Коэффициент увлажнения

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Коэффициент увлажнения** — отношение годового количества осадков к годовой величине испаряемости для данного ландшафта, является показателем соотношения тепла и влаги.

Вычисляется по формуле 
K_y = {R \over E}
,

где K_y — коэффициент увлажнения,

R — среднегодовое количество осадков, в мм.

E — величина испаряемости (количество влаги, которое может испариться с водной поверхности при данной температуре), в мм.

При K_y>1 — увлажнение избыточное ([тундра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0), [лесотундра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0), [тайга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D0%B3%D0%B0))

При K_y≈1 — увлажнение достаточное ([смешанные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%88%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0) или [широколиственные леса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0))

При 0.3<K_y><1 — увлажнение недостаточное (если K_y<0.6 — [степь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C), K_y>0.6 — [лесостепь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C))

При K_y<0.3 — скудное увлажнение (если K_y<0.1 — [пустыня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F), K_y>0.1 — [полупустыня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F))

Для оценки увлажнения на данном ландшафте также используется **радиационный индекс сухости**, который является величиной, обратной коэффициенту увлажнения. И вычисляется по формуле


K_c = {E \over R}


где K_c — радиационный индекс сухости.