

**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 2024 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	2,7	23	74	2,6	23	65	2,8	23	65	2,5
Мурманское	23	65	2,7	23	74	2,6	23	65	2,8	23	65	2,5
Архангельск	23	91	1,3	23	91	1,3	23	96	1,3	23	100	1,1
Сыктывкар	23	83	2,2	23	83	2,1	23	83	1,6	23	83	1,7
Вологда	22	100	1,1	22	95	1,3	23	96	1,2	23	100	1,0
Нарьян-Мар	22	77	2,4	22	86	2,0	22	77	2,6	22	82	2,4
Северное	90	88	1,8	90	89	1,7	91	88	1,7	91	91	1,5
Санкт-Петербург	31	90	1,4	31	94	1,4	31	94	1,3	31	97	1,5
Петрозаводск	31	90	1,6	31	87	1,9	31	94	1,6	31	90	1,5
Псков	31	100	1,3	31	100	1,2	31	97	1,3	31	100	1,2
Новгород	31	87	1,7	31	90	1,4	31	90	1,4	31	97	1,4
Северо-Западное	124	92	1,5	124	93	1,5	124	94	1,4	124	96	1,4
Тверь	31	100	1,2	31	100	1,3	31	97	1,3	31	97	1,3
Смоленск	31	100	1,5	31	97	1,3	31	97	1,4	31	97	1,2
Владимир	30	93	1,6	30	93	1,4	31	97	1,3	31	97	1,3
Иваново	30	87	1,9	30	87	1,7	30	93	1,2	30	97	1,4
Калуга	31	90	1,3	31	97	1,2	30	97	1,2	30	97	1,1
Кострома	31	87	1,3	31	97	1,4	31	87	1,3	31	100	1,2
Москва	31	100	1,1	31	100	1,0	31	97	1,0	31	97	1,1
Тула	31	87	1,3	31	94	1,0	31	94	1,3	31	97	0,9
Рязань	29	90	1,4	29	97	1,3	29	97	1,2	29	97	1,1
Ярославль	30	93	1,3	30	97	1,3	30	97	1,4	30	93	1,3
Центральное	305	93	1,4	305	96	1,3	305	95	1,3	305	97	1,2
Брянск	31	97	1,1	31	97	1,0	30	97	1,2	30	97	0,9
Орел	31	97	1,1	31	97	1,0	31	97	1,0	31	100	0,8
Липецк	31	97	1,5	31	94	1,4	31	97	1,0	31	97	1,0
Тамбов	31	90	1,5	31	87	1,4	31	97	1,2	31	94	1,1
Курск	31	100	0,9	31	100	1,0	31	100	0,9	31	97	1,0
Белгород	31	100	1,1	31	100	1,1	30	100	1,2	30	100	1,0
Воронеж	31	100	1,3	31	97	1,1	31	100	1,3	31	97	1,2
Центрально-Черноземное	217	97	1,2	217	96	1,2	215	98	1,1	215	97	1,0
Нижний Новгород	30	90	1,8	30	93	1,5	29	90	1,4	29	93	1,2
Киров	31	77	2,0	31	77	2,1	31	90	1,6	31	90	1,4
Йошкар-Ола	31	81	1,9	31	87	1,5	31	90	1,3	31	94	1,3
Чебоксары	31	87	1,8	31	84	1,7	31	90	1,4	31	87	1,4
Саранск	31	81	1,8	31	87	1,7	31	90	1,7	31	90	1,3
Ижевск	31	94	1,4	31	94	1,3	31	94	1,2	31	97	1,1
Верхне-Волжское	185	85	1,8	185	87	1,6	184	91	1,4	184	92	1,3
Ульяновск	30	77	1,9	30	83	2,0	29	93	1,1	29	93	1,2
Пенза	31	81	1,7	31	90	1,7	31	90	1,4	31	87	1,4
Самара	31	90	1,8	31	84	2,0	31	90	1,7	31	97	1,4
Саратов	31	90	1,4	31	94	1,5	31	90	1,3	31	94	1,3
Оренбург	31	87	2,3	31	84	2,3	31	84	1,8	31	84	1,8
Приволжское	154	85	1,8	154	87	1,9	153	90	1,4	153	91	1,4
Волгоград	31	97	1,3	31	100	1,2	31	100	1,3	31	97	1,3
Ростов-на-Дону	31	100	1,0	31	97	0,9	31	97	1,4	31	94	1,4
Астрахань	31	97	1,3	31	97	1,2	31	94	1,3	31	100	1,3
Элиста	30	93	1,4	30	97	1,2	31	97	1,7	31	97	1,7
Краснодар	31	97	1,5	31	97	1,3	31	81	2,0	31	87	1,9
Нальчик	31	90	1,3	31	94	1,3	31	84	1,7	31	87	1,7
Ставрополь	31	97	1,1	31	94	1,2	30	93	1,5	30	93	1,6
Владикавказ	31	97	1,6	31	90	1,8	31	74	2,6	31	55	3,5
Махачкала	31	94	1,5	31	100	1,4	31	100	1,3	31	100	1,2
Майкоп	31	94	1,5	31	87	1,7	31	65	2,7	31	74	2,5
Черкесск	31	100	1,1	31	94	1,3	31	90	1,9	31	84	2,0
Грозный	28	96	1,1	28	100	1,1	30	97	1,4	30	97	1,5
Назрань	31	84	1,9	31	90	1,7	30	67	2,3	30	70	2,7
Сочи	30	97	1,3	30	100	1,1	31	87	1,5	31	94	1,7
Северо-Кавказское	429	95	1,3	429	95	1,3	431	87	1,8	431	88	1,9

Пермь	23	91	1,7	23	91	1,8	23	91	1,7	23	91	1,6
Екатеринбург	23	87	1,7	23	96	1,6	23	96	1,2	23	91	1,3
Челябинск	23	61	3,4	23	78	3,1	23	96	1,7	23	100	1,4
Курган	23	91	1,8	23	78	2,0	22	91	1,6	22	91	1,6
Уральское	92	83	2,1	92	86	2,1	91	93	1,5	91	93	1,5
Уфа	31	77	2,3	31	74	2,3	31	94	1,2	31	90	1,4
Башкирское	31	77	2,3	31	74	2,3	31	94	1,2	31	90	1,4
Тюмень	30	77	2,4	30	77	2,1	30	93	1,4	30	90	1,4
Омск	30	83	1,7	30	93	1,6	30	90	1,5	30	93	1,6
Ханты-Мансийск	30	73	2,3	30	90	2,0	30	80	1,8	30	97	1,4
Салехард	30	60	3,1	30	53	3,1	30	57	3,2	30	63	2,8
Обь-Иртышское	120	73	2,4	120	78	2,2	120	80	2,0	120	86	1,8
Новосибирск	23	78	2,2	23	74	2,2	23	70	2,4	23	87	2,0
Томск	23	65	2,6	23	78	2,1	23	78	2,0	23	87	1,9
Кемерово	23	61	3,2	23	61	3,1	22	77	2,3	22	73	2,3
Барнаул	23	65	2,9	23	57	3,3	23	87	2,0	23	91	1,8
Кызыл-Озек	23	83	1,8	23	91	1,8	23	74	2,4	23	87	1,6
Западно-Сибирское	115	70	2,6	115	72	2,5	114	77	2,3	114	85	1,9
Красноярск	23	83	2,0	23	78	2,4	23	83	1,9	23	100	1,5
Кызыл	23	70	2,5	23	52	3,6	23	91	1,6	23	61	3,2
Абакан	23	70	2,6	23	74	2,4	23	74	2,7	23	61	2,9
Среднесибирское	69	74	2,4	69	68	2,8	69	83	2,0	69	74	2,5
Иркутск	23	83	2,3	23	78	2,0	23	96	1,4	23	91	1,4
Иркутское	23	83	2,3	23	78	2,0	23	96	1,4	23	91	1,4
Чита	23	70	2,8	23	48	4,1	23	70	2,6	23	65	2,8
Улан-Удэ	23	74	2,2	23	61	3,1	23	78	2,2	23	57	2,9
Забайкальское	46	72	2,5	46	54	3,6	46	74	2,4	46	61	2,9
Анадырь	31	55	3,5	31	68	3,1	31	61	3,3	31	55	3,3
Чукотское	31	55	3,5	31	68	3,1	31	61	3,3	31	55	3,3
Владивосток	30	100	0,8	30	100	0,9	30	100	1,2	30	100	0,8
Приморское	30	100	0,8	30	100	0,9	30	100	1,2	30	100	0,8
Хабаровск	23	78	2,4	23	91	1,5	23	91	1,5	23	100	1,5
Биробиджан	23	78	2,4	23	26	4,3	23	83	2,2	23	87	1,6
Благовещенск	23	74	2,9	23	78	2,1	23	91	1,6	23	87	1,6
Дальневосточное	69	77	2,6	69	65	2,6	69	88	1,8	69	91	1,6
Южно-Сахалинск	30	90	1,8	30	83	2,3	30	100	1,0	30	100	0,9
Сахалинское	30	90	1,8	30	83	2,3	30	100	1,0	30	100	0,9
Якутск	23	78	2,0	23	91	1,7	23	74	2,5	23	87	1,9
Якутское	23	78	2,0	23	91	1,7	23	74	2,5	23	87	1,9
П.-Камчатский	27	93	1,4	27	96	1,2	27	96	1,4	27	100	1,3
Камчатское	27	93	1,4	27	96	1,2	27	96	1,4	27	100	1,3
Магадан	31	90	1,9	31	90	1,6	31	97	1,5	31	94	1,4
Кольмское	31	90	1,9	31	90	1,6	31	97	1,5	31	94	1,4
Калининград	31	100	0,9	31	94	0,9	31	97	1,1	31	100	1,1
Калининградский	31	100	0,9	31	94	0,9	31	97	1,1	31	100	1,1
Казань	31	94	1,7	31	87	1,6	31	90	1,3	31	94	1,0
Республики Татарстан	31	94	1,7	31	87	1,6	31	90	1,3	31	94	1,0
Симферополь	31	94	1,7	31	84	1,9	31	77	2,1	31	77	2,3
Севастополь	31	90	1,6	31	97	1,4	31	97	1,4	31	94	1,3
Крымское	62	92	1,6	62	90	1,6	62	87	1,8	62	85	1,8
Средние характеристики	2388	87	1,7	2388	88	1,7	2385	89	1,6	2385	90	1,6

U, % - оправдываемость прогноза температуры: $|T_{пр}-T_{физм}| \leq 3,4^\circ$ - 100% оправдался; $|T_{пр}-T_{физм}| > 3,4^\circ$ - 0% не оправдался,
где T_{пр}- прогноз температуры, T_{физм} - фактическое значение температуры
|δ|, °C - абсолютная ошибка прогноза температуры