ПЫЛЬНАЯ (ПЕСЧАНАЯ) БУРЯ

Выполнила: Чебыкина Алёна

ПЫЛЬНАЯ (ПЕСЧАНАЯ) БУРЯ

- **Пыльная (песчаная) буря** — атмосферное явление в виде переноса больших количеств пыли (частиц почвы, песчинок) ветром с земной поверхности в слое высотой несколько метров со значительным ухудшением горизонтальнойвидимости.

ТИПЫ И ВИДЫ ПЕСЧАНЫХ БУРЬ.

По продолжительности пыльных бурь и видимости во время них выделяют несколько типов данного атмосферного явления:

- Кратковременные пыльные бури с относительно небольшим ухудшением видимости
- Кратковременные пыльные бури с сильным ухудшением видимости
- Длительные и пульсирующие пыльные бури с преобладанием относительно небольшого ухудшения видимости (2—4 км)
- Длительные и сильные пыльные бури с уменьшением видимости до 500—1000 м
- пыльный позёмок
-

МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

- Для возникновения бури достаточно всего двух факторов: сухой почвы и сильного ветра (обычно от 10 м/с и сильнее). Всё просто, ветер поднимает с земли незакреплённые частички песка, пыли, почвы, которые и формируют пыльную бурю. Происходит это чаще всего в пустынях и полупустынях, оно и понятно, ведь это самые засушливые регионы Земли.
-

ХАРАКТЕРИСТИКА.

- наблюдается подъём пыли (песка) в воздух и одновременно оседание пыли на большой территории. В зависимости от цвета почвы в данном регионе, отдалённые предметы приобретают сероватый, желтоватый или красноватый оттенок. Возникает обычно при сухой поверхности почвы и скорости ветра 10 м/с и более.

  Часто возникает в тёплое время года в пустынных и полупустынных регионах. Помимо «собственно» пыльной бури, в ряде случаев пыль из пустынь и полупустынь может длительное время удерживаться в атмосфере и достичь почти любой точки мира в виде пыльной мглы.

  Реже пыльные бури возникают в степны хрегионах, очень редко — в лесостепных и даже лесных (в последних двух зонах пыльная буря чаще бывает летом при сильной засухе).
-

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

i. Прикройте повязкой нос и рот.
ii. Защитите глаза
iii. Поищите убежище
iv. Взберитесь на возвышенность
v. Защититесь от летающих предметов
vi. Переждите бурю

ПРОФИЛАКТИКА.

- - Создание лесополос, которые уменьшают скорость ветра.
- - Стерня (это когда после уборки урожая оставляют его нижнюю часть). Закрепляет таким образом почву.
- - Также для закрепления почвы применяют безотвальную вспашку (такой вид обработки земли, при котором пласты земли не переворачиваются и остатки посевных культур остаются на поверхности).
- - Посадка культур таким образом, чтобы они чередовались с полосами многолетних трав.
-