

**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**

Октябрь 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	21	100	0,9	21	100	1,0	21	100	1,1	21	100	0,8
Мурманское	21	100	0,9	21	100	1,0	21	100	1,1	21	100	0,8
Архангельск	21	95	1,4	21	95	1,1	21	100	1,2	21	100	1,0
Сыктывкар	21	100	1,2	21	100	1,1	21	95	1,2	21	95	1,3
Вологда	5	80	1,9	5	100	0,7	5	100	1,5	5	100	1,3
Нарьян-Мар	21	100	1,0	21	100	1,0	21	100	0,9	21	100	0,9
Северное	68	97	1,2	68	99	1,0	68	99	1,1	68	99	1,1
Санкт-Петербург	31	100	1,3	31	100	1,1	31	97	1,1	31	97	0,9
Петрозаводск	31	87	1,6	31	87	1,4	31	97	1,1	31	97	0,9
Псков	31	90	2,0	31	100	1,8	31	100	1,5	31	97	1,3
Новгород	31	90	1,7	31	90	1,8	31	100	1,3	31	100	1,3
Северо-Западное	124	92	1,7	124	94	1,5	124	98	1,3	124	98	1,1
Тверь	31	87	1,9	31	90	1,6	31	94	1,5	31	90	1,6
Смоленск	31	94	1,5	31	94	1,6	31	97	1,4	31	97	1,3
Владимир	31	94	1,6	31	100	1,3	31	94	1,5	31	87	1,4
Иваново	24	96	1,3	24	92	1,6	24	96	1,5	24	92	1,6
Калуга	31	90	1,7	31	97	1,4	30	80	2,1	30	83	2,0
Кострома	31	94	1,3	31	100	1,2	31	94	1,5	31	94	1,7
Москва	31	90	1,5	31	97	1,5	31	94	1,1	31	97	1,1
Тула	31	77	2,0	31	81	2,2	31	84	1,6	31	84	1,9
Рязань	28	96	1,6	28	93	1,5	28	93	1,6	28	96	1,4
Ярославль	30	80	2,0	30	87	2,0	30	93	1,9	30	93	1,6
Центральное	299	90	1,7	299	93	1,6	298	92	1,6	298	91	1,6
Брянск	31	94	1,6	31	94	1,5	31	94	1,4	31	87	1,6
Орел	31	94	1,8	31	100	1,7	31	87	1,5	31	90	1,4
Липецк	31	90	1,8	31	94	1,7	31	87	1,6	31	87	1,5
Тамбов	31	77	2,2	31	90	1,7	31	90	1,5	31	90	1,5
Курск	31	90	1,3	31	90	1,4	31	94	1,4	31	94	1,3
Белгород	29	97	1,5	29	93	1,5	29	93	1,3	29	97	1,3
Воронеж	31	94	1,4	31	97	1,3	31	97	1,2	31	94	1,2
Центрально-Черноземное	215	91	1,7	215	94	1,5	215	92	1,4	215	91	1,4
Нижний Новгород	31	97	1,1	31	100	0,9	31	100	1,1	31	97	0,9
Киров	31	94	1,3	31	97	0,8	31	94	1,6	31	97	1,5
Йошкар-Ола	31	97	1,3	31	94	1,2	31	97	1,3	31	94	1,2
Чебоксары	31	100	1,0	31	100	1,1	31	100	1,2	31	97	1,1
Саранск	31	97	1,4	31	97	1,1	31	90	1,7	31	94	1,4
Ижевск	31	97	1,3	31	100	1,5	31	97	1,3	31	87	1,7
Верхне-Волжское	186	97	1,2	186	98	1,1	186	96	1,4	186	94	1,3
Ульяновск	30	70	2,4	30	87	1,6	30	97	1,5	30	97	1,3
Пенза	30	97	1,3	30	100	1,2	29	90	1,7	29	97	1,3
Самара	30	87	1,6	30	90	1,6	30	87	2,3	30	90	1,8
Саратов	23	91	1,7	23	100	1,2	23	87	1,5	23	100	1,1
Оренбург	30	73	2,1	30	87	2,0	30	97	1,5	30	90	1,3
Приволжское	143	83	1,8	143	92	1,5	142	92	1,7	142	94	1,4
Волгоград	31	97	1,4	31	97	1,1	31	90	1,5	31	90	1,6
Ростов-на-Дону	31	97	1,3	31	97	1,3	31	97	1,4	31	97	1,4
Астрахань	31	87	1,9	31	90	1,9	31	90	1,4	31	94	1,5
Элиста	31	81	1,8	31	90	1,8	30	97	1,5	30	97	1,4
Краснодар	31	90	1,7	31	87	1,5	31	94	1,8	31	90	1,5
Нальчик	31	100	1,2	31	100	1,1	31	87	1,8	31	87	1,8
Ставрополь	31	97	1,5	31	97	1,3	31	87	1,8	31	87	1,7
Владикавказ	31	97	1,2	31	100	1,1	31	87	2,2	31	58	3,2
Махачкала	31	97	1,7	31	97	1,4	31	100	1,3	31	100	1,3
Майкоп	31	100	1,7	31	97	1,4	31	87	1,8	31	94	1,3
Черкесск	31	97	1,4	31	97	1,1	31	90	1,7	31	97	1,5
Грозный	31	100	1,2	31	100	1,3	31	94	1,5	31	97	1,9
Назрань	31	97	1,8	31	100	1,5	30	87	2,1	30	67	2,9
Сочи	30	100	0,9	30	100	0,8	31	100	1,2	31	100	0,8
Северо-Кавказское	433	95	1,5	433	96	1,3	432	92	1,6	432	90	1,7

Пермь	21	95	1,5	21	95	1,4	21	95	1,3	21	100	1,4
Екатеринбург	21	90	1,5	21	100	1,4	20	100	1,3	20	95	1,5
Челябинск	21	95	1,7	21	95	1,6	21	81	1,7	21	71	2,0
Курган	21	95	1,4	21	95	1,3	21	95	1,5	21	86	1,8
Уральское	84	94	1,5	84	96	1,4	83	93	1,5	83	88	1,7
Уфа	31	84	2,0	31	74	2,5	31	90	1,5	31	97	1,7
Башкирское	31	84	2,0	31	74	2,5	31	90	1,5	31	97	1,7
Тюмень	31	81	2,0	31	97	1,7	31	90	1,6	31	90	1,6
Омск	30	97	1,6	30	100	1,4	30	90	1,5	30	93	1,7
Ханты-Мансийск	31	100	1,4	31	97	1,4	31	87	1,6	31	84	1,6
Салехард	31	77	2,2	31	90	1,5	31	100	1,2	31	100	1,3
Обь-Иртышское	123	89	1,8	123	96	1,5	123	92	1,5	123	92	1,5
Новосибирск	21	100	1,3	21	100	1,1	21	95	1,5	21	95	1,5
Томск	21	95	1,1	21	95	1,1	21	90	1,4	21	90	1,5
Кемерово	21	95	1,7	21	86	2,0	20	90	1,5	20	95	1,5
Барнаул	21	90	2,0	21	100	1,7	21	71	2,6	21	81	2,5
Кызыл-Озек	20	95	1,4	20	95	1,5	20	75	2,6	20	75	2,4
Западно-Сибирское	104	95	1,5	104	95	1,5	103	84	1,9	103	87	1,9
Красноярск	21	90	1,5	21	86	2,0	21	100	1,3	21	100	1,2
Кызыл	21	90	1,9	21	90	1,7	21	90	1,8	21	81	2,2
Абакан	21	81	2,4	21	67	2,5	21	86	1,7	21	86	2,0
Среднесибирское	63	87	1,9	63	81	2,0	63	92	1,6	63	89	1,8
Иркутск	21	100	1,6	21	90	1,6	21	95	1,2	21	95	1,2
Иркутское	21	100	1,6	21	90	1,6	21	95	1,2	21	95	1,2
Чита	21	67	2,7	21	48	3,1	21	86	2,1	21	90	1,3
Улан-Удэ	21	71	2,5	21	81	2,1	21	62	2,8	21	95	1,3
Забайкальское	42	69	2,6	42	64	2,6	42	74	2,5	42	93	1,3
Анадырь	29	76	2,5	29	97	1,4	30	93	1,5	30	90	1,1
Чукотское	29	76	2,5	29	97	1,4	30	93	1,5	30	90	1,1
Владивосток	30	97	1,1	30	97	0,9	29	100	1,3	29	90	1,8
Приморское	30	97	1,1	30	97	0,9	29	100	1,3	29	90	1,8
Хабаровск	21	86	1,7	21	95	1,4	21	95	1,3	21	100	1,4
Биробиджан	21	86	1,6	21	76	2,3	21	86	1,9	21	95	1,6
Благовещенск	20	100	1,1	20	100	0,8	21	71	2,5	21	67	2,1
Дальневосточное	62	90	1,5	62	90	1,5	63	84	1,9	63	87	1,7
Южно-Сахалинск	30	73	2,4	30	77	2,3	31	84	1,8	31	90	1,4
Сахалинское	30	73	2,4	30	77	2,3	31	84	1,8	31	90	1,4
Якутск	21	100	1,4	21	86	2,0	20	100	1,4	20	95	0,9
Якутское	21	100	1,4	21	86	2,0	20	100	1,4	20	95	0,9
П.-Камчатский	26	96	1,3	26	100	0,9	26	88	1,5	26	100	1,4
Камчатское	26	96	1,3	26	100	0,9	26	88	1,5	26	100	1,4
Магадан	31	100	1,1	31	100	0,8	31	97	1,2	31	100	0,9
Кольмское	31	100	1,1	31	100	0,8	31	97	1,2	31	100	0,9
Калининград	30	93	1,4	30	90	1,2	31	84	1,6	31	94	1,3
Калининградский	30	93	1,4	30	90	1,2	31	84	1,6	31	94	1,3
Казань	31	97	1,4	31	100	0,7	31	100	1,3	31	100	1,2
Республики Татарстан	31	97	1,4	31	100	0,7	31	100	1,3	31	100	1,2
Симферополь	31	90	1,6	31	97	1,3	31	87	1,8	31	90	1,6
Севастополь	31	97	1,0	31	100	1,0	31	97	1,4	31	90	1,5
Крымское	62	94	1,3	62	98	1,1	62	92	1,6	62	90	1,5
Средние характеристики	2309	92	1,6	2309	94	1,4	2306	92	1,5	2306	92	1,5

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