

**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 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	22	86	1,5	22	95	1,6	22	91	1,7	22	86	1,7
Мурманское	22	86	1,5	22	95	1,6	22	91	1,7	22	86	1,7
Архангельск	22	95	1,4	22	95	1,5	22	100	1,0	22	95	1,0
Сыктывкар	22	91	1,7	22	91	1,5	21	100	1,0	21	95	1,2
Вологда	0	-	-	0	-	-	8	100	1,1	8	100	0,7
Нарьян-Мар	17	65	2,5	17	65	2,5	17	94	1,4	17	94	1,5
Северное	61	85	1,8	61	85	1,8	68	99	1,1	68	96	1,2
Санкт-Петербург	29	100	1,0	29	100	0,9	29	100	1,2	29	97	1,2
Петрозаводск	28	96	1,3	28	100	1,0	29	100	1,1	29	97	1,0
Псков	29	97	1,2	29	97	1,0	29	83	1,9	29	100	1,2
Новгород	29	97	1,2	29	100	1,2	29	97	1,2	29	97	0,9
Северо-Западное	115	97	1,2	115	99	1,0	116	95	1,4	116	97	1,1
Тверь	30	90	1,4	30	93	1,3	30	93	1,6	30	83	1,3
Смоленск	29	97	1,1	29	100	1,0	29	93	1,3	29	93	1,3
Владимир	29	100	0,9	29	100	0,7	29	97	1,0	29	100	0,7
Иваново	29	97	1,3	29	93	1,2	30	100	1,2	30	100	1,0
Калуга	29	90	1,3	29	97	1,1	29	90	1,6	29	93	1,3
Кострома	30	93	1,1	30	93	1,0	30	100	1,2	30	100	1,0
Москва	30	100	1,0	30	100	1,0	30	90	1,3	30	93	1,1
Тула	29	100	1,1	29	100	0,9	29	97	1,3	29	97	1,2
Рязань	28	100	1,0	28	100	0,8	28	93	1,5	28	96	1,4
Ярославль	30	93	1,1	30	93	1,2	30	100	1,0	30	100	0,9
Центральное	293	96	1,1	293	97	1,0	294	95	1,3	294	96	1,1
Брянск	30	97	1,2	30	100	1,1	30	93	1,2	30	100	1,1
Орел	30	93	1,1	30	100	0,9	30	97	1,4	30	100	1,3
Липецк	29	93	1,1	29	97	1,0	29	93	1,4	29	100	1,3
Тамбов	30	97	1,0	30	100	0,9	30	97	1,3	30	97	1,1
Курск	30	100	1,2	30	100	1,0	30	93	1,4	30	93	1,5
Белгород	29	97	1,2	29	97	1,1	29	97	1,6	29	93	1,5
Воронеж	30	97	1,2	30	100	1,0	30	100	1,1	30	97	1,2
Центрально-Черноземное	208	96	1,1	208	99	1,0	208	96	1,3	208	97	1,3
Нижний Новгород	29	97	0,9	29	100	0,8	29	93	1,2	29	97	1,1
Киров	29	90	1,3	29	93	1,1	29	97	1,2	29	100	1,0
Йошкар-Ола	29	93	1,5	29	100	1,0	29	100	1,2	29	100	0,9
Чебоксары	29	97	1,1	29	97	0,9	29	100	1,0	29	100	0,7
Саранск	29	97	1,2	29	100	0,8	29	93	1,1	29	97	0,8
Ижевск	29	93	1,1	29	90	1,3	29	97	0,9	29	97	0,8
Верхне-Волжское	174	94	1,2	174	97	1,0	174	97	1,1	174	98	0,9
Ульяновск	30	97	1,5	30	93	1,5	29	97	1,2	29	97	0,9
Пенза	30	97	1,1	30	100	0,9	30	100	1,0	30	100	0,9
Самара	30	100	1,1	30	97	1,0	30	97	1,0	30	97	0,7
Саратов	29	100	0,9	29	100	0,9	29	97	1,2	29	97	0,9
Оренбург	30	93	1,7	30	83	1,8	30	97	1,2	30	100	0,9
Приволжское	149	97	1,3	149	95	1,2	148	97	1,1	148	98	0,9
Волгоград	29	97	1,4	29	100	1,1	28	100	1,1	28	100	1,1
Ростов-на-Дону	29	97	1,3	29	93	1,5	29	97	1,6	29	93	1,5
Астрахань	29	93	1,4	29	93	1,3	29	100	1,1	29	100	1,1
Элиста	29	100	1,1	29	100	0,9	29	93	1,4	29	97	1,3
Краснодар	26	88	2,1	26	92	1,7	26	92	1,6	26	92	1,6
Нальчик	29	93	1,5	29	97	1,3	29	90	1,8	29	86	1,6
Ставрополь	29	97	1,5	29	100	1,3	29	90	1,4	29	97	1,3
Владикавказ	29	97	1,4	29	97	1,5	29	83	1,8	29	86	1,9
Махачкала	29	93	1,4	29	100	1,3	29	86	1,6	29	97	1,4
Майкоп	29	86	1,7	29	93	1,5	29	83	2,0	29	72	2,2
Черкесск	29	93	1,3	29	97	1,2	29	83	1,7	29	93	1,6
Грозный	27	89	1,6	27	93	1,6	29	90	1,7	29	93	1,6
Назрань	29	100	1,3	29	97	1,4	29	83	2,2	29	86	2,1
Сочи	29	93	1,3	29	100	0,8	29	100	1,1	29	100	1,0
Северо-Кавказское	401	94	1,5	401	97	1,3	402	91	1,6	402	92	1,5

Пермь	22	91	1,6	22	95	1,2	22	100	1,0	22	95	1,0
Екатеринбург	22	95	1,3	22	100	1,2	21	95	1,2	21	90	1,2
Челябинск	22	86	2,0	22	91	1,8	22	95	1,3	22	100	1,3
Курган	22	77	2,5	22	73	2,2	22	95	1,5	22	95	1,2
Уральское	88	88	1,8	88	90	1,6	87	97	1,2	87	95	1,2
Уфа	30	93	1,6	30	80	1,6	29	97	1,4	29	93	1,2
Башкирское	30	93	1,6	30	80	1,6	29	97	1,4	29	93	1,2
Тюмень	29	86	2,2	29	90	1,6	29	90	1,7	29	97	1,3
Омск	29	93	1,7	29	97	1,2	29	83	2,3	29	83	1,7
Ханты-Мансийск	29	83	2,0	29	83	1,9	29	97	1,2	29	93	1,1
Салехард	29	69	2,9	29	66	3,2	29	83	2,4	29	76	2,6
Обь-Иртышское	116	83	2,2	116	84	2,0	116	88	1,9	116	87	1,7
Новосибирск	21	81	1,8	21	86	1,7	22	82	1,9	22	91	1,6
Томск	21	81	1,8	21	90	1,8	22	95	1,2	22	95	1,6
Кемерово	22	68	2,5	22	86	2,0	22	91	2,1	22	86	1,8
Барнаул	22	73	2,4	22	73	2,4	22	91	1,5	22	95	1,5
Кызыл-Озек	22	82	2,2	22	91	1,6	22	91	1,7	22	91	1,7
Западно-Сибирское	108	77	2,2	108	85	1,9	110	90	1,6	110	92	1,6
Красноярск	19	74	2,3	19	68	2,6	21	90	1,5	21	95	1,4
Кызыл	20	85	2,3	20	65	2,8	21	86	2,6	21	81	2,8
Абакан	20	80	2,1	20	80	2,4	21	76	2,9	21	76	2,5
Среднесибирское	59	80	2,2	59	71	2,6	63	84	2,3	63	84	2,2
Иркутск	22	95	1,3	22	95	1,7	22	91	1,6	22	95	1,5
Иркутское	22	95	1,3	22	95	1,7	22	91	1,6	22	95	1,5
Чита	21	67	2,5	21	76	3,0	22	86	2,1	22	68	2,3
Улан-Удэ	22	68	2,7	22	77	2,2	22	82	2,0	22	91	1,9
Забайкальское	43	67	2,6	43	77	2,6	44	84	2,0	44	80	2,1
Анадырь	28	75	2,3	28	86	1,6	28	71	2,2	28	93	1,3
Чукотское	28	75	2,3	28	86	1,6	28	71	2,2	28	93	1,3
Владивосток	29	97	1,2	29	100	1,2	28	93	1,2	28	100	1,3
Приморское	29	97	1,2	29	100	1,2	28	93	1,2	28	100	1,3
Хабаровск	22	91	1,7	22	95	1,7	22	95	1,7	22	95	1,8
Биробиджан	22	73	2,3	22	73	2,6	22	91	1,6	22	95	1,3
Благовещенск	20	85	1,6	20	95	1,5	22	91	1,5	22	100	1,3
Дальневосточное	64	83	1,9	64	88	2,0	66	92	1,6	66	97	1,4
Южно-Сахалинск	29	90	2,2	29	86	1,8	28	93	1,3	28	93	1,1
Сахалинское	29	90	2,2	29	86	1,8	28	93	1,3	28	93	1,1
Якутск	19	74	2,7	19	79	1,9	20	90	1,8	20	95	1,4
Якутское	19	74	2,7	19	79	1,9	20	90	1,8	20	95	1,4
П.-Камчатский	26	96	1,2	26	96	1,0	26	96	1,1	26	100	0,9
Камчатское	26	96	1,2	26	96	1,0	26	96	1,1	26	100	0,9
Магадан	29	100	1,5	29	97	1,5	29	97	1,5	29	97	1,3
Кольмское	29	100	1,5	29	97	1,5	29	97	1,5	29	97	1,3
Калининград	28	93	1,3	28	100	1,2	28	93	1,6	28	93	1,5
Калининградский	28	93	1,3	28	100	1,2	28	93	1,6	28	93	1,5
Казань	29	97	1,2	29	97	1,0	29	97	1,0	29	97	0,8
Республики Татарстан	29	97	1,2	29	97	1,0	29	97	1,0	29	97	0,8
Симферополь	29	93	1,7	29	93	1,7	29	83	1,9	29	86	1,9
Севастополь	29	97	1,2	29	86	1,5	29	97	1,3	29	93	1,4
Крымское	58	95	1,5	58	90	1,6	58	90	1,6	58	90	1,6
Средние характеристики	2228	91	1,5	2228	93	1,4	2243	93	1,5	2243	94	1,3

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