كيف حصلت الأرض على اسمها ومواعيد مهمة



يصل عمر اسم الأرض (Earth) إلى حوالي 1000 عام. حيث تمت تسمية جميع الكواكب، عدا الأرض، بأسماء الآلهة الإغريق والرومان. على أية حال، فإن كلمة Earth لها أصل إنكليزي/ألماني، وتعني ببساطة الأرض eor(th)e أو ertha بالانكليزية القديمة؛ و erde بالألمانية.

مواعيد مهمة

- **1960:** أطلقت ناسا القمر الصناعي الرصدي بالأشعة تحت الحمراء (TIROS)؛ وكان أول الأقمار الصناعية التي تدرس الطقس.

- **1972:** أقلع القمر الصناعي تكنولوجيا المصادر الأرضية 1 (الذي حصل لاحقاً على اسم لاندسات 1).

- **1987:** تساعد تجربة الأوزون القطبي الجنوبي المحمولة جواً والتابعة لناسا في تحديد سبب ثقب الأوزون في القارة القطبية الجنوبية.

- **1992:** بدأت المهمة الأمريكية–الفرنسية، المعروفة بـ **TOPEX/Poseidon**، بقياس ارتفاع مستويات البحر. واستمرت باسم جيسون 1 حتى العام 2001.

- **1997:** إلتقطت المهمة **TOPEX/Poseidon** صوراً لواحدة من أكبر أحداث النينو، التي حصلت في القرن العشرين.

- **1997:** أقلعت المهمة الأمريكية اليابانية، المعروفة بقياس الهطل المطري المداري، لتُقدم خرائط ثلاثية الأبعاد لبنية العواصف.

- **1999:** أقلعت مهمة مقياس التشتت السريع (**QuikScat**) في يونيو لقياس سرعة الرياح السطحية للمحيط؛ وفي ديسمبر من ذلك العام، يُقلع أيضاً القمر الصناعي، المعروف بمراقب التجويف الإشعاعي النشط من أجل رصد الكمية الإجمالية للطاقة الشمسية، التي تصل إلى الأرض.

- **1999–2006:** إقلاع سلسلة من الأقمار الصناعية من أجل تقديم مراقبات عالمية للنظام الأرضي: تيرا (الأرض، والمحيط، والغلاف الجوي)، وأكوا (دورة المياه)، وأورا (الكيمياء الجوية)، وكلاودسات (السحب)، والقمر الصناعي باثفايندر العامل بالأشعة تحت الحمراء والذي يقيس كميات الهواء الجوي (الهواء الجوي والسحب).

- **2006:** كان ثقب الأوزون في تلك السنة أكبر ثقب أوزون يتم رصده.

- **2007:** وصل جليد بحار القارة القطبية الشمالية إلى أقل مستوى منذ البدء بعملية تسجيل البيانات.

- **2008:** المهمة الأمريكية–الفرنسية المشتركة الثالثة تُقلع من أجل قياس الارتفاع في مستويات البحار، وتُعرف بجيسون 2 (مهمة تضاريس سطح المحيط)؛ وساعدت تلك المهمة في مضاعفة كمية البيانات التي يتم الحصول عليها.

- **2009:** نشرت ناسا واليابان أكثر خرائط التضاريس الأرضية دقة.

- **2011:** ناسا تُطلق اكواريوس (**Aquarius**)؛ وهي أول أداة من أجل قياس ملوحة المحيطات العالمية.

- التاريخ: 2015-03-10
- التصنيف: الكواكب ونظامنا الشمسي

#الأرض #المياه #الغلاف الجوي #أقمار صناعية

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - همام بيطار
- تحرير
  - عبد الرحمن عالم
- تصميم
  - نادر النوري
- نشر
  - همام بيطار