

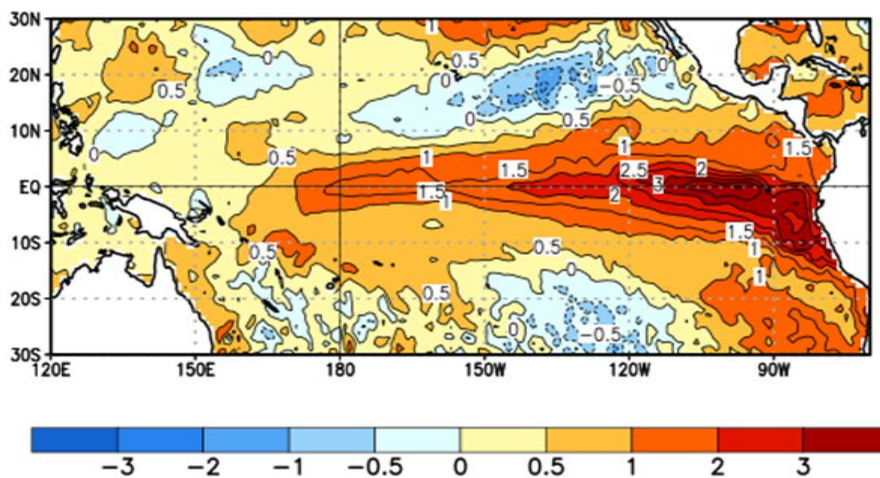
การเฝ้าระวังปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา เดือนกันยายน พ.ศ.2566

สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่า ปรากฏการณ์เอนโซอยู่ในสถานะเอลนีโญกำลังปานกลาง โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรในเดือนที่ผ่านมาสูงกว่าปกติทั่วทั้งบริเวณ และอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมาสูงกว่าค่าปกติประมาณ 1.1-2.9 องศาเซลเซียส ดังรูปที่ 1 ส่วนอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา พบว่า อุณหภูมิผิวน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติเกือบทั่วทั้งบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกแถบศูนย์สูตร แต่ในระดับความลึก 150-300 เมตร บริเวณด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกเริ่มเย็นลง ดังรูปที่ 2 ลักษณะดังกล่าวส่งผลให้ระบบการหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสคาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าค่าปกติพัดปกคลุมพื้นที่เล็กๆบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร สำหรับลมที่ระดับ 200 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสคาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดข้ามเส้นศูนย์สูตรบริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกและมีลมตะวันออกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร ดังรูปที่ 3

การคาดหมาย จากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่มีค่าสูงกว่าค่าปกติ และระบบการหมุนเวียนบรรยากาศบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัต แล้ว คาดว่า ปรากฏการณ์เอนโซที่อยู่ในสถานะเอลนีโญกำลังปานกลางมีแนวโน้มที่จะรุนแรงขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 ถึงมกราคม 2567 จากนั้นจะมีกำลังอ่อนลงและต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน 2567 ดังรูปที่ 4 และ รูปที่ 5

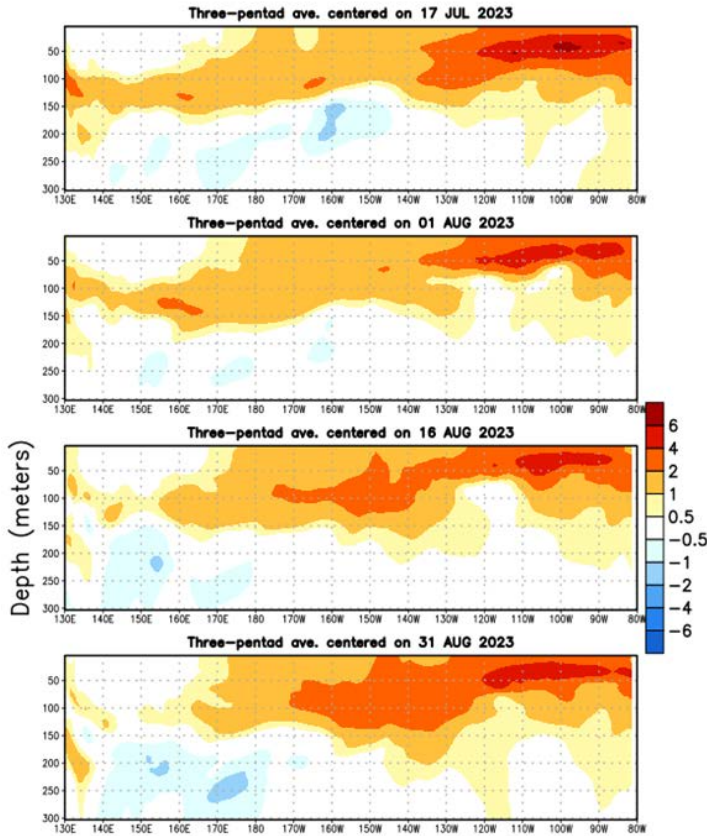
ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย คาดว่า ในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน 2566 ปริมาณฝนบริเวณประเทศไทยมีค่าต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย ส่วนอุณหภูมิจะสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย

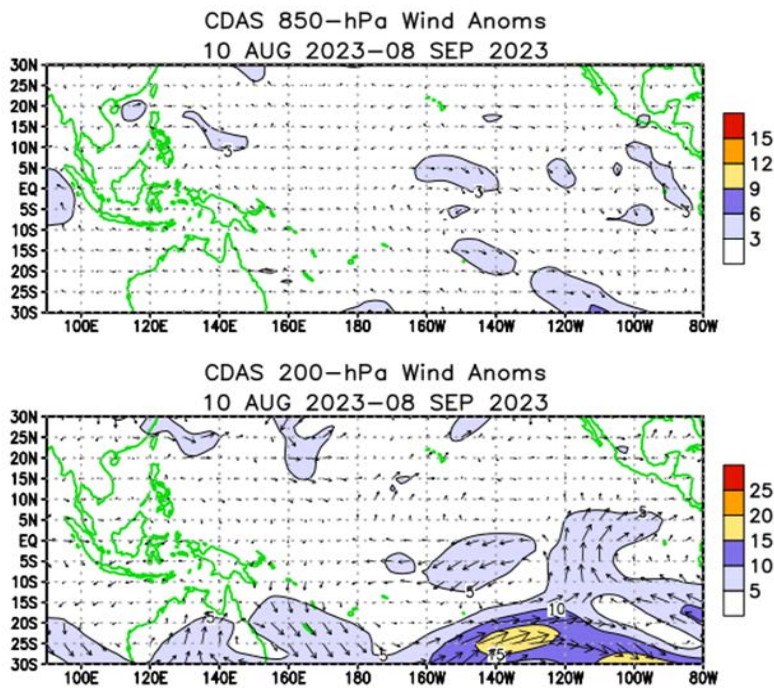


รูปที่ 1 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกแถบศูนย์สูตร ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม ถึง 16 กันยายน 2566 แสดงถึงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณด้านตะวันออกและตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกแถบศูนย์สูตรมีค่าสูงกว่าค่าปกติ 1.1-2.9 องศาเซลเซียส

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

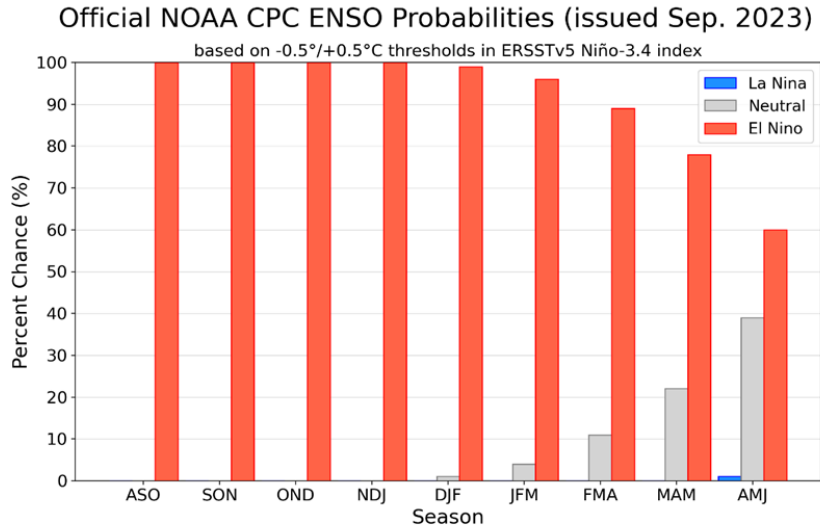


รูปที่ 2 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำทะเลลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร อุณหภูมิผิวน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติเกือบทั่วทั้งบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกแถบศูนย์สูตร แต่ในระดับความลึก 150-300 เมตร บริเวณด้านตะวันตกของมหาสมุทรฯเริ่มเย็นลง

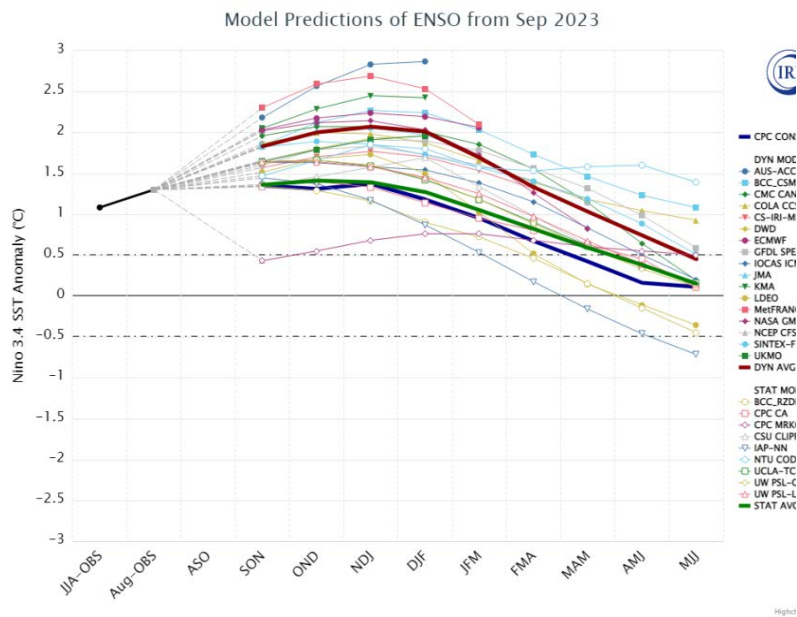


รูปที่ 3 การหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าค่าปกติพัดปกคลุมพื้นที่เล็กๆบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร

ที่ระดับ 200 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดข้ามเส้นศูนย์สูตรบริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรฯและมีลมตะวันออกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร



รูปที่ 4 ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน 2566 ถึงพฤษภาคม 2567 แสดงให้เห็นว่า ปรากฏการณ์เอลนีโญจะต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม 2567



รูปที่ 5 ผลการติดตามและคาดการณ์ อุณหภูมิพื้นทะเลบริเวณตอนกลางของ มหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร บริเวณ Niño 3.4 (ละติจูด 5°N - 5°S และ ลองจิจูด 120°W - 170°W) จาก แบบจำลองเชิงพลวัต ของศูนย์พยากรณ์ ต่างๆ

ที่มา : National Weather Service; Climate Prediction Centre : NOAA

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กรมอุตุนิยมวิทยา
21 กันยายน 2566