



МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

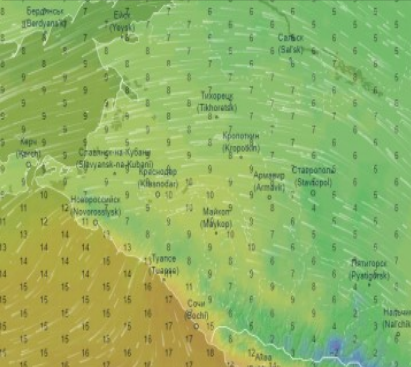


МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры

°C

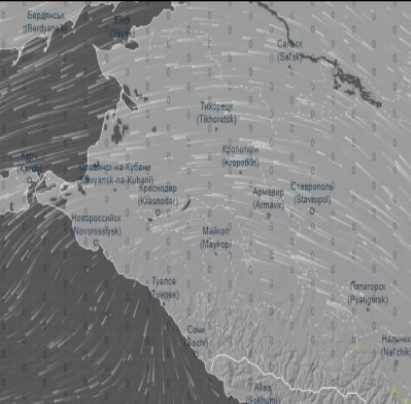
50
40
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-30
-40



Прогноз выпадения осадков

mm

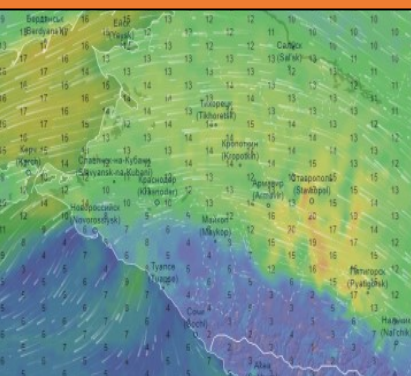
50
40
30
20
15
10
8
6
4
2
1
0,5
0,2
0,1
0



Прогноз порывов ветра

m/s

42
38
34
30
26
22
18
14
12
10
8
6
4
2
0

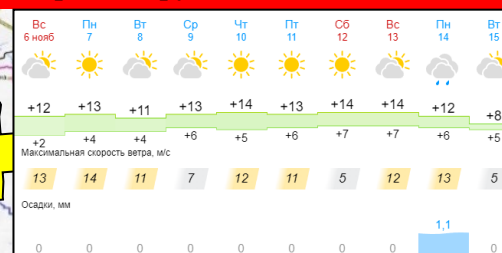


По Краснодарскому краю: переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, утром и днем 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +3...-2°, местами в предгорных районах +1...-4°, днем 8...13°; в горах ночью 0...-5°, днем 3...8°.

На Черноморском побережье: переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске 19-24 м/с. Температура воздуха ночью 2...7°, днем 11...16°.

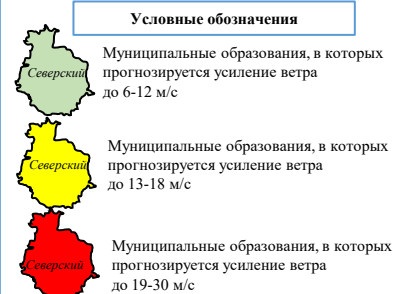
По г. Краснодару: переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, утром и днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0...+2°, днем 10...12°.

Прогнозируемая метеобстановка



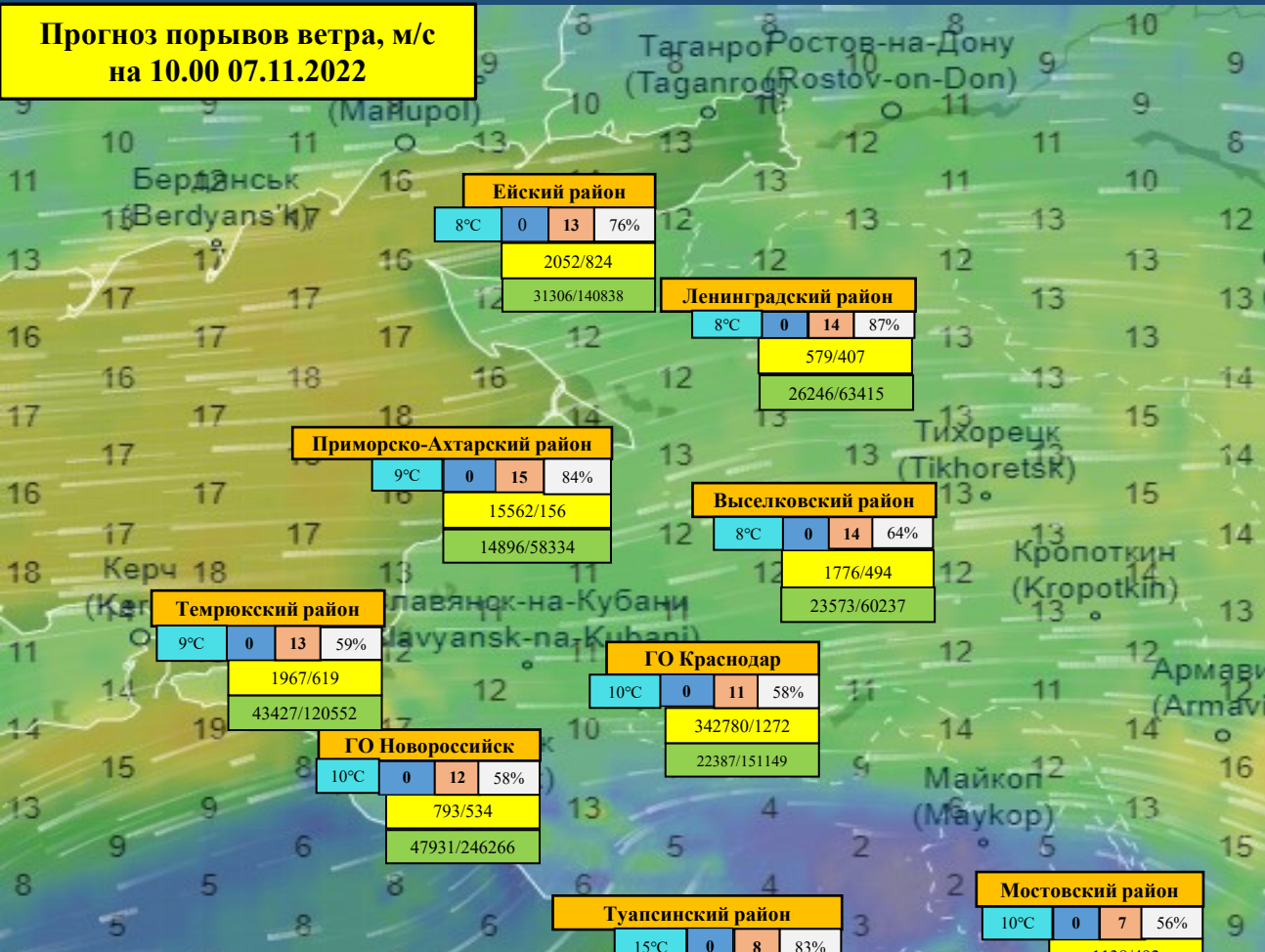
Азовское море

Чёрное море

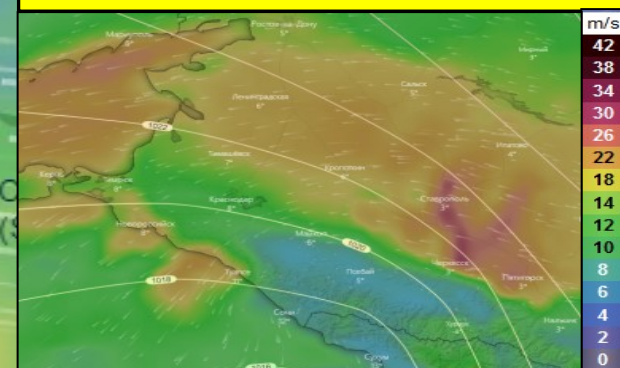


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (с использованием информационных ресурсов Ventusky, Windy)

Прогноз порывов ветра, м/с на 10.00 07.11.2022



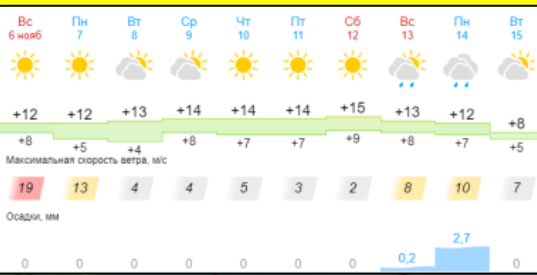
Прогноз порывов ветра, м/с на 18.00 07.11.2022



При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:

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

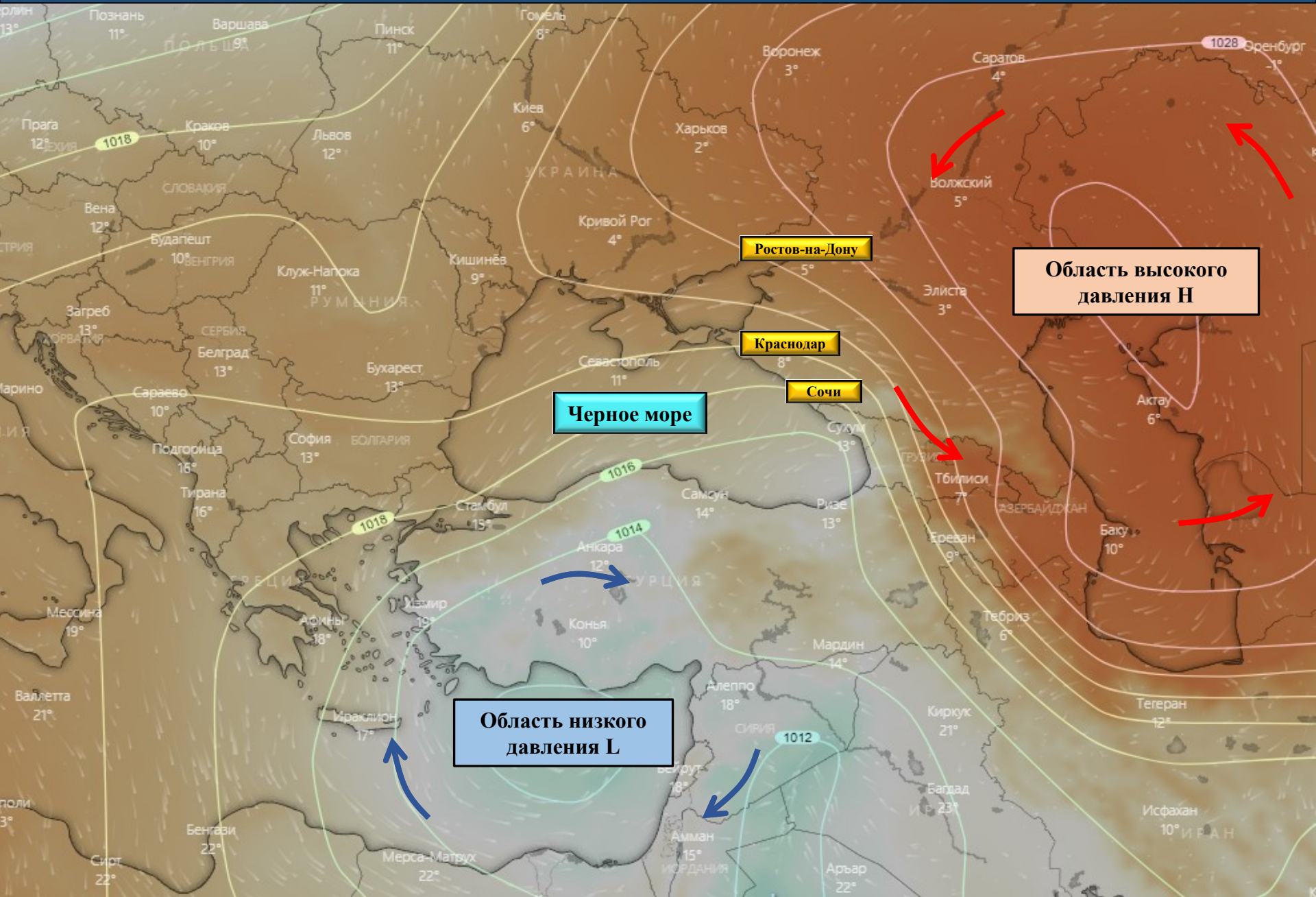
МО Новороссийск



Условные обозначения

- 50% - износ электроэнергетических систем
- 321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
- 19/330 - кол-во домов /населения
- 6°C - дневная температура воздуха
- 6°C - ночная 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)



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.