

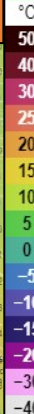
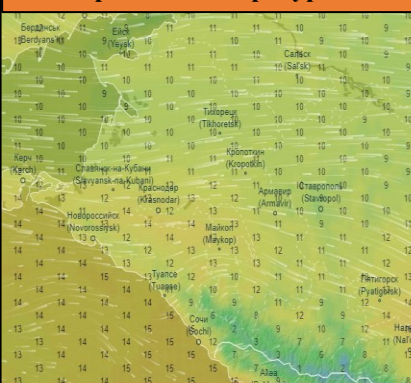


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

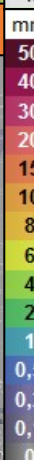
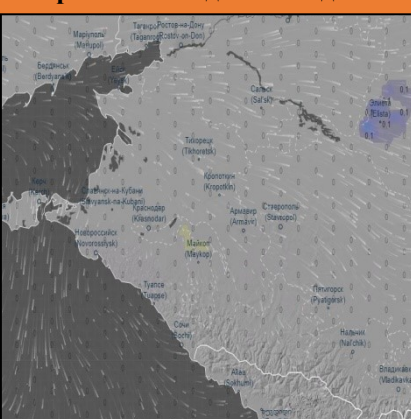


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

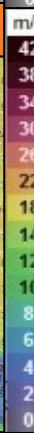
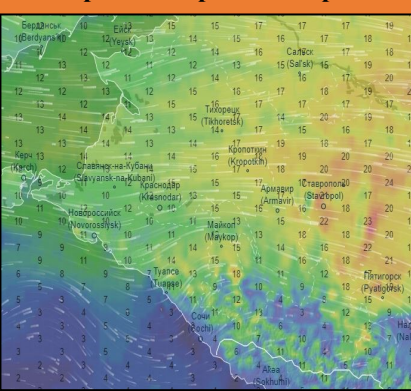
## Прогноз температуры



## Прогноз выпадения осадков



## Прогноз порывов ветра



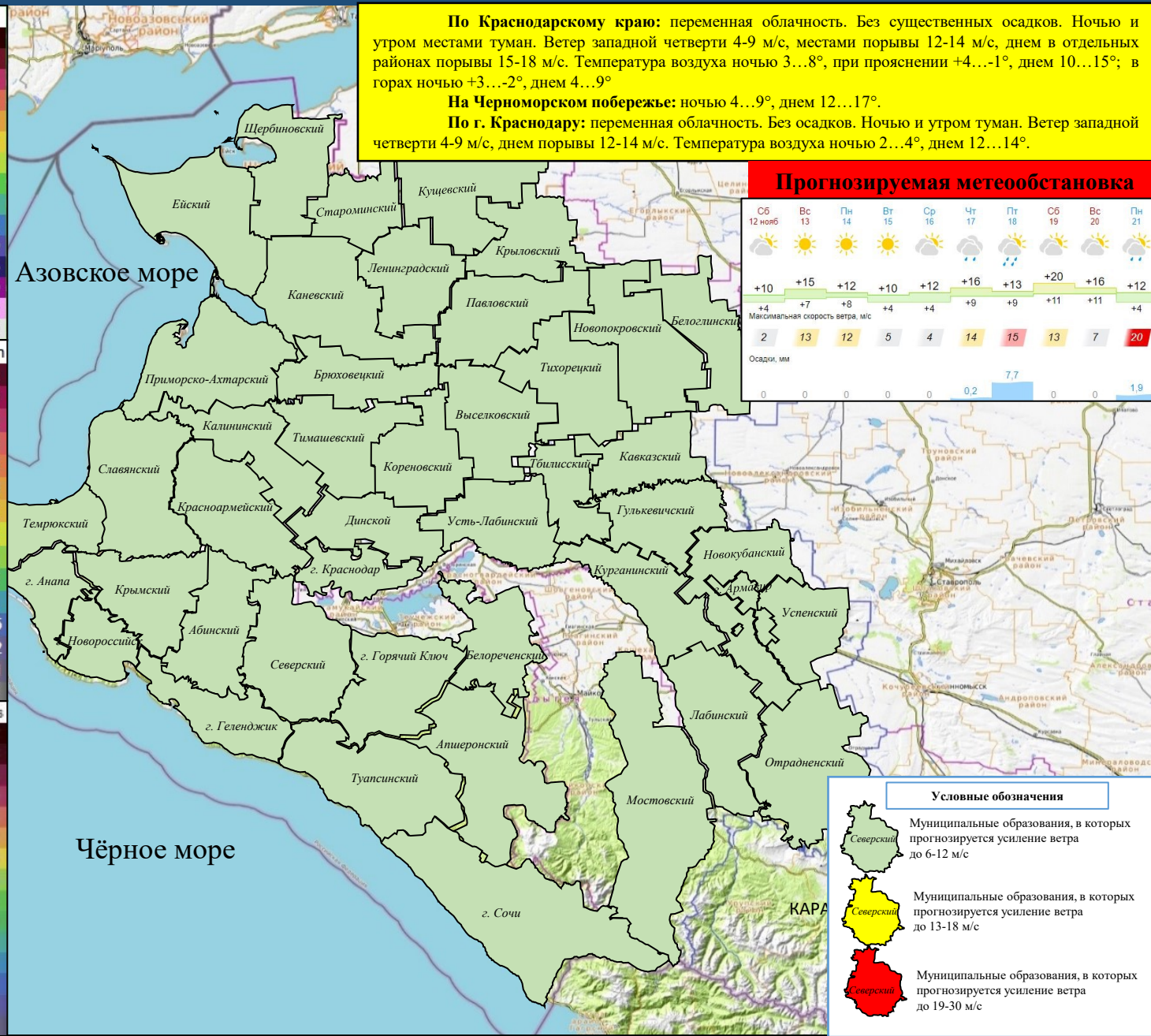
**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с, днем в отдельных районах порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 3...8°, при прояснении +4...-1°, днем 10...15°; в горах ночью +3...-2°, днем 4...9°

**На Черноморском побережье:** ночью 4...9°, днем 12...17°.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 2...4°, днем 12...14°.

## Прогнозируемая метеобстановка

Сб 12 нояб	Вс 13	Пн 14	Вт 15	Ср 16	Чт 17	Пт 18	Сб 19	Вс 20	Пн 21
+10	+15	+12	+10	+12	+16	+13	+20	+16	+12
+4	+7	+8	+4	+4	+9	+9	+11	+11	+4
2	13	12	5	4	14	15	13	7	20
Осадки, мм									
0	0	0	0	0	0,2	7,7	0	0	1,9



### 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 13.11.2022**

**Ейский район**

9°C	0	6	76%
2052/824			
31306/140838			

**Ленинградский район**

10°C	0	5	87%
579/407			
26246/63415			

**Приморско-Ахтарский район**

9°C	0	4	84%
15562/156			
14896/58334			

**Темрюкский район**

10°C	0	5	59%
1967/619			
43427/120552			

**Выселковский район**

9°C	0	4	64%
1776/494			
23573/60237			

**ГО Краснодар**

9°C	0	4	58%
342780/1272			
22387/151149			

**ГО Новоросси́йск**

13°C	0	7	58%
793/534			
47931/246266			

**Туапсинский район**

15°C	0	5	83%
726/360			
35496/125876			

**Мостовский район**

10°C	0	6	56%
1138/492			
24752/71595			

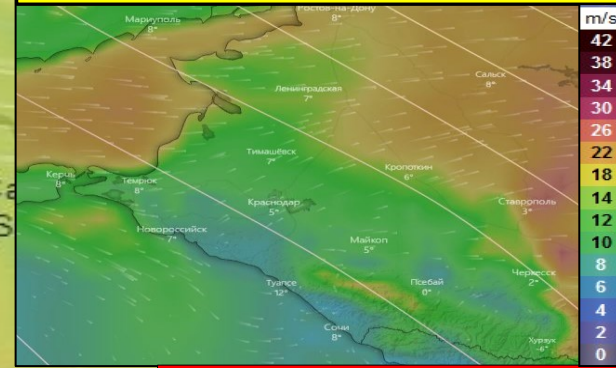
**ГО Сочи**

16°C	0	4	77%
984/1336			
50362/497806			

**МО г. Армавир**



**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 13.11.2022**

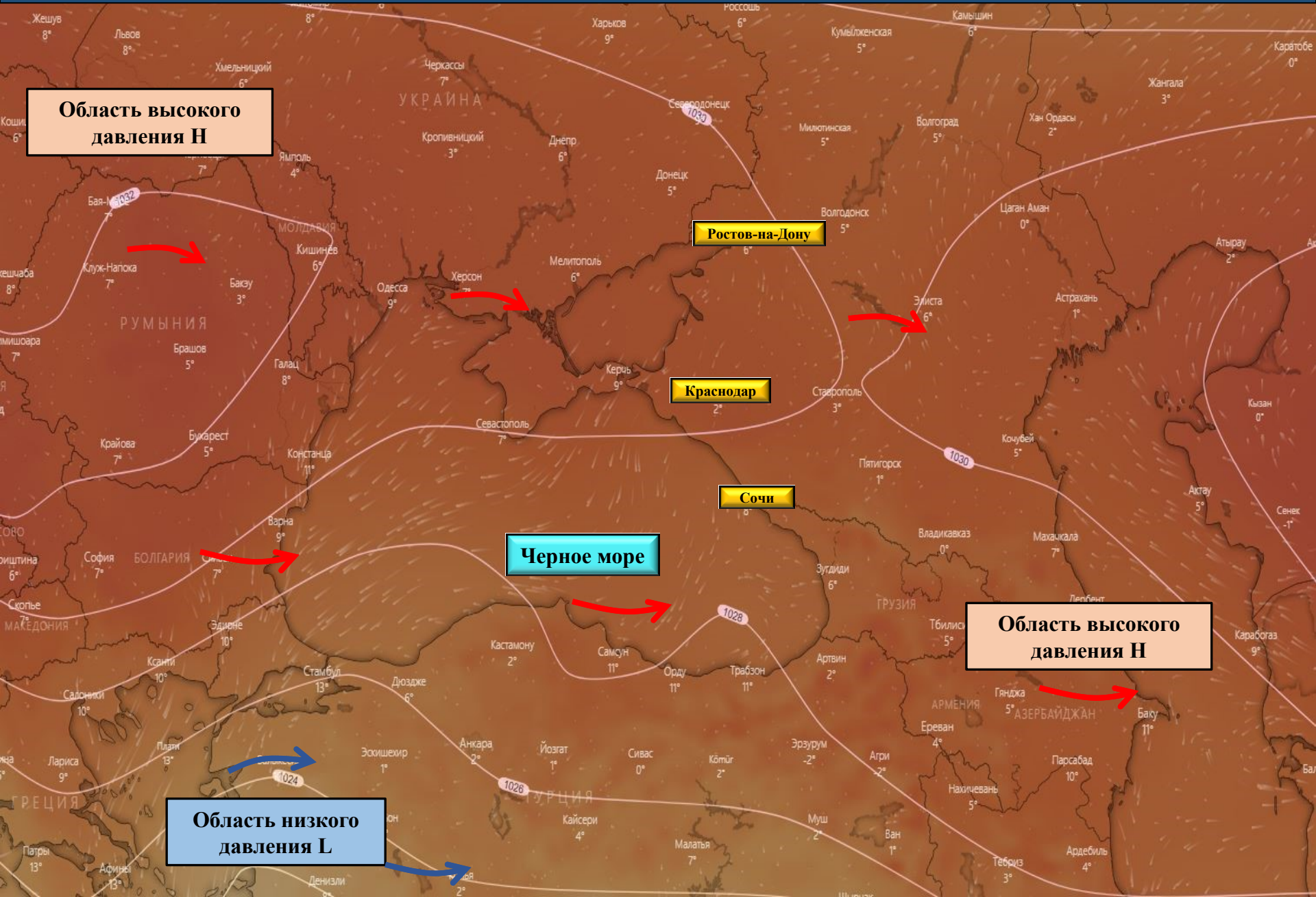


**При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:**

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

- 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.