

สถานการณ์ปัจจุบันของปรากฏการณ์ ENSO

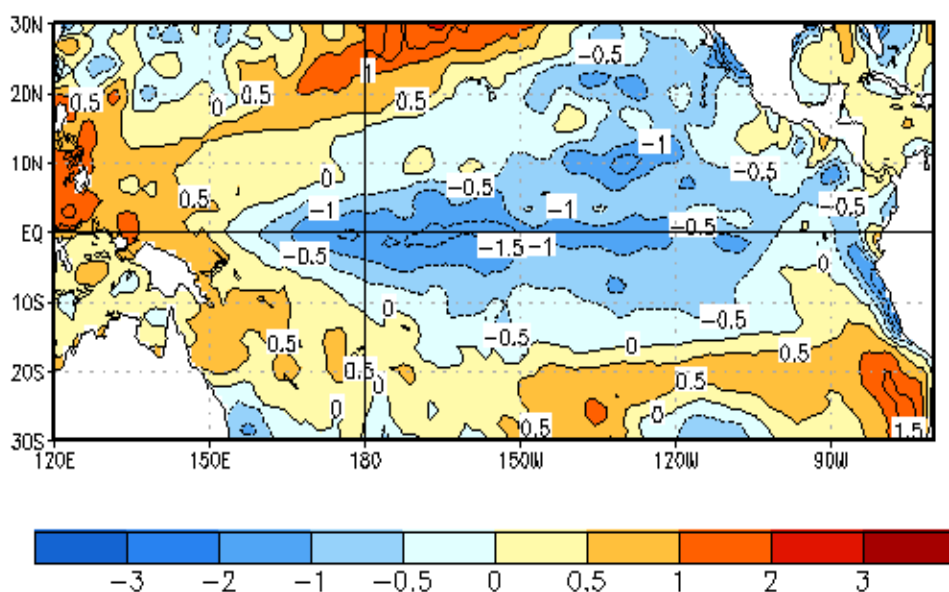
เดือนมกราคม 2555 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรยังคงต่ำกว่าค่าปกติ 0.5- 1.0 องศาเซลเซียสโดยประมาณ (รูปที่ 1) และอุณหภูมิกิ่งผิวน้ำทะเล และที่อยู่ลึกลงไปบริเวณเดียวกัน (รูปที่ 2) อุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ ส่วนด้านตะวันตกของมหาสมุทรอุณหภูมิมิวน้ำทะเลและที่อยู่ใต้ทะเลลึกลงไปอุณหภูมิสูงกว่าปกติขยายพื้นที่มากกว่าช่วงที่ผ่านมา สำหรับระบบบรรยากาศ ลมที่ระดับ 850 hPa ลมค้าตะวันออกพัดปกคลุมตอนกลางและด้านตะวันตกเหนือน่านน้ำมหาสมุทรแปซิฟิกเขต ศูนย์สูตรมีกำลังแรงกว่าปกติ แต่อ่อนกว่าเดือนที่ผ่านมา เช่นเดียวกับที่ระดับ 200 hPa ลมตะวันตกกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณเดียวกัน และสามารถวิเคราะห์เห็นลักษณะของลมหมุนเวียนทวนเข็มนาฬิกาในซีกโลกเหนือและลมหมุนเวียนตามเข็มนาฬิกาในซีกโลกใต้ (รูปที่3) ความผิดปกติของระบบบรรยากาศและในมหาสมุทรที่เกิดขึ้น บ่งบอกถึงสถานการณ์ของปรากฏการณ์ลานีญาที่ผ่านมามีกำลังอ่อนถึงปานกลางและเป็นไปได้ว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติในอีก 1-2 เดือนข้างหน้า

การคาดหมาย ปรากฏการณ์ลานีญาจะอ่อนลงและเป็นไปได้ว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติในอีก 1-2 เดือนข้างหน้า

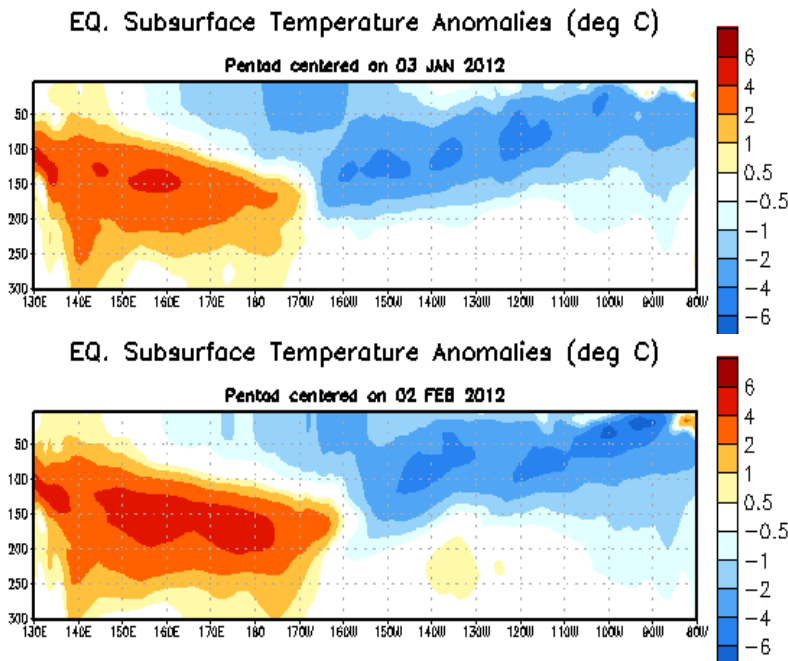
ผลกระทบต่อประเทศไทย คาดว่า จะส่งผลให้ปริมาณฝนของประเทศไทยในช่วงฤดูแล้ง (เดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2555) มีแนวโน้มสูงกว่าค่าปกติ สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยจะต่ำกว่าค่าปกติ ส่งผลให้ในช่วงฤดูร้อน ปี พ.ศ. 2555 อากาศจะไม่ร้อนมากนัก

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย

ภาพแสดงอุณหภูมิน้ำทะเลต่างจากค่าปกติ
ระหว่างวันที่ 8 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555

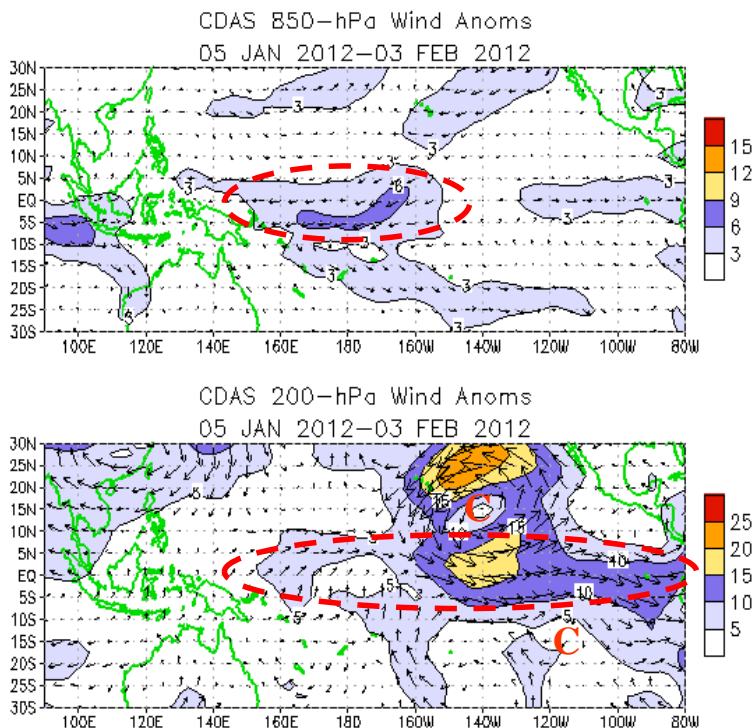


รูปที่ 1 ภาพแสดงอุณหภูมิน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ 0.5- 1.0 องศาเซลเซียส ส่วนด้านตะวันตกอุณหภูมิสูงกว่าปกติ 1-2 องศาเซลเซียส



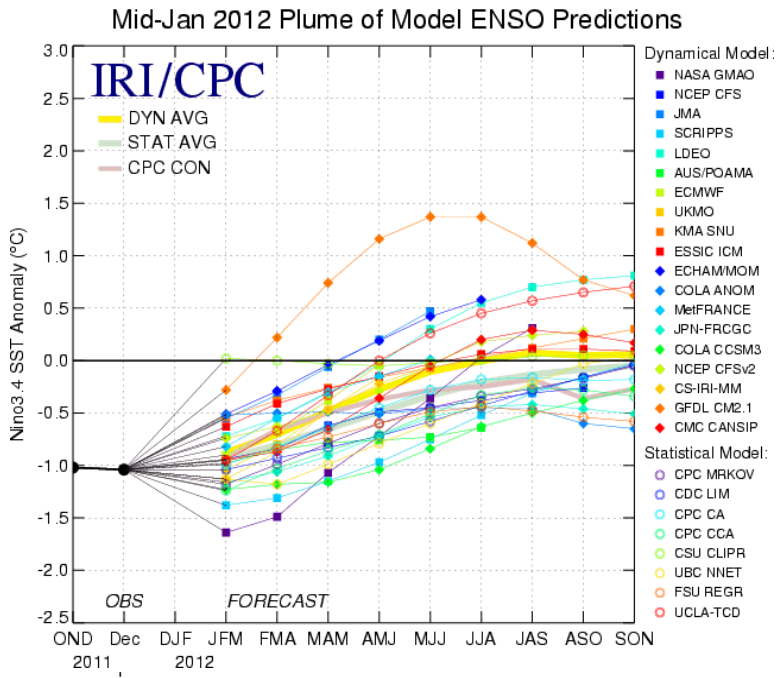
รูปที่ 2 ภาพแสดงอุณหภูมิน้ำทะเลที่อยู่ลึกลงไปประมาณ 100-300 เมตร ในมหาสมุทรแปซิฟิก (บน) ในช่วงวันที่ 1-5 ม.ค. 2555 เปรียบเทียบล่าสุด (ล่าง) วันที่ 31 ม.ค. - 4 ก.พ. 2555 พบว่าบริเวณตอนกลางและลึกลงไป อุณหภูมิต่ำกว่าปกติอ่อนกว่าช่วงที่ผ่านมา ส่วนด้านตะวันตก อุณหภูมิสูงกว่าปกติขยายพื้นที่มากขึ้น

วิเคราะห์ความแปรปรวนของลมเฉลี่ย ที่ระดับ 850 hPa และ 200 hPa วันที่ 5 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 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
[Nino 3.4 (5° N -5° S) (170 -
120° West)]

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
10 กุมภาพันธ์ 2555