

تُبيّن دراسة دورة المياه في الطبيعة استمرار تصبّب أنهار العالم في البحار والمحيطات مع ثبات مستوى مياهها. يرجع ذلك إلى دورة مستمرة لحركة المياه وتحولها بين نطاقات وحالات مختلفة بفعل حرارة الشمس. تتضمن هذه الدورة: (1) تبخّر كميات ضخمة من مياه البحار والمحيطات والتربة والنباتات بفعل الشمس، مُشكّلة بخار ماء يصعد إلى التروبوسفير. (2) تكاثف بخار الماء مكوناً سُحباً، ثم هطولاً للأمطار أو الثلوج أو البَرَد. يُعوض الجزء الأكبر من المياه المتساقطة ما تبخّر من مياه البحار والمحيطات عبر الأنهار والأودية، بينما يتسرب الباقي إلى باطن الأرض مكوناً المياه الجوفية.