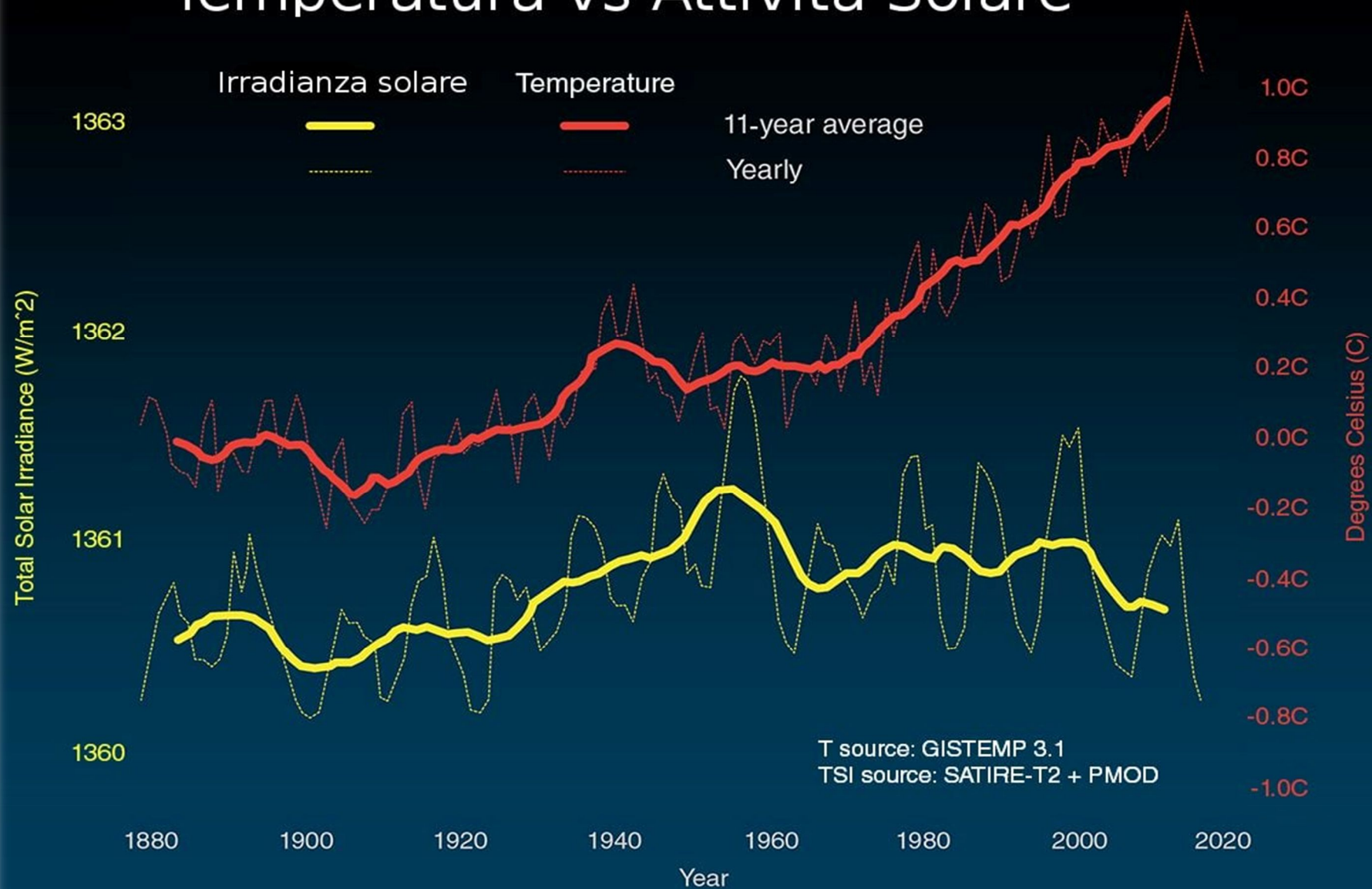


# Temperatura vs Attività Solare



L'innalzamento dei mari è strettamente legato anche allo scioglimento dei ghiacci che è legato all'aumento delle temperature. Come si fa a dire che l'aumento delle temperature è di origine antropica e non naturale (in fondo il Sole influenza da migliaia di anni l'ambiente terrestre). Ebbene, la risposta è in questo grafico dove trovate l'evoluzione nel tempo del flusso d'energia del Sole (in giallo) e della temperatura (in rosso). I valori ci dicono che, fino all'inizio del '900, temperatura e flusso andavano di pari passo, ovvero ad ogni variazione dell'energia che arrivava sulla Terra corrispondeva una variazione pressappoco proporzionale di temperatura. Praticamente, dalla fine della rivoluzione industriale in poi, le cose non sono più andate così: i valori della curva rossa salgono mentre quella della gialla rimangono più o meno gli stessi. In altre parole, le temperature hanno cominciato a comportarsi in modo indipendente e migliaia di studi scientifici hanno dimostrato che si è aggiunto un nuovo contributo di origine antropico, ovvero prodotto dall'uomo. **Questo contributo risiede nell'energia dei gas serra che intrappolano il calore facendo alzare le temperature della Terra. Maggiore inquinamento significa maggiori gas serra emessi e quindi maggiori temperature.**