

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net
ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เสดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

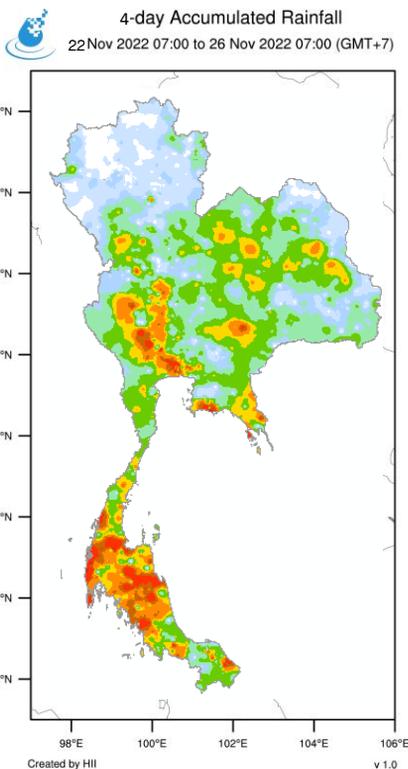
สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT



จากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณตอนกลางของภาคใต้ และหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลอ่าวไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงกำลังปานกลางพัดนำความชื้นเข้าปกคลุมประเทศไทยตอนบนและภาคใต้ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 23-25 พ.ย. 65 และภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 22-25 พ.ย. 65 โดยมีฝนตกสะสมมากกว่า 100 มิลลิเมตร บริเวณจังหวัดระยอง ตราด สุพรรณบุรี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต กระบี่ ระนอง ตรัง และนราธิวาส ส่งผลให้ในวันที่ 24 พ.ย. 65 เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่จังหวัดระยองและตรัง และวันที่ 26 พ.ย. 65 มีน้ำล้นตลิ่งที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจากอิทธิพลดังกล่าวส่งผลให้มีน้ำทะเลหนุนสูงในวันที่ 26 พ.ย. 65 และเกิดน้ำท่วมบริเวณจังหวัดสมุทรปราการ โดยสถานีบ่อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำสูงถึง 1.89 ม.สมก.



24 พ.ย. 65 ฝนตกต่อเนื่อง ทำให้จังหวัดระยองมีน้ำท่วมขังบริเวณอำเภอเมือง



24 พ.ย. 65 น้ำป่าไหลหลากจากเทือกเขาบรรทัด ไหลทะลักเข้าท่วมพื้นที่ 4 อำเภอ ในจังหวัดตรัง



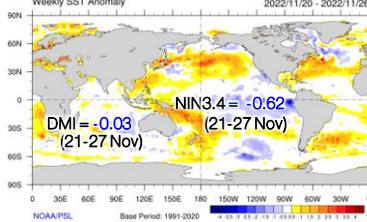
26 พ.ย. 65 เกิดน้ำท่วมฉับพลันบนถนนทางหลวง 401 พุนพิน-สุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี

บันทึกความรู้

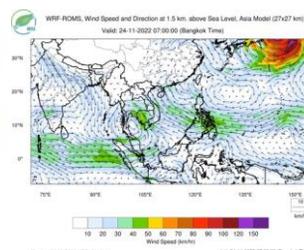
ในช่วงสัปดาห์นี้ความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งมหาสมุทรอินเดียตะวันออกและฝั่งตะวันตกมีค่าใกล้เคียงกัน (DMI เป็นกลาง) ในขณะที่ความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลด้านมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกยังคงสภาวะลานีญากำลังอ่อนและมีแนวโน้มเข้าสู่สภาวะปกติ จึงส่งผลให้ลมตะวันออกเฉียงมีกำลังแรง (40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) พัดพาความชื้นเข้าสู่ประเทศไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมทะเลอ่าวไทยและมีร่องมรสุมพาดผ่านตอนกลางของภาคใต้ เป็นเหตุให้เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ประเทศไทยตอนบนและภาคใต้

ความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเล

วันที่ 20-26 พ.ย. 65



ความเร็วและทิศทางลมที่ระดับ 1.5 กม.



สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมทะเลจีนใต้ในช่วงต้นแต่ต้นสัปดาห์ และเลื่อนลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันที่ 28 พ.ย. 65 ทำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนภาคใต้ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนกลางของภาคในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณตอนใต้ของประเทศไทยตอนบนในวันที่ 23 พ.ย. 65 และเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในวันที่ 24 พ.ย. 65 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 58,912 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 83.06% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 35,375 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีน้ำล้นเขื่อนเกิดขึ้น 5 แห่ง ได้แก่ เขื่อนก๊วยคอง (111.98%) เขื่อนหนองปลาไหล (110.93%) เขื่อนลำตะคอง (110.16%) เขื่อนแม่จัด (103.51%) เขื่อนแม่มอก (100.76%) และเขื่อนบางพระ (100.14%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง มีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดยโสธร อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นครปฐม ปัตตานี ตรัง สตูล และสุราษฎร์ธานี

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 28-30 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนประกอบด้วยหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันอ่อนกำลังลงและแนวร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ ทำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน รวมถึงภาคใต้บริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง จากนั้นวันที่ 30 พ.ย.-4 ธ.ค. 65 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 29 พ.ย.-5 ธ.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 06:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด วันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 14:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 03:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.68 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 29 พ.ย. 65 เวลา 11:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.47 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ลมตะวันออกเฉียงและลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนในช่วงวันที่ 28-29 พ.ย. 65 ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 30 พ.ย.-4 ธ.ค. 65 ส่งผลให้บริเวณทะเลอ่าวไทยตอนบนและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร

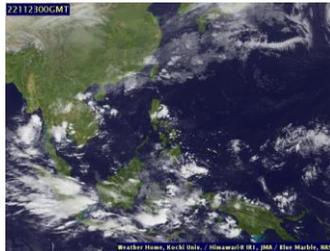
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 23-26 พ.ย. 65 ภาคกลาง ภาคตะวันออก เอเชียเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์และมีเมฆปกคลุมบางแห่งจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบทั้งสัปดาห์และกลุ่มเมฆลดลงในวันที่ 28 พ.ย. 65

22 พ.ย. 65 07:00 น.



23 พ.ย. 65 07:00 น.



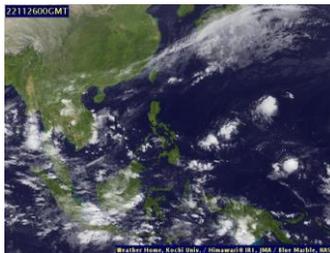
24 พ.ย. 65 07:00 น.



25 พ.ย. 65 07:00 น.



26 พ.ย. 65 07:00 น.



27 พ.ย. 65 07:00 น.



28 พ.ย. 65 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-11-28/50/141>

แผนที่อากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมทะเลจีนใต้ในช่วงต้นแต่ต้นสัปดาห์ และเลื่อนลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันที่ 28 พ.ย. 65 ทำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนตกปานกลาง ถึงหนักกับบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนภาคใต้ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนกลางของภาค ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณตอนใต้ของประเทศเวียดนามในวันที่ 23 พ.ย. 65 และเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในวันที่ 24 พ.ย. 65 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์

22 พ.ย. 65 07:00 น.



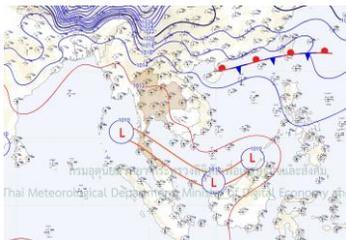
23 พ.ย. 65 07:00 น.



24 พ.ย. 65 07:00 น.



25 พ.ย. 65 07:00 น.



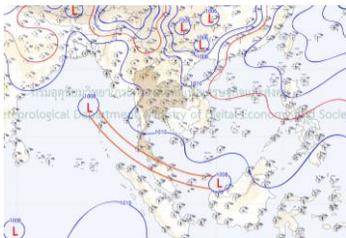
26 พ.ย. 65 07:00 น.



27 พ.ย. 65 07:00 น.



28 พ.ย. 65 07:00 น.

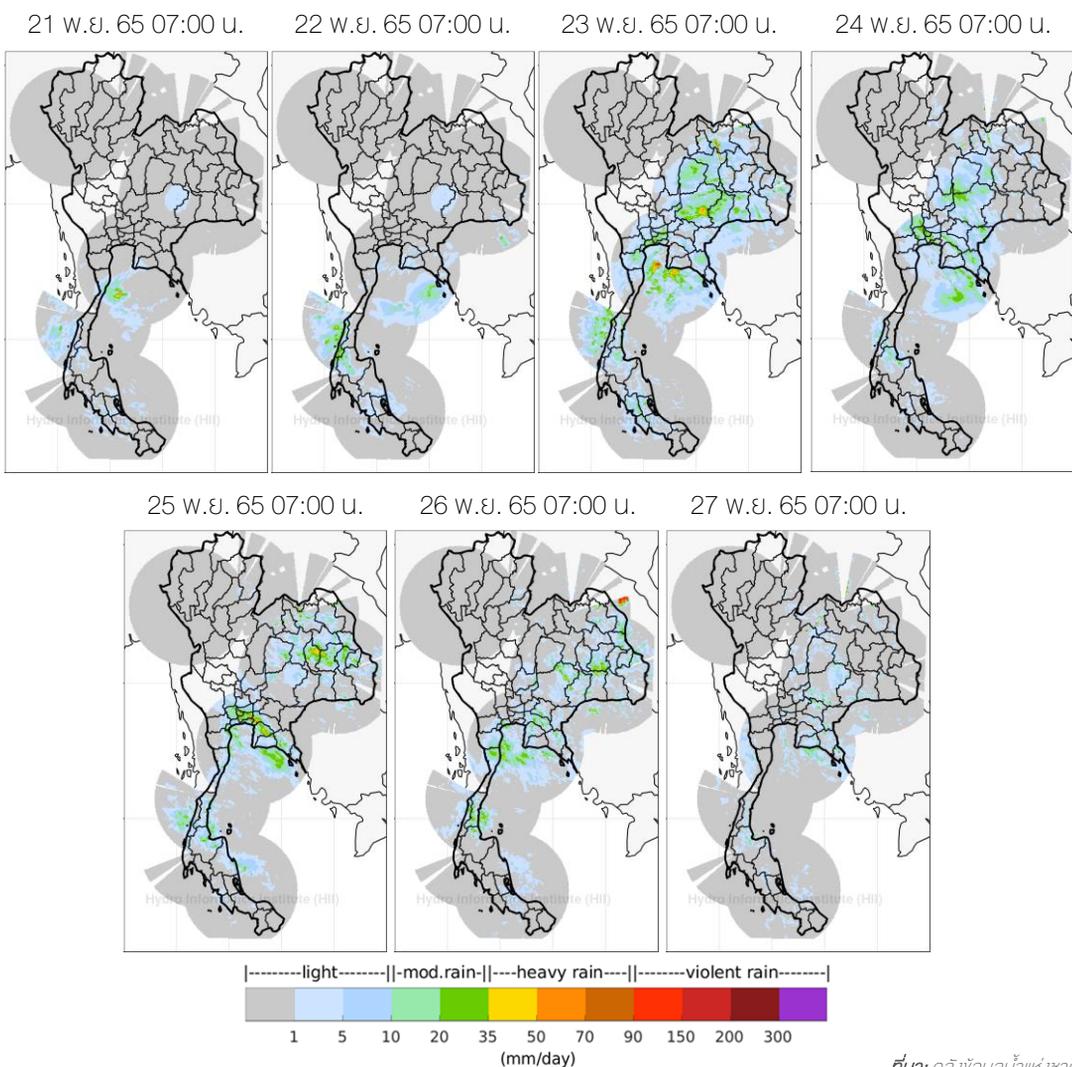


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-11-28/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 23-26 พ.ย. 65 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

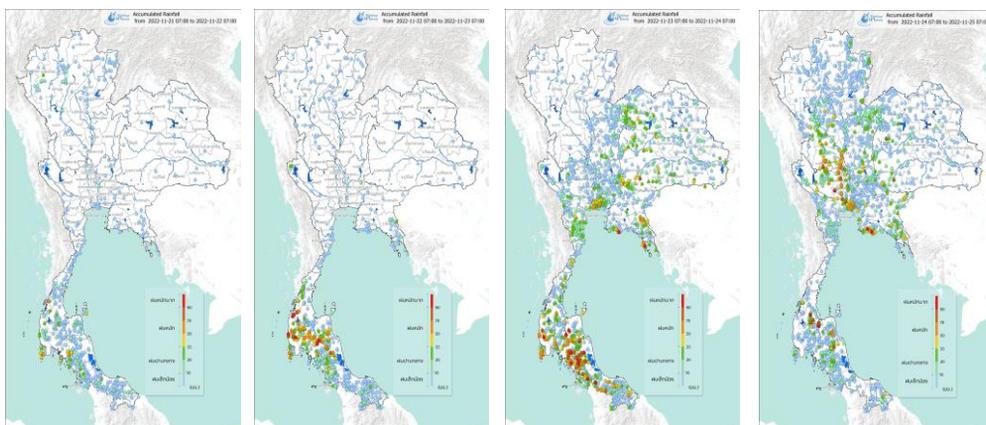
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily_radar_th.html

หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต โดยความร่วมมือระหว่างสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการนิเทศ

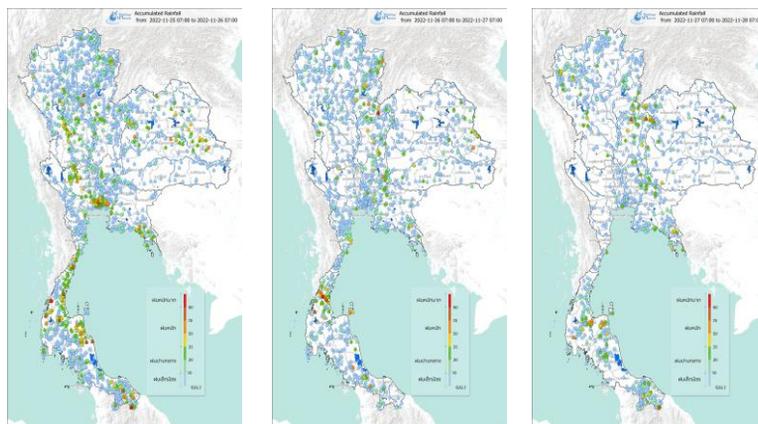
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในหลายพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด และสุพรรณบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดระนอง ชุมพร พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สตูล และสงขลา

21 พ.ย. 65 07:00 น. 22 พ.ย. 65 07:00 น. 23 พ.ย. 65 07:00 น. 24 พ.ย. 65 07:00 น.



25 พ.ย. 65 07:00 น. 26 พ.ย. 65 07:00 น. 27 พ.ย. 65 07:00 น.



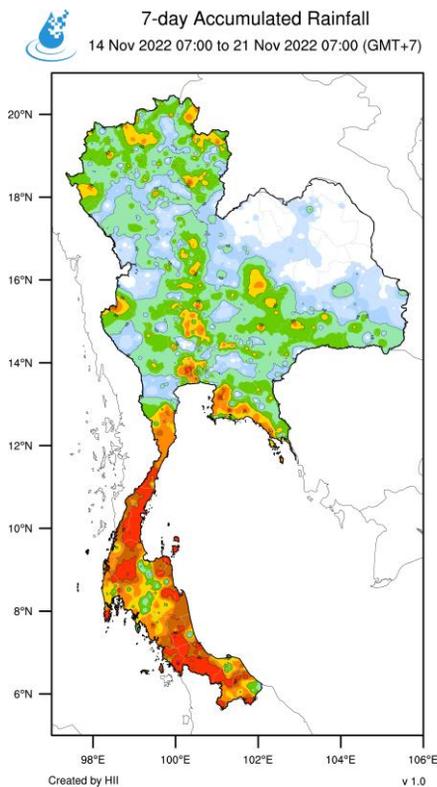
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-11-28/64/180>

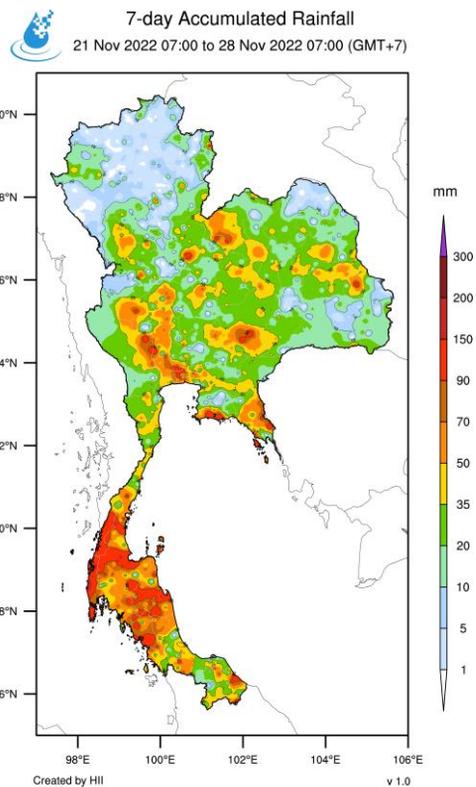
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมาบริเวณภาคเหนือ ตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนภาคเหนือตอนบน ภาคใต้ตอนบน และภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ซึ่งถึงแม้จะมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่

สัปดาห์ที่ผ่านมา



สัปดาห์นี้

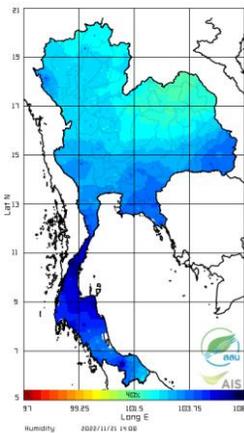


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

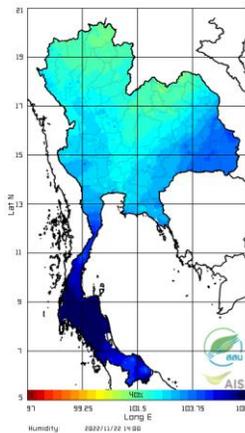
ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 21-27 พ.ย. 65 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงต้นสัปดาห์ และความชื้นเพิ่มขึ้นบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในช่วงวันที่ 23-27 พ.ย. 65 โดยมีความชื้นสูงมากในวันที่ 24 พ.ย. 65 ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นสูงมากในช่วงกลางสัปดาห์ เนื่องจากมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่

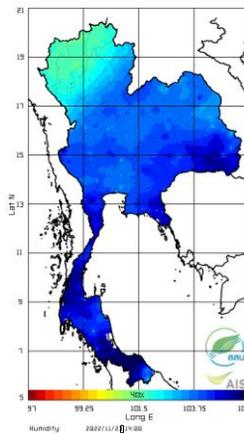
21 พ.ย. 65 14:00 น.



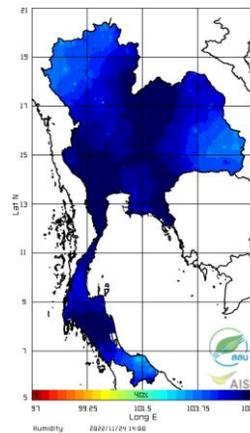
22 พ.ย. 65 14:00 น.



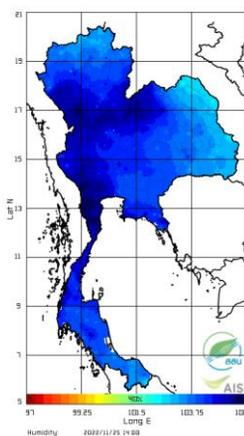
23 พ.ย. 65 14:00 น.



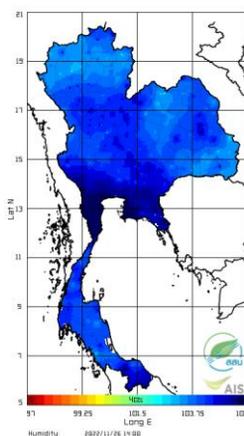
24 พ.ย. 65 14:00 น.



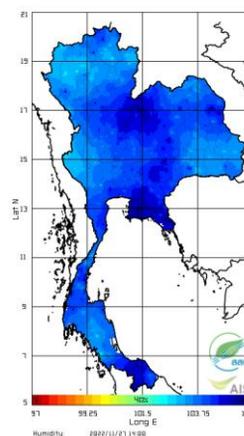
25 พ.ย. 65 14:00 น.



26 พ.ย. 65 14:00 น.



27 พ.ย. 65 14:00 น.



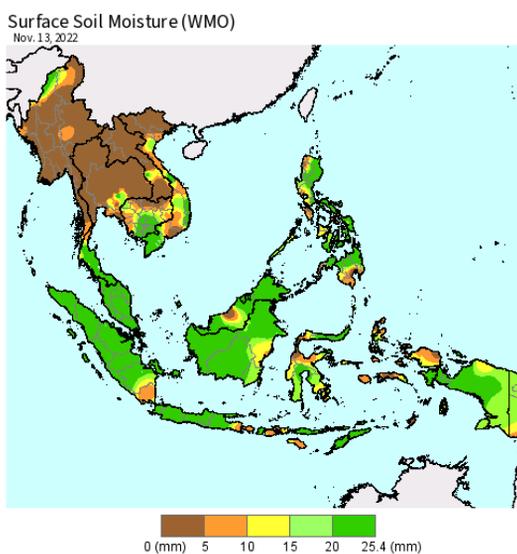
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-11-14/9/1>

ความชื้นผิวดิน

วันที่ 20 พ.ย. 65 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มมากขึ้นบริเวณภาคเหนือ ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนภาคใต้ตอนล่างยังคงมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับวันที่ 13 พ.ย. 65

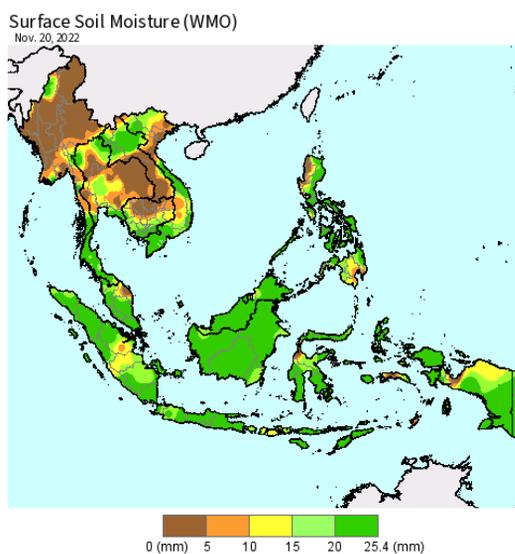
วันที่ 13 พ.ย. 65



USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/isc/nwsgtfs.html>

วันที่ 20 พ.ย. 65



USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

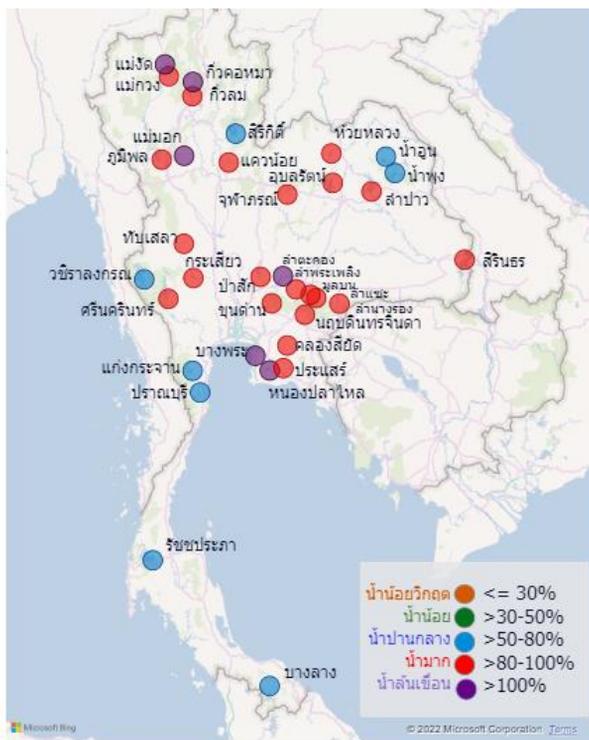
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/isc/nwsgtfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ที่มา: <https://ipad.fas.usda.gov/cropexplorer/imageview.aspx?regionid=seasia>

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 58,912 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 83.06% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 35,375 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีน้ำล้นเขื่อนเกิดขึ้น 6 แห่ง ได้แก่ เขื่อนก๊วคหามา (111.98%) เขื่อนหนองปลาไหล (110.76%) เขื่อนลำตะคอง (110.34%) เขื่อนแม่จัด (103.39%) เขื่อนแม่มอก (100.76%) และเขื่อนบางพระ (100.14%)



เขื่อน	น้ำกักเก็บ(ล้าน ลบ.ม.)	เปอร์เซ็นต์
ก๊วคหามา	190	111.98
หนองปลาไหล	182	110.76
ลำตะคอง	346	110.34
แม่จัด	274	103.39
แม่มอก	111	100.76
บางพระ	117	100.14
ป่าสักชลสิทธิ์	960	100.00
ลำนางรอง	121	99.89
อุบลรัตน์	2,423	99.68
แควน้อยบำรุงแดน	935	99.55
ขุนด่านปราการชล	220	98.06
กระเสียว	290	97.07
แม่กวางอุดมธารา	252	96.00
ทับเสลา	154	95.94
มูลบน	135	95.87
นฤมิตนครจินดา	282	95.43
ก๊วลม	101	95.28
ประแสร์	280	94.81
ลำพระ	257	93.56
จุฬารัตน์	153	93.45
ลำพระเพลิง	143	92.40
คลองสีบัว	381	90.74
ภูมิพล	12,162	90.34
ศรีนครินทร์	15,974	90.02
ลำปาว	1,780	89.91
ห้วยหลวง	122	89.80
สิรินธร	1,744	88.72
น้ำจูน	377	72.44
แก่งกระจาน	509	71.65
สิริกิติ์	6,801	71.52
วชิรลงกรณ์	6,128	69.14
รัชชประภา	3,779	67.02
ปราณบุรี	259	66.24
บางลาง	877	40.33
น้ำพอง	90	54.47
น้ำกักเก็บรวม	58,912	83.06
น้ำใช้การได้จริง	35,375	

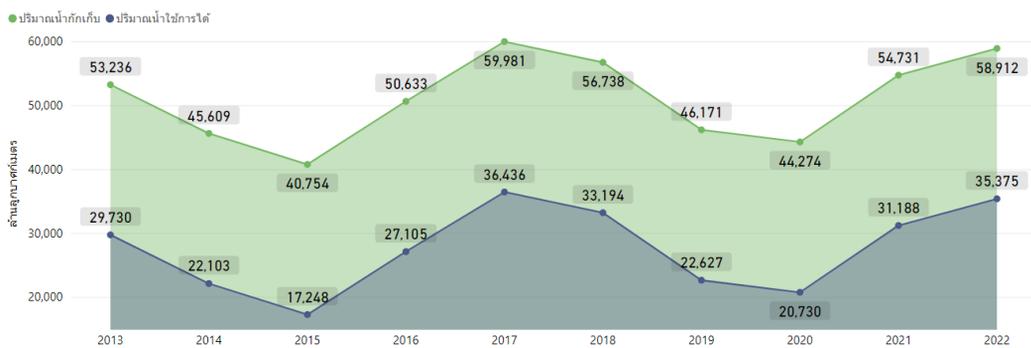
- น้ำกักเก็บ > 100% **6** เขื่อน
- น้ำกักเก็บ > 80-100% **21** เขื่อน
- น้ำกักเก็บ > 50-80% **8** เขื่อน
- น้ำกักเก็บ > 30-50% **-** เขื่อน
- น้ำกักเก็บ <= 30% **-** เขื่อน

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

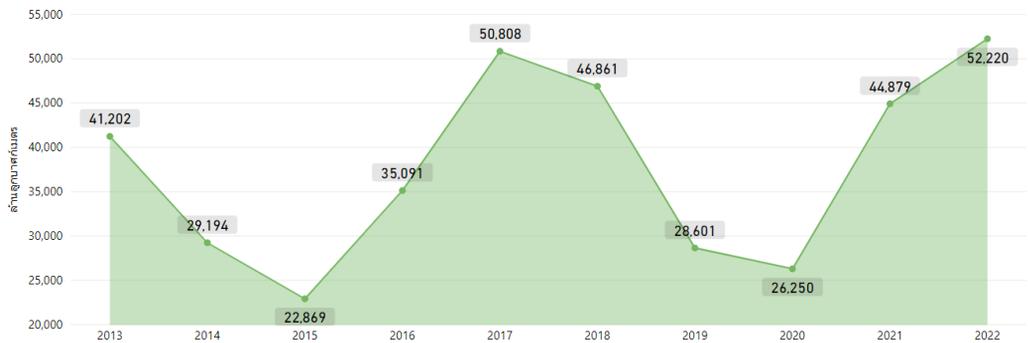
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 28 พ.ย. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 58,912 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 35,375 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 52,220 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากที่สุด ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 41,817 ล้านลูกบาศก์เมตร มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

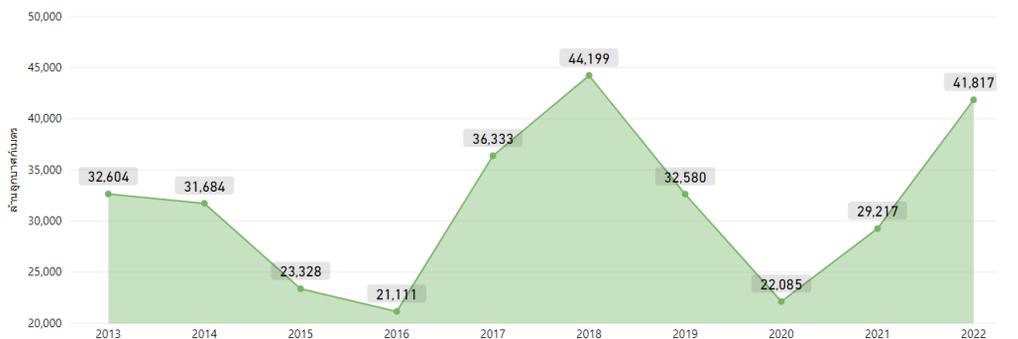
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

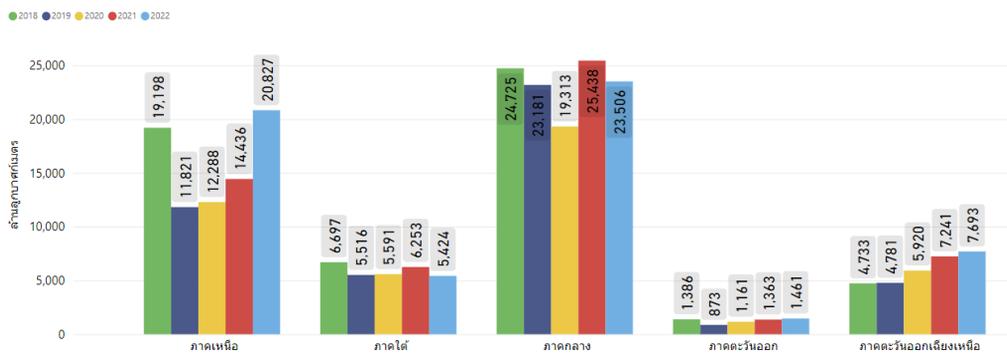


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

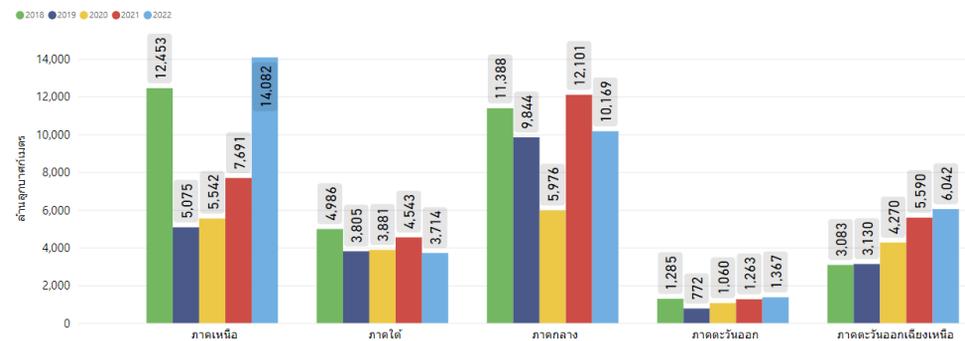
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 28 พ.ย. 65 พบว่าภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากที่สุด เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากที่สุด ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561

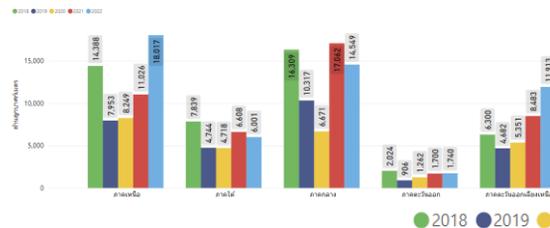
ปริมาณน้ำกักเก็บ



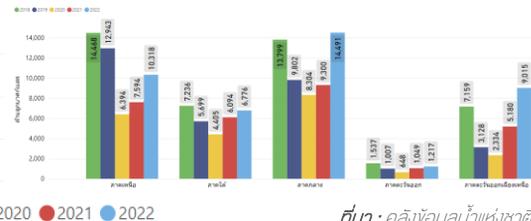
ปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



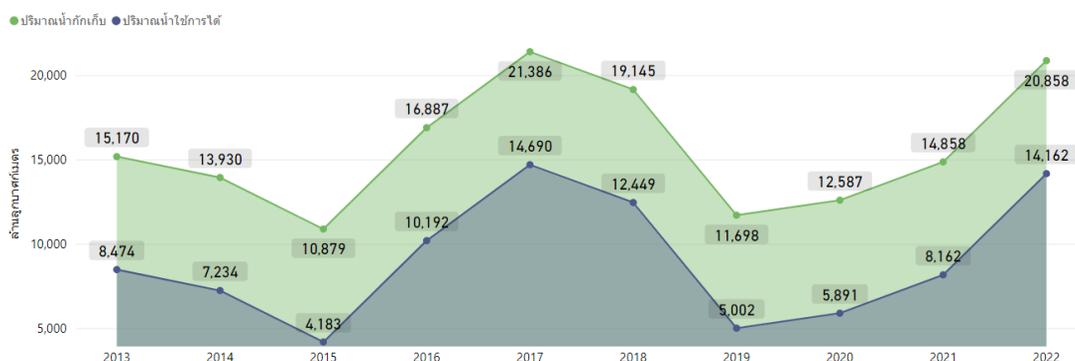
● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 28 พ.ย. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 20,858 ล้านลูกบาศก์เมตร มากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 14,162 ล้านลูกบาศก์เมตร มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 ทั้งนี้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 จะต้องมีน้ำเพื่อใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตรและรักษาระบบนิเวศ ประมาณ 9,100 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณน้ำกักเก็บเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้ง (เกินจากความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 อยู่ 5,062 ล้านลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และ มีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

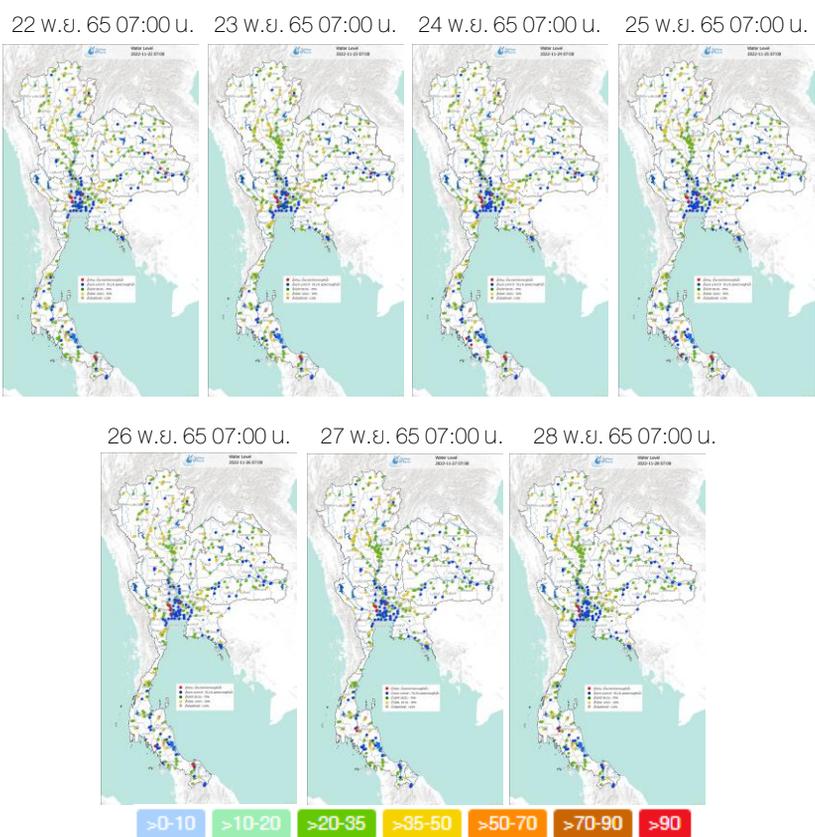
- แม่น้ำชี บริเวณจังหวัดยโสธรและอุบลราชธานี
- ลำน้ำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ภาคกลาง

- คลองบ้านกรด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- คลองสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
- แม่น้ำท่าจีน บริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและนครปฐม

ภาคใต้

- คลองกาแลกูโบ จังหวัดปัตตานี
- ชุมชนบ้านท่าด่าน จังหวัดปัตตานี
- คลองซี จังหวัดตรัง
- คลองปะเหลียน จังหวัดตรัง
- คลองละงู จังหวัดสตูล
- แม่น้ำตาปี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- คลองสินปุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



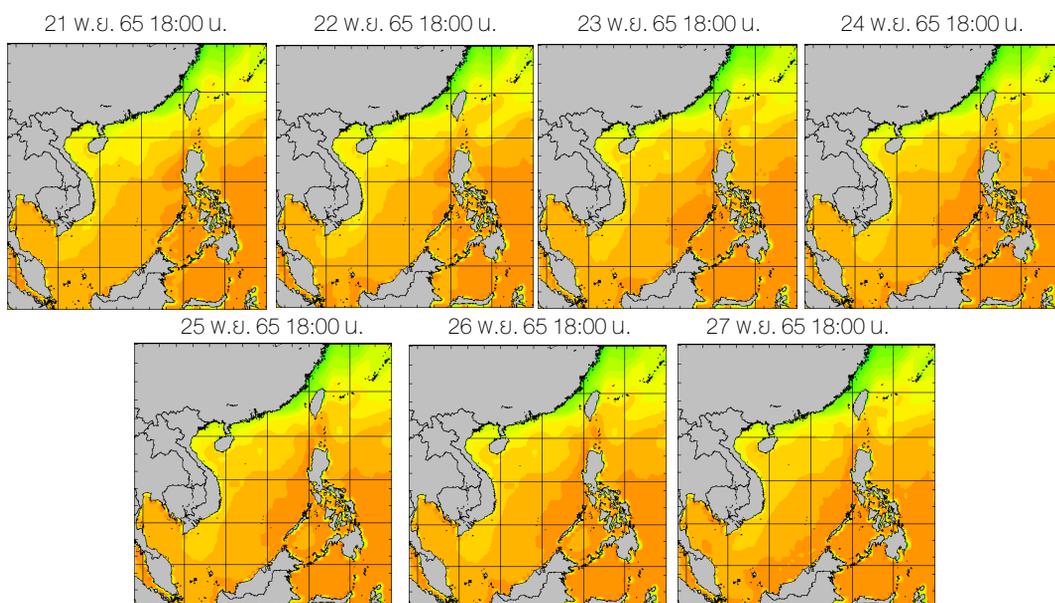
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-09-19/64/175>

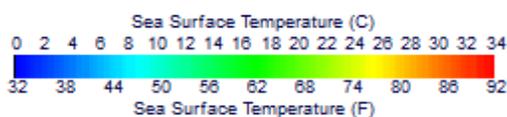
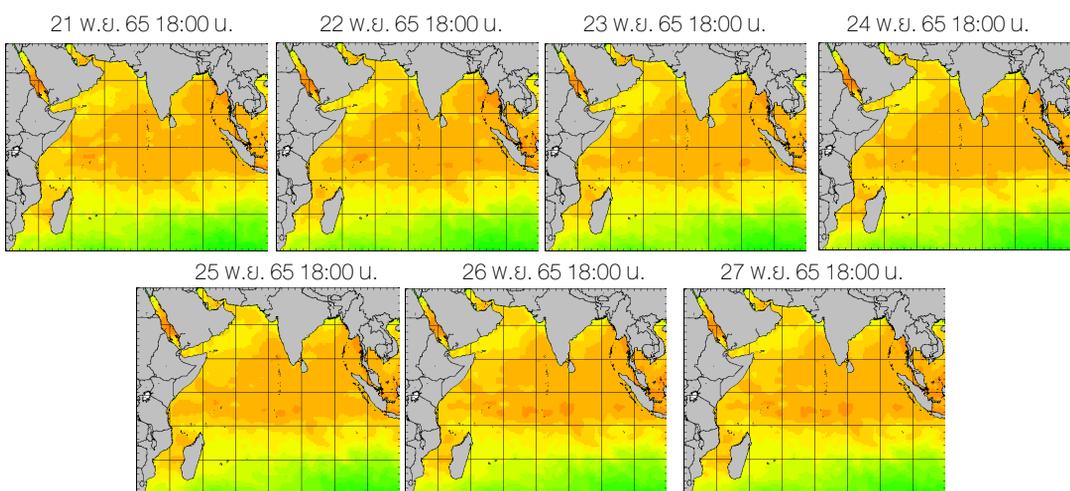
อุณหภูมิจนน้ำทะเล

สัปดาห์นี้อุณหภูมิจนน้ำทะเลบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันตอนล่างมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันตอนบนมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



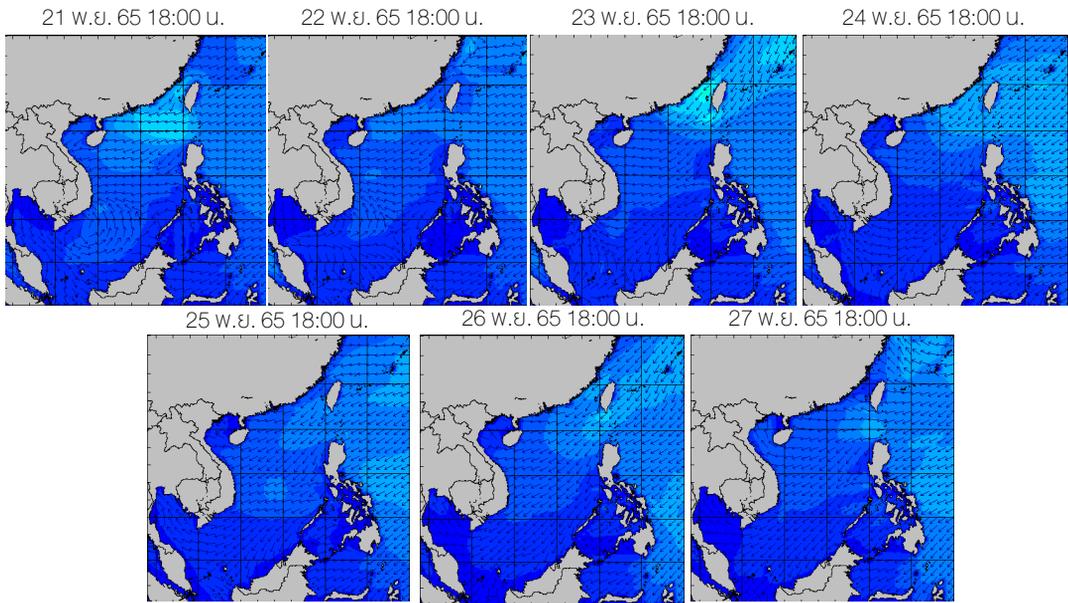
ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>
<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/146>

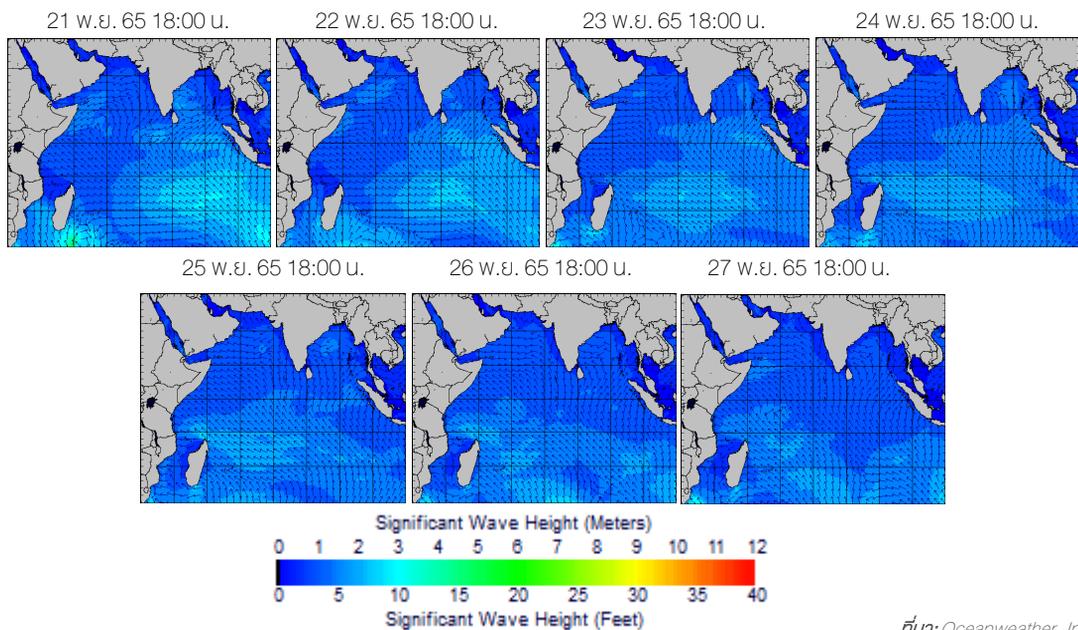
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สึปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีความสูงคลื่นประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

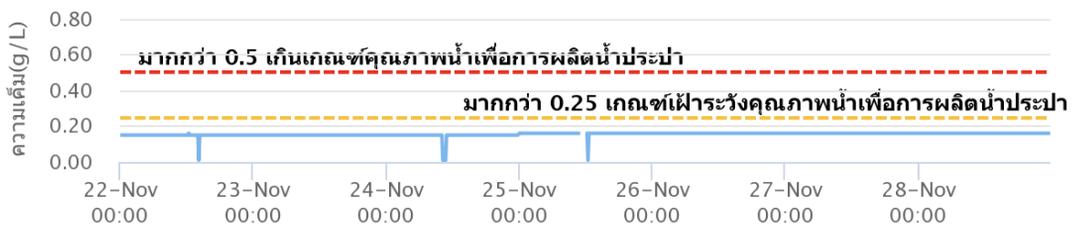
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/23>

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานีสำแล แม่น้ำท่าจีนที่สถานีกระทุ่มแบน และแม่น้ำบางปะกงที่สถานีบางแตนมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติ ตลอดทั้งสัปดาห์

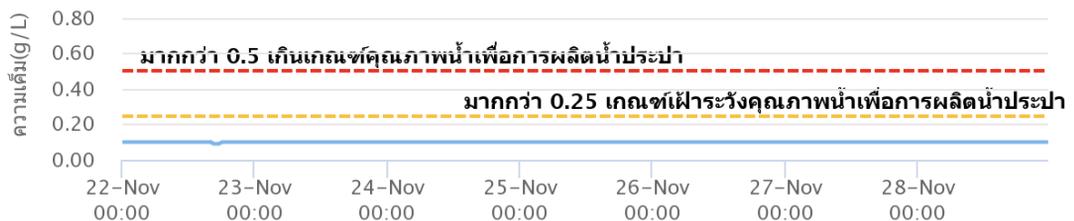
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/salinity>

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565

ประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปรังและพืชไร่-พืชผัก 1.4 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 13% ของแผนการเพาะปลูก โดยมีการปลูกข้าวนาปรัง 1.31 ล้านไร่ คิดเป็น 13% เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่าภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกมากที่สุด คือ 50% ของแผนที่วางไว้ และบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุด คือ 87%

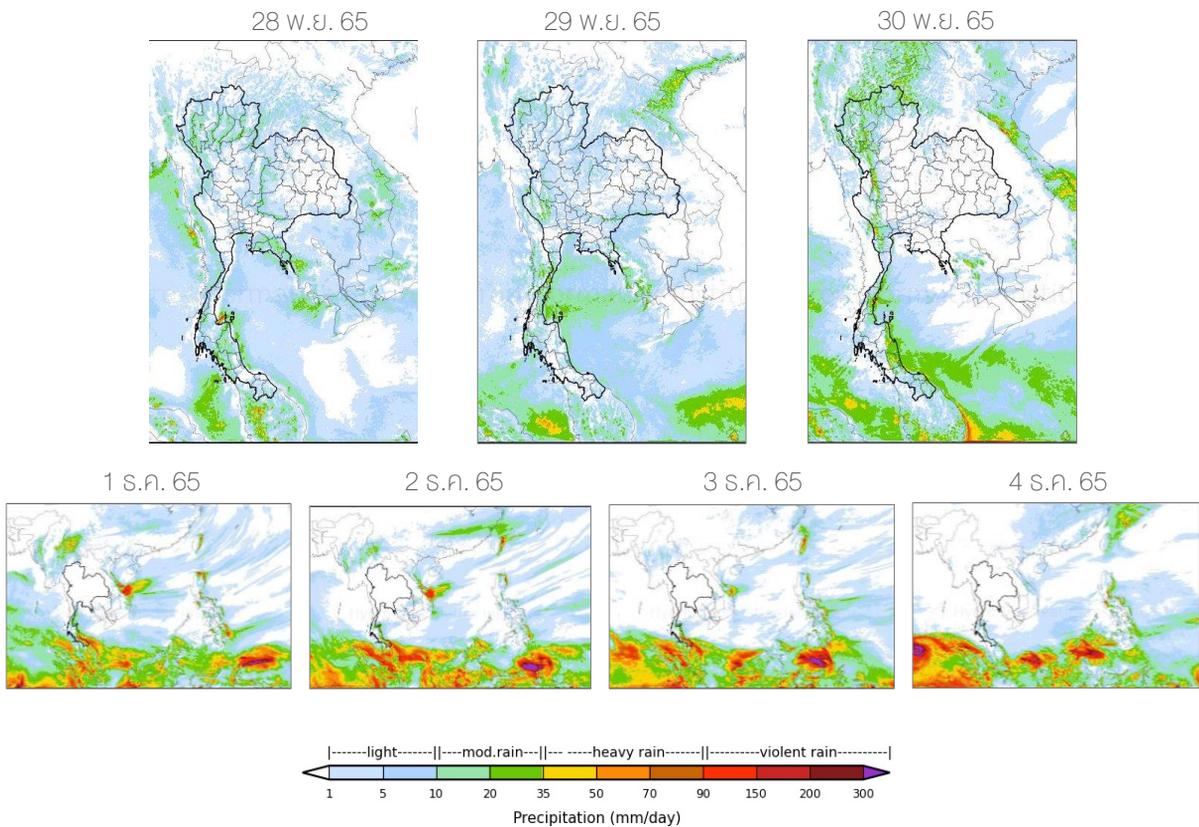
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.77	0.201	26	0.19	0.015	8	0.96	0.216	22
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.32	0.002	0.1	0.05	0.001	2	1.37	0.003	0.2
กลาง	0.03	0.004	13	0.03	0.006	21	0.06	0.010	17
ตะวันออก	0.44	0.221	50	0.03	0.009	36	0.46	0.230	50
ตะวันตก	1.04		0	0.19		0	1.23		0
ใต้	0.18		0	0.06		0	0.24		0
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	6.64	0.883	13	0.10	0.083	87	6.74	0.966	14
ทั้งประเทศ	10.42	1.310	13	0.64	0.114	18	11.06	1.425	13

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 28-30 พ.ย. 65** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันอ่อนกำลังลง และแนวร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ ทำให้ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน รวมถึงภาคใต้บริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง จากนั้นวันที่ 30 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่ง
- **ช่วงวันที่ 1-4 ธ.ค. 65** บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่ง

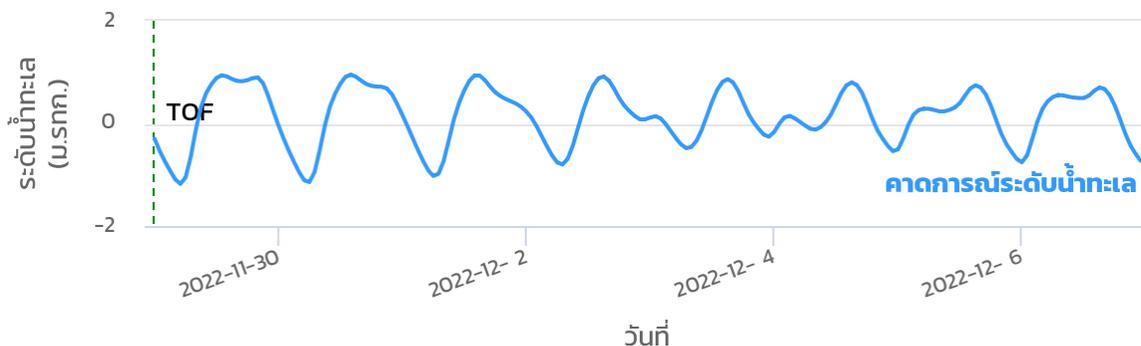


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

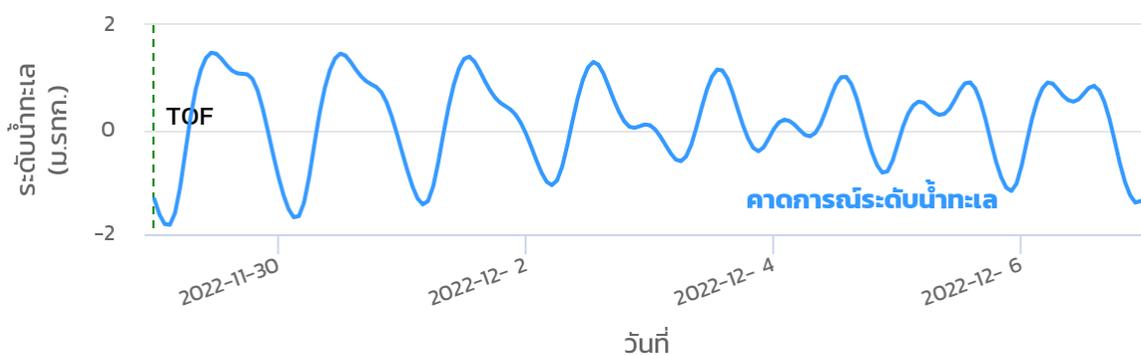
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 29 พ.ย.-5 ธ.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 06:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด วันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 14:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 30 พ.ย. 65 เวลา 03:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.68 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 29 พ.ย. 65 เวลา 11:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.47 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

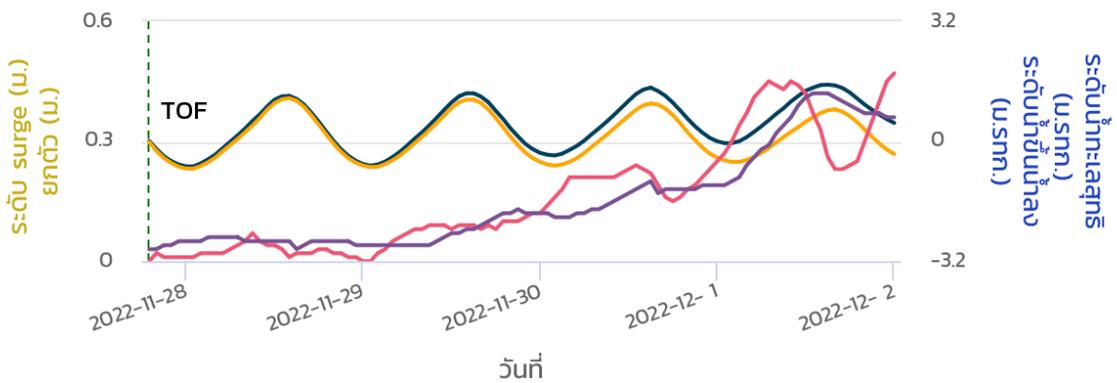


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

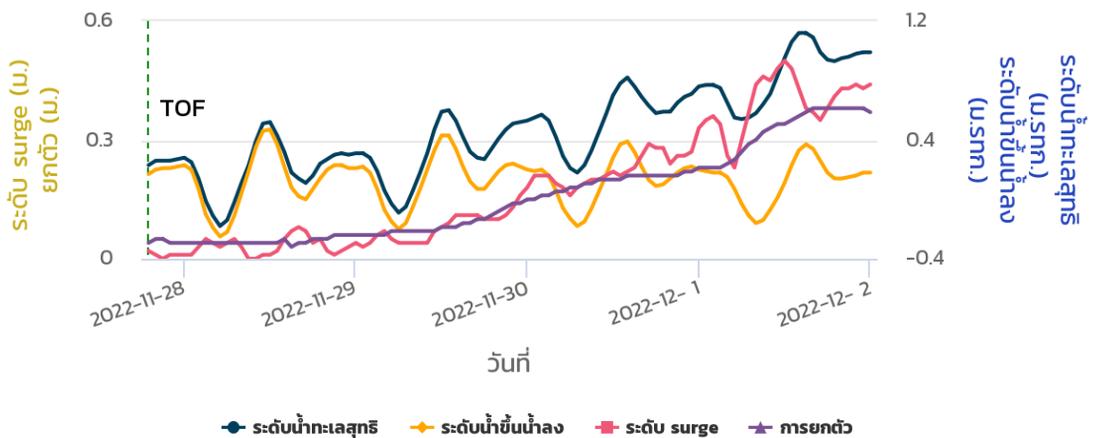
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 28 พ.ย.-5 ธ.ค. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพย จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 1 ธ.ค. 65 เวลา 15:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.51 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 29 พ.ย. 65 เวลา 01:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.65 เมตร ส่วนบริเวณสถานีระโนด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 1 ธ.ค. 65 เวลา 14:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.12 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 28 พ.ย. 65 เวลา 05:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.18 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพย



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีระโนด



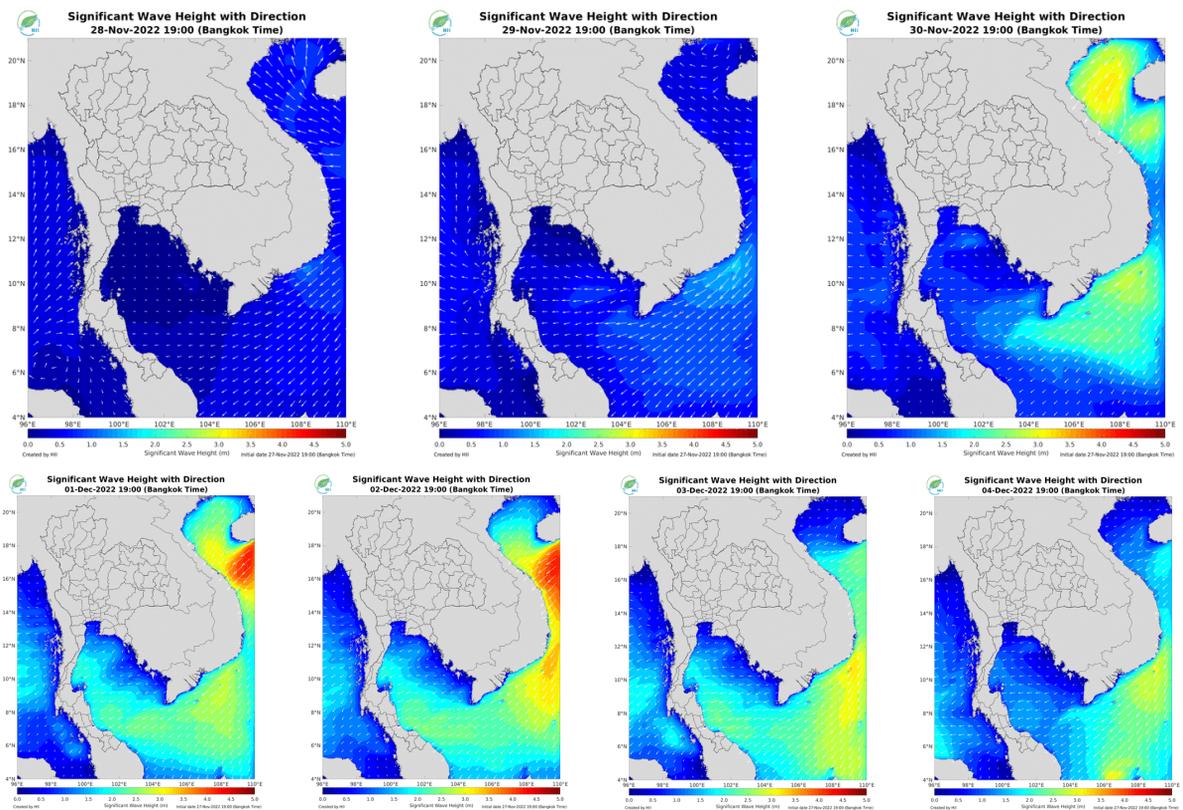
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ
 ◆ ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 ■ ระดับ surge
 ▲ การยกตัว

หมายเหตุ : ระดับน้ำทะเลสุทธิ คือ ระดับน้ำที่รวมอิทธิพลของระดับน้ำขึ้นน้ำลง คลื่นซัดฝั่ง และคลื่นยกตัว
 ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ลมตะวันออกและลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนในช่วงวันที่ 28-29 พ.ย. 65 ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 –1.5 เมตร หลังจากนั้นลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 30 พ.ย.- 4 ธ.ค. 65 ส่งผลให้บริเวณทะเลอ่าวไทยตอนบนและทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 28 พ.ย.-4 ธ.ค. 65



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม