



МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

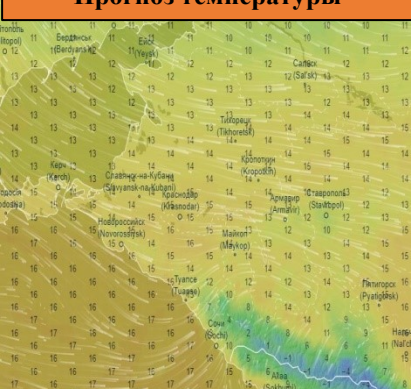


МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры

°C

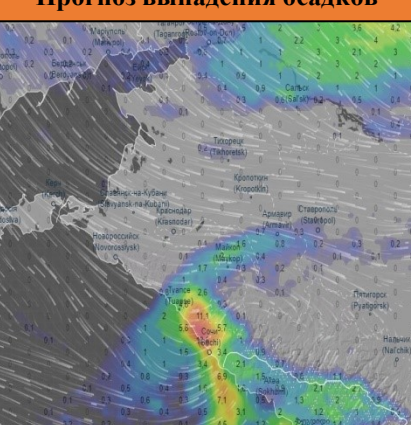
50
40
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-30
-40



Прогноз выпадения осадков

mm

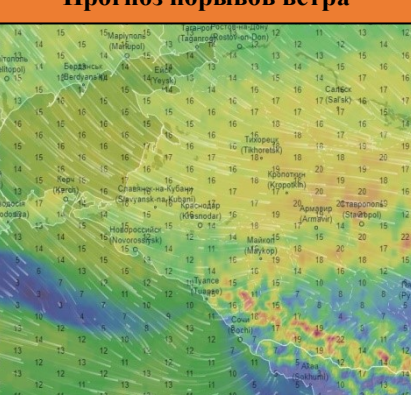
50
40
30
20
15
10
8
6
4
2
1
0,5
0,2
0,1
0



Прогноз порывов ветра

m/s

42
38
34
30
26
22
18
14
12
10
8
6
4
2
0



По Краснодарскому краю: переменная облачность. Местами дождь, в отдельных районах сильный дождь, гроза, в горных районах ночью и утром с мокрым снегом. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7...12°, в предгорьях 2...7°; днем 12...17°; в горах ночью -3...+2°, днем 3...8°;

На Черноморском побережье: переменная облачность. Временами дождь, утром в Туапсинском районе местами сильный дождь, гроза. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9...14°, днем 13...18°;

По г. Краснодару: переменная облачность. Ночью и утром умеренный дождь, днем небольшой. Ветер западной четверти 5-10 м/с, порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 9...11°, днем 14...16°.

Прогнозируемая метеобстановка



Азовское море

Чёрное море



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

Прогноз порывов ветра, м/с на 10.00 31.10.2022

Прогноз порывов ветра, м/с на 18.00 31.10.2022

Ейский район			
12°C	0	16	76%
2052/824			
31306/140838			

Ленинградский район			
13°C	1	15	87%
579/407			
26246/63415			

Приморско-Ахтарский район			
13°C	0	17	84%
15562/156			
14896/58334			

Темрюкский район			
15°C	6	16	59%
1967/619			
43427/120552			

ГО Краснодар			
15°C	6	16	58%
342780/1272			
22387/151149			

Выселковский район			
14°C	0	18	64%
1776/494			
23573/60237			

ГО Новороссийск			
14°C	16	14	58%
793/534			
47931/246266			

Туапсинский район			
15°C	28	20	83%
726/360			
35496/125876			

Мостовский район			
14°C	4	13	56%
1138/492			
24752/71595			

ГО Сочи			
14°C	44	14	77%
984/1336			
50362/497806			

МО Туапсинский район

Вс 30 окт	Пн 31	Вт 1 нояб	Ср 2	Чт 3	Пт 4	Сб 5	Вс 6	Пн 7	Вт 8
+18	+16	+11	+13	+15	+15	+16	+18	+18	+14
+8	+13	+8	+10	+13	+13	+13	+13	+13	+11
9	12	7	6	10	13	5	5	8	17
Осадки, мм									
0	20,5	0	0	0	26,3	0	0	0	0

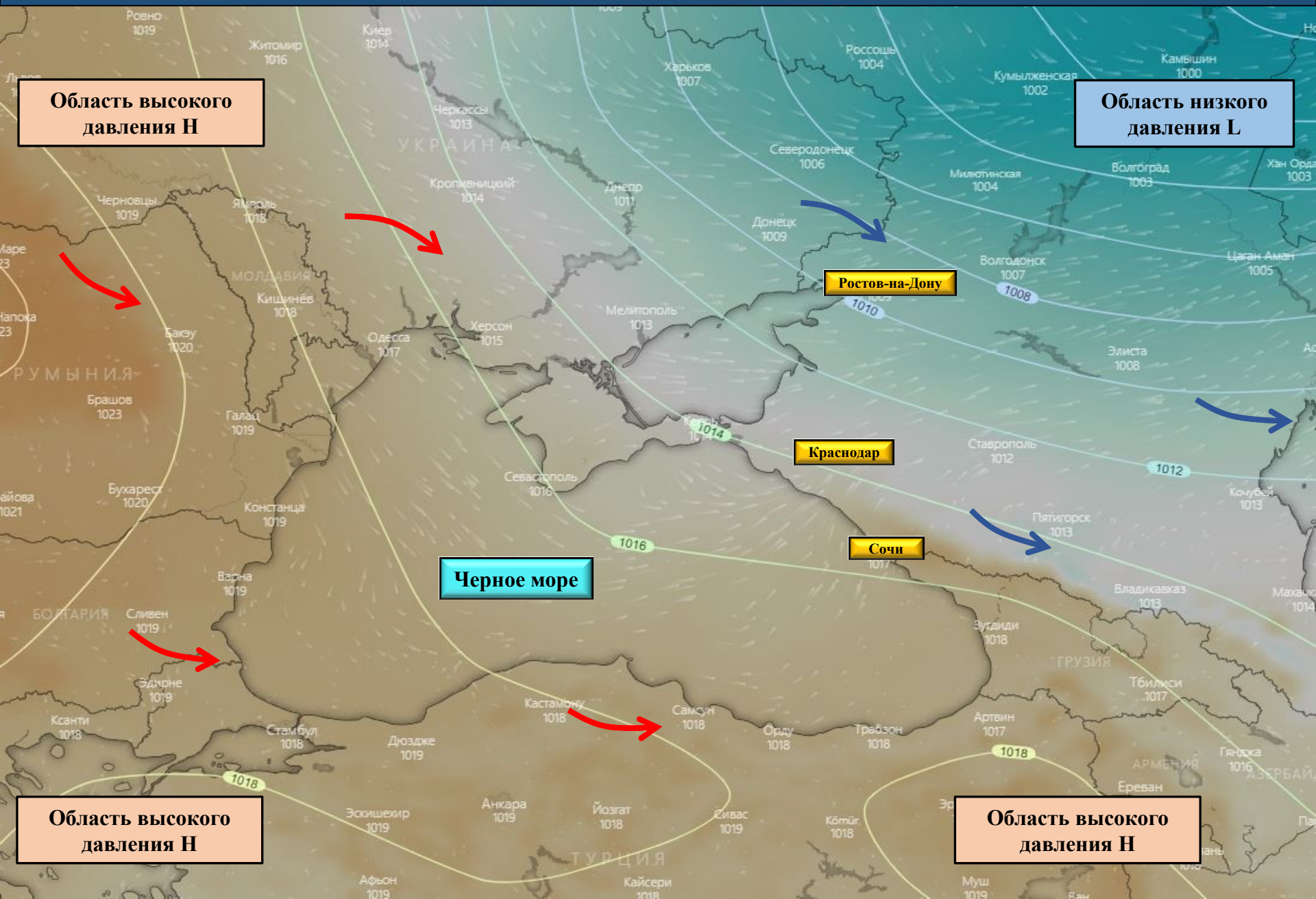
При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:

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

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.