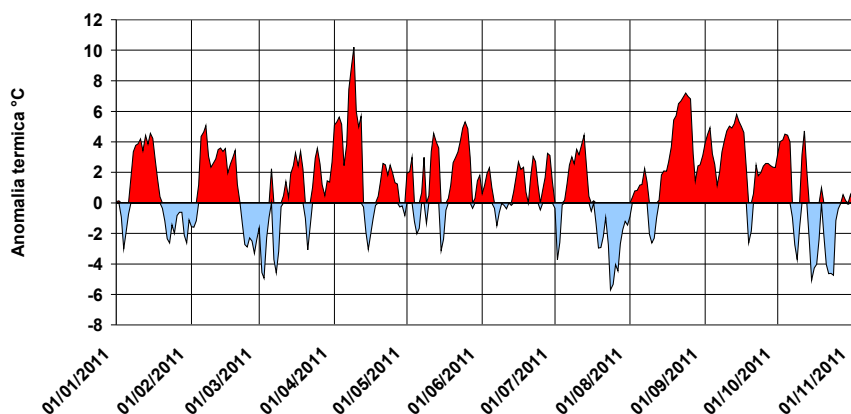


## PROSEGUONO LE ANOMALIE POSITIVE L'indicatore Temper continua a crescere

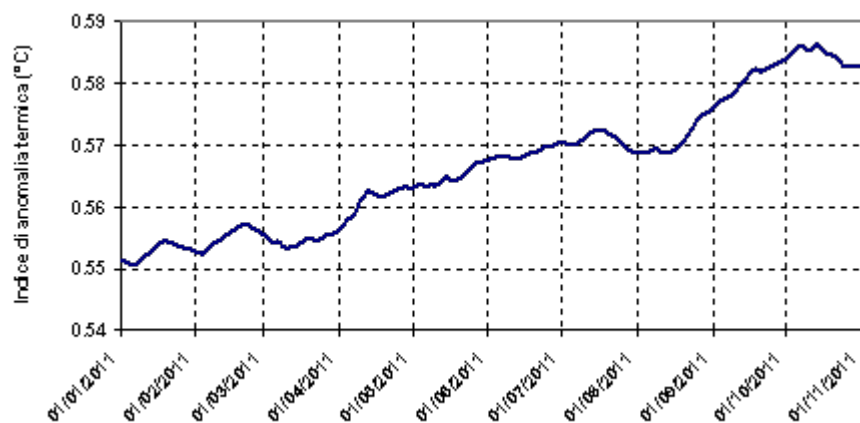
Durante i primi dieci mesi del **2011** le anomalie termiche positive hanno prevalso, in particolare nel secondo e terzo trimestre, con valori eccezionali in aprile e molto alti in agosto e settembre (**Figura 1**). Il segnale di **riscaldamento** climatico della nostra regione, dopo un 2010 di sostanziale stasi, si è quindi nuovamente manifestato e l'indice **TempEr**, che all'inizio dell'anno era appena sopra **0,55 °C**, appare a fine ottobre oltre quota **0,58 °C** (**Figura 2**). L'indice **TempER** (**Figura 3**) rappresenta lo scarto termico tra il trentennio climatico attuale (1991-2020) e quello precedente (1961-1990) stimato utilizzando tutti i dati termici disponibili nell'archivio regionale. Se la tendenza corrente dovesse proseguire, nel 2020 l'indice varrà **+0,8 °C**.



**Figura 1.**

Le anomalie termiche dei primi dieci mesi del **2011** rispetto all'andamento medio **1961-90** in Emilia-Romagna.

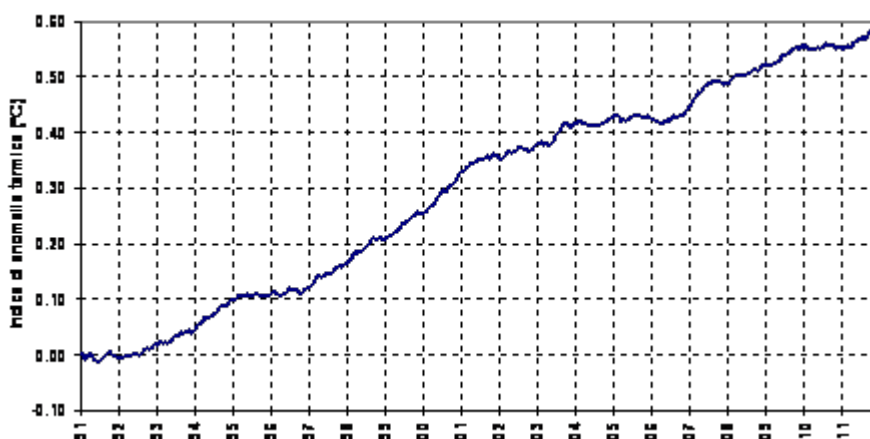
Le **anomalie** positive sono in **rosso** e quelle negative in **azzurro**. Notare la sostanziale prevalenza dei **picchi positivi** e i valori eccezionali di **aprile**.



**Figura 2.**

Andamento dell'indice **TempER** tra il **1 gennaio** e il **31 ottobre 2011**.

Le prevalenti e consistenti anomalie positive successive al primo trimestre hanno portato l'indice oltre **0,58 °C**.



**Figura 3.**

Andamento complessivo dell'indice **TempEr** dal **1991** a oggi (31/10/11).

Il tasso medio di aumento termico in questo periodo è di circa **2,7 °C/secolo**.

(Marletto V., 2007. *TempEr: un nuovo indicatore continuo di anomalia termica*. Aiam 2007, Quaderno riassunti, 30-31. [www.agrometeorologia.it/documenti/Aiam2007/PrimaSezione.pdf](http://www.agrometeorologia.it/documenti/Aiam2007/PrimaSezione.pdf))