

**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**

**Июль 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	19	100	1,1	19	100	1,3	19	95	1,8	19	84	1,9
<b>Мурманское</b>	19	100	1,1	19	100	1,3	19	95	1,8	19	84	1,9
Архангельск	20	100	1,3	20	100	1,6	20	90	1,7	20	85	1,8
Сыктывкар	20	95	1,3	20	100	1,0	20	95	1,5	20	90	1,4
Вологда	20	100	1,2	20	90	1,6	20	100	1,1	20	100	1,0
Нарьян-Мар	19	95	1,6	19	100	1,8	18	94	1,7	18	89	1,9
<b>Северное</b>	79	97	1,3	79	97	1,5	78	95	1,5	78	91	1,5
Санкт-Петербург	30	100	1,1	30	100	1,0	30	93	1,6	30	87	1,6
Петрозаводск	30	93	1,3	30	90	1,5	30	90	1,6	30	97	1,0
Псков	29	83	1,6	29	100	1,2	28	89	1,6	28	93	1,6
Новгород	26	92	1,5	26	100	1,4	26	92	1,7	26	92	1,5
<b>Северо-Западное</b>	115	92	1,4	115	97	1,3	114	91	1,6	114	92	1,4
Тверь	29	97	1,3	29	97	1,2	25	92	1,3	25	96	0,8
Смоленск	28	100	0,9	28	100	1,0	25	96	1,1	25	92	1,2
Владимир	27	100	1,2	27	100	1,1	28	100	0,8	28	96	0,9
Иваново	29	93	1,6	29	100	1,5	29	97	1,4	29	93	1,1
Калуга	28	100	1,0	28	100	0,7	25	100	0,8	25	96	1,0
Кострома	29	97	1,5	29	100	1,1	29	97	1,1	29	100	1,1
Москва	28	96	1,3	28	100	0,9	25	100	0,8	25	100	0,7
Тула	28	100	0,9	28	100	0,9	25	96	1,0	25	100	0,9
Рязань	27	89	1,6	27	96	1,3	26	92	1,4	26	96	1,1
Ярославль	31	100	1,0	31	100	1,1	31	97	1,2	31	100	1,0
<b>Центральное</b>	284	97	1,2	284	99	1,1	268	97	1,1	268	97	1,0
Брянск	28	96	1,4	28	100	1,3	26	92	1,0	26	100	0,7
Орел	31	97	1,3	31	97	1,4	31	100	0,8	31	97	0,7
Липецк	30	97	1,2	30	97	1,0	30	97	1,2	30	97	1,1
Тамбов	30	97	1,3	30	93	1,4	30	100	1,0	30	97	1,0
Курск	30	100	1,2	30	100	1,3	30	100	0,8	30	100	0,8
Белгород	30	97	1,1	30	97	1,1	30	100	1,1	30	100	1,0
Воронеж	30	97	1,1	30	100	1,0	30	97	1,2	30	100	0,8
<b>Центрально-Черноземное</b>	209	97	1,2	209	98	1,2	207	98	1,0	207	99	0,9
Нижний Новгород	29	97	1,2	29	100	1,0	28	93	1,2	28	100	1,2
Киров	29	100	1,1	29	97	1,1	28	96	1,3	28	96	1,2
Йошкар-Ола	28	93	1,5	28	96	1,5	28	100	1,2	28	100	1,1
Чебоксары	28	96	1,3	28	96	1,3	28	100	1,1	28	100	1,0
Саранск	28	93	1,5	28	96	1,1	28	96	1,5	28	93	1,3
Ижевск	26	100	1,0	26	100	1,0	26	96	1,5	26	96	1,4
<b>Верхне-Волжское</b>	168	96	1,3	168	98	1,2	166	97	1,3	166	98	1,2
Ульяновск	25	100	1,4	25	84	1,6	25	100	1,0	25	96	1,2
Пенза	25	92	1,3	25	96	1,3	25	100	1,1	25	96	1,2
Самара	29	90	1,5	29	97	1,0	30	97	1,5	30	97	1,3
Саратов	26	96	1,6	26	96	1,0	26	85	1,5	26	100	1,2
Оренбург	25	96	1,0	25	96	1,0	25	96	1,4	25	100	1,4
<b>Приволжское</b>	130	95	1,4	130	94	1,2	131	95	1,3	131	98	1,3
Волгоград	31	100	1,3	31	100	1,1	31	100	1,2	31	97	1,3
Ростов-на-Дону	30	97	1,3	30	97	1,2	30	100	1,0	30	97	1,0
Астрахань	30	100	1,0	30	100	1,2	30	100	0,9	30	100	0,9
Элиста	30	87	1,7	30	100	1,0	30	97	1,2	30	100	0,9
Краснодар	31	97	1,3	31	100	1,5	30	100	1,4	30	90	1,1
Нальчик	30	100	0,8	30	100	0,8	30	93	1,5	30	90	1,5
Ставрополь	31	100	1,2	31	97	1,2	31	94	1,3	31	90	1,5
Владикавказ	31	97	1,1	31	100	1,4	31	87	1,5	31	84	2,0
Махачкала	29	97	1,6	29	97	1,3	29	83	1,9	29	90	1,7
Майкоп	30	90	1,6	30	90	1,6	30	83	1,8	30	87	1,3
Черкесск	30	97	1,2	30	97	1,4	30	90	1,6	30	87	1,7
Грозный	25	88	1,7	25	100	1,1	26	85	1,7	26	81	2,3
Назрань	30	97	1,2	30	100	1,4	29	72	2,2	29	62	2,9
Сочи	26	100	1,0	26	100	0,6	26	100	1,0	26	100	0,7
<b>Северо-Кавказское</b>	414	96	1,3	414	98	1,2	413	92	1,4	413	90	1,5

Пермь	21	95	0,9	21	100	0,9	21	86	1,9	21	86	1,9
Екатеринбург	21	90	1,4	21	95	1,3	21	86	1,8	21	81	1,9
Челябинск	21	100	0,9	21	100	0,9	21	90	1,8	21	86	1,8
Курган	21	100	1,3	21	100	1,4	21	71	2,1	21	81	2,2
<b>Уральское</b>	84	96	1,1	84	99	1,1	84	83	1,9	84	83	1,9
Уфа	30	100	1,3	30	100	1,2	30	90	1,5	30	97	1,6
<b>Башкирское</b>	30	100	1,3	30	100	1,2	30	90	1,5	30	97	1,6
Тюмень	25	92	1,7	25	100	1,2	25	92	1,6	25	88	1,7
Омск	23	96	1,4	23	96	1,1	24	96	1,4	24	100	1,5
Ханты-Мансийск	24	96	1,5	24	96	1,5	24	92	1,4	24	88	1,3
Салехард	24	71	2,4	24	79	2,1	24	96	1,9	24	92	1,7
<b>Обь-Иртышское</b>	96	89	1,8	96	93	1,5	97	94	1,6	97	92	1,5
Новосибирск	21	95	1,1	21	100	0,7	21	86	2,1	21	86	1,8
Томск	20	100	0,9	20	100	0,5	21	100	1,4	21	100	1,1
Кемерово	19	100	1,0	19	100	0,8	20	95	1,6	20	95	1,5
Барнаул	19	100	1,1	19	100	1,1	20	95	1,5	20	95	1,3
Кызыл-Озек	20	100	1,2	20	100	1,3	19	79	2,0	19	84	1,9
<b>Западно-Сибирское</b>	99	99	1,0	99	100	0,9	101	91	1,7	101	92	1,5
Красноярск	19	100	1,1	19	100	0,9	19	95	1,3	19	95	1,8
Кызыл	17	94	1,4	17	100	1,1	18	100	1,6	18	94	1,5
Абакан	16	100	1,4	16	100	1,2	18	89	1,4	18	94	1,4
<b>Среднесибирское</b>	52	98	1,3	52	100	1,1	55	95	1,4	55	95	1,6
Иркутск	15	100	0,8	15	100	0,7	16	81	1,9	16	88	1,9
<b>Иркутское</b>	15	100	0,8	15	100	0,7	16	81	1,9	16	88	1,9
Чита	16	94	1,3	16	100	1,5	19	89	1,7	19	100	1,2
Улан-Удэ	16	100	1,0	16	100	1,0	19	74	2,2	19	89	1,9
<b>Забайкальское</b>	32	97	1,2	32	100	1,3	38	82	2,0	38	95	1,6
Анадырь	25	88	1,3	25	100	1,1	27	81	2,4	27	89	1,8
<b>Чукотское</b>	25	88	1,3	25	100	1,1	27	81	2,4	27	89	1,8
Владивосток	23	100	0,9	23	100	0,9	23	78	2,3	23	83	2,6
<b>Приморское</b>	23	100	0,9	23	100	0,9	23	78	2,3	23	83	2,6
Хабаровск	20	90	1,3	20	95	1,3	19	100	1,4	19	100	1,2
Биробиджан	19	89	1,5	19	89	1,4	20	85	1,9	20	100	1,4
Благовещенск	18	100	1,2	18	100	0,8	20	95	1,4	20	90	1,4
<b>Дальневосточное</b>	57	93	1,3	57	95	1,2	59	93	1,6	59	97	1,3
Южно-Сахалинск	30	90	1,5	30	100	1,1	29	86	1,9	29	93	1,6
<b>Сахалинское</b>	30	90	1,5	30	100	1,1	29	86	1,9	29	93	1,6
Якутск	19	89	1,5	19	68	2,6	19	89	1,6	19	95	1,8
<b>Якутское</b>	19	89	1,5	19	68	2,6	19	89	1,6	19	95	1,8
П.-Камчатский	24	100	1,0	24	100	0,7	23	87	1,7	23	87	1,7
<b>Камчатское</b>	24	100	1,0	24	100	0,7	23	87	1,7	23	87	1,7
Магадан	31	97	1,1	31	100	1,2	29	86	2,0	29	83	2,0
<b>Кольмское</b>	31	97	1,1	31	100	1,2	29	86	2,0	29	83	2,0
Калининград	30	97	1,4	30	97	1,3	30	97	1,3	30	97	1,4
<b>Калининградский</b>	30	97	1,4	30	97	1,3	30	97	1,3	30	97	1,4
Казань	27	93	1,6	27	96	1,2	27	96	1,2	27	96	1,1
<b>Республики Татарстан</b>	27	93	1,6	27	96	1,2	27	96	1,2	27	96	1,1
Симферополь	30	100	1,0	30	100	1,3	30	100	1,0	30	100	1,0
Севастополь	30	100	1,1	30	100	1,4	30	100	1,4	30	100	1,2
<b>Крымское</b>	60	100	1,1	60	100	1,3	60	100	1,2	60	100	1,1
<b>Средние характеристики</b>	2152	96	1,3	2152	98	1,2	2143	93	1,4	2143	93	1,4

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

$|\delta|, ^\circ\text{C}$  - абсолютная ошибка прогноза температуры