

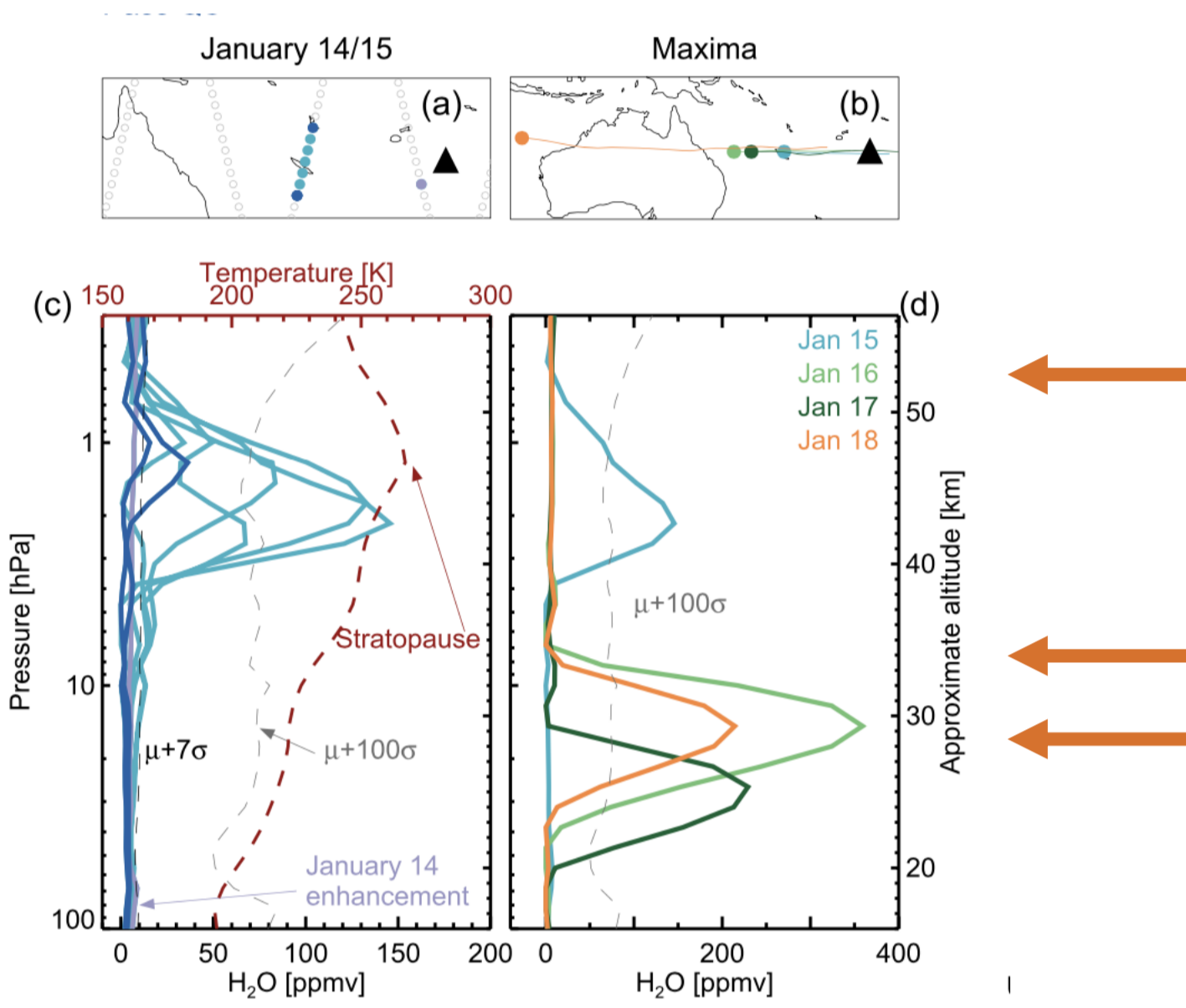
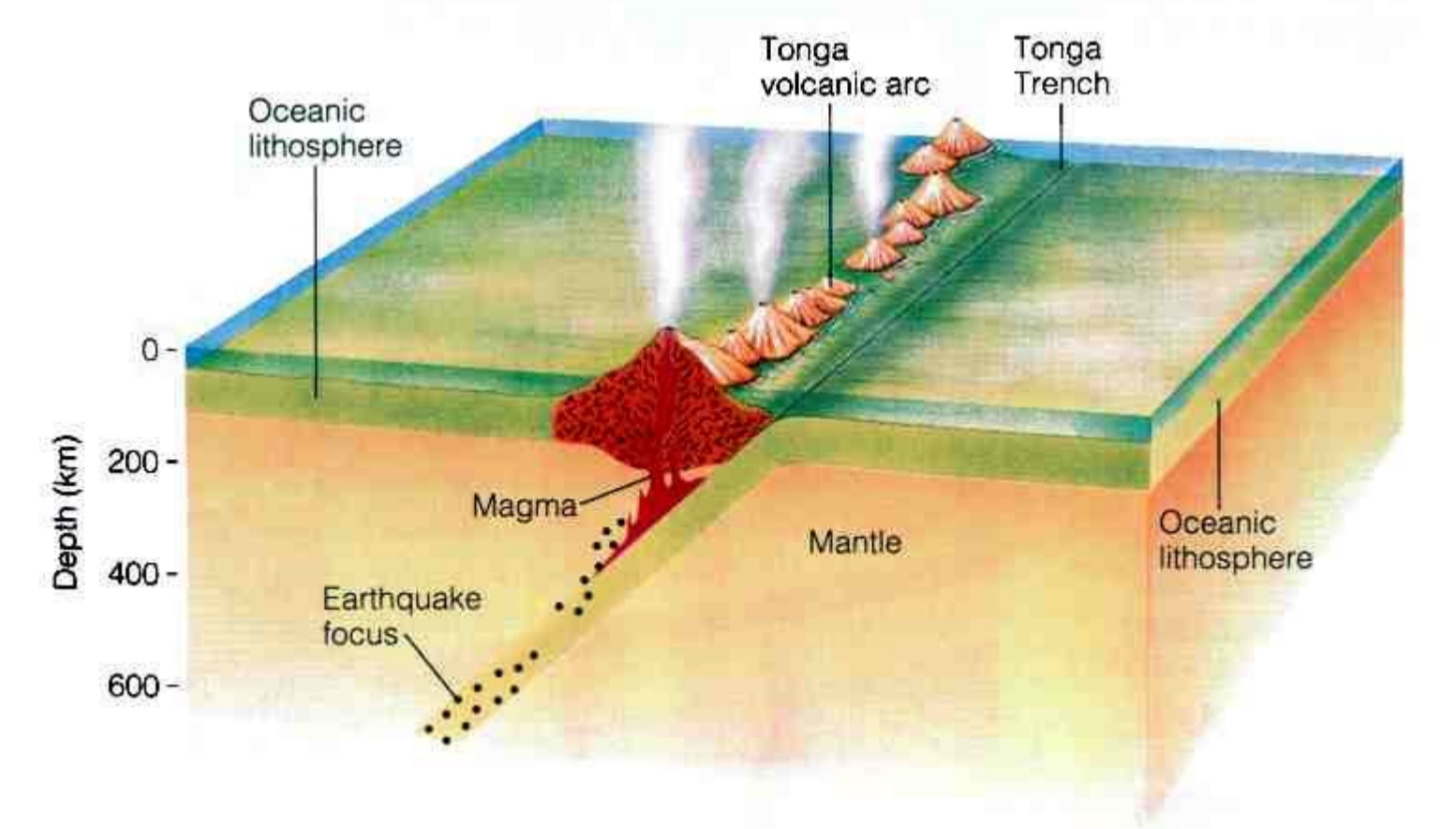
Voyages Aérosols & Volcans

Reizen Aerosolen & Vulkanen

Welcome!



Hunga Tonga-Hunga Ha'apai, 2022: La plus grande fontaine du monde De grootste fontein ter wereld



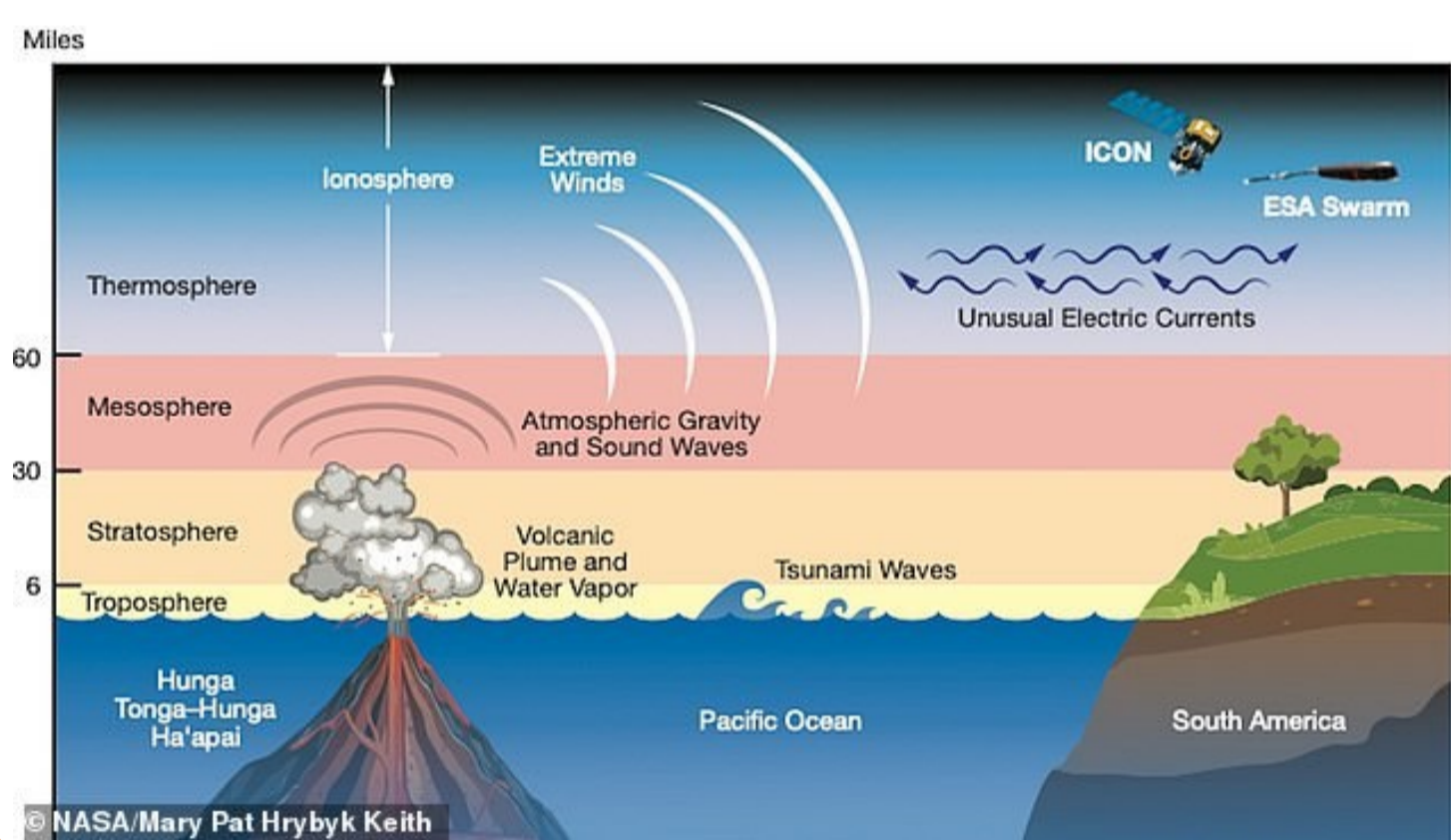
Quelques performances:

- Autant d'eau que dans 58.000 bassins olympiques
- Perturbations atmosphériques ressenties jusqu'à 80 km de haut
- Explosions dues au choc entre le magma ($T \sim 1110^\circ\text{C}$) et l'eau de mer ($T \sim 20^\circ\text{C}$) entendues jusqu'en Nouvelle Zélande et en Alaska
- Tsunami senti jusqu'à la Méditerranée, la Californie, Hawaï etc.
- 10% d'eau en plus dans la stratosphère: mauvais pour le climat !

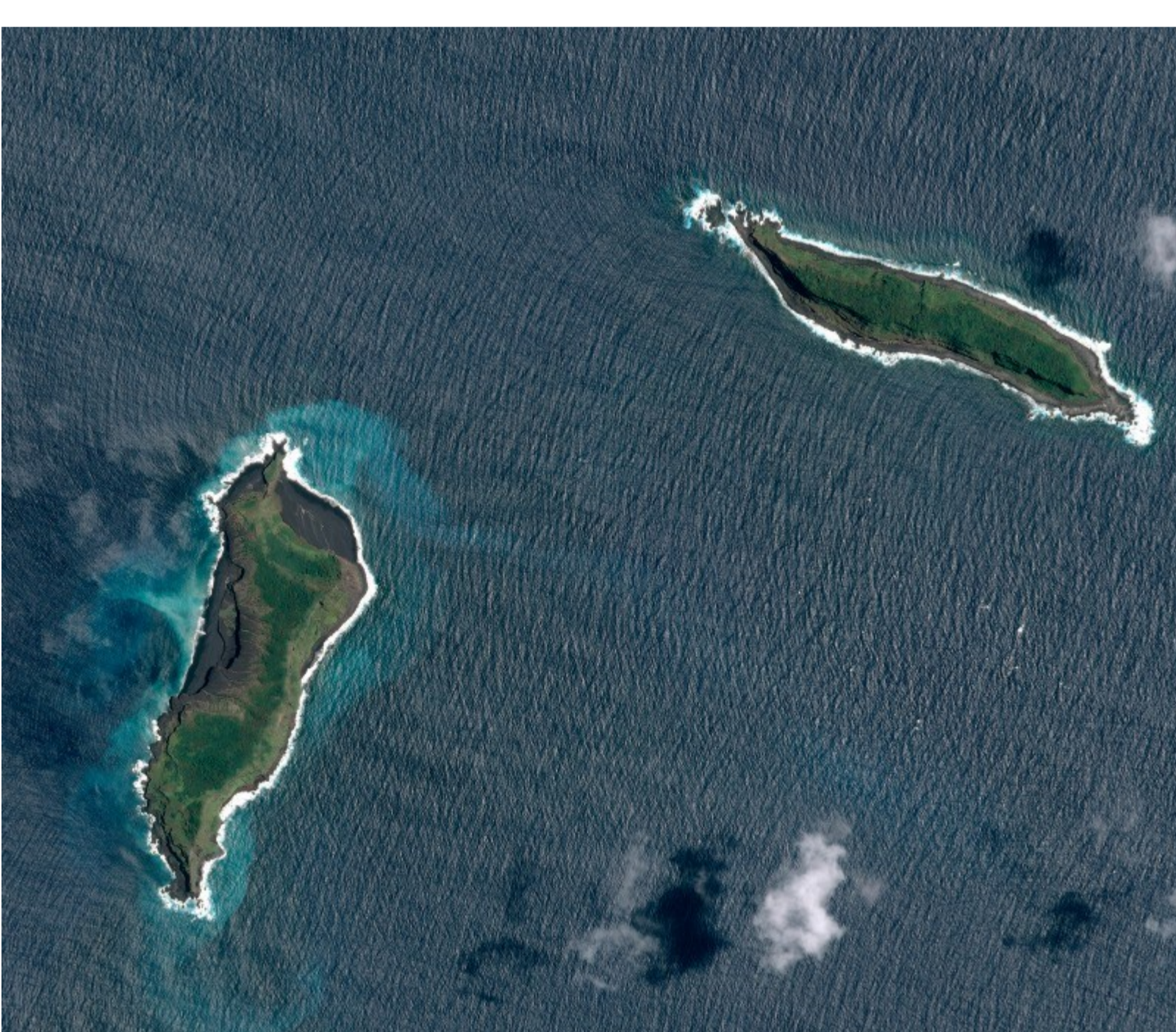
Enkele prestaties:

- Evenveel water als in 58.000 olympische zwembaden
- Atmosferische stringen gevoeld tot 80 km hoog
- Explosies veroorzaakt door de schok tussen magma ($T \sim 1110^\circ\text{C}$) en zeewater ($T \sim 20^\circ\text{C}$) gehoord tot Nieuw-Zeeland en Alaska
- Tsunami gevoeld tot de Middellandse Zee, Californië, Hawaï enz.
- 10% meer water in de stratosfeer: slecht voor het klimaat !

Un festival d'ondes Een golvenfestijn



L'histoire de Hunga Tonga et Hunga Ha'apai Het verhaal van Hunga Tonga et Hunga Ha'apai



Avant 2014
Voor 2014

L'éruption de 2014
De uitbarsting van 2014

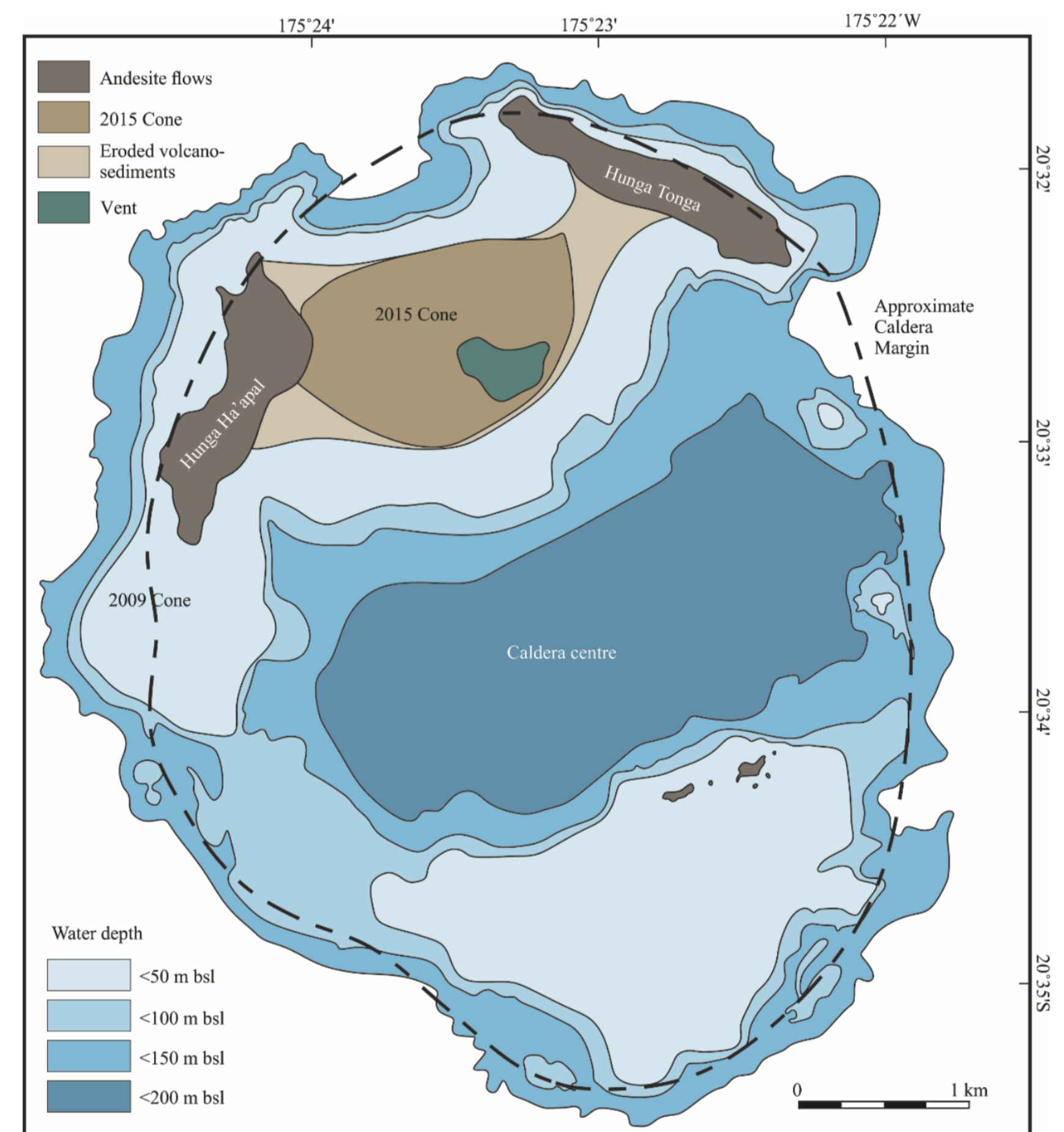
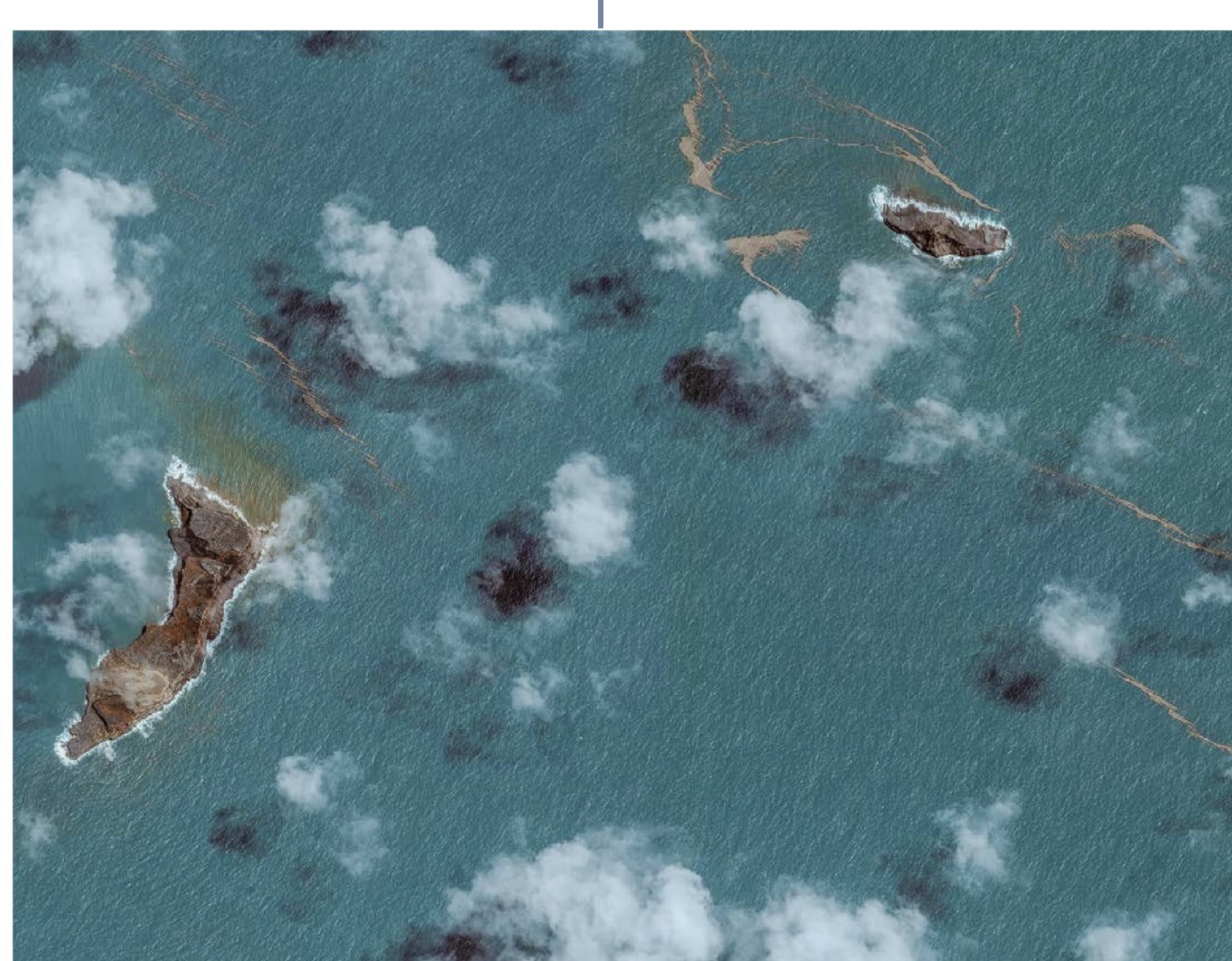


Figure 2. Map of the Hunga Tonga-Hunga Ha'apai islands and submarine caldera complex (underwater). The map is by Shane Cronin (University of Auckland, New Zealand), modified after Cronin (2022). Compare with Fig. 1c for the emergent segments of the complex (in brown and green colors).

Entre les éruptions de 2014 et de 2022, et après janvier 2022



Tussen de uitbarstingen van 2014 en 2022, en na januari 2022