คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

www.thaiwater.net,
ThaiWater mobile application

รายงาน
สถานการณ์น้ำ

ตุลาคม 2567
October 2024

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

Know of Water, Understand Weather,
Comprehend Disaster



เหตุการณ์น้ำท่วมภัยแล้ง
Flood and Drought Events



พายุหมุนเขตร้อน
Tropical Storms



ปริมาณน้ำฝน
Rainfall



อุณหภูมิ
Temperature



ระดับน้ำในเขื่อนและแม่น้ำสายหลัก
Dams and Main Rivers



คาดการณ์ฝนระยะยาว
Long-term Prediction

เหตุการณ์น้ำท่วม-ภัยแล้ง เดือน ตุลาคม 2567

Flood and Drought Events in October 2024







เหตุการณ์:

ช่วงต้นเดือน เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องบริเวณต้นน้ำปิง เนื่องจากการปะทะกันระหว่างมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนและร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ทำให้มีปริมาณน้ำจำนวนมากไหลเข้าตัวเมืองเชียงใหม่ ส่งผลให้มีน้ำล้นตลิ่งที่สะพานนวรัฐ อำเภอเมืองเชียงใหม่

ช่วงกลางเดือน อิทธิพลจากร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ ส่งผลทำให้เกิดฝนตกต่อเนื่อง โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม

ช่วงปลายเดือน บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามและอ่าวไทยตอนบน ทำให้มีลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก

พื้นที่ได้รับผลกระทบ:

ช่วงต้นเดือน เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งใน 7 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อำเภอแม่วาง อำเภอดอยหล่อ อำเภอหางดง อำเภอสันป่าตอง อำเภอแม่แตง อำเภอเมือง อำเภอสารภี รวมทั้งสิ้น 33 ตำบล 187 หมู่บ้าน และมีบ้านเรือนประชาชนได้รับผลกระทบ 28,367 ครัวเรือน

ช่วงกลางเดือน เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในอำเภอเมืองเพชรบุรีและอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอพระแสงและอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอเบตง จังหวัดยะลา

ช่วงปลายเดือน เกิดฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Event:

Early month: Due to the convergence of a cold air mass from China and the monsoon trough across the Upper North region, continuous heavy rainfall occurred upstream of the Ping River. This resulted in a large volume of water flowing into Chiang Mai City, causing the river to overflow at Nawarat Bridge in Mueang Chiang Mai District.

Mid-month: The influence of the monsoon trough across the South caused continuous rainfall, with heavy to very heavy rain in several areas, leading to flash floods, inundation, and landslides.

Late month: The high-pressure area or cold air mass from China extended to cover the upper Northeast, combined with the monsoon trough across the upper South and East into the low-pressure area over Vietnam's coast and the upper Gulf of Thailand. This caused easterly and southeasterly winds to bring moisture from the South China Sea and the Gulf of Thailand covering the lower Northeastern, Central, and Eastern regions.

Affected Area:

Early month: Flash floods, inundation, and river overflow occurred in 7 districts of Chiang Mai Province, including Mae Wang, Doi Lo, Hang Dong, San Pa Tong, Mae Taeng, Mueang, and Saraphi districts, totaling 33 sub-districts, 187 villages with 28,367 households affected.

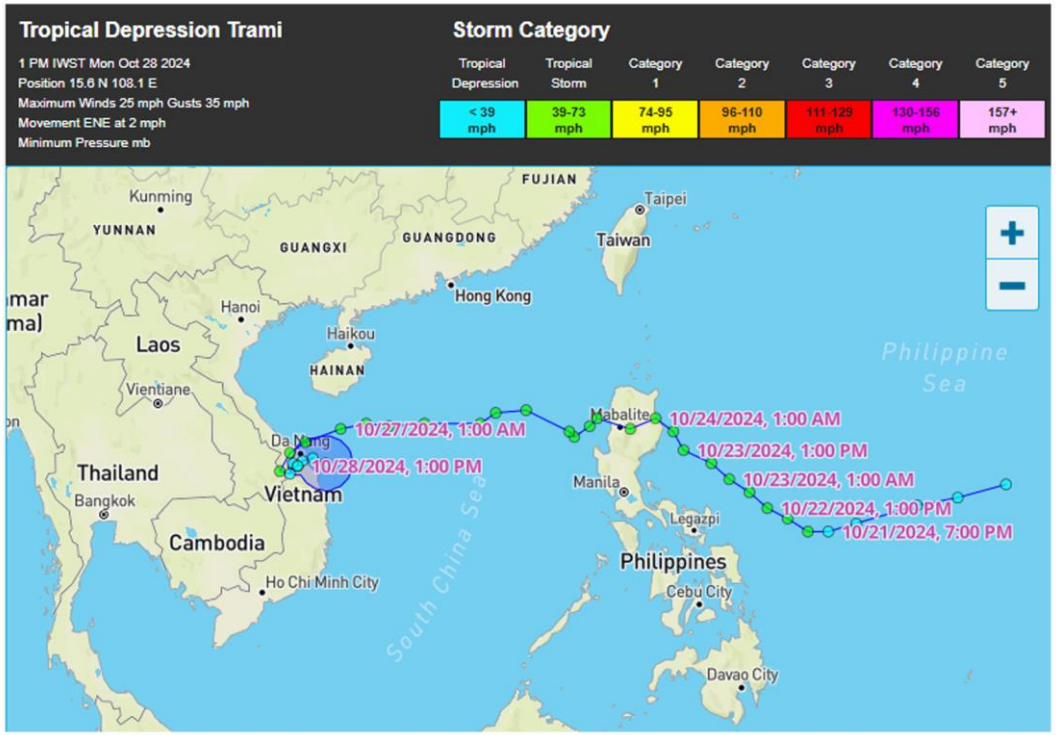
Mid-month: Flash floods, inundation, and landslides occurred in Mueang Phetchaburi and Cha-am districts, Phetchaburi Province; Phrasaeng and Mueang Surat Thani districts, Surat Thani Province; and Betong District, Yala Province.

Late month: Heavy rainfall caused flash floods, inundation, and landslides in Ban Rai District, Uthai Thani Province.

Source: Thai Meteorological Department, and Department of Disaster Prevention and Mitigation

พายุหมุนเขตร้อน
เดือน ตุลาคม 2567
กรณีส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

Tropical Storms Affecting Thailand in October 2024



พายุโซนร้อน “จ่ามี” (TRAMI) ได้ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุดีเปรสชันบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก เมื่อวันที่ 22 ต.ค. 67 และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกผ่านตอนบนของประเทศฟิลิปปินส์ในวันที่ 24 ต.ค. 67 จากนั้นได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณเมืองเว้ ประเทศเวียดนาม และเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณแขวงเซกอง ประเทศลาวในวันที่ 27 ต.ค. 67 แล้ววกกลับไปทางทิศตะวันออกพร้อมอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน “จ่ามี” (TRAMI) ที่เมืองกว๋างนามของประเทศเวียดนาม และอ่อนกำลังลงอีกเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันที่ 28 ต.ค.67 แม้ว่าพายุลูกนี้จะไม่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย แต่อิทธิพลของพายุทำให้มีแนวพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงเหนือและ ลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 26-28 ต.ค. 67

Tropical Storm "TRAMI" intensified from a depression over the Pacific Ocean on 22 October 2024, and moved westward through the northern Philippines on 24 October 2024. It then landed near Hue City, Vietnam and moved to cover Sekong Province, Laos on 27 October 2024. The storm then turned eastward while weakening into Depression "TRAMI“ over Quang Nam, Vietnam, and further weakened into a low-pressure area on 28 October 2024. Although the storm did not move into Thailand, its influence caused a convergence of northwesterly and northeasterly winds over upper Thailand, resulting in thunderstorms and strong gusts of wind in the North, Northeast, Central, and East during 26-28 October 2024.

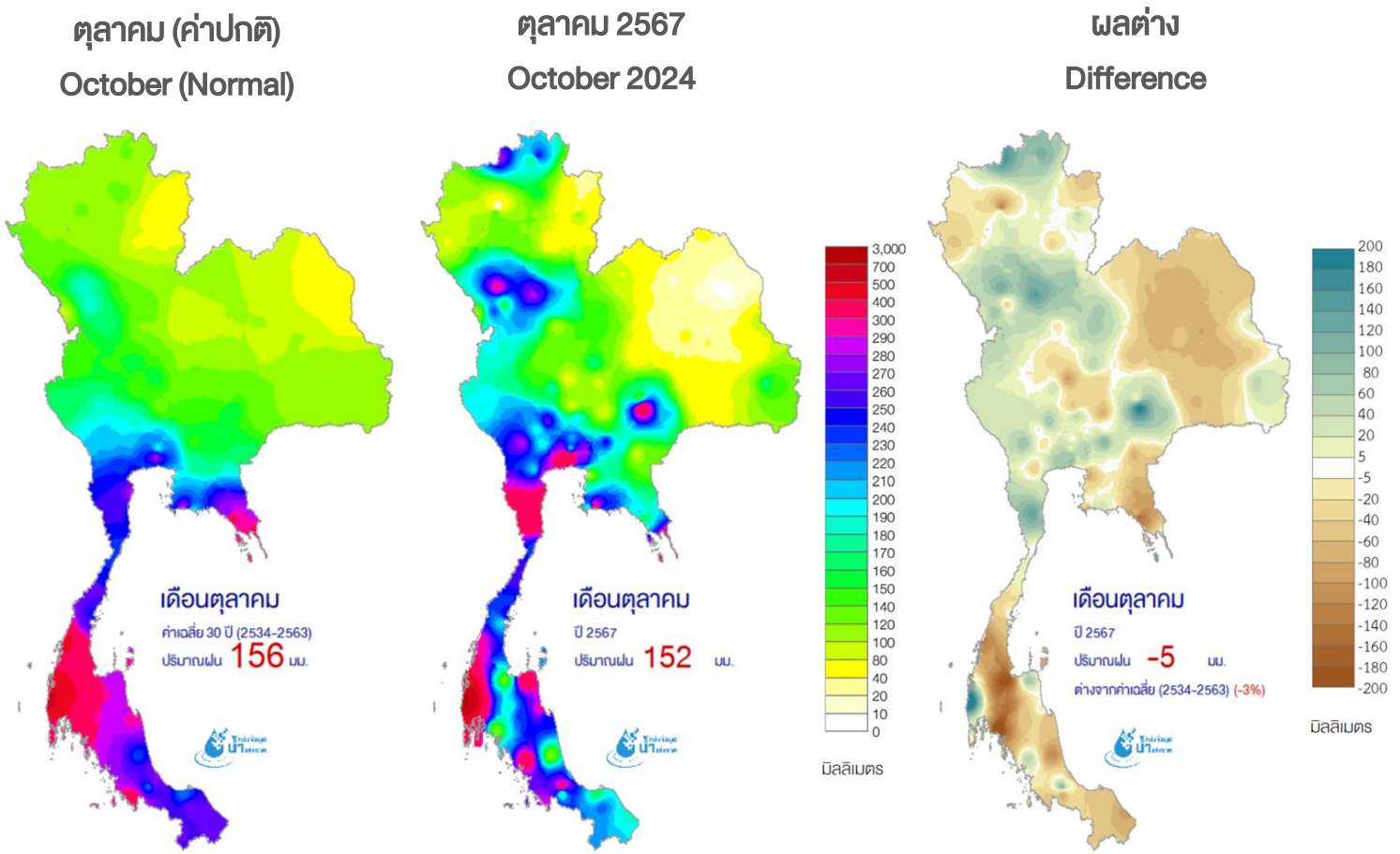
การกระจายตัวของฝน เดือน ตุลาคม 2567

เทียบกับสถานการณ์ปกติ

Anomaly in Rainfall Distribution in October 2024

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ประเทศไทยมีปริมาณฝนเฉลี่ย 152 มิลลิเมตร น้อยกว่าค่าปกติ 5 มิลลิเมตร หรือประมาณ 3% โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ส่วนพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือและภาคกลางมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ

In October 2024, Thailand had an average rainfall of 152 millimeters, which was 5 millimeters or approximately 3% below normal. Most areas of the Northeast, East, and South had lower rainfall than normal, while most areas of the North and Central experienced above-normal rainfall.



หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างปี 2534-2563

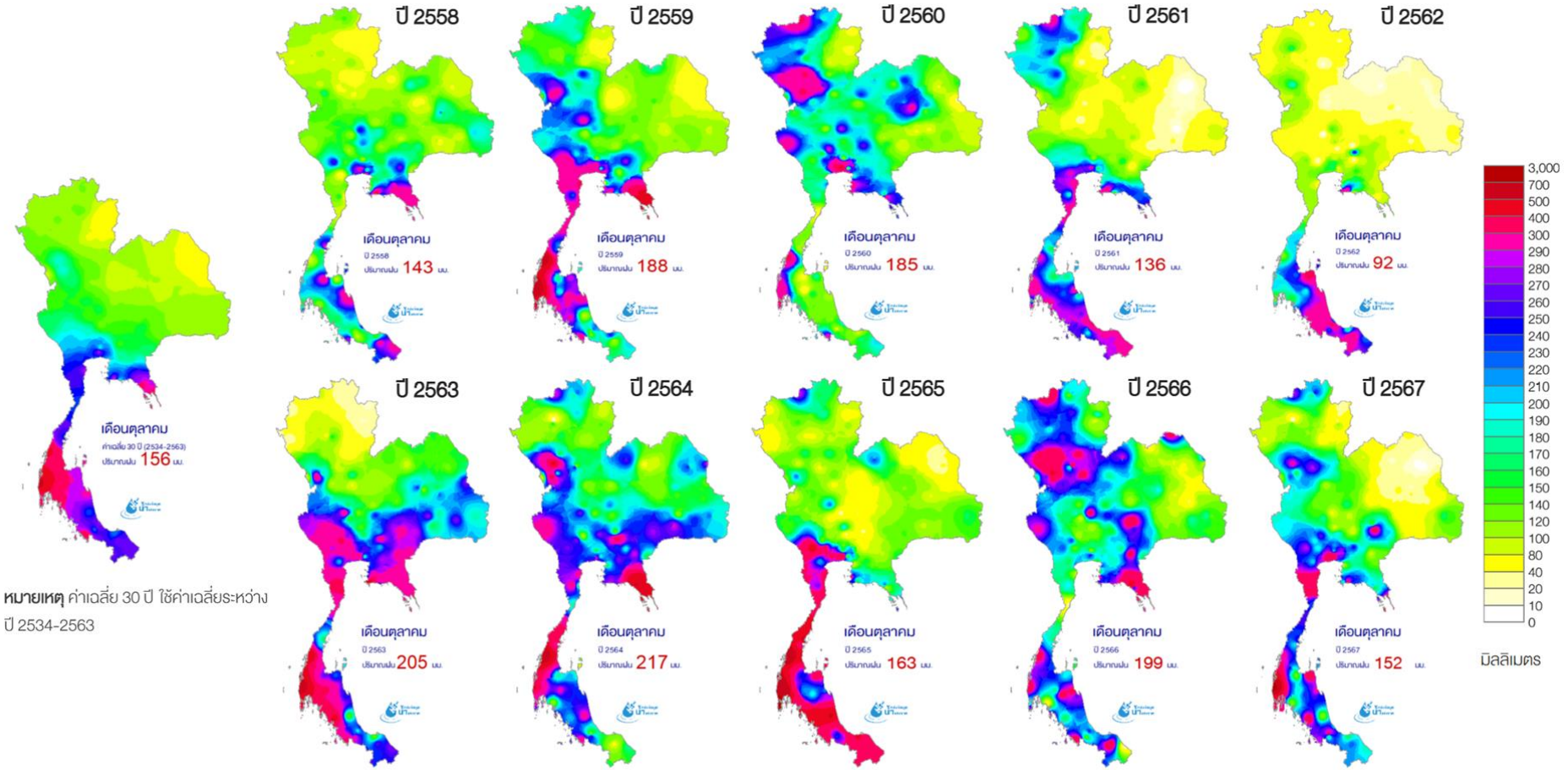
การกระจายตัวของฝน เดือน ตุลาคม 2567

เทียบกับปี 2558 ถึงปี 2566 และค่าปกติ

Comparison of Rainfall Distribution in October 2024 to Historical Data and Normal Level

เดือนตุลาคม 2567 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 152 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าปกติเล็กน้อย แต่เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูล ในอดีต จะเห็นได้ว่า ปี 2567 มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศน้อยกว่าปีที่แล้วประมาณ 47 มิลลิเมตร และเป็นปริมาณฝนเฉลี่ยที่น้อยที่สุดในรอบ 5 ปี

In October 2024, the average rainfall across the country was 152 millimeters, which was slightly below normal. However, compared with historical data, it could be seen that in 2024, the country's average rainfall was approximately 47 millimeters less than last year and was the lowest average rainfall in the past 5 years.



หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่าง ปี 2534-2563

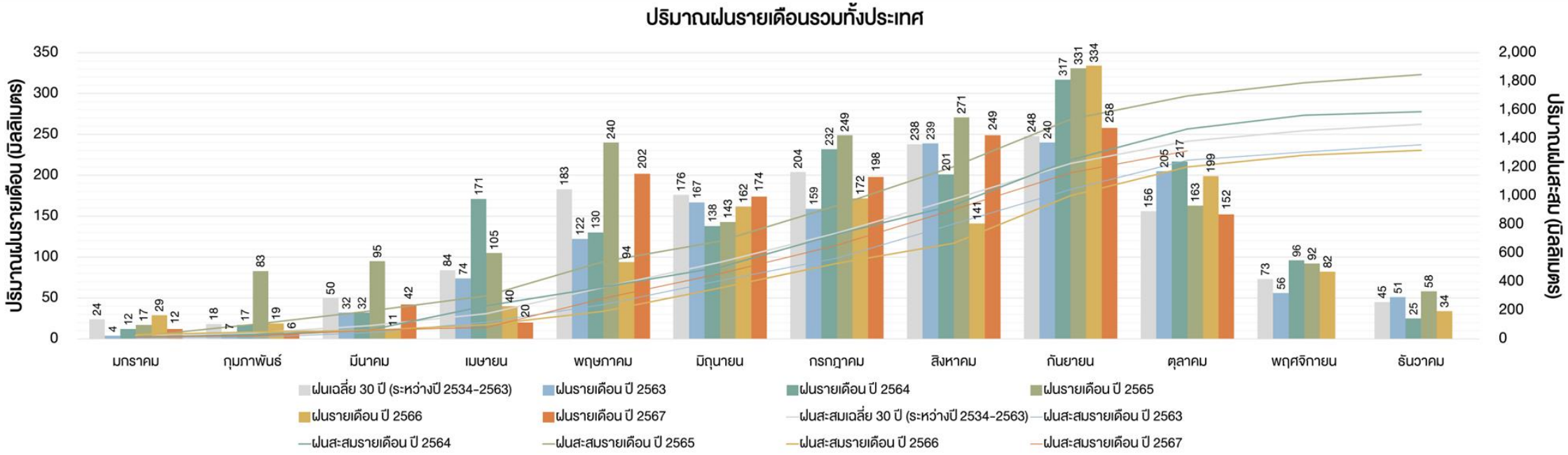
ปริมาณฝนสะสม เดือน ตุลาคม 2567

เทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี และค่าปกติ

Cumulative Rainfall October 2024 Compared to the Past 5 years and the Average of 30 Years

จากการเปรียบเทียบข้อมูลฝนเดือนตุลาคม 2567 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563-2566 และค่าเฉลี่ย 30 ปี พบว่า ปี 2567 มีปริมาณฝนสะสม 1,313 มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าค่าปกติ 68 มิลลิเมตร แต่มากกว่าปีที่ผ่านมาประมาณ 112 มิลลิเมตร

Comparing the rainfall data for October 2024 with historical data from 2020 to 2023 and the 30-year average, it was found that the total accumulated rainfall in 2024 was 1,313 millimeters, which was 68 millimeters below normal but approximately 112 millimeters higher than the previous year.



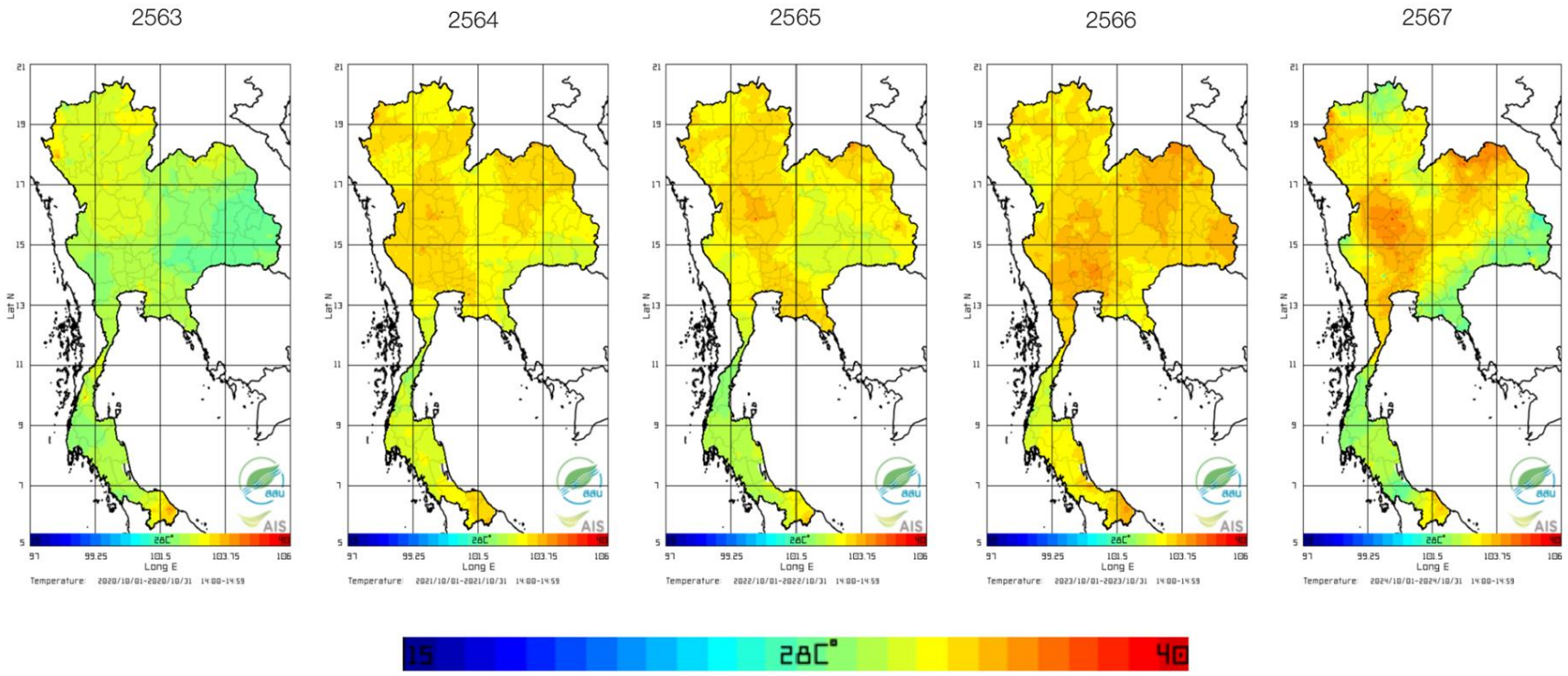
การกระจายตัวของอุณหภูมิ เดือน ตุลาคม 2567

เทียบกับปี 2563 ถึง ปี 2566

Temperature Distribution in October 2024
Compared to 2020-2023

เดือนตุลาคม 2567 ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยลดลงจากปีที่แล้วในบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยกเว้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคกลางที่มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว

In October 2024, Thailand's average temperatures decreased from the previous year in the upper North, lower Northeast, East, and South, except in the upper Northeast and Central where temperatures were higher than last year.



หมายเหตุ : แต่ละภาพเป็นข้อมูลเฉลี่ยช่วงเวลา 14.00-14.59 น. ของทั้งเดือนตุลาคม

ที่มา : ข้อมูลดิบจากระบบโทรมาตร สสน.

น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ เดือน ตุลาคม 2567

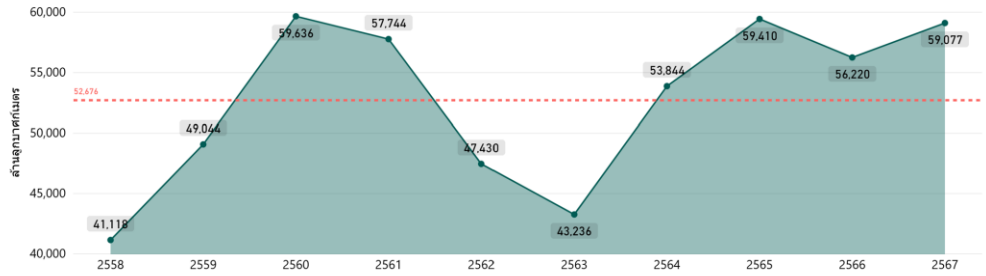
เทียบกับข้อมูลปี 2558 ถึงปี 2566

Comparison of Reservoirs Data in October 2024 and Historical Data

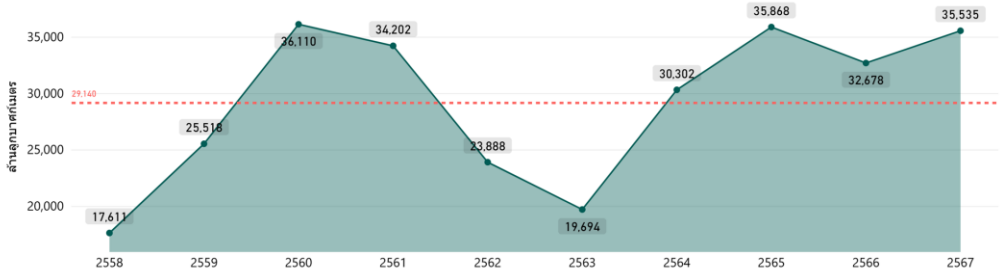
เดือนตุลาคม 2567 เขื่อนขนาดใหญ่ของประเทศมีปริมาณน้ำกักเก็บ 59,077 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้จริง 35,535 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปี 2563 ที่ประเทศไทยเกิดภัยแล้งรุนแรง และมากกว่าปีที่แล้วประมาณ 2,800 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสะสมของเดือนนี้มี 8,496 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำทั้งเดือน 2,555 ล้านลูกบาศก์เมตร

In October 2024, the total amount of water stored in large reservoirs was 59,077 million cubic meters with 35,535 million cubic meters of usable water. This was higher than in 2020 when Thailand experienced severe drought, and approximately 3,190 million cubic meters higher than last year. In addition, the total amount of water flowing into the reservoirs this month was 8,496 million cubic meters, while the total water released for the entire month was 2,555 million cubic meters.

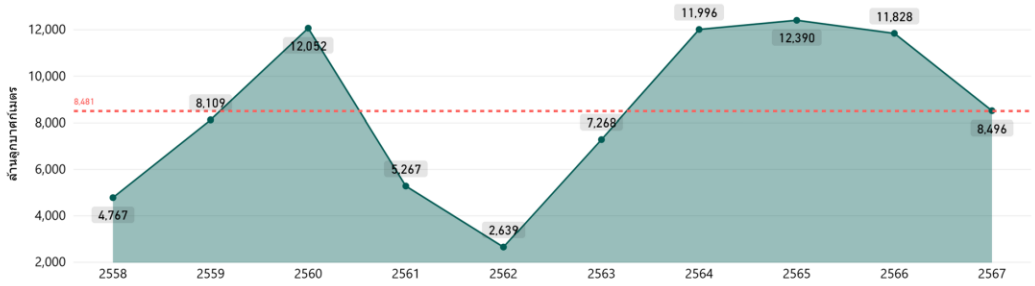
ปริมาณน้ำกักเก็บ



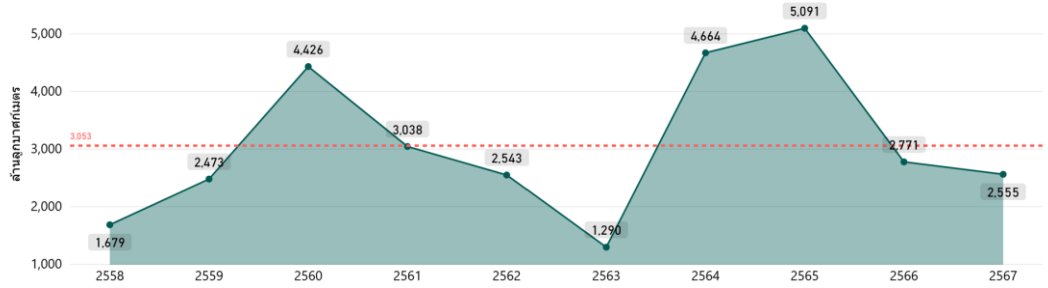
ปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้า



ปริมาณน้ำระบาย



น้ำใน 4 เขื่อนหลัก ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

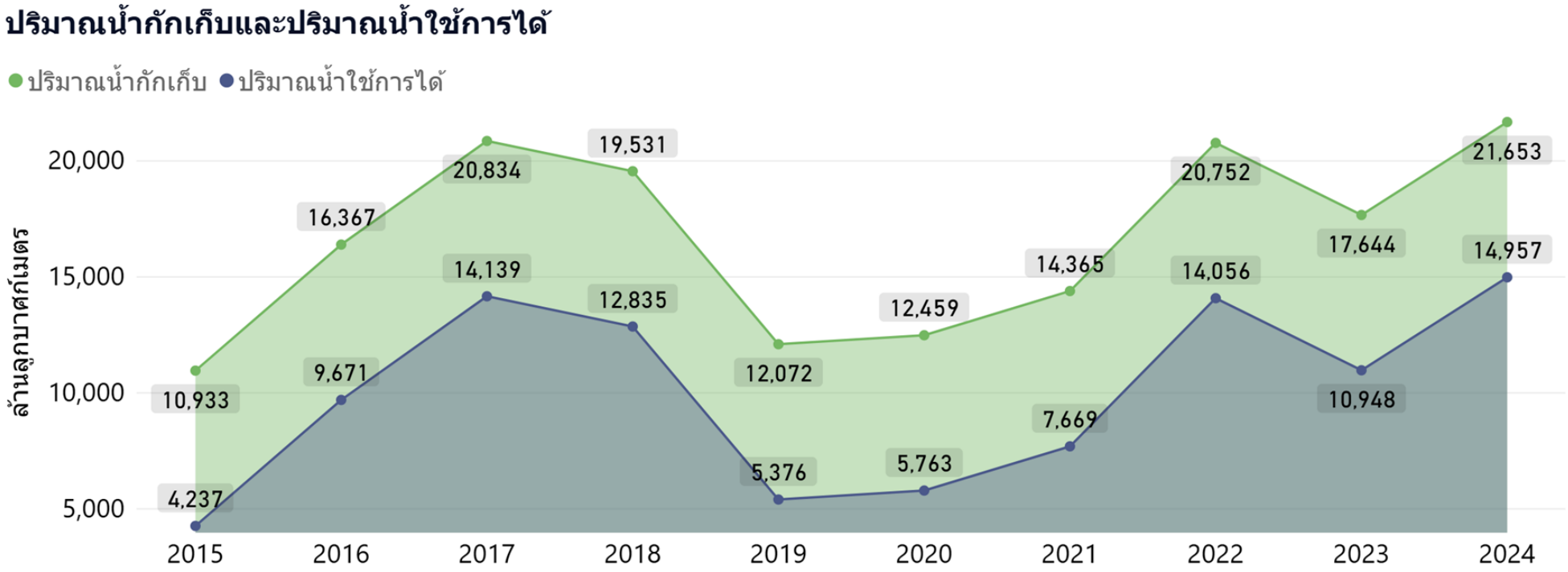
31 ตุลาคม 2567

เทียบกับข้อมูลปี 2558 ถึงปี 2566

Comparison of Reservoirs Data of Chao Phraya Basin on 31 October 2024 and Historical Data

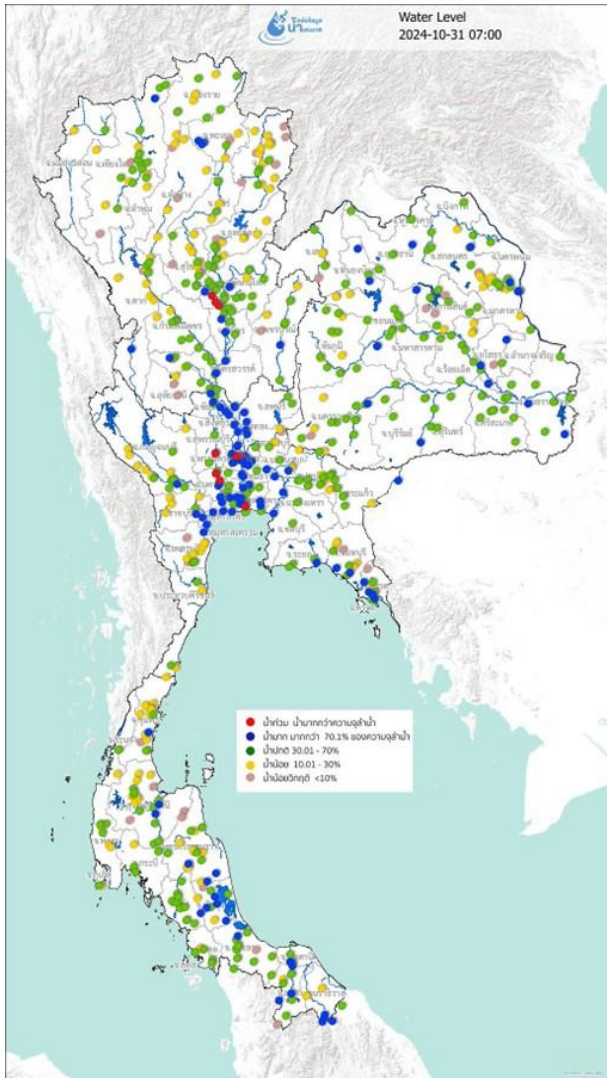
สิ้นเดือนตุลาคม 2567 เขื่อนหลักทั้ง 4 แห่งของลุ่มน้ำเจ้าพระยามีน้ำกักเก็บรวมกัน 21,653 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ 14,957 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การที่เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วประมาณ 4,000 ล้านลูกบาศก์เมตร

At the end of October 2024, the total amount of water stored in the 4 main reservoirs of the Chao Phraya River Basin was 21,653 million cubic meters, with 14,957 million cubic meters of usable water. This represents an increase of approximately 4,000 million cubic meters in both stored and usable water compared to the previous year.



ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
เดือน ตุลาคม 2567

Water Levels in Main Rivers in October 2024



สิ้นเดือนตุลาคม 2567 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในแต่ละภาคมีรายละเอียดดังนี้

ภาคเหนือ: ระดับน้ำบริเวณแม่น้ำปิง วัง ยม และน่านอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงปานกลาง แต่มีระดับน้ำล้นตลิ่งจำนวน 3 สถานีในจังหวัดพิษณุโลก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: ระดับน้ำบริเวณแม่น้ำชีและแม่น้ำมูลอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงมาก แต่มีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวน 7 สถานีในจังหวัดหนองบัวลำภู สกลนคร กาฬสินธุ์ ยโสธร และนครราชสีมา

ภาคกลางและภาคตะวันออก: ระดับน้ำบริเวณแม่เจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำแม่กลอง และแม่น้ำแควน้อยอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงมาก และมีน้ำล้นตลิ่งจำนวน 6 สถานีในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นครปฐม และกรุงเทพมหานคร

ภาคใต้: ระดับน้ำในแม่น้ำสงขลาและแม่น้ำตาปีอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงมาก

At the end of October 2024, water levels in main rivers across different regions were as follows:

North: Water levels in the Ping, Wang, Yom, and Nan rivers were low to moderate, with water overflowing at 3 stations in Phitsanulok Province.

Northeast: Water levels in the Chi and Mun rivers were moderate to high, whereas 7 stations in Nong Bua Lamphu, Sakon Nakhon, Kalasin, Yasothon and Nakhon Ratchasima provinces had critically low water levels.

Central and East: Water levels in the Chao Phraya River, Tha Chin River, Mae Klong River, and Kwai Noi River were moderate to high, with water overflowing at 6 stations in Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Nakhon Pathom Province, and Bangkok.

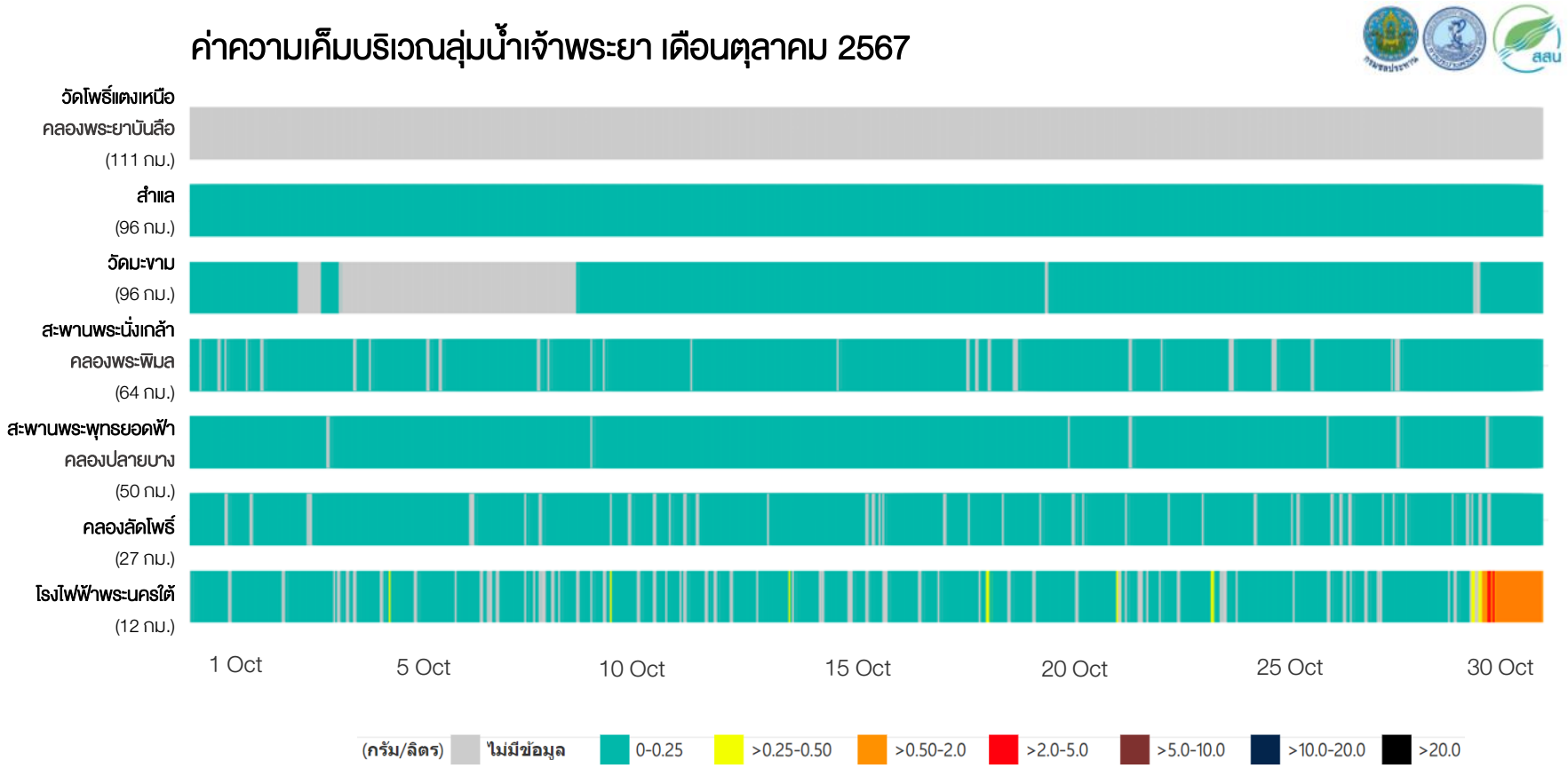
South: Water levels in the Songkhla and Tapi rivers were moderate to high.

สถานการณ์น้ำเค็มรุก เดือน ตุลาคม 2567

The Salinity Intrusion in October 2024

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาในเดือนตุลาคม 2567 พบว่าบริเวณสถานีสำแลมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งเดือน

From the measurements of salinity in the Chao Phraya River in October 2024, the salinity at Samlae Station was normal throughout the month.



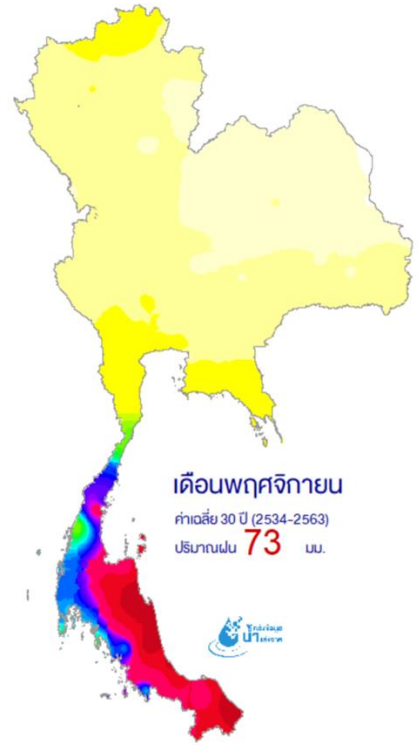
คาดการณ์ฝนล่วงหน้า เดือน พฤศจิกายน 2567

Rainfall Forecast for November 2024

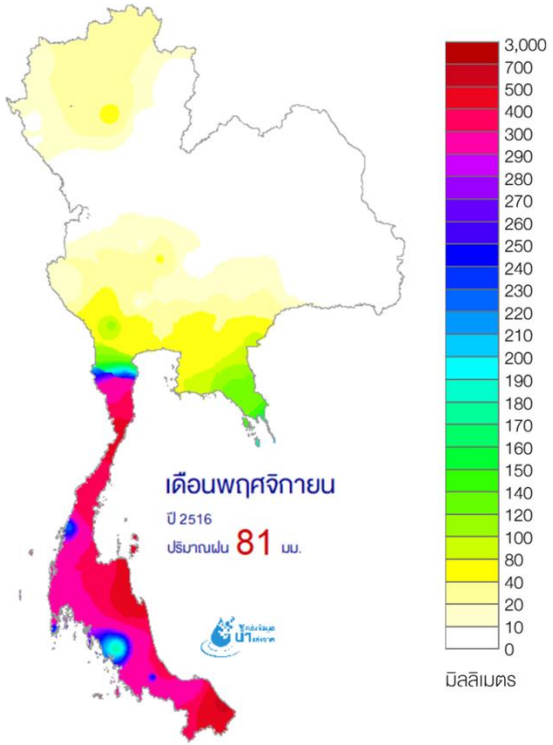
เดือนพฤศจิกายน 2567 คาดว่าประเทศไทยจะมีปริมาณฝนประมาณ 81 มิลลิเมตร ซึ่งมากกว่าปกติ 8 มิลลิเมตร หรือคิดเป็น 11% โดยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคกลางจะมีฝนตกน้อยกว่าปกติ ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้จะมีฝนตกมากกว่าปกติ ยกเว้นบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ตรัง สตูล และปัตตานีที่จะมีฝนน้อยกว่าปกติ

In November 2024, Thailand's rainfall is expected to be approximately 81 millimeters, which is 8 millimeters or 11% above normal. The North, Northeast, most areas of the Central will receive below-normal rainfall, while the East and South will experience above-normal rainfall, except for Phatthalung, Songkhla, Trang, Satun and Pattani provinces, which will receive below-normal rainfall.

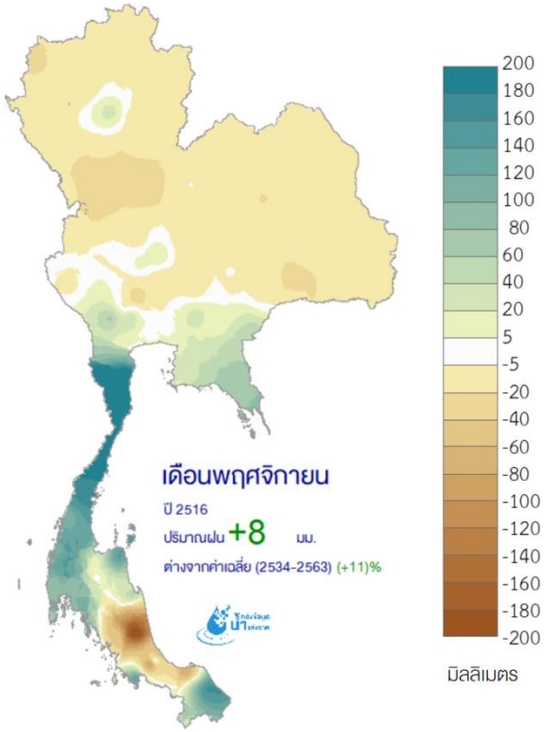
พฤศจิกายน (ค่าปกติ)
November (Normal)



คาดการณ์ 2567
Forecast



ผลต่าง
Difference



หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างปี 2534-2563

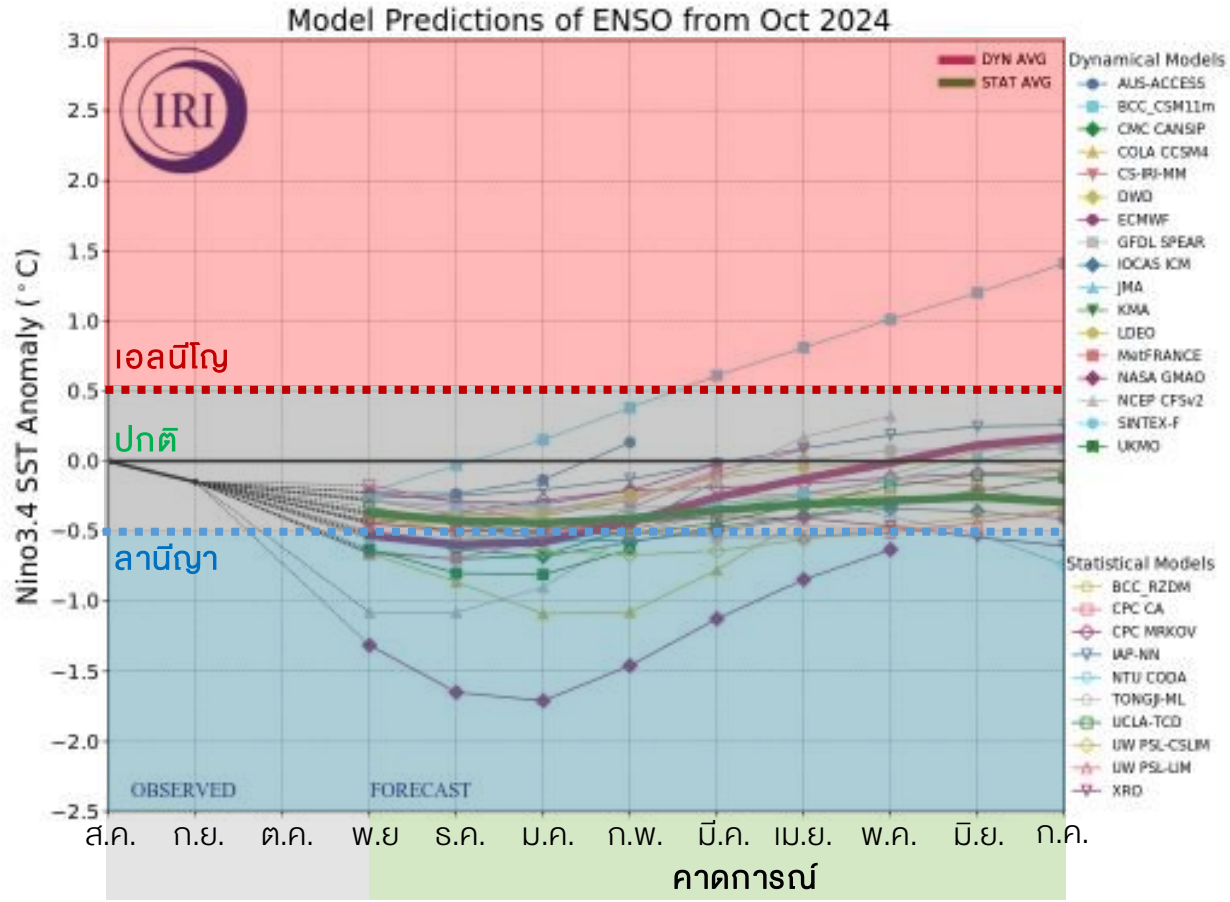
คาดการณ์ฝนระยะยาว

แนวโน้มสถานการณ์ฝนในอนาคต

Long-term Prediction of Rainfall Situation

IRI คาดว่า ENSO จะเป็นกลางต่อเนื่องไปจนถึง พ.ย.67 จากนั้นมีโอกาสเปลี่ยนสถานะเป็นบวกระหว่างเดือน ธ.ค.67-ม.ค.68 และจะกลับมาเป็นกลางอีกครั้งในเดือน ก.พ.68

IRI predicts that ENSO will remain neutral until November 2024. After that, there is a chance it will transition to a positive phase between December 2024 and January 2025, before returning to neutral in February 2025.



> 0.5 แนวโน้มฝนน้อย
(tend to be a light rain)

-0.5 ถึง 0.5 แนวโน้มฝนปกติ
(normal rain)

< -0.5 แนวโน้มฝนมาก
(tend to be a heavy rain)

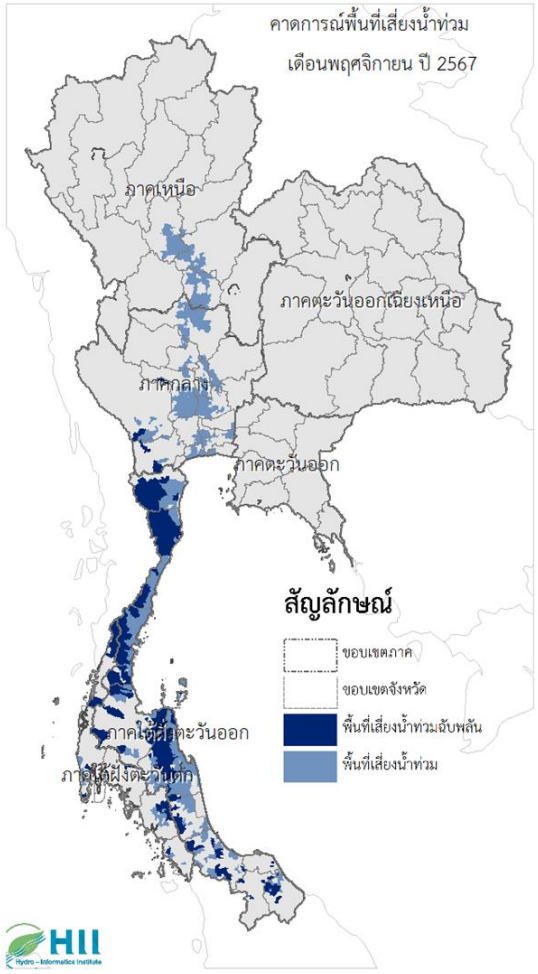
ที่มา : International Research Institute for Climate and Society
(https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/)

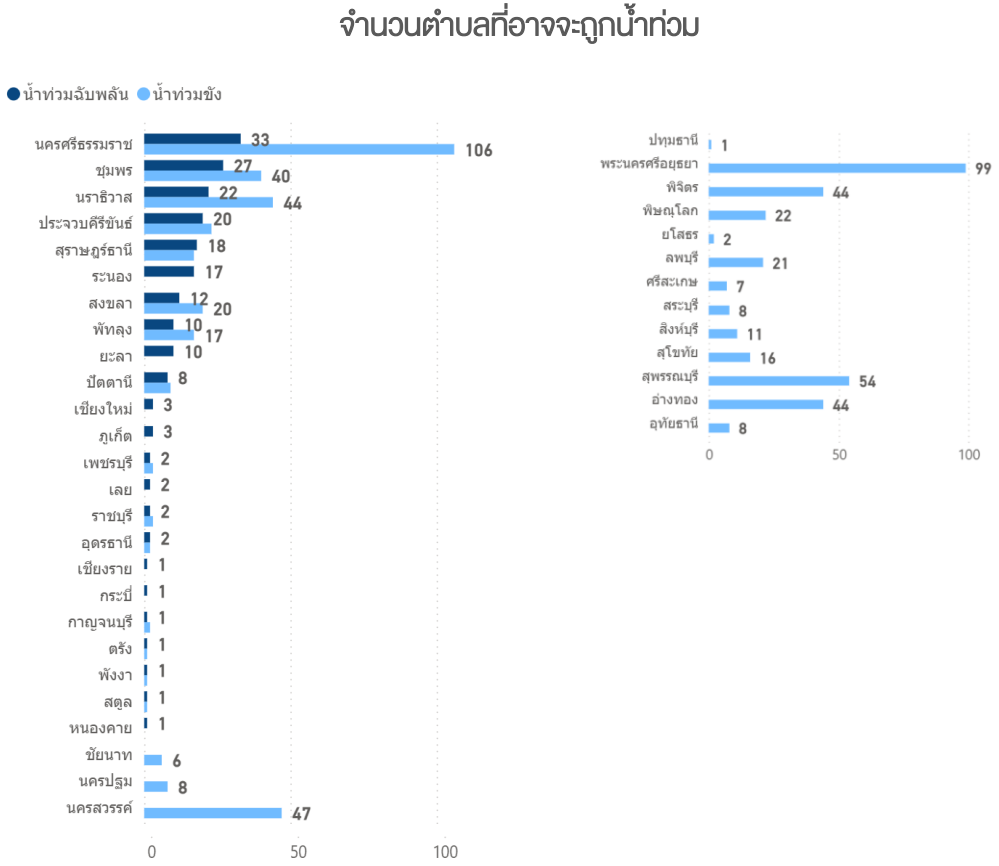
คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม เดือน พฤศจิกายน 2567

Flood Forecast in November 2024

ในเดือนพฤศจิกายน 2567 คาดว่าประเทศไทยจะมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมใน 39 จังหวัด 197 อำเภอ และ 885 ตำบล โดยเป็นพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมฉับพลัน 198 ตำบล และน้ำท่วมขัง 687 ตำบล

In November 2024, Thailand is expected to have flooded areas in 39 provinces, 197 districts, and 885 sub-districts with flash flood risk areas in 198 sub-districts; and flood risk areas in 687 sub-districts.





คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
Hydroinformatics Institute

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

Know of Water, Understand Weather, Comprehend Disaster