



Географическое распределение осадков примерно соответствует распределению облачности. Самое большое количество осадков благодаря мощным восходящим воздушным потокам выпадает на экваторе, второй максимум фиксируется в умеренных широтах, а минимумы осадков выпадают в субтропиках – зонах пустынь и степей – и на полюсах. Морские течения воздействуют на количество осадков, стабилизируя или дестабилизируя процессы в атмосфере – там, где господствуют теплые течения, осадков выпадает больше, чем в зоне действия холодных течений. В целом 90 % осадков над сушей выпадают благодаря переносу водяного пара с океана по воздуху и только 10% - благодаря местному испарению.