



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



# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (на 16.12.2024)

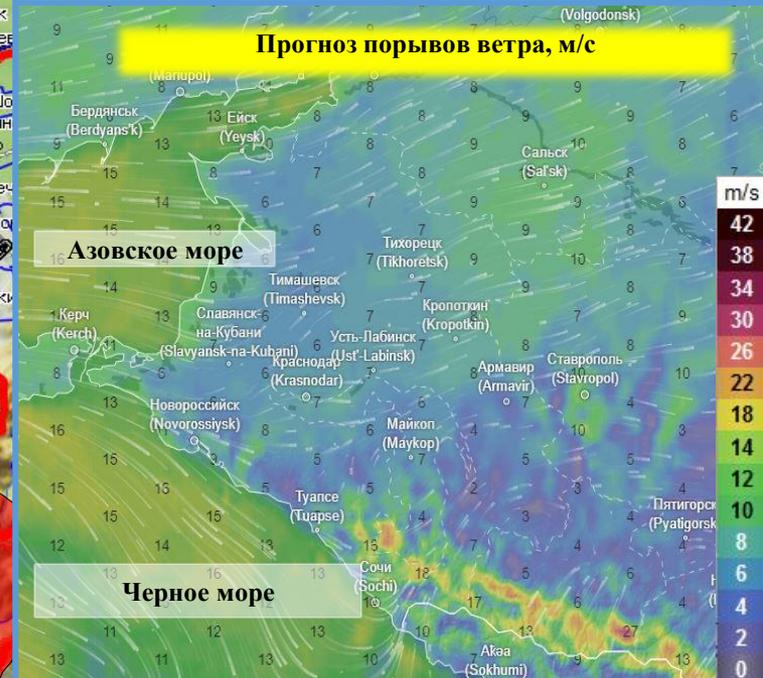
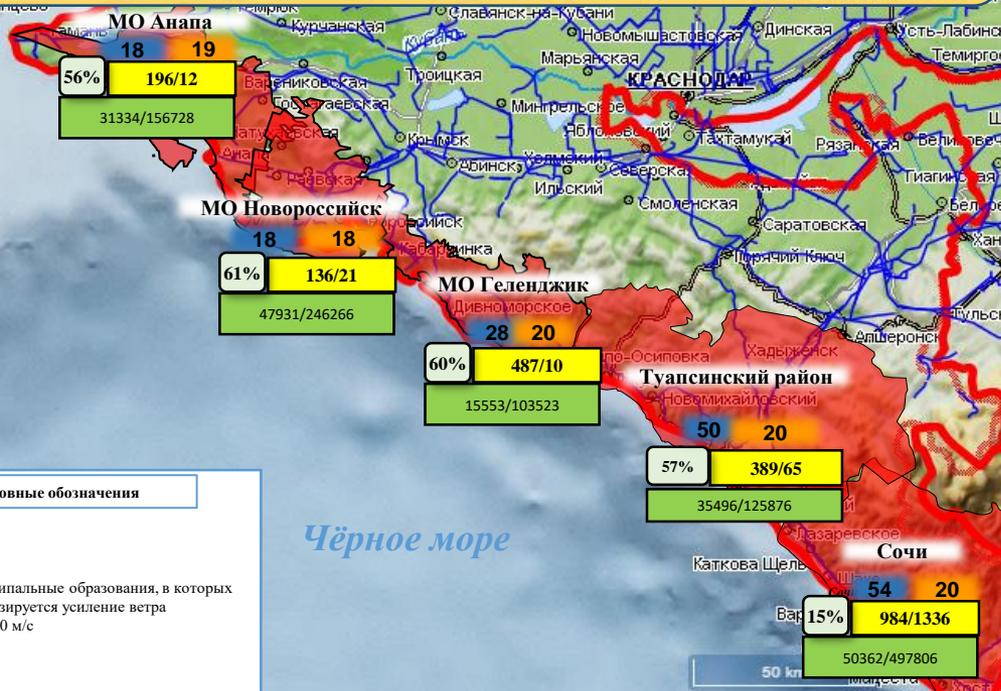
**Сохраняется риск  
сильного волнения Чёрного моря**

**в 6 муниципальных образованиях (Черноморское побережье):  
г. Анапа, г. Геленджик, г. Новороссийск, г. Сочи, Туапсинский муниципальный округ,  
Темрюкский район.**

Существует вероятность возникновения происшествий, связанных с нарушением в работе морского транспорта; нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения; повреждением рыболовецкого оборудования, снастей маломерных судов; авариями на морских судах; потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием; возможными человеческими жертвами (Источник ЧС и происшествий – волнение моря)

## Характеристики волнения Чёрного моря:

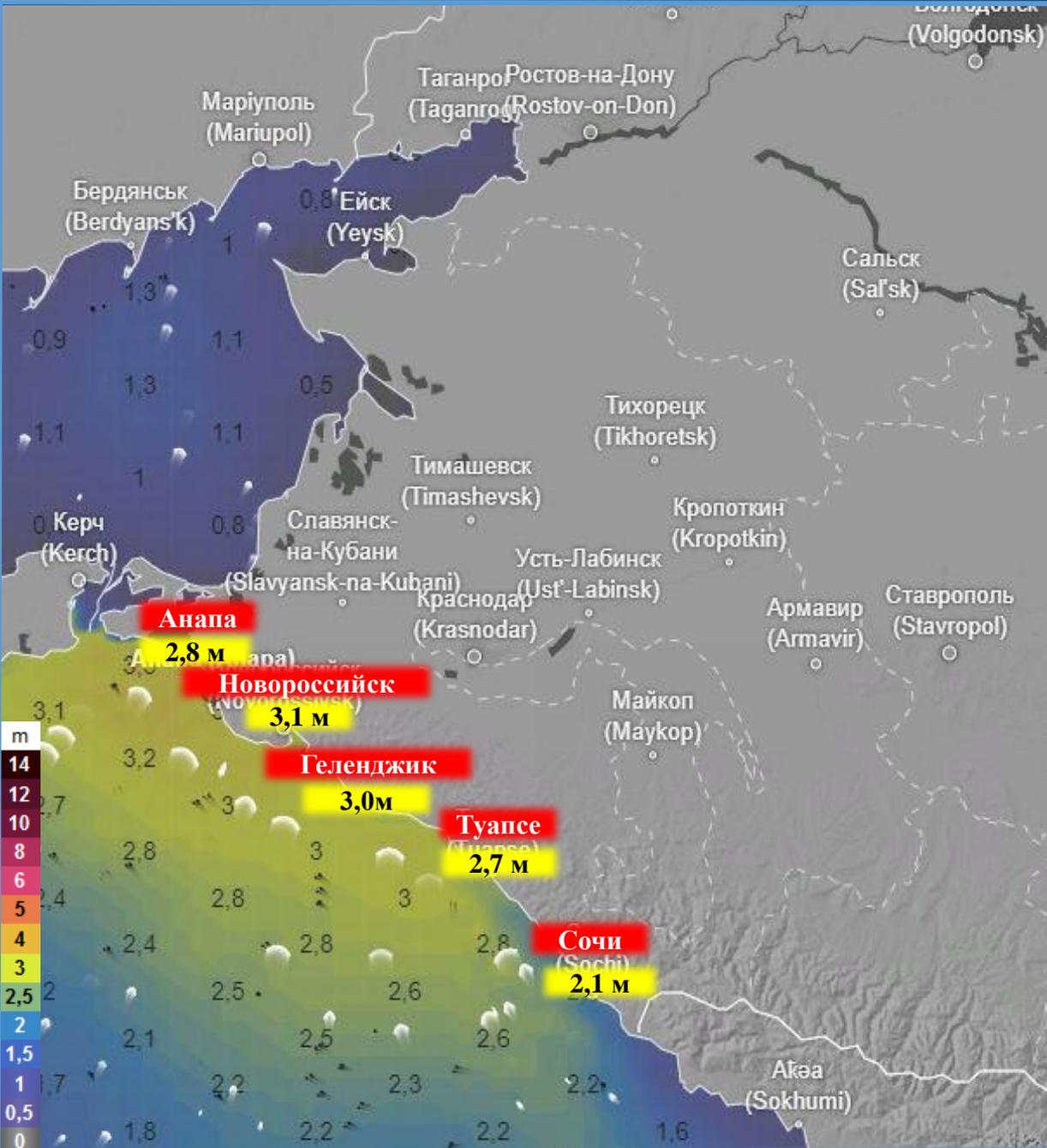
Режим волнения обусловлен значительной площадью и глубиной моря, малой изрезанностью берегов. Наибольший волновой потенциал в Ю-З части моря. Воды Чёрного моря, как правило, не подвержены замерзанию, в суровые зимы – лишь у северной части моря, но очень редко. Средняя температура моря - +7...+8°C. Наибольшее количество штормов происходит зимой.



### Условные обозначения

Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 18-30 м/с

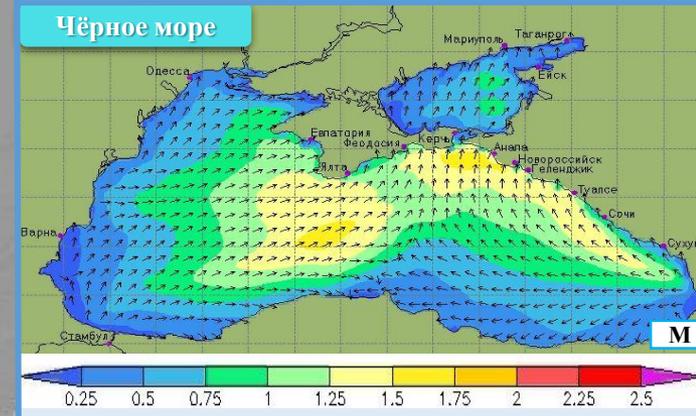
# ПРОГНОЗ ВОЛНЕНИЯ МОРЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (на 16.12.2024)



## ПРОГНОЗНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ на 15.12.2024 г.

Пт 24 нояб	Сб 25	Вс 26	Пн 27	Вт 28	Ср 29	Чт 30	Пт 1 дек	Сб 2	Вс 3
Температура воздуха, °С +14	+17	+18	+10	+8	+15	+15	+10	+11	+14
+9	+13	+11	+7	+5	+8	+12	+7	+6	+9
Порывы ветра, м/с <b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	11	10	12	12	3	4	3
Направление ветра ↑	↙	↘	→	→	↑	→	↓	↑	↙
Осадки в жидком эквиваленте, мм 38,3	23,3	18,9	20,2	28,5	1,5	1,3	6,6	0,4	0

## ПРОГНОЗНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЫСОТЫ, НАПРАВЛЕНИЯ ВОЛН на 15.12.2024 г.



### Зависимость развития волнения от скорости ветра

Скорость ветра	Степень волнения	Высота волн
5-10 м/с	II-III балла	25-75; 75-125 см
10-15 м/с	III-IV балла	75-125; 125-200
15-20 м/с	IV-V балла	125-200; 200-350
20-25 м/с	V баллов	200-350 см
более 25 м/с	VI-VII баллов для Чёрного моря	350-600 см

# СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МОРСКИХ ПОРТАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Морпорт «Ейск»** производит перевалку грузов и обслуживание судов круглогодично. 8 грузовых причалов общей протяженностью 1300 м.

**Ейск**

*Ейск. Ледовый период ноябрь (декабрь) - февраль (март). Толщина ледового покрова от 40-45 см в мягкие зимы, до 60-80 см в суровые. При нагонных ветрах обычно происходит сжатие ледового покрова, его разрушение, нагромождение льдин и образование торосов. При замерзании Азовского моря и Таганрогского залива прохождение судов в порт и выход из него обеспечивает ледокол «Капитан Крутов».*

Существует вероятность ухудшения видимости, нарушения в работе всех видов транспорта, в том числе морских и воздушных судов, нарушения в работе аэропортов и морских портов.

- Порт «Тамань»** имеет 9 действующих причалов с физическим износом <10%. Порт доступен для захода судов длиной до 275 м, шириной до 48,0 м, осадкой до 14,0 м. Длина причального фронта - 2286 погон. м. Пропускная способность перевалки грузов-28,1 млн. т./год, из них нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов-19,9, пищевых наливных грузов-1,7, насыпных зерновых грузов-6,5.
- Порт «Кавказ»**
- Порт «Темрюк»** имеет 20 причалов, длина причального фронта 2502,08 погон.м. Пропускная способность: 9400 тыс. т. в год.

**Темрюк**

*Анапа. Скорость ю, ю-з ветров – до 30 - 35 м/с, высота волны может достигать 7м. Периодически возникает тягун; часто меняются ветровые и волновые условия, интенсивные осадки; из-за воздействия рельефа морского дна подводные песчаные валы у берега постоянно перемещаются. С ноября по апрель возможны туманы, с июня по август - смерчи.*

**Анапа**

**Новороссийск**

*Новороссийск. Даже зимой средняя месячная температура положительная, 0...+5°. Иногда вторгается арктический воздух: ночью и утром до -20°, что для данной территории-ОЯ- сильные морозы. В холодный период года является с-в ветер «бора», его скорость до 40-60 м/с.*

**Морпорт «Анапа»** - незамерзающий.

Специализируется в весенне-летний период – на перевозке пассажиров на местных и каботажных линиях; в осенне-зимний период – на обслуживании рыбопромысловых судов и ремонте небольших судов

*В районе Геленджикской бухты с-в ветра «бора» характеризуется скоростями ветра свыше 14 м/с, в отдельных случаях до 40 м/с, низкими температурами воздуха и значительной продолжительностью. Не является портом убежища.*

**Геленджикский морской порт** международно го сообщения с круглосуточным графиком приема пассажирских и грузовых судов.

Крупнейший морской терминал в России «Новороссийск» работает круглогодично, т.к. находится в незамерзающей с-в части Цемесской бухты. Грузооборот около 150 млн.т. в год.

*Туапсе. Иногда возникает тягун, штормовые ветры ю направлений 14 м/с, высота волн более 2 м. Не является местом убежища для судов в штормовую погоду, за исключением маломерных, спортивных парусных и прогулочных судов.*

**Туапсе**

**Морпорт Туапсе** открыт для навигации круглый год, обеспечивает грузовые операции с грузами, включая опасные грузы 3–5, 9 классов, внешнеторговые перевозки нефти и нефтепродуктов, навалочных (угля, руды и др.), генеральных грузов, зерна, минеральных удобрений и с/х продукции.

**Сочи**

**Сочи** – самый большой пассажирский порт на Черном море. Акватория порта делится на 2 части: мелководную и глубоководную

**Сочи.** Порт не замерзающий, навигация длится круглый год.

**Условные обозначения**  
Морской порт



**Геленджик**

Населённый пункт