

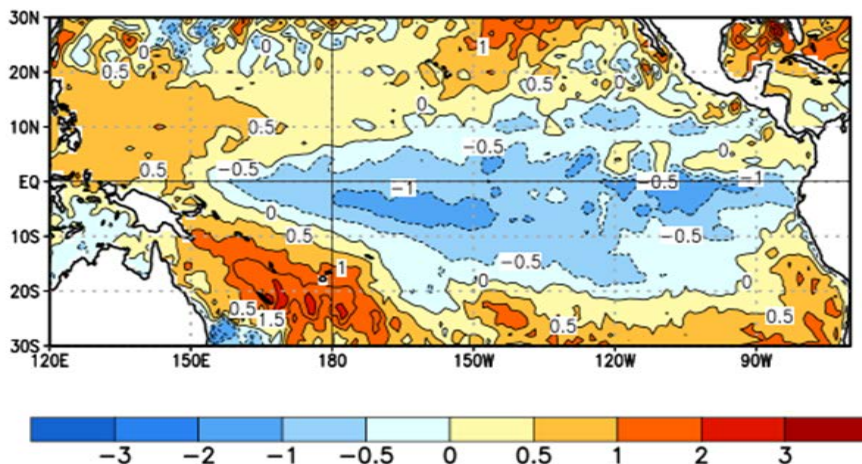
## การเฝ้าระวังปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา

สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่า ปรากฏการณ์เอนโซยังคงสถานะเป็นลานีญา โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรเริ่มอุ่นขึ้นแต่ยังต่ำกว่าค่าปกติ ในสัปดาห์ที่ผ่านมาอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.7- 0.8 องศาเซลเซียส ดังรูปที่ 1 ส่วนอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา พบว่า บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณตอนกลางและฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรในระดัปลึก ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติบริเวณพื้นผิวมหาสมุทรยังคงอยู่บริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทร แต่อ่อนกำลังลงในช่วงที่ผ่านมา ดังรูปที่ 2 ลักษณะดังกล่าวส่งผลให้ระบบการหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันออกที่กำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร สำหรับลมที่ระดับ 200 มิลลิบาร์(เฮกโตปาสกาล: hPa) หรือที่ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลมตะวันตกที่มีกำลังแรงกว่าปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตร ดังรูปที่ 3

**การคาดหมาย** จากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลและระบบการหมุนเวียนบรรยากาศบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563 จนถึงต้นเดือนมกราคม 2566 ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัต แล้ว **คาดว่า ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2566 (JFM) ปรากฏการณ์เอนโซจะอยู่ในสถานะลานีญาไปอย่างต่อเนื่อง จากนั้นมีแนวโน้มที่จะเข้าสู่สภาวะปกติต่อไป** ดังรูปที่ 4 และ รูปที่ 5

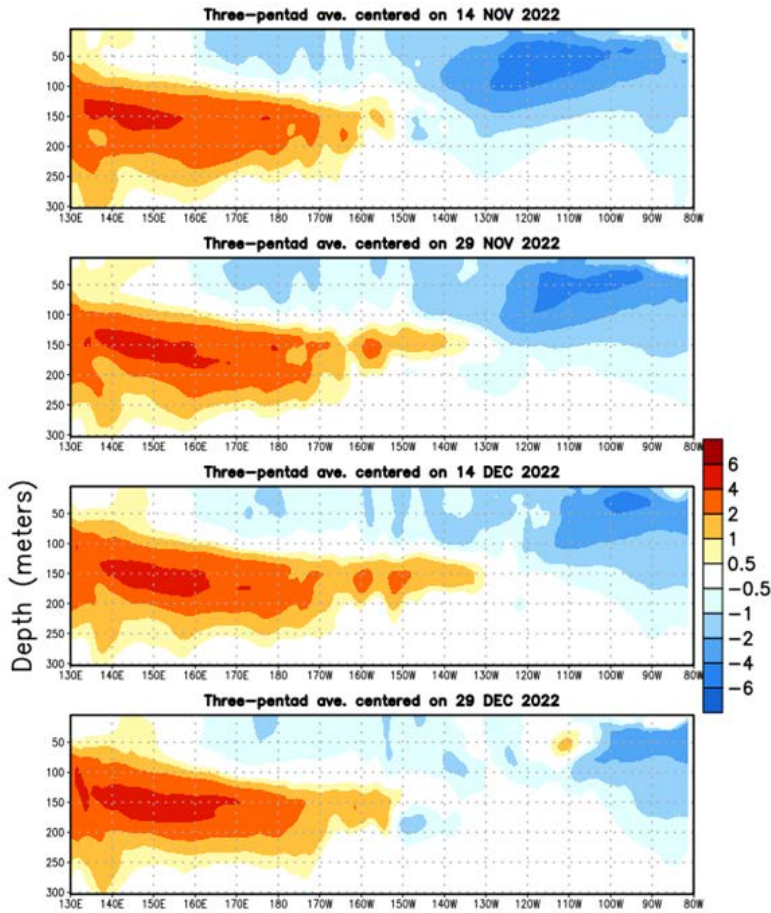
**ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย** คาดว่า ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม 2566 ปริมาณฝนบริเวณประเทศไทยจะใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้นบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย สำหรับอุณหภูมิของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงค่าปกติ

**หมายเหตุ** กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิด และจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย



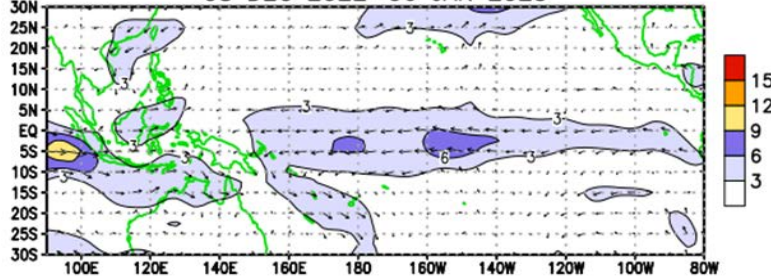
**รูปที่ 1** อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ระหว่างวันที่ 11 ธันวาคม 2565 ถึง 7 มกราคม 2566 แสดงถึงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1.0 องศาเซลเซียส (พื้นที่สีฟ้า)

**EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)**

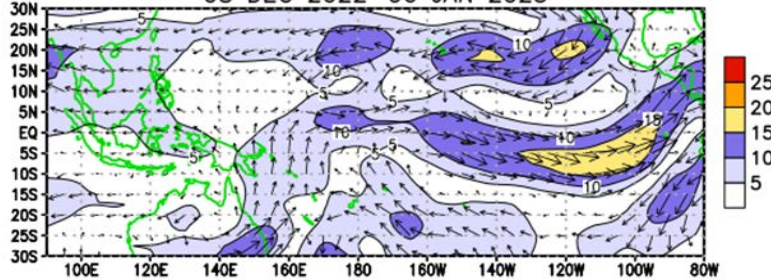


รูปที่ 2 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำทะเลลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติยังคงอยู่บริเวณตอนกลางและฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรฯในระดับลึก ส่วนบริเวณที่มีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลต่ำกว่าค่าปกติบริเวณพื้นผิวมหาสมุทรฯยังคงอยู่บริเวณด้านตะวันออกของมหาสมุทรฯแต่อ่อนกำลังลงในช่วงที่ผ่านมา

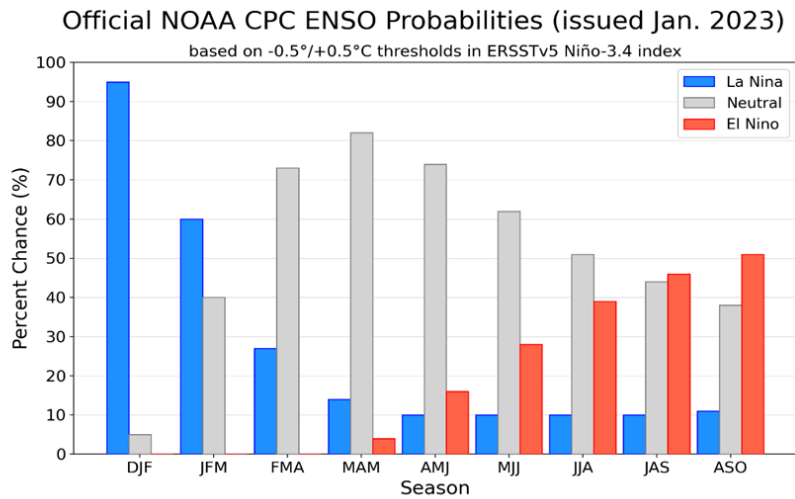
**CDAS 850-hPa Wind Anoms  
08 DEC 2022-06 JAN 2023**



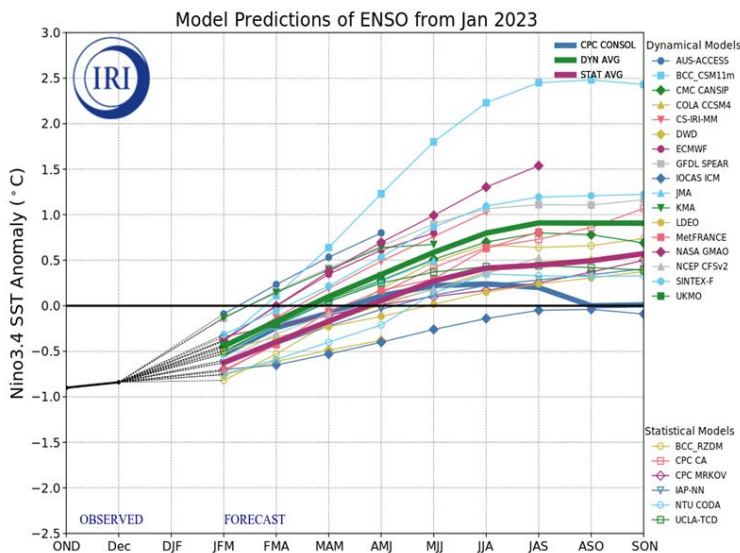
**CDAS 200-hPa Wind Anoms  
08 DEC 2022-06 JAN 2023**



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



**รูปที่ 4** ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกันยายน 2566 แสดงให้เห็นว่าปรากฏการณ์ลานีญามีแนวโน้มจะเกิดต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2566 โดยมีโอกาสเพิ่มมากขึ้นที่จะกลับเข้าสู่สภาวะปกติในช่วงกลางปี พ.ศ.2566



**รูปที่ 5** ผลการติดตามและคาดการณ์อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร บริเวณ Niño 3.4 (ละติจูด  $5^{\circ}\text{N}$  -  $5^{\circ}\text{S}$  และลองจิจูด  $120^{\circ}\text{W}$  -  $170^{\circ}\text{W}$ ) จากแบบจำลองเชิงพลวัต ของศูนย์พยากรณ์ต่างๆ

ที่มา : National Weather Service; Climate Prediction Centre : NOAA

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
16 มกราคม 2566