

النتح	التبخّر
الجريان السطحي	التساقط
التسرب العميق	التسرب السطحي
التدفق العميق	التدفق السطحي

تعمل الدورة المائية في مجملها على حفظ التوازن المائي في الكره الأرضية. ويمكن التعبير عن التوازن المائي لمساحة معينة من العلاقة:

$$I - O = \Delta S \quad (1-9)$$