



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

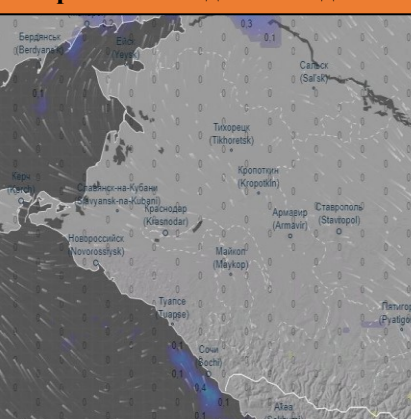


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

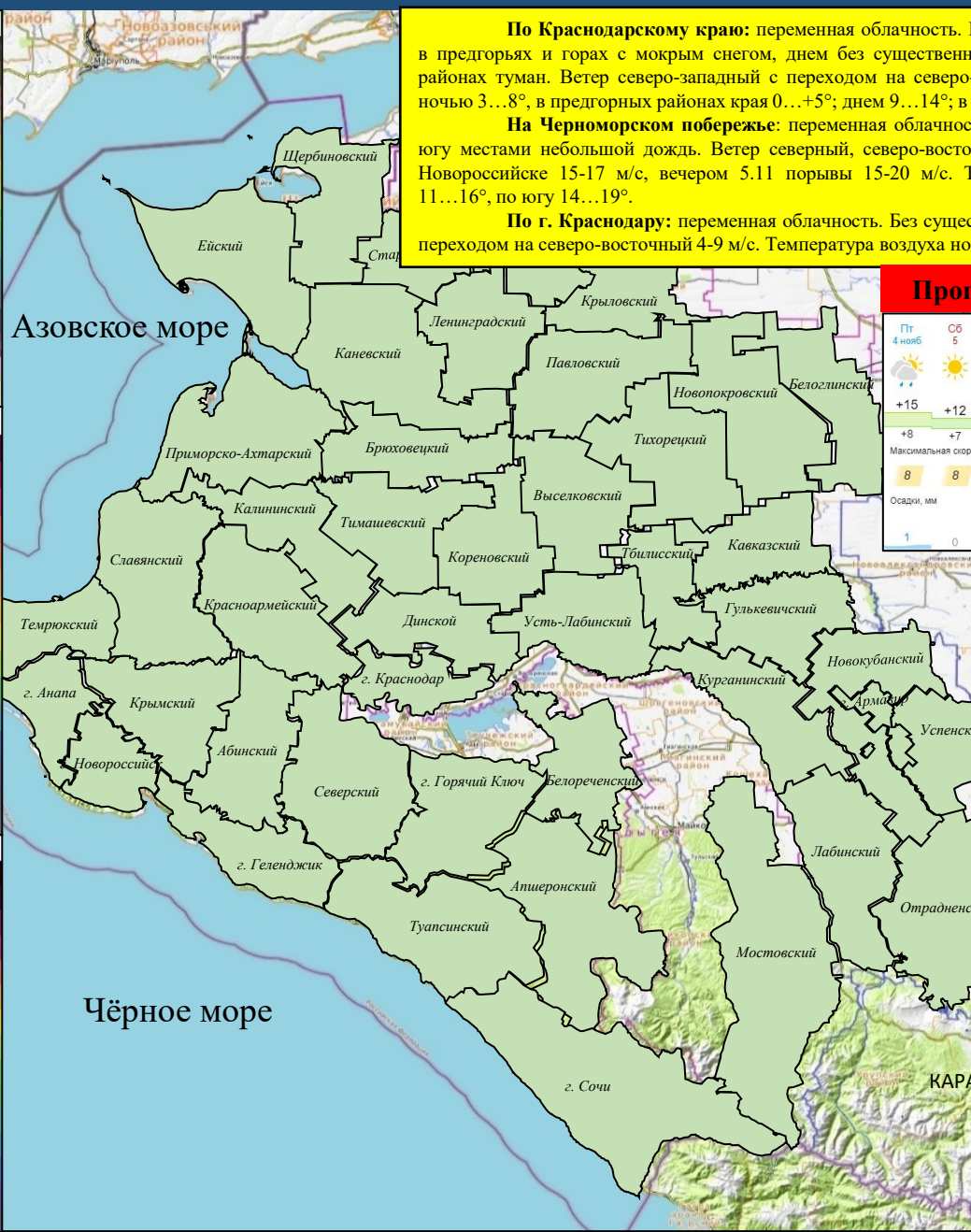
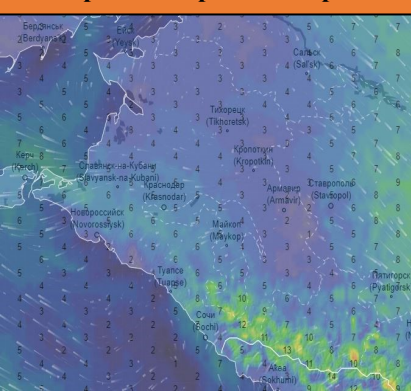
## Прогноз температуры



## Прогноз выпадения осадков



## Прогноз порывов ветра



**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью и утром местами небольшой дождь, в предгорьях и горах с мокрым снегом, днем без существенных осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 3...8°, в предгорных районах края 0...+5°; днем 9...14°; в горах ночью +3...-2°, днем 3...8°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без существенных осадков, вечером по югу местами небольшой дождь. Ветер северный, северо-восточный 6-11 м/с, днем порывы 12-14 м/с, в Новороссийске 15-17 м/с, вечером 5-11 порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5...10°; днем 11...16°, по югу 14...19°.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 4...6°, днем 12...14°.

## Прогнозируемая метеобстановка



## Условные обозначения

- Северский: Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 6-12 м/с
- Северский: Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 13-18 м/с
- Северский: 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 05.11.2022

Ейский район			
11°C	2	9	76%
2052/824			
31306/140838			

Приморско-Ахтарский район			
12°C	2	9	84%
15562/156			
14896/58334			

Темрюкский район			
13°C	0	11	59%
1967/619			
43427/120552			

ГО Новороссийск			
14°C	0	7	58%
793/534			
47931/246266			

Ленинградский район			
11°C	3	7	87%
579/407			
26246/63415			

Выселковский район			
12°C	0	7	64%
1776/494			
23573/60237			

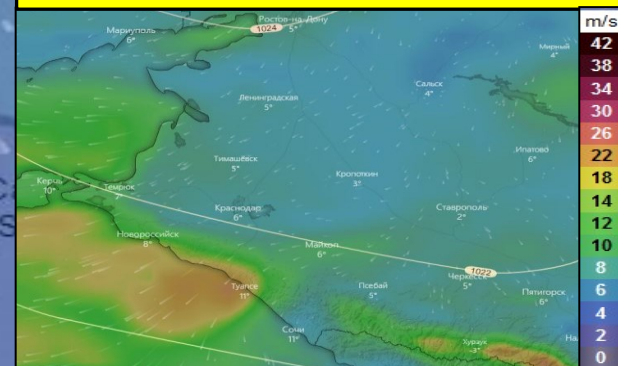
ГО Краснодар			
15°C	1	8	58%
342780/1272			
22387/151149			

Мостовский район			
11°C	4	7	56%
1138/492			
24752/71595			

Туапсинский район			
14°C	4	9	83%
726/360			
35496/125876			

ГО Сочи			
14°C	4	6	77%
984/1336			
50362/497806			

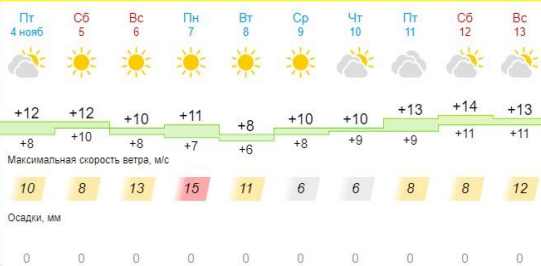
## Прогноз порывов ветра, м/с на 18.00 05.11.2022



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.

## МО Темрюкский 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





# 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.