

**Успешность официальных месячных прогнозов аномалии  
температуры воздуха ФГБУ «Гидрометцентр России» по  
территории РФ и СНГ**

Успешность месячных долгосрочных прогнозов аномалии температуры воздуха характеризуют следующие показатели:  
RMSE – средняя квадратическая ошибка прогнозов аномалии температуры воздуха,

Q – относительная ошибка прогнозов аномалии температуры воздуха (прогнозы имеют преимущество над климатическими прогнозами, если  $Q < 1$ ),

$\rho$  - параметр, характеризующий успешность прогноза по знаку (колеблется в пределах от -1 до +1),

$r$  - коэффициент корреляции аномалий.

**Декабрь 2023 г**

| <b>Территория прогноза</b>                 | <b>RMSE</b> | <b>Q</b>    | <b><math>\rho</math></b> | <b><math>r</math></b> | <b>Количество станций</b> |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Вся территория (70 ст.)                    | <b>1,97</b> | <b>0,32</b> | <b>0,37</b>              | <b>0,48</b>           | <b>67</b>                 |
| Европейская территория (25 ст.)            | <b>2,29</b> | <b>0,55</b> | <b>0,30</b>              | <b>0,54</b>           | <b>23</b>                 |
| Западная Сибирь (19 ст.)                   | <b>1,79</b> | <b>0,20</b> | <b>0,58</b>              | <b>0,44</b>           | <b>19</b>                 |
| Восточная Сибирь и Дальний Восток (26 ст.) | <b>1,76</b> | <b>0,27</b> | <b>0,28</b>              | <b>0,50</b>           | <b>25</b>                 |