

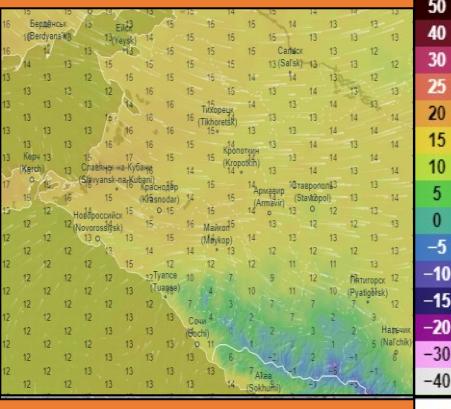


**МОДЕЛЬ
РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ
С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

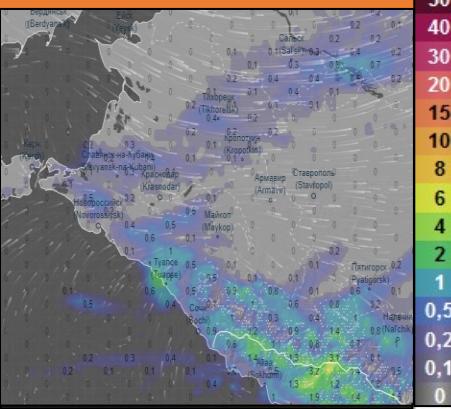


МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

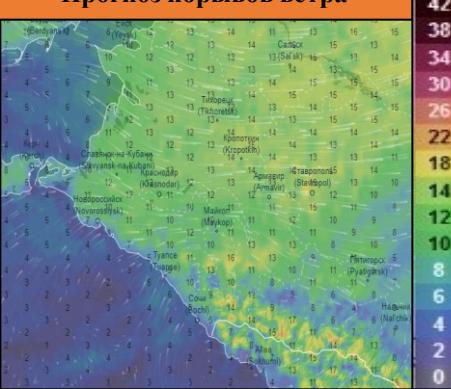
Прогноз температуры



Прогноз выпадения осадков



Прогноз порывов ветра



Азовское море

По Краснодарскому краю: переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с, днем в отдельных районах порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 5...10°, днем 13...18°, в юго-восточных предгорных районах 10...15°; в горах ночью 3...8°, днем 10...15°.

На Черноморском побережье: ночью 7...12°, днем 12...17°.

По г. Краснодару: переменная облачность. Ночью без существенных осадков. Днем кратковременный дождь. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью 5...7°, днем 15...17°.

Прогнозируемая метеообстановка



С использованием:
АИУС РСЧС, Гисметео, Windy,
Ventusky, САЦ Минэнерго

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

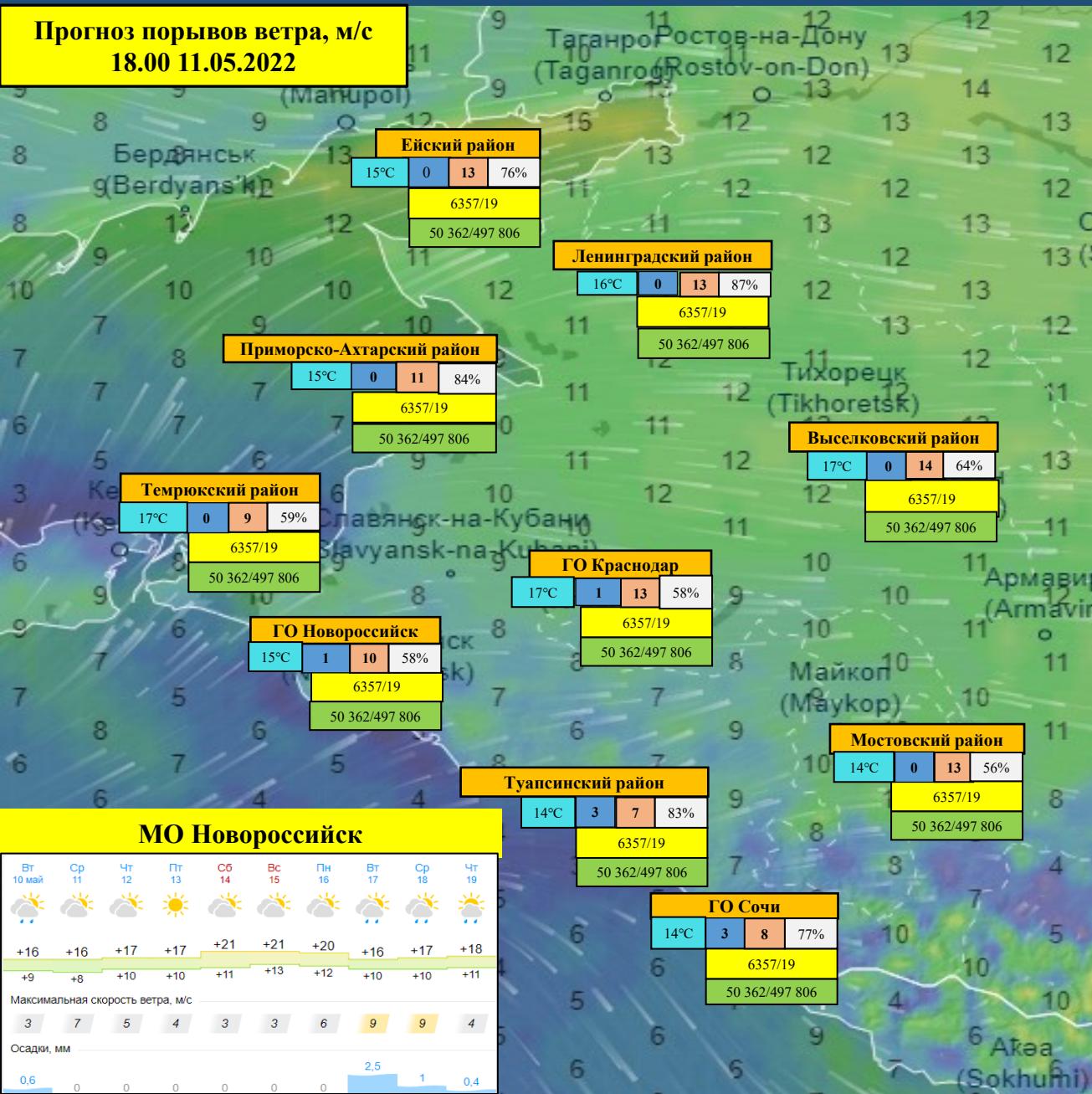


Чёрное море



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

Прогноз порывов ветра, м/с
18.00 11.05.2022



Прогноз порывов ветра, м/с
10.00 11.05.2022



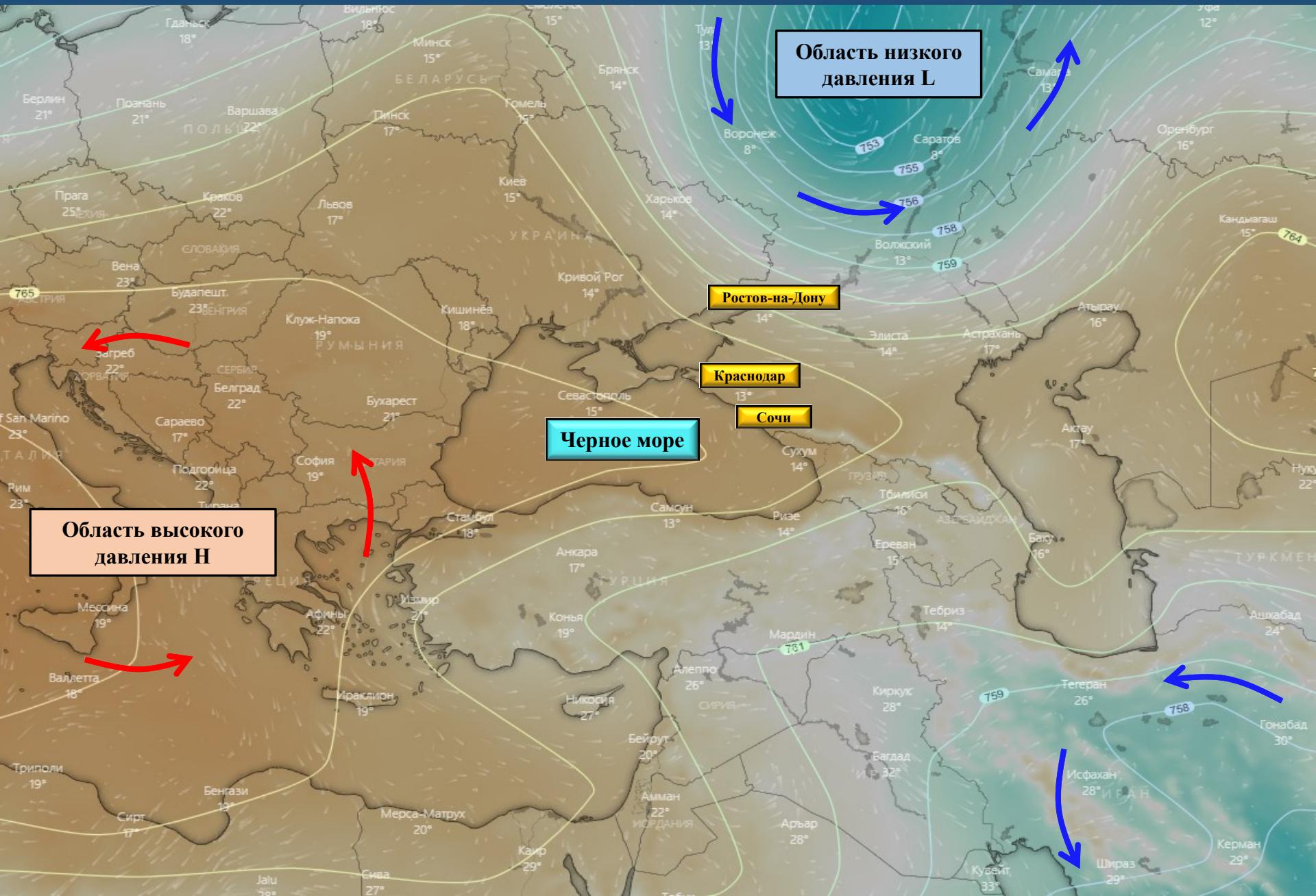
Условные обозначения

- износ электроэнергетических систем
- протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
- кол-во домов /населения
- дневная температура воздуха
- ночная температура воздуха
- количество осадков, мм
- порывы ветра, м/с
- скорость ветра в диапазоне 0–7 м/с
- скорость ветра в диапазоне 8–12 м/с
- скорость ветра в диапазоне 13–17 м/с
- скорость ветра в диапазоне 18–25 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 ЖИЗНЕНДЕЯТЕЛЬНОСТИ 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.