



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



CAMBIAMENTO DI TEMPERATURA: CAUSA ED EFFETTO NEL OSSERVATORI DELLA TEMPERATURA IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Quali sono le ragioni dei cambiamenti di temperatura e come si ripercuotono su di noi?

SUMMARY OF PROJECT

L'obiettivo del progetto era quello di confrontare le temperature di anni diversi per vedere il contrasto di temperatura. Inoltre, ho cercato l'acqua per metro quadro. Con questi dati ho osservato il flusso attuale del fiume Duero. Con tutti questi dati ho studiato i cambiamenti nell'ecosistema. Non mi sono limitato a cercare dati su Internet, ma ho chiesto ai miei nonni e ad altri abitanti del luogo come fosse il tempo, ecc. Mi hanno aiutato a capire come sono cambiati l'ecosistema e il clima.

MAIN RESULTS

La media annuale delle temperature tende ad aumentare, come si può vedere nel grafico qui sopra. Gli inverni mantengono la stessa temperatura media. Possiamo notare che le temperature sono aumentate soprattutto nei mesi primaverili ed estivi, ad esempio a settembre.

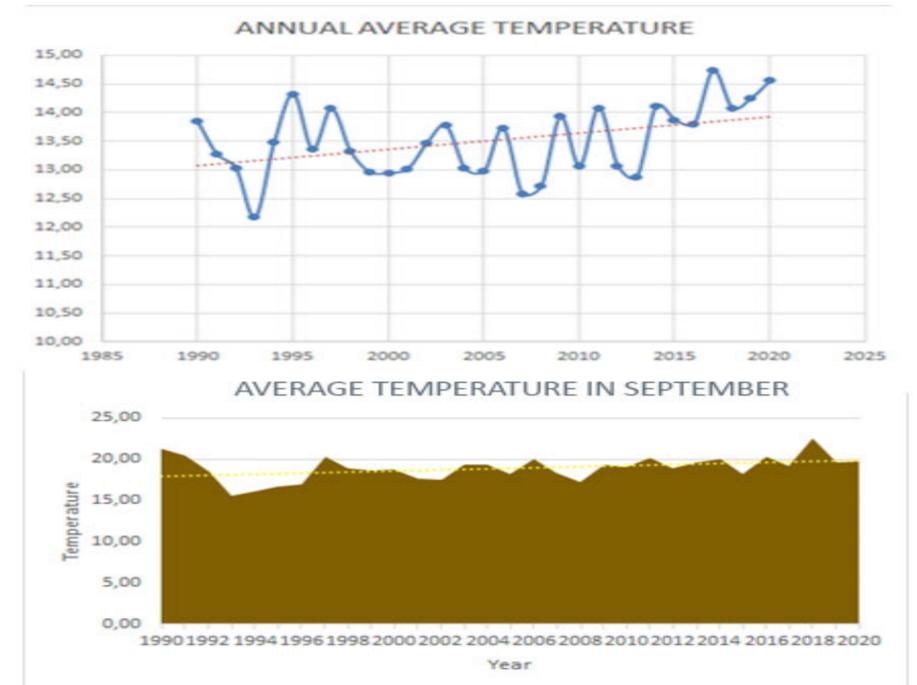


Figura 2: ESEMPI DI GRAFICI OTTENUTI NELL'INDAGINE

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

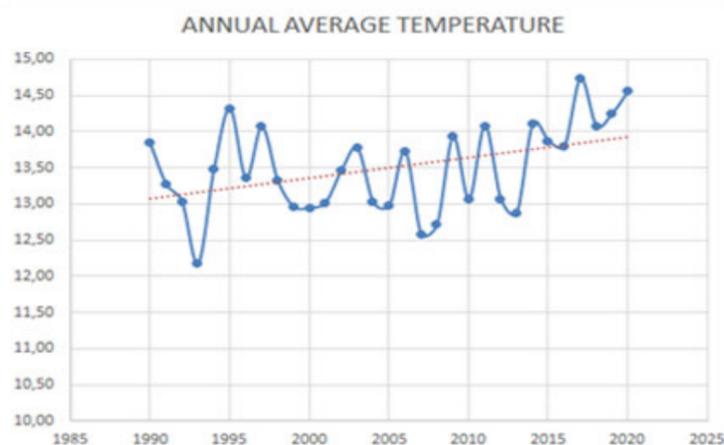


Figura 1: Temperatura media annuale a Toro negli ultimi 30 anni



Figura 3: La gente deve sapere che il cambiamento climatico è reale

- Usare l'auto il meno possibile e utilizzare maggiormente i mezzi pubblici, i veicoli elettrici, le biciclette, ecc.
- Utilizzare energie rinnovabili, come i pannelli solari.
- Evitare di gettare i rifiuti per terra, nei mari, nei fiumi o nei servizi igienici.
- Riciclare se possibile. Se i rifiuti non vengono riciclati, causano danni significativi al pianeta.
- Cercate di non utilizzare in modo eccessivo sacchetti di plastica, tappi di plastica, ecc.
- Risparmiare energia.
- Ridurre gli sprechi d'acqua