

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Практическое задание

1. Провести наблюдения за погодой. Составить таблицу с результатами наблюдений за погодой.
2. Отметить дату дневной максимальной температуры воздуха.
3. Отметить дату дневной минимальной температуры воздуха.
4. Отметить дни с дождем.

(указать место проведения наблюдений)

Дата время	Температура воздуха, °С		Атмосферное давление		Облачность, баллы		Атмосферные осадки		Ветер, направление		Ветер			
											Сила балл	Опреде- ление	Сила балл	Опреде- ление
	10 час	22 час	10 час	22 час	10 час	22 час	10 час	22 час	10 час	22 час	10 час		22 час	

ШКАЛА СИЛЫ ВЕТРА БОФОРТА

Баллы Бофорта	Определение силы ветра	Скорость ветра		Действие ветра на суше
		м/с	км/ч	
0	Штиль	<0,3	<1,1	Безветрие. <u>Дым</u> поднимается вертикально, листья деревьев неподвижны.
1	Тихий	0,3—1,5	1,1—5	Направление ветра заметно по отношению дыма, но не по <u>флюгеру</u> .
2	Легкий	1,6—3	6—11	Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер.
3	Слабый	4—5	12—19	Листья и тонкие ветви деревьев с листвой всё время колеблются, флюгер крутится без частых остановок, ветер развеивает лёгкие <u>флаги</u> , дым как бы слизывается с верхушки трубы (при скорости ветра более 4 м/с)
4	Умеренный	6—7	20—28	Ветер поднимает пыль и бумажки, качаются тонкие ветви деревьев и без листвы, флюгер крутится непрерывно. Дым перемешивается в воздухе, теряя форму. Это лучший ветер для работы обычного <u>ветрогенератора</u> (при диаметре ветроколеса 3—6 м)
5	Свежий	8—10	29—38	Ветер свистит в ушах, переносит пыль и мусор. Движение ветра ощущается рукой, качаются тонкие стволы и средние сучья деревьев, вытягиваются и полощут большие флаги
6	Сильный	11—13	39—49	Качаются средние стволы и толстые сучья деревьев, тонкие деревья гнутся, гудят телеграфные провода, трудно пользоваться зонтом
7	Крепкий	14—17	50—61	Качаются большие деревья, гнутся сучья, трудно идти против ветра
8	Очень крепкий	18—20	62—74	Ветер ломает тонкие ветви и сухие сучья деревьев, говорить на ветру нельзя, идти против ветра очень трудно
9	Шторм	21—24	75—88	Гнутся большие деревья, ломаются ветки и сучья. Небольшие повреждения, ветер срывает черепицу, дымовые трубы и шифер с крыш
10	Сильный шторм	25—28	89—102	Значительные разрушения, ветер валит мелкие деревья и вырывает их с корнем. На суше наблюдается редко
11	Жестокий шторм	29—32	103— 117	Большие разрушения на значительном пространстве. Наблюдается очень редко
12	ураган	≥33	≥117	Огромные разрушения, серьёзно повреждены здания, строения и дома, деревья вырваны с корнями, растительность уничтожена. Случай крайне редкий