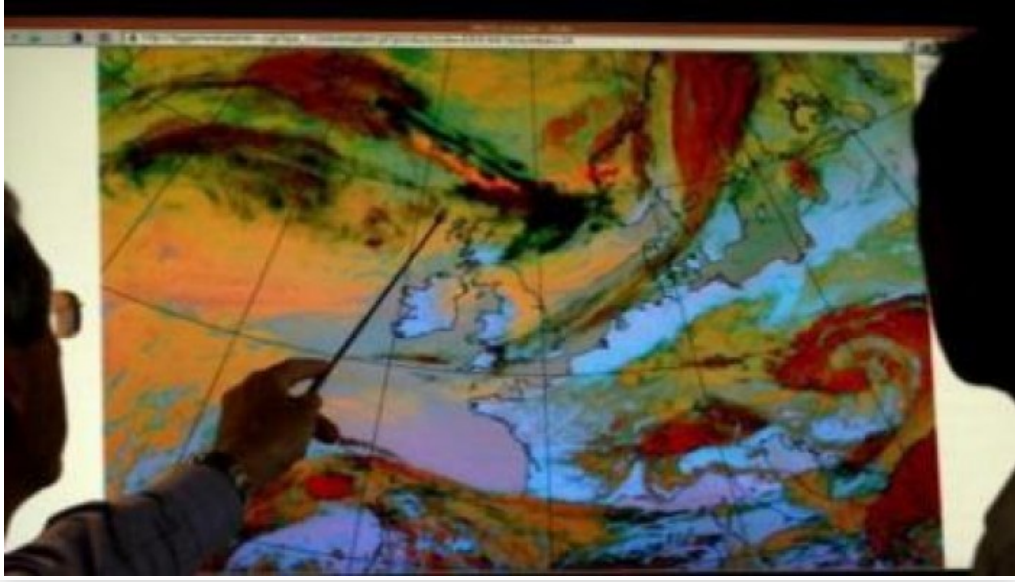


كمبيوتر وزن 140 طنًا لرصد الظواهر الجوية ببريطانيا



الثلاثاء 28 أكتوبر 2014 12:10 م

عالم الأرصاد الجوية يبدو أنه على موعد مع ثورة في مجال توقع ورصد الظواهر الجوية المختلفة، حينما يدخل أحدث حاسب آلي للأرصاد الجوية إلى الخدمة في بريطانيا العام المقبل □
وكان الرئيس التنفيذي لهيئة الأرصاد الجوية البريطانية روب فارلي قد أعلن أن الهيئة ستستعين بكمبيوتر خارق وزن 140 طنًا ويستطيع القيام بـ 16 تريليون عملية حسابية في الثانية، وذلك من أجل توفير توقعات بالغة الدقة عن الطقس □
وقال فارلي لـ "سكاي نيوز" إن الجهاز، الذي أطلق عليه اختصاراً "اتش سي بي" (الحاسب عالي الأداء) سيمثل "طفرة"، وسيوفر تحديثات على مدار الساعة وتوقعات بالغة التفصيل لمناطق صغيرة قد لا تتعدى 300 متر □
الحاسب الذي تبلغ تكلفته 97 مليون جنيه إسترليني سيبدأ العمل العام المقبل وسيعمل على معالجة بيانات بمعدل فائق باستخدام ذاكرة تعادل 120 ألفاً من أكثر الهواتف الذكية تطوراً □ وسيعمل الجهاز الجديد بقوة أكبر 13 مرة من النظام المستخدم حالياً □
وعلى سبيل المثال، سيسمح الجهاز الجديد للمطارات من تحديد توقيت ومدى تداخل الضباب بفاعلية منقطعة النظير □
ومن المتوقع أن يتم توزيع أقسام الحاسب الجديد بين مقرات هيئة الأرصاد في إكسستر ومبنى أنشئ خصيصاً لذلك في منطقة ساينس بارك بذات المدينة □
وستبدأ المرحلة الأولى من تشغيل الحاسب الضخم في سبتمبر 2015، بينما يصل إلى سعته الكلية في 2017.