

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)**

**Отчёт
по Государственному контракту № 2026.001 от 24.02.2026
«Мероприятия по мониторингу и контролю качества
атмосферного воздуха»**

**по разделу «Проведение дополнительного анализа синоптической ситуации и
метеорологических наблюдений в приземном слое воздуха для
прогнозирования неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)»
за апрель 2026 года**

По разделу «Проведение дополнительного анализа синоптической ситуации и метеорологических наблюдений в приземном слое воздуха для прогнозирования неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)» выполнялся дополнительный анализ метеорологических параметров, атмосферных явлений и синоптической ситуации для прогнозирования НМУ.

Апрель 2026 года отличался пониженным температурным режимом с выпадением осадков, в отдельных районах с градом диаметром 3-10 мм.

Средняя месячная температура воздуха составила 8,1...9,8°, что около и на 1,1-1,6° ниже нормы. Максимальная температура воздуха в апреле повышалась до 12...17°, в отдельные дни до 21°. Температура воздуха ночью была 4...9°, при прояснениях до 0°, в ночные и утренние часы понижалась до заморозков -1...-6°.

Осадки выпадали в течение 5-13 дней месяца. Их количество за месяц изменялось от 12-25 мм (38-86 % нормы) до 38-74 мм (100-264 % нормы).

В течение 8 дней апреля в середине первой и второй декад, а также в большинстве дней третьей декады местами по Ростовской области усиливался ветер со скоростью при порывах 15-21 м/с.

В первой половине месяца ночью и утром местами по области наблюдался туман.

По данным радиозондирования в течение 3 дней месяца в нижнем слое тропосферы наблюдалась приподнятая инверсия глубиной 0,4...0,6°, высотой 111-1457 м и толщиной слоя до 316 м. Также, в течение 7 дней, преимущественно в ночные и утренние часы, в отдельные дни наблюдались приземные инверсии величиной 1,4-6,4° до высоты 375 м. Продолжительность инверсий была от 8-12 часов в начале месяца.

В большинстве дней апреля на территории Ростовской области метеорологические условия способствовали рассеиванию вредных примесей в приземном слое воздуха, преобладало влияние атлантических циклонов, смещающихся через центральные районы ЕТР на Среднюю Волгу и Средний Урал, и далее на восток, а также прохождение атмосферных фронтов. В тыловые части циклонов осуществлялся заток холодного арктического воздуха. 1 и 2 апреля отмечалось влияние ложбины от глубокого Каспийского циклона; в середине третьей декады территория области находилась в зоне взаимодействия двух барических

образований (антициклона, центр которого смещался с Балканского полуострова, и циклона с центром над Центрально-Чернозёмными районами), что способствовало увеличению барического градиента и усилению ветра до сильного.

3-4 апреля северная половина, 16-18 апреля и 20-21 апреля вся территория Ростовской области находилась в малоградиентном поле относительно пониженного давления, с адвекцией тёплого воздуха, наличие инверсионного слоя при слабом ветре и отсутствии осадков способствовали накоплению вредных примесей в приемном слое воздушного бассейна.

Ожидались НМУ 1 степени для отдельных источников выбросов предприятий в следующие периоды: с 06 до 18 часов 4 апреля в северо-восточных районах, с 18 часов 16 апреля до 18 часов 17 апреля, с 18 часов 17 апреля до 06 часов 18 апреля в северо-восточных районах и Приазовье, с 18 часов 20 апреля до 6 часов 21 апреля в Приазовье.

Ожидались НМУ 2 степени для отдельных источников выбросов предприятий в следующие периоды: с 18 часов 3 апреля до 06 часов 4 апреля, с 18 часов 16 апреля до 18 часов 17 апреля в северо-восточных районах области.