

**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	3-и 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	20	75	2,5	20	80	2,5	20	70	2,8	20	75	2,5
Мурманское	20	75	2,5	20	80	2,5	20	70	2,8	20	75	2,5
Архангельск	20	75	2,6	20	80	2,3	20	90	1,5	20	95	1,4
Сыктывкар	20	90	1,5	20	95	1,4	20	95	1,1	20	100	1,1
Вологда	19	79	2,5	19	68	2,5	18	72	1,8	18	94	1,4
Нарьян-Мар	20	70	3,1	20	60	2,9	20	85	2,1	20	90	1,9
Северное	79	78	2,4	79	76	2,3	78	86	1,6	78	95	1,4
Санкт-Петербург	30	97	1,4	30	97	1,4	30	97	1,5	30	93	1,4
Петрозаводск	30	90	1,6	30	97	1,1	30	93	1,6	30	93	1,3
Псков	30	90	1,9	30	83	1,6	30	97	1,2	30	97	1,3
Новгород	30	93	1,5	30	97	1,3	30	93	1,5	30	90	1,5
Северо-Западное	120	92	1,6	120	93	1,4	120	95	1,5	120	93	1,4
Тверь	30	87	1,8	30	90	1,4	30	90	1,7	30	97	1,5
Смоленск	30	97	1,3	30	97	1,3	30	97	1,1	30	93	1,2
Владимир	30	87	1,7	30	90	1,6	30	87	2,1	30	83	1,9
Иваново	30	83	1,8	30	97	1,6	30	87	1,9	30	93	1,6
Калуга	30	90	1,8	30	87	1,6	29	90	1,6	29	93	1,4
Кострома	30	93	1,2	30	93	1,2	30	93	1,6	30	93	1,3
Москва	30	93	1,4	30	90	1,5	30	87	1,7	30	90	1,5
Тула	30	97	1,3	30	93	1,3	30	90	1,7	30	93	1,5
Рязань	28	89	1,3	28	93	1,2	28	89	1,7	28	86	1,6
Ярославль	30	93	1,6	30	90	1,6	30	93	1,4	30	97	1,2
Центральное	298	91	1,5	298	92	1,4	297	90	1,6	297	92	1,5
Брянск	30	93	1,4	30	97	1,4	30	100	1,1	30	100	1,0
Орел	30	97	1,2	30	100	1,1	30	100	1,2	30	97	1,2
Липецк	29	100	1,1	29	100	1,1	28	86	1,8	28	93	1,5
Тамбов	30	97	1,3	30	93	1,3	30	93	1,6	30	97	1,3
Курск	30	97	1,3	30	100	1,2	30	90	1,4	30	93	1,4
Белгород	29	97	1,2	29	100	1,1	29	100	1,4	29	93	1,5
Воронеж	30	100	1,1	30	100	1,0	30	97	1,3	30	97	1,4
Центрально-Черноземное	208	97	1,2	208	99	1,1	207	95	1,4	207	96	1,3
Нижний Новгород	28	96	1,2	28	96	1,0	28	86	2,2	28	86	1,5
Киров	27	85	1,7	27	89	1,5	27	96	1,1	27	96	1,1
Йошкар-Ола	30	97	1,4	30	93	1,3	30	90	1,3	30	90	1,4
Чебоксары	29	93	1,6	29	86	1,6	30	83	1,4	30	90	1,4
Саранск	30	87	1,9	30	90	1,7	30	93	1,5	30	97	1,3
Ижевск	30	97	1,4	30	93	1,4	30	90	1,4	30	93	1,4
Верхне-Волжское	174	93	1,5	174	91	1,4	175	90	1,5	175	92	1,4
Ульяновск	29	83	1,8	29	83	1,8	29	93	1,3	29	93	1,5
Пенза	28	93	1,5	28	86	1,5	28	96	1,3	28	96	1,1
Самара	27	96	1,3	27	96	1,3	27	93	1,5	27	96	1,0
Саратов	29	97	1,2	29	100	1,1	29	97	1,2	29	97	1,1
Оренбург	28	89	1,8	28	93	1,6	28	100	1,2	28	100	1,1
Приволжское	141	91	1,5	141	91	1,5	141	96	1,3	141	96	1,2
Волгоград	30	100	1,1	30	97	1,0	29	90	1,5	29	97	1,2
Ростов-на-Дону	29	93	1,3	29	97	1,0	29	86	1,5	29	90	1,4
Астрахань	28	93	1,2	28	100	1,0	29	93	1,6	29	93	1,6
Элиста	30	97	1,2	30	97	1,1	29	86	1,7	29	90	1,4
Краснодар	29	97	1,1	29	100	1,3	29	93	1,8	29	86	1,7
Нальчик	30	97	1,2	30	93	1,4	30	83	1,6	30	83	1,7
Ставрополь	29	97	1,1	29	97	1,2	29	97	1,4	29	100	1,4
Владикавказ	29	86	1,7	29	93	1,7	29	76	2,3	29	62	3,5
Махачкала	30	87	1,6	30	93	1,4	29	97	1,7	29	93	1,5
Майкоп	30	90	1,7	30	93	1,5	30	70	2,7	30	80	2,3
Черкесск	30	97	1,0	30	97	1,1	30	90	1,9	30	93	1,7
Грозный	30	93	1,6	30	90	1,5	30	77	2,0	30	83	1,9
Назрань	30	83	1,3	30	97	1,2	29	86	1,8	29	52	3,8
Сочи	30	90	1,6	30	93	1,5	30	100	1,4	30	93	1,3
Северо-Кавказское	414	93	1,3	414	95	1,3	411	87	1,8	411	85	1,9

Пермь	20	95	1,3	20	95	1,1	20	95	1,6	20	100	1,5
Екатеринбург	19	100	1,5	19	100	1,5	20	90	1,4	20	90	1,6
Челябинск	20	85	2,0	20	85	1,9	20	100	1,2	20	100	1,2
Курган	20	70	2,1	20	80	2,1	20	75	2,0	20	85	2,1
Уральское	79	87	1,7	79	90	1,6	80	90	1,6	80	94	1,6
Уфа	30	77	2,0	30	77	2,2	30	97	1,3	30	93	1,3
Башкирское	30	77	2,0	30	77	2,2	30	97	1,3	30	93	1,3
Тюмень	28	86	1,7	28	82	1,9	28	93	1,5	28	93	1,4
Омск	28	79	2,1	28	89	1,9	28	86	2,1	28	79	2,0
Ханты-Мансийск	28	93	1,5	28	89	1,6	28	93	1,6	28	96	1,4
Салехард	28	71	2,3	28	89	2,1	28	79	2,3	28	89	1,5
Обь-Иртышское	112	82	1,9	112	88	1,9	112	88	1,9	112	89	1,6
Новосибирск	20	90	1,6	20	90	1,5	20	90	2,3	20	95	1,7
Томск	20	80	2,0	20	90	1,7	20	85	1,9	20	95	1,6
Кемерово	20	70	2,5	20	80	1,9	20	85	2,1	20	90	1,6
Барнаул	20	85	2,1	20	90	2,1	20	80	2,1	20	85	1,6
Кызыл-Озек	20	95	1,4	20	90	1,8	20	65	2,5	20	70	2,3
Западно-Сибирское	100	84	1,9	100	88	1,8	100	81	2,2	100	87	1,8
Красноярск	19	95	1,4	19	79	2,2	19	79	2,5	19	74	2,7
Кызыл	19	63	2,8	19	42	3,3	19	79	2,3	19	68	2,8
Абакан	19	68	2,9	19	68	2,7	18	78	1,8	18	89	1,7
Среднесибирское	57	75	2,4	57	63	2,7	56	79	2,2	56	77	2,4
Иркутск	19	63	2,7	19	74	2,6	19	89	1,8	19	89	2,0
Иркутское	19	63	2,7	19	74	2,6	19	89	1,8	19	89	2,0
Чита	20	70	2,5	20	40	4,4	20	90	1,7	20	90	1,7
Улан-Удэ	20	70	2,5	20	65	3,0	20	80	2,0	20	90	1,8
Забайкальское	40	70	2,5	40	52	3,7	40	85	1,9	40	90	1,8
Анадырь	28	75	2,5	28	93	1,5	29	69	2,2	29	90	1,4
Чукотское	28	75	2,5	28	93	1,5	29	69	2,2	29	90	1,4
Владивосток	29	90	1,3	29	93	1,3	29	83	1,7	29	83	2,0
Приморское	29	90	1,3	29	93	1,3	29	83	1,7	29	83	2,0
Хабаровск	20	80	2,0	20	85	1,8	20	100	1,4	20	90	1,2
Биробиджан	20	55	3,1	20	70	2,9	20	95	1,8	20	95	1,7
Благовещенск	20	80	2,0	20	85	1,6	20	85	1,6	20	100	1,3
Дальневосточное	60	72	2,4	60	80	2,1	60	93	1,6	60	95	1,4
Южно-Сахалинск	30	83	1,9	30	80	1,7	30	97	1,4	30	90	1,4
Сахалинское	30	83	1,9	30	80	1,7	30	97	1,4	30	90	1,4
Якутск	18	61	3,9	18	50	3,8	18	78	2,2	18	89	1,7
Якутское	18	61	3,9	18	50	3,8	18	78	2,2	18	89	1,7
П.-Камчатский	25	88	1,7	25	96	1,3	25	100	1,0	25	100	1,0
Камчатское	25	88	1,7	25	96	1,3	25	100	1,0	25	100	1,0
Магадан	29	97	1,4	29	93	1,6	29	97	1,2	29	100	1,2
Кольмское	29	97	1,4	29	93	1,6	29	97	1,2	29	100	1,2
Калининград	30	83	2,1	30	90	1,6	30	90	1,7	30	100	1,2
Калининградский	30	83	2,1	30	90	1,6	30	90	1,7	30	100	1,2
Казань	30	93	1,6	30	93	1,7	30	87	1,5	30	93	1,7
Республики Татарстан	30	93	1,6	30	93	1,7	30	87	1,5	30	93	1,7
Симферополь	30	97	1,4	30	90	1,6	29	86	1,5	29	93	1,5
Севастополь	30	90	1,7	30	93	1,7	30	90	1,4	30	93	1,4
Крымское	60	93	1,6	60	92	1,6	59	88	1,4	59	93	1,4
Средние характеристики	2230	88	1,7	2230	90	1,6	2225	89	1,6	2225	91	1,6

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