

فمنها ما يقع على بعد عدة أمتارٍ من سطح التربة في بعض المناطق الرطبة وذات معدل الهطول المطري العالي وخصوصاً بعد الهطولات المطرية، ومنها ما يقع على بعد عشرات الأمتار والتي من الممكن أن تستغرق أكثر من مئة عامٍ لتتجمع، وبعضها يقع على أعماقٍ كبيرةٍ قد تصل لعدة مئاتٍ من الأمتار والتي قد تزيد عن الألف متر وهذه المياه قد تعود لآلاف السنين. تشير بعض الدراسات إلى أن كمية المياه الجوفية الموجودة تحت سطح التربة لا يُستهان بها وتزيد عن كمية المياه السطحية الموجودة في كل أنهار وبحيرات العالم،