



المطر الإعصاري



المطر التصاعدي



جهاز قياس المطر

يقاس المطر بجهاز يعرف بمقياس المطر (RAIN GAUGE) وعادة ما يوضع في مكان مكشوف بعيداً عن أي غطاء مثل المباني أو الأشجار للحصول على نتائج جيدة.

## الصقيع

هو بلورات ثلجية صغيرة تشاهد في الصباح على النباتات والأجسام المكشوفة. يحدث الصقيع نتيجة لانخفاض درجة الحرارة ليلاً إلى ما دون درجة التجمد بشكل فجائي وسريع، فتتحول الأبخرة الموجودة في الهواء قرب سطح الأرض من الحالة الغازية إلى الحالة الصلبة.



## البرد

هو كرات مائية متجمدة متفاوتة الأحجام تتساقط بشدة من السحب نظراً لثقلها.



## الثلج



الثلج في حائل في موسم الشتاء

هو تحول بخار الماء في طبقات الجو العليا إلى ندف خفيفة تشبه القطن المنذوف. ويكون الثلج على أشكال هندسية. وتحدث هذه العملية إذا وصلت درجة حرارة الهواء في الطبقات العليا درجة الصفر المتوية. وفي أثناء هبوط الثلج تذروه الرياح فيملق بأغصان الأشجار، وأسلاك الهاتف، وسطوح المنازل والطرقات؛ فيكسوها بغطاء أبيض ناصع، وإذا ما تراكمت الثلوج فإنها تعوق المواصلات في الطرق والممرات الجبلية، كلما تجمدت وصارت جليداً.



جيد