

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net
ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 8 สิงหาคม 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

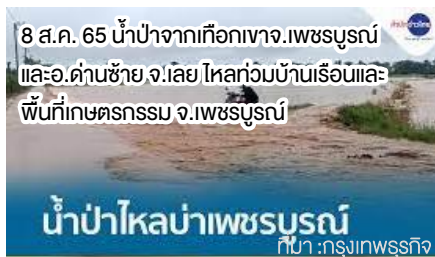
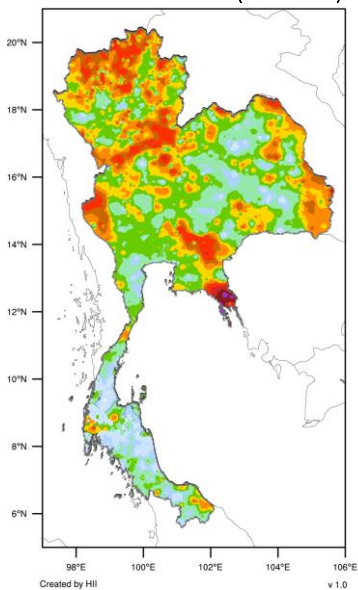
23 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

ตั้งแต่ช่วงวันที่ 5-8 ส.ค. 65 ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักกระจายตัวเป็นบริเวณกว้างบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก เนื่องมาจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ทะเลอ่าวไทย และประเทศไทยมีกำลังแรง ซึ่งวัดปริมาณฝนสะสม 4 วัน สูงสุดได้ที่จังหวัดตราด สูงถึง 371 มิลลิเมตร จันทบุรี 276 มิลลิเมตร และหนองคาย 175 มิลลิเมตร ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำท่วมขังบริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์เลย มหาสารคาม ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด รวม 17 อำเภอ 35 ตำบล 96 หมู่บ้าน และประชาชนได้รับผลกระทบ 362 ครอบครัว

ปริมาณฝนสะสม 4 วัน (5-8 ส.ค. 65)



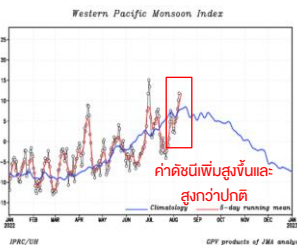
บันทึกความรู้

ฝนที่ตกหนักในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากดัชนีลมมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดียสูงกว่าปกติต่อเนื่อง ดัชนีลมมรสุมด้านมหาสมุทรแปซิฟิกเพิ่มสูงขึ้นและสูงกว่าปกติ ประกอบกับความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งอินเดียตะวันออกสูงกว่าฝั่งตะวันตก (ดัชนี DMI เป็นลบ) และความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลด้านมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกมีภาวะลานีญาแรงขึ้นกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมา (NINO 3.4 เป็นลบ) ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงนำความชื้นเข้ามาเสริมในแนวร่องมรสุมรวมถึงทำให้หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้มีกำลังแรง

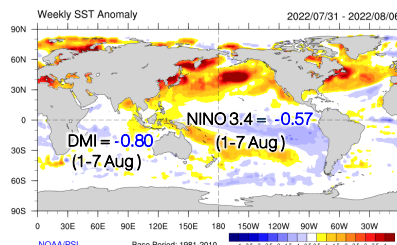
ดัชนีลมมรสุมมหาสมุทรอินเดีย



ดัชนีลมมรสุมมหาสมุทรแปซิฟิก



ความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเล วันที่ 31 ก.ค.-6 ส.ค. 65



สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 2 ส.ค. 65 ค่อยๆ เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ในช่วงวันที่ 3-5 ส.ค. 65 และเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันที่ 7 ส.ค. 65 และมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ส่งผลให้มีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ตลอดทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 40,326 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 56.86% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 16,789 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก คือเขื่อนหนองปลาไหล (82.71%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดเชียงราย พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี และตราด

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 8 - 10 ส.ค. 65 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ ต่อมาในช่วงวันที่ 11 - 14 ส.ค. 65 ร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและอาจมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 9-15 ส.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 15:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 12 ส.ค. 65 เวลา 21:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.0 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 13:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.27 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 20:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.54 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 8-14 ส.ค. 65 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันจะมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงวันที่ 8-11 ส.ค. 65 และความสูงคลื่นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

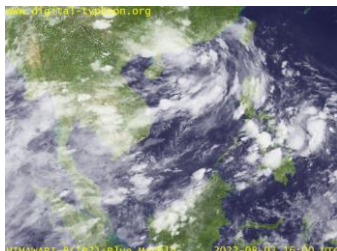
แผนที่อากาศ

สึปดาห์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทุกภาคตลอดทั้งสึปดาห์

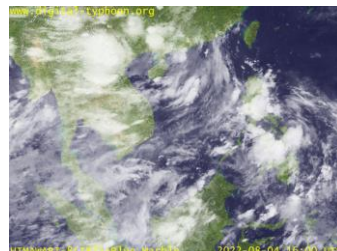
2 ส.ค. 65 23:00 น.



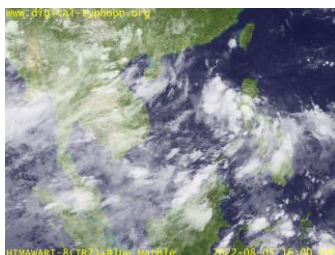
3 ส.ค. 65 23:00 น.



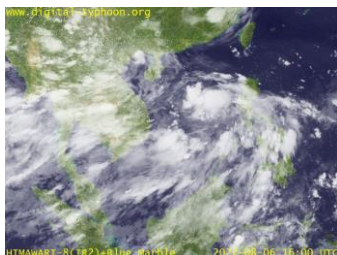
4 ส.ค. 65 23:00 น.



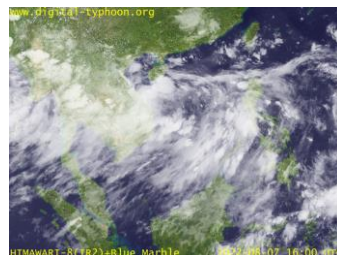
5 ส.ค. 65 23:00 น.



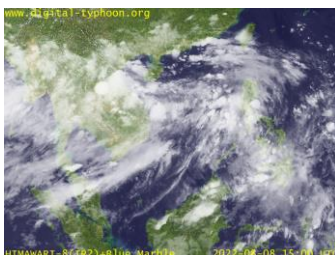
6 ส.ค. 65 23:00 น.



7 ส.ค. 65 23:00 น.



8 ส.ค. 65 22:00 น.



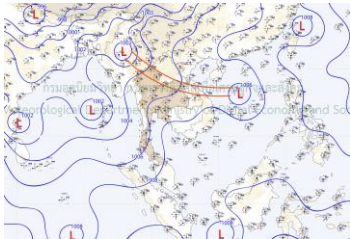
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-08-08/13/22>

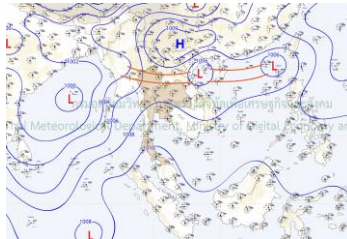
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ประกอบกับร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 2 ส.ค. 65 ค่อยๆ เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ในช่วงวันที่ 3-5 ส.ค. 65 และเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันที่ 7 ส.ค. 65 ส่งผลให้มีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกตลอดทั้งสัปดาห์

2 ส.ค. 65 07:00 น.



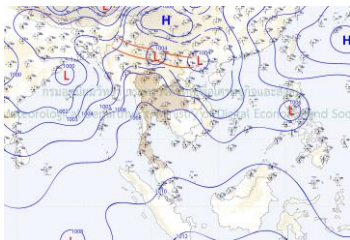
3 ส.ค. 65 07:00 น.



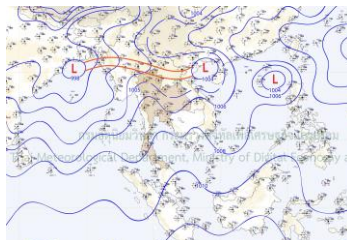
4 ส.ค. 65 07:00 น.



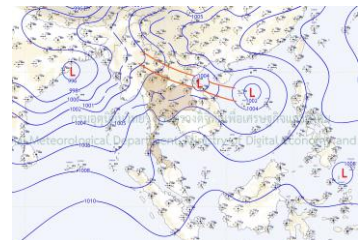
5 ส.ค. 65 07:00 น.



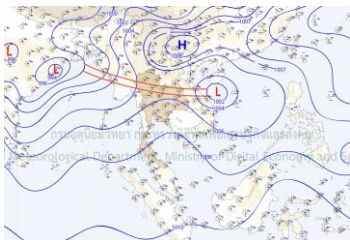
6 ส.ค. 65 07:00 น.



7 ส.ค. 65 07:00 น.



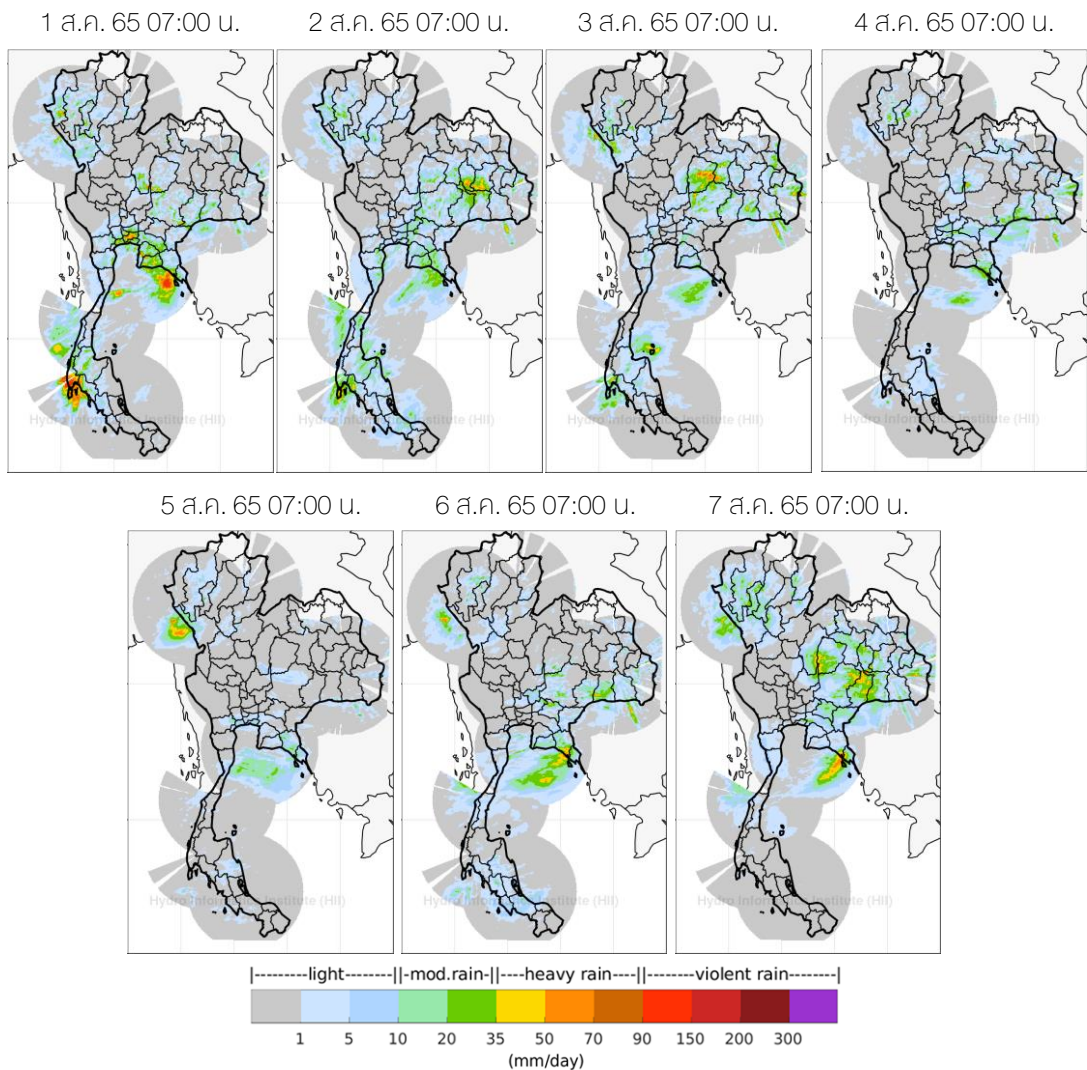
8 ส.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-08-08/50/141>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ และมีกลุ่มฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 2-3 ส.ค. 65 และวันที่ 7 ส.ค. 65 ภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนักในวันที่ 1 ส.ค. 65 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักในวันที่ 1 ส.ค. 65 และช่วงวันที่ 6-7 ส.ค. 65



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

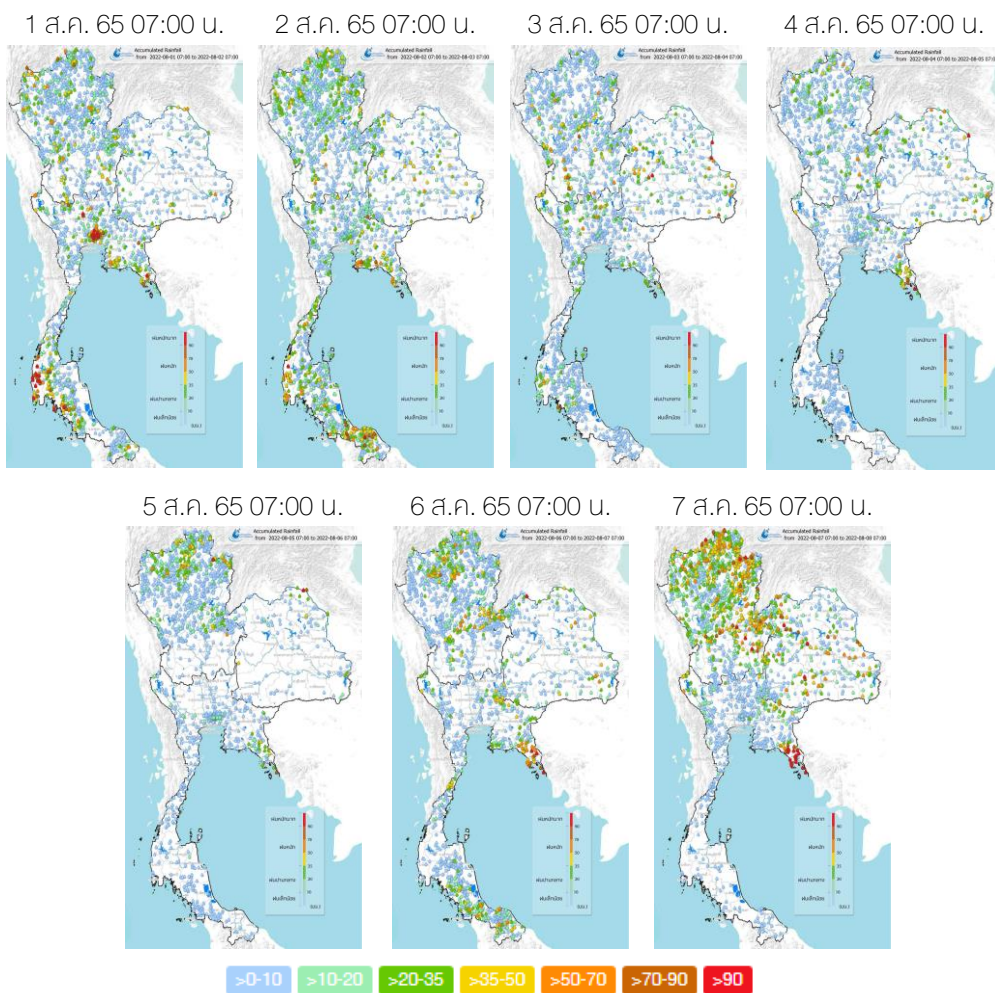
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily_radar_th.html

หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้ง กับมีกลุ่มฝนตกหนักมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในวันที่ 1 ส.ค. 65 และภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 6-7 ส.ค. 65 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่าน พิจิตร โลก เพชรบูรณ์ หนองคาย ขอนแก่น นครราชสีมา หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร สุพรรณบุรี ระยอง พังงา และกระบี่



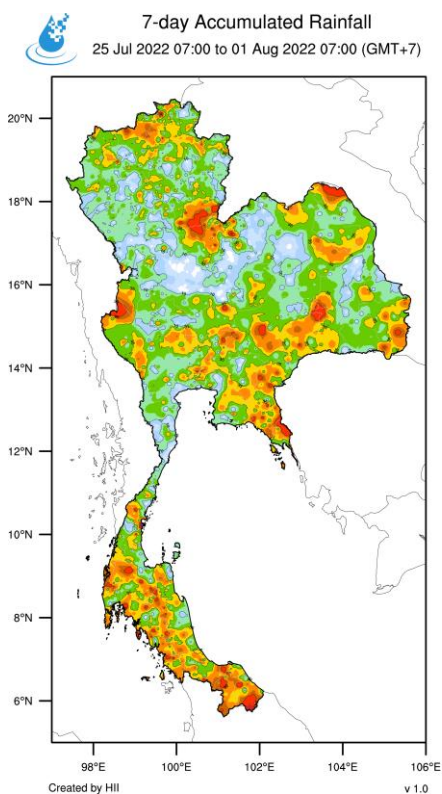
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-08-08/64/180>

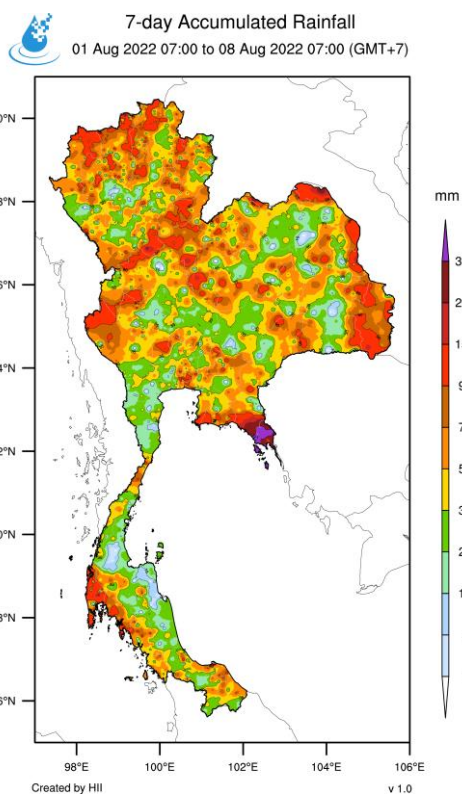
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมาทั่วทุกภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกที่มีปริมาณฝนมากกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมาอย่างเห็นได้ชัด และมีฝนสะสมมากกว่า 300 มิลลิเมตร ที่จังหวัดตราด

สัปดาห์ที่ผ่านมา



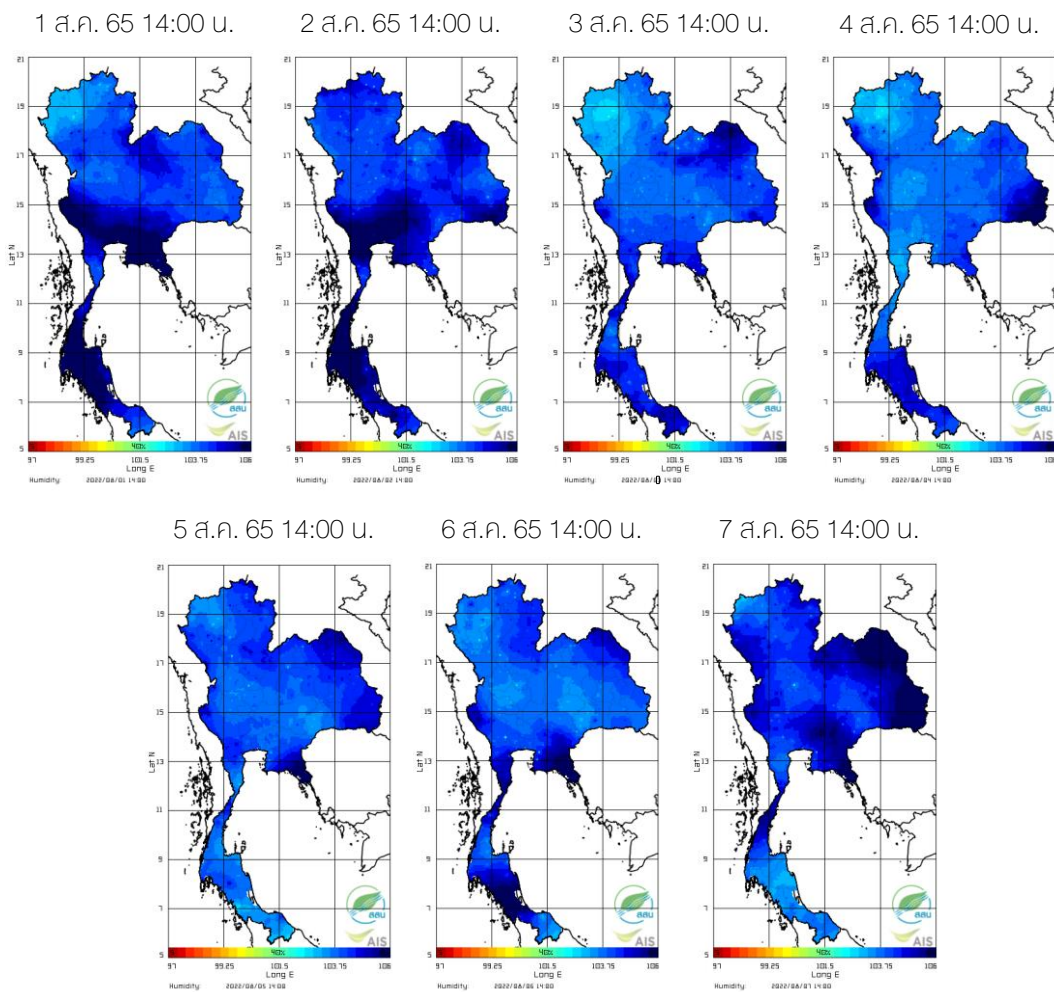
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 1-8 ส.ค. 65 ประเทศไทยมีความชื้นสูงทั่วทุกภาค และมีความชื้นสูงมากบริเวณภาคกลางและภาคใต้ในช่วงวันที่ 1-2 ส.ค. 65 ภาคตะวันออกมีความชื้นสูงมากในวันที่ 1 ส.ค. 65 และช่วงวันที่ 5-7 ส.ค. 65 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงมากบริเวณด้านตะวันออกของภาคในวันที่ 7 ส.ค. 65



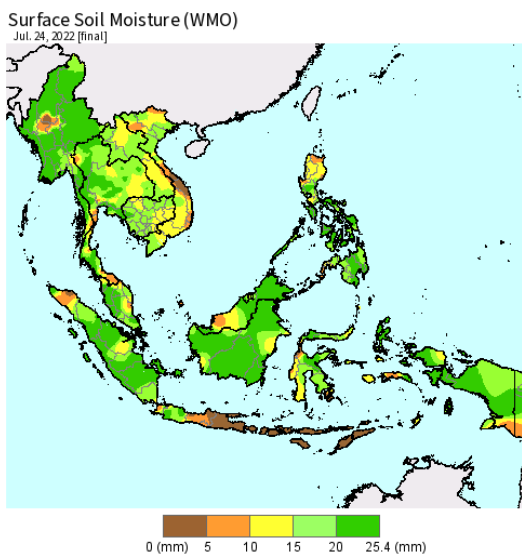
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/22022-08-08/9/1>

ความชื้นผิวดิน

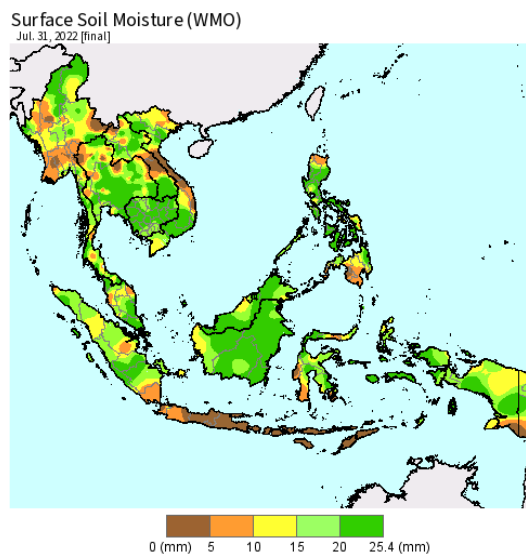
วันที่ 31 ก.ค. 65 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมาบริเวณภาคเหนือ ตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของภาคกลาง ส่วนพื้นที่ที่มีความชื้นผิวดินเพิ่มสูงขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้

วันที่ 24 ก.ค. 65



USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/isc/nwsgtfs.html>

วันที่ 31 ก.ค. 65



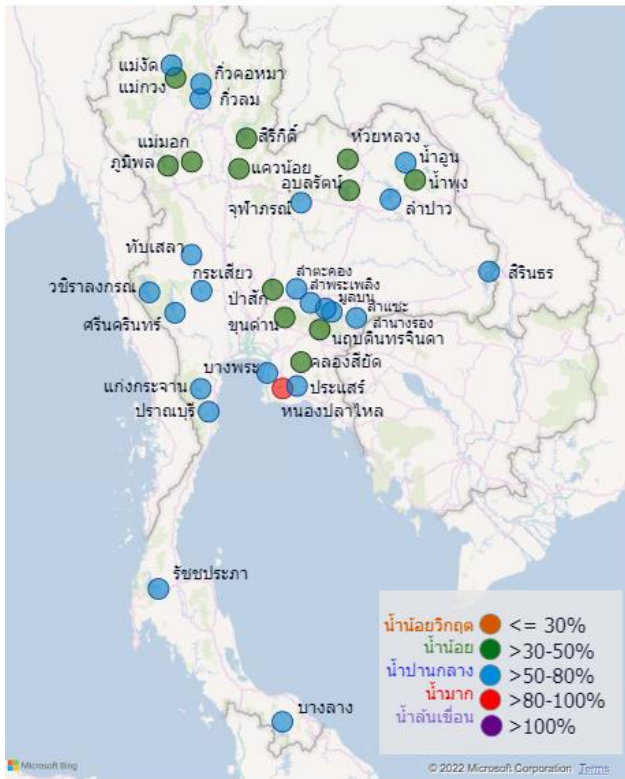
USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/isc/nwsgtfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 40,326 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 56.86% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 16,789 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก คือเขื่อนหนองปลาไหล (82.71%)



เขื่อน	น้ำกักเก็บ(ล้าน ลบ.ม.)	เปอร์เซ็นต์
หนองปลาไหล	136	82.71
กัวคองหมา	136	79.86
ศรีนครินทร์	13,784	77.68
ลำปางรอง	92	76.03
ประแสร์	221	74.92
บางพระ	87	74.24
กัวลม	74	69.50
ลำพระ	178	64.65
แม่จัด	171	64.58
มูลบน	90	64.01
ลำพระเพลิง	97	62.87
สิรินธร	1,192	60.61
บางยาง	880	60.53
รัชชประภา	3,366	59.70
ปราณบุรี	233	59.69
กระเสียว	178	59.53
จุฬารัตน์	95	58.19
ลำตะคอง	178	56.73
น้ำอูน	293	56.28
วชิราลงกรณ	4,906	55.37
ทับเสลา	84	52.48
แก่งกระจาน	371	52.32
ลำปาว	1,020	51.53
แควน้อยป่าสัก	446	47.46
แม่เมาะ	49	44.27
สิริกิติ์	4,162	43.77
อุบลรัตน์	5,890	43.75
ภูมิพล	72	43.54
น้ำพอง	400	41.69
ป่าสักชลสิทธิ์	969	39.87
แม่กวางอุดมธารา	103	39.25
ขุนด่านปราการชล	85	37.77
ห้วยหลวง	51	37.30
คลองสิียด	144	34.30
นฤปดินทรจินดา	92	31.10
น้ำกักเก็บรวม	40,326	56.86
น้ำใช้การได้จริง	16,789	

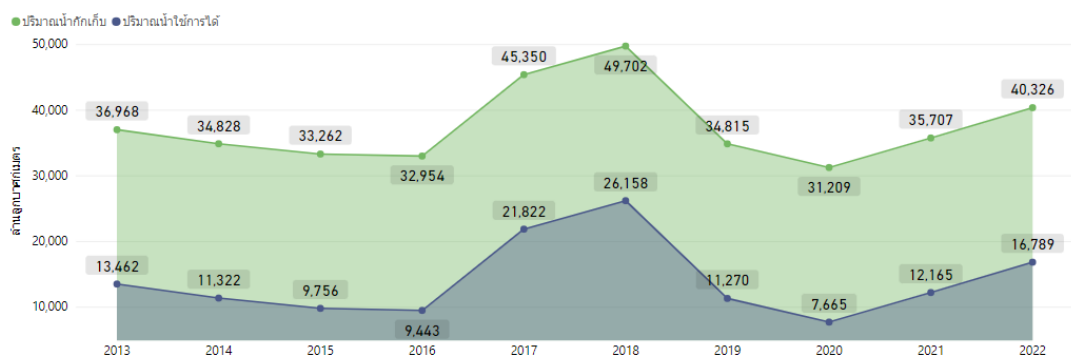
น้ำกักเก็บ > 100%	-
น้ำกักเก็บ > 80 - 100%	1 เขื่อน
น้ำกักเก็บ > 50 - 80%	22 เขื่อน
น้ำกักเก็บ > 30 - 50%	12 เขื่อน
น้ำกักเก็บ <= 30%	-

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

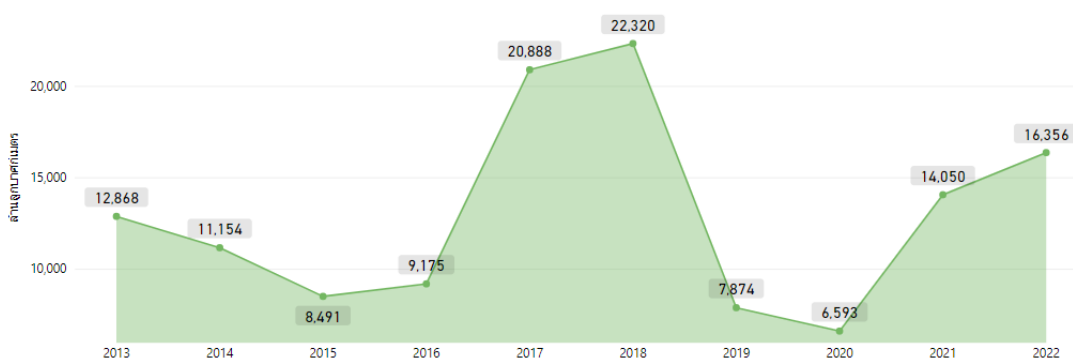
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 8 ส.ค. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 40,326 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 16,789 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมา ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมตั้งแต่ต้นปี มี 16,356 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสม มากที่สุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2561 และปี 2560 และมีปริมาณน้ำระบายน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปี อยู่ที่ 25,796 ล้านลูกบาศก์เมตร มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

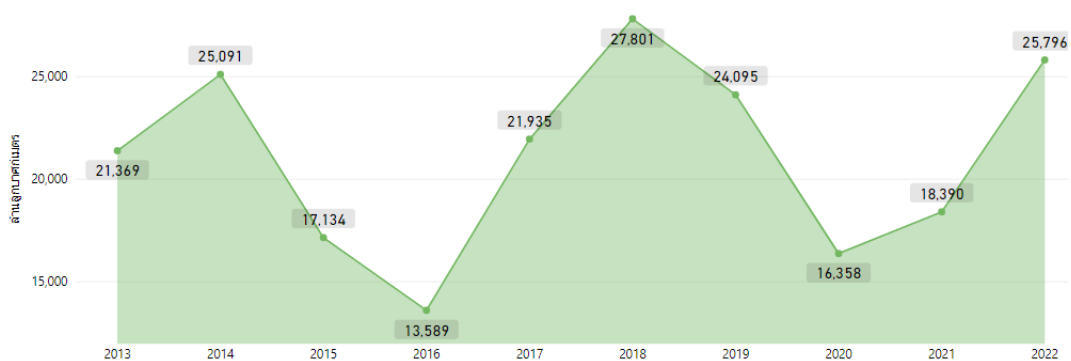
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

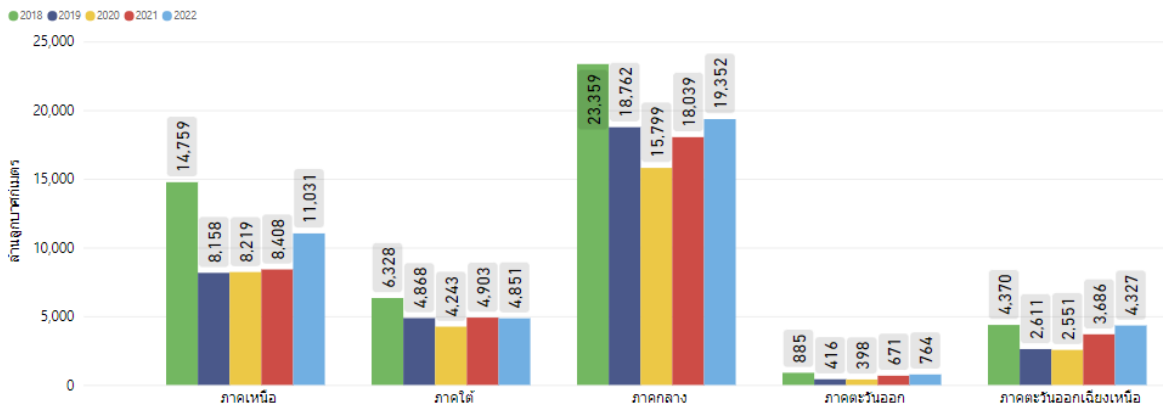


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

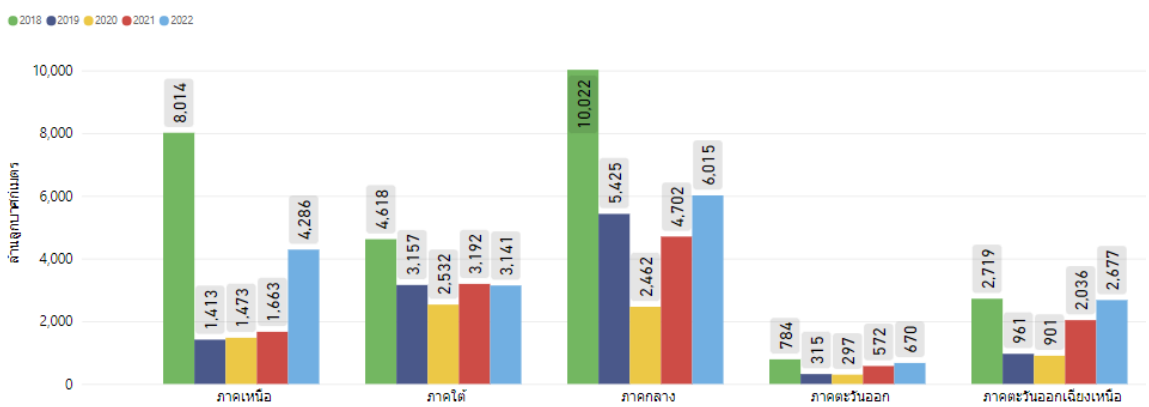
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

จากการเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2565 พบว่า ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมมากที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 ภาคกลางมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และปี 2564 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่าภาคกลางและภาคใต้มีการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

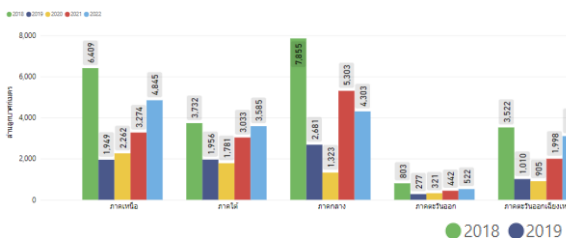
ปริมาณน้ำกักเก็บ



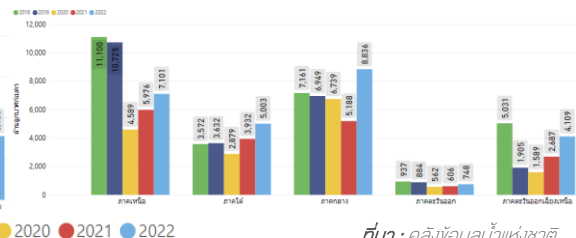
ปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

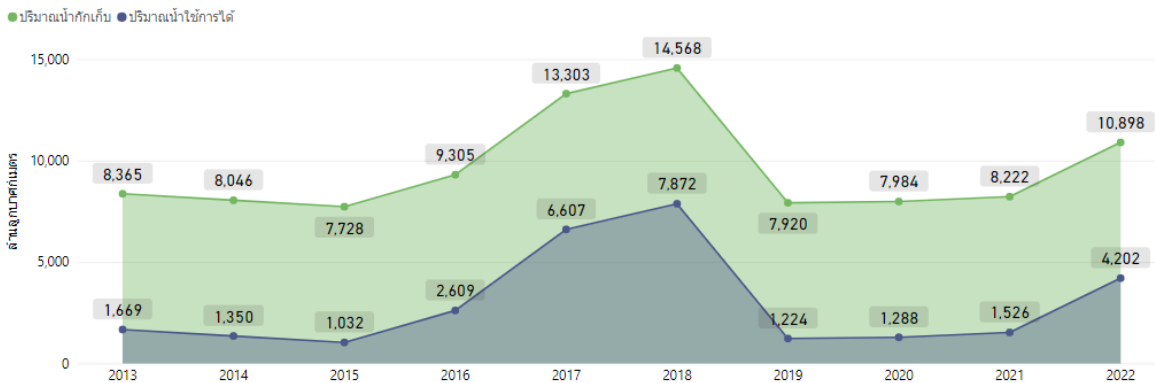


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 8 ส.ค. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 10,898 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำใช้การได้ 4,202 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 7,798 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

ภาคเหนือ

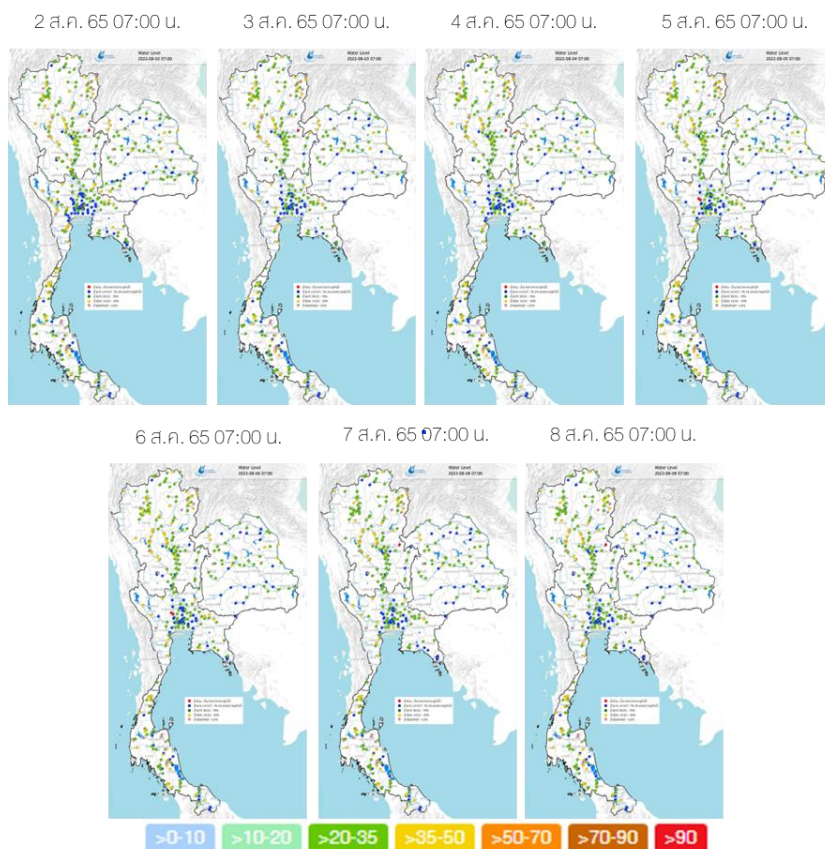
แม่น้ำลาว ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
แม่น้ำแควน้อย ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก
แม่น้ำป่าสัก ต.นาอสิยง อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์

ภาคกลาง

คลองสองพี่น้องและแม่น้ำท่าจีน อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

ภาคตะวันออก

แม่น้ำตราด ต.ห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด



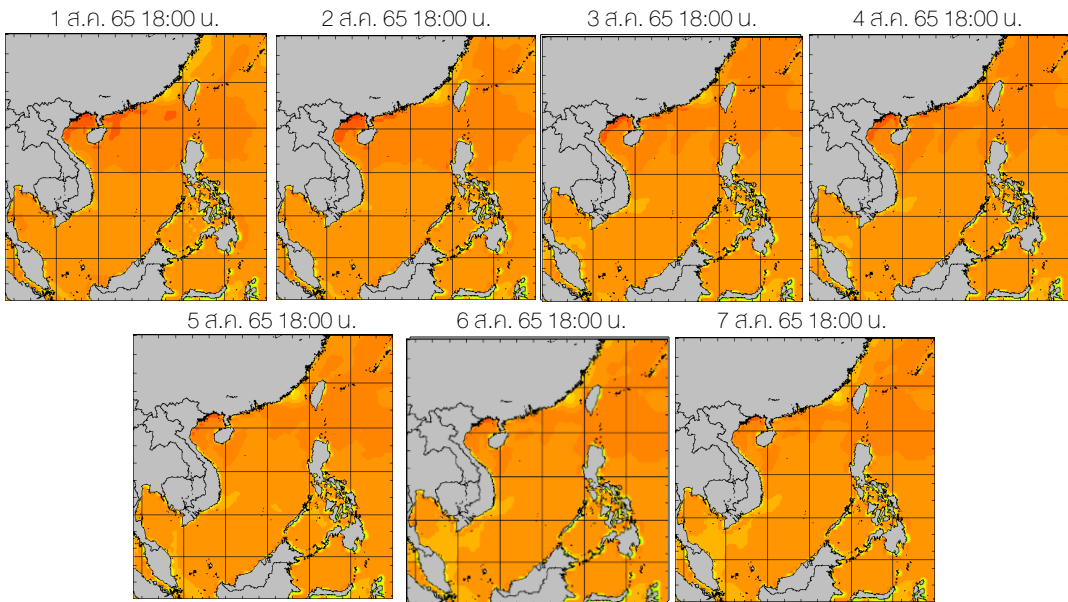
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-08-08/64/175>

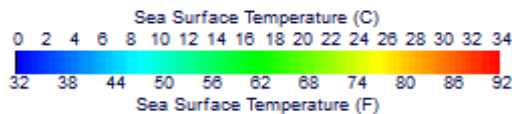
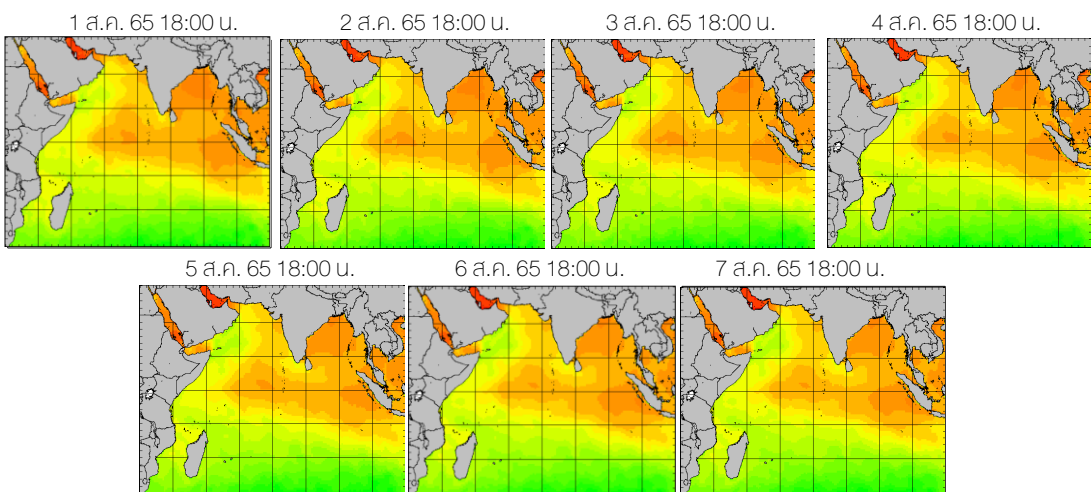
อุณหภูมิน้ำทะเล

สัปดาห์นี้ทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 1-5 ส.ค. 65 และอุณหภูมิลดลง 1-2 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 6-7 ส.ค. 65

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

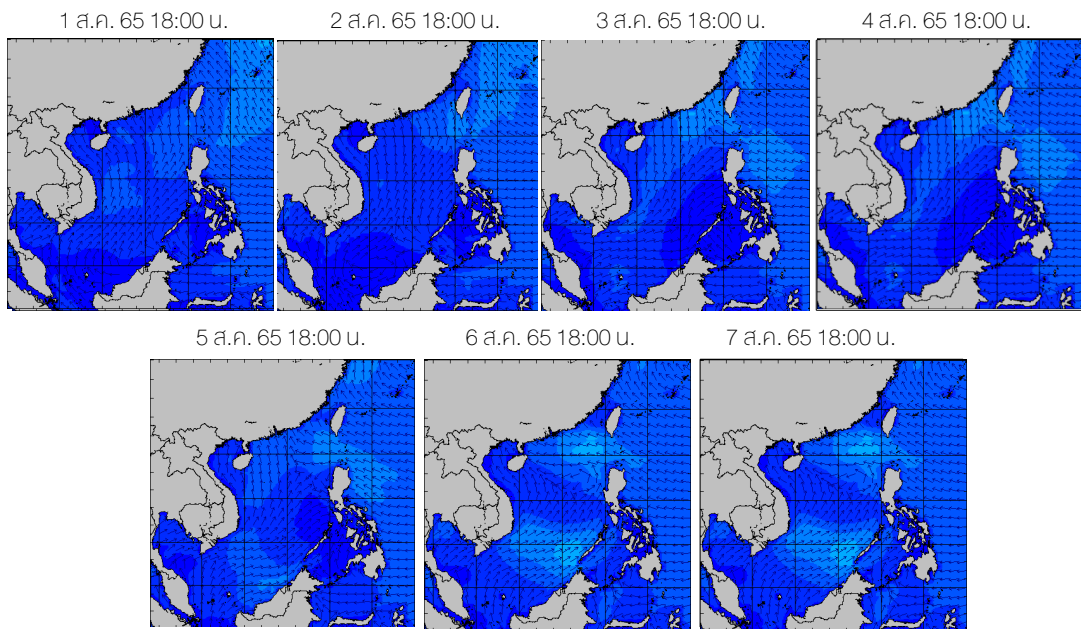
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>

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

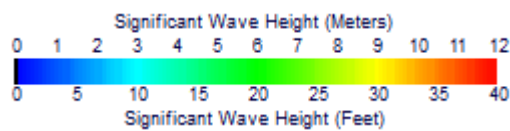
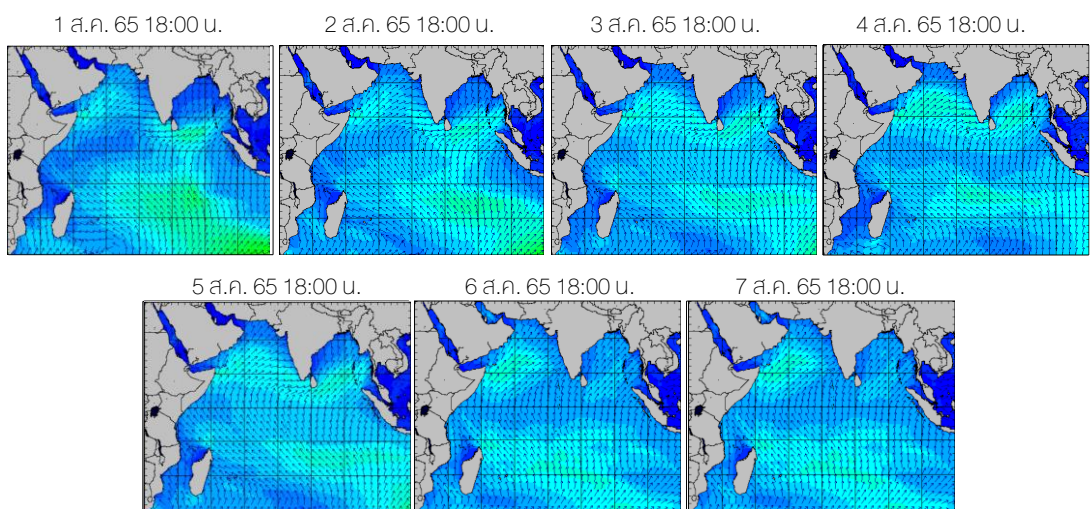
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สึปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์ ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

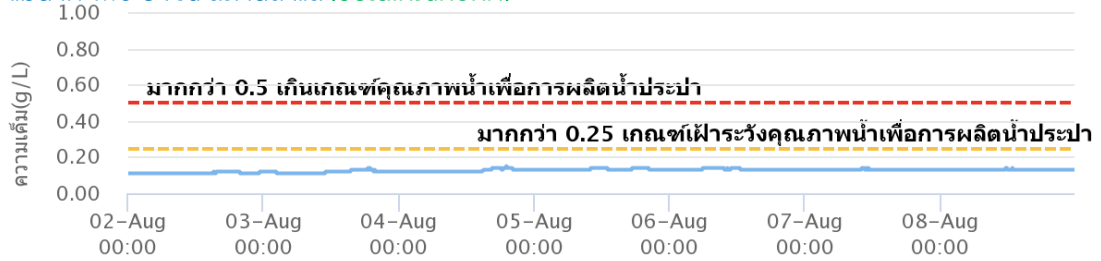
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่าทั้งแม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสปีดาร์

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/V3/salinity>

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนปี 2565

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผัก ในช่วงฤดูฝนไปแล้ว 14.68 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 84% ของแผนการเพาะปลูก ซึ่งมีการปลูกข้าวนาปี 14.21 ล้านไร่ คิดเป็น 84% โดยภาคกลางมีการเพาะปลูกเกินจากแผนที่วางไว้ 260% ส่วนการปลูกพืชไร่-พืชผัก มีการเพาะปลูก 470,000 ไร่ คิดเป็น 83% ของแผน ซึ่งมีการเพาะปลูกเกินจากแผนที่วางไว้ ได้แก่ ภาคกลางเกินจากแผน 65% ภาคเหนือเกินจากแผน 16% และลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกครบ 100%

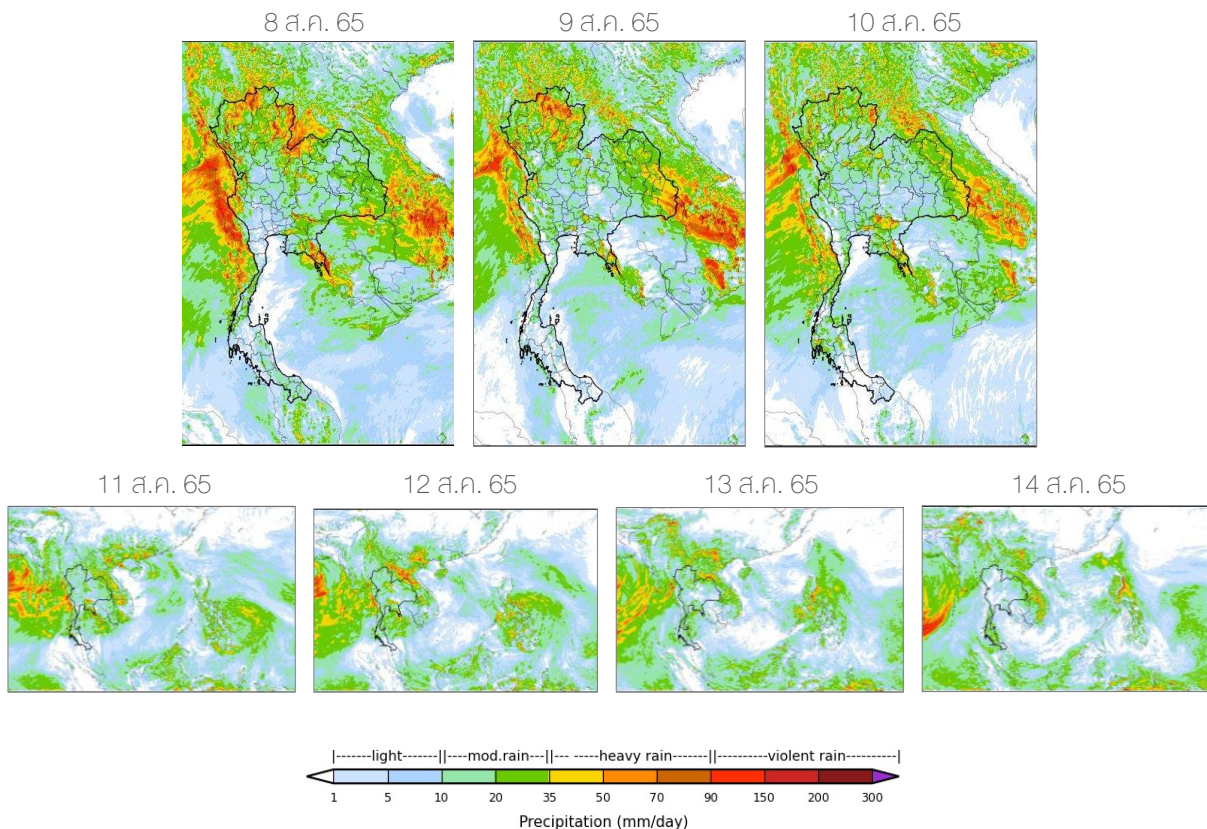
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.39	2.26	95	0.02	0.04	0.05	116	0.01	2.43	2.31	95	0.02
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.53	3.24	92		0.03	0.01	52		3.56	3.25	92	
กลาง	0.01	0.04	360		0.01	0.02	165		0.03	0.07	261	
ตะวันออก	0.95	0.90	95		0.03	0.03	78		0.98	0.93	95	
ตะวันตก	1.29	0.39	31		0.28	0.20	70		1.57	0.59	38	
ใต้	0.61	0.10	16		0.02	0.01	58		0.63	0.11	17	
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.05	7.27	90	0.29	0.15	0.15	100	0.01	8.19	7.41	90	0.31
ทั่วประเทศ	16.83	14.21	84	0.31	0.56	0.47	83	0.02	17.39	14.68	84	0.33

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2565

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

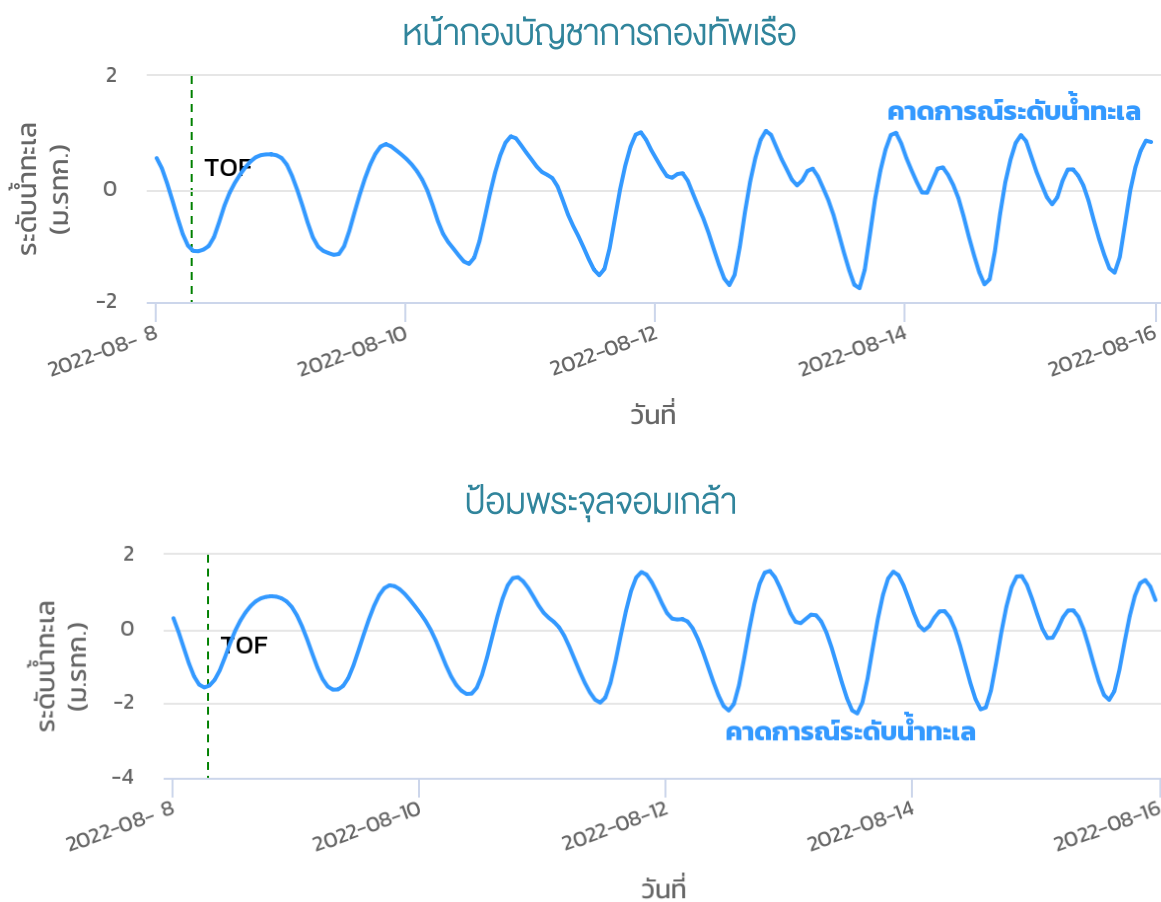
- **ช่วงวันที่ 8 - 10 ส.ค. 65** ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ตาก กาญจนบุรี เลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
- **ช่วงวันที่ 11 - 14 ส.ค. 65** ร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและอาจมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



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

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

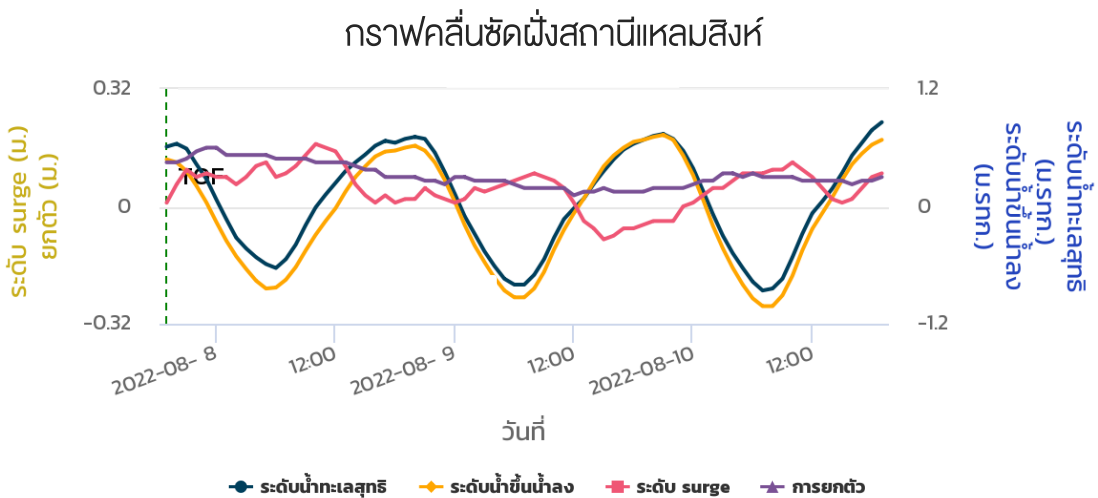
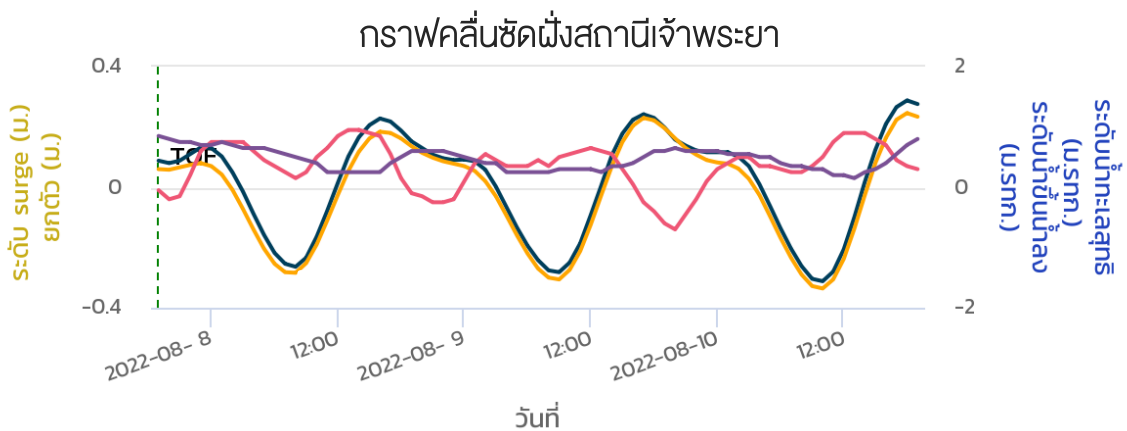
จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 9-15 ส.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 15:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 12 ส.ค. 65 เวลา 21:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.0 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 13:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.27 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 13 ส.ค. 65 เวลา 20:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.54 เมตร



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 8-10 ส.ค. 65 บริเวณสถานีเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 10 ส.ค. 65 เวลา 18:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.44 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 10 ส.ค. 65 เวลา 10:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.56 เมตร ส่วนบริเวณสถานีแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 9 ส.ค. 65 เวลา 21:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.74 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุด ในวันที่ 10 ส.ค. 65 เวลา 07:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร

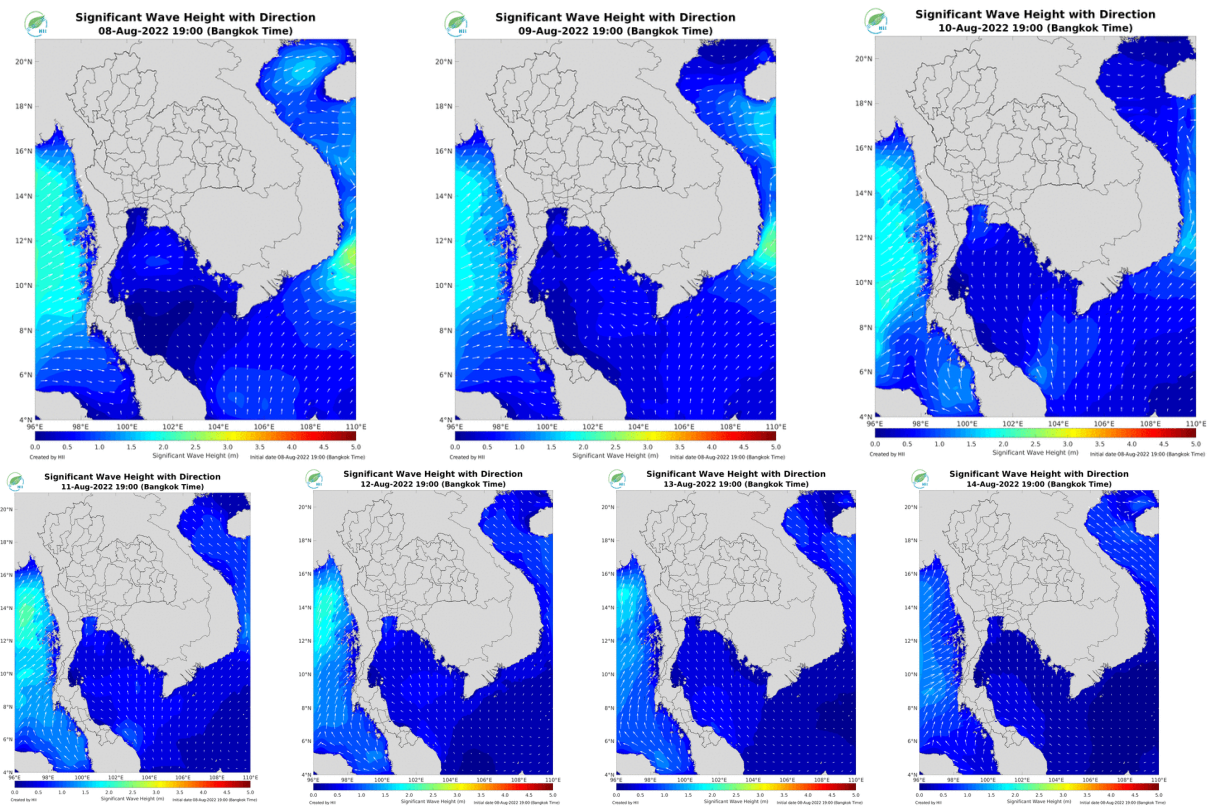


หมายเหตุ: ระดับน้ำทะเลสุทธิ คือ ระดับน้ำที่รวมอิทธิพลจากระดับน้ำขึ้นน้ำลง คลื่นซัดฝั่ง และคลื่นยกตัว
 ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 8-14 ส.ค. 65 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันจะมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงวันที่ 8-11 ส.ค. 65 และความสูงคลื่นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสึปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 8-14 ส.ค. 65



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

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม