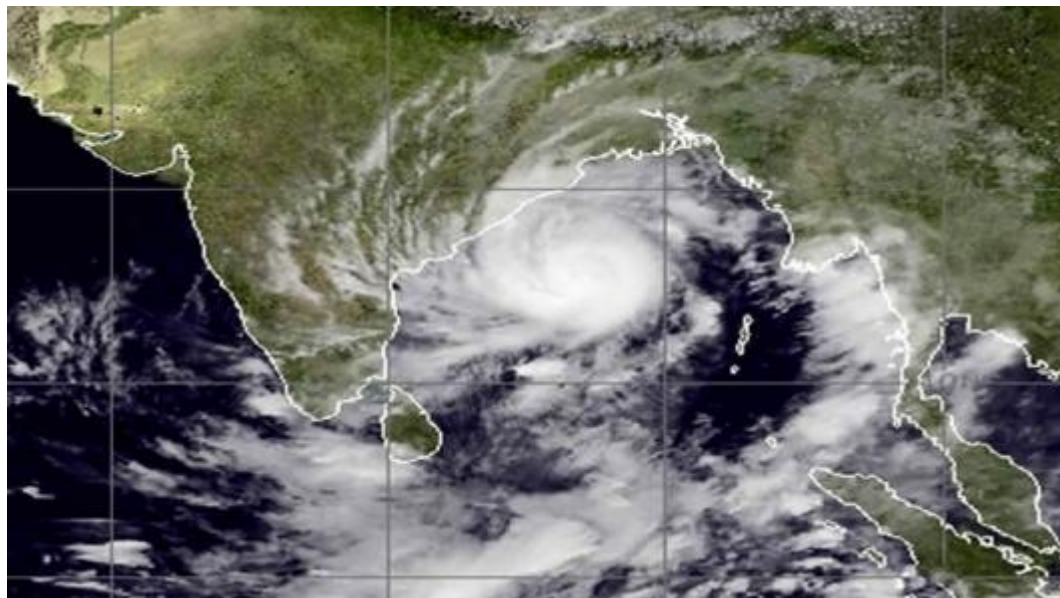


A cura di [Francesco Nucera](#)

Amphan è stato tra i cicloni più forti sul Golfo del Bengala. [La cronaca riporta della devastazione del superciclone](#). Da indagini preliminari Amphan ha raggiunto una pressione di 907 hPa; la velocità massima del vento è stata di 120 nodi (220 km/h). Da questo punto di vista risulta più forte del ciclone Odisha che nel 1999 ha raggiunto i 912 hPa. Tuttavia, sotto il profilo del vento, Odisha risulta più forte perché ha raggiunto una velocità massima di 127 nodi (235 km/h).

**Amphan, è passato da cat 1 a cat 5 in 24 ore;** questo pone l'attenzione, al netto di un trend poco chiaro dei cicloni major globali, di **come tendano rapidamente ad approfondirsi**.

Amphan, il primo ciclone sull'oceano indiano del 2020 è il risultato del passaggio di un forte impulso dell'Onda di Kelvin/MJO sull'Oceano indiano.

**Storicamente sull'Oceano Indiano solo pochi cicloni hanno raggiunto il grado di superciclone nonostante le acque molto calde.** La vicinanza della terra impedisce a molti cicloni di raggiungere una maggiore intensità. **L'India e il Bangladesh sono stati colpiti frequentemente da forti cicloni.** Nel periodo dal 1980 al 2009 21 cicloni sono diventati intensi sull'oceano indiano. 16 dei 21 cicloni hanno raggiunto la terra con venti sostenuti di oltre 100 nodi. **Il decennio 1990-1999 è stato di gran lunga il più attivo** con 11 cicloni intensi mentre 5 cicloni intensi si sono formati in ciascuno degli altri due decenni. **Non vi è stata alcuna tendenza verso un aumento del numero di cicloni di categorie 3-5 negli ultimi 30 anni.** Tredici cicloni sono diventati forti quando l'Oceanic Nino Index era negativo. Gli eventi de La Nina hanno avuto un'influenza notevole con otto cicloni intensi, 4 invece con El Nino. Nessun ciclone intenso è stato osservato da luglio a settembre, essendo il picco della stagione dei monsoni ( Hoarau et al).

**Lo scorso anno per l'oceano indiano fu tra le stagioni più attive dal 1980,** molto vicina alle altre annate 89, 94 e 96.