86	1,7
Ханты-Мансийск	28	89	1,4	28	89	1,5	28	96	1,1	28	96	1,0
Салехард	28	82	2,1	28	89	1,9	28	79	2,2	28	89	1,4
Обь-Иртышское	111	84	1,8	111	89	1,7	112	85	1,7	112	93	1,3
Новосибирск	21	95	1,5	21	90	1,3	21	90	2,1	21	95	1,5
Томск	21	90	1,7	21	90	1,5	21	90	1,7	21	100	1,4
Кемерово	21	86	1,9	21	86	2,0	21	86	1,9	21	100	1,3
Барнаул	21	86	2,2	21	86	2,1	21	90	2,0	21	95	1,5
Кызыл-Озек	21	95	1,3	21	90	1,8	21	76	2,1	21	76	2,1
Западно-Сибирское	105	90	1,7	105	89	1,8	105	87	1,9	105	93	1,5
Красноярск	20	100	1,2	20	80	1,9	20	85	1,9	20	85	2,1
Кызыл	20	65	2,2	20	75	2,3	20	90	2,2	20	75	2,2
Абакан	20	75	2,5	20	50	3,0	19	95	1,6	19	100	1,4
Среднесибирское	60	80	2,0	60	68	2,4	59	90	1,9	59	86	1,9
Иркутск	19	74	2,5	19	68	2,6	20	100	1,2	20	90	1,4
Иркутское	19	74	2,5	19	68	2,6	20	100	1,2	20	90	1,4
Чита	21	81	2,3	21	43	3,5	21	86	1,6	21	95	1,6
Улан-Удэ	21	81	2,0	21	86	2,2	21	86	2,0	21	90	1,5
Забайкальское	42	81	2,2	42	64	2,9	42	86	1,8	42	93	1,5
Анадырь	28	68	2,4	28	96	1,2	29	66	2,3	29	97	1,1
Чукотское	28	68	2,4	28	96	1,2	29	66	2,3	29	97	1,1
Владивосток	29	90	1,4	29	93	1,4	29	93	1,4	29	90	1,8
Приморское	29	90	1,4	29	93	1,4	29	93	1,4	29	90	1,8
Хабаровск	21	90	1,6	21	90	1,3	21	95	1,7	21	95	1,4
Биробиджан	21	57	2,8	21	71	2,5	20	85	1,8	20	100	1,3
Благовещенск	21	86	1,6	21	86	1,7	21	100	1,1	21	100	1,1
Дальневосточное	63	78	2,0	63	83	1,8	62	94	1,5	62	98	1,3
Южно-Сахалинск	30	83	2,0	30	80	1,6	30	90	1,4	30	93	1,3
Сахалинское	30	83	2,0	30	80	1,6	30	90	1,4	30	93	1,3
Якутск	18	72	2,6	18	72	2,5	18	89	1,8	18	94	1,5
Якутское	18	72	2,6	18	72	2,5	18	89	1,8	18	94	1,5
П.-Камчатский	26	96	1,4	26	96	1,1	25	100	1,0	25	96	1,1
Камчатское	26	96	1,4	26	96	1,1	25	100	1,0	25	96	1,1
Магадан	29	93	1,4	29	90	1,5	29	97	1,3	29	100	1,2
Кольмское	29	93	1,4	29	90	1,5	29	97	1,3	29	100	1,2
Калининград	30	83	1,7	30	90	1,4	30	93	1,3	30	100	0,9
Калининградский	30	83	1,7	30	90	1,4	30	93	1,3	30	100	0,9
Казань	30	90	1,6	30	90	1,5	30	93	1,3	30	93	1,3
Республики Татарстан	30	90	1,6	30	90	1,5	30	93	1,3	30	93	1,3
Симферополь	30	93	1,6	30	100	1,4	29	93	1,4	29	90	1,4
Севастополь	30	90	1,5	30	90	1,5	30	97	1,1	30	100	1,2
Крымское	60	92	1,5	60	95	1,4	59	95	1,3	59	95	1,3
Средние характеристики	2252	91	1,5	2252	91	1,5	2247	93	1,4	2247	94	1,3

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
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры