

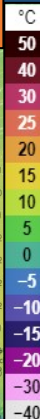


МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры



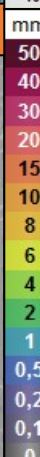
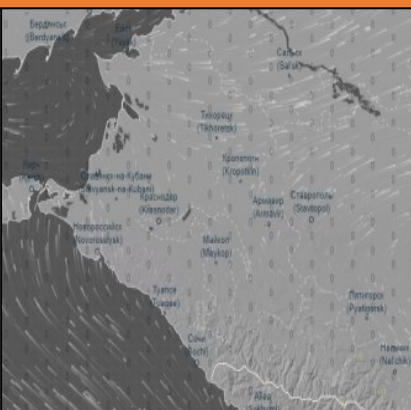
По Краснодарскому краю: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с, ночью и утром 15-17 м/с. Температура воздуха ночью 3...8°, в юго-восточных предгорных районах 0...+5°, днем 15...20°, местами на Азовском побережье 12...17°; в горах ночью 0...+5°, днем 15...17°;

На Черноморском побережье: ночью 9...14°, днем 15...20°.
По г. Краснодару: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, ночью и утром 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 5...7°, днем 16...18°.

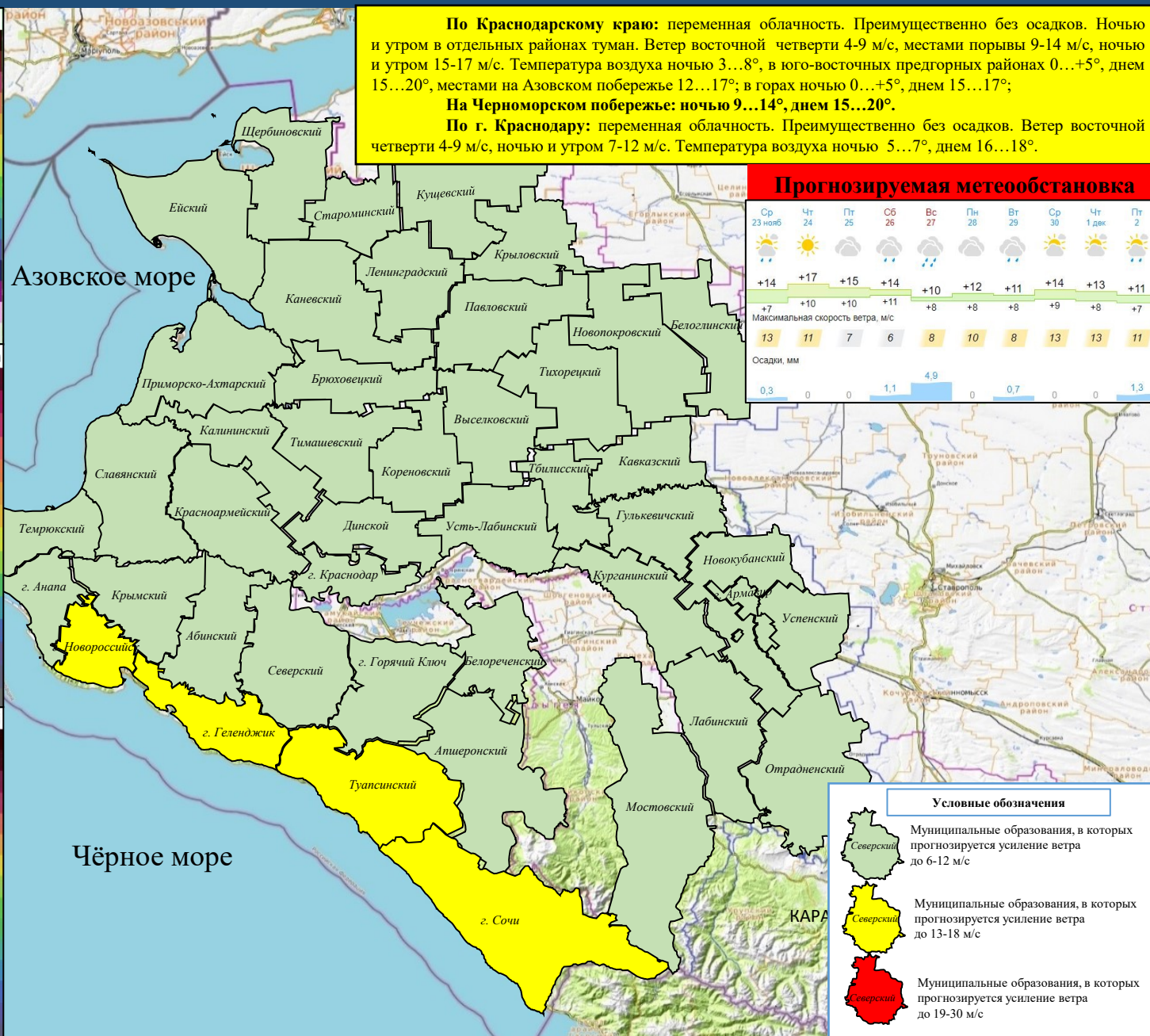
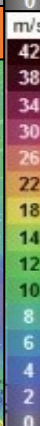
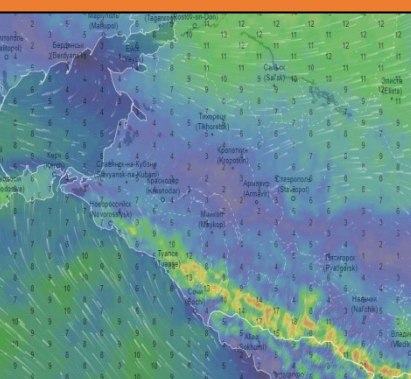
Прогнозируемая метеобстановка

Ср 23 нояб	Чт 24	Пт 25	Сб 26	Вс 27	Пн 28	Вт 29	Ср 30	Чт 1 дек	Пт 2
+14	+17	+15	+14	+10	+12	+11	+14	+13	+11
+7	+10	+10	+11	+8	+8	+8	+9	+8	+7
13	11	7	6	8	10	8	13	13	11
0,3	0	0	1,1	4,9	0	0,7	0	0	1,3

Прогноз выпадения осадков



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 24.11.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 24.11.2022**

Ейский район

14°C	0	11	76%
2052/824			
31306/140838			

Ленинградский район

16°C	0	10	87%
579/407			
26246/63415			

Приморско-Ахтарский район

16°C	0	10	84%
15562/156			
14896/58334			

Темрюкский район

18°C	0	8	59%
1967/619			
43427/120552			

Выселковский район

18°C	0	9	64%
1776/494			
23573/60237			

ГО Краснодар

18°C	0	6	58%
342780/1272			
22387/151149			

ГО Новороссийск

17°C	0	17	58%
793/534			
47931/246266			

Мостовский район

18°C	0	5	56%
1138/492			
24752/71595			

Туапсинский район

19°C	0	17	83%
726/360			
35496/125876			

ГО Сочи

19°C	0	17	77%
984/1336			
50362/497806			

При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:

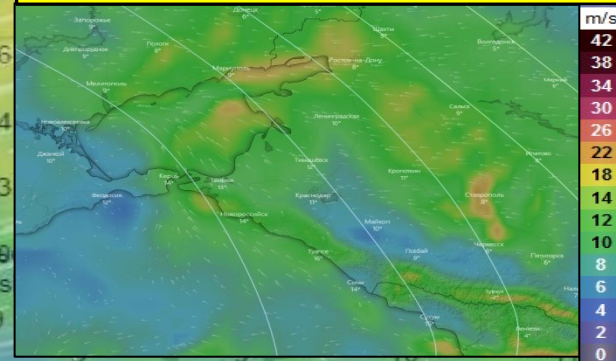
44 муниципальных образований
1740 населенных пунктов
1 215 462 дома,
5 620 688 чел.;
6 153 СЗО;
1 165 автомобильных мостов.

МО г. Сочи

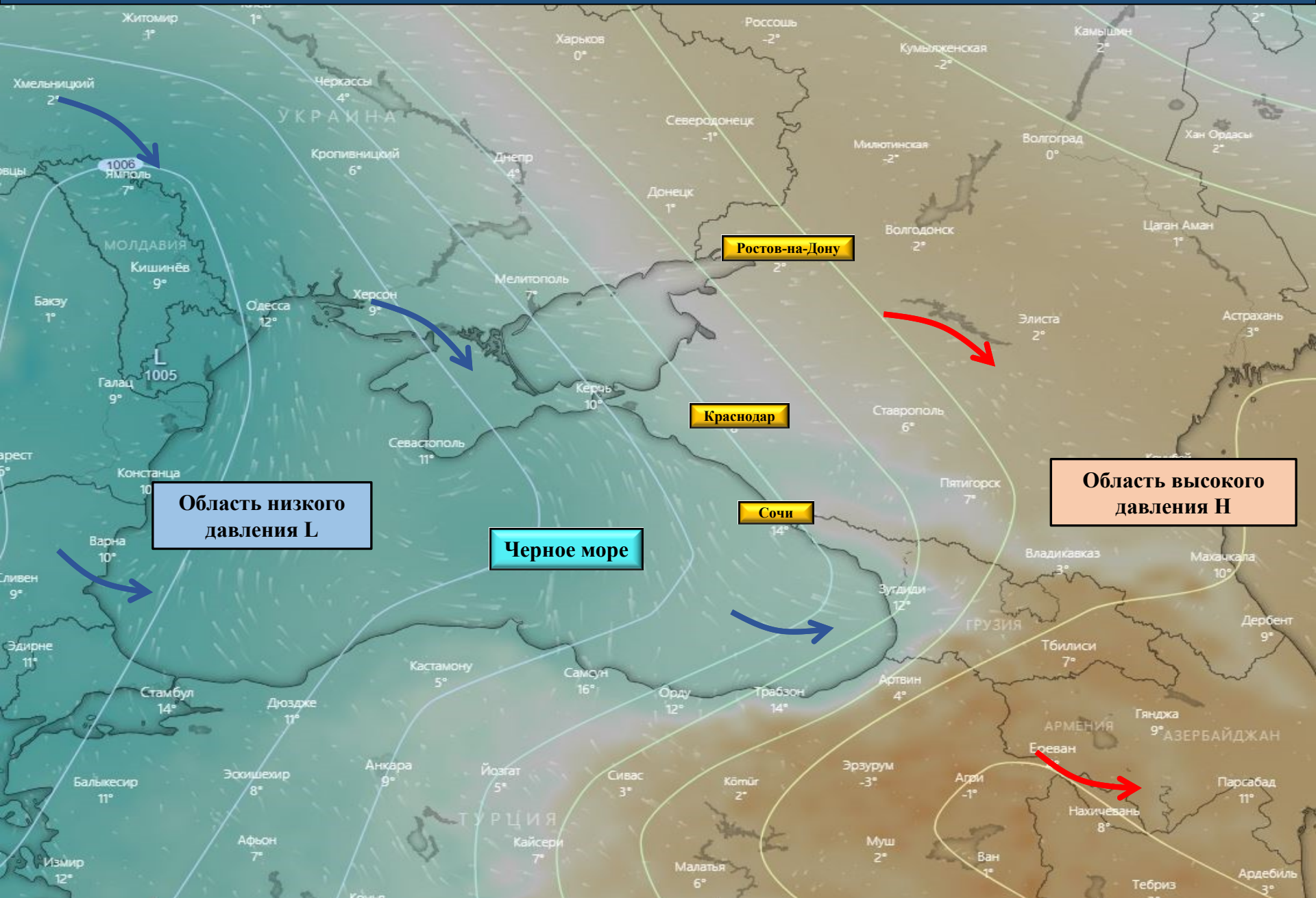
Ср 23 нояб	Чт 24	Пт 25	Сб 26	Вс 27	Пн 28	Вт 29	Ср 30	Чт 1 дек	Пт 2
+18	+18	+18	+16	+14	+14	+15	+15	+17	+16
+13	+15	+15	+14	+14	+12	+12	+13	+14	+14
Максимальная скорость ветра, м/с									
6	8	5	5	9	2	8	6	5	11
Осадки, мм									
2,2	0	0	2,6	13,3	0	3,9	0,6	0	2,8

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.