



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



PORQUE É QUE O RIO DUERO ESTÁ A SECAR TÃO RAPIDAMENTE? OS OBSERVADORES DA CHUVA IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Porque é que o rio Duero está a secar tão rapidamente?

SUMMARY OF PROJECT

O projeto consiste na análise das precipitações nos 12 meses do ano durante 30 anos. Pesquisámos todos estes dados e elaborámos gráficos em Excel para ver as variações das precipitações em Toro e relacioná-las com a quantidade de água no rio Douro.



Figura 1: Chuva no campo

MAIN RESULTS

Os resultados mostram que, ao longo do tempo, as precipitações não estão a diminuir na nossa cidade, pelo que as razões pelas quais o rio Douro tem menos água devem ser diferentes.

De qualquer forma, o rio Duero tem menos água do que há anos atrás, pelo que se as alterações climáticas globais continuarem a aumentar o rio Duero pode secar, uma vez que cada ano que passa diminui o nível de água que transporta.

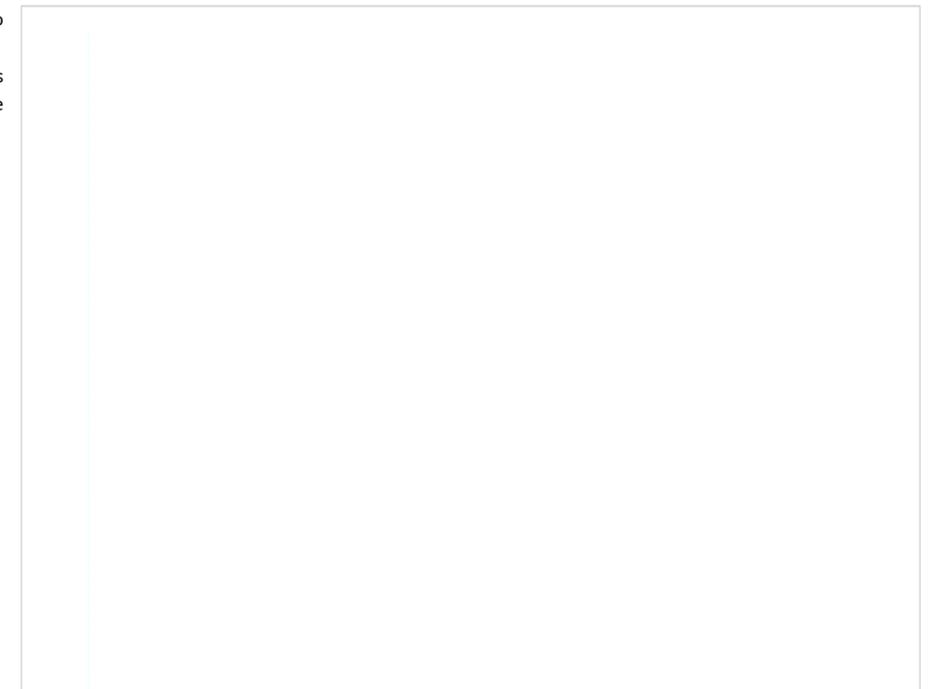


Figura 2: Precipitações médias anuais em Toro nos últimos 30 anos

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Rio Douro

Uma das coisas que podemos fazer para parar esta situação é reduzir a emissão de gases, utilizar carros eléctricos, utilizar os transportes públicos, reduzir o consumo de água desnecessário e, uma vez que a água é mais escassa, devemos tentar não poluir os rios para que a sua água seja limpa.