

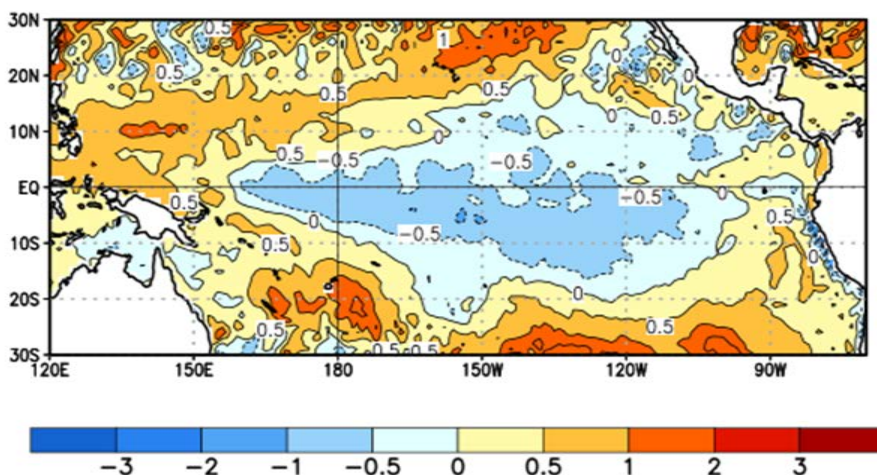
การเฝ้าระวังปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา

สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่า ปรากฏการณ์เอลนีโญยังคงสภาวะเป็นลานีญา โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรเริ่มอุ่นขึ้นแต่ยังต่ำกว่าค่าปกติ ในสัปดาห์ที่ผ่านมาอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.4 - 0.5 องศาเซลเซียส ดังรูปที่ 1 ส่วนอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา พบว่า บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรฯ ในระดับลึก ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรฯ แต่อ่อนกำลังลงกว่าในช่วงที่ผ่านมา ดังรูปที่ 2 ลักษณะดังกล่าวส่งผลให้ระบบการหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันออกที่กำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร สำหรับลมที่ระดับ 200 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตร ดังรูปที่ 3

การคาดหมาย จากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลและระบบการหมุนเวียนบรรยากาศบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563 จนถึงต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัตแล้ว **คาดว่า ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน 2566 ปรากฏการณ์เอลนีโญจะเปลี่ยนเข้าสู่สภาวะปกติ** ดังรูปที่ 4 และ รูปที่ 5

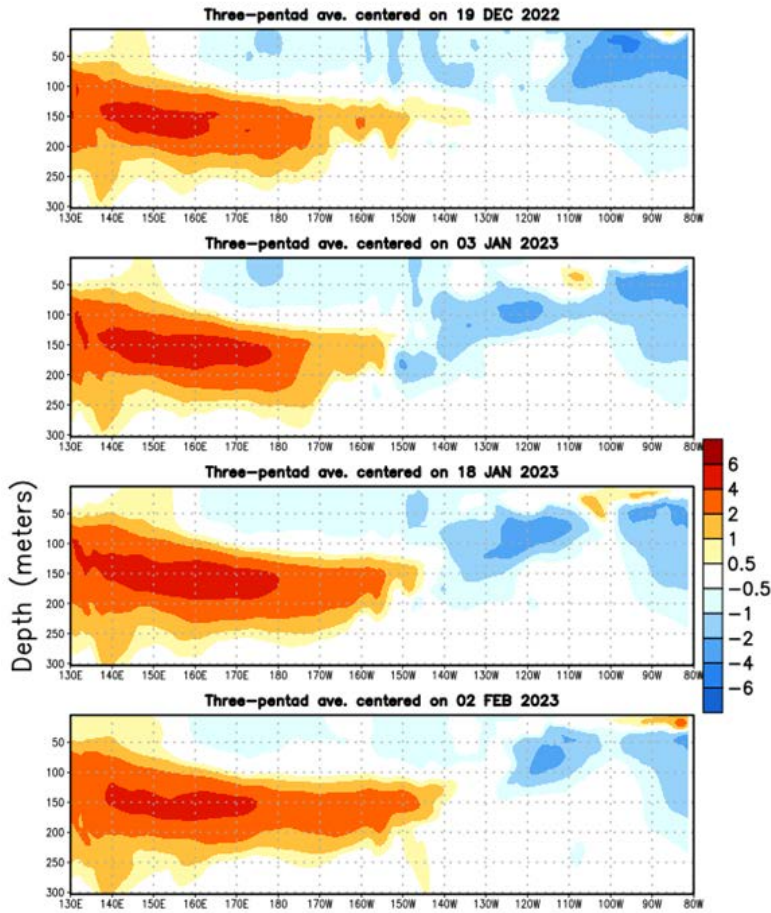
ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย คาดว่า ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน 2566 ปริมาณฝนและอุณหภูมิบริเวณประเทศไทยจะใกล้เคียงค่าปกติ

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย

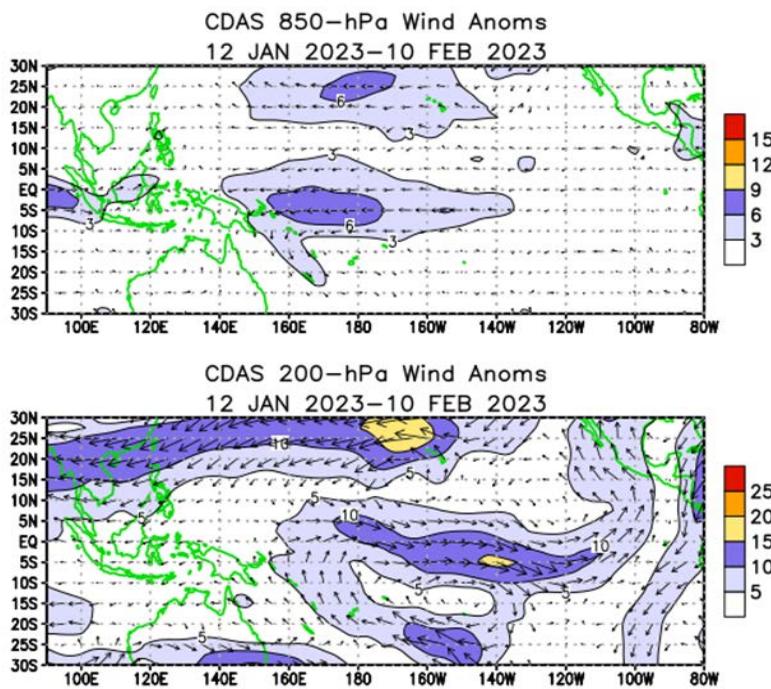


รูปที่ 1 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ระหว่างวันที่ 15 มกราคมถึง 11 กุมภาพันธ์ 2566 แสดงถึงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส (พื้นที่สีฟ้า)

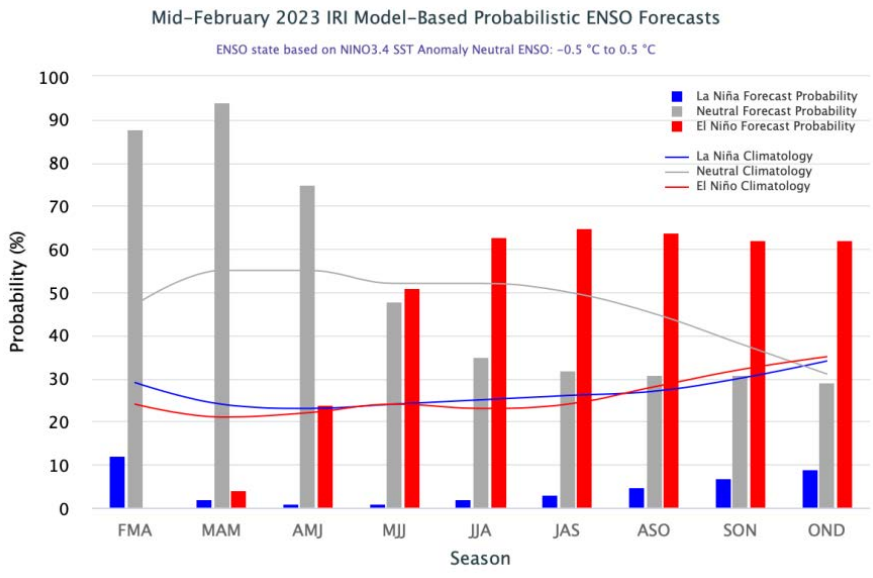
EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)



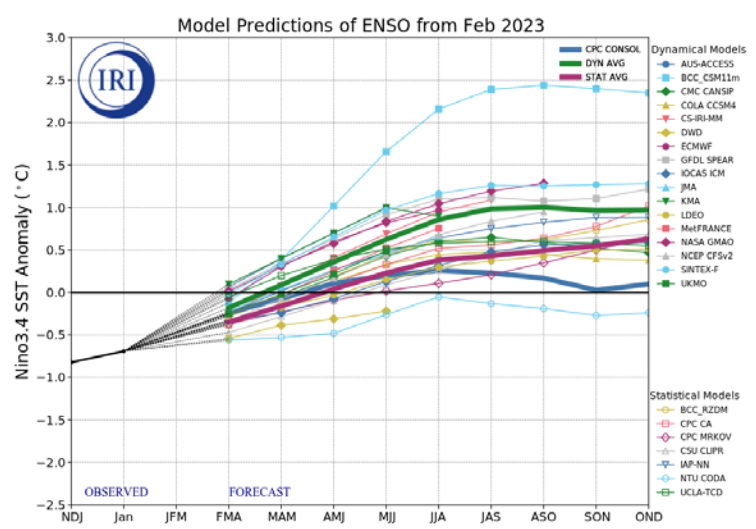
รูปที่ 2 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำทะเลลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณตอนกลางและฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรฯในระดับลึก ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรฯแต่อ่อนกำลังลงกว่าในช่วงที่ผ่านมา



รูปที่ 3 การหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลมตะวันออกที่กำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรที่ระดับ 200 มิลลิบาร์ (เฮกโตปาสคาล:hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตร



รูปที่ 4 ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนตุลาคม 2566 แสดงให้เห็นว่าปรากฏการณ์ลานีญาจะเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สภาวะปกติในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน 2566



รูปที่ 5 ผลการติดตามและคาดการณ์อุณหภูมิพื้นน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร 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
24 กุมภาพันธ์ 2566