

สถานการณ์น้ำ คาดการณ์ฝน

เดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ปี 2568

โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2 พฤษภาคม 2568



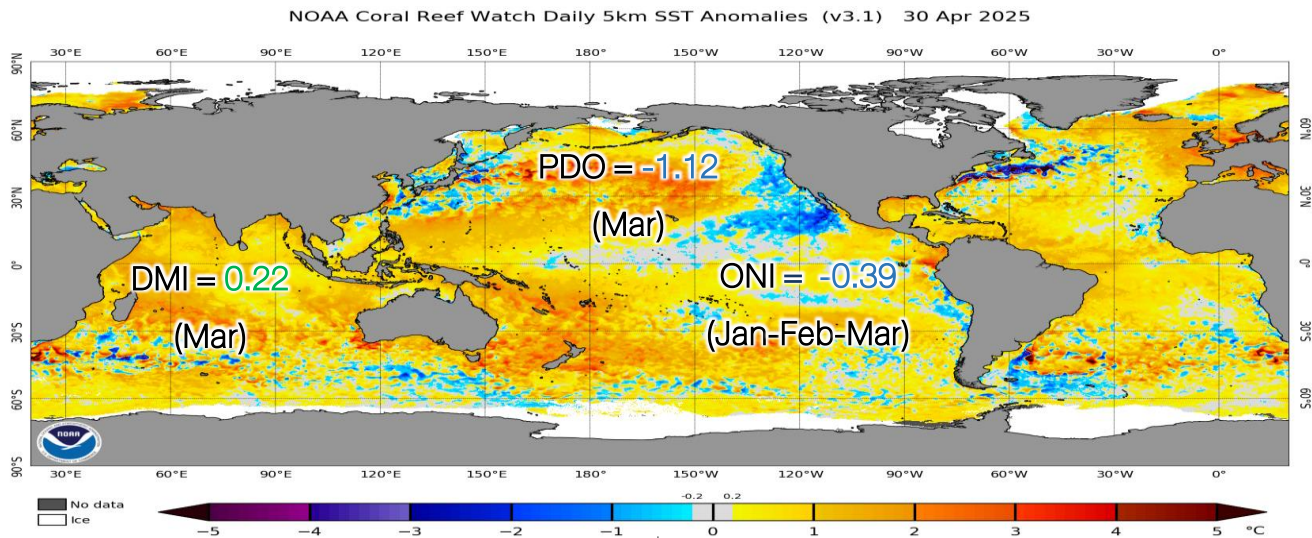
สรุปการคาดการณ์ฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2568

- เดือนกุมภาพันธ์ 2568 ดัชนี ONI ได้เปลี่ยนสถานะเป็นกลาง และจากการคาดการณ์ของ IRI พบว่า มีโอกาสเป็นกลางต่อเนื่องไปจนถึงเดือนมกราคม 2569
- จากการวิเคราะห์ดัชนี ONI PDO และ DMI ล่าสุด คาดการณ์ว่า สถานการณ์ฝนปี 2568 จะคล้ายคลึงกับปี 2542
- คาดการณ์ปริมาณฝนช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2568 พบว่า ประเทศไทยมีแนวโน้มปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติในเดือนพฤษภาคมและเดือนตุลาคม โดยคาดว่าจะมีปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติร้อยละ 36 และ 31 ตามลำดับ ส่วนเดือนมิถุนายน-กันยายน มีแนวโน้มปริมาณฝนน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 8 11 19 และ 9 ตามลำดับ

ดัชนีที่ใช้ติดตามสภาพอากาศ

- **ปัจจัยระดับภูมิภาค (ผลกระทบระยะยาว): ดัชนีสมุทรศาสตร์**
 - ONI Index (บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกและกลาง)
 - PDO Index (บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ)
 - IOD Index (บริเวณมหาสมุทรอินเดีย)
- **ปัจจัยระดับท้องถิ่น (ผลกระทบระยะสั้น) : ดัชนีมรสุมและความผันผวนของระบบชั้นบรรยากาศ MJO**
 - Indian Monsoon Index (ด้านมหาสมุทรอินเดีย)
 - Western Pacific Monsoon Index (ด้านมหาสมุทรแปซิฟิก)
 - Madden-Julian Oscillation (MJO)

ปัจจัยระดับภูมิภาค : ดัชนีสมุทรศาสตร์



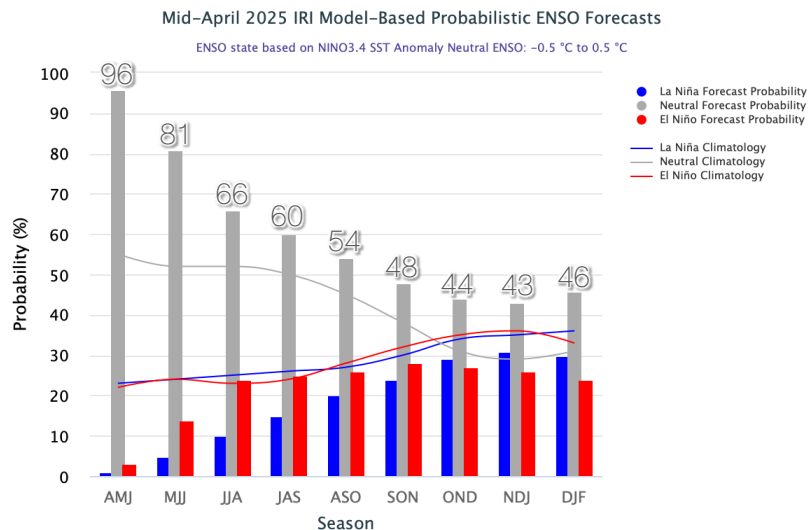
ที่มา: <https://www.ospo.noaa.gov/Products/ocean/sst/anomaly/index.html>

- ดัชนี PDO ยังคงสภาพเป็น**ลบ** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **-1.12** (เดือนก่อนหน้าเป็น -1.41)
- ดัชนี ONI (ENSO) เปลี่ยนสภาพเป็น**กลาง** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **-0.39** (เดือนก่อนหน้าเป็น -0.59)
- ดัชนี DMI (IOD) ยังคงสภาพเป็น**กลาง** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **0.22** (เดือนก่อนหน้าเป็น -0.06)

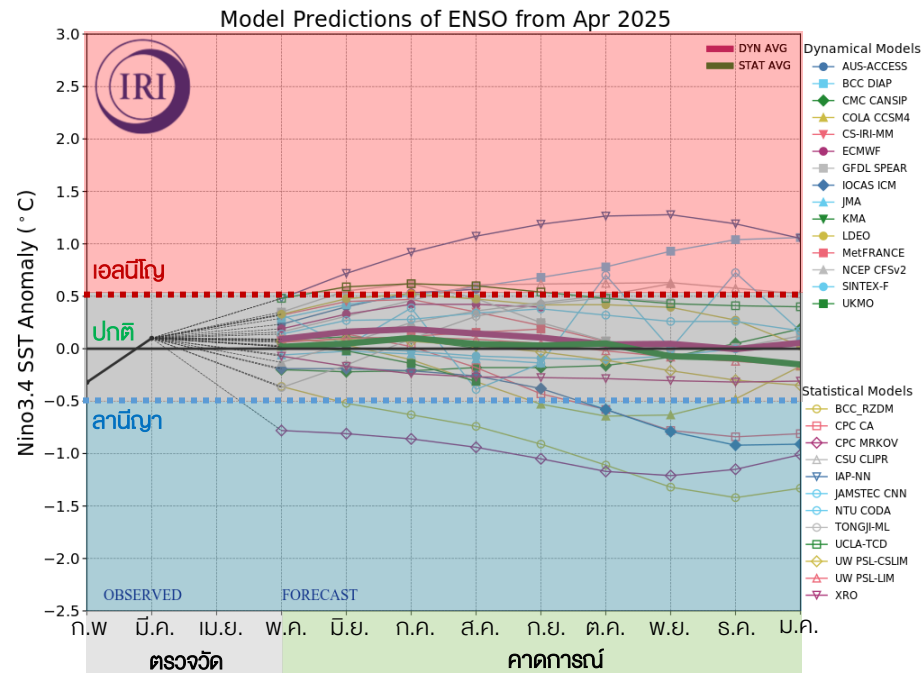
ดัชนี > 0.5 แนวโน้มปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
ดัชนี < -0.5 แนวโน้มปริมาณฝนมากกว่าปกติ

- Pacific Decadal Oscillation (PDO) เป็นค่าดัชนีสภาพอากาศ ด้านแปซิฟิกเหนือ 20°N (ที่มา: <https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/pdo/>)
- Ocean Nino Index (ONI) เป็นค่าเฉลี่ย SSTA 3 เดือน ในมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณ 5°N-5°S, 120°-170°W (ที่มา: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/oni.ascii.txt>)
- Dipole Mode Index (DMI) เป็นผลต่าง SSTA บริเวณ 50-70°E, 10°S-10°N และ 90-110°E, 10°S-0°N (ที่มา: <https://www.nci.noaa.gov/pub/data/cmb/ersst/v5/index/ersst.v5.iod.dat>)

คาดการณ์ดัชนี ENSO



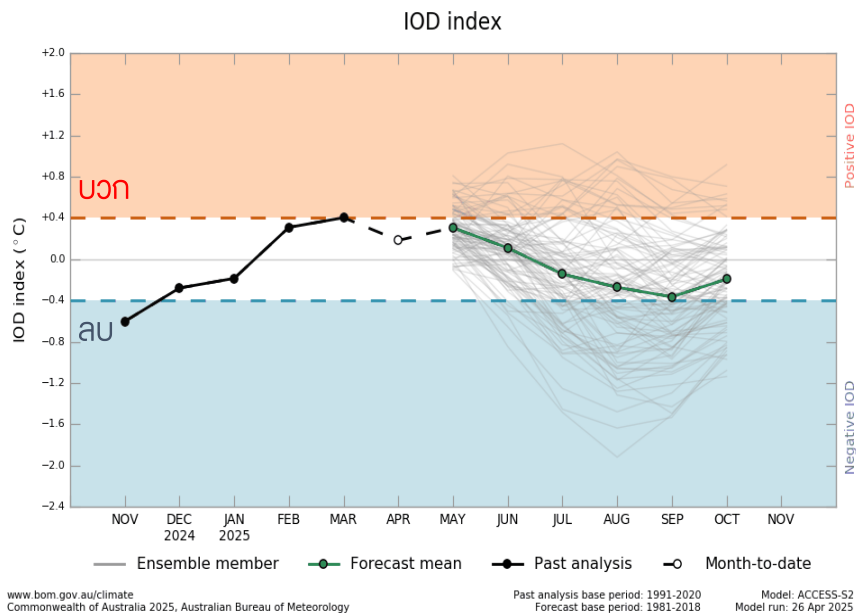
คาดว่า ปรากฏการณ์ ENSO จะคงสถานะเป็นกลาง
อย่างต่อเนื่องไปจนถึงเดือนม.ค. 2569



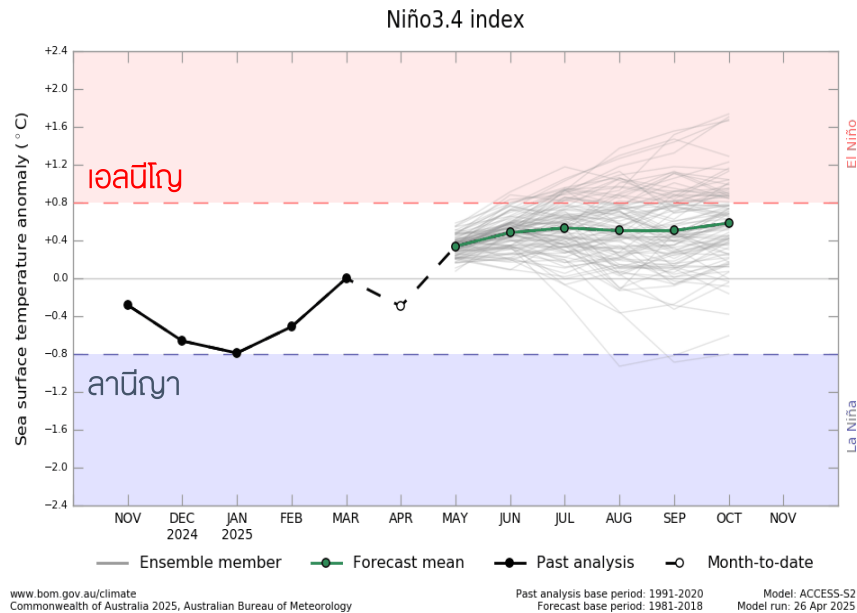
ที่มา : International Research Institute for Climate and Society

(<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>)

คาดการณ์ดัชนี IOD และ ENSO

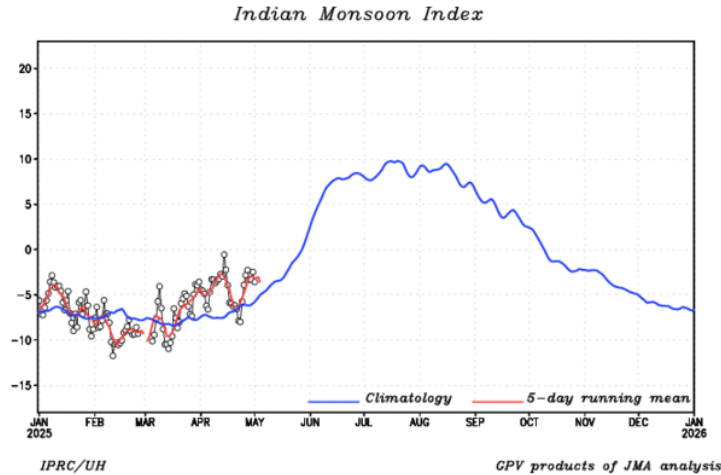


ที่มา: <http://www.bom.gov.au/climate/ocean/outlooks/#region=IOD>

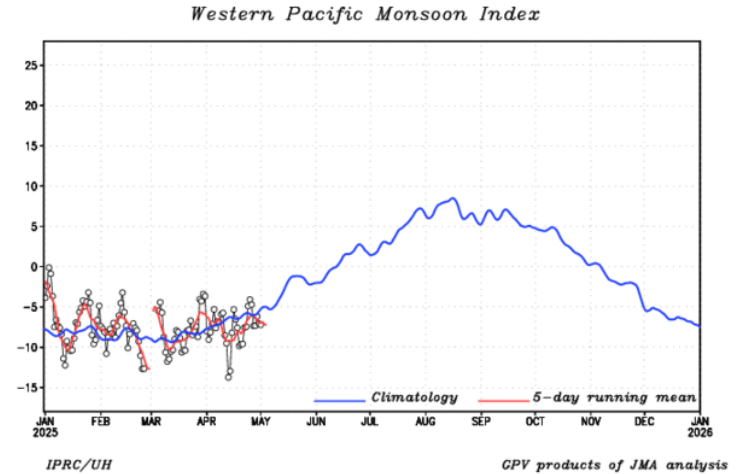


ที่มา: <http://www.bom.gov.au/climate/ocean/outlooks/#region=NINO34>

ปัจจัยระดับท้องถิ่น : ดัชนีมรสุมปี 2568



ปัจจุบันลมมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดีย
มีดัชนี ใกล้เคียงปกติ

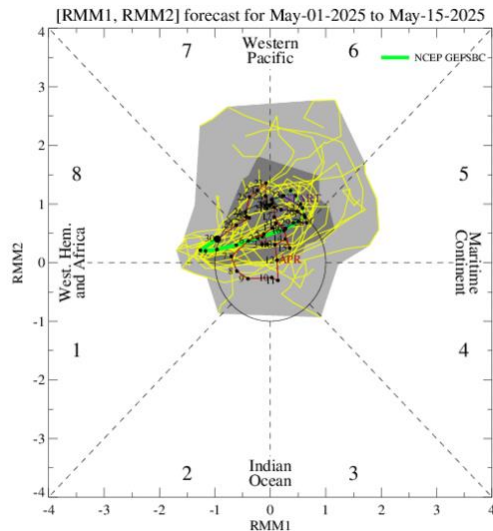


ปัจจุบันลมมรสุมด้านมหาสมุทรแปซิฟิก
มีดัชนี ใกล้เคียงปกติ

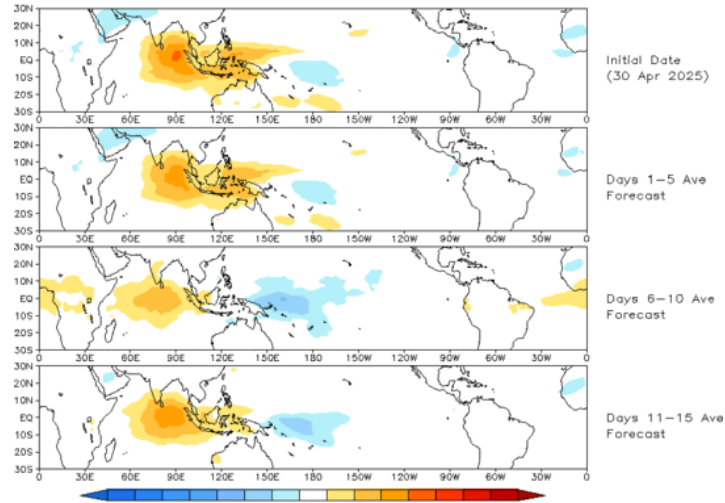
ที่มา: <http://apdrc.soest.hawaii.edu/projects/monsoon/realtime-monidx.htm>

ดัชนีมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดียและด้านมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าใกล้เคียงปกติ
ส่งผลให้ด้านตะวันตกและด้านตะวันออกของประเทศไทยมีแนวโน้มปริมาณฝนใกล้เคียงปกติ

ปรากฏการณ์ Madden Julian Oscillation (MJO)



Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast
Initial date: 30 Apr 2025
OLR

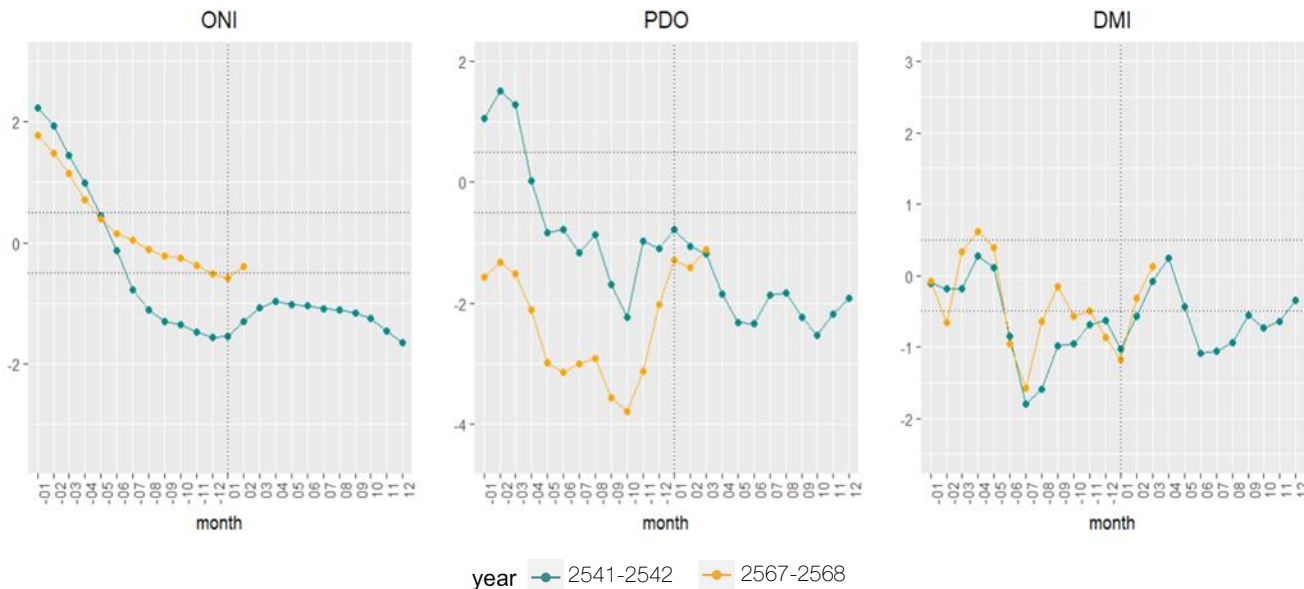


ที่มา: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

จากแบบจำลองการพยากรณ์ดัชนี MJO ในช่วงวันที่ 1-15 พ.ค. 68 พบว่า ปรากฏการณ์ MJO จะมีกำลังอ่อนเกือบตลอดช่วง
คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณฝนของประเทศไทย

การคาดการณ์สภาพอากาศรายฤดูกาลประเทศไทย ปี 2568

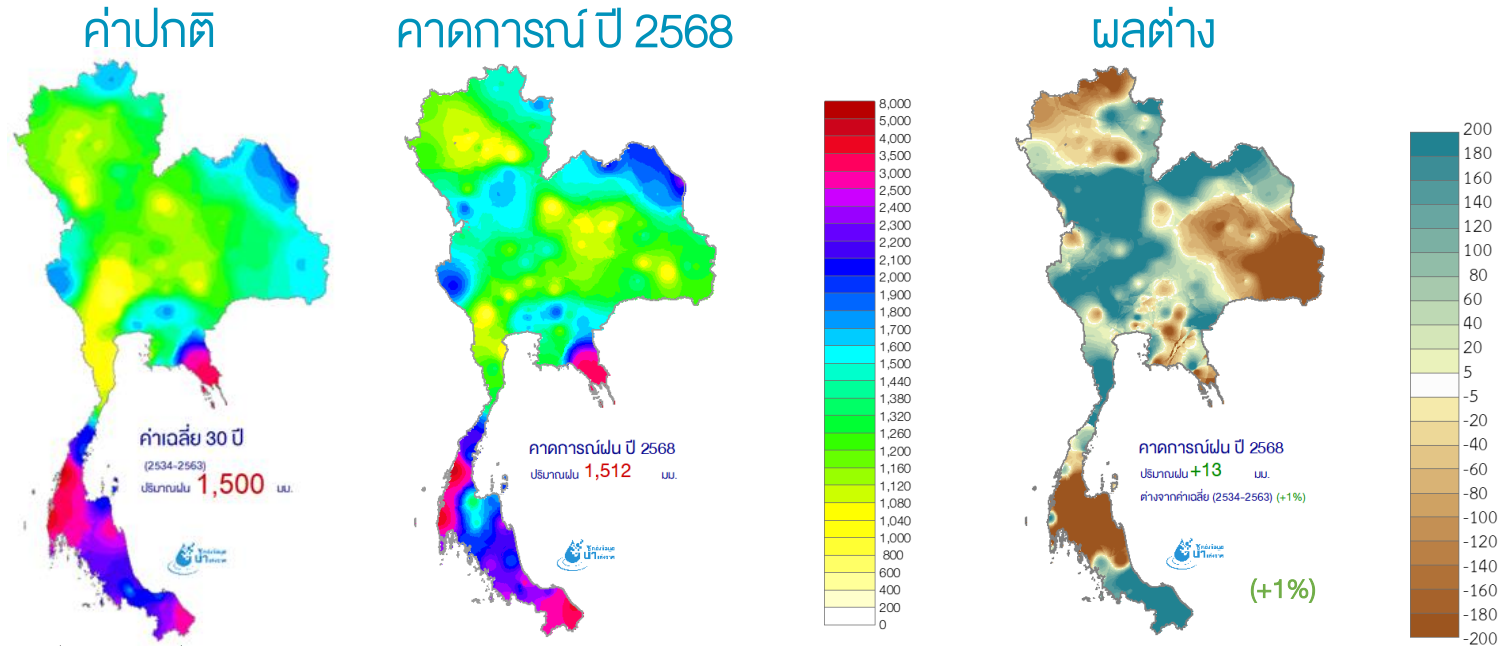
คาดการณ์ปริมาณฝน จากปีที่มีค่าดัชนี ONI PDO และ DMI 12 เดือนก่อนหน้าใกล้เคียงกัน



ดัชนีสมุทรศาสตร์ช่วงเดือนมีนาคมปี 2567 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ปี 2568 ใกล้เคียงกับช่วงเดือนมีนาคม 2541 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2542

คาดการณ์ได้ว่าปริมาณฝนของปี 2568 จะใกล้เคียงกับปี 2542

คาดการณ์ปริมาณฝนปี 2568

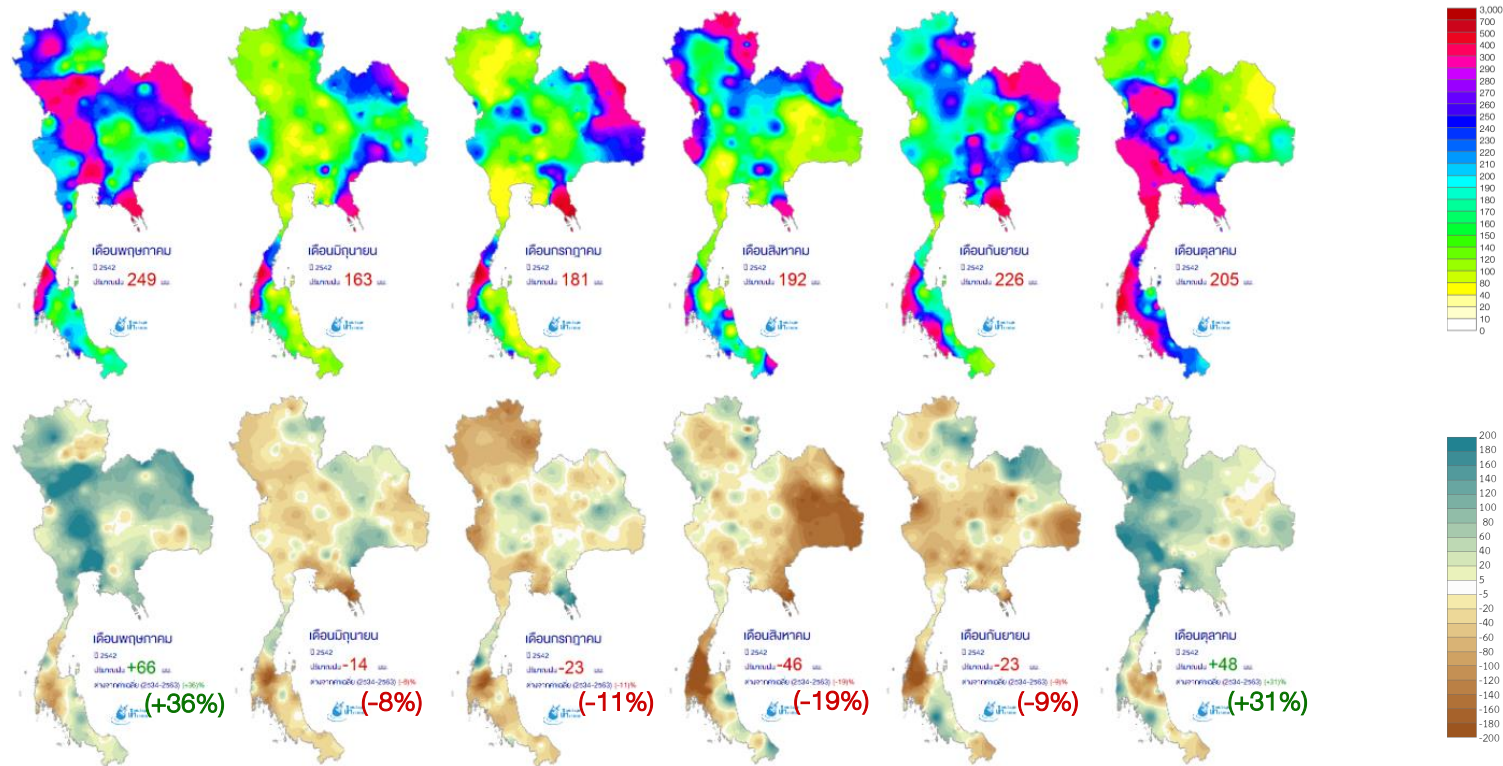


หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างปีพ.ศ.2534-2563

ปริมาณฝนคาดการณ์ปี 2568 เดือนม.ค.-เม.ย. ใช้ปริมาณฝนปี 2568 ส่วนเดือนพ.ค.-ส.ค. ใช้ปริมาณฝนปี 2542

ปี 2568 แนวโน้มปริมาณฝนจะมีลักษณะใกล้เคียงกับปี 2542 โดยจะมีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 1,512 มิลลิเมตร ซึ่งมากกว่าปกติ 13 มิลลิเมตร หรือประมาณร้อยละ 1 โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศจะมีปริมาณฝนมากกว่าปกติ ยกเว้นตอนบนของภาคเหนือ ตอนบนและตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางพื้นที่ของภาคตะวันออก รวมทั้งภาคใต้บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ และนครศรีธรรมราชที่จะมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ

ปริมาณฝนคาดการณ์และผลต่างจากค่าปกติ เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2568



พายุหมุนเขตร้อนที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในปี 2542

