

Основные и переходные климатические пояса Земли



Экваториальный пояс

A photograph of a tropical river scene. The water is calm and reflects the surrounding dense green foliage. The trees are lush and vibrant, with some branches hanging over the water. The scene is framed by a thick canopy of leaves, creating a sense of being deep within a forest. The lighting is soft, suggesting a dappled sunlight filtering through the trees.

Весь год преобладает экваториальная воздушная масса. Вследствие высокого положения Солнца над горизонтом и преобладания восходящих потоков воздуха, наблюдаются высокие температуры воздуха в течение года. Выпадает большое количество осадков.

Тропические пояса

В течение года преобладают тропические воздушные массы, которые летом имеют очень высокую температуру. Зимой воздух прохладнее, тропические воздушные массы очень сухие. Дожди – редкое явление не только на равнинах суши, но и над океаном.

Умеренные пояса



В течение года господствуют умеренные воздушные массы. Ясно выражены времена года – зима и лето, так как высота Солнца резко меняется по сезонам. Годовое количество осадков в этом поясе в целом значительное.

Арктический и антарктический пояса

В течение года преобладает арктическая (антарктическая) воздушная масса с очень низкими температурами. Поскольку для воздуха характерно нисходящее движение, осадков выпадает мало.

Субэкваториальный пояс

Летом (северного полушария) климат формирует экваториальная, зимой – тропическая воздушные массы. Зима отличается сухостью. Над океанами формируются тропические циклоны.

Субтропические пояса



Летом климат формирует тропическая, зимой-умеренная воздушные массы. Характерны значительные сезонные изменения температур и осадков.



Субарктический и субантарктический пояса

Летом (северного полушария) климат формирует умеренная воздушная масса, зимой — арктическая (антарктическая). Холодный сезон года наиболее продолжителен.