

LOS VIENTOS

Y LAS DANAS

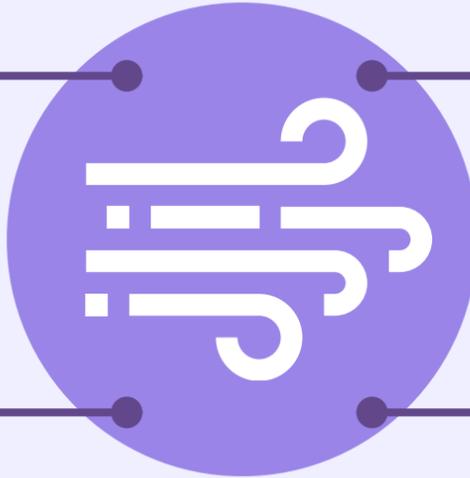
VIENTOS

¿QUÉ SON?

Son corrientes de aire que se producen en la atmosfera al variar la presión.

EL EFECTO FOEHN

Las masas de aire se elevan al encontrarse con montañas, enfriándose y formando nubes que pueden provocar lluvia.



EN CANTABRIA

Suele haber vientos suaves debido a su clima mayormente procedente del nordeste.

PREDICCIONES

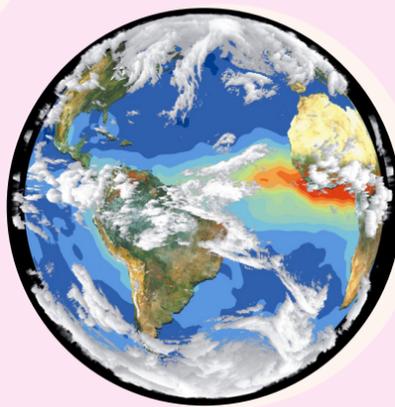
Se espera un aumento del viento en Europa del 22%, pudiendo llegar al 37% en 2024 si se mantiene la tasa actual de incremento.

DANAS

¿QUÉ ES UNA DANA?

Una DANA, también llamada gota fría, es la sigla de "Depresión Aislada en Niveles Altos".

Este fenómeno comienza en los niveles más altos de la atmosfera, y se produce por las ondulaciones en las corrientes de aire, creando bolsas de aire frío aisladas en las capas superiores de la atmósfera.



DANAS HISTORICAS

Estas son algunas de las DANA más conocidas

- Octubre de 1957: la riuà de València y l'aiguà de la Marina Alta
- DANA de octubre de 1973
- La Pantanada de Tous de 1982
- La DANA de septiembre de 2019
- La DANA de principios de septiembre de 2023

EL CLIMA

Una DANA combinada con aires cálidos del Mediterráneo puede causar clima inestable con fuertes lluvias y eventos extremos.

INUNDACIONES



Toledo 04/09/2023

DESTROZOS



Madrid 04/09/2023

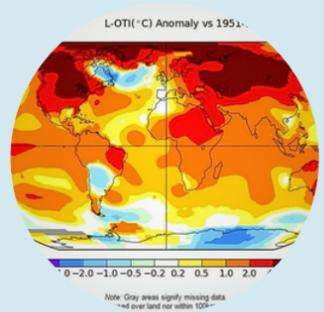
CAMBIO CLIMÁTICO

La frecuencia creciente de las DANA y las intensas lluvias están relacionadas con el cambio climático debido al calentamiento del Mediterráneo, que favorece las condiciones para las precipitaciones torrenciales.

LLUVIAS



SUBIDA DE TEMPERATURA



1-FENÓMENO NATURAL

DURANTE LA ÉPOCA ESTIVAL, LAS EXPLOSIONES DEMOGRÁFICAS DE MEDUSAS SON NATURALES DEBIDO A SU REPRODUCCIÓN. ESTAS PROLIFERACIONES VARÍAN ANUALMENTE Y SON COMUNES EN EL TALUD CONTINENTAL POR LA ABUNDANCIA DE PLANCTON. EN EL CANTÁBRICO, ESPECIES COMO PELAGIANOCTILUCA Y PHYSALIA PHYSALIS SON FRECUENTES. FACTORES COMO EL VIENTO, CORRIENTES MARINAS Y CLIMA INFLUYEN EN SU PRESENCIA EN LA COSTA. LA SALINIDAD ESTABLE EN AGUAS COSTERAS DURANTE AÑOS SECOS FACILITA LA LLEGADA DE MEDUSAS A LA COSTA.

2-CAUSAS ANTROPOGÉNICAS

LA CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS PUEDE ALTERAR LA CADENA TRÓFICA MARINA, FAVORECIENDO LA PROLIFERACIÓN DE MEDUSAS DEBIDO A LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS POR BACTERIAS. LA SOBREPESCA TAMBIÉN CONTRIBUYE AL AUMENTO DE LAS POBLACIONES DE MEDUSAS AL REDUCIR LA COMPETENCIA POR RECURSOS ALIMENTICIOS. LA EUTROFIZACIÓN CAUSADA POR LA ACTIVIDAD HUMANA EN ÁREAS COSTERAS TAMBIÉN IMPACTA NEGATIVAMENTE EN EL ECOSISTEMA MARINO.

3-CAMBIO CLIMÁTICO

EL CAMBIO CLIMÁTICO PUEDE AUMENTAR LAS POBLACIONES DE MEDUSAS DEBIDO AL AUMENTO DE LA TEMPERATURA EN LOS MARES. LAS CONSECUENCIAS DE ESTAS PROLIFERACIONES EN ESPAÑA INCLUYEN ALTERACIONES EN LA CADENA TRÓFICA, AGOTAMIENTO DEL PLANCTON Y EFECTOS EN LA PESCA Y LA ACUICULTURA. LAS MEDUSAS TAMBIÉN PUEDEN SER ALIMENTO PARA VARIAS ESPECIES Y ATRAER TURISMO A CIERTAS ZONAS.

