

## สถานการณ์ปัจจุบันของปรากฏการณ์ ENSO

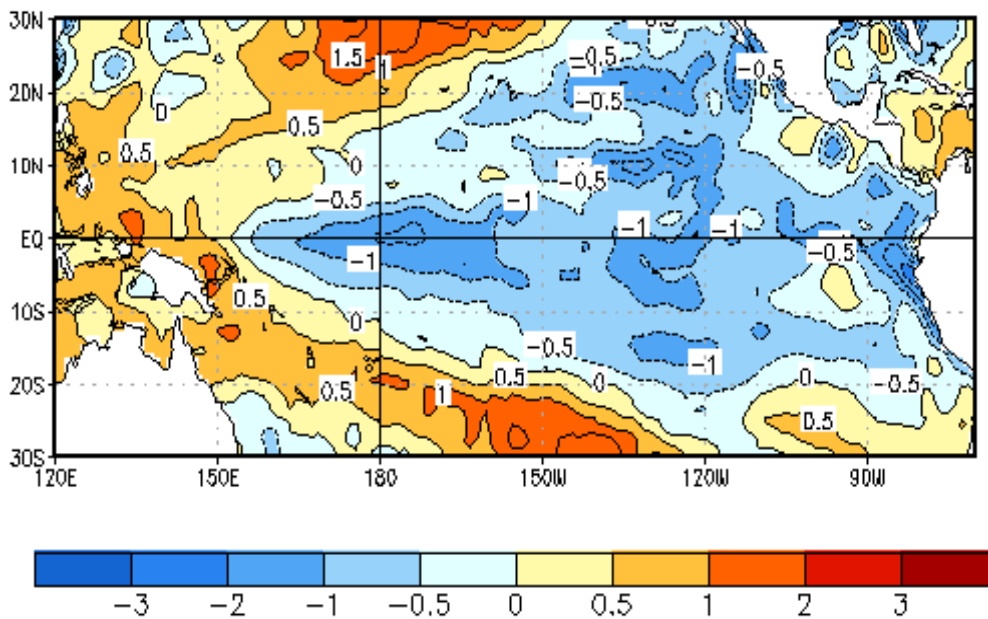
เดือนธันวาคม 2554 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส (รูปที่ 1) น้อยกว่าช่วงที่ผ่านมาแต่ขยายพื้นที่มาทาง ตะวันตกมากขึ้น และอุณหภูมิกิ่งผิวน้ำทะเลและที่อยู่ลึกลงไปบริเวณเดียวกัน (รูปที่ 2) อุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ ส่วนด้านตะวันตกของมหาสมุทรอุณหภูมิผิวน้ำทะเลและที่อยู่ใต้ทะเลลึกลงไปอุณหภูมิสูงกว่าปกติมากกว่าช่วงที่ ผ่านมา สำหรับระบบบรรยากาศ ลมที่ระดับ 850 hPa ลมค้าตะวันออกพัดปกคลุมตอนกลางและด้านตะวันตก เหนือแนวน้ำมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรมีกำลังแรงกว่าปกติ และแรงกว่าเดือนที่ผ่านมา เช่นเดียวกับที่ระดับ 200 hPa ลมตะวันตกกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณเดียวกัน และสามารถวิเคราะห์เห็นลักษณะของลม หมุนเวียนทวนเข็มนาฬิกาในซีกโลกเหนือและลมหมุนเวียนตามเข็มนาฬิกาในซีกโลกใต้ (รูปที่3) ความผิดปกติ ของระบบบรรยากาศและในมหาสมุทรที่เกิดขึ้น บ่งบอกถึงสถานการณ์ของปรากฏการณ์ลานีญาที่ผ่านมาที่กำลัง อ่อนถึงปานกลาง

**การคาดหมาย** ปรากฏการณ์ลานีญาจะปรากฏต่อเนื่องไปจนถึงประมาณกลาง ปี พ.ศ. 2555

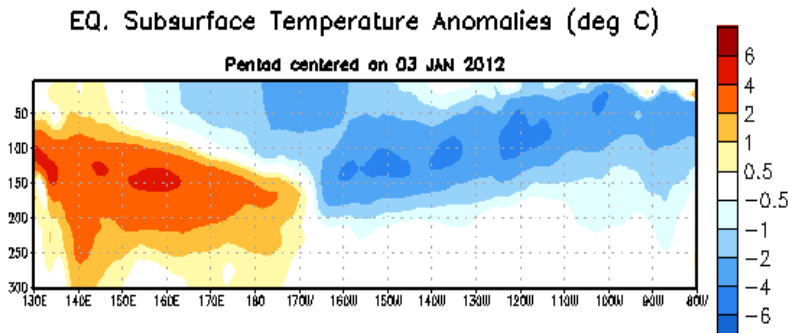
**ผลกระทบต่อประเทศไทย** คาดว่า จะส่งผลให้ปริมาณฝนของประเทศไทยมีแนวโน้มสูงกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง(เดือนมกราคม-เมษายน 2555) ต่อเนื่องถึงต้นฤดูฝน พ.ศ. 2555 (เดือนพฤษภาคม) สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยจะต่ำกว่าค่าปกติ ส่งผลให้ในช่วงฤดูร้อน ปี พ.ศ. 2555 อากาศจะไม่ร้อนมากนัก

**หมายเหตุ** กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยา ต่อไปด้วย

ภาพแสดงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่างจากค่าปกติ  
ระหว่างวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2554 - 7 มกราคม 2555

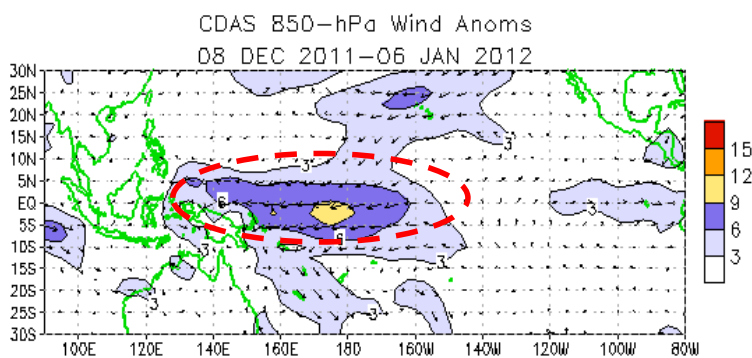


รูปที่ 1 ภาพแสดงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก อุณหภูมิต่ำกว่าปกติประมาณ 1 องศาเซลเซียส ส่วนด้านตะวันตกอุณหภูมิสูงกว่าปกติ 1-2 องศาเซลเซียส

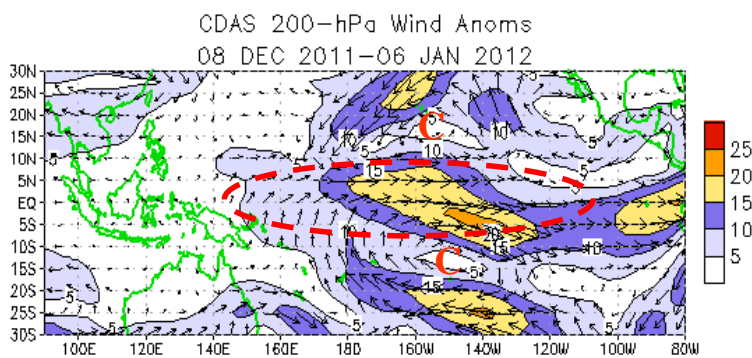


รูปที่ 2 ภาพแสดงอุณหภูมิน้ำทะเลที่อยู่ลึกลงไปประมาณ 100-300 เมตร ในมหาสมุทรแปซิฟิก ในช่วงวันที่ 1-5 มกราคม 2555 บริเวณตอนกลางและลึกลงไป อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ ส่วนด้านตะวันตกอุณหภูมิสูงกว่าปกติ

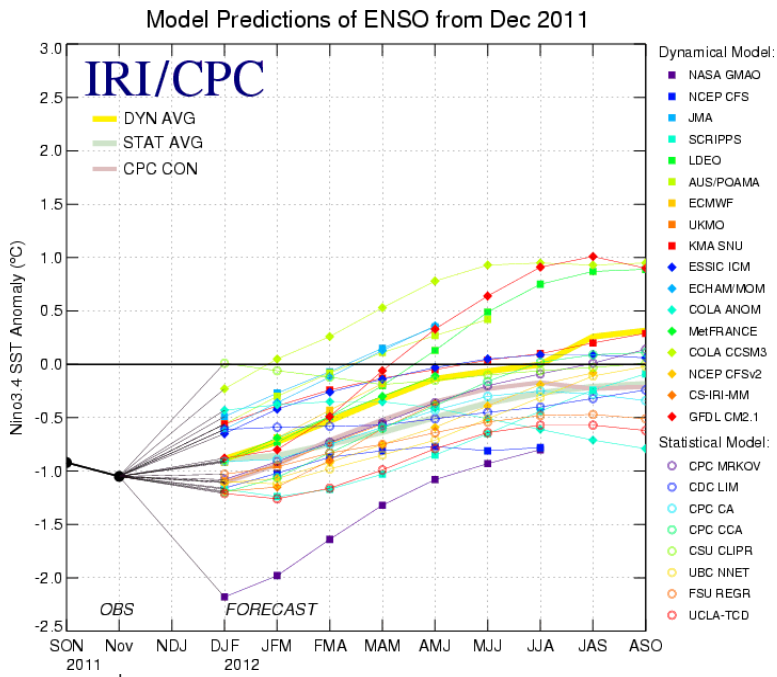
วิเคราะห์ความแปรปรวนของลมเฉื่อย ที่ระดับ 850 hPa และ 200 hPa วันที่ 8 ธันวาคม 2554-6 มกราคม 2555



รูปที่ 3 ที่ระดับ 850 hPa ลมตะวันออกมีกำลังแรงกว่าปกติ พัดปกคลุมตอนกลางและด้านตะวันตกเหนือน่านน้ำมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร



ที่ระดับ 200 hPa ลมตะวันตกกำลังแรงพัดปกคลุมบริเวณเดียวกัน โดยสามารถวิเคราะห์เห็นลักษณะลมหมุนเวียนทวนเข็มนาฬิกาในซีกโลกเหนือ และลมหมุนเวียนตามเข็มนาฬิกาในซีกโลกใต้



ที่มา : National Weather Service; Climate Prediction Centre : NOAA

รูปที่ 4 ผลจากการคาดการณ์  
อุณหภูมิน้ำทะเลบริเวณตอนกลาง  
ของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์  
สูตร(Nino 3.4) จากศูนย์พยากรณ์  
ต่างๆ ส่วนใหญ่คาดว่าอุณหภูมิผิว  
น้ำทะเลจะต่ำกว่าค่าปกติในระยะ  
นี้ต่อเนื่องถึงกลางปี 2555  
[Niño 3.4 (5° N -5° S) (170 -  
120° West)]

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
11 มกราคม 2555