### ٣ -٤ -١ التساقط Precipitation:

يحدث التساقط نتيجة تكثف الهواء المشبع ببخار الماء وتتكون قطراته حتى تصبح ثقيلة وتبدأ في السقوط ويقاس بوحدة الطول الذي يمثل عمق الماء المتساقط على مساحة معينة، ويعبر عن ذلك بالمليمتر mm أو البوصة in . ويأخذ التساقط صور عدة أهمها:

١) المطر: حيث تزيد قطر حبيباته عن 0.5 mm ، ويأخذ ثلاث درجات حسب غزارة أو شدة المطر وهي:

- مطر غزير: حيث تزيد شدة سقوطه عن حوالي 7.6 mm/hr
- مطر متوسط: حيث تتراوح غزارته بين 2.5 mm/hr و 7.6 mm/hr
- مطر خفيف: حيث تقل شدة سقوطه عن حوالي 2.5 mm/hr

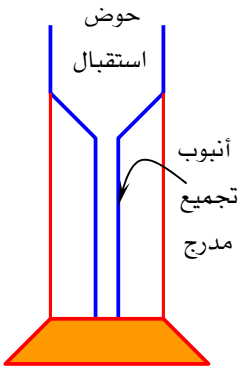
٢) الرذاذ: وهو تساقط خفيف ومتجانس لقطرات تقل أبعاد أقطارها عن 0.5 mm وتقل شدة سقوطها عن 1 mm/hr .

٣) الثلج: ويكون على شكل كرات مائية هشة، وقد يكون ثلج بردي في صورة كرات مائية متجمدة.

٤) البرَد: ويأخذ شكل الكرات المائية المتجمدة التي تزيد أقطارها عن 5 mm .

يقاس التساقط بعدة طرق يذكر منها على سبيل المثال:

١) مقياس المطر: وهو جهاز يحتوي على حوض تجميع مرتبط بأنبوب مدرج كما يوضحه الشكل رقم (٧ -١). ويكون مقدار المطر المتساقط مساوياً لحجم الماء المتجمع في الأنبوب مقسوماً على مساحة مقطع الأنبوب.




شكل (٧ -١): جهاز قياس المطر