

تلقيح السحب من الأساليب الاصطناعية المتبعة للمساعدة في سقوط الأمطار تحلية مياه البحار لاستخدامها في الري أو في الأغراض الاستهلاكية رصد الجفاف من الممكن أن تساعد الملاحظة المستمرة لمستويات سقوط الأمطار ومقارنة ذلك بمستويات الاستخدام الحالية للمياه في الحماية من الجفاف الناتج من فعل الإنسان فعلى سبيل المثال أوضح التحليل الذي أجري على معدلات استخدام المياه فاليمن أن منسوب المياه الجوفية فيها يواجه خطرا كبيرا بسبب الاستخدام المفرط له في تسميد التربة لزراعة محصول القات كما أن الرصد الدقيق لمستويات الرطوبة يمكن أن يساعد أيضا في التنبؤ بالخطر المتزايد من التعرض لحرائق الغابات وذلك باستخدام بعض أجهزة القياس