

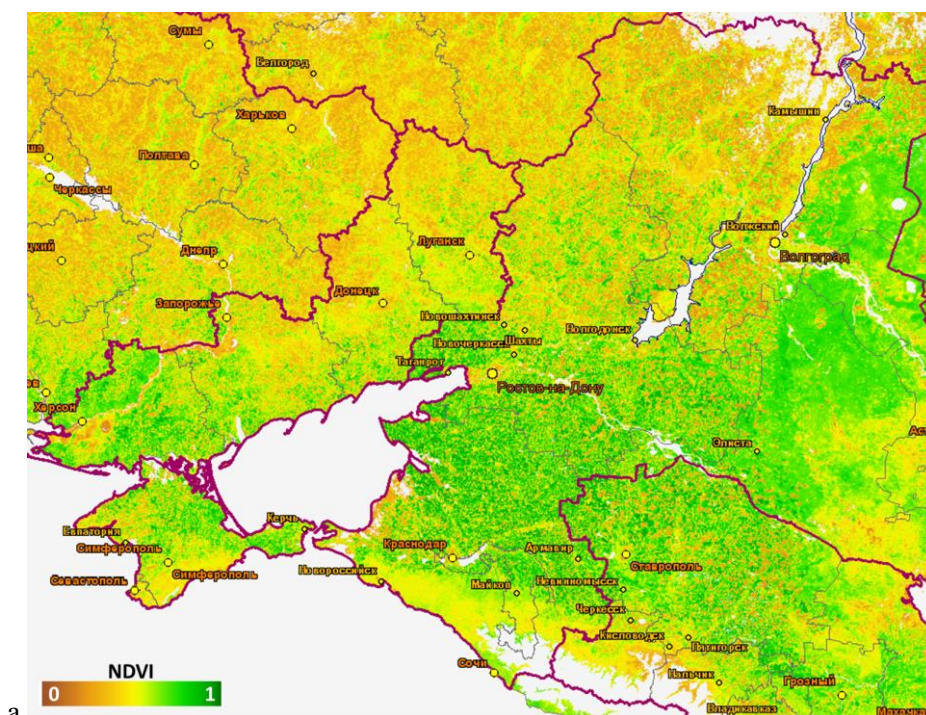
Бюллетень

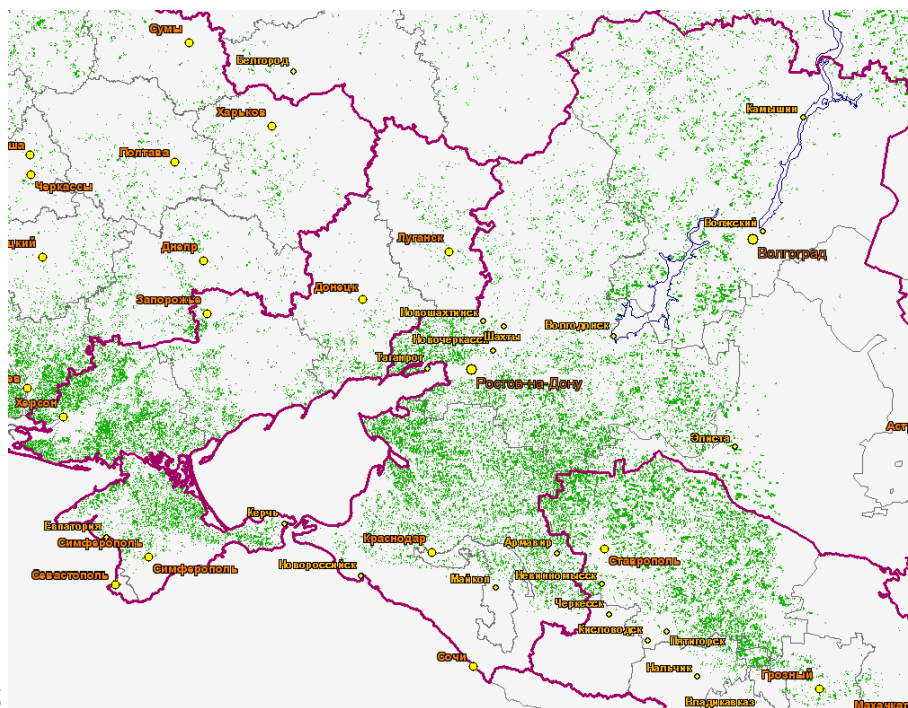
ДИСТАНЦИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В АПРЕЛЕ 2026 ГОДА

Дата выпуска – 30 апреля 2026 года

Озимые культуры под урожай 2026 г. в России посеяны на площади около 20 млн га [1]. Несмотря на сложные погодные условия в ходе проведения осенней посевной кампании 2025 г. (согласно информации Гидрометцентра, в большинстве регионов сев озимых проходил в условиях засухи [2]), в середине апреля 2026 г. состояние около 97% озимых культур в целом по стране оценивалось как нормальное, что превысило средние значения за последние 5 лет [1]. В южных регионах, например, в холодный период благоприятное влияние на развитие посевов оказывало наличие устойчивого снежного покрова, который защищал растения от вымерзания, а также повысил запасы влаги в полях [3].

В настоящем бюллетене анализируется состояние озимых культур, детектированных по спутниковым данным к 11 апреля 2026 г. Наиболее полная картина с точки зрения дистанционного выявления этой группы культур наблюдалась к этому времени в южных регионах Европейской территории России – Республике Крым, Краснодарском и Ставропольском краях (рис. 1). Ниже приведён анализ состояния озимых культур в этих трёх регионах.





6

Рис. 1. Юг Европейской части России: а – изображение NDVI по данным прибора VIIRS на 11.04.2026, б – озимые культуры, уверенно детектируемые по спутниковым данным к этому сроку

За последние 5 лет самым урожайным для озимой пшеницы в Краснодарском крае и Республике Крым стал 2022 г. (66,4 и 39,7 ц/га соответственно), в Ставропольском крае – 2025 г. (46,6 ц/га); самым неурожайным в Краснодарском крае и Республике Крым – 2025 г. (51 и 25 ц/га), а в Ставропольском крае – 2024 г. (36,2 ц/га) (рис. 2).

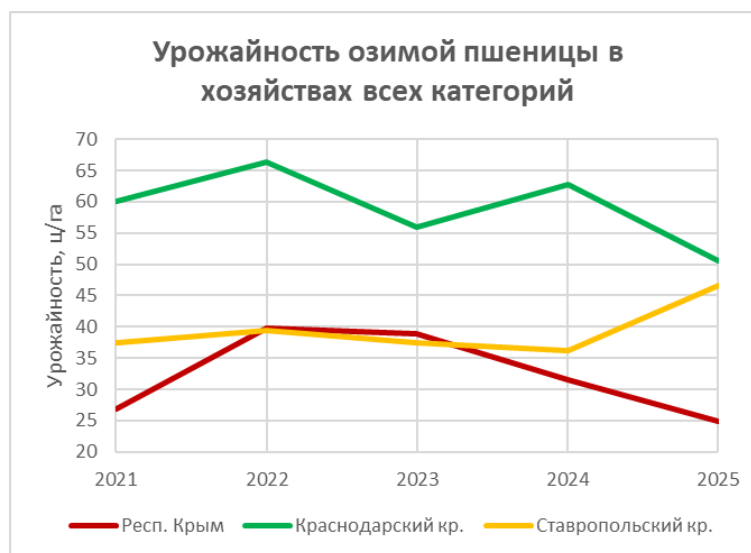


Рис. 2. Урожайность озимой пшеницы в хозяйствах всех категорий в Республике Крым, Краснодарском и Ставропольском краях в 2021-2025 гг. [4]

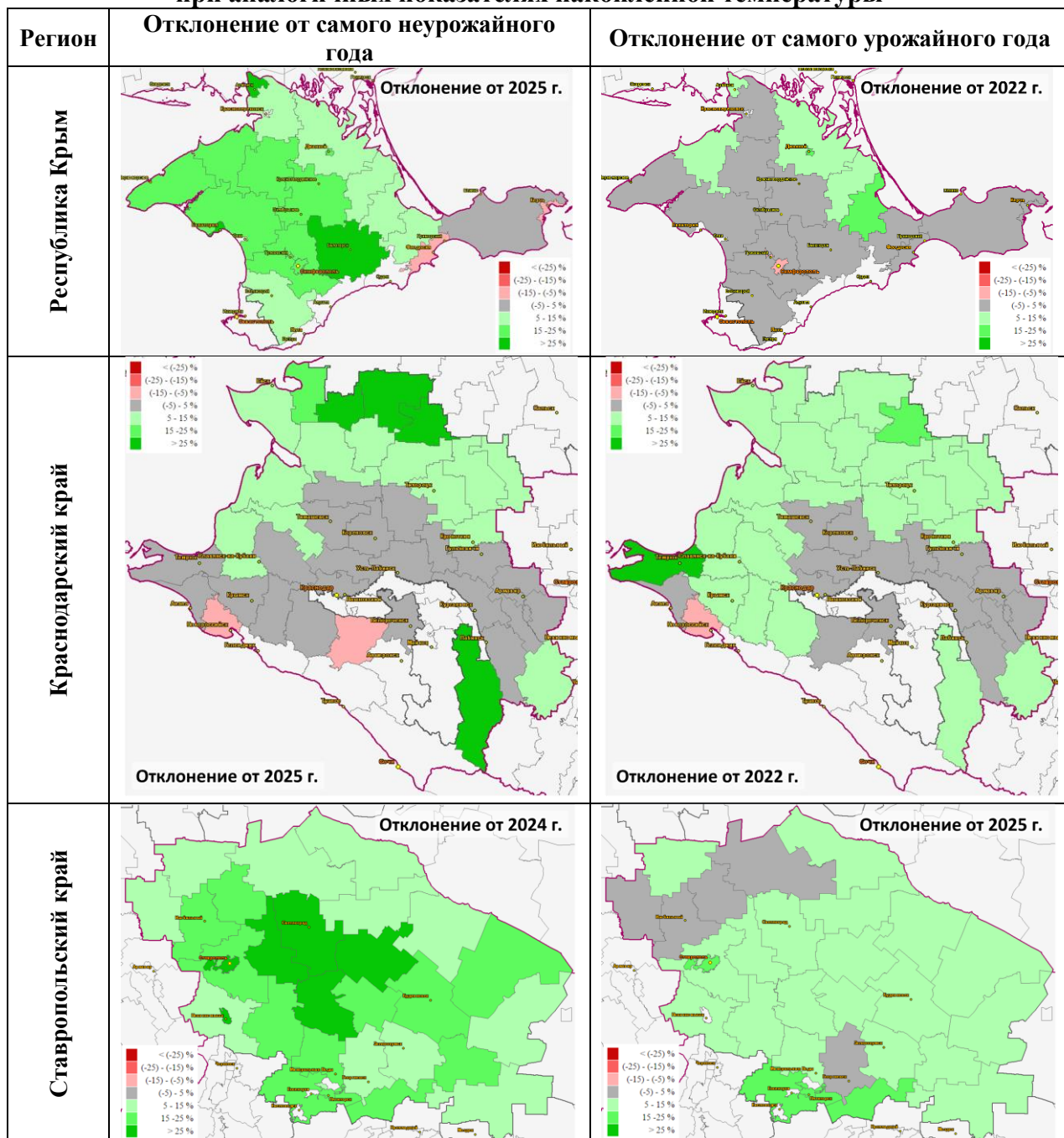
В таблице приведены картограммы, иллюстрирующие отклонение NDVI¹ озимых культур в трёх анализируемых регионах на 16 неделю (13-19 апреля) 2026 г. от значений

¹ Значения индекса вегетации рассчитаны по данным прибора VIIRS

индекса, наблюдаемых в самый неурожайный и в самый урожайный за последние 5 лет годы при аналогичных показателях накопленной температуры (т.е. при построении картограмм использовался принцип нормировки, описанный в бюллетене [5]).

Таблица

Картограммы отклонения NDVI озимых на 16 неделю (13-19 апреля) 2026 г. от значений индекса в самый неурожайный и урожайный годы за период 2021-2025 гг. при аналогичных показателях накопленной температуры



Из приведённых в таблице картограмм можно сделать следующие выводы о развитии озимых культур в рассматриваемых регионах в конце второй декады апреля 2026 г.:

- в Республике Крым практически во всех районах озимые культуры развивались более активно, чем в самом неурожайном за последние 5 лет году – 2025 (на карте районы обозначены оттенками зелёного цвета; чем темнее зелёный, тем активнее развивались посевы в анализируемом году относительно года, с которым проводится сравнение). При этом в большинстве районов состояние посевов было сопоставимым с состоянием, наблюдаемым в наиболее урожайном 2022 г. (серый цвет);
- в районах Краснодарского края в сравнении как с 2025 г. (менее урожайным), так и с 2022 г. (более урожайным) озимые культуры развивались в основном либо на сопоставимом уровне, либо более интенсивно. Заметно более активно, чем в 2025 г., в 2026 г. озимые развивались в северных районах края (Щербиновский, Староминский, Кущёвский, Крыловский); в прошлом сельскохозяйственном сезоне эти районы оказались наиболее подвержены засухе, что отразилось и на показателях урожайности (средняя районная урожайность озимой пшеницы в хозяйствах всех категорий в этих районах зафиксирована на уровне 23,8-28,7 ц/га [6]);
- в Ставропольском крае во всех районах озимые культуры развивались более интенсивно, чем в неурожайном 2024 г., что особенно сильно выражено в центральной части региона. Относительно урожайного 2025 г. в большинстве районов также наблюдалось несколько более активное развитие посевов, лишь в отдельных районах оно было на сопоставимом уровне.

Учитывая наличие тесной связи между значениями вегетационного индекса озимых культур и урожайности озимой пшеницы, можно предварительно предположить, что при сохранении благоприятных метеорологических условий урожайность этой культуры в 2026 г. в анализируемых регионах будет близка к максимальной за последние 5 лет, а в отдельных районах возможно и выше. Поскольку более тесную связь с урожайностью демонстрируют максимальные значения NDVI [7, 8], представляется целесообразным продолжение дистанционного мониторинга состояния озимых культур в южных регионах России.

После очередной актуализации карты озимых культур ожидается повышение полноты их распознавания в более северных регионах, что сделает возможным проведение достоверных оценок состояния посевов и по этим территориям. Спутниковый мониторинг озимых в этих регионах особенно важен с учётом имеющихся рисков повреждения посевов ввиду выпревания, заморозков, переувлажнения и других негативных факторов [9, 10, 11].

Литература

1. Дмитрий Патрушев: 97% озимых в нормальном состоянии – Агроинвестор. URL: <https://www.agroinvestor.ru/regions/news/45851-dmitriy-patrushev-97-ozimyk-h-v-normalnom-sostoyanii/>
2. В большинстве регионов России озимые сеют в условиях засухи. URL: <https://www.interfax.ru/russia/1050702>
3. ОБЗОР: Снегопады изрядно “промочили” озимые поля на юге РФ и улучшили виды на урожай - Юг и Северный Кавказ || Интерфакс Россия". URL: <https://www.interfax-russia.ru/south-and-north-caucasus/comments/obzor-snegopady-izryadno-promochili-ozimye-polya-na-yuge-rf-i-uluchshili-vidy-na-urozhay>
4. Информационно-аналитические материалы. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277>
5. Бюллетень «Развитие озимых культур в южных регионах России весной 2020 года на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2020_04_07_wincrops.pdf
6. База данных показателей муниципальных образований. URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/munst.htm>
7. Бюллетень «Развитие сельскохозяйственных культур в России в начале июня 2020 года на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2020_06_15_crops.pdf
8. Бюллетень «Развитие сельскохозяйственных культур в России в июне 2021 года на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2021_07_05_crops.pdf
9. Аномальный снежный покров повысил риски для озимых посевов в Центральном и Приволжском федеральных округах. URL: https://www.naai.ru/press-tsentr/novosti_nsa/anomalnyy_snezhnyy_pokrov_povysil_riski_dlya_ozimyk_h_posevov_v_tsentralnom_i_privolzhskom_federalnykh/
10. НСА: в регионах может повториться агроклиматический сценарий последних двух лет - выраженно теплый период резко сменяют возвратные заморозки. URL: https://www.naai.ru/press-tsentr/novosti_nsa/nsa_v_regionakh_mozhet_povtoritsya_agroklimaticheskiy_stsenariy_posledni_kh_dvukh_let_vyrazhenno_teplo/
11. НСА: из-за непогоды в Центральной России резко увеличиваются риски переувлажнения для озимых, затруднена кампания сева яровых культур, под страховой защитой – 1,6 млн га. URL: https://www.naai.ru/press-tsentr/novosti_nsa/nsa_iz_za_nepogody_v_tsentralnoy_rossii_rezko_uvelichivayutsya_riski_pereuvlazhneniya_dlya_ozimyk_h_z/