

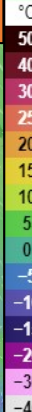
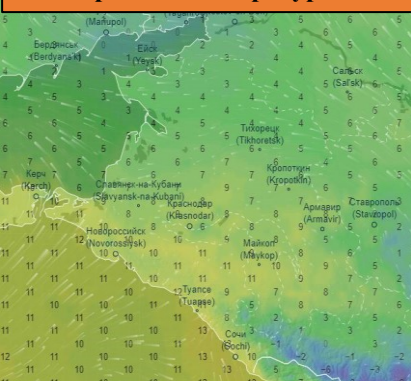


МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры

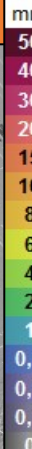
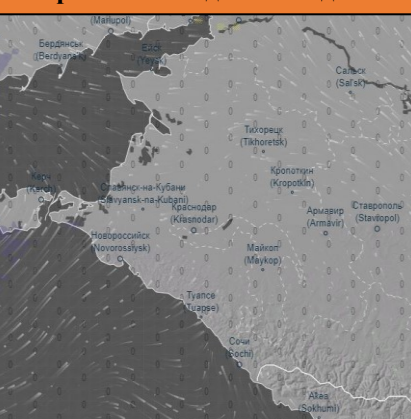


По Краснодарскому краю: переменная облачность. Ночью без осадков, днем без существенных осадков. Местами туман, гололедно-изморозевое отложение. Ветер южной четверти 4-9 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2...-3°; днем 7...12°, местами на Азовском побережье 3...8°; в горах ночью +1...-4°, днем 3...8°.

На Черноморском побережье: ночью 1...6°, днем 8...13°.

По г. Краснодару: переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0...-2°, днем 9...11°.

Прогноз выпадения осадков



Прогнозируемая метеобстановка

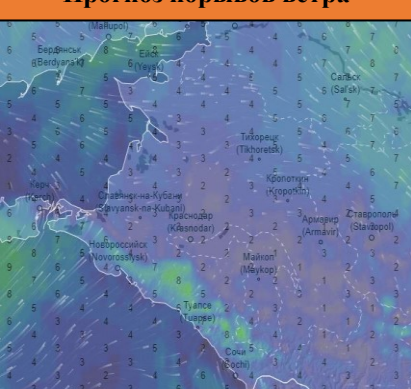
Пт 23 дек	Сб 24	Вс 25	Пн 26	Вт 27	Ср 28	Чт 29	Пт 30	Сб 31	Вс 1 янв
+9	+9	+10	+11	+10	+8	+9	+10	+12	+11
-2	+3	+5	+7	+6	+4	+2	+4	+8	+10
2	2	5	10	9	12	8	11	13	13
0	0	0,2	3	0,1	9,3	0	0	0	4,5

Максимальная скорость ветра, м/с

Осадки, мм



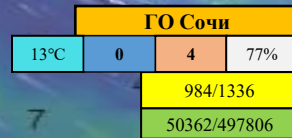
Прогноз порывов ветра



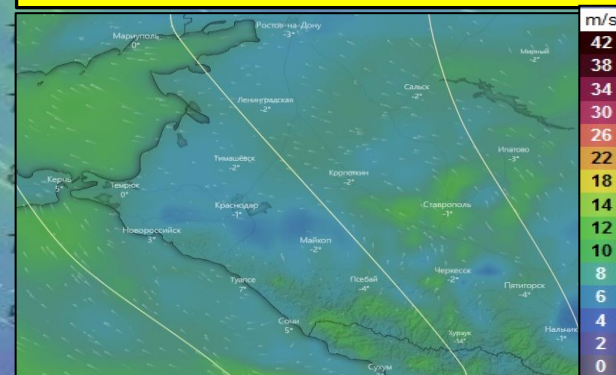
- ### Условные обозначения
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 6-12 м/с
 - Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 13-18 м/с
 - Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 19-30 м/с

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

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 10.00 24.12.2022**



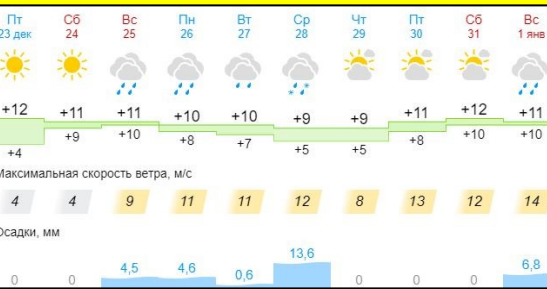
**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 24.12.2022**



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 г. Анапа

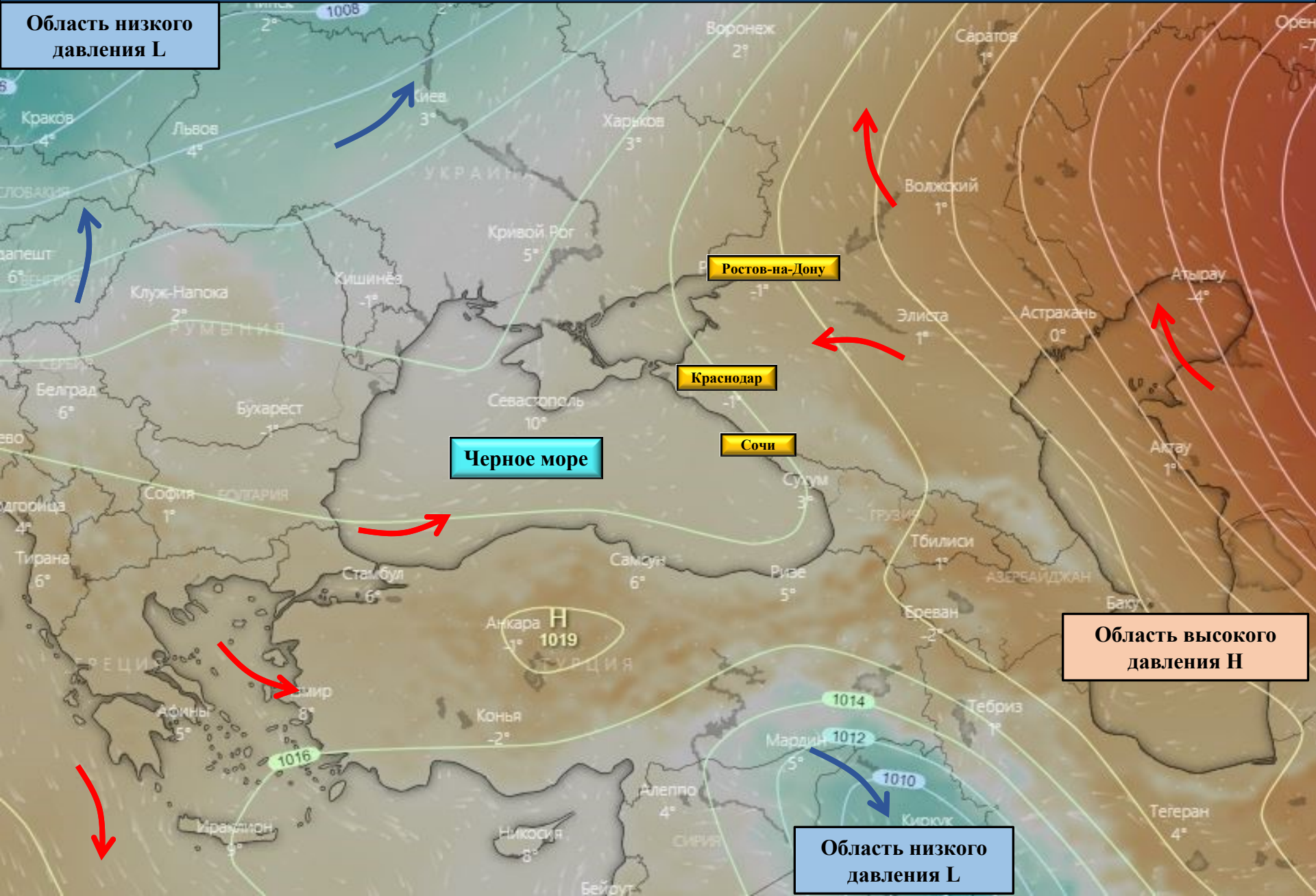


Условные обозначения

- 50%
 - 321/20
 - 19/330
 - 6°C
 - 6°C
 - 0
 - 17
 -
 -
 -
 -
 -
- 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)

Область низкого давления L



Область высокого давления H

Область низкого давления L

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.