

ЩО ТАКЕ "АРИДНИЙ КЛІМАТ"?

Аридизація - це процес збільшення розмірів пустель, та розширення територій де загроза опустелювання є вкрай великою. Аридний тип клімату дедалі більше стає притаманним для все більшої частини суходолу, що напряду пов'язано з процесом глобального потепління. Однак насправді аридизація розпочалася ще за довго до індустріальної епохи. Приміром Сахара почала інтенсивно формуватися ще 7000 років тому, коли ще навіть не існувало Древнього Єгипту.

Аридний клімат характеризується дуже високою як добовою, так і річною амплітудою температур. Приміром в пустелі Гобі добова температура може коливатися в діапазоні 35-40°, а річна - до 50°! Кількість опадів у таких випадках дуже мізерна. Найменше їх в Атакамі - найпосушливішій пустелі світу, де дощів не випадає взагалі. В інших ділянках аридного клімату дощі хоч і випадають, та все ж отримувана волога швидко випаровується. Річки, які беруть свій початок в більш вологіших місцях, при перетині аридних зон пересихають, або сильно міліють. Винятком є Ніл, який витікає на Екваторі, де буде багато опадів, і води вистачає аби перетнути Сахару.

В аридних зонах дуже сильною є дія фізичного вивітрювання, а саме: земна поверхня випробовує різкі коливання температури протягом доби, через що навіть щільні гірські породи руйнуються і перетворюються на пісок. Вітер безперешкодно переносить маси сухого піску, створюючи хвилястий рельєф піщаних барханів і дюн.

Аридний клімат притаманний саме для тропічних, і рідше субтропічних широт. В чому ж справа? Насправді тут поєднується одразу декілька факторів, які роблять пустелю символом тропічного поясу як Південної, так і Північної півкулі. По-перше - Світовий океан, а вірніше - холодні його течії. Вже давно відомо, що холодні течії приносять на суходіл суху погоду, а теплі - діаметрально навпаки. Подивіться на фізичну карту світу, і Ви побачите що більшість пустель лежать там, де протікають холодні океанічні течії. По-друге - рельєф: гірські хребти захищають пустелі від вологих повітряних мас з океанів. Ну і по-третє - це континентальність: чим далі від океанів, тим менше опадів, і тим більша добова та річна амплітуда температур.



