



Glaciar Aletsch, Suiza

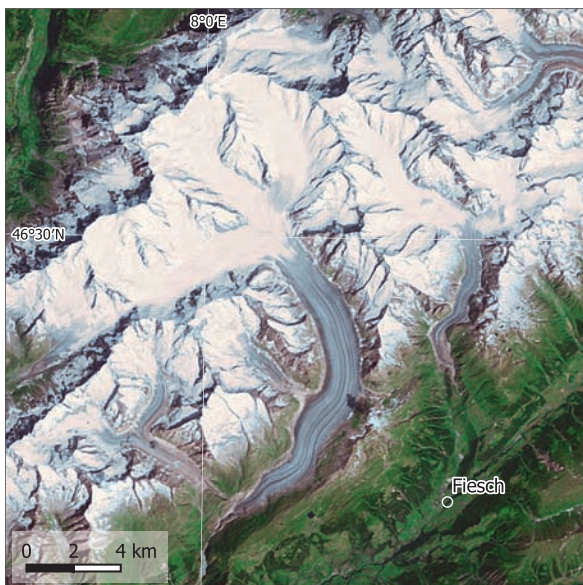
Con una longitud total de casi 23 kilómetros y una superficie aproximada de 80 kilómetros cuadrados, el glaciar Aletsch es el mayor de los Alpes. Su hielo alcanza un grosor de hasta 900 metros, formando un río helado que serpentea por el escarpado paisaje montañoso.

Los efectos del cambio climático están pasando factura al glaciar Aletsch, como a la mayoría de los glaciares alpinos. En el último siglo, ha ido retrocediendo a un ritmo creciente de unos 100 metros al año.

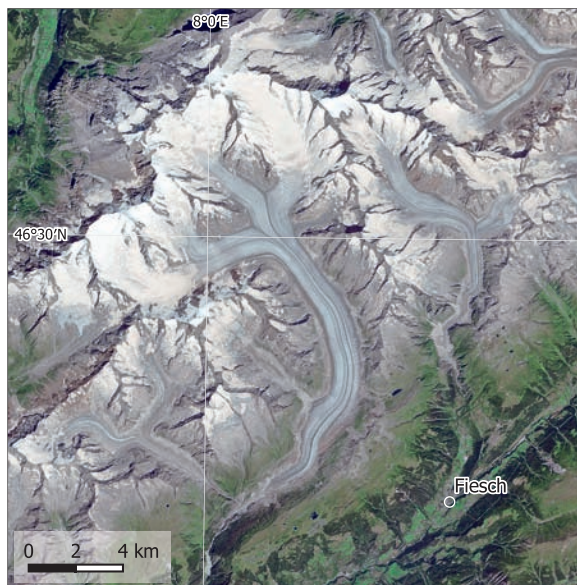
Los datos obtenidos por satélite han demostrado que el glaciar Aletsch ha perdido casi dos kilómetros de longitud desde la década de 1980. El aumento de la temperatura global está provocando que el glaciar pierda más hielo por derretimiento del que gana por nevadas. Este desequilibrio amenaza no solo el tamaño del glaciar, sino también los ecosistemas que dependen de él.



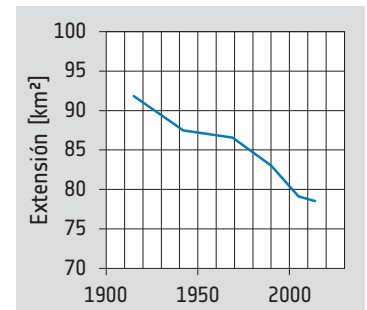
6. Vista del glaciar Aletsch, mostrando las grietas y los escombros de las morrenas.



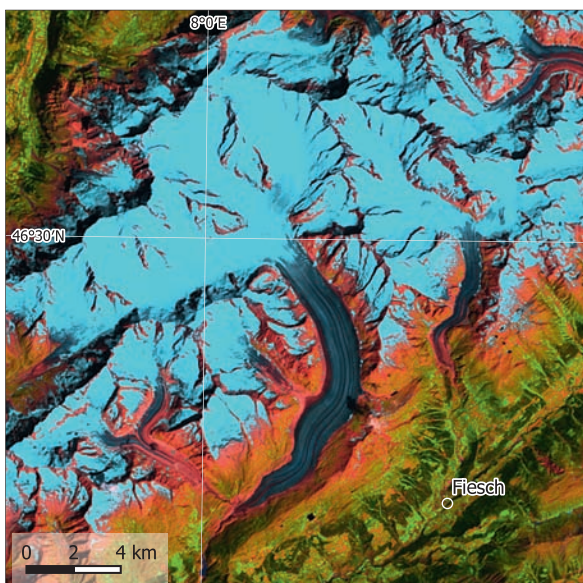
7. Imagen en color verdadero de la extensión del glaciar Aletsch en 1985. Datos: Landsat 5, 26/07/1985.



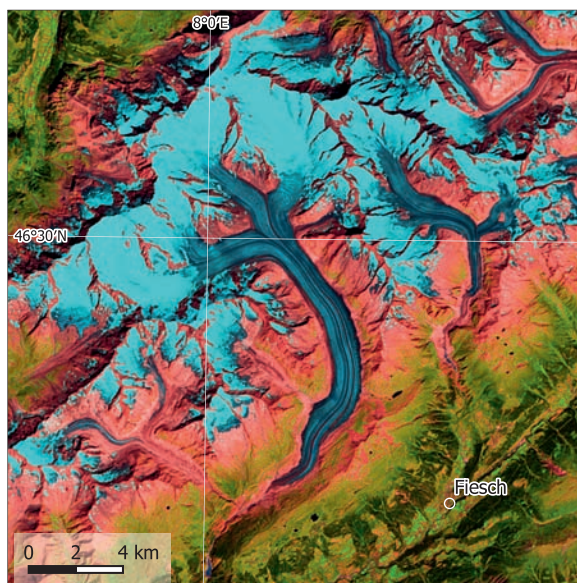
8. Imagen en color verdadero de la extensión del glaciar Aletsch en 2022. Datos: Sentinel-2, 13/07/2022.



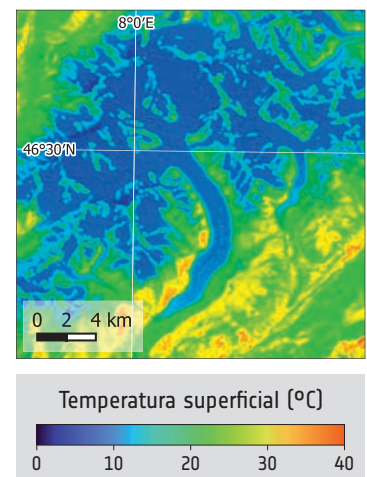
11. Glaciar Aletsch, cambio de superficie desde 1915.



9. Imagen infrarroja en falso color (bandas 5-4-3) del glaciar Aletsch en 1985, destacando el hielo en azul oscuro y la nieve en azul claro. Datos: Landsat 5, 26/07/1985.



10. Imagen infrarroja en falso color (bandas 11-7-4) del glaciar Aletsch en 2022, destacando el hielo en azul oscuro y la nieve en azul claro. Datos: Sentinel-2, 13/07/2022.



12. Imagen infrarroja térmica del glaciar Aletsch en julio de 1985 (azul oscura: temperatura -0 °C). Datos: Landsat 5, 26/07/1985.