

Составил: Чупин Валериан Дмитриевич

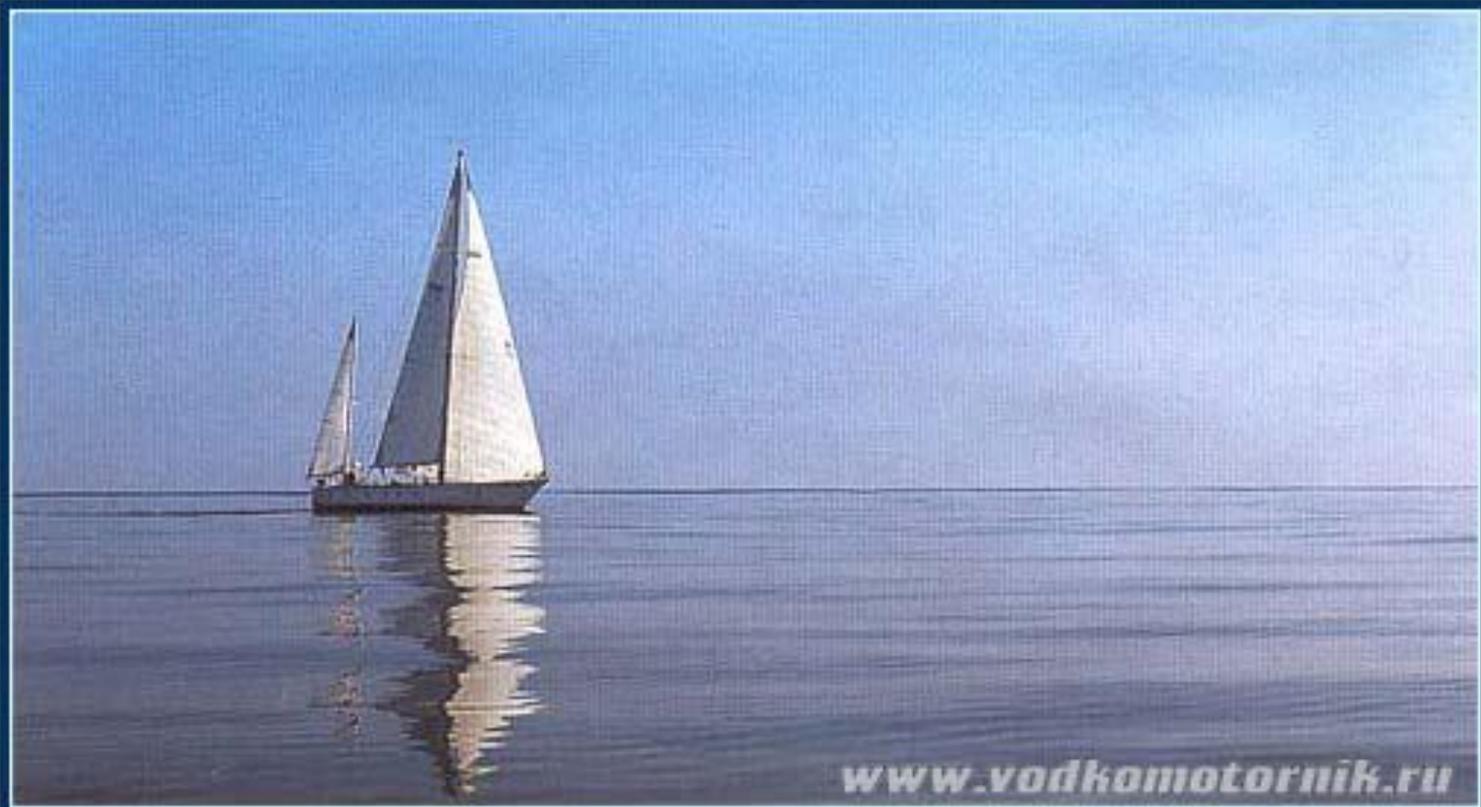
ШКАЛА БОФОРТА

Сила ветра - состояние моря.

- В 1806 году английский адмирал **Бофорт** разработал условную (двенадцатибалльную) шкалу для визуальной оценки силы (а говоря точнее, скорости) ветра по его действию на наземные предметы или по волнению на море. К концу прошлого века шкала получила широкое признание и применение. В 1963 году Всемирная метеорологическая организация уточнила **шкалу Бофорта** и она была принята для приближенной оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или по волнению в открытом море. Средняя скорость ветра указывается на стандартной высоте 10 метров над открытой ровной поверхностью.

0 баллов. Штиль

Дым (от трубки капитана) поднимается вертикально, листья деревьев неподвижны. Зеркально гладкое море.
Ветер 0 - 0,2м/с



1 балл - тихий ветер

- Дым отклоняется от вертикального направления, на море легкая рябь, пены на гребнях нет. Высота волн до 0,1м. Ветер 0,3 - 1,5м/с.



2 балла - легкий ветер

- ⦿ Ветер чувствуется лицом, листья шелестят, флюгер начинает двигаться, на море короткие волны максимальной высотой до 0,3м. Ветер 1,6 - 3,3м/с.



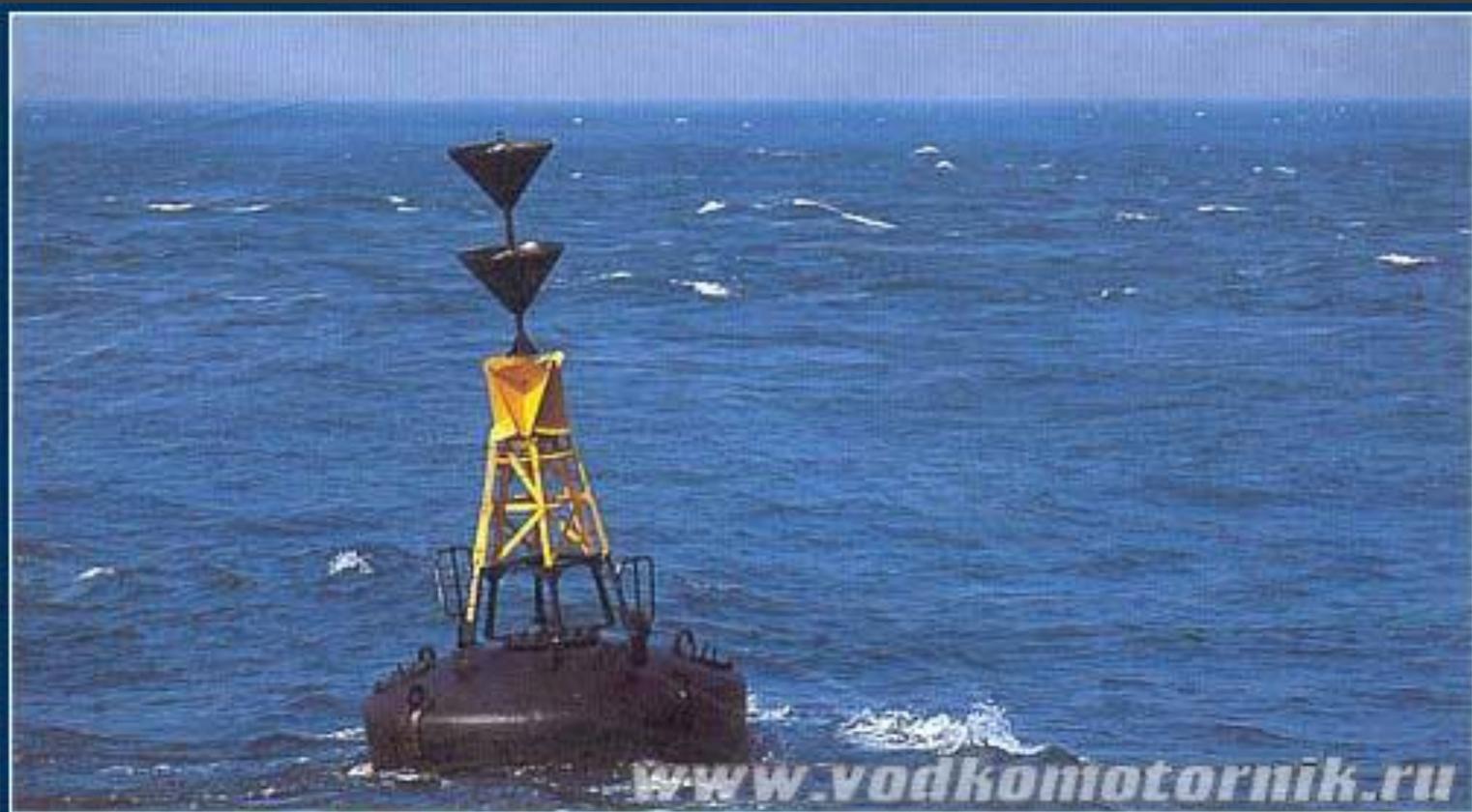
3 балла - слабый ветер

- Листья и тонкие ветки деревьев колышутся, колышутся легкие флаги, легкое волнение на воде, изредка образуются маленькие барашки. Средняя высота волн 0,6м. Ветер 3,4 - 5,4м/с.



4 балла - умеренный ветер

- Ветер поднимает пыль, бумажки; качаются тонкие ветви деревьев, белые барашки на море видны во многих местах. Максимальная высота волн до 1,5м. Ветер 5,5 - 7,9м/с.



5 баллов - свежий ветер

- Качаются ветки и тонкие стволы деревьев, ветер чувствуется рукой, повсюду видны белые барашки. Максимальная высота волн 2,5м, средняя - 2м. Ветер 8,0 - 10,7м/с.



6 баллов - сильный ветер

- Качаются толстые сучья деревьев, тонкие деревья гнутся, гудят телефонные провода, зонтики используются с трудом; белые пенистые гребни занимают значительные площади, образуется водяная пыль. Максимальная высота волн - до 4м, средняя - 3м. Ветер 10,8 - 13,8м/с.



7 баллов - крепкий ветер

- Качаются стволы деревьев, гнутся большие ветки, трудно идти против ветра, гребни волн срываются ветром. Максимальная высота волн до 5,5м. ветер 13,9 - 17,1м/с.



8 баллов - очень крепкий

- Ломаются тонкие и сухие сучья деревьев, говорить на ветру нельзя, идти против ветра очень трудно. Сильное волнение на море. Максимальная высота волн до 7,5м, средняя - 5,5 м. Ветер 17,2 - 20,7м/с.



9 баллов - шторм

- Гнутся большие деревья, ветер срывает черепицу с крыш, очень сильное волнение на море, высокие волны. (максимальная высота -10м, средняя -7м). Ветер 20,8 - 24,4м/с. Шторм.



10 баллов - сильный шторм

На суше бывает редко. Значительные разрушения строений, ветер валит деревья и вырывает их с корнем, поверхность моря белая от пены, сильный грохот волн подобен ударам, очень высокие волны. (максимальная высота - 12,5 м, средняя - 9 м). Ветер 24,5 - 28,4 м/с. Сильный шторм.



11 баллов - жестокий шторм

- Наблюдается очень редко. Сопровождается разрушениями на больших пространствах. На море исключительно высокие волны (максимальная высота - до 16м, средняя - 11,5м), суда небольших размеров временами скрываются из виду. Ветер 28,5 - 32,6м/с. Жестокий шторм.



12 баллов - ураган

- Море все покрыто полосами пены. Воздух наполнен пеной и брызгами. Видимость очень плохая. Полный п...ц судам небольших размеров, яхтам и прочим кораблям. Лучше не попадать. Ветер 32,7м/с и более...



ИСТОЧНИКИ:

- 0. <http://meteoinfo.ru/bofort>
- 1. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/0.jpg>
- 2. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/1.jpg>
- 3. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/2.jpg>
- 3. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/3.jpg>
- 4. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/4.jpg>
- 5. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/5.jpg>
- 6. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/6.jpg>
- 7. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/7.jpg>
- 8. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/8.jpg>
- 9. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/9.jpg>
- 10.. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/10.jpg>
- 11. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/11.jpg>
- 12. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/12.jpg>
- 13. <http://vodkomotornik.narod.ru/polezn/bofort/bofort.html>