

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ на 19.08.2024



По Краснодарскому краю: небольшая облачность. Без осадков. Ветер восточный 4-9 м/с, днем местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью 16...21°, местами на Азовском побережье 18...23°, в восточной половине края 8...13°; днем 32...37°, местами на Азовском побережье 28...33°; в горах ночью 7...12°, днем 21...26°.

На Черноморском побережье: небольшая облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом днем на южный, юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 20...25°, днем 30...35°.

По г. Краснодару: небольшая облачность. Без осадков. Ветер восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 16...18°, днем 34...36°.



Прогнозируемая метеобстановка

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт
18-авг	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Температура воздуха, °C	+34	+35	+35	+36	+34	+34	+32	+31	+32
Порывы ветра, м/с	+16	+17	+20	+22	+22	+21	+20	+18	+18
Направление ветра	←	←	↖	↓	↘	↘	→	↘	↘
Осадки в л. эквиваленте, мм	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0

Существует вероятность возникновения происшествий, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев;
- обрушением слабо закрепленных конструкций, повреждением кровли зданий;
- нарушением работы систем жизнеобеспечения населения;
- нарушением в работе всех видов транспорта;
- затруднением движения и образованием заторов на автодорогах федерального и регионального значения, увеличением ДТП.

Условные обозначения

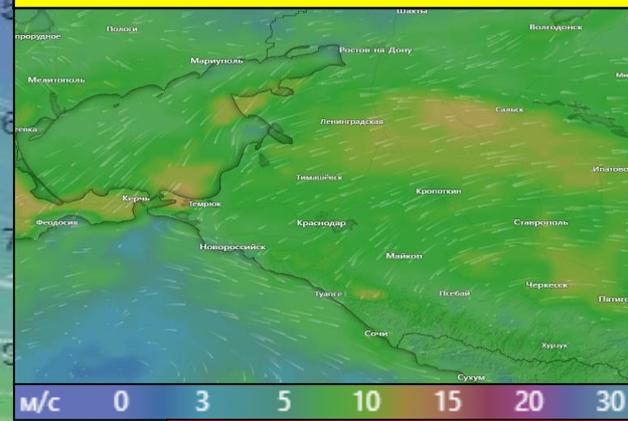
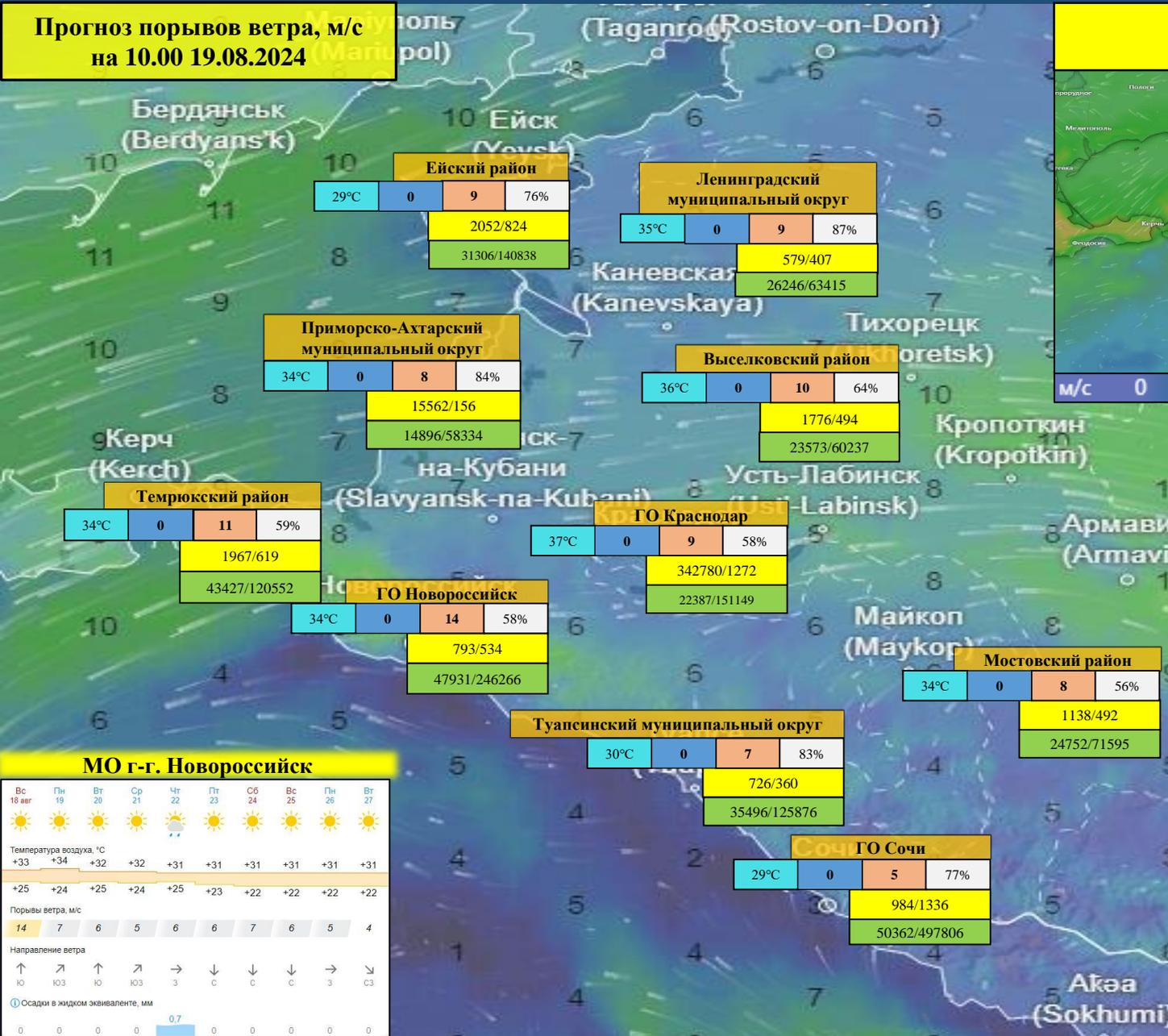
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 6-12 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 13-18 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 19-30 м/с

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

(с использованием информационных ресурсов Ventusky, Windy)

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 10.00 19.08.2024**

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 19.08.2024**



При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:

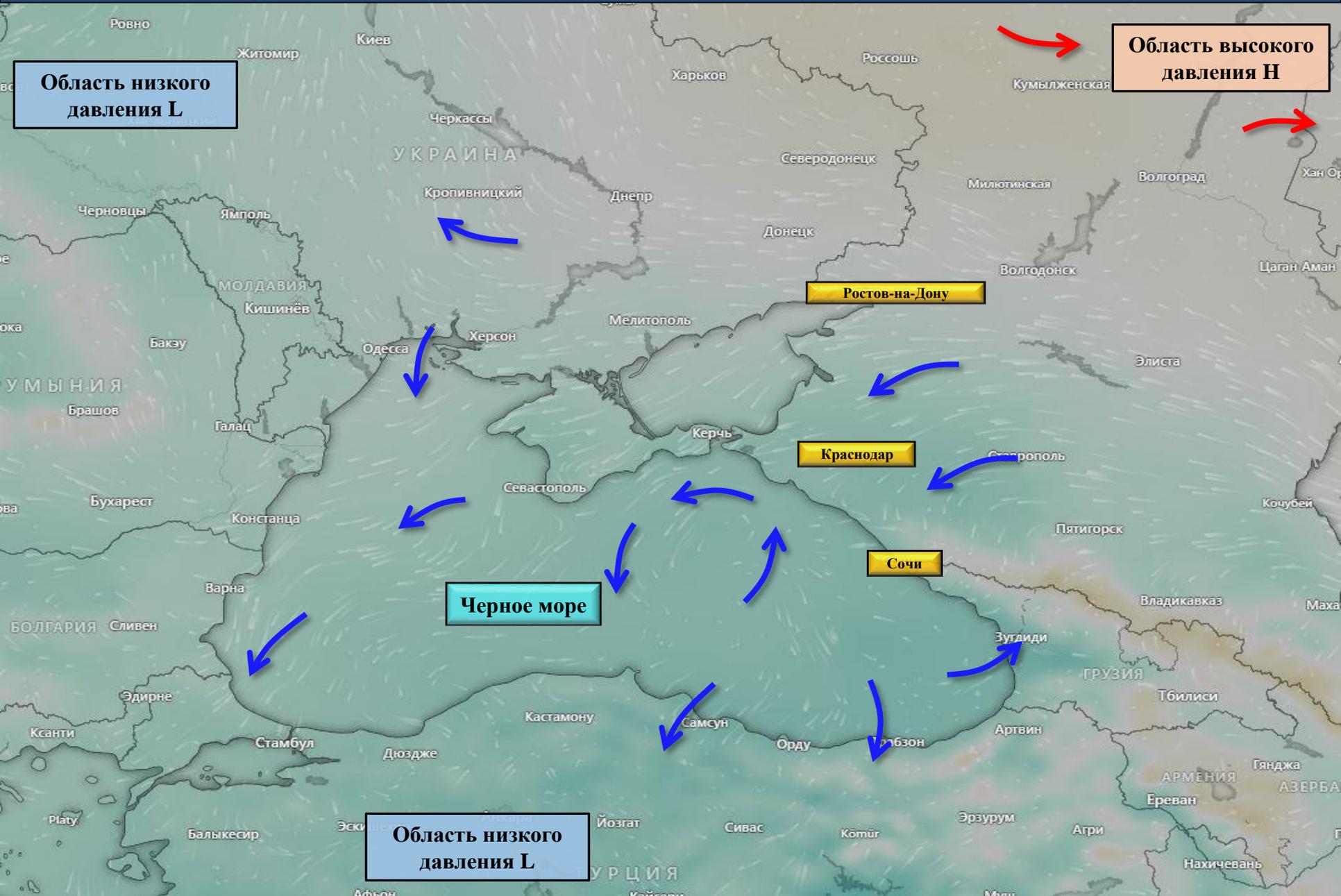
44 муниципальных образования
1740 населенных пунктов
1 215 462 дома,
5 620 688 чел.;
6 153 СЗО;
1 165 автомобильных мостов.

МО г-г. Новоросийск

Вс 18 авг	Пн 19	Вт 20	Ср 21	Чт 22	Пт 23	Сб 24	Вс 25	Пн 26	Вт 27
☀	☀	☀	☀	☁	☀	☀	☀	☀	☀
+33	+34	+32	+32	+31	+31	+31	+31	+31	+31
+25	+24	+25	+24	+25	+23	+22	+22	+22	+22
14	7	6	5	6	6	7	6	5	4
↑	↗	↑	↗	→	↓	↓	↓	→	↘
0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0

- Условные обозначения**
- 50% - износ электроэнергетических систем
 - 321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
 - 19/330 - кол-во домов /населения
 - 6°C - дневная температура воздуха
 - 0 - количество осадков, мм
 - 17 - порывы ветра, м/с
 - 0-7 м/с - скорость ветра в диапазоне 0-7 м/с
 - 8-12 м/с - скорость ветра в диапазоне 8-12 м/с
 - 13-17 м/с - скорость ветра в диапазоне 13-17 м/с
 - 18-25 м/с - скорость ветра в диапазоне 18-25 м/с
 - свыше 25 м/с - скорость ветра свыше 25 м/с

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО МЕТЕООБСТАНОВКЕ
НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(использовались данные, представленные в информационном ресурсе погоды Windy)



Область низкого давления L

Область высокого давления H

Черное море

Область низкого давления L

Ростов-на-Дону

Краснодар

Сочи

ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
(с использованием программно-расчетных комплексов)

В результате сильного ветра с порывами прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций (происшествий), связанных с нарушением условий жизнедеятельности населения, повреждением (обрывом) ЛЭП и линий связи, нарушениями в системе ЖКХ.

РАСЧЕТ

потребности питьевой воды

Норма водообеспечения человека в сутки при малой физической активности (с энергозатратами до 5,0-105 Дж/ч (120 ккал/ч)) для различных видов водопотребления и режимов водообеспечения:

$$q = (NAn1 + nAn^2 + 5.5N\delta) * 1,6$$

Вывод: для организации трехразового подвоза воды (одна автоцистерна будет подвозить воду 3 раза в день по 4 000 л) необходимо привлечь 7 автоцистерн водоизмещением 4 000 л для обеспечения питьевой водой и 14 автоцистерн для обеспечения водой для приготовления пищи и умывания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СИЛЬНОМУ ВЕТРУ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Комплекс превентивных мероприятий

1. Довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей туристических групп, руководителей санаторно-курортных комплексов, руководителей баз и зон отдыха, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований;
2. Провести, при необходимости (в соответствии с прогнозной информацией), заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по вопросам предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций (происшествий), обусловленных неблагоприятным прогнозом, с введением режима повышенной готовности.
3. Поддерживать в постоянной готовности системы оповещения населения, при необходимости провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС и происшествий;
4. Проверить готовность специальной техники, аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных бригад муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в случае реагирования на возможные чрезвычайные ситуации (происшествия);
5. Поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
6. Усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;
7. Организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию;
8. Другие мероприятия с учетом особенностей территории, прогнозной информации и складывающейся оперативной обстановки.