

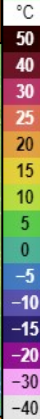


МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры



По Краснодарскому краю: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 3...8°, местами в юго-восточных предгорных районах +4...-1°; днем 8...13°; в горах ночью +2...-3°, днем 5...10°.

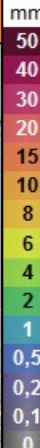
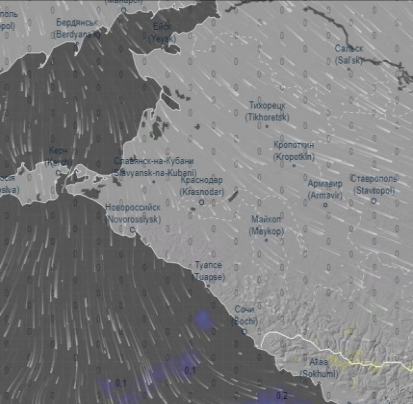
На Черноморском побережье: переменная облачность. Без осадков, в Туапсинском районе ночью небольшой дождь, днем местами дождь. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, в Новороссийске вечером 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 6...11°, днем 11...16°.

По г. Краснодару: переменная облачность. Без осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 5...7°, днем 10...12°.

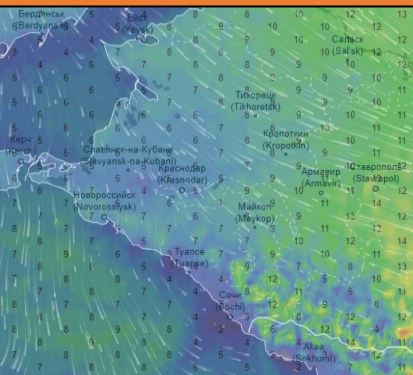
Прогнозируемая метеобстановка

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт
13 нояб	14	15	16	17	18	19	20	21	22
+13	+12	+9	+14	+17	+16	+8	+10	+7	+6
+5	+7	+4	+5	+12	+8	+7	+5	+5	+5
14	11	5	8	14	14	4	6	12	9
0	0	0	0	0	3,2	8,9	0	6,8	4,4

Прогноз выпадения осадков



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 14.11.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 14.11.2022**

Ейский район

8°C	0	8	76%
2052/824			
31306/140838			

Ленинградский район

10°C	0	9	87%
579/407			
26246/63415			

Приморско-Ахтарский район

9°C	0	8	84%
15562/156			
14896/58334			

Выселковский район

10°C	0	10	64%
1776/494			
23573/60237			

Темрюкский район

10°C	0	6	59%
1967/619			
43427/120552			

ГО Краснодар

11°C	0	8	58%
342780/1272			
22387/151149			

ГО Новороссийск

11°C	0	8	58%
793/534			
47931/246266			

Мостовский район

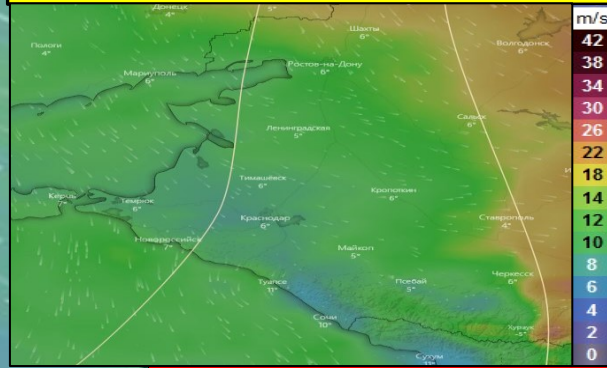
9°C	0	9	56%
1138/492			
24752/71595			

Туапсинский район

13°C	1	7	83%
726/360			
35496/125876			

ГО Сочи

14°C	0	4	77%
984/1336			
50362/497806			



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.**

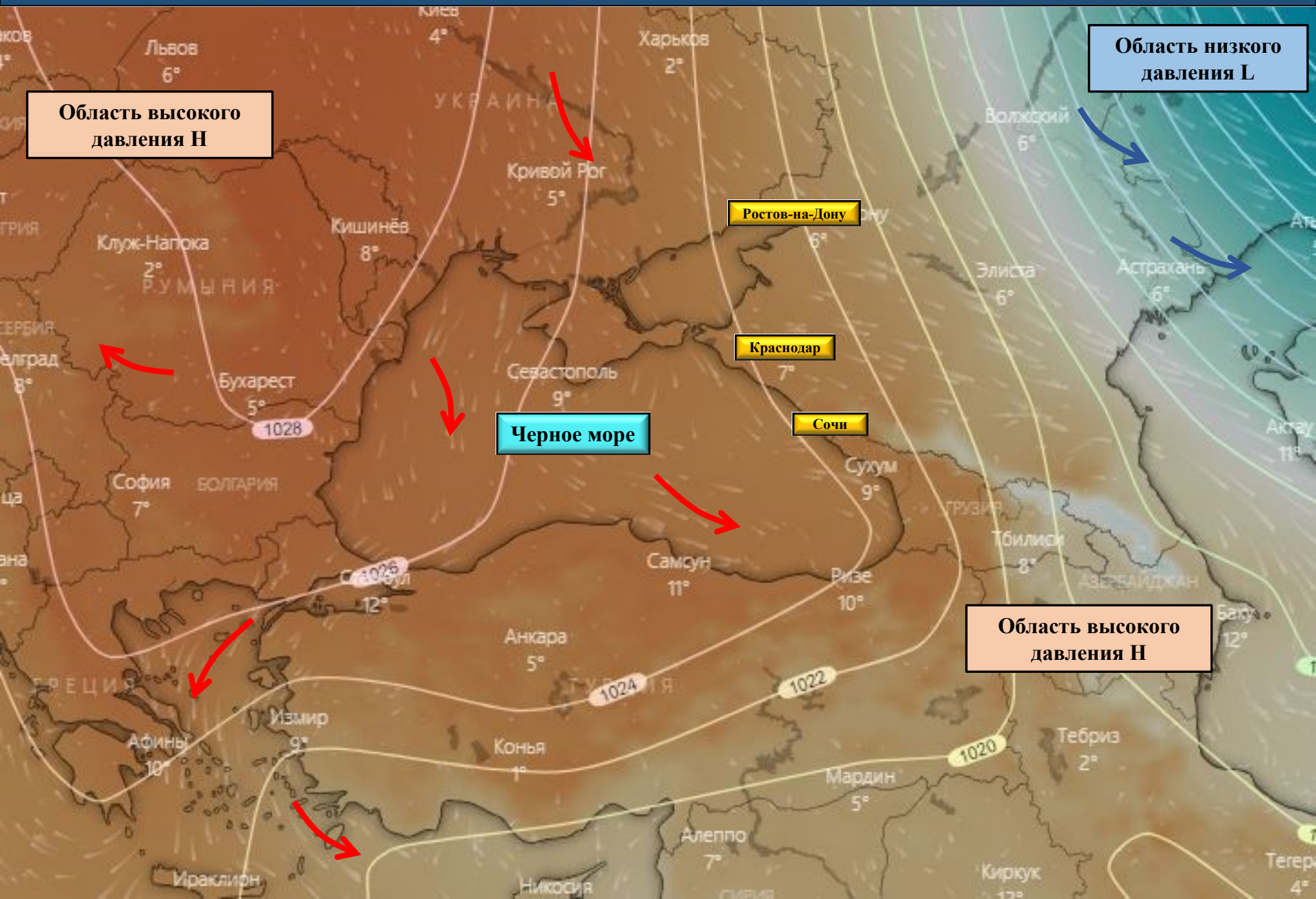
МО Туапсинский район



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
- 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 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.