المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC-STAT

النشرة الأسبوعية

العدد 314 12 مايو 2025م

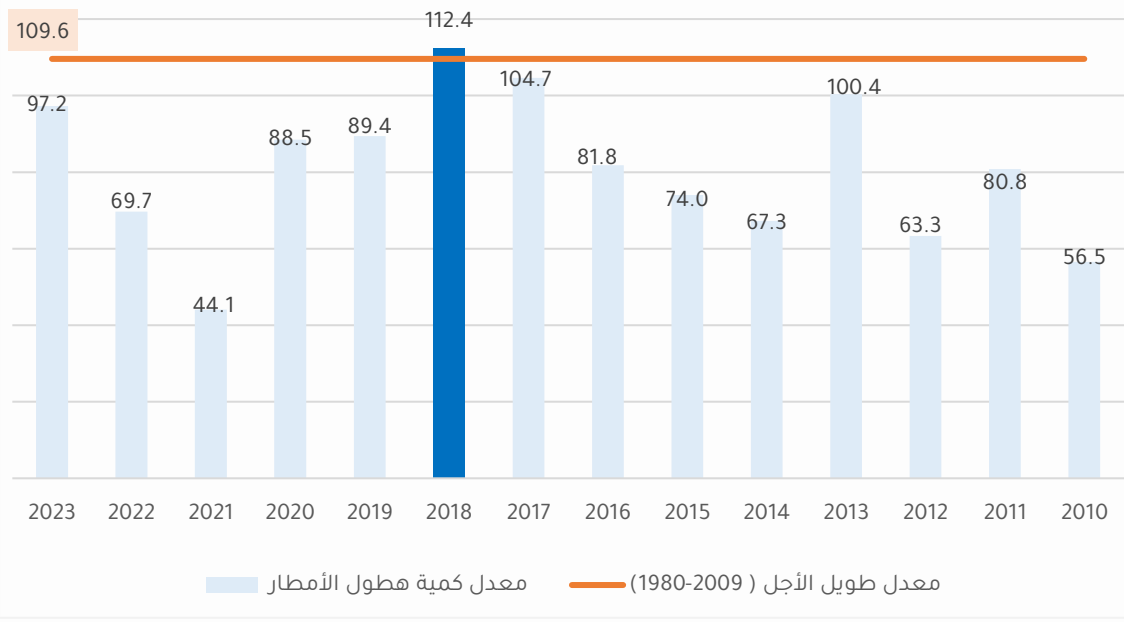
المناخ في مجلس التعاون

اليوم الدولي للأرصاد الجوية، **23** مارس **2025**م
تحت شعار "سد فجوة المخاطر المبكرة معاً"

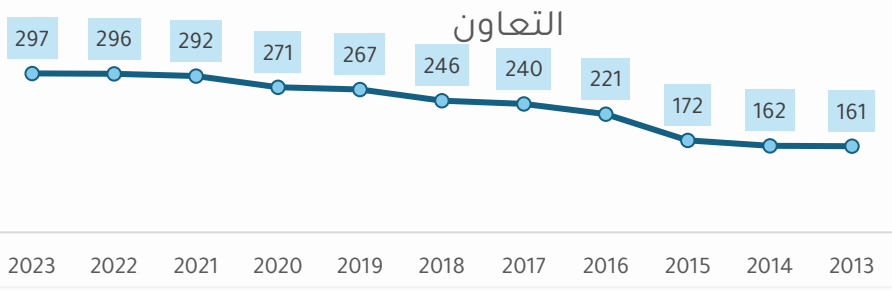
هطول الأمطار يرتفع 39.6% في 2023م.. و297 محطة مناخية ترصد التغيرات

ارتفعت معدلات هطول الأمطار بنسبة **39.6%** خلال عام **2023**م مقارنة بعام **2022**م، إلا أنها بقيت دون المتوسط طويل الأجل (**109.6 ملم**) للفترة **1980-2009**م. وقد ازداد عدد محطات رصد المناخ في مجلس التعاون إلى **297** محطة في **2023**م مقابل **161** محطة في **2013**م، كما زاد عدد السدود بسبعة سدود في عام **2023**م مقارنة بالعام السابق.

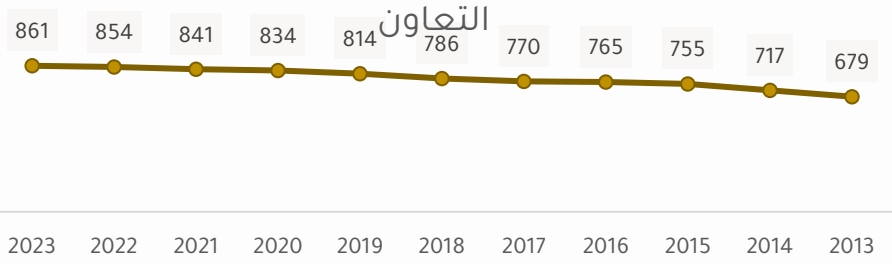
شكل 1: معدل هطول الأمطار (باللمليمتر) في مجلس التعاون مقارنة مع معدل الهطول طويل الأجل



شكل 2: عدد محطات رصد المناخ في مجلس التعاون



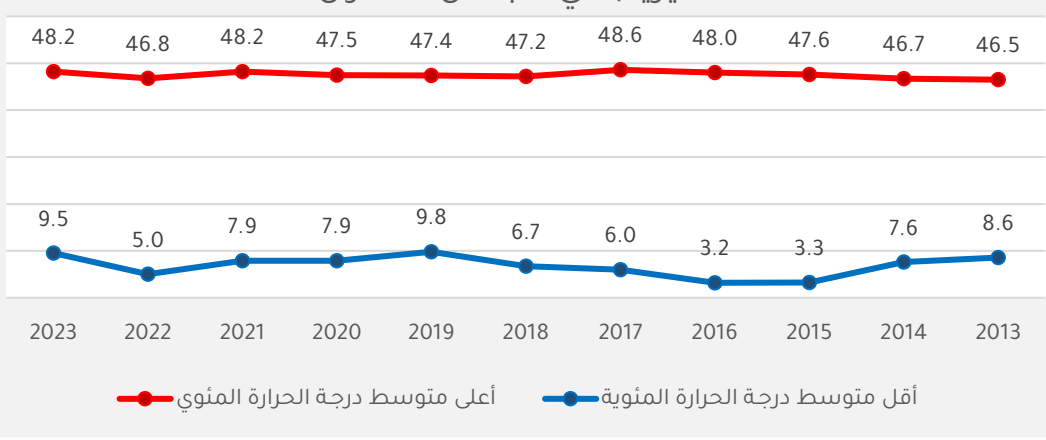
شكل 3: عدد السدود التي تجمع بها المياه السطحية الناتجة عن هطول الأمطار في مجلس التعاون



سجلت درجات الحرارة عام 2023م أعلى قيمة متوسط لها عند 48.2 درجة مئوية، وارتفعت المتوسطات الدنيا بشكل ملحوظ.

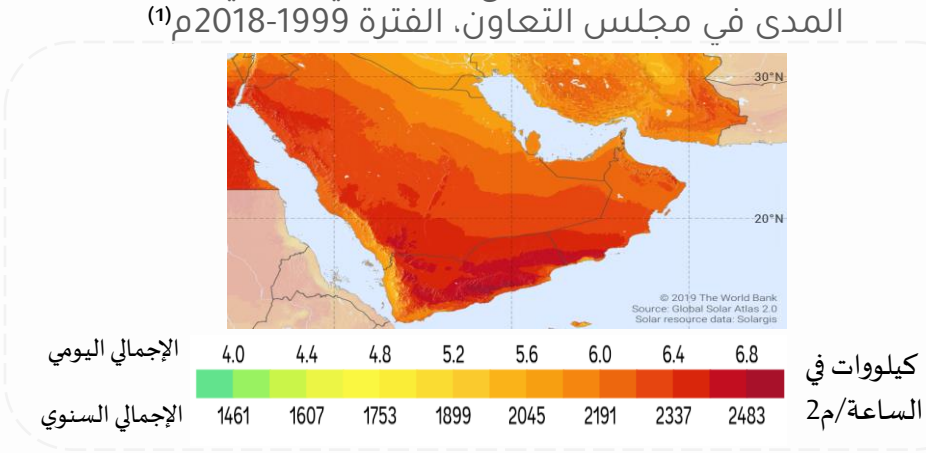
شهد عام **2023**م ارتفاعاً طفيفاً في متوسط درجات الحرارة العظمى، حيث بلغ 48.2 درجة سليزية، مُسجلاً زيادة قدرها **1.4** درجة سليزية مقارنة بعام **2022**م . أما متوسط درجات الحرارة الصغرى، فقد ارتفع بشكل ملحوظ إلى **9.5** درجة سليزية، وبزيادة قدرها **4.5** درجة سليزية عن العام السابق.

شكل 4: أعلى وأقل قيمة متوسط درجات الحرارة (درجة سليزية) في مجلس التعاون



تتمتع دول مجلس التعاون بموارد شمسية وفيرة، إذ يبلغ متوسط الإشعاع الشمسي اليومي يتراوح مابين **5.6 – 6.4 كيلوواط/م²** خلال الفترة 1999-2018م، وهذا يُبرز إمكانية الاستفادة الكبيرة من الطاقة الشمسية النظيفة والمتجددة لتوليد الكهرباء، خاصة خلال أشهر الصيف الحارة.

شكل 5: متوسط مؤشر الإشعاع الشمسي الأفقي (GHI) طويل المدى في مجلس التعاون، الفترة 1999-2018م[1]

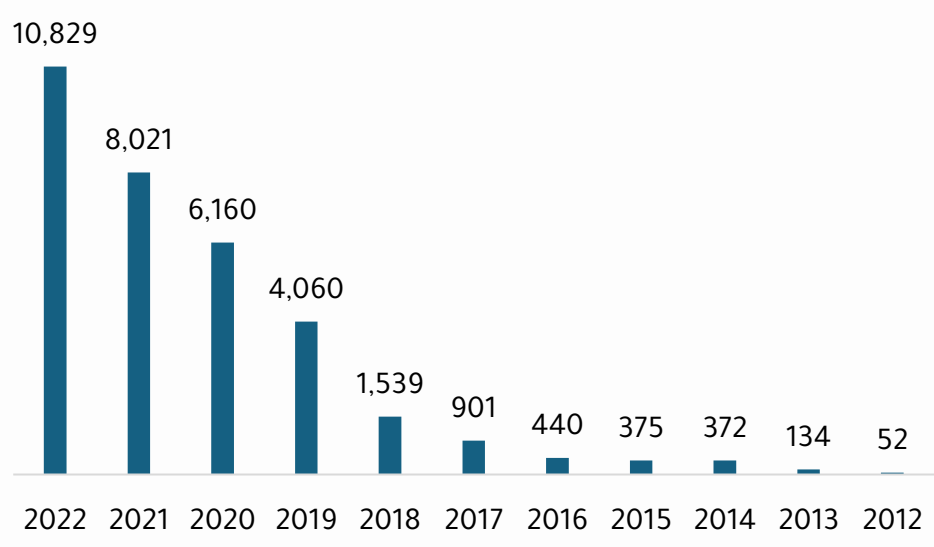


(1) الأطلس العالمي للإشعاع الشمسي

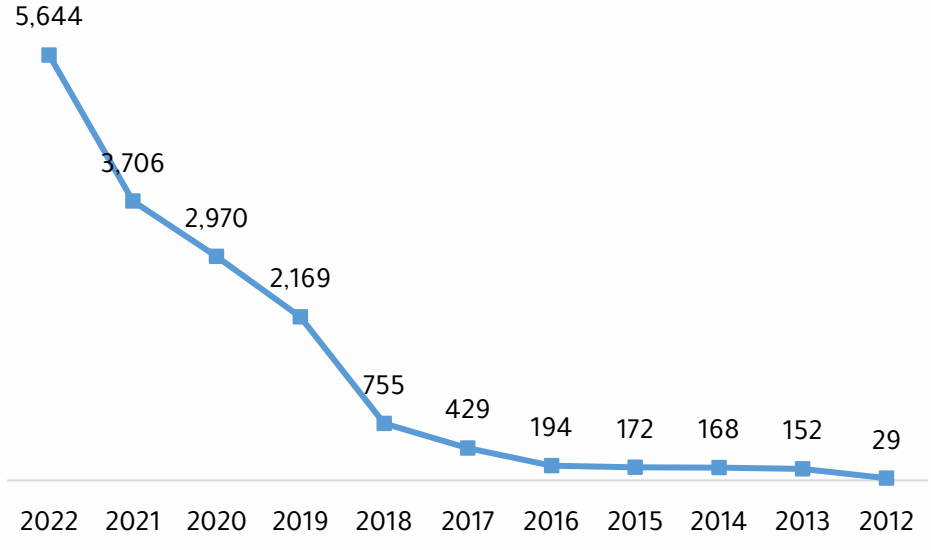
قفزة نوعية في الطاقة الشمسية: إنتاج الكهرباء في دول مجلس التعاون يرتفع من 0.13 ألف جيجا واط ساعة في عام 2013م إلى 10.8 ألف جيجا واط ساعة عام 2022م، بمعدل نمو سنوي 81.1%.

شهد إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية في دول مجلس التعاون نمواً هائلاً، حيث قفز من **0.13** ألف جيجا واط ساعة عام **2013**م إلى **10.8** ألف جيجا واط ساعة عام **2022**م، بمعدل نمو سنوي بلغ **81.1**%. كما ارتفعت السعة التصميمية للمحطات الشمسية بمعدل نمو سنوي بلغ **94.6**% خلال العقد الماضي.

شكل 6: إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية (جيجاوات في الساعة) في مجلس التعاون[1]



شكل 7: التطور في السعة التصميمية لمحطات الطاقة الشمسية (ميجاوات) في مجلس التعاون[1]



المناخ ومؤشرات التنمية المستدامة

الهدف 13 :اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

الغاية 13.1:تعزيز القدرة على الصمود والقدرة على التكيف مع المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان

جميع دول مجلس التعاون

لديها استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع الإطار العام سنداي 2015-2030م

أبرز الإنجازات والجهود المبذولة لسد فجوة المخاطر المبكرة معاً في مجلس التعاون

نوعين من شبكات الربط

رصد الزلازل

محطات الرصد الجوي

18 رادار للطقس

5 مراكز وبرامج إقليمية للإنذار المبكر والتنبؤات

إقليمي

1999م	المركز الإقليمي للتنبؤات العددية
2009م	مركز الإنذار المبكر من المخاطر المتعددة
2020م	البرنامج الإقليمي لإستمطار السحب
2023م	المركز الإقليمي للتغير المناخي
2023م	المركز الإقليمي للتحذير من العواصف الغبارية والرملية

2 مذكرات تفاهم دولية

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

إدارة الأرصاد الجوية في الصين

(1) الوكالة الدولية لطاقة المتجددة