

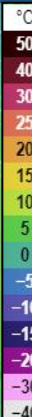


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Прогноз температуры

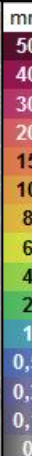


**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с, в отдельных районах 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2...-3°; днем 5...10°, местами в северной половине края 2...7°; в горах ночью -4...-9°, днем 0...+5°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 3...8°, днем 10...15°.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0...-2°, днем 8...10°.

## Прогноз выпадения осадков



## Прогнозируемая метеобстановка

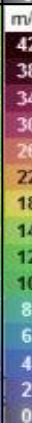
Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн
21 янв	22	23	24	25	26	27	28	29	30
+9	+7	+8	+5	+6	+10	+10	+8	+8	+7
+1	-1	-1	-2	-5	-2	+1	0	+2	+1
Максимальная скорость ветра, м/с									
6	4	6	4	4	4	7	9	9	9
Осадки, мм									
0	0	0	0	0	0,6	0,3	1,6	2	10,5

Азовское море

Чёрное море



## Прогноз порывов ветра



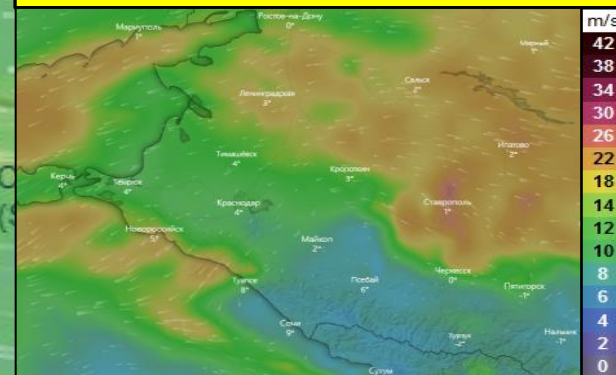
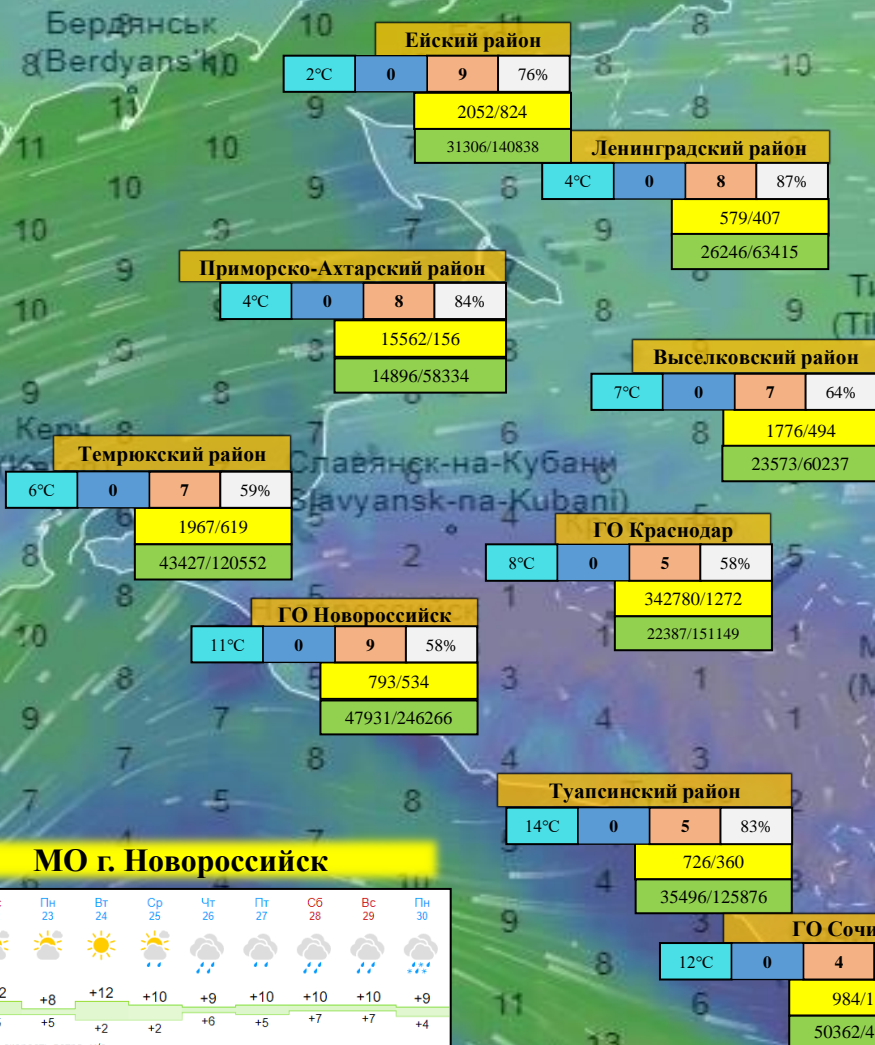
### Условные обозначения

- 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 22.01.2023**

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 22.01.2023**



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

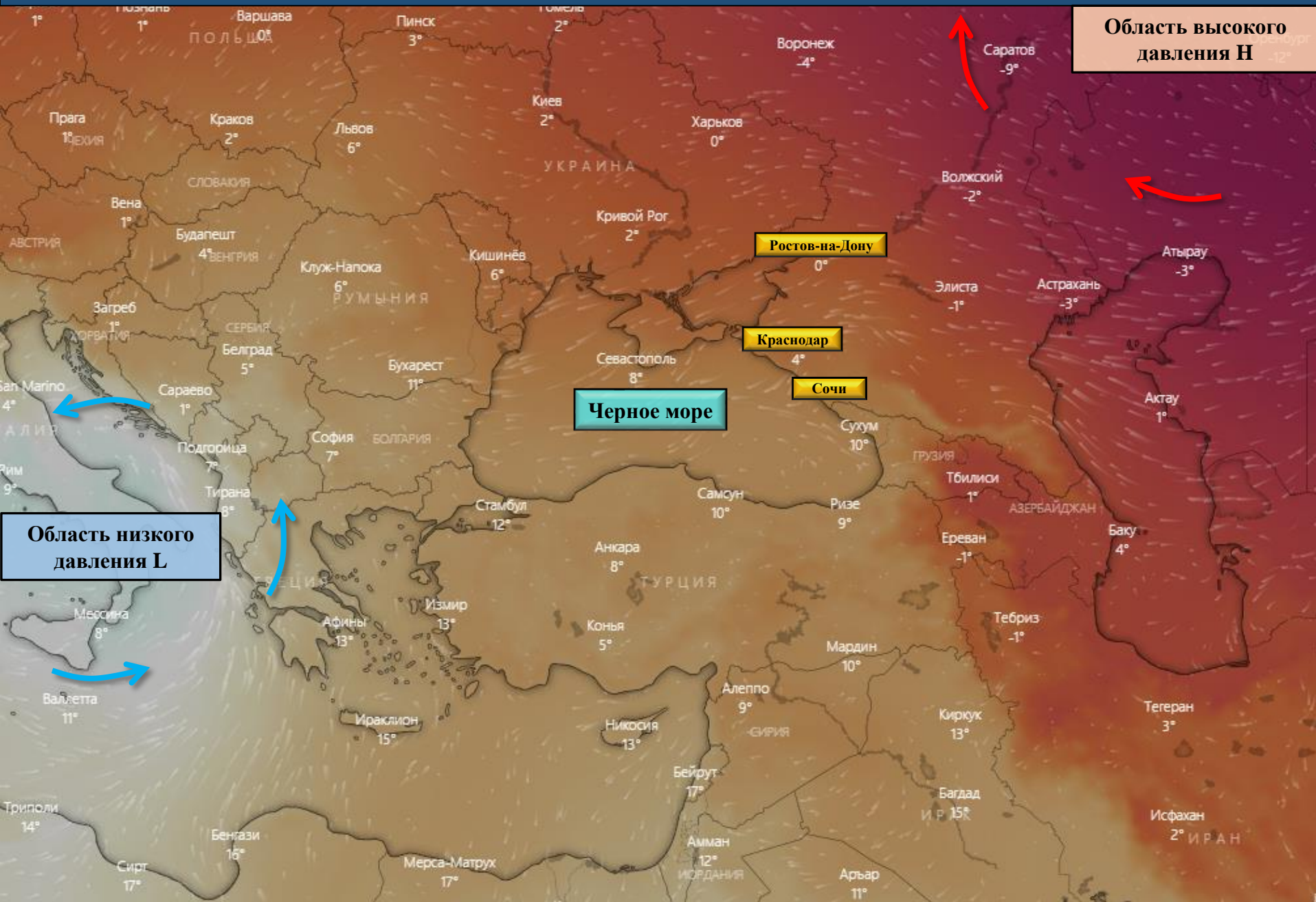
**44 муниципальных образований**  
**1740 населенных пунктов**  
**1 215 462 дома,**  
**5 620 688 чел.;**  
**6 153 СЗО;**  
**1 165 автомобильных мостов.**

**МО г. Новоросийск**

Сб 21 янв	Вс 22	Пн 23	Вт 24	Ср 25	Чт 26	Пт 27	Сб 28	Вс 29	Пн 30
+15	+12	+8	+12	+10	+9	+10	+10	+10	+9
+7	+5	+5	+2	+2	+6	+5	+7	+7	+4
Максимальная скорость ветра, м/с									
4	7	7	6	7	7	8	8	10	12
Осадки, мм									
0	0	0	0	0,3	4,5	0,7	3,7	6,7	17,8

- Условные обозначения**
- 50%
  - 321/20
  - 19/330
  - 6°C
  - 6°C
  - 0
  - 17
  - 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.