

المياه الجوفية وطبقات المياه الجوفية تشكل المياه الجوفية جزءاً من دورة الماء التي درستها والصخور المُنْفِذَة Permeable حتى تصل إلى طبقة الطبقة السفلية من الصخور المنفذة مشبعة بالمياه وتشكل طبقة المياه الجوفية Aquifer. وتشكل الصخور قليلة النفاذية أو الصخور غير المنفذة حاجزاً لتدفق يسمى المستوى الارتفاع على من طبقة المياه الجوفية منسوب الجوفية وينخفض وفقاً لمعدل التدفقات الداخلة طبيعية Natural recharge لطبقة المياه الجوفية، من خلال التسرب Seepage من الارتفاع النهار والبحيرات أو طبقة المياه الجوفية من منطقة التصريف Discharge