

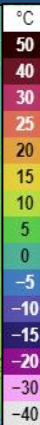
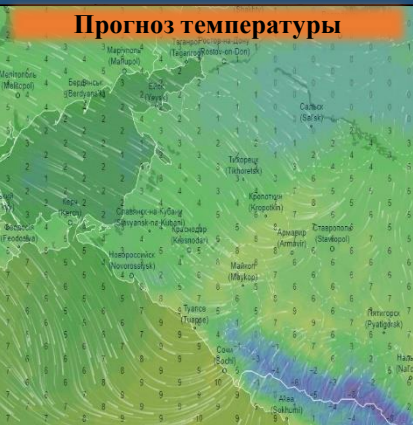


МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры

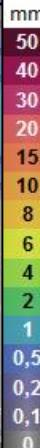
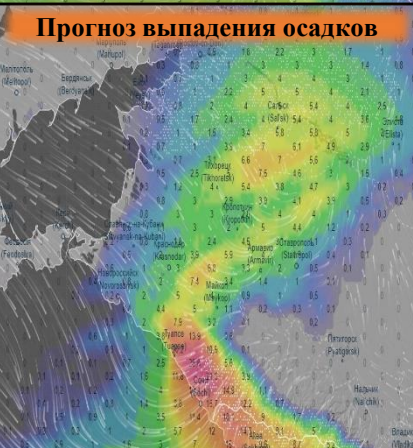


По Краснодарскому краю: облачно. Временами осадки в виде дождя, мокрого снега, в горах снега. Местами сильные осадки. Ночью и утром КМЯ: сильные осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом, в сочетании с грозой, градом и сильным ветром 20-25 м/с. В предгорных районах и горах сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ), в горах местами очень сильный снег (ОЯ). Ветер западной четверти 8-13 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в отдельных районах до 22 м/с. Температура воздуха ночью 1...6°, днем 3...8°, местами в южной половине края до 10°; в горах ночью -2...-7°, днем 0...-5°.

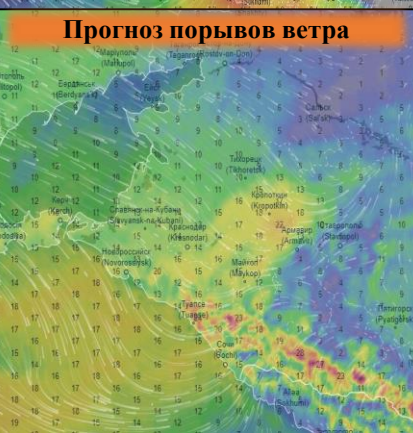
На Черноморском побережье: ночью 2...7°, днем 4...9°.

По г. Краснодару: облачно. Временами дождь. Ветер западной четверти 8-13 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 4...6°, днем 8...10°.

Прогноз выпадения осадков



Прогноз порывов ветра



Прогнозируемая метеобстановка

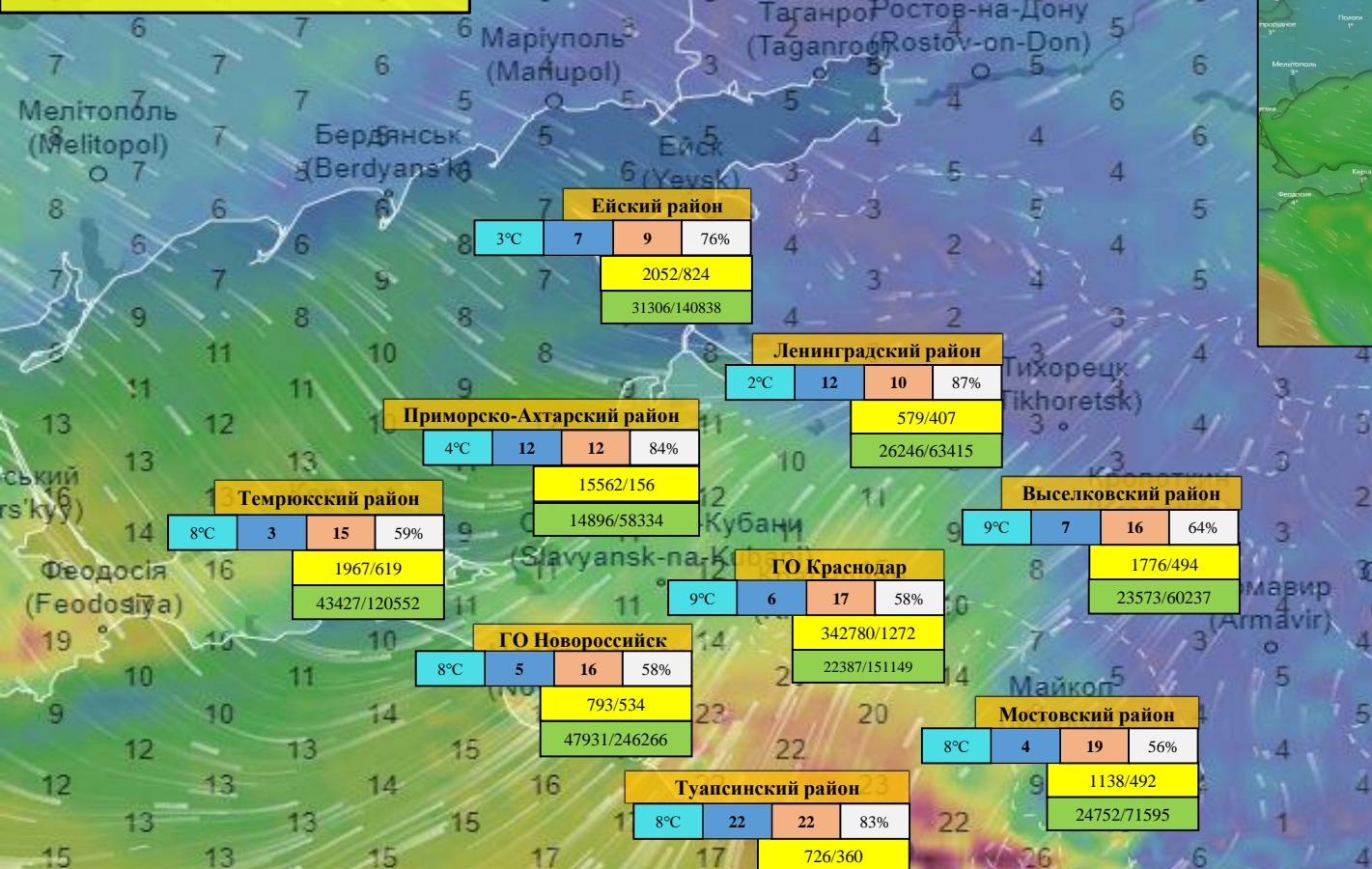
Вс 19 фев	Пн 20	Вт 21	Ср 22	Чт 23	Пт 24	Сб 25	Вс 26	Пн 27	Вт 28
+11	+9	+8	+8	+2	+5	+8	+12	+5	+2
+6	+2	-1	+4	-4	-6	-2	+6	0	-1
Максимальная скорость ветра, м/с									
14	15	21	14	9	6	8	18	6	6
Осадки, мм									
6,2	10	9,4	4,6	0,1	0	0	1,7	40,5	17,1

Условные обозначения

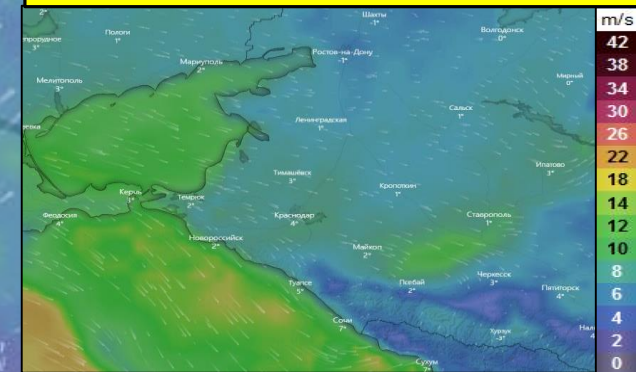
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 6-12 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 13-18 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 19-30 м/с

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (с использованием информационных ресурсов Ventusky, Windy)

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 10.00 20.02.2023**



**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 20.02.2023**



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.**

Ейский район

3°C	7	9	76%
2052/824			
31306/140838			

Ленинградский район

2°C	12	10	87%
579/407			
26246/63415			

Приморско-Ахтарский район

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

Темрюкский район

8°C	3	15	59%
1967/619			
43427/120552			

Выселковский район

9°C	7	16	64%
1776/494			
23573/60237			

ГО Краснодар

9°C	6	17	58%
342780/1272			
22387/151149			

ГО Новоросийск

8°C	5	16	58%
793/534			
47931/246266			

Мостовский район

8°C	4	19	56%
1138/492			
24752/71595			

Туапсинский район

8°C	22	22	83%
726/360			
35496/125876			

ГО Сочи

9°C	30	19	77%
984/1336			
50362/497806			

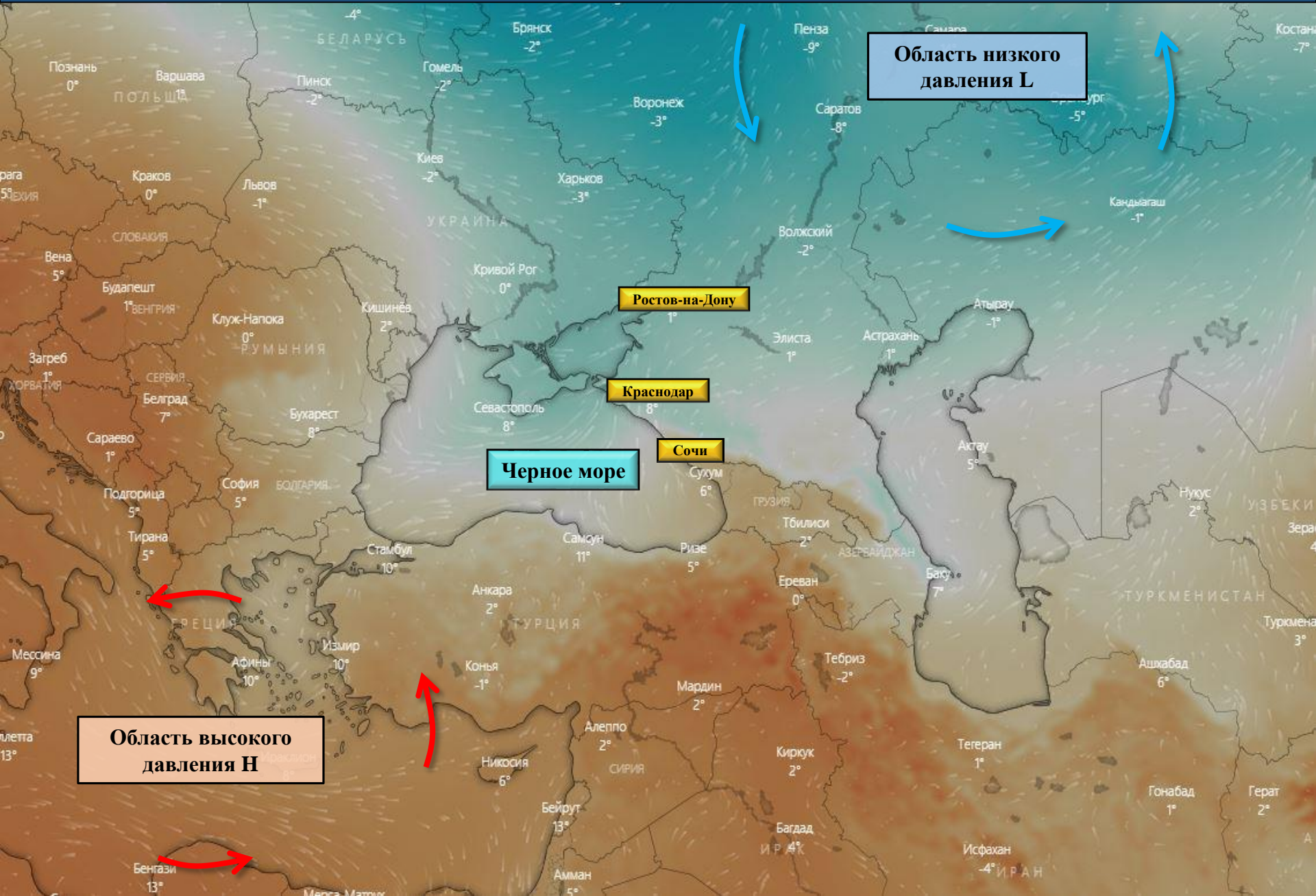
МО Туапсинский район

Вс 19 фев	Пн 20	Вт 21	Ср 22	Чт 23	Пт 24	Сб 25	Вс 26	Пн 27	Вт 28
☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
+8	+9	+8	+9	+5	+7	+12	+11	+10	+7
+4	+4	+2	+7	0	-2	+3	+8	+7	+4
Максимальная скорость ветра, м/с									
22	21	25	12	9	12	12	17	18	9
Осадки, мм									
73.1	26.6	17.6	12.2	1.3	0	0.2	2.5	18.7	8.1

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.