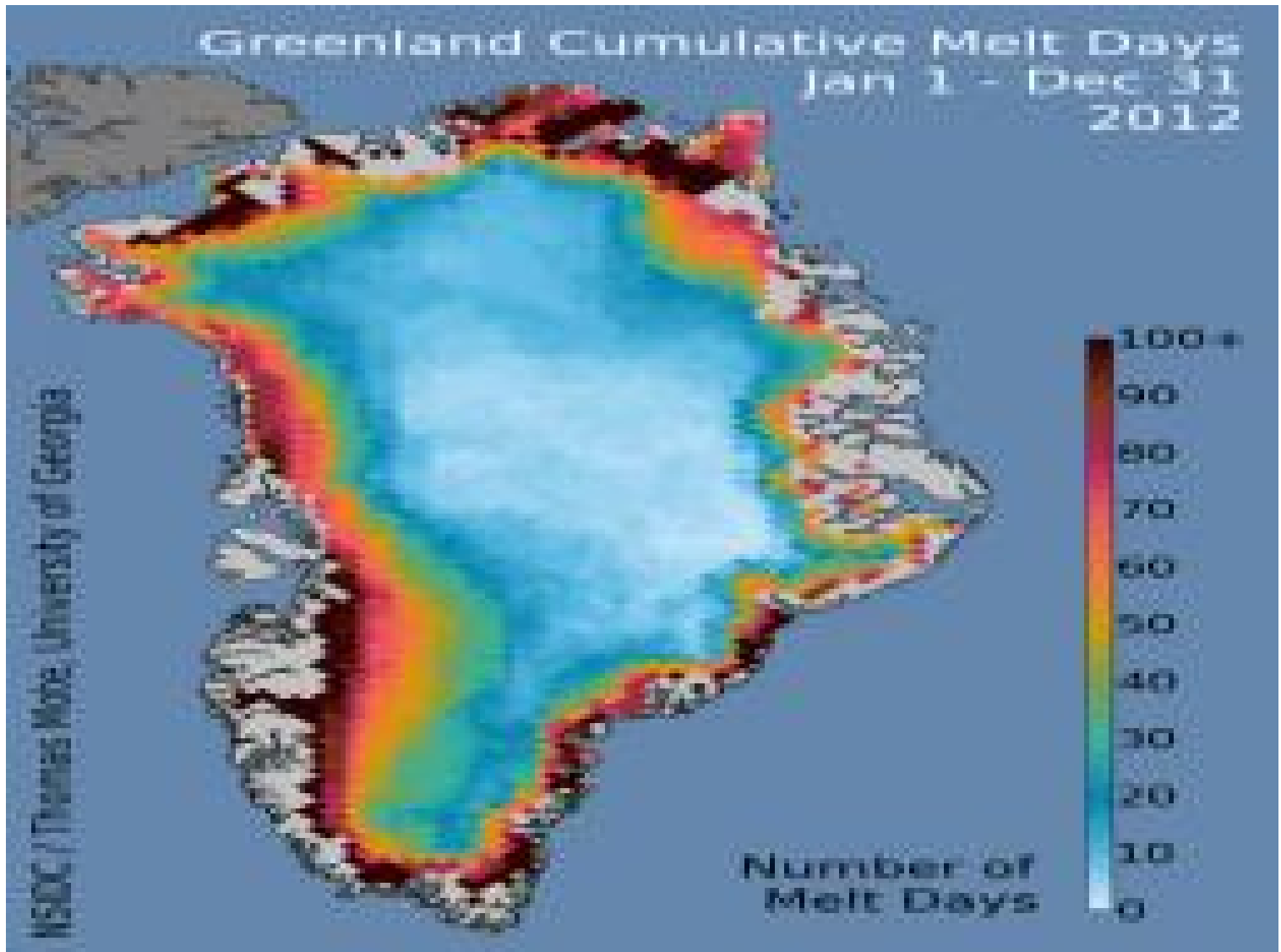


A cura di [Edoardo Ferrara](#)

**Fusione record per i ghiacci groenlandesi nel 2012** - La fusione è stata la più intensa ma anche precoce e duratura rispetto a tutti gli anni passati da quando si effettuano le misurazioni satellitari ( 1979 ). In particolare nel Luglio 2012 è avvenuto un fatto decisamente significativo e grave: per due giorni il 97% di tutti i ghiacci groenlandesi ha subito un processo di fusione, il 70% per buona parte del trimestre estivo, **riversando nell'Oceano ingenti apporti di acqua dolce, che contribuiscono all'innalzamento dei livelli dei mari in quanto provenienti dalla terraferma.**

**Temperature assai sopra la media si sono registrate per buona parte del 2012**, in particolare durante il trimestre estivo, per un'anomala persistenza di condizioni anticicloniche che ha determinato scarsità di precipitazioni e clima particolarmente mite: gli scarti termici hanno raggiunto anche di +2/+3°, rispetto alla media trentennale 1981-2010, specie sul comparto sudoccidentale della Groenlandia.

**Oltre 120 giorni di fusione sono stati registrati nelle aree più basse lungo la costa sudoccidentale,**

quella che ha sofferto le temperature più elevate, ma diffusamente oltre 100 giorni anche sui settori costieri settentrionali e sudorientali. Nel complesso l'estensione della fusione è stata la più elevata da quando si effettuano le misure satellitari, con due mesi di fusione in più rispetto alla media. **Il 2012 è stato altresì il primo anno ad evidenziare una fusione dell'intera copertura glaciale** in un certo momento della stagione ( ovvero per qualche giorno anche nei settori più interni, lontani dal mare e altimetricamente molto elevati, che solitamente non vengono intaccati ), in particolare nel mese di Luglio. Per maggiori informazioni sui dati, [clicca qui](#).

**La stagione di fusione nel 2012 è iniziata assai presto, battendo il precedente record di metà Maggio** ( sempre da quando si effettuano le misurazioni satellitari ) e rimanendo più intensa della norma in Giugno, Luglio e fino a metà Agosto. In particolare il 10-11 Luglio il 97% della copertura glaciale della Groenlandia ha subito fusione, oltre il 70% nel restante periodo Giugno-Luglio e fino ai primi giorni di Agosto. La percolazione dell'acqua in seguito al processo di fusione è stata molto intensa, tanto da ingrossare oltre misura alcuni fiumi come il caso del Watson River, che a metà Luglio ha distrutto ponti e strutture ad esso adiacenti, nelle prossimità di Kangerlugssuaq.

### Greenland Melt Extent 2012

