

# สถานการณ์น้ำ คาดการณ์ฝน

เดือนกุมภาพันธ์ - กรกฎาคม ปี 2568

โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5 กุมภาพันธ์ 2568



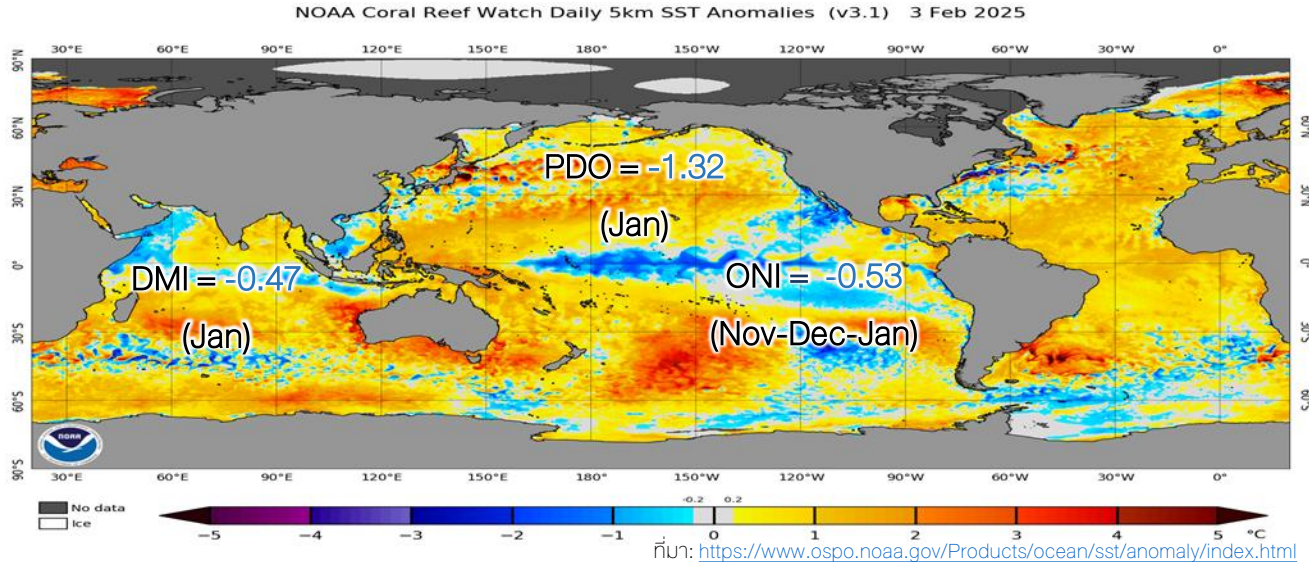
# สรุปการคาดการณ์ฝนเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2568

- เดือนธันวาคม 2567 ดัชนี ONI ได้เปลี่ยนสถานะเป็นลบ และจากการคาดการณ์ของ IRI พบว่ามีโอกาสเปลี่ยนสถานะเป็นกลางในช่วงเดือนมีนาคม-สิงหาคม 2568 และคาดว่าจะเปลี่ยนกลับมาเป็นลบอีกครั้งในเดือนกันยายน 2568
- จากการวิเคราะห์ดัชนี ONI PDO และ DMI ล่าสุด คาดการณ์ว่า สถานการณ์ฝนปี 2568 จะคล้ายคลึงกับปี 2542
- คาดการณ์ปริมาณฝนช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2568 พบว่า ประเทศไทยมีแนวโน้มปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะในเดือนกุมภาพันธ์และเมษายนที่คาดว่าจะมีปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติถึงร้อยละ 150 และ 99 ตามลำดับ ยกเว้นเดือนมิถุนายนและกรกฎาคมที่จะมีปริมาณฝนน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 8 และ 11 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



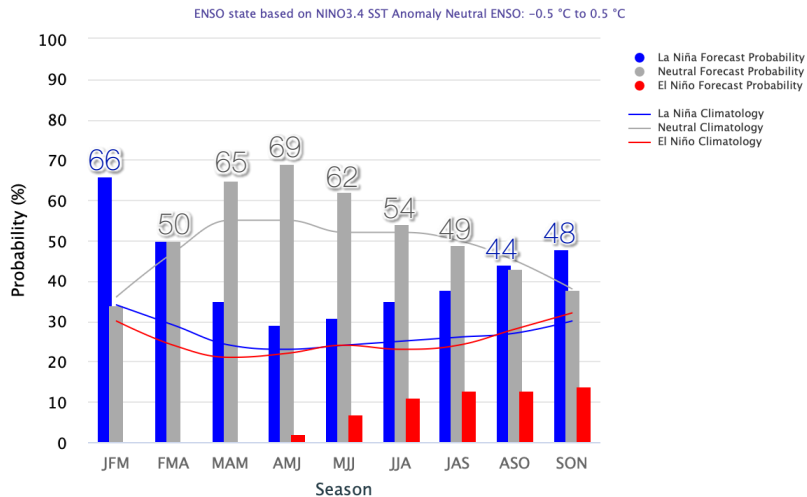
- ดัชนี PDO ยังคงสภาพเป็น**au** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **-1.32** (เดือนก่อนหน้าเป็น -2.04)
- ดัชนี ONI (ENSO) เปลี่ยนสภาพเป็น**au** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **-0.53** (เดือนก่อนหน้าเป็น -0.37)
- ดัชนี DMI (IOD) ยังคงสภาพเป็น**au** ปัจจุบันมีค่าเท่ากับ **-0.47** (เดือนก่อนหน้าเป็น -0.49)

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.ncei.noaa.gov/pub/data/cmb/ersst/v5/index/ersst.v5.iod.dat>)

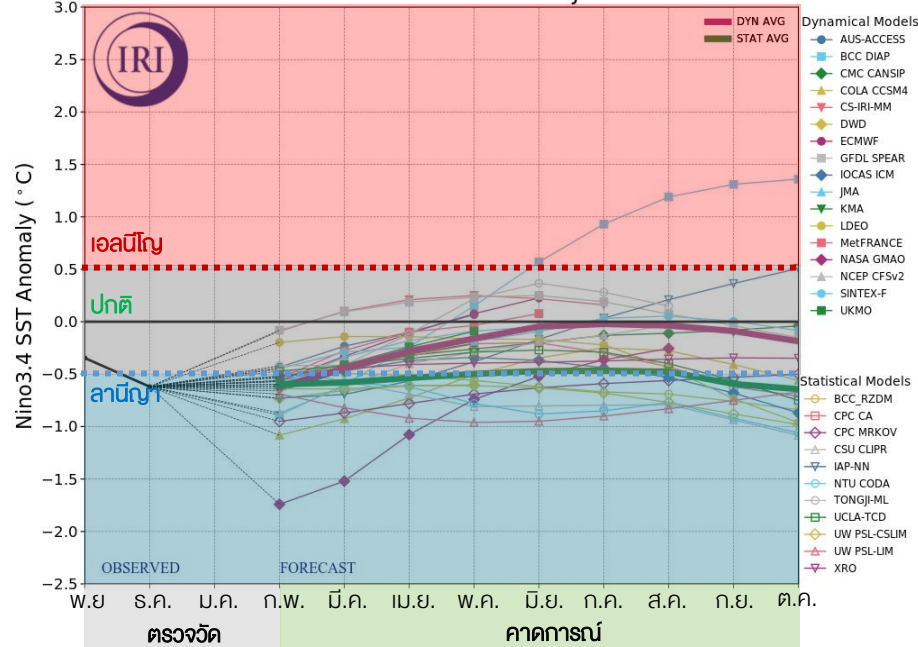
# คาดการณ์ดัชนี ENSO

Mid-January 2025 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts



คาดว่า ปรากฏการณ์ ENSO จะเปลี่ยนสถานะจาก  
เป็นกลางระหว่างเดือนมี.ค.-ส.ค. 2568 และจะเปลี่ยน  
กลับมาเป็นลบอีกครั้งในเดือนก.ย.-ต.ค. 2568

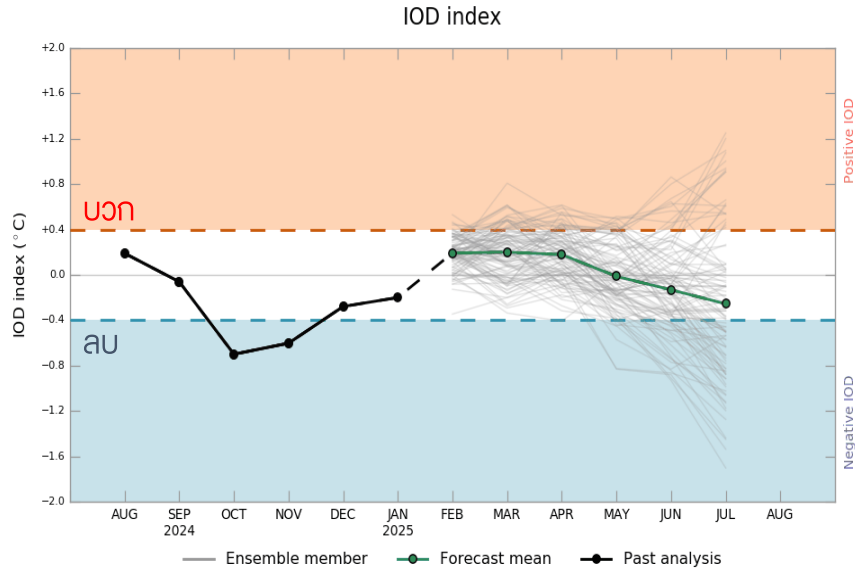
Model Predictions of ENSO from Jan 2025



ที่มา : International Research Institute for Climate and Society

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

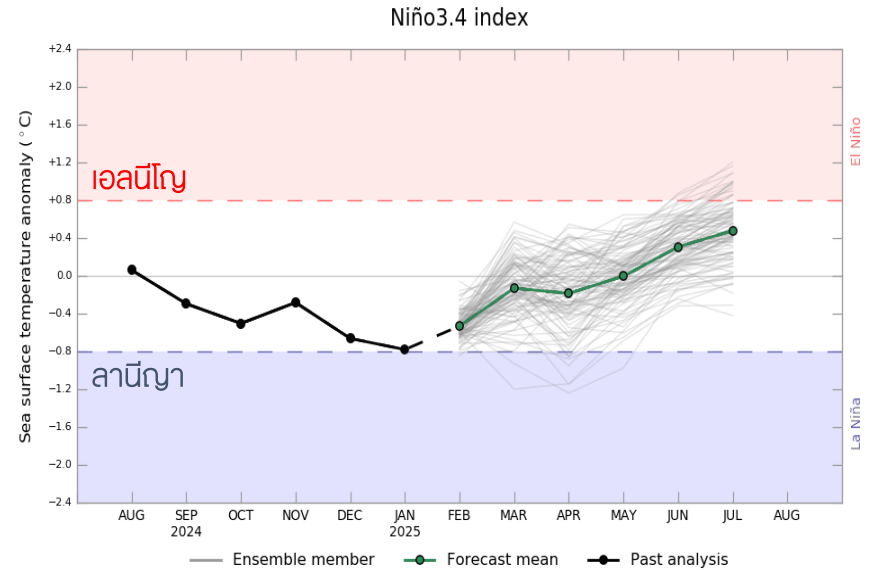
# คาดการณ์ดัชนี IOD และ ENSO



www.bom.gov.au/climate  
Commonwealth of Australia 2025, Australian Bureau of Meteorology

Past analysis base period: 1991-2020  
Forecast base period: 1981-2018  
Model: ACCESS-S2  
Model run: 1 Feb 2025

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



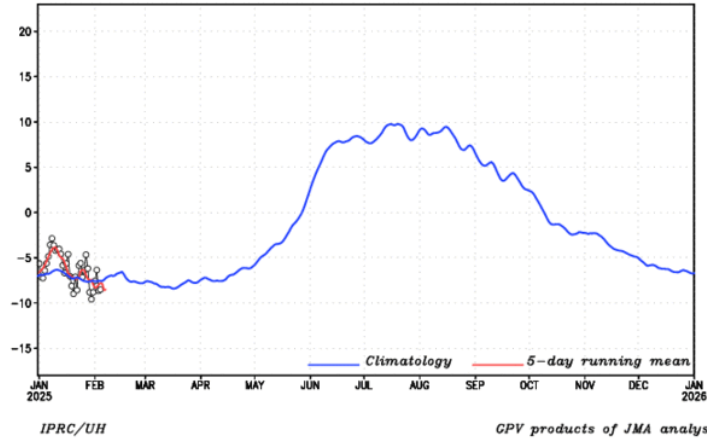
www.bom.gov.au/climate  
Commonwealth of Australia 2025, Australian Bureau of Meteorology

Past analysis base period: 1991-2020  
Forecast base period: 1981-2018  
Model: ACCESS-S2  
Model run: 1 Feb 2025

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

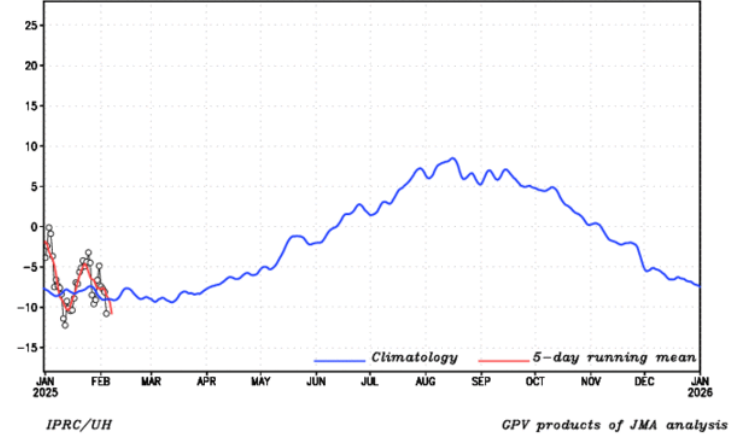
# ปัจจัยระดับท้องถิ่น : ดัชนีมรสุมปี 2568

Indian Monsoon Index



ปัจจุบันลมมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดีย  
มีดัชนี ใกล้เคียงปกติ

Western Pacific Monsoon Index

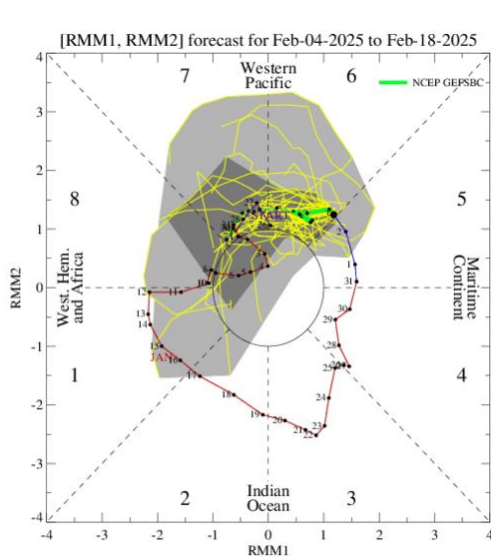


ปัจจุบันลมมรสุมด้านมหาสมุทรแปซิฟิก  
มีดัชนี ใกล้เคียงปกติ

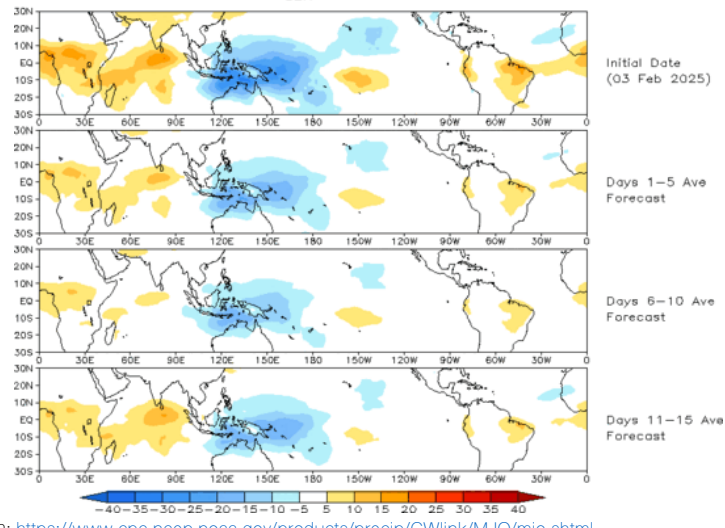
ที่มา: <http://apdrc.soest.hawaii.edu/projects/monsoon/realtime-monidx.htm>

ดัชนีมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดียและด้านมหาสมุทรแปซิฟิกมีค่าใกล้เคียงปกติ  
ส่งผลให้ด้านตะวันตกและด้านตะวันออกของประเทศไทยมีแนวโน้มปริมาณฝนใกล้เคียงปกติ

# ปรากฏการณ์ Madden Julian Oscillation (MJO)



Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast  
Initial date: 03 Feb 2025  
OLR

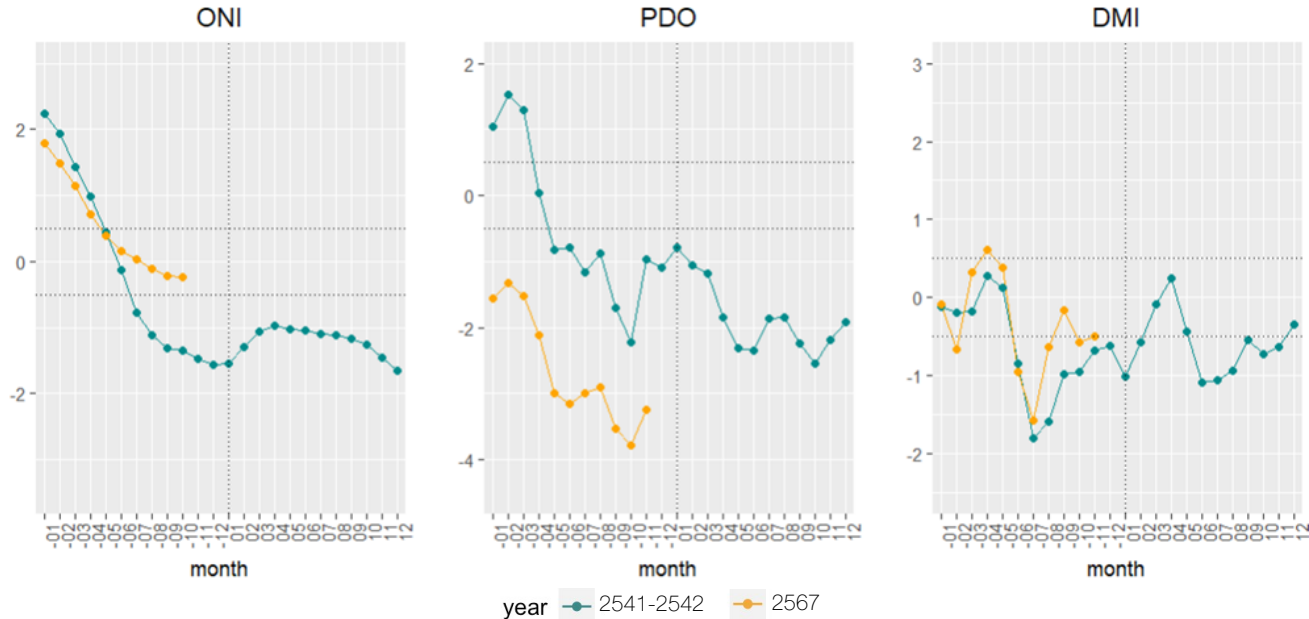


ที่มา: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

จากแบบจำลองการพยากรณ์ดัชนี MJO ในช่วงวันที่ 4-18 ก.พ. 68 พบว่า ปรากฏการณ์ MJO จะมีกำลังแรงบริเวณ Western Pacific ตลอดช่วง ทำให้ภาคใต้ของประเทศไทยมีแนวโน้มปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ

# การคาดการณ์สภาพอากาศรายฤดูกาลประเทศไทย ปี 2568

คาดการณ์ปริมาณฝน จากปีที่มีค่าดัชนี ONI PDO และ DMI 10 เดือนก่อนหน้าใกล้เคียงกัน

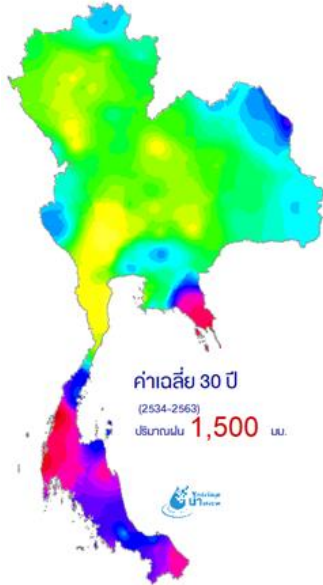


ดัชนีสมุทรศาสตร์ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนตุลาคมปี 2567 ใกล้เคียงกับช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนตุลาคม ปี 2541

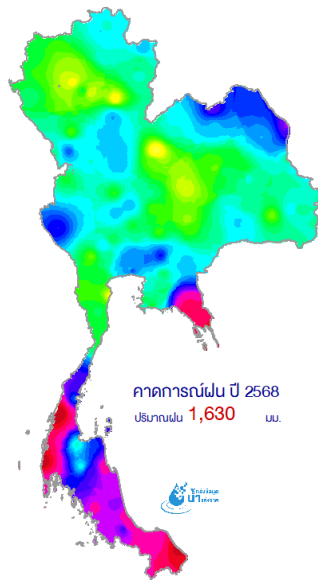
คาดการณ์ได้ว่าปริมาณฝนของปี 2568 จะใกล้เคียงกับปี 2542

# คาดการณ์ปริมาณฝนปี 2568

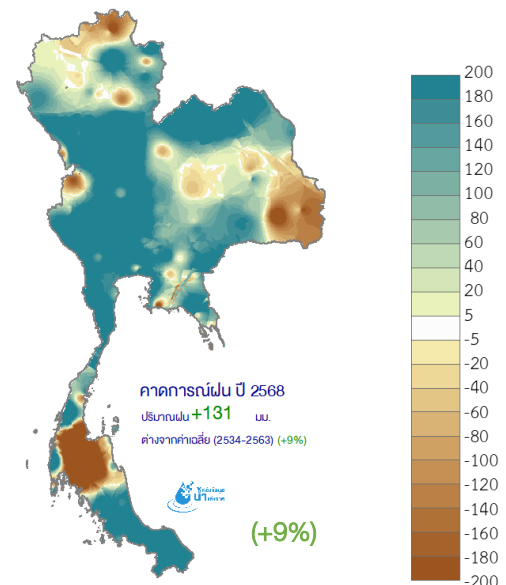
ค่าปกติ



คาดการณ์ ปี 2568



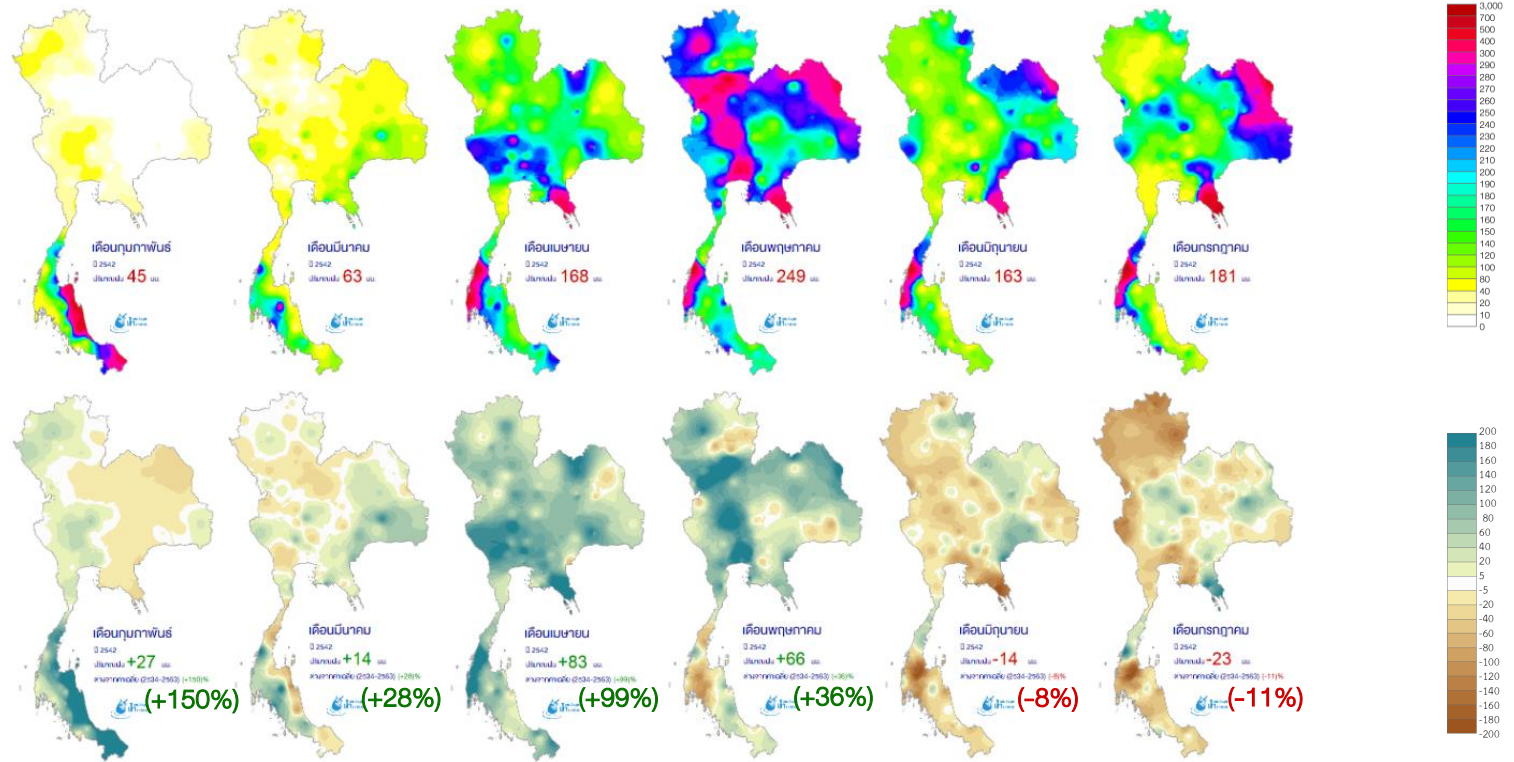
ผลต่าง



หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างปีพ.ศ.2534-2563  
ปริมาณฝนคาดการณ์ปี 2568 เดือนม.ค. ใช้ปริมาณฝนปี 2568 ส่วนเดือนก.พ.-ธ.ค. ใช้ปริมาณฝนปี 2542

ปี 2568 แนวโน้มปริมาณฝนจะมีลักษณะใกล้เคียงกับปี 2542 โดยจะมีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 1,630 มิลลิเมตร ซึ่งมากกว่าปกติ 131 มิลลิเมตร หรือประมาณร้อยละ 9 โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศ จะมีปริมาณฝนมากกว่าปกติ ยกเว้นบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งภาคใต้บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และนครศรีธรรมราชที่จะมีปริมาณฝึมน้อยกว่าปกติ

# ปริมาณฝนคาดการณ์และผลต่างจากค่าปกติ เดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2568



# พายุหมุนเขตร้อนที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในปี 2542

