

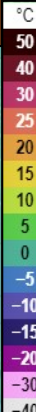


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

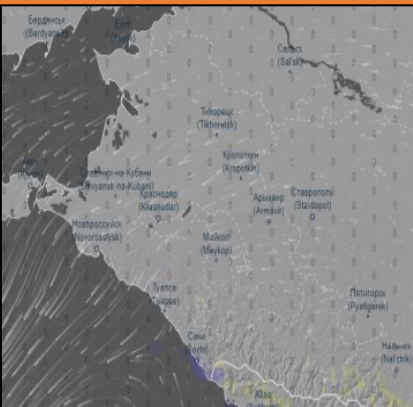
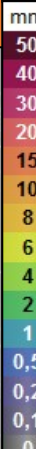


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

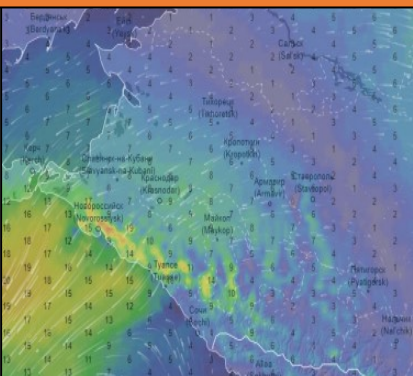
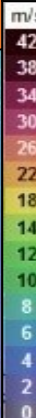
## Прогноз температуры



## Прогноз выпадения осадков



## Прогноз порывов ветра



**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью и утром местами в южной половине края снег, в отдельных районах сильный, днем преимущественно без осадков. Ночью и утром местами туман, гололёдно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -3...-8°, днем 0...+5°; в горах ночью -6...-11°, днем 0...-5°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Местами небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, местами 15-20 м/с, в районе Новороссийска 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +2...-3°, днем 2...7°.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -3...-5°, днем 2...4°.

## Прогнозируемая метеобстановка

Пн 19	Вт 20	Ср 21	Чт 22	Пт 23	Сб 24	Вс 25	Пн 26	Вт 27	Ср 28
+4	+4	+4	+7	+8	+9	+9	+8	+6	+7
0	-1	-1	+1	+1	+3	+6	+7	+4	0
Максимальная скорость ветра, м/с									
9	11	5	4	3	7	13	10	16	18
Осадки, мм									
2,3	0	0,1	0	0	0	2,7	7,7	0,7	33,1



### 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 20.12.2022**

**Ейский район**  
0°C | 0 | 7 | 76%

2052/824

31306/140838

**Ленинградский район**

1°C | 0 | 4 | 87%

579/407

26246/63415

**Приморско-Ахтарский район**

1°C | 0 | 7 | 84%

15562/156

14896/58334

**Выселковский район**

1°C | 0 | 7 | 64%

1776/494

23573/60237

**Темрюкский район**

2°C | 0 | 9 | 59%

1967/619

43427/120552

**ГО Краснодар**

2°C | 0 | 8 | 58%

342780/1272

22387/151149

**ГО Новоросийск**

1°C | 0 | 23 | 58%

793/534

47931/246266

**Мостовский район**

1°C | 1 | 6 | 56%

1138/492

24752/71595

**Туапсинский район**

6°C | 0 | 23 | 83%

726/360

35496/125876

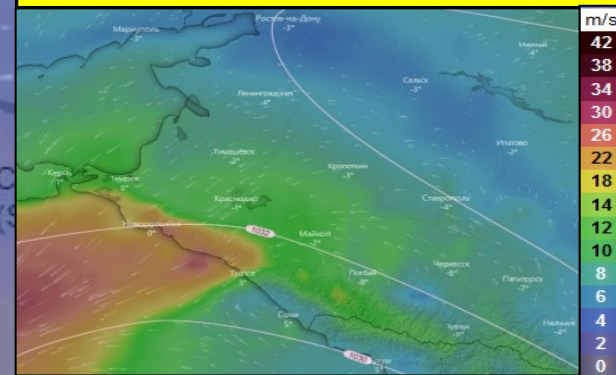
**ГО Сочи**

9°C | 0 | 9 | 77%

984/1336

50362/497806

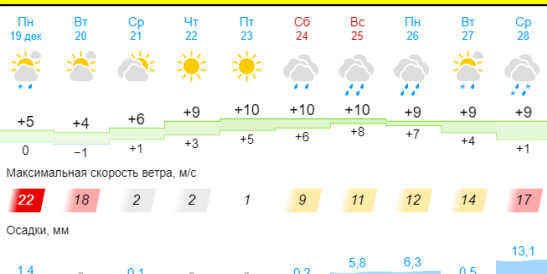
**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 20.12.2022**



**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.

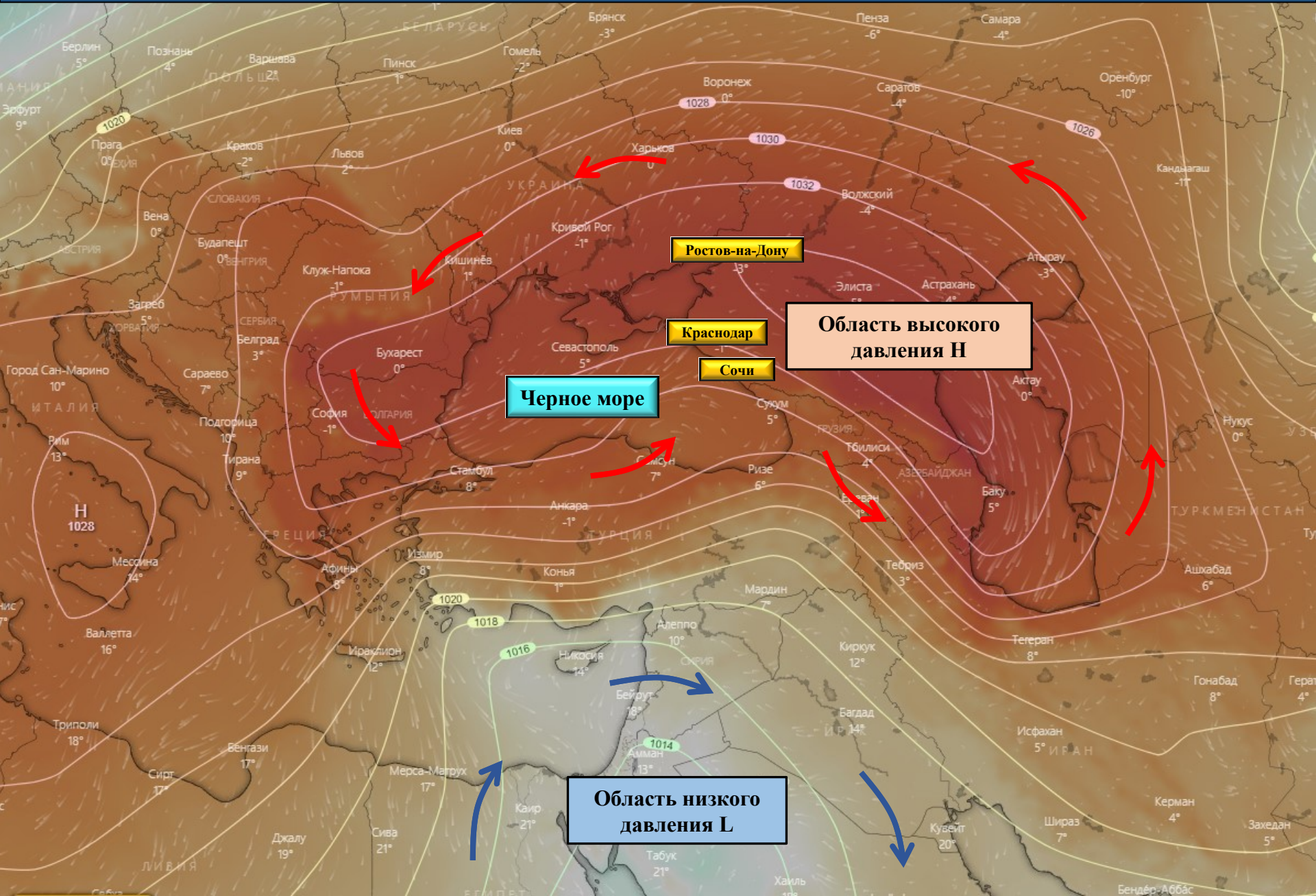
**МО г. Новоросийск**



**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.