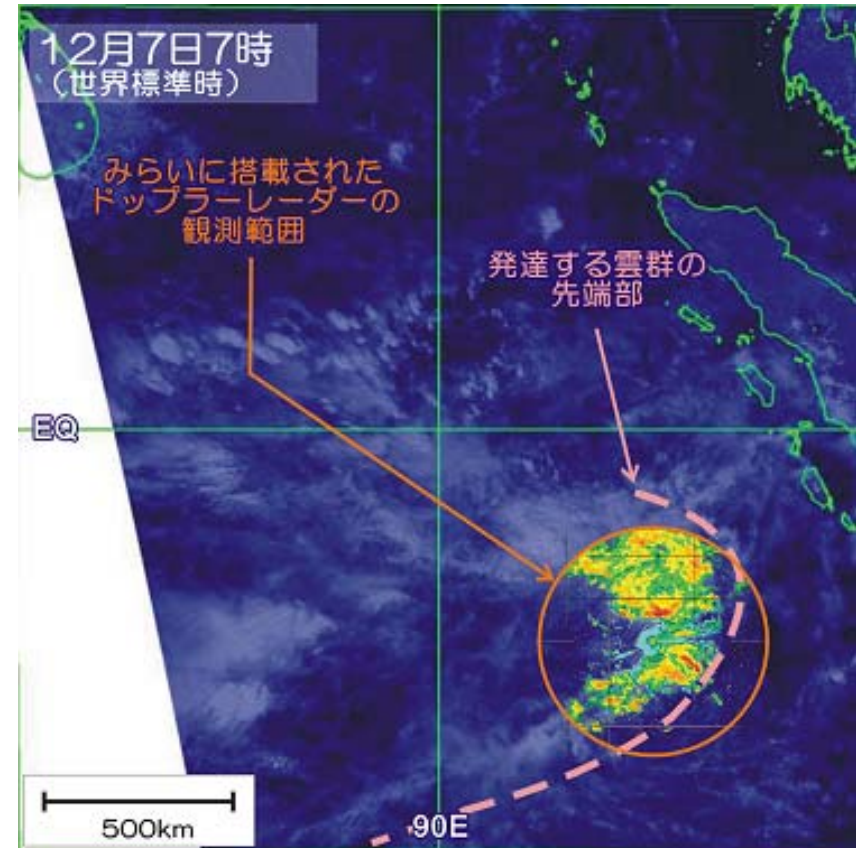
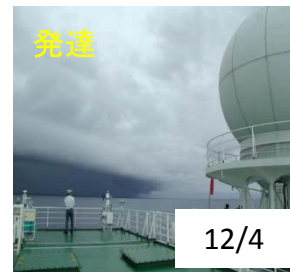
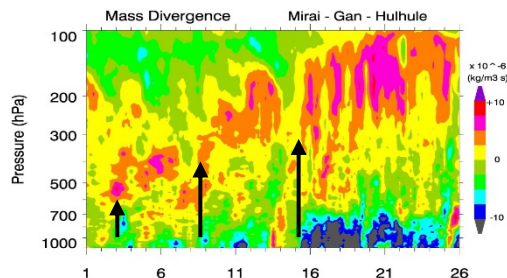
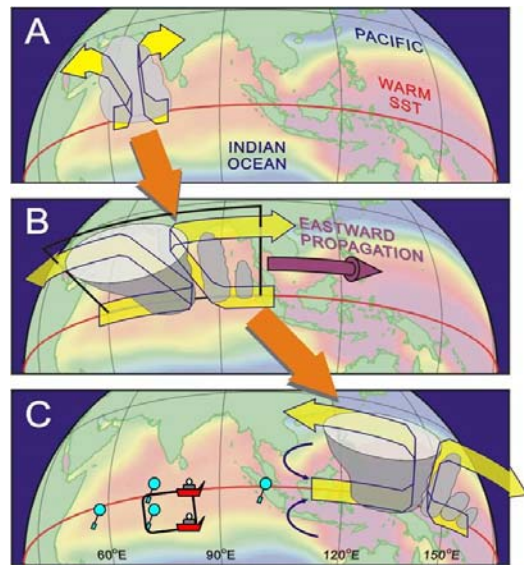


MISMO : Mirai Indian Ocean cruise for the Study of the MJO Convection Onset

目的: マッデン・ジュリアン振動(MJO)に伴う積雲対流発生メカニズムの解明に資するため、インド洋において大気と海洋の変動を捉える。

時期: 2006年10月-12月

主な成果: 世界で初めて現場観測でMJO対流発生の瞬間を捉える。
MJO対流発生の2週間前から水蒸気が段階的に発達することを示す。



水蒸気収束の高度-時間断面 (Yoneyama et al. 2008)