

**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	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	23	65	2,2	23	70	2,4	23	83	1,6	23	87	1,5
Мурманское	23	65	2,2	23	70	2,4	23	83	1,6	23	87	1,5
Архангельск	22	77	2,0	22	82	2,3	23	83	1,9	23	87	1,8
Сыктывкар	20	75	2,6	20	85	2,3	23	74	2,5	23	70	2,6
Вологда	19	74	2,7	19	63	2,7	20	85	1,7	20	70	2,4
Нарьян-Мар	22	64	2,8	22	68	3,0	23	74	2,4	23	65	2,7
Северное	83	72	2,5	83	75	2,6	89	79	2,2	89	73	2,4
Санкт-Петербург	30	83	2,1	30	87	1,9	31	97	1,5	31	97	1,6
Петрозаводск	31	90	1,9	31	90	2,1	31	94	1,5	31	90	1,7
Псков	31	97	1,2	31	94	1,4	31	97	1,0	31	100	0,9
Новгород	31	84	2,2	31	84	2,0	31	90	1,3	31	94	1,2
Северо-Западное	123	89	1,9	123	89	1,8	124	94	1,3	124	95	1,4
Тверь	31	71	2,2	31	74	2,5	31	94	1,4	31	84	1,9
Смоленск	31	90	1,4	31	90	1,6	31	97	1,1	31	97	1,4
Владимир	30	73	2,2	30	77	2,6	31	87	1,8	31	81	2,0
Иваново	31	71	2,6	31	81	2,5	29	90	2,0	29	83	1,9
Калуга	31	81	1,9	31	74	2,2	30	87	1,3	30	87	1,6
Кострома	31	74	2,2	31	84	2,2	31	84	1,9	31	90	1,9
Москва	31	74	2,4	31	68	2,6	31	87	1,8	31	84	1,9
Тула	31	84	1,6	31	74	1,9	31	90	1,2	31	90	1,5
Рязань	30	90	1,6	30	80	1,7	31	87	1,4	31	94	1,4
Ярославль	31	81	2,1	31	81	2,4	31	94	1,8	31	94	1,9
Центральное	308	79	2,0	308	78	2,2	307	90	1,6	307	88	1,7
Брянск	31	94	1,5	31	87	1,5	31	94	1,3	31	94	1,2
Орел	31	84	1,8	31	81	1,7	31	90	1,7	31	90	1,7
Липецк	31	81	1,7	31	90	1,5	30	93	1,4	30	97	1,3
Тамбов	29	90	1,8	29	79	1,6	31	87	1,5	31	90	1,2
Курск	31	81	1,7	31	90	1,5	31	94	1,3	31	94	1,3
Белгород	30	83	1,5	30	93	1,5	30	93	1,5	30	97	1,2
Воронеж	30	87	1,6	30	90	1,5	31	97	1,3	31	94	1,4
Центрально-Черноземное	213	85	1,6	213	87	1,5	215	93	1,4	215	93	1,3
Нижний Новгород	31	81	1,9	31	87	1,8	31	90	1,3	31	87	1,5
Киров	31	77	2,1	31	77	2,2	31	90	1,7	31	81	1,8
Йошкар-Ола	31	90	1,8	31	84	2,0	30	90	1,5	30	90	1,5
Чебоксары	30	87	1,8	30	83	2,1	30	73	2,0	30	77	1,8
Саранск	30	83	1,9	30	87	1,6	30	93	1,2	30	97	1,1
Ижевск	31	87	1,8	31	84	1,9	30	83	1,8	30	83	1,9
Верхне-Волжское	184	84	1,9	184	84	1,9	182	87	1,6	182	86	1,6
Ульяновск	29	59	2,9	29	90	1,9	29	93	1,5	29	93	1,3
Пенза	30	80	2,3	30	80	1,7	30	80	1,7	30	97	1,3
Самара	30	90	2,0	30	93	1,9	30	93	1,7	30	93	1,3
Саратов	30	90	1,5	30	97	1,2	30	90	1,8	30	93	1,4
Оренбург	30	90	1,5	30	87	1,6	30	93	1,5	30	93	1,1
Приволжское	149	82	2,0	149	89	1,6	149	90	1,6	149	94	1,3
Волгоград	31	90	1,5	31	81	1,8	31	90	1,4	31	84	1,7
Ростов-на-Дону	31	84	1,6	31	87	1,6	30	93	1,5	30	93	1,5
Астрахань	30	87	1,9	30	83	1,8	30	90	1,5	30	90	1,8
Элиста	29	86	1,7	29	83	1,7	29	86	2,0	29	83	2,0
Краснодар	31	90	1,5	31	90	1,4	31	87	1,9	31	94	1,9
Нальчик	30	97	1,3	30	97	1,4	30	77	2,1	30	77	2,2
Ставрополь	31	90	1,6	31	90	1,5	31	81	2,4	31	77	2,4
Владикавказ	31	97	1,1	31	100	1,2	31	71	2,7	31	48	4,0
Махачкала	28	71	1,9	28	86	1,5	28	86	1,8	28	89	1,8
Майкоп	30	97	1,5	30	97	1,2	30	83	1,6	30	93	1,4
Черкесск	31	97	1,4	31	97	1,3	31	68	2,4	31	68	2,7
Грозный	31	97	1,6	31	97	1,3	30	80	2,2	30	73	2,3
Назрань	31	87	1,7	31	87	1,6	30	83	2,1	30	67	3,1
Сочи	31	100	1,3	31	94	1,4	30	90	1,8	30	87	1,9
Северо-Кавказское	426	91	1,5	426	91	1,5	422	83	2,0	422	80	2,2

Пермь	23	96	1,6	23	96	1,3	23	78	2,2	23	87	2,1
Екатеринбург	23	74	2,3	23	78	2,2	23	78	2,3	23	74	2,4
Челябинск	23	74	2,5	23	70	2,6	23	83	1,8	23	87	1,9
Курган	23	74	2,3	23	70	2,5	23	78	2,1	23	78	2,1
Уральское	92	79	2,2	92	78	2,2	92	79	2,1	92	82	2,1
Уфа	30	80	2,2	30	70	2,8	30	87	1,8	30	90	1,7
Башкирское	30	80	2,2	30	70	2,8	30	87	1,8	30	90	1,7
Тюмень	31	87	1,8	31	90	1,6	31	81	2,3	31	84	1,9
Омск	31	74	2,5	31	87	2,0	31	74	2,4	31	87	1,9
Ханты-Мансийск	30	87	1,8	30	87	1,6	31	84	1,8	31	90	1,5
Салехард	29	66	3,3	29	76	2,8	30	60	3,7	30	67	3,3
Обь-Иртышское	121	79	2,3	121	85	2,0	123	75	2,5	123	82	2,2
Новосибирск	23	78	2,0	23	100	1,3	21	90	1,6	21	95	1,3
Томск	23	96	1,6	23	87	1,7	22	100	1,5	22	95	1,3
Кемерово	23	83	1,8	23	87	1,7	22	82	1,9	22	95	1,5
Барнаул	23	78	1,9	23	100	1,2	22	86	1,9	22	91	1,2
Кызыл-Озек	23	87	1,7	23	96	1,4	23	65	2,4	23	87	1,6
Западно-Сибирское	115	84	1,8	115	94	1,4	110	85	1,9	110	93	1,4
Красноярск	23	74	2,6	23	74	2,4	23	100	1,5	23	96	1,3
Кызыл	23	52	3,0	23	61	3,3	23	78	2,4	23	65	3,3
Абакан	23	78	2,4	23	83	2,4	23	74	2,4	23	78	2,0
Среднесибирское	69	68	2,7	69	72	2,7	69	84	2,1	69	80	2,2
Иркутск	23	70	2,2	23	78	1,6	23	78	1,7	23	87	1,6
Иркутское	23	70	2,2	23	78	1,6	23	78	1,7	23	87	1,6
Чита	22	86	1,9	22	32	4,6	22	86	2,0	22	64	2,6
Улан-Удэ	23	78	2,1	23	83	2,4	23	74	2,3	23	70	2,6
Забайкальское	45	82	2,0	45	58	3,4	45	80	2,1	45	67	2,6
Анадырь	29	55	3,3	29	72	2,2	29	59	3,4	29	83	2,0
Чукотское	29	55	3,3	29	72	2,2	29	59	3,4	29	83	2,0
Владивосток	31	97	1,4	31	100	1,3	31	90	1,7	31	90	1,6
Приморское	31	97	1,4	31	100	1,3	31	90	1,7	31	90	1,6
Хабаровск	23	83	2,0	23	87	2,0	23	100	1,1	23	100	0,6
Биробиджан	22	82	2,4	22	68	2,9	22	100	1,4	22	95	1,2
Благовещенск	23	70	2,2	23	96	1,3	22	91	1,4	22	95	1,1
Дальневосточное	68	78	2,2	68	84	2,1	67	97	1,3	67	97	0,9
Южно-Сахалинск	28	86	1,6	28	86	2,0	29	100	1,0	29	100	1,0
Сахалинское	28	86	1,6	28	86	2,0	29	100	1,0	29	100	1,0
Якутск	23	87	1,7	23	83	2,0	22	91	1,8	22	91	1,9
Якутское	23	87	1,7	23	83	2,0	22	91	1,8	22	91	1,9
П.-Камчатский	27	100	1,2	27	100	1,2	27	96	1,2	27	100	1,1
Камчатское	27	100	1,2	27	100	1,2	27	96	1,2	27	100	1,1
Магадан	31	77	1,8	31	87	1,5	31	77	2,1	31	94	2,0
Кольмское	31	77	1,8	31	87	1,5	31	77	2,1	31	94	2,0
Калининград	31	97	1,2	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	0,6
Калининградский	31	97	1,2	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	0,6
Казань	30	83	1,9	30	90	1,8	30	77	1,8	30	77	2,1
Республики Татарстан	30	83	1,9	30	90	1,8	30	77	1,8	30	77	2,1
Симферополь	31	94	1,3	31	97	1,4	31	87	1,7	31	94	1,4
Севастополь	31	77	3,3	31	97	1,5	31	87	1,6	31	100	1,1
Крымское	62	85	2,3	62	97	1,5	62	87	1,6	62	97	1,3
Средние характеристики	2364	83	1,9	2364	85	1,9	2362	86	1,8	2362	87	1,7

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