

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 18 มิ.ย. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

11 ความชื้นพื้นดิน

สถานการณ์น้ำ

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

18 แพน/พล การอพยพปลุกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

19 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

20 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

21 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง หลังจากนั้นช่วงกลางสัปดาห์มีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และช่วงปลายสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ทั้งทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนยังคงมีคลื่นลมแรงอย่างต่อเนื่อง และภาคใต้มีฝนตกหนักเกือบตลอดสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพังงา 265 มิลลิเมตร ชุมพร 213 มิลลิเมตร และระนอง 205 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : วันที่ 18 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,837 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 8,112 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 20,838 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯและการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า แม่น้ำสายหลักในประเทศไทยมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากปริมาณฝนที่ตกทั่วทุกภูมิภาค ทั้งนี้ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง โดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 18-20 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรง และพัดมาปะทะกับแนวด้านตะวันตกของภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบกับร่องมรสุมจะกลับมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก แนวด้านตะวันตกของประเทศไทย ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ช่วงวันที่ 21-24 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะเปลี่ยนทิศทางพัดขึ้นไปปะทะกับประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง รวมทั้งร่องมรสุมจะกลับขึ้นไปพาดผ่านประเทศจีนตอนใต้ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักได้บางแห่งในแนวด้านตะวันตกของภาคเหนือและภาคตะวันออก ทำให้ยังคงต้องเฝ้าระวังฝนสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำหลากต่อไป ส่วนภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนเล็กน้อย

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 19 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.34 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.04 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร ส่วนบริเวณป้อม พระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 15.44 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.01 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.30 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 18-20 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 21-24 มิ.ย. 61 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ในช่วงเวลาดังกล่าวทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเมฆปกคลุมหนาแน่น หลังจากนั้นปริมาณเมฆที่ปกคลุมลดลงจนถึงปลายสปีดาร์ ภาคกลางช่วงต้นสปีดาร์มีเมฆปกคลุมหนาแน่น และมีเมฆปกคลุมลดลงช่วงกลางสปีดาร์และกลับมามีเมฆปกคลุมหนาแน่นอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ ภาคตะวันออกและภาคใต้ มีเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์

12 มิ.ย. 61 07:00 น.



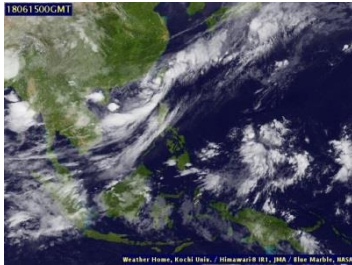
13 มิ.ย. 61 07:00 น.



14 มิ.ย. 61 07:00 น.



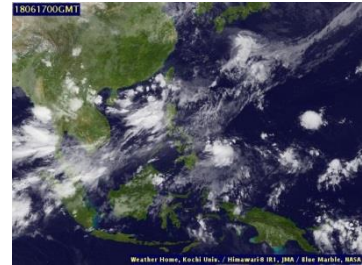
15 มิ.ย. 61 07:00 น.



16 มิ.ย. 61 07:00 น.



17 มิ.ย. 61 07:00 น.



18 มิ.ย. 61 07:00 น.



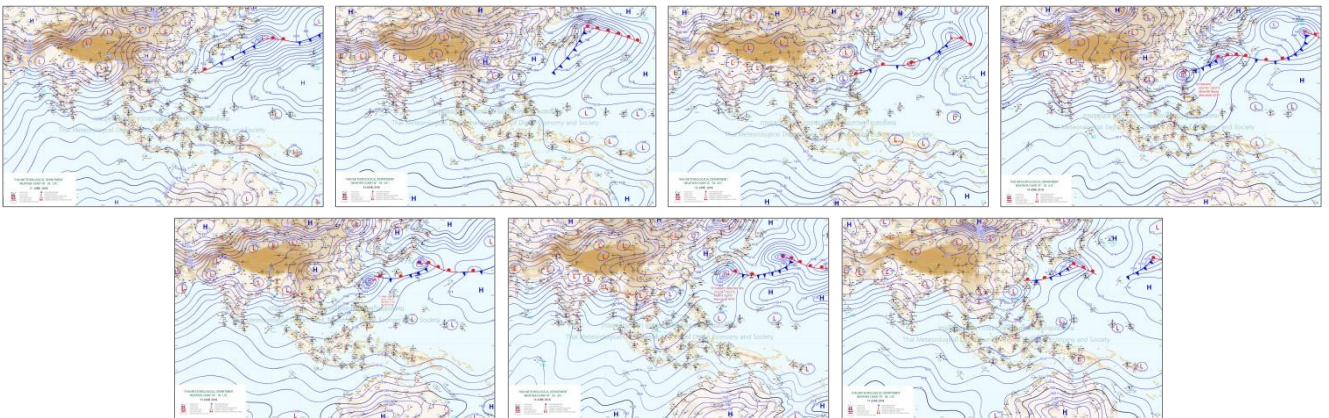
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสปีดาศึกษาฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดผ่านทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง หลังจากนั้นช่วงกลางสปีดาศึกษามีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และช่วงปลายสปีดาศึกษาฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ทั้งทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนยังคงมีคลื่นลมแรงอย่างต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักเกือบตลอดสปีดาศึกษา

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 มิ.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

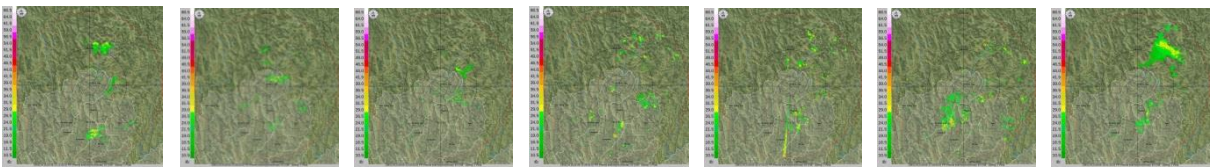
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

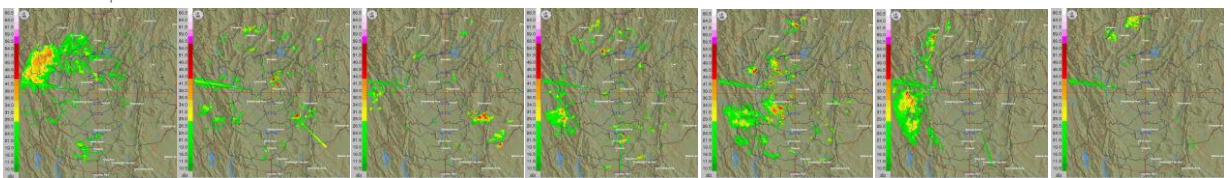
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ กรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงราย เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์สกลนคร เรดาร์ลัดทึบ และเรดาร์กระบี่ ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัวทั่วประเทศ โดยภาคเหนือตอนบนมีฝนตกกระจายตัวช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคเหนือตอนล่างมีฝนตกหนักกระจายตัวช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ และฝนตกน้อยลงในวันที่ 18 มิ.ย. 61 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักกระจายตัวตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคกลางมีฝนตกหนักกระจายตัวในช่วงวันที่ 14-16 มิ.ย.61 และภาคใต้มีฝนตกหนักกระจายตัวในช่วง กลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 มิ.ย. 2561

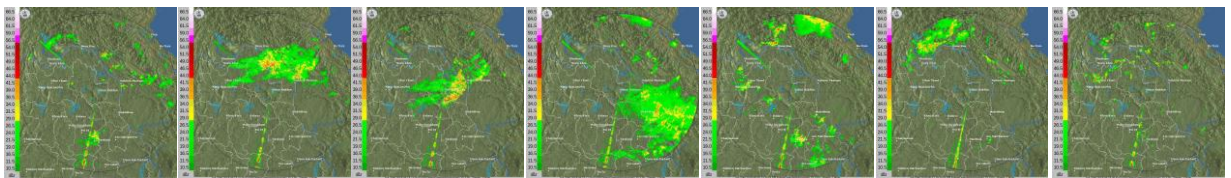
เรดาร์เชียงราย



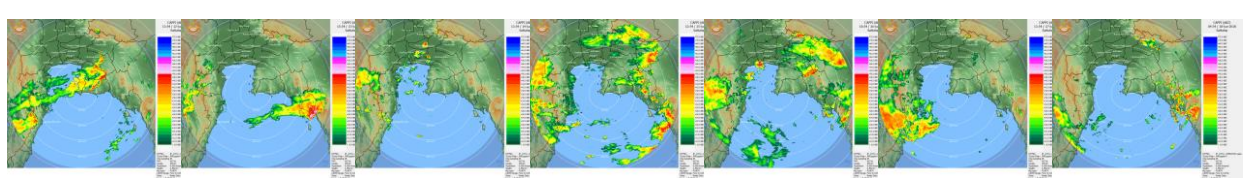
เรดาร์พิษณุโลก



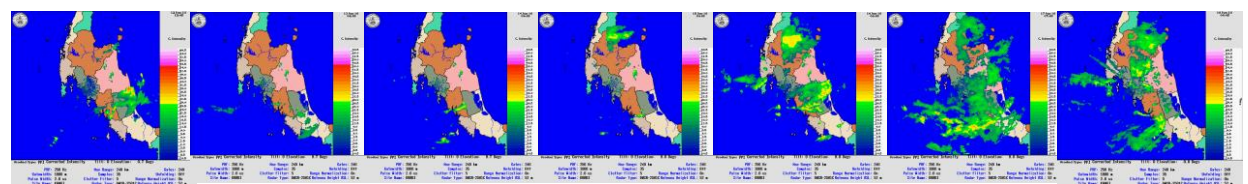
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์ลัดทึบ



เรดาร์กระบี่



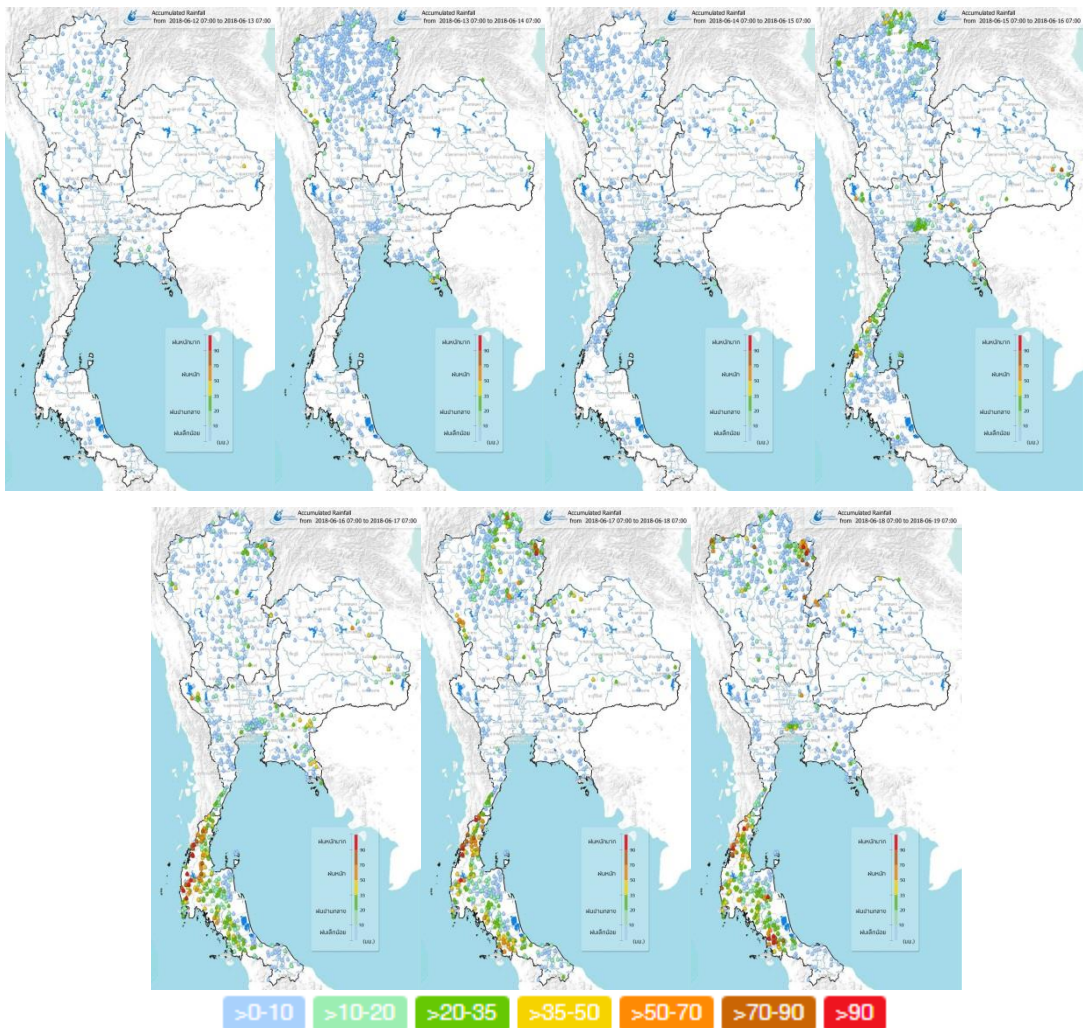
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง และภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในช่วงกลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ ทั้งนี้จังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน ตาก อุตรดิตถ์ พิษณุโลก กาญจนบุรี ลพบุรี เลย นครราชสีมา อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ตราด ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ ตรัง และสตูล

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 มิ.ย. 2561



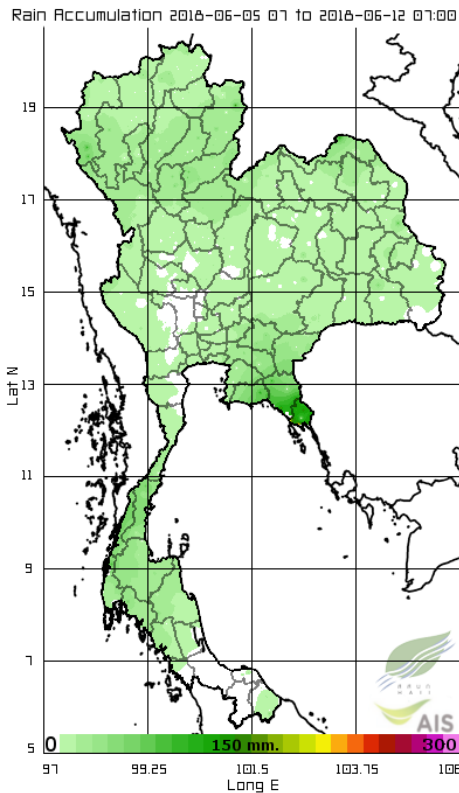
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>

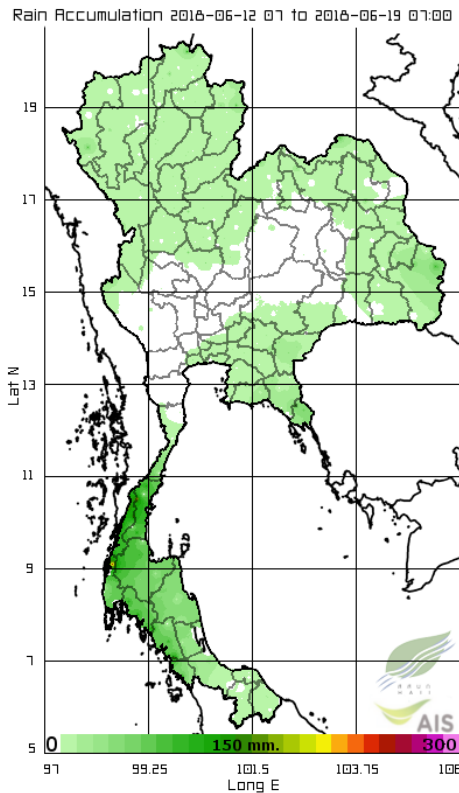
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีฝนลดลงค่อนข้างมากในหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพังงา 265 มิลลิเมตร ชุมพร 213 มิลลิเมตร และระนอง 205 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



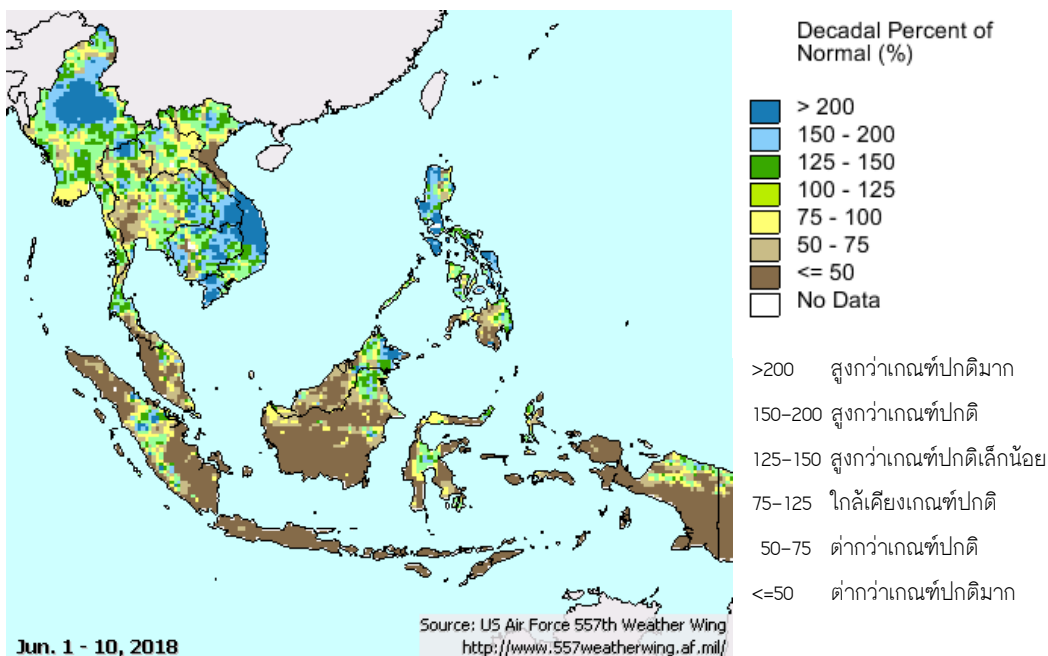
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/ts_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 1-10 มิถุนายน 2561)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมากในบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณด้านตะวันออกของภาค ส่วนด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันตกของภาค และมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันออกของภาค
- **ภาคใต้** ภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงเกณฑ์ปกติ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ



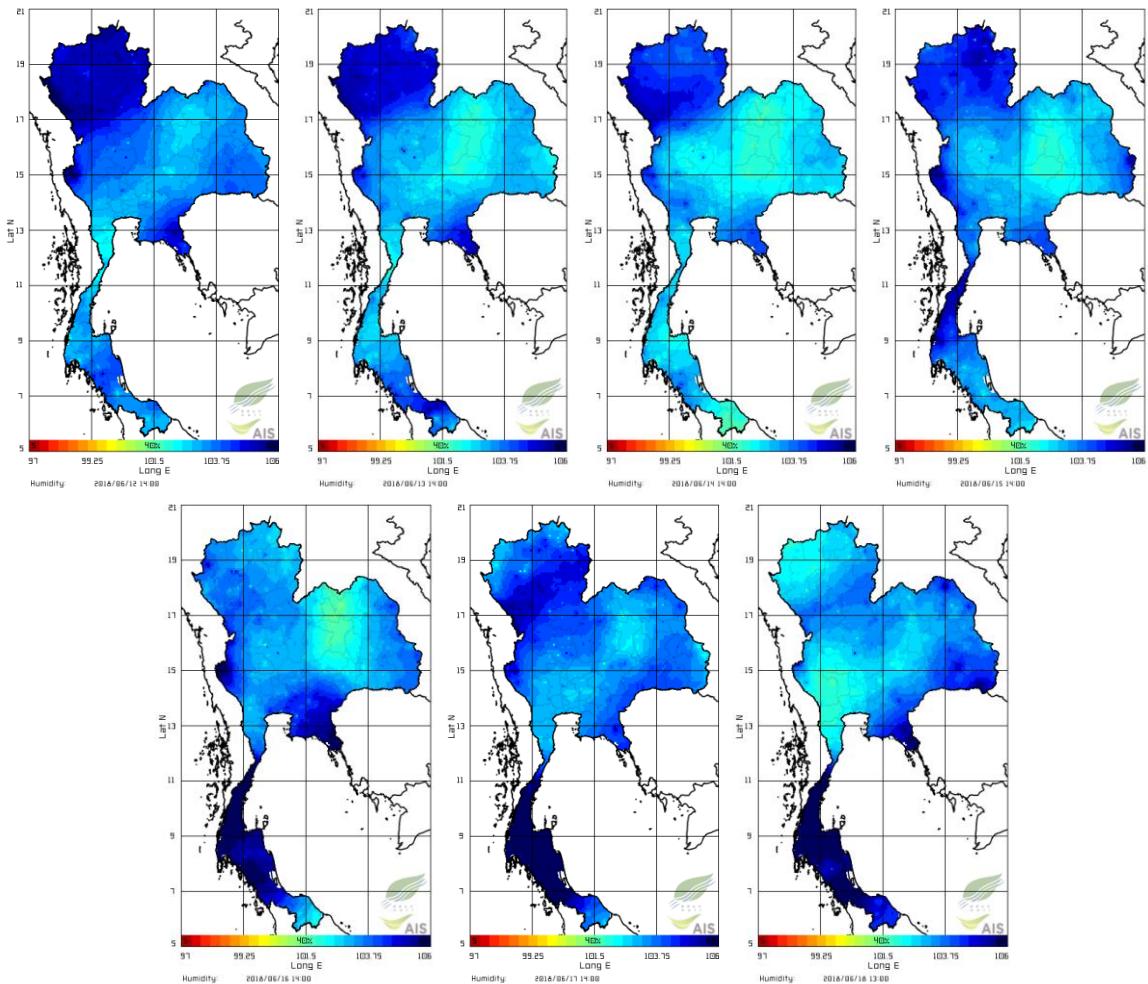
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ระหว่างวันที่ 12-18 มิ.ย. 61 พบว่า ภาคเหนือมีความชื้นสูงช่วงต้นสปีดาร์ และค่อยๆ ลดลงจนถึงช่วงปลายสปีดาร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงช่วงต้นสปีดาร์ และลดลงช่วงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นกลับมามีความชื้นสูงอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ ภาคกลางมีความชื้นในอากาศสูงขึ้นเป็นระยะๆ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกกระจายตัวในพื้นที่ดังกล่าว ภาคตะวันออกมีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นเพิ่มสูงขึ้นจนถึงปลายสปีดาร์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 มิ.ย. 2561



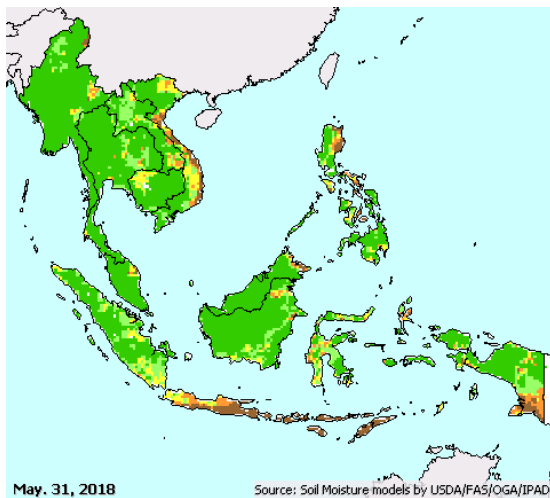
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templing.php

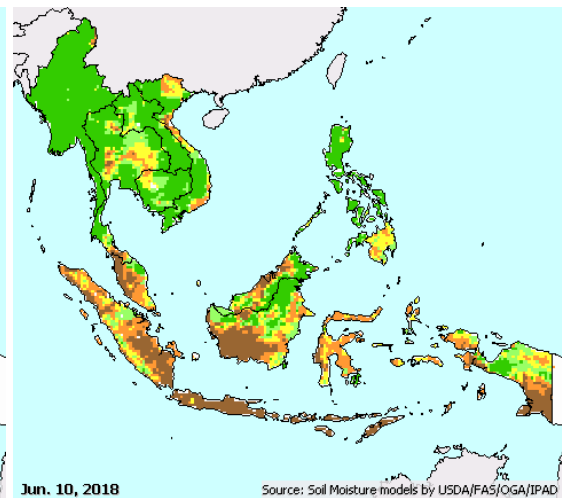
ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 1-10 มิ.ย. 61 ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันออกของภาคเหนือ และภาคกลาง มีความชื้นผิวดินลดลงจากสปีดาร์ที่แล้งอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีฝนตกน้อยลง

ช่วงวันที่ 21-31 พ.ค. 2561



ช่วงวันที่ 1-10 มิ.ย. 2561



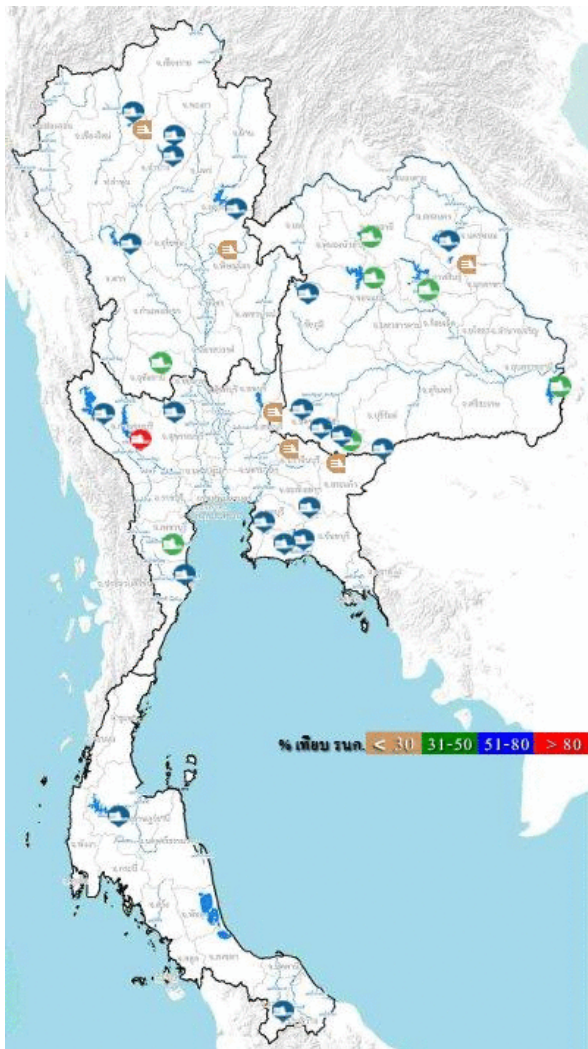
Surface Soil Moisture (mm)

- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5
- No Data

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

Pasted from <<http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/main.php#soilmoisture>>

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 42,837 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 60% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 19,295 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 1 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ (81%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มีทั้งสิ้น 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (28%) เขื่อนแควน้อย (23%) เขื่อนน้ำพุง (29%) เขื่อนป่าสักฯ (22%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (28%) และเขื่อนนฤพดินทรจินดา (17%)

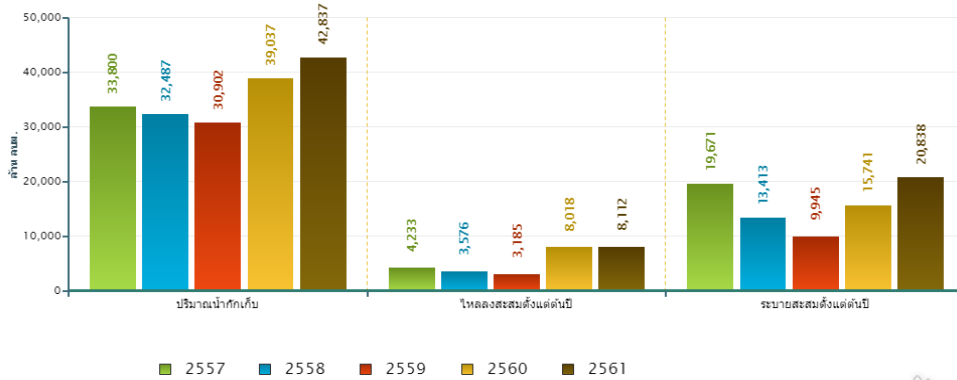
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam>

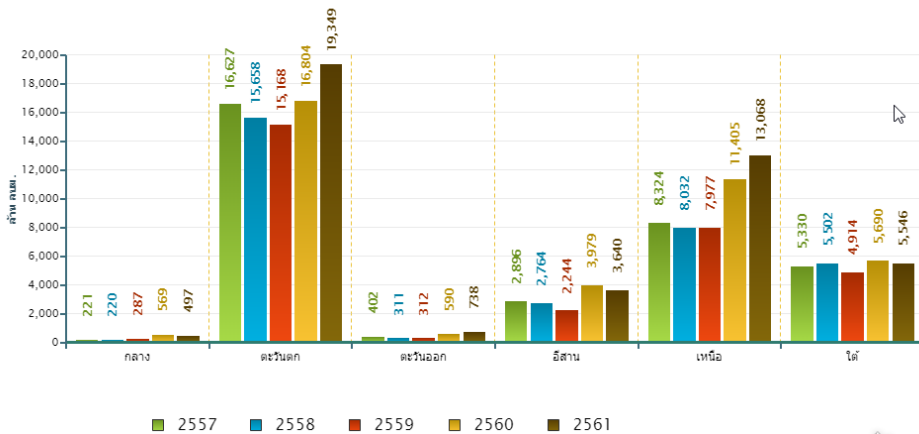
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 18 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,837 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 8,112 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 20,838 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯและการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

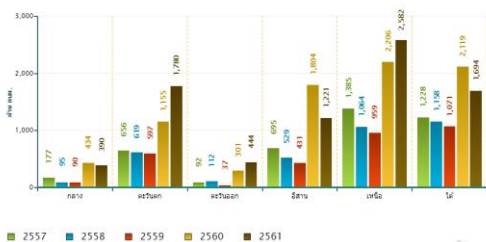
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 18 มิถุนายน



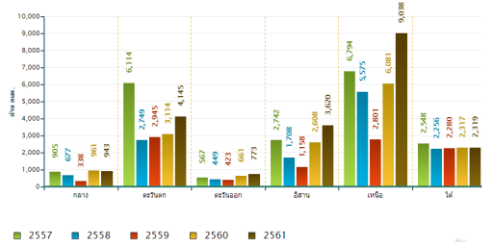
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 18 มิถุนายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 มิถุนายน



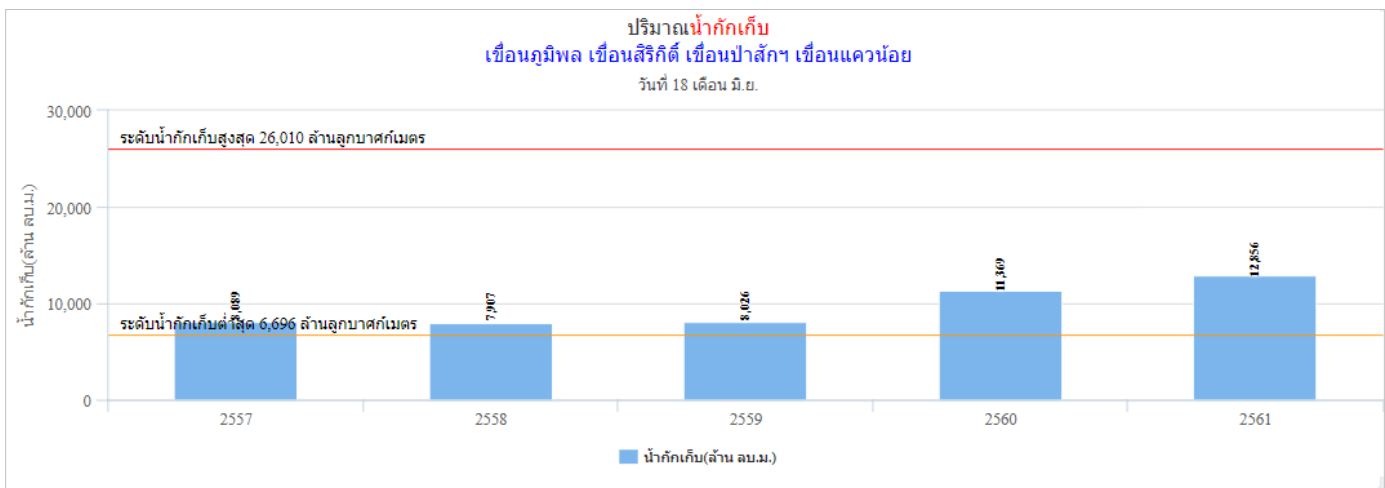
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 18 มิถุนายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 18 มิ.ย 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,856 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 6,161 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 5,840 ล้านลูกบาศก์เมตร

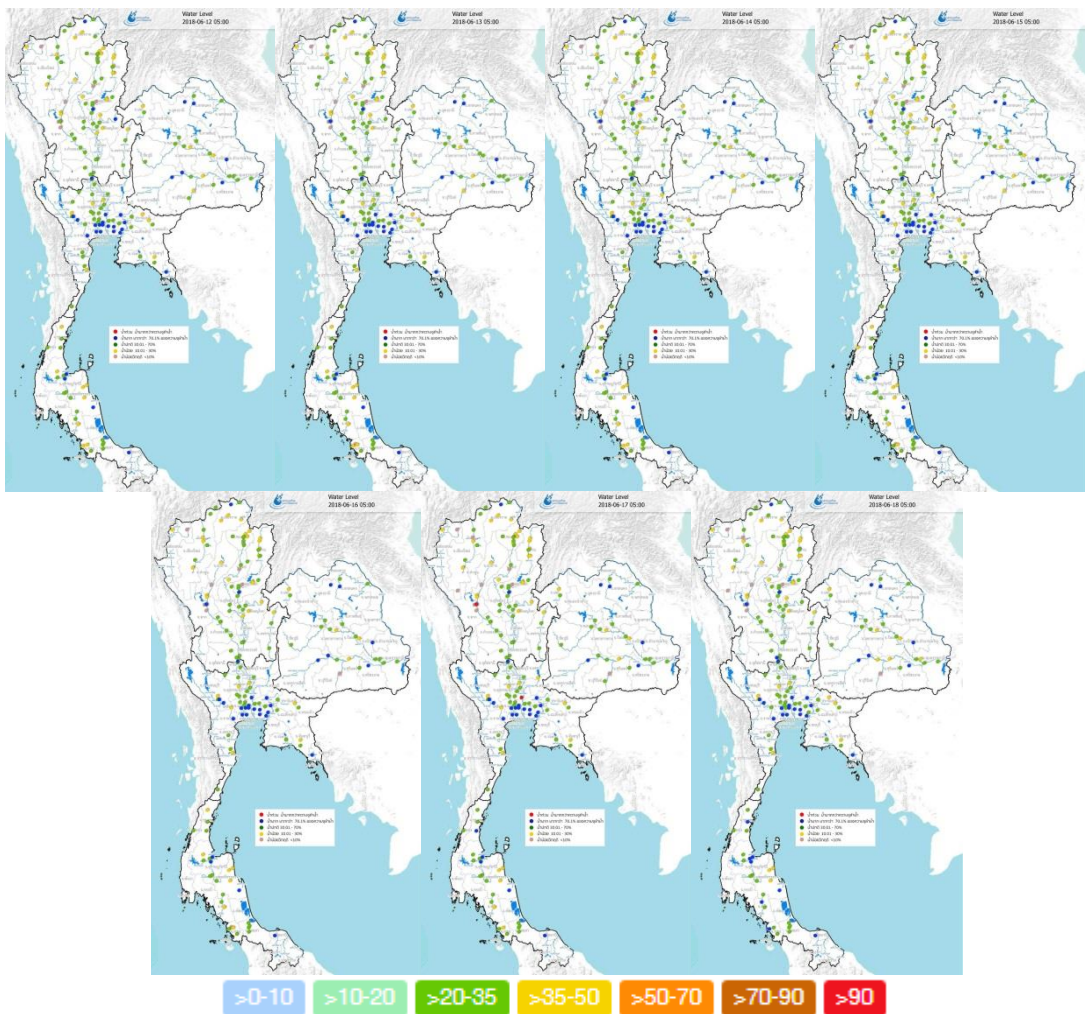


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดท์ที่ผ่านมา พบว่า แม่น้ำสายหลักในประเทศไทยมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากปริมาณฝนที่ตกทั่วทุกภูมิภาค ทั้งนี้ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง โดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึงวันที่ 18 มิ.ย. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

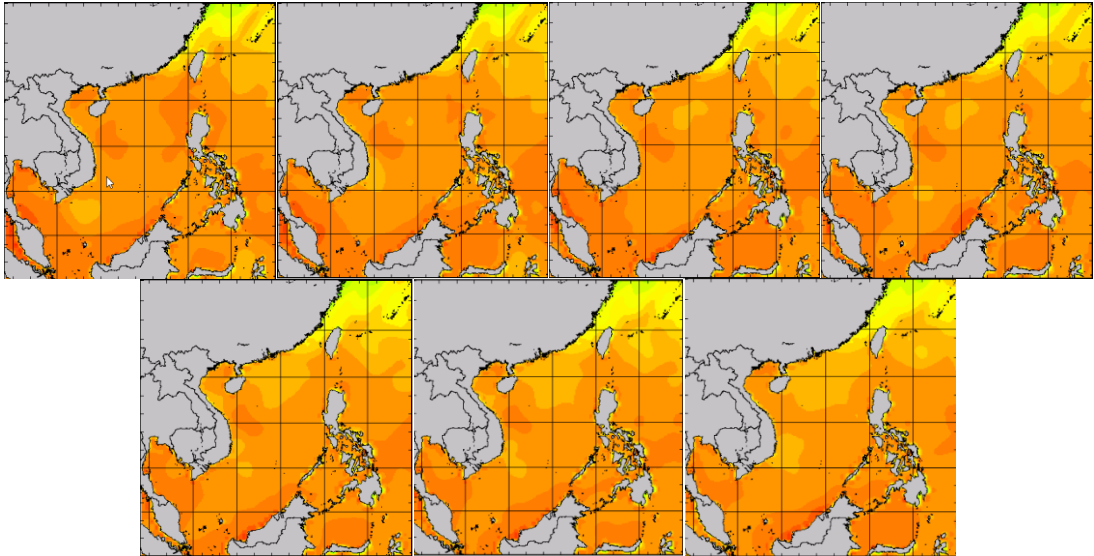
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

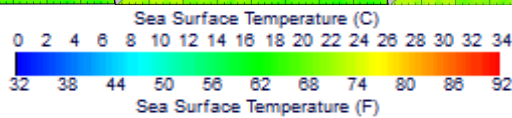
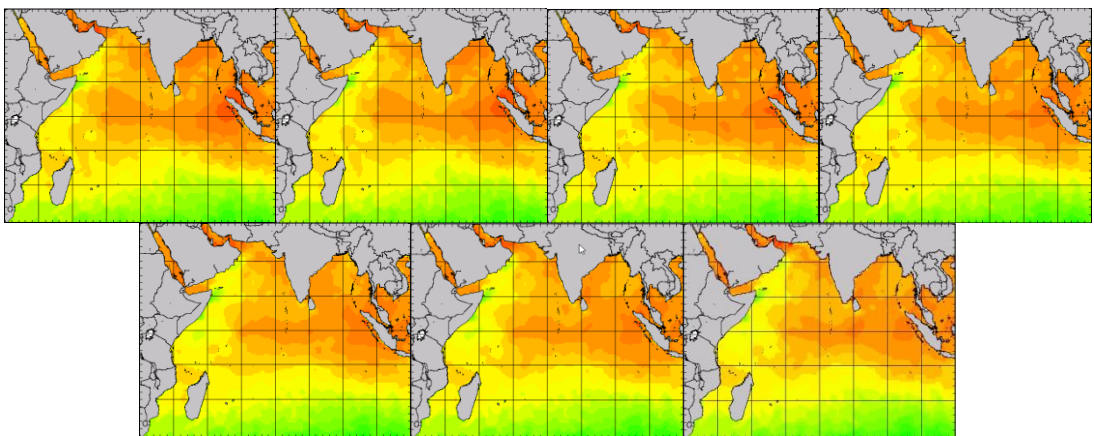
สปีดาร์ก็ฟานมาบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง 18 มิ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php

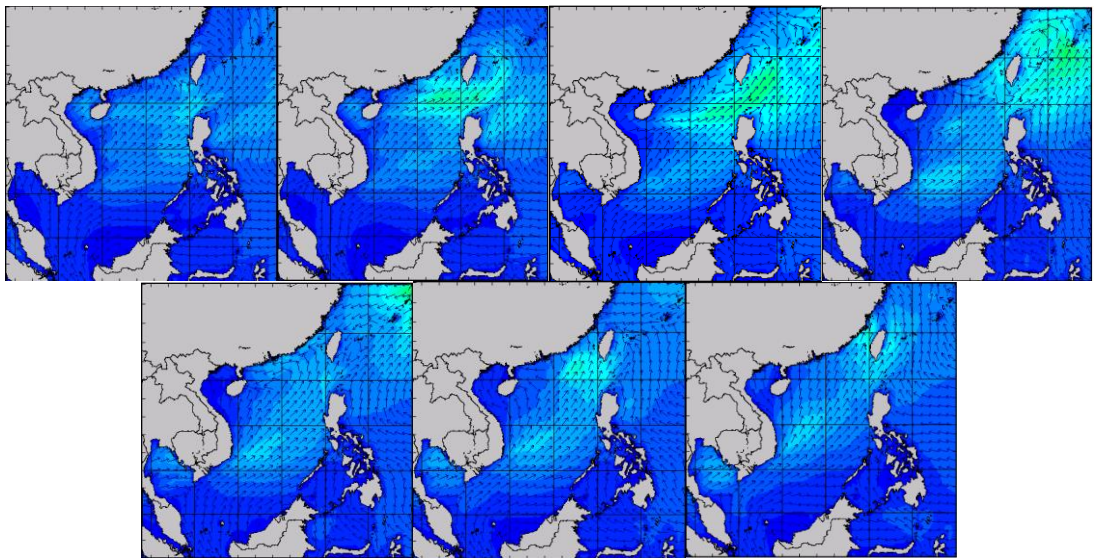
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

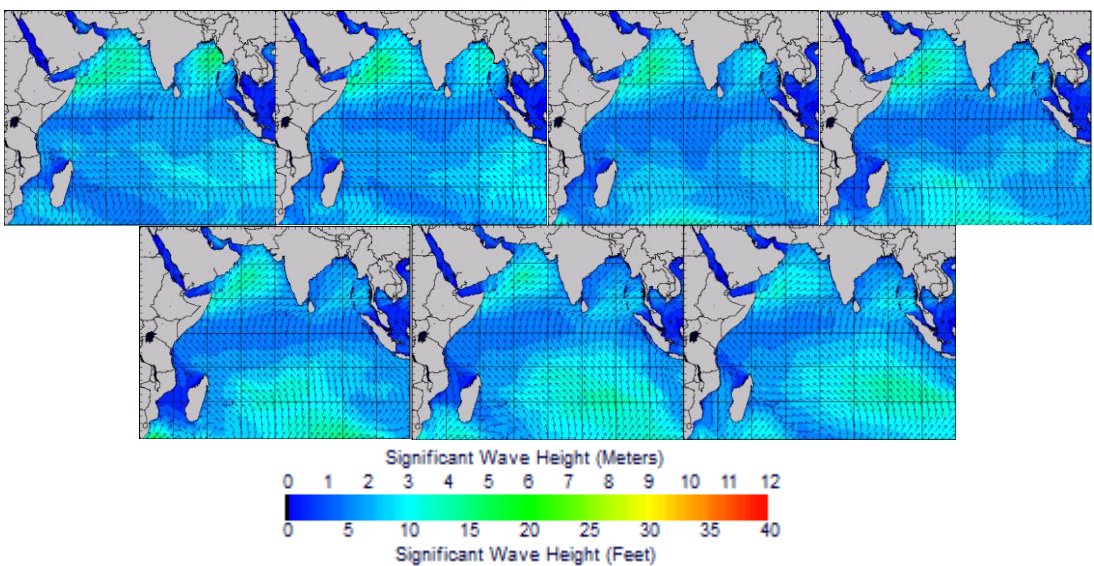
ตลอดทั้งสปีดาร์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้ของประเทศ ส่งผลให้ในช่วงต้นสปีดาร์ทะเลฝั่งอันดามันมีความสูงคลื่นประมาณ 1.5-2.0 เมตร และเพิ่มขึ้นเป็น 2.0-3.0 เมตร ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนอ่าวไทยช่วงต้นสปีดาร์มีความสูงคลื่นประมาณ 1.0 เมตร และเพิ่มขึ้นเป็น 1.0-2.0 เมตร ในช่วงปลายสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 12 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 มิ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind

http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2561

ปัจจุบันเกษตรกรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 8.07 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 48.99% ซึ่งยังคงต่ำกว่าแผนที่วางไว้ค่อนข้างมาก ทั้งในส่วนของข้าวนาปี พืชไร่ และพืชผัก เนื่องจากยังอยู่ในช่วงต้นฤดูฝน ทั้งนี้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการเพาะปลูกข้าวไปแล้วมากที่สุด 72.44% และลุ่มน้ำเจ้าพระยาปลูกพืชไร่และพืชผักไปแล้วมากที่สุด 54.08%

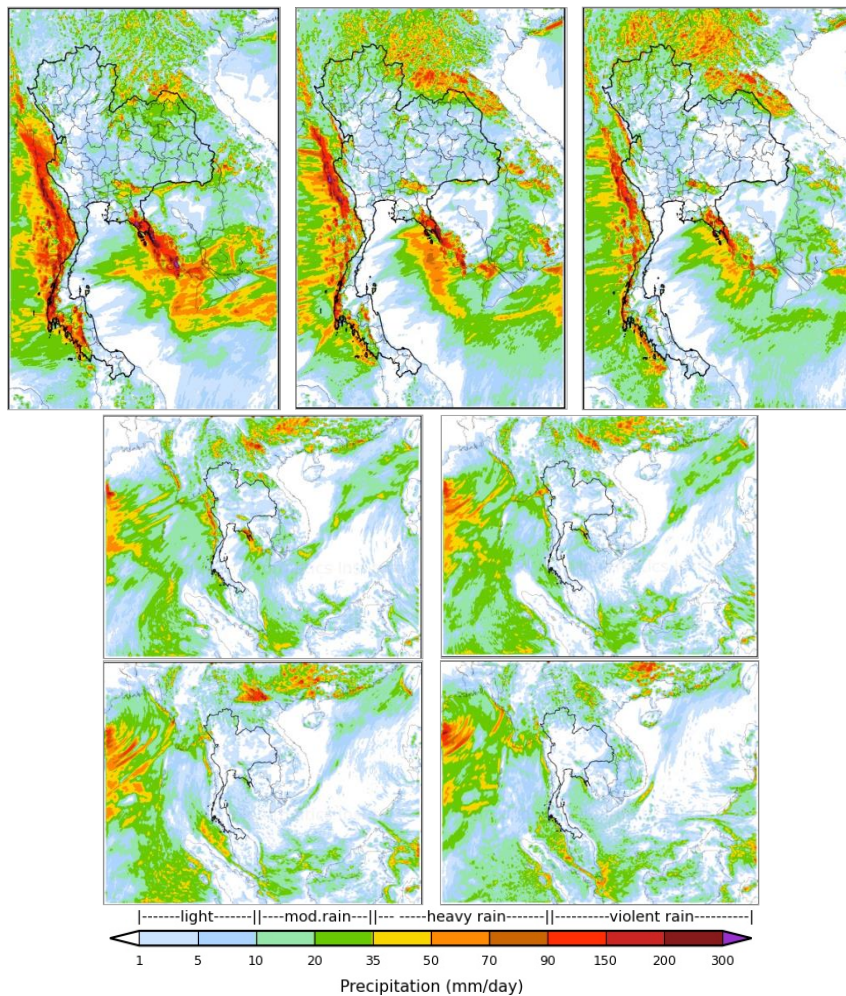
ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.12	0.55	26.17	0.06	0.001	1.57	2.17	0.55	25.51
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	1.21	36.41	0.03	0.007	20.74	3.37	1.22	36.25
กลาง	0.05	0.02	41.75	0.003	0.0004	13.70	0.05	0.02	40.34
ตะวันออก	0.87	0.63	72.44	0.04	0.003	8.17	0.91	0.63	69.49
ตะวันตก	1.27	0.11	8.32	0.25	0.05	18.97	1.52	0.15	10.04
ใต้	0.70			0.02	0.0003	1.69	0.72	0.0003	0.04
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	5.45	71.13	0.06	0.03	54.08	7.73	5.48	70.99
ทั่วประเทศ	16.00	7.98	49.83	0.46	0.09	19.98	16.47	8.07	48.99

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 18-20 มิ.ย. 61** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรง และพัดมาปะทะกับแนวด้านตะวันตกของภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบกับร่องมรสุมจะกลับมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก แนวด้านตะวันตกของประเทศ ภาคตะวันออก รวมทั้งภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
- **ช่วงวันที่ 21-24 มิ.ย. 61** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะเปลี่ยนทิศทางพัดขึ้นไปปะทะกับประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง รวมทั้งร่องมรสุมจะกลับขึ้นไปพาดผ่านประเทศจีนตอนใต้ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักได้บางแห่งในแนวด้านตะวันตกของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ยังคงต้องเฝ้าระวังฝนสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำหลากต่อไป ส่วนภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกเล็กน้อย

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 18 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 24 มิ.ย. 2561



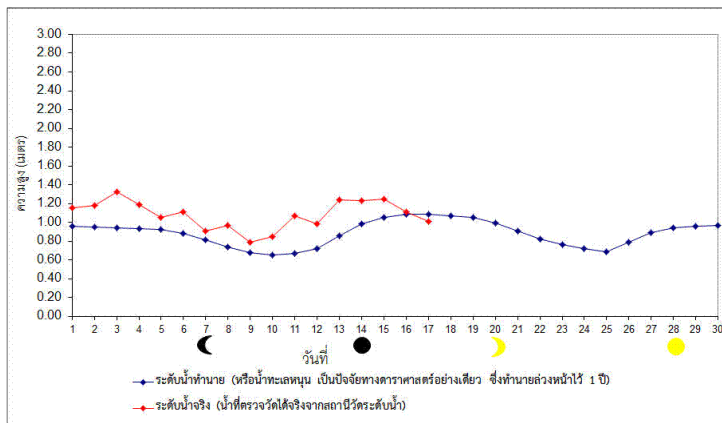
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

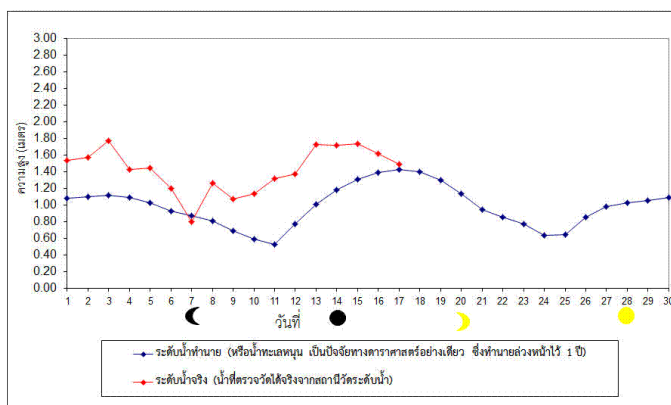
ภาคการณส์ภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 19 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.34 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.04 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 15.44 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.01 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.30 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



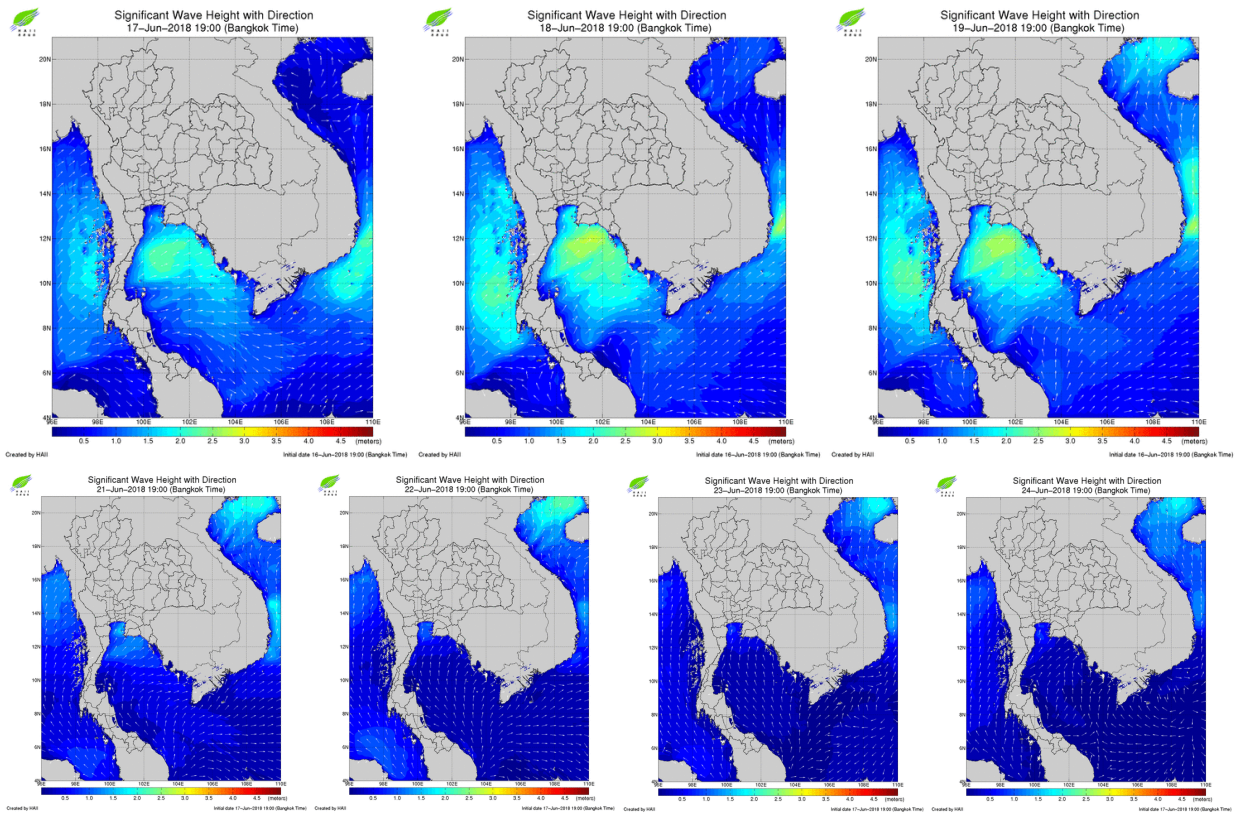
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.hydro.navy.mi.th/chaophraya/rtnhq.htm>

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

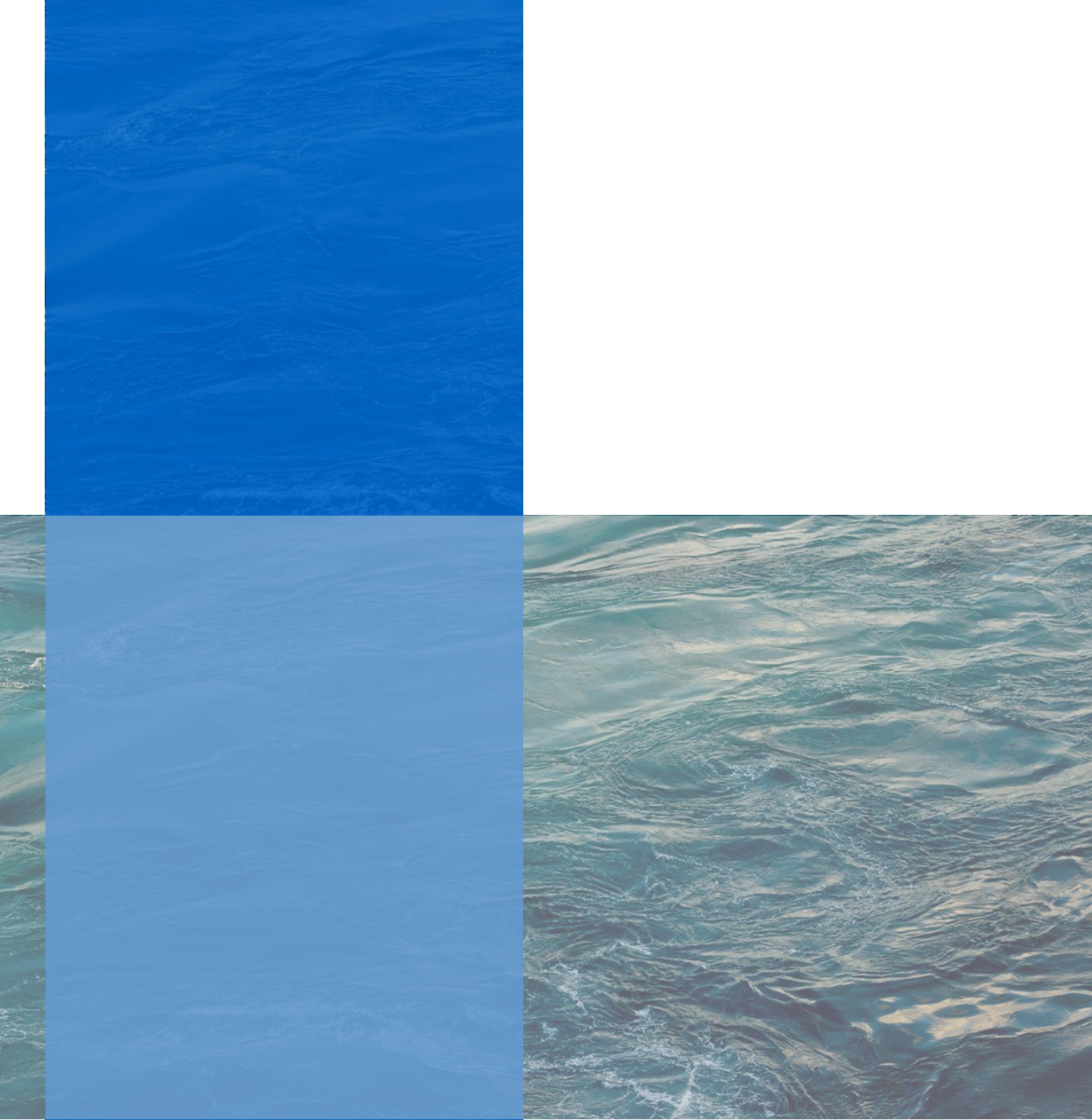
ช่วงวันที่ 18-20 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 21-24 มิ.ย 61 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ในช่วงเวลาดังกล่าวทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 23 มิ.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application