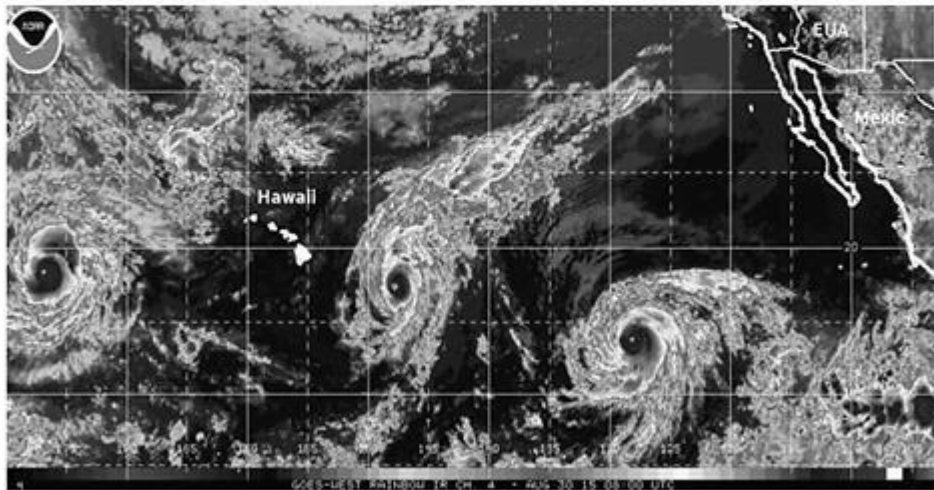


3 HURACANS 2016

L'oceà Pacífic bull amb la presència de tres grans huracans: Kilo, Ignacio i Jimena

Per primera vegada des que hi ha registres, tres huracans de gran intensitat (categoria 4 en l'escala de 5 de Saffir-Simpson) s'han format simultàniament en aigües de l'oceà Pacífic i ara es troben als voltants de Hawaii. És el primer cop en la història que podem veure tres huracans d'aquest nivell al mateix temps. La insòlita aparició dels tres huracans al Pacífic Nord coincideix amb la previsible formació en els pròxims mesos d'un Niño excepcional.

La Veu del Matí (31 agost 2015)



FONT: Elaboració pròpia a partir de <http://www.ccma.cat>.

1. En relació amb la notícia, contesteu les qüestions següents:

a) En la imatge del satèl·lit marqueu amb una X els tres huracans. Indiqueu amb fletxes el sentit de gir de cadascun.

b) Expliqueu en què consisteix el fenomen d'El Niño i quina relació pot tenir amb la formació dels huracans a l'oceà Pacífic.
[0,6 punts]

En què consisteix El Niño?
Quina relació pot tenir amb la formació dels huracans a l'oceà Pacífic?

2. Completeu la taula següent descrivint les característiques generals dels huracans:

Pressió atmosfèrica	
Velocitat del vent	
Llocs de formació	
Causes de la formació	
Esmenteu dos efectes associats als huracans	

3. Al mes d'octubre del mateix any 2015 es va originar l'huracà Patricia, que fou l'huracà registrat amb els vents sostinguts més intensos des que existeixen mesures instrumentals (des de mitjan segle xx). Les dades disponibles indiquen que en els darrers anys hi ha hagut un augment de la intensitat dels huracans que podria estar relacionat amb el canvi climàtic.

a) Expliqueu en què consisteix el canvi climàtic actual i quines en són les causes.

b) A més de l'augment de la intensitat dels huracans, quines altres evidències recollides demostren la hipòtesi del canvi climàtic? Esmenteu-ne cinc.