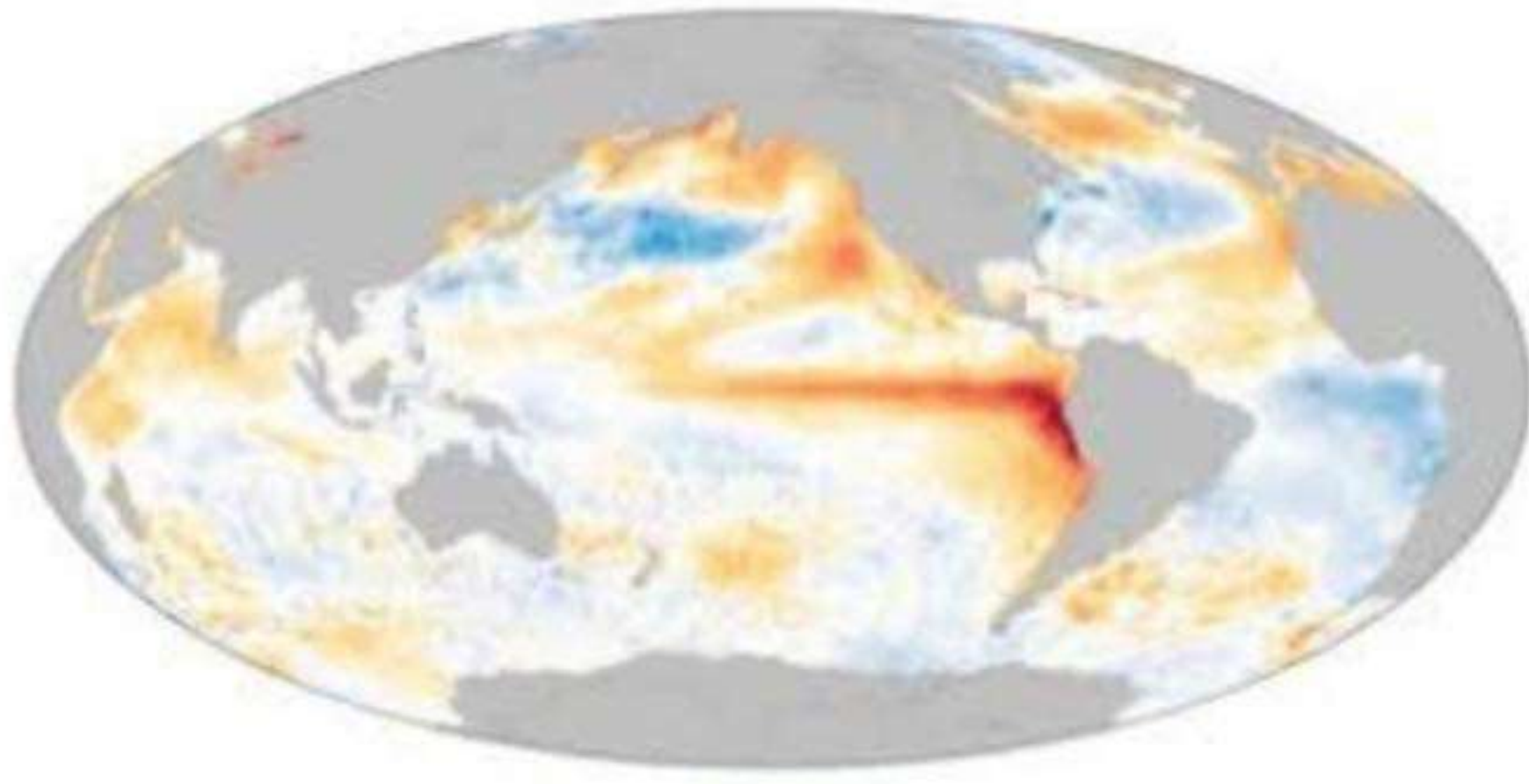
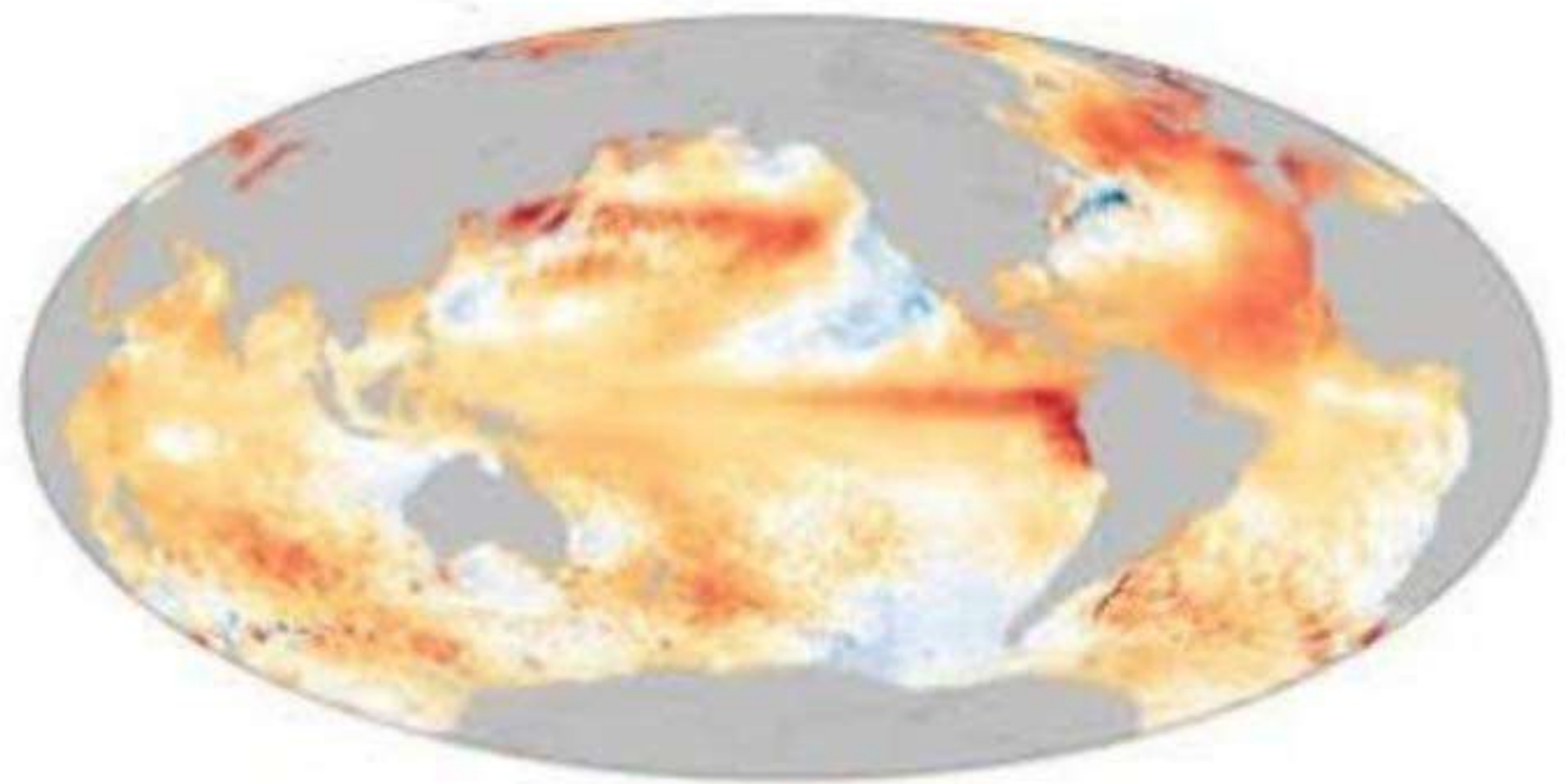


# ผิวน้ำทะเลทั่วโลกร้อนขึ้น



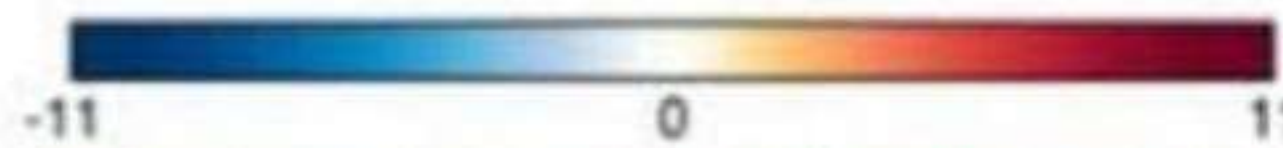
ม.ย. 2540

อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในช่วง 5 ปีจากค่าเฉลี่ยปี 28-36



ม.ย. 2563

อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในช่วง 30 ปีจากค่าเฉลี่ยปี 28-36



ระดับการเปลี่ยนแปลงจากอุณหภูมิเฉลี่ยปี 28-36 (องศาฟาเรนไฮต์)

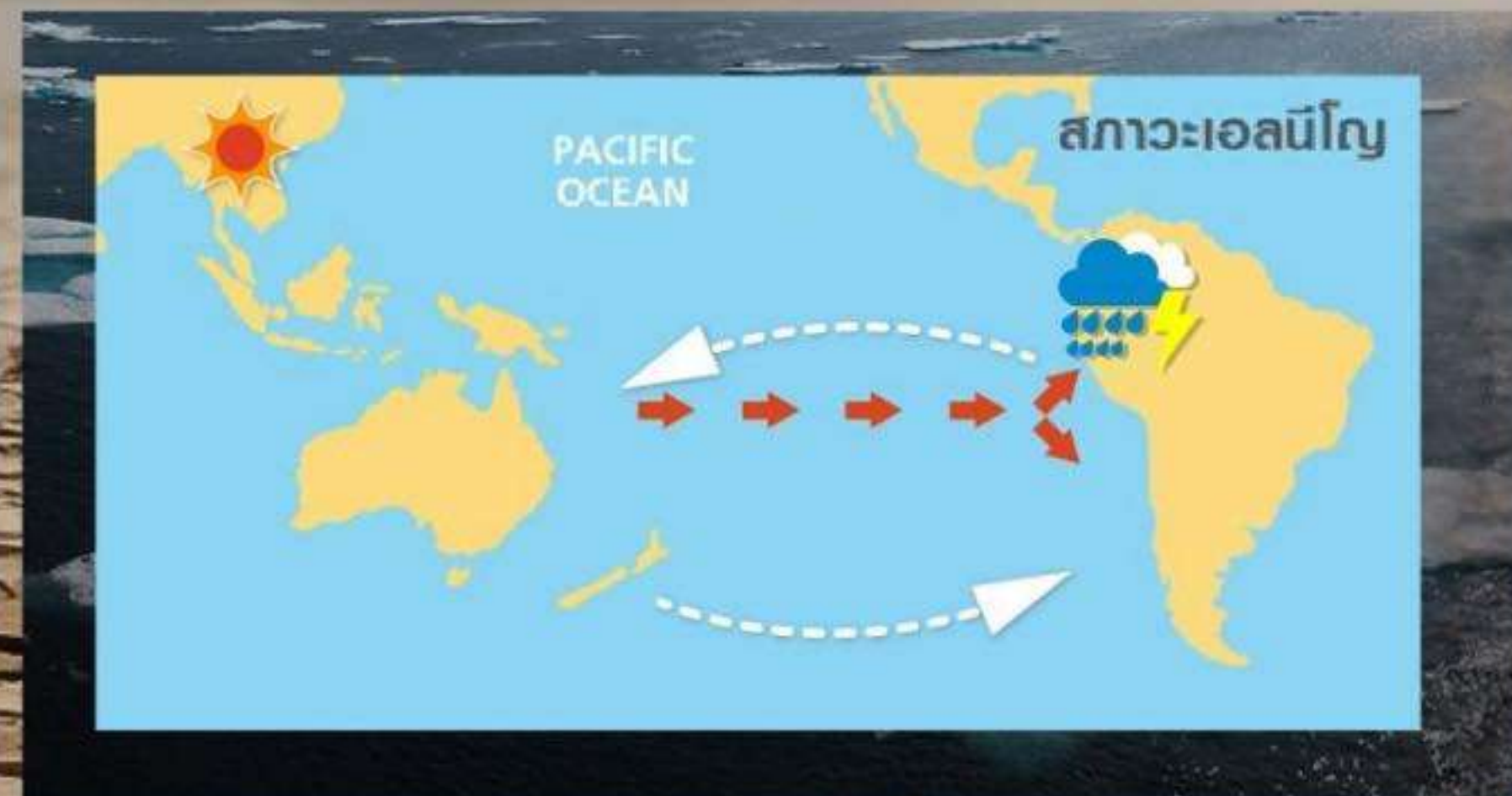
ที่มา : NOAA climate.gov / Coral Reef Watch

## เอลนีโญ

โดยปกติแล้วในมหาสมุทรแปซิฟิกหรือมหาสมุทรที่กั้นระหว่างทวีปเอเชียและทวีปอเมริกา มีกระแสลมหรือเรียกว่าลมค้า (Trade winds) ซึ่งพัดจากด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกไปยังด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งทำให้กระแสน้ำอุ่นไหลจากอเมริกาใต้มายังประเทศอินโดนีเซีย ด้วยเหตุนี้จึงให้เกิดฝนตกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อย่างไรก็ตาม ด้วยปรากฏการณ์ เอลนีโญ จะทำให้กระแสลมและกระแสน้ำอุ่นที่กล่าวมานั้นเกิดความแปรปรวน ส่งผลให้เกิดภาวะแห้งแล้ง

## ปรากฏการณ์ เอลนีโญ

เกิดจากกระแสลมมีกำลังอ่อนและเปลี่ยนทิศทางพัดจากด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกไปด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก ทำให้กระแสน้ำอุ่นไหลไปยังทวีปอเมริกาใต้แทน ด้วยเหตุนี้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และออสเตรเลียขาดฝนและเกิดความแห้งแล้ง แต่ชายฝั่งของทวีปอเมริกาใต้กลับมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น



## ผลกระทบ

1. เกิดภัยแล้งต่อเนื่อง
2. ปริมาณฝนน้อย (ฝนทิ้งช่วงยาวนาน)
3. เกิดความแห้งแล้ง

