

**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 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	23	61	2,5	23	78	2,7	23	83	1,7	23	87	2,0
Мурманское	23	61	2,5	23	78	2,7	23	83	1,7	23	87	2,0
Архангельск	22	73	2,1	22	64	2,6	23	91	1,6	23	87	1,7
Сыктывкар	20	85	1,6	20	95	1,7	23	83	2,2	23	83	2,3
Вологда	18	83	1,9	18	83	2,1	19	100	1,2	19	95	1,4
Нарьян-Мар	22	73	2,2	22	73	2,4	23	83	2,0	23	74	2,2
Северное	82	78	2,0	82	78	2,2	88	89	1,8	88	84	1,9
Санкт-Петербург	30	93	1,6	30	80	2,0	31	100	1,4	31	97	1,4
Петрозаводск	31	87	1,9	31	94	1,9	31	90	1,6	31	94	1,4
Псков	31	94	1,5	31	97	1,1	31	94	1,0	31	100	0,7
Новгород	31	90	2,0	31	87	1,7	31	94	1,2	31	97	1,2
Северо-Западное	123	91	1,7	123	89	1,7	124	94	1,3	124	97	1,2
Тверь	31	84	1,8	31	84	1,8	31	94	1,4	31	90	1,4
Смоленск	31	94	1,2	31	94	1,4	31	97	1,0	31	97	1,0
Владимир	30	87	1,6	30	83	2,2	31	94	1,2	31	90	1,6
Иваново	31	81	2,3	31	87	2,2	31	87	1,7	31	90	1,4
Калуга	31	97	1,3	31	94	1,4	30	90	1,3	30	90	1,4
Кострома	31	90	1,8	31	90	1,8	31	81	1,4	31	84	1,3
Москва	31	87	2,1	31	81	2,1	31	94	1,5	31	81	1,6
Тула	31	87	1,4	31	90	1,5	31	94	1,2	31	90	1,5
Рязань	30	97	1,3	30	87	1,5	31	90	1,4	31	87	1,5
Ярославль	31	90	1,6	31	90	1,7	31	94	1,3	31	94	1,3
Центральное	308	89	1,6	308	88	1,7	309	91	1,4	309	89	1,4
Брянск	31	84	1,5	31	84	1,6	30	93	1,2	30	93	1,0
Орел	31	84	1,5	31	90	1,3	30	97	1,3	30	97	1,2
Липецк	31	94	1,4	31	90	1,5	30	93	1,2	30	97	1,2
Тамбов	30	90	1,5	30	93	1,3	31	94	1,2	31	94	1,2
Курск	31	90	1,4	31	90	1,4	31	94	1,2	31	94	1,1
Белгород	30	90	1,2	30	93	1,2	30	93	1,2	30	97	1,1
Воронеж	30	93	1,2	30	93	1,2	31	94	1,2	31	94	1,1
Центрально-Черноземное	214	89	1,4	214	91	1,3	213	94	1,2	213	95	1,1
Нижний Новгород	31	94	1,4	31	84	1,7	30	97	1,1	30	87	1,3
Киров	31	77	2,2	31	81	2,0	30	87	1,6	30	87	1,8
Йошкар-Ола	31	84	1,7	31	87	1,9	31	97	1,1	31	90	1,4
Чебоксары	30	83	1,8	30	87	1,6	30	87	1,7	30	87	1,6
Саранск	30	87	1,8	30	87	1,7	30	90	1,5	30	97	1,1
Ижевск	31	84	1,7	31	94	1,6	30	90	1,6	30	87	1,7
Верхне-Волжское	184	85	1,8	184	86	1,7	181	91	1,4	181	89	1,5
Ульяновск	29	79	2,2	29	86	2,0	29	90	1,4	29	93	1,3
Пенза	30	70	2,5	30	80	1,7	30	80	1,7	30	97	1,1
Самара	30	87	2,0	30	93	1,8	30	87	2,0	30	93	1,2
Саратов	30	90	1,2	30	97	1,1	30	90	1,8	30	93	1,5
Оренбург	30	97	1,2	30	83	1,6	30	93	1,3	30	97	1,0
Приволжское	149	85	1,8	149	88	1,6	149	88	1,6	149	95	1,2
Волгоград	31	87	1,6	31	90	1,6	31	94	1,4	31	84	1,6
Ростов-на-Дону	31	84	1,7	31	90	1,5	30	93	1,4	30	90	1,6
Астрахань	30	90	1,6	30	87	1,7	30	93	1,4	30	83	1,8
Элиста	29	90	1,3	29	86	1,4	29	90	1,6	29	90	1,5
Краснодар	31	90	1,5	31	90	1,5	31	94	1,4	31	97	1,5
Нальчик	30	97	1,1	30	77	1,9	30	90	1,5	30	87	1,9
Ставрополь	31	97	1,3	31	90	1,2	31	87	1,7	31	81	1,9
Владикавказ	31	94	0,9	31	100	1,0	31	74	2,2	31	61	2,7
Махачкала	28	82	2,0	28	86	1,6	28	82	1,9	28	89	1,7
Майкоп	30	90	1,3	30	93	1,5	30	83	1,9	30	93	1,4
Черкесск	31	100	1,3	31	97	1,5	31	71	2,1	31	81	2,1
Грозный	31	87	1,8	31	90	2,0	30	83	2,2	30	83	2,4
Назрань	31	94	1,6	31	94	1,2	30	87	1,8	30	90	2,0
Сочи	31	100	1,4	31	100	1,3	30	87	1,8	30	97	1,5
Северо-Кавказское	426	92	1,5	426	91	1,5	422	86	1,7	422	86	1,8

Пермь	23	96	1,1	23	96	1,3	23	83	1,9	23	83	1,7
Екатеринбург	23	87	2,1	23	83	2,1	23	83	2,3	23	87	2,0
Челябинск	23	74	2,0	23	74	2,0	23	87	1,9	23	96	1,5
Курган	23	83	1,9	23	83	1,9	23	87	1,8	23	87	1,8
Уральское	92	85	1,8	92	84	1,8	92	85	1,9	92	88	1,7
Уфа	30	77	2,3	30	60	2,7	30	87	1,8	30	93	1,4
Башкирское	30	77	2,3	30	60	2,7	30	87	1,8	30	93	1,4
Тюмень	31	97	1,6	31	94	1,6	31	87	1,7	31	90	1,6
Омск	31	77	2,1	31	90	1,6	31	94	1,7	31	100	1,4
Ханты-Мансийск	30	90	1,5	30	87	1,5	31	87	1,6	31	94	1,4
Салехард	28	71	2,6	28	79	2,5	31	65	3,6	31	68	3,1
Обь-Иртышское	120	84	2,0	120	88	1,8	124	83	2,2	124	88	1,9
Новосибирск	23	83	2,0	23	91	1,6	23	96	1,3	23	100	1,1
Томск	23	96	1,8	23	96	1,6	23	91	1,5	23	100	1,3
Кемерово	23	91	1,7	23	87	1,8	23	91	1,4	23	100	1,1
Барнаул	23	87	1,7	23	100	1,1	23	91	1,3	23	96	1,0
Кызыл-Озек	23	87	1,7	23	100	1,2	23	83	1,8	23	91	1,6
Западно-Сибирское	115	89	1,8	115	95	1,5	115	90	1,5	115	97	1,2
Красноярск	23	74	2,8	23	78	2,5	23	87	1,9	23	96	1,5
Кызыл	23	70	2,3	23	65	2,8	23	87	2,2	23	65	3,1
Абакан	23	78	2,3	23	57	2,8	23	83	2,2	23	91	1,6
Среднесибирское	69	74	2,4	69	67	2,7	69	86	2,1	69	84	2,1
Иркутск	23	83	1,7	23	87	1,6	23	87	1,5	23	83	1,7
Иркутское	23	83	1,7	23	87	1,6	23	87	1,5	23	83	1,7
Чита	22	86	1,8	22	32	3,9	22	82	2,0	22	91	2,3
Улан-Удэ	25	84	2,0	25	80	2,1	25	80	2,0	25	76	2,2
Забайкальское	47	85	1,9	47	57	3,0	47	81	2,0	47	83	2,2
Анадырь	29	66	3,2	29	79	2,2	29	62	2,8	29	86	1,9
Чукотское	29	66	3,2	29	79	2,2	29	62	2,8	29	86	1,9
Владивосток	31	100	1,1	31	100	1,1	31	97	1,4	31	94	1,4
Приморское	31	100	1,1	31	100	1,1	31	97	1,4	31	94	1,4
Хабаровск	23	78	2,0	23	100	1,5	23	100	1,0	23	100	0,7
Биробиджан	22	68	2,7	22	82	2,2	22	100	1,2	22	100	1,3
Благовещенск	23	83	2,3	23	100	1,3	23	87	1,3	23	100	1,1
Дальневосточное	68	76	2,3	68	94	1,7	68	96	1,1	68	100	1,0
Южно-Сахалинск	29	83	1,8	29	93	1,7	29	100	1,0	29	100	0,8
Сахалинское	29	83	1,8	29	93	1,7	29	100	1,0	29	100	0,8
Якутск	23	91	1,8	23	87	2,0	23	91	1,4	23	100	1,5
Якутское	23	91	1,8	23	87	2,0	23	91	1,4	23	100	1,5
П.-Камчатский	27	100	1,2	27	96	1,2	27	100	1,0	27	100	0,9
Камчатское	27	100	1,2	27	96	1,2	27	100	1,0	27	100	0,9
Магадан	31	87	1,5	31	97	1,3	31	90	1,5	31	94	1,4
Кольмское	31	87	1,5	31	97	1,3	31	90	1,5	31	94	1,4
Калининград	31	97	1,0	31	97	1,0	31	100	0,9	31	100	0,6
Калининградский	31	97	1,0	31	97	1,0	31	100	0,9	31	100	0,6
Казань	29	93	1,5	29	90	1,5	29	93	1,5	29	90	1,9
Республики Татарстан	29	93	1,5	29	90	1,5	29	93	1,5	29	90	1,9
Симферополь	31	97	1,3	31	100	1,3	31	94	1,5	31	94	1,5
Севастополь	31	94	1,8	31	97	1,2	31	94	1,7	31	97	0,9
Крымское	62	95	1,5	62	98	1,3	62	94	1,6	62	95	1,2
Средние характеристики	2365	87	1,7	2365	88	1,7	2369	89	1,6	2369	91	1,5

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