



Это чуть ли не самое ужасное явление, которое только можно наблюдать в пустыне. Песчаные бури могут влиять на климат всей планеты, и стать причиной сотен смертей.

Песчаные бури всегда появляются без предупреждения. Только самые опытные жители пустыни могут определить ее приближение. И распространяется она значительно сильнее, чем можно себе представить. Самая маленькая территория, которую может накрыть песок – это несколько сотен метров. В Сахаре не раз были отмечены бури и вихри, которые на несколько дней лишали видимости территорию в более чем тысячу километров длиной. Они могут полностью лишиться видимости и уничтожить посевы на огромной территории и самые сильные из них изменяют климат по всему миру.

Основной причиной для возникновения этого типа бурь является обычная турбулентность, которая появляется значительно ниже, чем обычно. Не менее значительным фактором является и то, что почва подвергается ветровой эрозии, что не может не сказаться на ее поверхности.

Пыль полностью закрывает солнце, и даже на несколько дней. Подтверждение тому можно было заметить в данных о 1962 году. Тогда возникло подобное явление на территории Аравийской пустыни, и накрыло миллионный город Каир. В нем было прекращено почти любое сообщение, невозможно было даже выйти на улицу. Люди не могли разглядеть и пальцев на руке, если вытягивали ее вперед.

Мелкая пыль поднимается и в самые верхние части атмосферы, что приводит к огромному влиянию на все, что только происходит на поверхности. Пыль может обеспечить ухудшение видимости или серьезное похолодание. Но при этом она же переносит питательные вещества, и без подобных бурь никогда не могло бы появиться столько банановых рощ в той же Африке.

На территории Китая и Монголии есть очень много возможностей для формирования

## Песчаные бури - Метеорология и климатология

Автор: Administrator  
18.05.2012 21:16 -

---

подобных бурь. Часто они представляют собой в основном не пыль, а именно песок, но это ни капли не уменьшает их значения для климата. Они изменяют чистоту воздуха, и при этом не только в Азии, но и над всем тихим океаном, и над территорией Канады и США.

Бури есть и на многих других планетах Солнечной системы. Особенно сильно они заметны на территории полностью пустынной планеты – Марса.