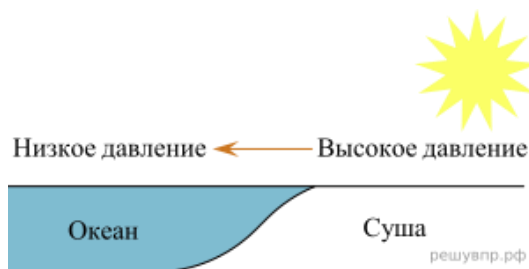


Проверочная работа по теме «Атмосфера» 1 вариант

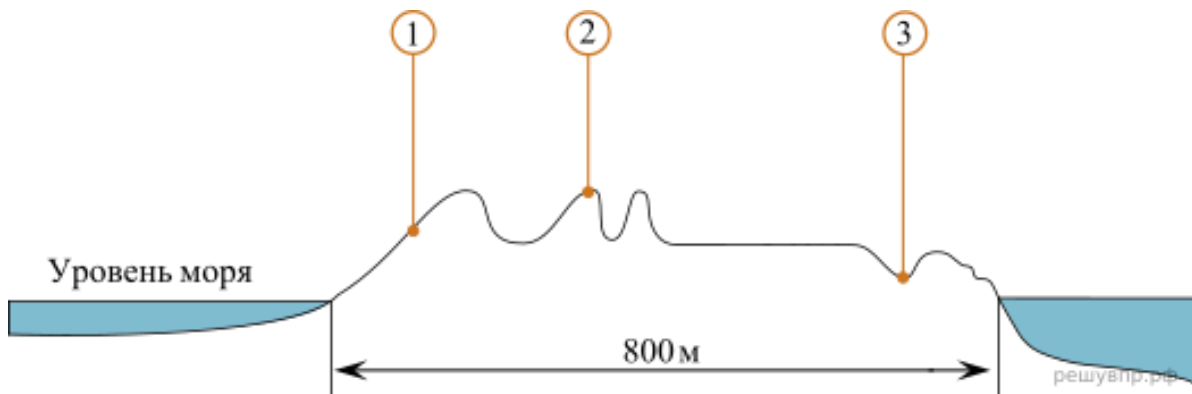
1. Нижний наиболее плотный слой атмосферы называется:
А) стратосфера Б) тропосфера В) озоновый слой
2. Как называется ветер, направление которого показано на рисунке стрелкой?



Ответ: _____

Направление ветра в декабре

3. На острове в пунктах, обозначенных на рисунке цифрами 1, 2 и 3, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке повышения в них атмосферного давления, начиная с пункта, в котором атмосферное давление было самым низким. Запишите получившуюся последовательность цифр. Ответ: _____

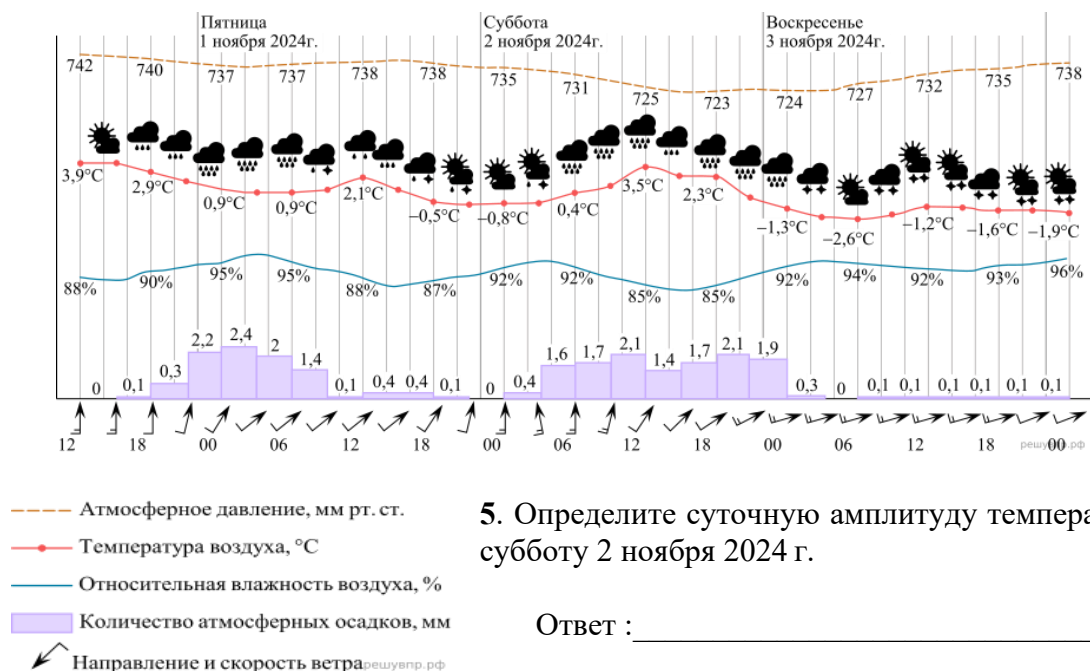


4. На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Полученные значения указаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °C
1	+5
2	+10
3	+15

Запишите получившуюся последовательность цифр. Ответ: _____

Задания 5 и 6 выполняются с использованием графика изменения погоды с сайта Гидрометцентра, приведённого ниже.



5. Определите суточную амплитуду температуры воздуха в субботу 2 ноября 2024 г.

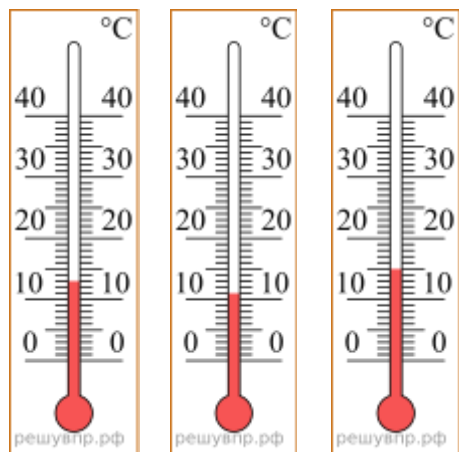
Ответ : _____

6. Учитель географии дал шестиклассникам задание проанализировать приведённый выше график изменения погоды с сайта Гидрометцентра и выявить зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью. Ниже приводятся их ответы. С каким ответом Вы согласны?

- 1) Между температурой воздуха и его относительной влажностью нет зависимости.
- 2) При нагревании воздуха днём относительная влажность понижается, а при понижении температуры по ночам относительная влажность увеличивается.
- 3) При нагревании воздуха его относительная влажность увеличивается.
- 4) Изменение температуры воздуха зависит от относительной влажности.

7. Ниже приведены изображения термометра, при помощи которого велись наблюдения за изменением температуры воздуха в течение суток. Сравните показания термометра в разное время дня.

Заполните пустые ячейки таблицы наблюдений за суточной температурой воздуха, если



известно, что в 8:00 была самая низкая температура воздуха, а в 16:00 — самая высокая. Запишите значения температуры воздуха в виде целого числа.

Время наблюдения	8:00	12:00	16:00
Температура воздуха, °C			

8. В каком из следующих высказываний содержится информация о погоде?

- 1) Утром в Москве наблюдался туман, но позже день был безоблачным и жарким.
- 2) Лето в Якутске жаркое, а зима холодная — средняя температура в январе составляет $-38,6^{\circ}\text{C}$
- 3) Летом на территорию Индии ветры с океана приносят много атмосферных осадков.
- 4) Воздух в тропосфере при подъёме расширяется, и происходит его охлаждение.

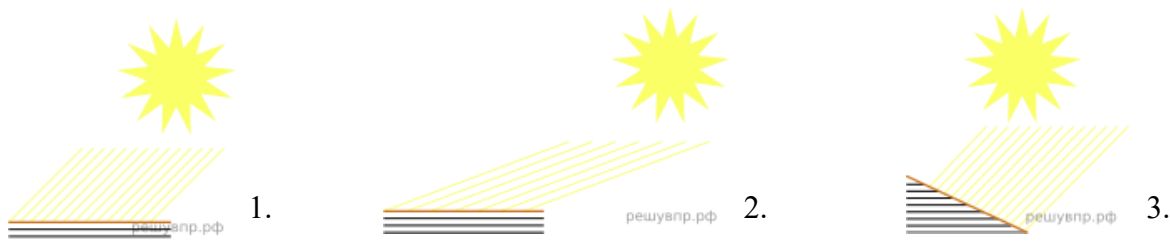
9. В каком из следующих высказываний содержится информация о климате?

- 1) В ближайшие дни в Самаре в условиях повышенного атмосферного давления сохранится ясное безоблачное небо.
- 2) Сезон дождей на большей части территории Индии наступает летом, что обусловлено воздействием муссонов, приходящих с Индийского океана.
- 3) Сильный снегопад, который прошёл накануне в Уфе, практически парализовал работу городского транспорта.
- 4) При подъёме нагретый воздух охлаждается, и находящийся в нём водяной пар переходит в жидкое состояние, образуя мельчайшие капельки воды, которые образуют облака.

10. Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения количества солнечного тепла, которое получает на них земная поверхность 21 марта, начиная с параллели, с наименьшим количеством солнечного тепла.

- 1) 55° с. ш.
 - 2) 25° с. ш.
 - 3) 10° ю. ш.
- Запишите получившуюся последовательность цифр. Ответ: _____

11. На рисунках 1, 2 и 3 показаны участки земной поверхности, на которые солнечные лучи падают под разными углами. Расположите эти рисунки в порядке увеличения количества солнечного тепла, которое будет получать каждый из показанных на рисунках участков земной поверхности, начиная с участка с наименьшим количеством солнечного тепла. Запишите в ответе последовательность номеров рисунков. Ответ: _____



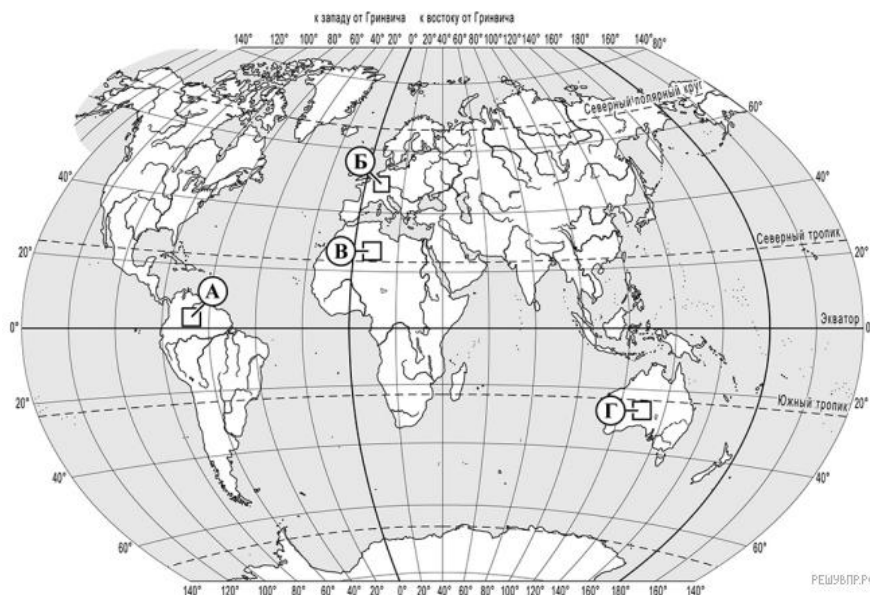
12. Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

«Как сообщает метеобюро Непала, за 24 часа в долине Катманду выпало 240 мм осадков. Река Багмати и её многочисленные притоки, протекающие через Катманду, вышли из берегов, затопив близлежащие дома и транспортные средства. Движение автобусов по автомагистралям в ночное время запрещено. Автомобилистам не рекомендуется выезжать на дороги».

Как называется стихийное явление, о котором говорится в тексте?

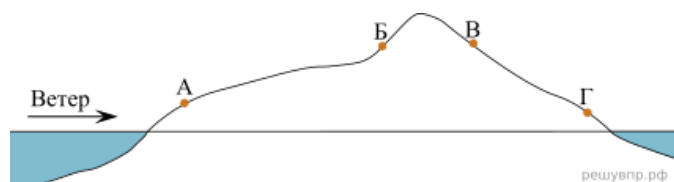
13. Прочитайте описание климата территории и определите, какой буквой обозначена эта территория на карте мира.

«Для климата этой территории характерно прохладное ($+18^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$) лето, нехолодная ($+2^{\circ}\text{C} \dots +4^{\circ}\text{C}$) зима, небольшие суточные амплитуды температур, высокая относительная влажность воздуха, значительное количество (600–800 мм) атмосферных осадков, равномерно выпадающих в течение года».



14. В начале ноября Марина с родителями ездила отдыхать в Турцию на Средиземное море. Вернувшись, она рассказала подруге о своих впечатлениях: «Мне понравилось: вода в море была тёплая, днём нежарко. Только вот каждый день, когда мы приходили на пляж после завтрака, с моря начинал дуть прохладный и довольно сильный ветер, а вечером, когда темнело, и купаться уже не разрешали, этот ветер стихал. Не понимаю, почему так происходило». Объясните Марине, почему ветер с моря дул только днём. Дайте полное, развёрнутое объяснение.

15. На рисунке буквами А – Г обозначено расположение на острове четырёх метеостанций. Стрелкой показано направление ветра, преобладающего в течение года.



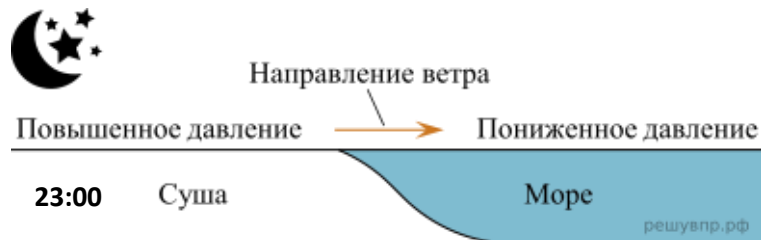
Объясните, почему на метеостанции, обозначенной на рисунке буквой Б, ежегодно фиксируется наибольшее количество выпадающих атмосферных осадков. Укажите две причины.

Проверочная работа по теме «Атмосфера» 2 вариант

1. Нижний наиболее плотный слой атмосферы называется:

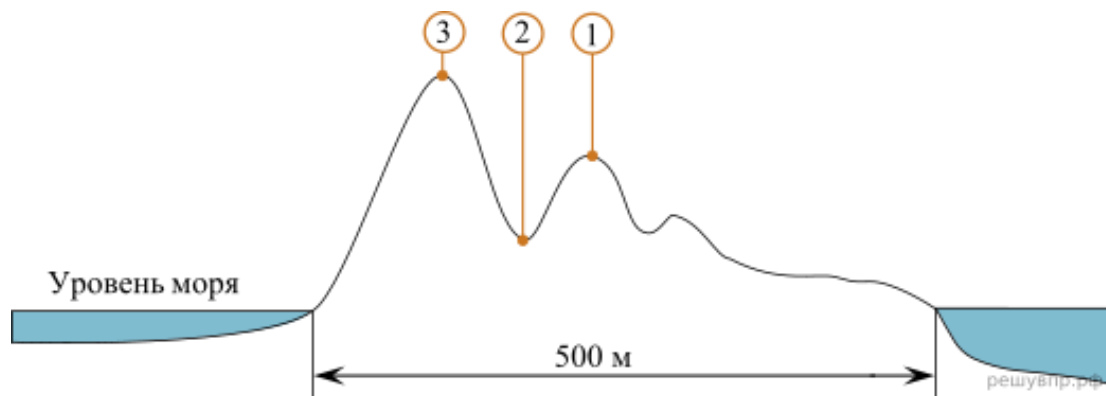
А) стратосфера Б) озоносфера В) тропосфера

2. Как называется ветер, направление которого показано на рисунке стрелкой?



Ответ: _____

3. На острове в пунктах, обозначенных на рисунке цифрами 1, 2 и 3, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Расположите эти пункты в порядке повышения в них температуры, начиная с пункта, в котором температура была самой низкой.

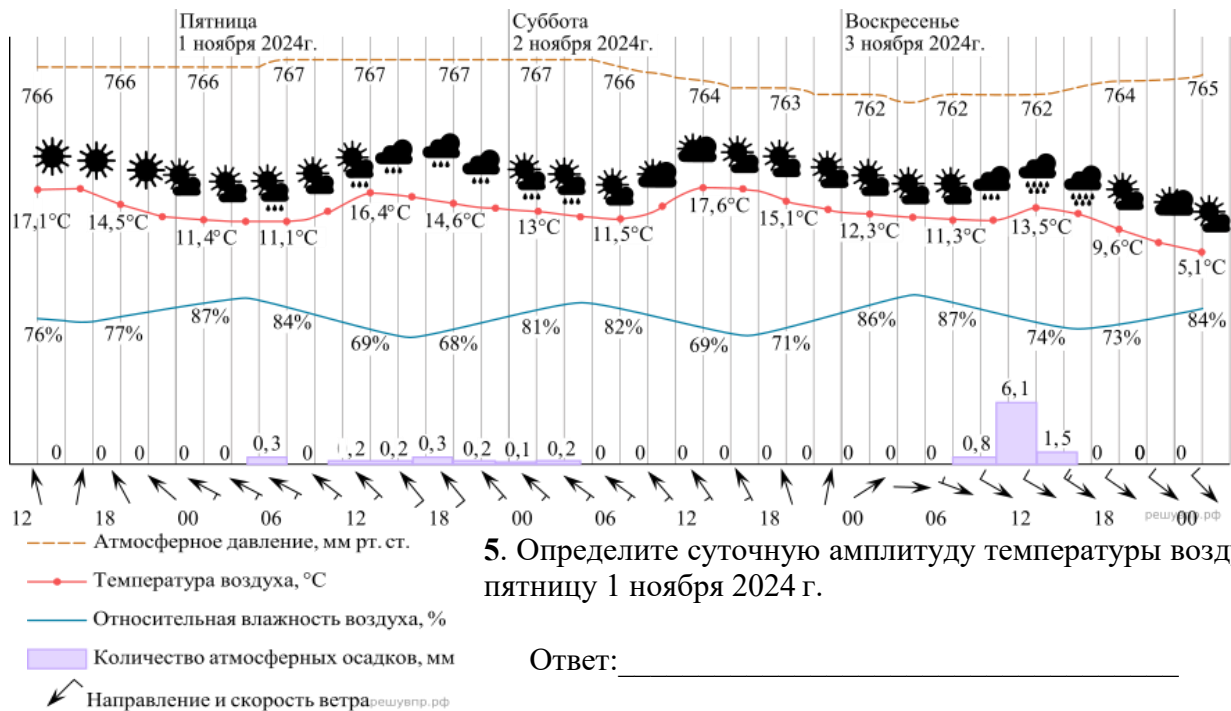


Запишите в ответе получившуюся последовательность цифр. Ответ: _____

4. На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке уменьшения их высоты над уровнем моря (от наибольшей к наименьшей). Запишите в ответе получившуюся последовательность цифр.

Метеостанция	Давление, мм рт. ст.
1	763
2	732
3	778

5. Задания 5 и 6 выполняются с использованием графика изменения погоды с сайта Гидрометцентра, приведённого ниже.



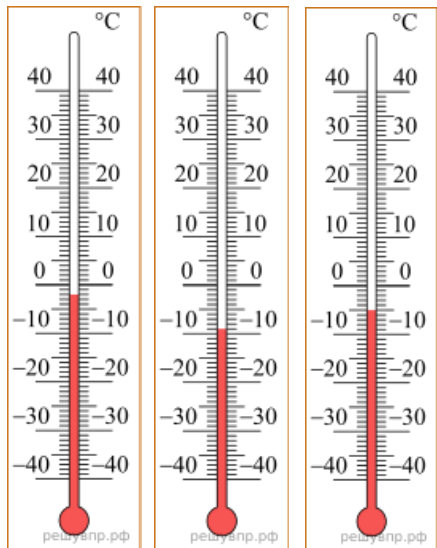
5. Определите суточную амплитуду температуры воздуха в пятницу 1 ноября 2024 г.

ОТВЕТ: _____

6. Учитель географии дал шестиклассникам задание проанализировать приведённый выше график изменения погоды с сайта Гидрометцентра и выявить зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью. Ниже приводятся их ответы. С каким ответом Вы согласны?

- 1) При увеличении температуры воздуха днём его относительная влажность понижается, а при понижении температуры ночью относительная влажность увеличивается.
- 2) Чем выше поднимается температура воздуха, тем больше становится его относительная влажность.
- 3) Температура воздуха изменяется в зависимости от его относительной влажности.
- 4) Между температурой воздуха и его относительной влажностью нет зависимости.

7. Ниже приведены изображения термометра, при помощи которого велись наблюдения за изменением температуры воздуха в течение суток.



Сравните показания термометра в разное время дня.

Заполните пустые ячейки таблицы наблюдений за суточной температурой воздуха, если известно, что в 18:00 была самая низкая температура воздуха, а в 10:00 — самая высокая. Запишите значения температуры воздуха в виде целого числа.

Время наблюдения	10:00	14:00	18:00
Температура воздуха, °C			

8. В каком из следующих высказываний содержится информация о климате?

- 1) В начале следующей недели в Омске сохранятся сильные морозы, которые в ночные часы будут достигать -40°C .
- 2) На побережье Средиземного моря летом преобладает жаркий сухой воздух.
- 3) Скопление продуктов конденсации водяного пара у поверхности земли наблюдается в виде тумана.
- 4) Завтра на территории Московской области возможны сильные дожди, местами с грозами.

9. В каком из следующих высказываний содержится информация о погоде?

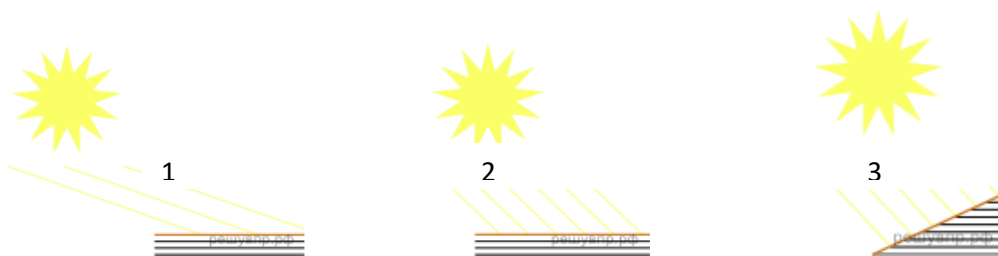
- 1) До конца текущей недели в Екатеринбурге сохранится низкое атмосферное давление, дожди прекратятся только в выходные.
- 2) При подъёме на 1 км температура воздуха в среднем понижается на 6°C , что обусловлено удалением от земной поверхности, нагретой солнечным излучением.
- 3) На западных склонах Уральских гор выпадает больше атмосферных осадков, чем на восточных.
- 4) В зимние месяцы над югом Сибири образуется область высокого атмосферного давления.

10. Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения количества солнечного тепла, которое получает земная поверхность на этих параллелях 21 марта, начиная с параллели, которая получает наименьшее количество солнечного тепла.

- 1) 20° с. ш.
- 2) 30° с. ш.
- 3) 10° ю. ш.

Запишите в ответе получившуюся последовательность цифр. Ответ: _____

11. На рисунках 1, 2 и 3 показаны участки земной поверхности, на которые солнечные лучи падают под разными углами. Расположите эти рисунки в порядке увеличения количества солнечного тепла, которое будет получать каждый из показанных на рисунках участков земной поверхности, начиная с участка, который будет получать наименьшее количество солнечного тепла.



Запишите в ответе последовательность номеров рисунков. Ответ: _____

12. Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

«Мощный атмосферный вихрь достиг Филиппин в среду. Сильный ветер и нагонные волны вынудили тысячи жителей, проживающих у побережий, покинуть свои дома. Стихия парализовала работу транспорта во многих населённых пунктах, временно остановлено авиасообщение. По прогнозам синоптиков атмосферный вихрь через сутки сместится на запад и уйдёт в Южно-Китайское море».

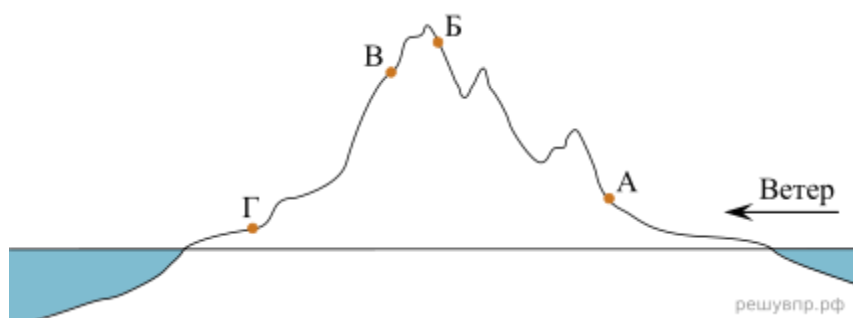
Как называется стихийное явление атмосферы, о котором говорится в тексте?

13. Прочитайте описание климата территории и определите, какой буквой обозначена эта территория на карте мира.

«Для климата этой территории характерна высокая (+25 °С) температура на протяжении всего года. Относительно небольшое (до 250 мм) количество осадков, что приводит к формированию засушливых территорий. Здесь всегда повышенное атмосферное давление».



14. На рисунке буквами А–Г обозначено расположение на острове четырёх метеостанций.



Стрелкой показано направление ветра, преобладающего в течение года.

Объясните, почему на метеостанции, обозначенной на рисунке буквой Г, ежегодно фиксируется наименьшее количество выпадающих атмосферных осадков. Укажите две причины.

15. Прочитайте текст и выполните задание.

Главный климатообразующий фактор — географическая широта территории, но на климат влияют и другие факторы. На количество атмосферных осадков и их распределение в течение года большое влияние оказывают постоянные и сезонные ветры. Так, на полуострове Индостан, например, зимой почти не бывает дождей, зато летом выпадает очень много осадков, часто случаются наводнения. Это связано с тем, что на полуострове Индостан летом каждый год дуют ветры с Индийского океана, приносящие насыщенный влагой воздух.

Объясните, почему летом на полуострове Индостан дуют ветры с Индийского океана.