



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

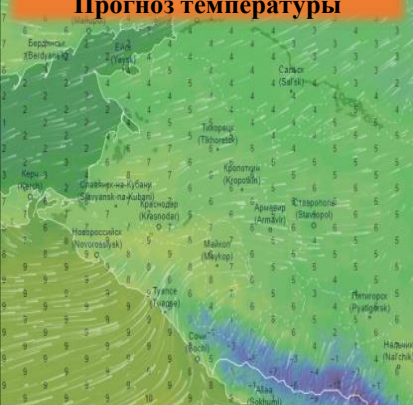


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Прогноз температуры

°C

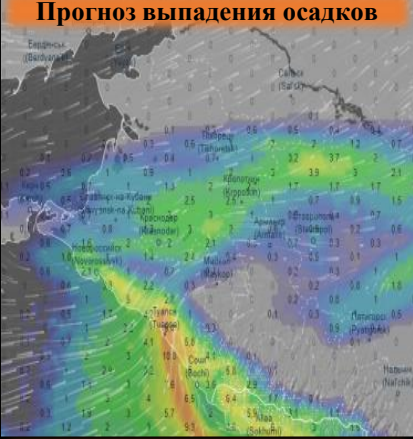
50  
40  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
-5  
-10  
-15  
-20  
-30  
-40



## Прогноз выпадения осадков

mm

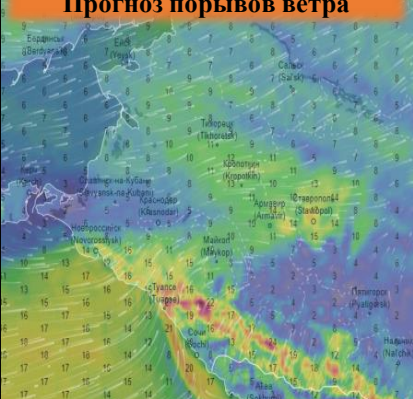
50  
40  
30  
20  
15  
10  
8  
6  
4  
2  
1  
0,5  
0,2  
0,1  
0



## Прогноз порывов ветра

m/s

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



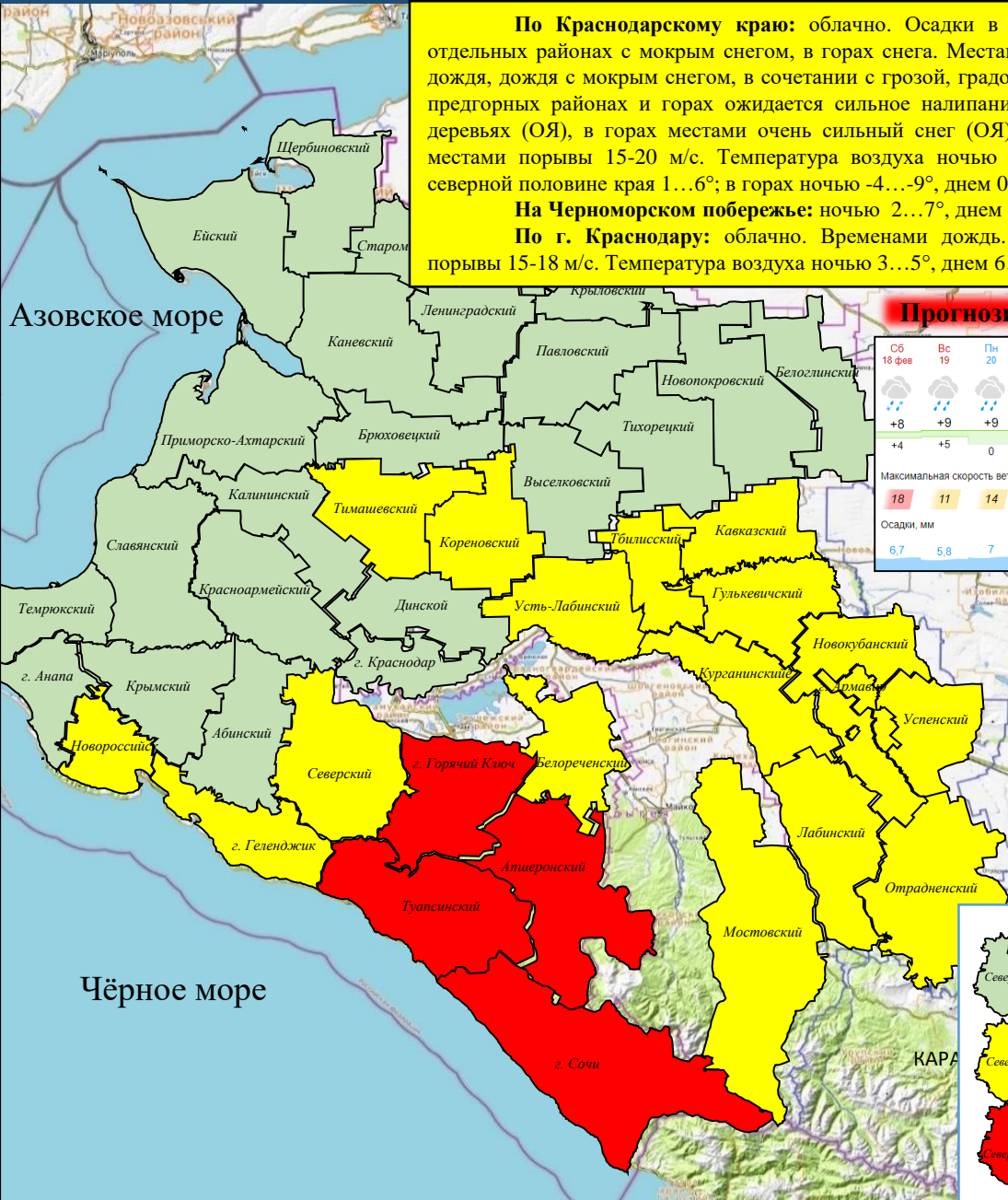
**По Краснодарскому краю:** облачно. Осадки в виде дождя, ночью и утром в отдельных районах с мокрым снегом, в горах снега. Местами КМЯ: сильные осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом, в сочетании с грозой, градом и сильным ветром 20-25 м/с, в предгорных районах и горах ожидается сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ), в горах местами очень сильный снег (ОЯ). Ветер юго-западный 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0...+5°; днем 4...9°, местами в северной половине края 1...6°; в горах ночью -4...-9°, днем 0...-5°

**На Черноморском побережье:** ночью 2...7°, днем 7...12°.

**По г. Краснодару:** облачно. Временами дождь. Ветер юго-западный 7-12 м/с, порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 3...5°, днем 6...8°.

Азовское море

Чёрное море



## Прогнозируемая метеобстановка

Сб 18 фев	Вс 19	Пн 20	Вт 21	Ср 22	Чт 23	Пт 24	Сб 25	Вс 26	Пн 27
☔	☔	☔	☔	☀	☀	☀	☁	☀	☀
+8	+9	+9	+8	+6	+1	+4	+7	+9	+9
+4	+5	0	-1	+2	-3	-5	-3	-1	-1
Максимальная скорость ветра, м/с									
18	11	14	21	14	7	7	5	11	12
Осадки, мм									
6,7	5,8	7	11,3	0,1	0	0	0	0	0

### 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 19.02.2023**

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 19.02.2023**

**Ейский район**

4°C	0	9	76%
2052/824			
31306/140838			

**Ленинградский район**

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

**Приморско-Ахтарский район**

4°C	1	12	84%
15562/156			
14896/58334			

**Выселковский район**

7°C	6	13	64%
1776/494			
23573/60237			

**Темрюкский район**

7°C	3	7	59%
1967/619			
43427/120552			

**ГО Краснодар**

9°C	5	13	58%
342780/1272			
22387/151149			

**ГО Новороссийск**

8°C	5	10	58%
793/534			
47931/246266			

**Туапсинский район**

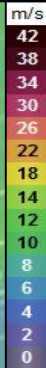
9°C	71	23	83%
726/360			
35496/125876			

**Мостовский район**

7°C	1	13	56%
1138/492			
24752/71595			

**ГО Сочи**

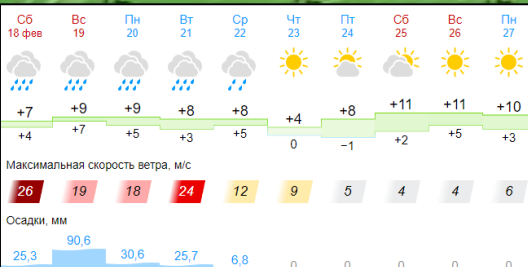
8°C	43	18	77%
984/1336			
50362/497806			



**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.**

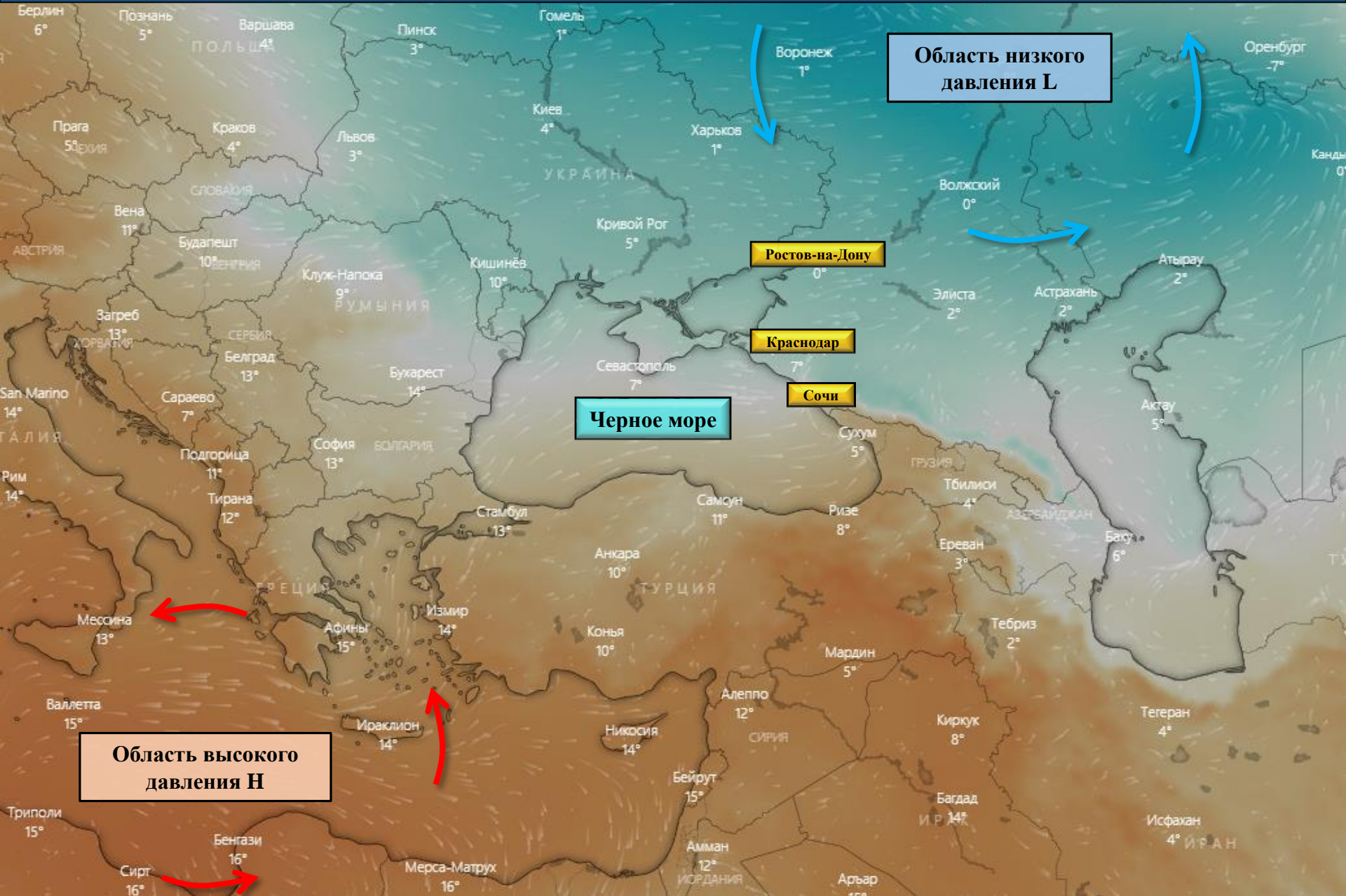
**МО Туапсинский район**



**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.