

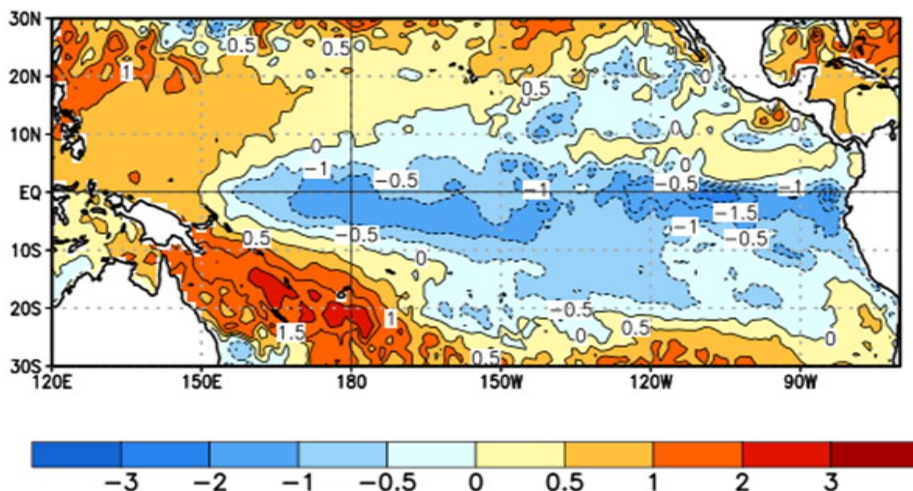
การเฝ้าระวังปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา

สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่า ปรากฏการณ์เอลนีโญยังคงสภาวะเป็นลานีญา โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรยังคงเย็นต่อเนื่อง ในสัปดาห์ที่ผ่านมาอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1.0 องศาเซลเซียส ดังรูปที่ 1 ส่วนอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา พบว่า บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติทางฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรฯ ได้ขยายพื้นที่ไปทางตอนกลางของมหาสมุทรฯ มากขึ้นในระดับลึก ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติบริเวณพื้นผิวมหาสมุทรฯ ยังคงอยู่บริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรฯ ดังรูปที่ 2 ลักษณะดังกล่าวส่งผลให้ระบบการหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันออกที่กำลั้แรงกว่าปกติพัดปกคลุมทั่วทั้งบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร สำหรับลมที่ระดับ 200 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่กำลั้แรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตร ดังรูปที่ 3

การคาดหมาย จากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลและระบบการหมุนเวียนบรรยากาศบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563 จนถึงต้นเดือนธันวาคม 2565 ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัต แล้ว **คาดว่า ช่วงเดือนธันวาคม 2565 ถึงกุมภาพันธ์ 2566 (DJF) ปรากฏการณ์เอลนีโญจะอยู่ในสภาวะลานีญาไปอย่างต่อเนื่อง** จากนั้นมีแนวโน้มที่จะเข้าสู่สภาวะปกติต่อไป ดังรูปที่ 4 และ รูปที่ 5

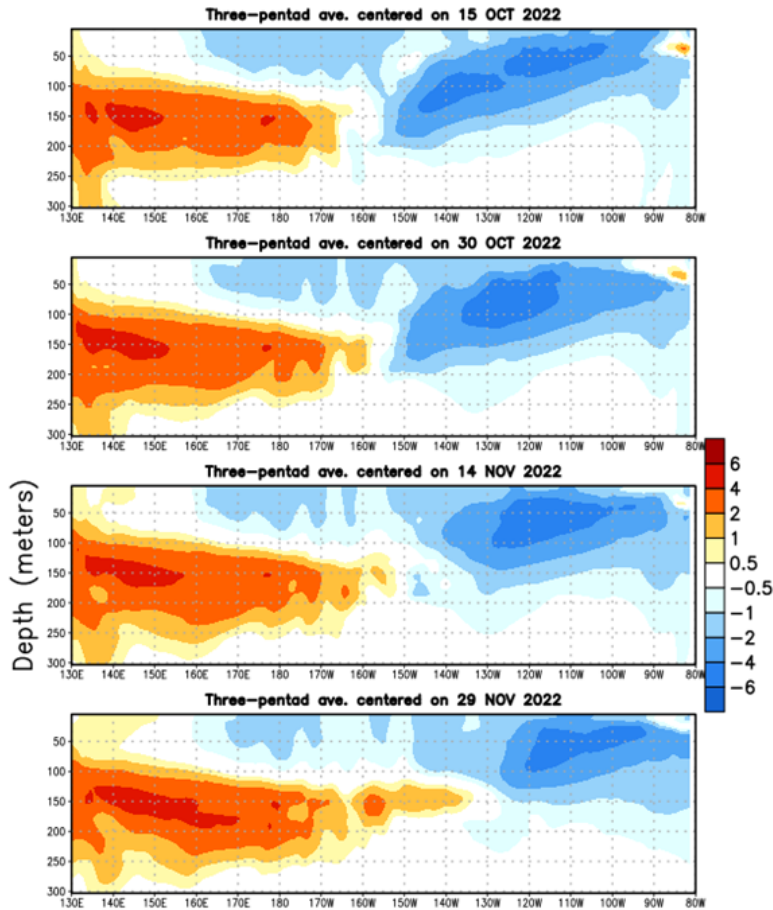
ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย คาดว่า ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ปริมาณฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนจะใกล้เคียงค่าปกติ ส่วนบริเวณภาคใต้จะสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย สำหรับอุณหภูมิของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย

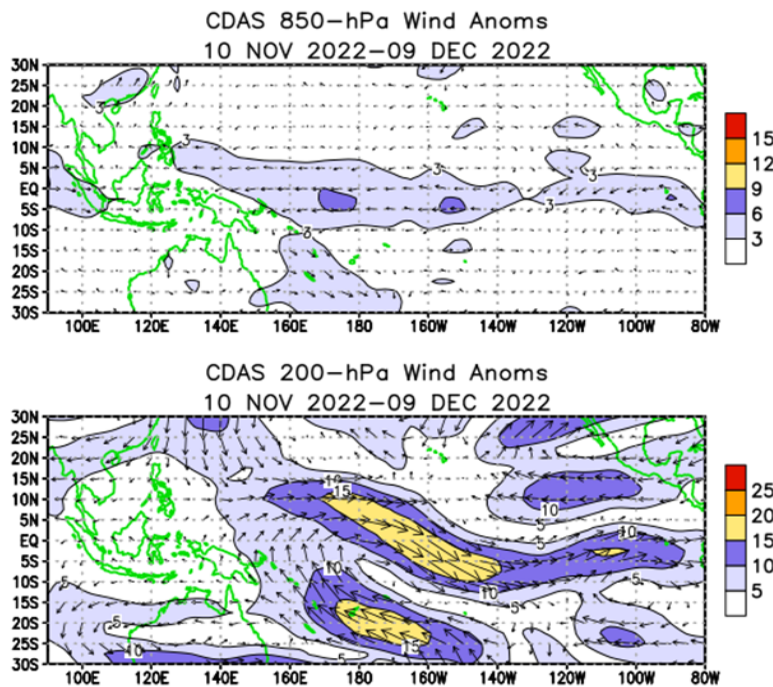


รูปที่ 1 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายนถึง 10 ธันวาคม 2565 แสดงถึงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1.0 องศาเซลเซียส (พื้นที่สีฟ้า)

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

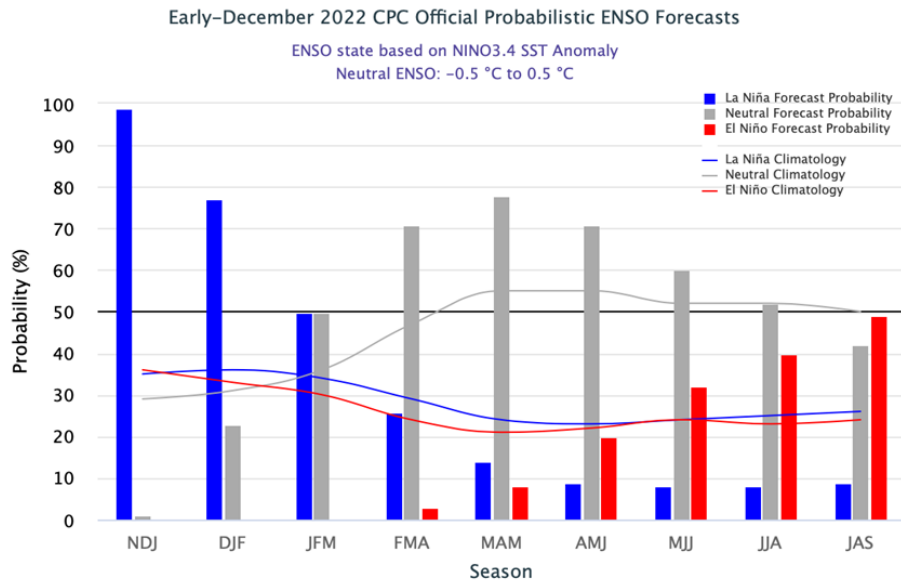


รูปที่ 2 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำทะเลลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมาพบว่า บริเวณที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติในระดับลึกลงไปทางฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรขยายพื้นที่ไปยังตอนกลางและด้านตะวันออกมากขึ้น ส่วนบริเวณทางตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรรายังคงมีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณพื้นผิวมหาสมุทร

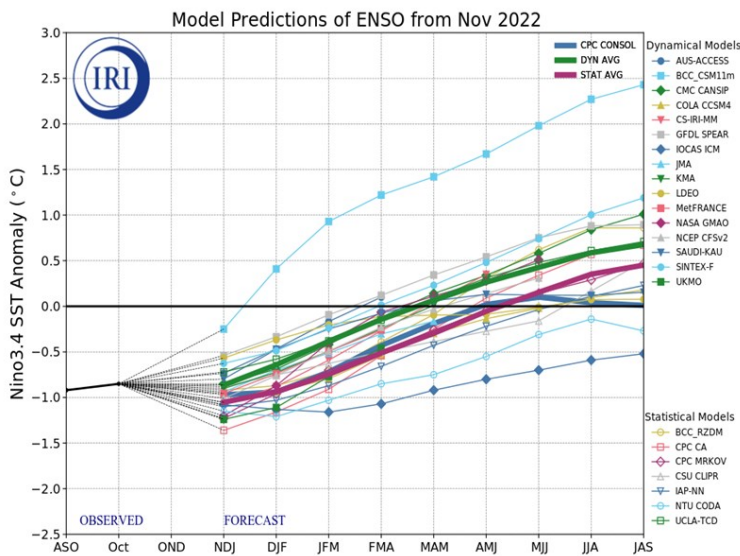


รูปที่ 3 การหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันออกที่กำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมทั่วทั้งบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร

ที่ระดับ 200 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก บริเวณเขตศูนย์สูตร



รูปที่ 4 ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2566 แสดงให้เห็นว่าปรากฏการณ์ลานีญามีแนวโน้มจะเกิดต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2566 โดยยังคงมีโอกาสสูงในช่วงปลายปี 2565 จากนั้นแนวโน้มของการเกิดลานีญาจะลดลง และมีโอกาสเพิ่มมากขึ้นที่จะกลับเข้าสู่สภาวะปกติ



รูปที่ 5 ผลการติดตามและคาดการณ์อุณหภูมิน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร บริเวณ Nino 3.4 (ละติจูด 5° N -5° S และลองจิจูด 120° W - 170° W) จากแบบจำลองเชิงพลวัต ของศูนย์พยากรณ์ต่างๆ

ที่มา : National Weather Service; Climate Prediction Centre : NOAA

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
14 ธันวาคม 2565