

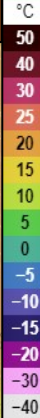
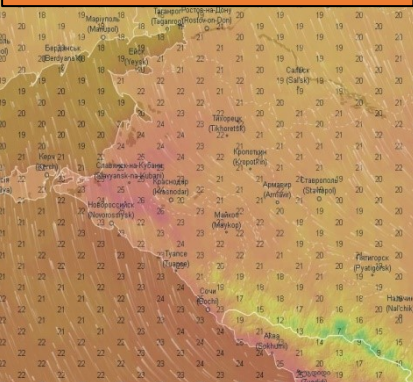


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Прогноз температуры

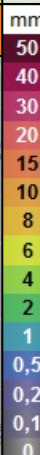


**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью без существенных осадков, утром и днем местами кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер южной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 12...17°, местами в восточной половине края 5...10°, днем 21...26°; в горах ночью 3...8°, днем 17...22°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер южной четверти 12-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 12...17°, на участке Анапа-Геленджик 17...22°; днем 21...26°.

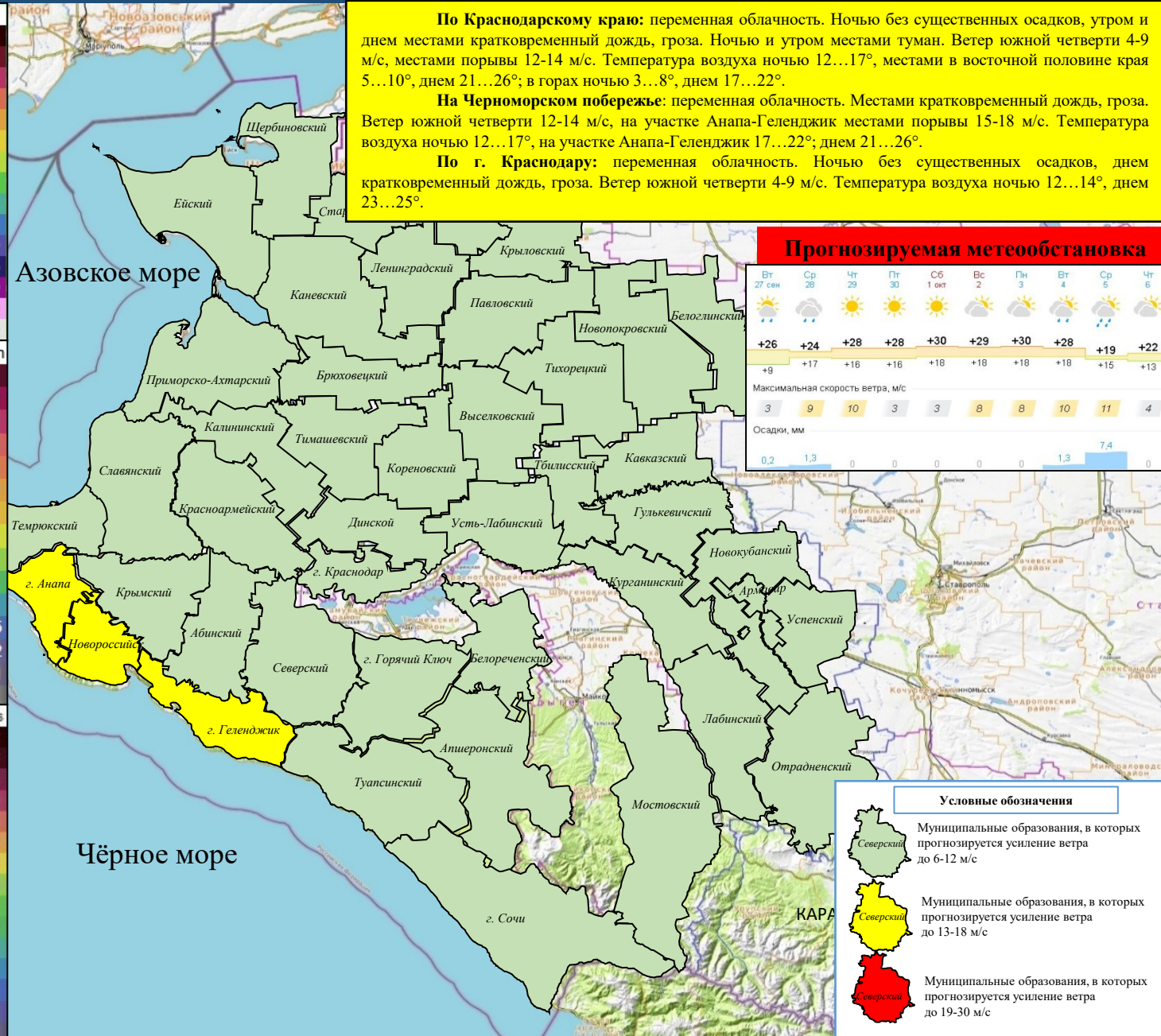
**По г. Краснодару:** переменная облачность. Ночью без существенных осадков, днем кратковременный дождь, гроза. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 12...14°, днем 23...25°.

## Прогноз выпадения осадков

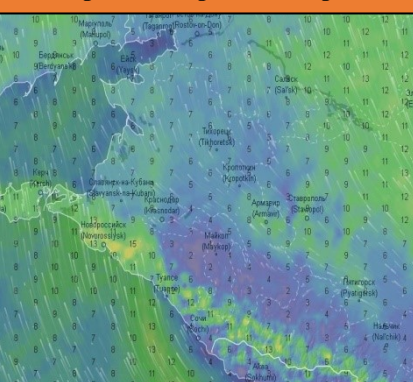


## Прогнозируемая метеобстановка

Вт 27 сен	Ср 28	Чт 29	Пт 30	Сб 1 окт	Вс 2	Пн 3	Вт 4	Ср 5	Чт 6
+26	+24	+28	+28	+30	+29	+30	+28	+19	+22
+9	+17	+16	+16	+18	+18	+18	+18	+15	+13
Максимальная скорость ветра, м/с									
3	9	10	3	3	8	8	10	11	4
Осадки, мм									
0,2	1,3	0	0	0	0	0	0	1,3	7,4



## Прогноз порывов ветра



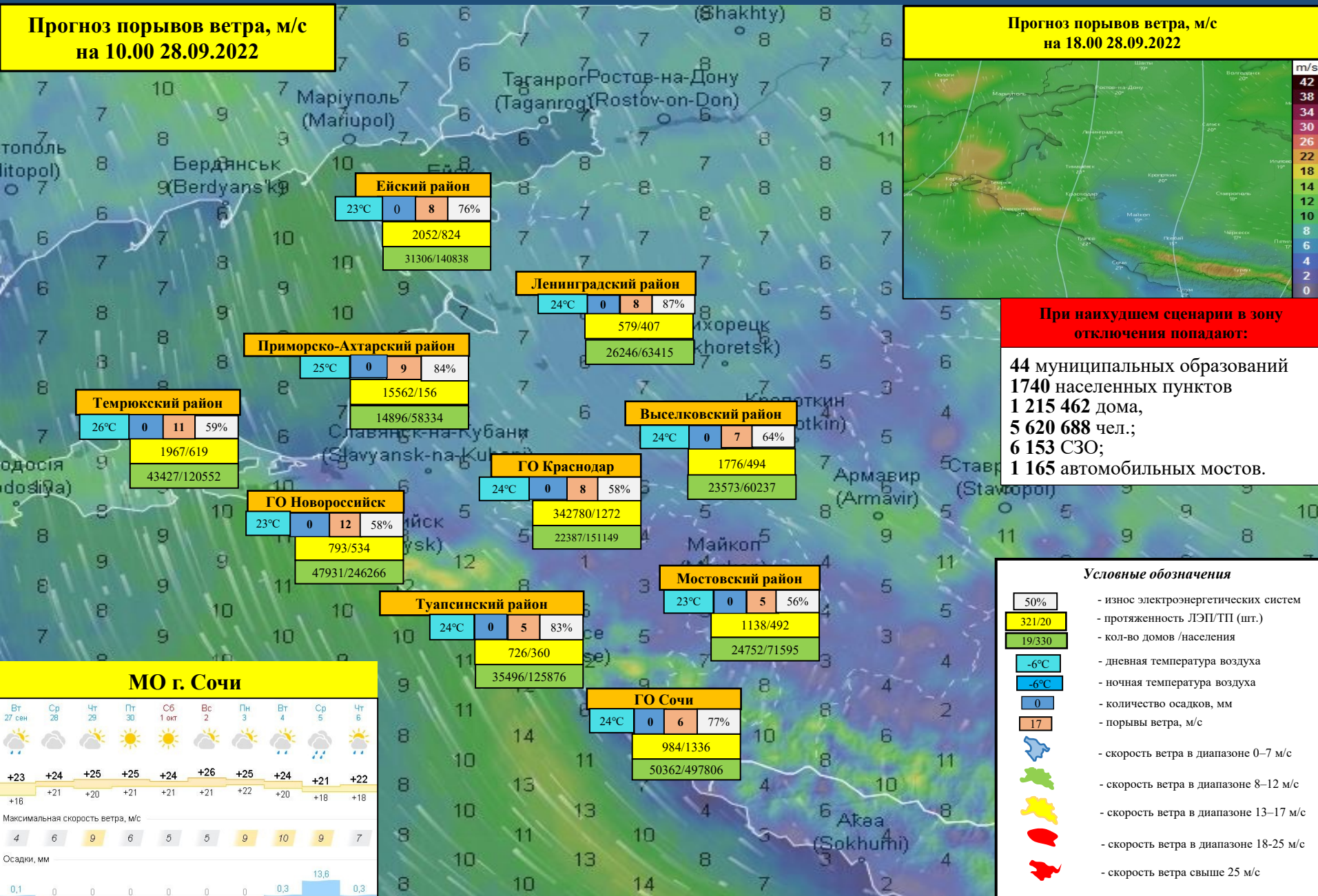
### Условные обозначения

- 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 28.09.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 28.09.2022**



**Ейский район**

23°C	0	8	76%
2052/824			
31306/140838			

**Ленинградский район**

24°C	0	8	87%
579/407			
26246/63415			

**Приморско-Ахтарский район**

25°C	0	9	84%
15562/156			
14896/58334			

**Темрюкский район**

26°C	0	11	59%
1967/619			
43427/120552			

**Выселковский район**

24°C	0	7	64%
1776/494			
23573/60237			

**ГО Краснодар**

24°C	0	8	58%
342780/1272			
22387/151149			

**ГО Новороссийск**

23°C	0	12	58%
793/534			
47931/246266			

**Туапсинский район**

24°C	0	5	83%
726/360			
35496/125876			

**Мостовский район**

23°C	0	5	56%
1138/492			
24752/71595			

**ГО Сочи**

24°C	0	6	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.**

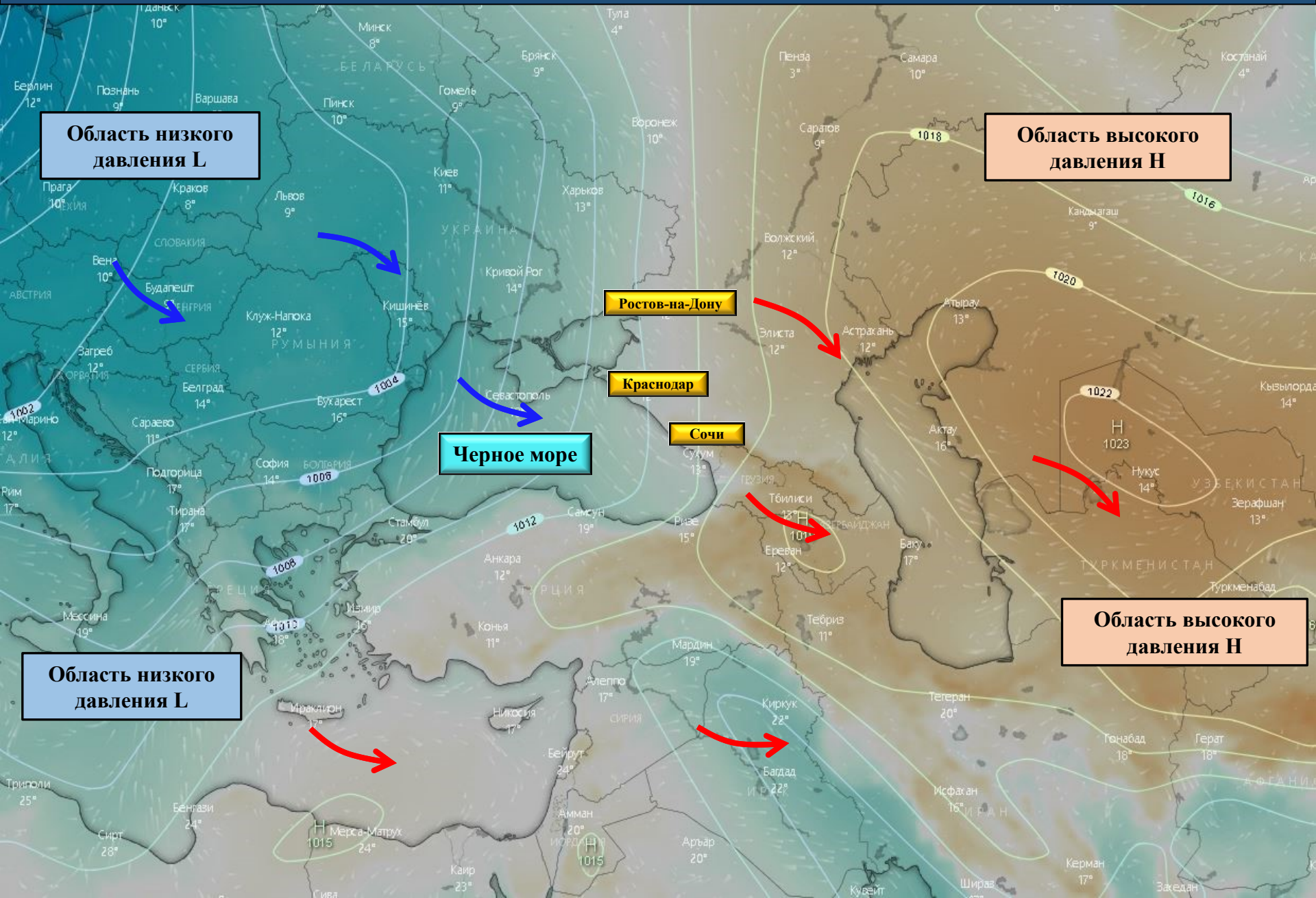
**МО г. Сочи**

Вт 27 сен	Ср 28	Чт 29	Пт 30	Сб 1 окт	Вс 2	Пн 3	Вт 4	Ср 5	Чт 6
+23	+24	+25	+25	+24	+26	+25	+24	+21	+22
+16	+21	+20	+21	+21	+21	+22	+20	+18	+18
Максимальная скорость ветра, м/с									
4	6	9	6	5	5	9	10	9	7
Осадки, мм									
0,1	0	0	0	0	0	0	0,3	13,6	0,3

**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.