

ترجم مايلي الى اللغة الإنجليزية:

النص:

التبخر هو عملية تحول السائل إلى غاز، ويمكن أن يحدث هذا عند أي درجة حرارة، وهو نتيجة حركة الجزيئات في السائل. فمثلاً إذا تركنا ماء في طبق فسوف يتبخر تدريجياً، لأن جزيئات الماء سوف تهرب إلى الهواء كغاز هو بخار الماء.

وكلما ازداد الهواء دفئاً، ازدادت الرطوبة التي يحتويها على شكل بخار. وفي كل ثانية يتبخر حوالي 15 مليون طن من الماء من على سطح الأرض بتأثير أشعة الشمس، وغالباً ما يسافر الماء المتبخر من المحيطات لمئات الأميال قبل أن يسقط كأمطار.

وعندما يحتوي الهواء على أقصى كمية ممكنة بالنسبة لحرارته-من بخار الماء، يقال إنه أصبح "مشبعاً"، وتحت درجة الحرارة هذه، والتي تسمى بـ "نقطة المدى" بالنسبة لكتلة معينة من الهواء، يبدأ بخار الماء بالتكثف إلى نقاط من الماء. وتسمى كمية بخار الماء الموجودة في الهواء بالرطوبة. أما الرطوبة النسبية فهي الكمية الفعلية لبخار الماء في الهواء مقارنة بالكمية التي يمكن أن يحتويها الهواء لو كان مشبعاً. ويعبر عن الرطوبة النسبية عادة بنسب مئوية، ولها أهمية كبرى في مناطق كثيرة من العالم في تقارير حالة الطقس.

التبخر Evaporation ، الجزيئات Molecules ، طبق Saucer، الرطوبة Moisture، بخار Vapour، نقطة المدى Dew point، نقاط الماء Water Droplets، نسبي Relative، تقارير حالة الطقس Weather Reports