รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 4 มิ.ย. 2561

จัดทำโดย
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 สถานการณ์พายุ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 ความชื้นในอากาศ

11 ความชื้นผิวดิน

สถานการณ์น้ำ

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

18 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

19 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

20 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

21 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวเมาะตะมะมีกำลังแรง เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศเมียนมาร์ ประกอบกับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทย ส่งผลให้ด้านตะวันตกของประเทศไทยมี ฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนช่วงตั้งแต่กลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์มีหย่อมความกดอากาศต่ำที่พัดปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ก่อตัวบริเวณทะเลจีนใต้มีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ด.ห้วยน้ำขาว จ.ตราด 144.4 มิลลิเมตร ด.ไม้รูด จ.ตราด 136.6 มิลลิเมตร และด.หนองบอน จ.ตราด 132.6 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : วันที่ 4 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,662 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดทุกภาค ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 6,157 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,180 ล้านลูกบาศก์เมตร และเป็นการระบายน้ำสะสมมากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือโดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยโดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

คาดการณ์

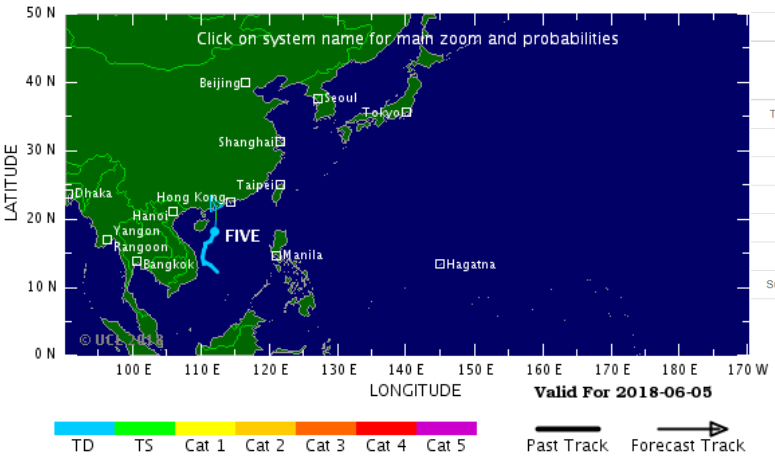
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 5–7 มิ.ย. 61 พายุดีเปรสชั่น FIVE ในทะเลจีนใต้จะเคลื่อนตัวทิศเหนือตัวเข้าสู่เกาะไหหลำและทวีกำลังแรงขึ้น จะเหนี่ยวนำให้กระแสลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น และจะเกิดแนวลมพัดสอบกับลมหมุนด้านหน้าของพายุ ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ตราด และจันทบุรี ส่วนภาคใต้และด้านตะวันตกของประเทศจะมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง ส่วนช่วงวันที่ 8–11 มิ.ย. 61 พายุดีเปรสชั่น FIVE ยังคงปกคลุมบริเวณเกาะไหหลำ ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง รวมทั้งภาคใต้ฝั่งตะวันตก และด้านตะวันตกของประเทศจะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือคาดว่าวันที่ 5 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.24 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.89 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.03 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.92 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา15.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.47 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.03 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 5–6 มิ.ย. 61 คาดว่าความสูงของคลื่นบริเวณอ่าวไทยจะอยู่ที่ประมาณ 1–1.5 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 7–9 มิ.ย. 61 คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ความสูงของคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1–2 เมตร และหลังจากนั้นจะลดลงตามลำดับจนถึงปลายสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

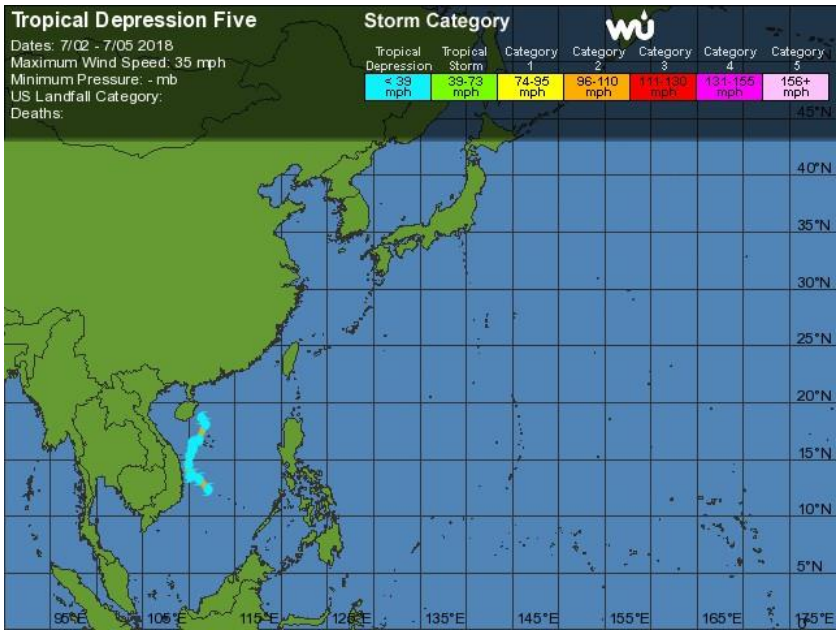
ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา มีพายุดีเปรสชั่น FIVE ที่ก่อตัวขึ้นในทะเลจีนใต้ตอนกลาง เมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 61 และเคลื่อนตัวไปปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนบนใกล้กับเกาะไหหลำ ประเทศจีน คาดว่าพายุมีแนวโน้มว่าจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 5 มิ.ย. 61 หลังจากนั้นจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชั่นอีกครั้ง และสลายตัวไปในลำดับต่อไป



Tropical Typhoon Windspeed Scale

Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

ที่มา: University College London

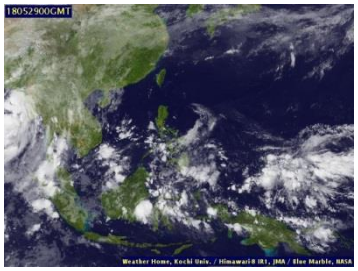


ที่มา: https://www.wunderground.com

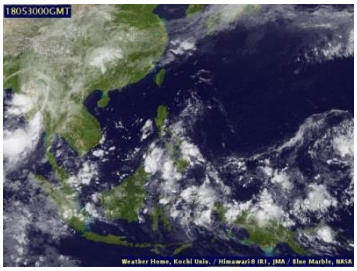
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมหนาแน่นหลายพื้นที่ โดยช่วงต้นสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมค่อนข้างหนาแน่นบริเวณภาคใต้ และทางด้านตะวันตกของประเทศไทย เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณอ่าวเมาะตะมะ ทำให้มีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ต่อมาในช่วงกลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ มีเมฆปกคลุมหนาแน่นเนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกเพิ่มขึ้น

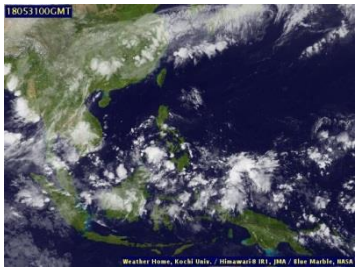
29 พ.ค. 61 07:00 น.



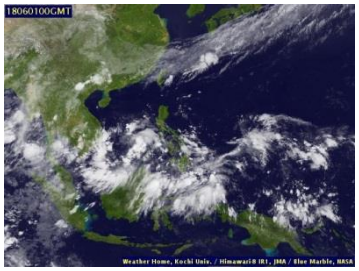
30 พ.ค. 61 07:00 น.



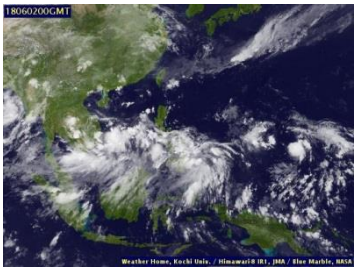
31 พ.ค. 61 07:00 น.



1 มิ.ย. 61 07:00 น.

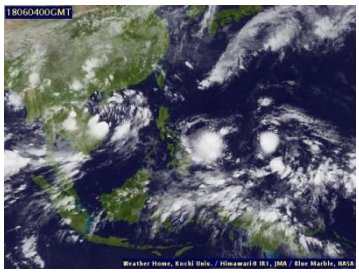


2 มิ.ย. 61 07:00 น.



3 มิ.ย. 61 07:00 น.

4 มิ.ย. 61 07:00 น.



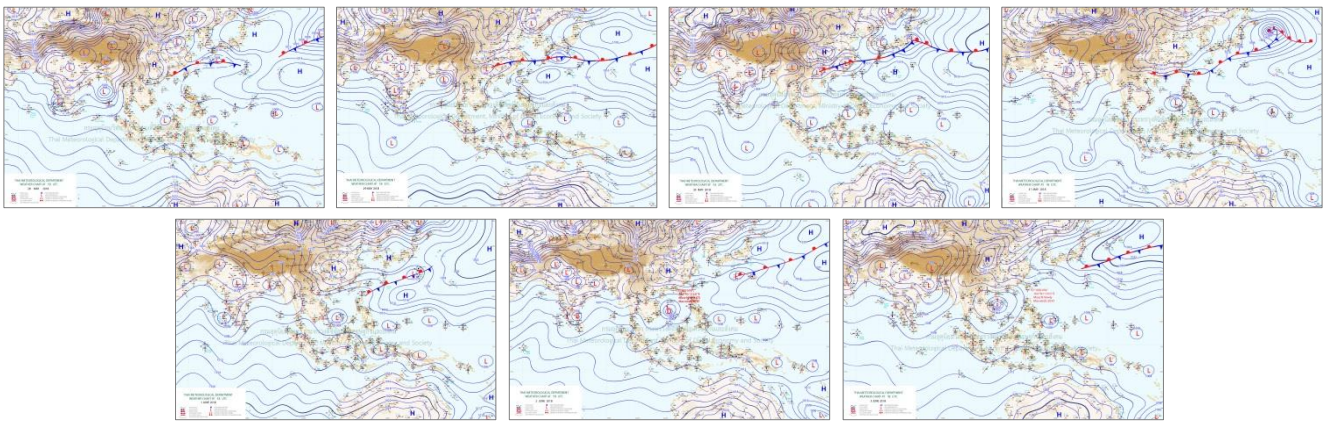
ที่มา: *ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.*

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

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวเมาะตะมะมีกำลังแรง เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศเมียนมาร์ ประกอบกับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทย ส่งผลให้ด้านตะวันตกของประเทศไทยมี ฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนช่วงตั้งแต่กลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์มีหย่อมความกดอากาศต่ำที่พัดปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ก่อตัวบริเวณทะเลจีนใต้มีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 มิ.ย. 2561



ที่มา: *กรมอุตุนิยมวิทยา*

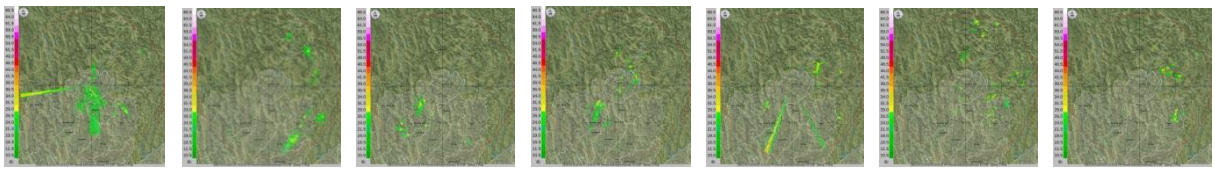
ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg*

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

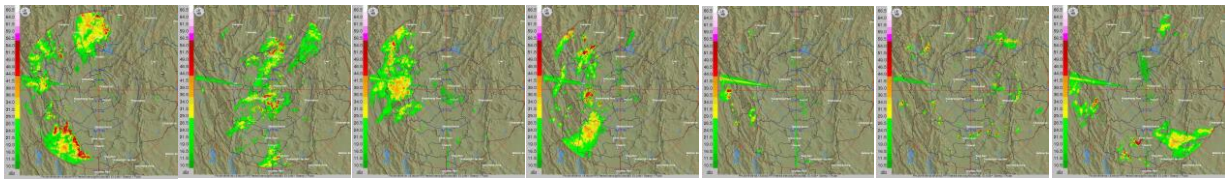
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงราย เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัตหีบ และเรดาร์กระบี่ ตรวจพบกลุ่มฝนหนาแน่นตลอดทั้งสัปดาห์บริเวณภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางช่วงต้นสัปดาห์มีฝนตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ และลดลงช่วงกลางสัปดาห์หลังจากนั้นกลับมามีฝนตกอีกครั้งในช่วงปลายสัปดาห์ ภาคเหนือตอนล่างมีฝนตกหนักในบางพื้นที่เกือบตลอดทั้งสัปดาห์และภาคเหนือตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 มิ.ย. 2561

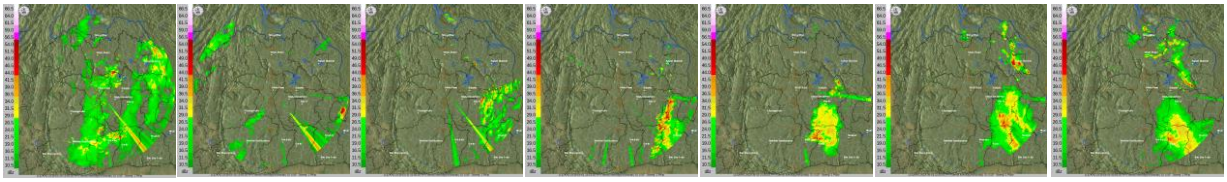
เรดาร์เชียงราย



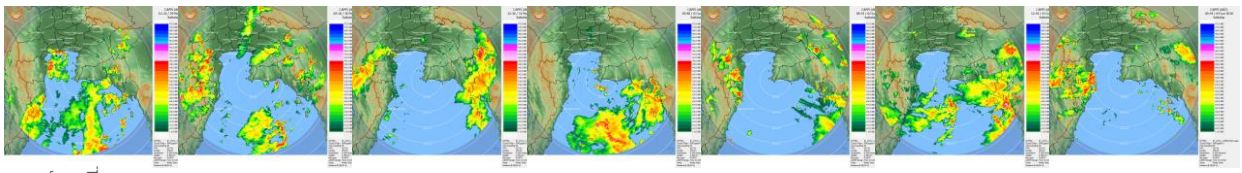
เรดาร์พิษณุโลก



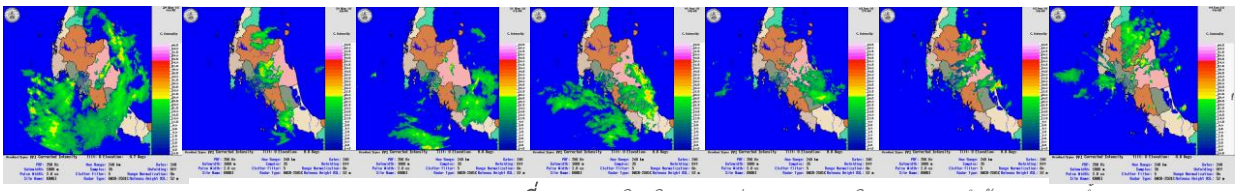
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์กระบี่



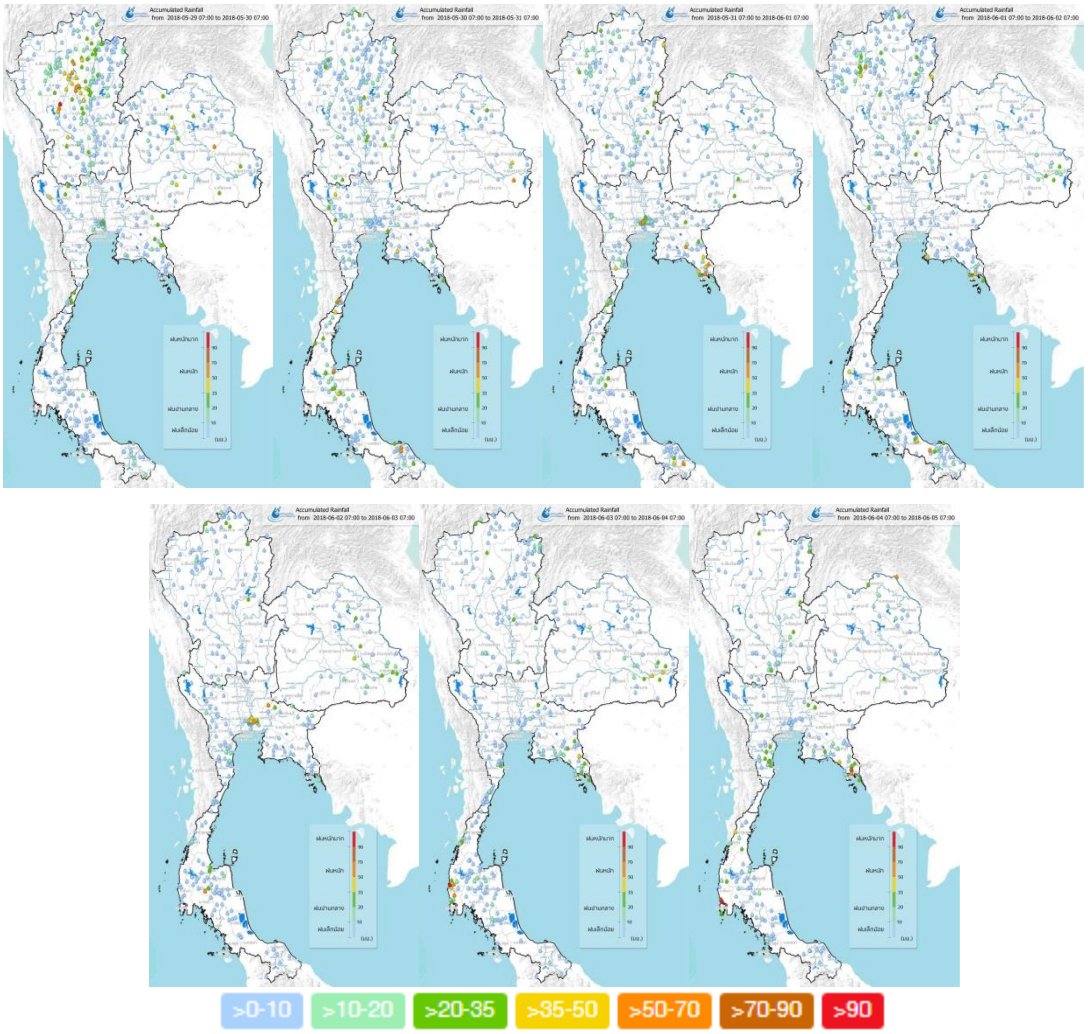
ที่มา: *กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร*

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือมีฝนตกหนัก ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 61 และ 1 มิ.ย. 61 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 61 ภาคตะวันออก มีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 31 พ.ค. 61 และ 4 มิ.ย. 61 ภาคกลางมีฝนตกหนักวันที่ 31 พ.ค. 61 และ 2 มิ.ย. 61 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักกระจายตัวตลอดสัปดาห์ ทั้งนี้จังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากได้แก่ จังหวัดลำปาง แพร่ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด นครนายก จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร พังงา สุราษฎร์ธานี ปัตตานี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 มิ.ย. 2561



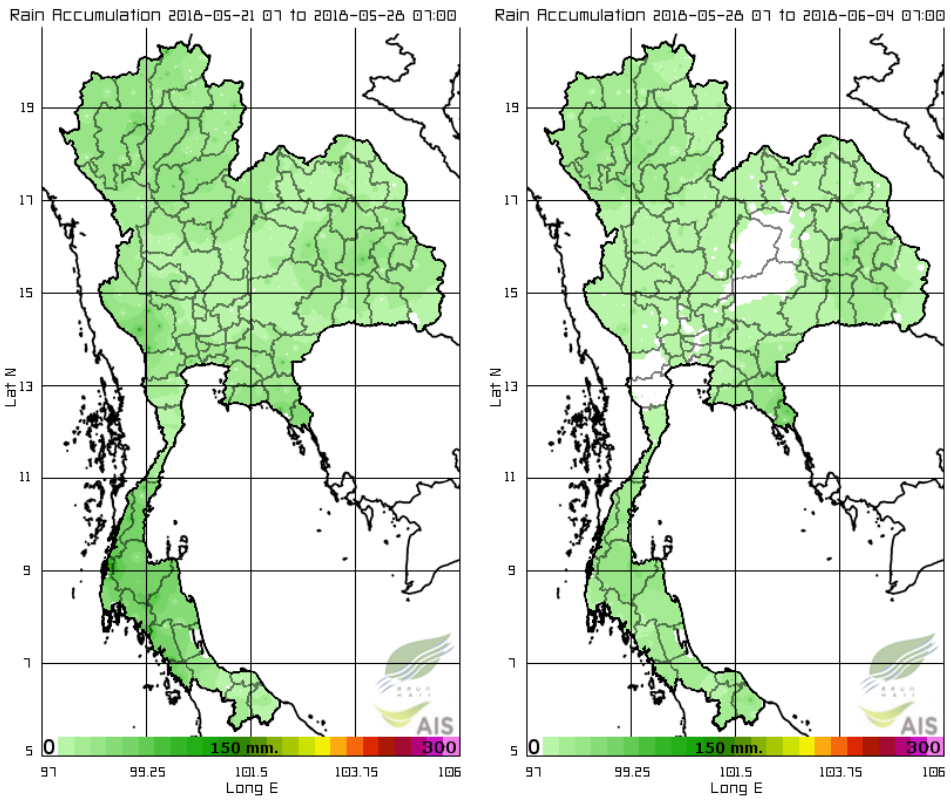
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ และขอนแก่น มีฝนลดลงค่อนข้างมาก รวมถึงภาคกลางตอนล่างโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดราชบุรีและเพชรบุรี ที่มีฝนลดลงมากด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ต.ห้วยน้ำขาว จ.ตราด 144.4 มิลลิเมตร ต.ไม้รูด จ.ตราด 136.6 มิลลิเมตร และต.หนองบอน จ.ตราด 132.6 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว **สัปดาห์นี้**



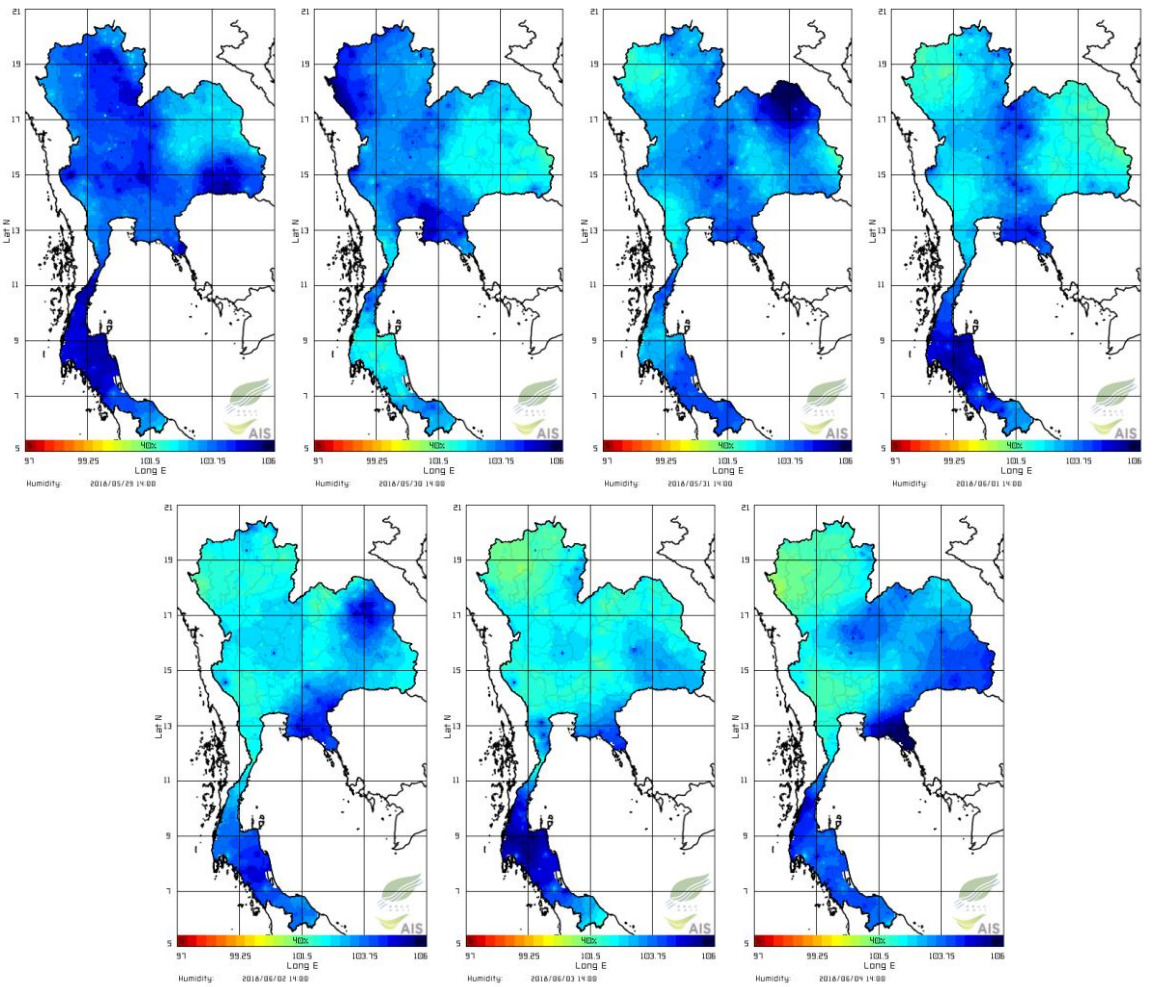
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max*

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 13.00–14.00 น. ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 61 ถึง 4 มิ.ย. 61 แสดงให้เห็นว่าภาคเหนือ และภาคกลางมีความชื้นสูงช่วงต้นสัปดาห์ และค่อยๆลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงช่วงวันที่ 21 พ.ค. 61 2 และ 4 มิ.ย. 61 ภาคใต้มีความชื้นสูงเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ ยกเว้นวันที่ 30 มิ.ย. 61 ส่วนภาคตะวันออกมีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 มิ.ย. 2561



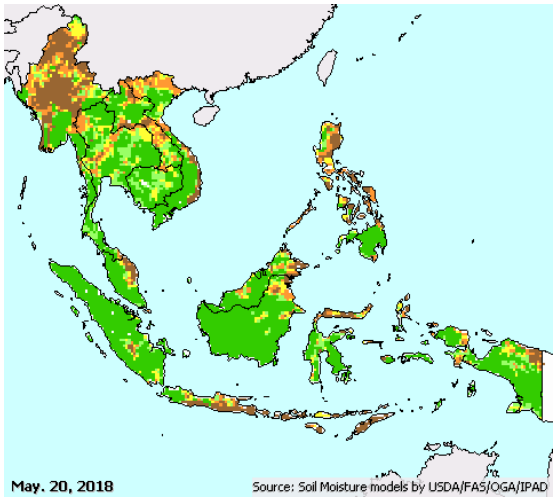
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

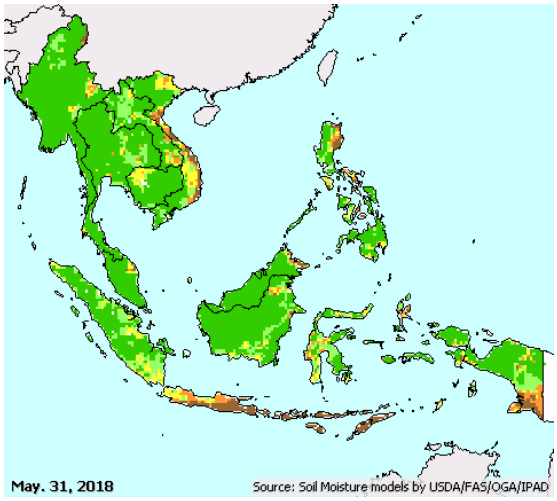
ความชื้นผิวดิน

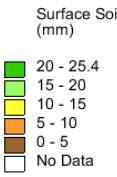
ช่วงวันที่ 21–31 พ.ค. 61 ความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นทุกภาค เนื่องจากมีฝนตกกระจายตัวทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคกลางที่ความชื้นเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

ช่วงวันที่ 11–20 พ.ค. 2561



ช่วงวันที่ 21–31 พ.ค. 2561

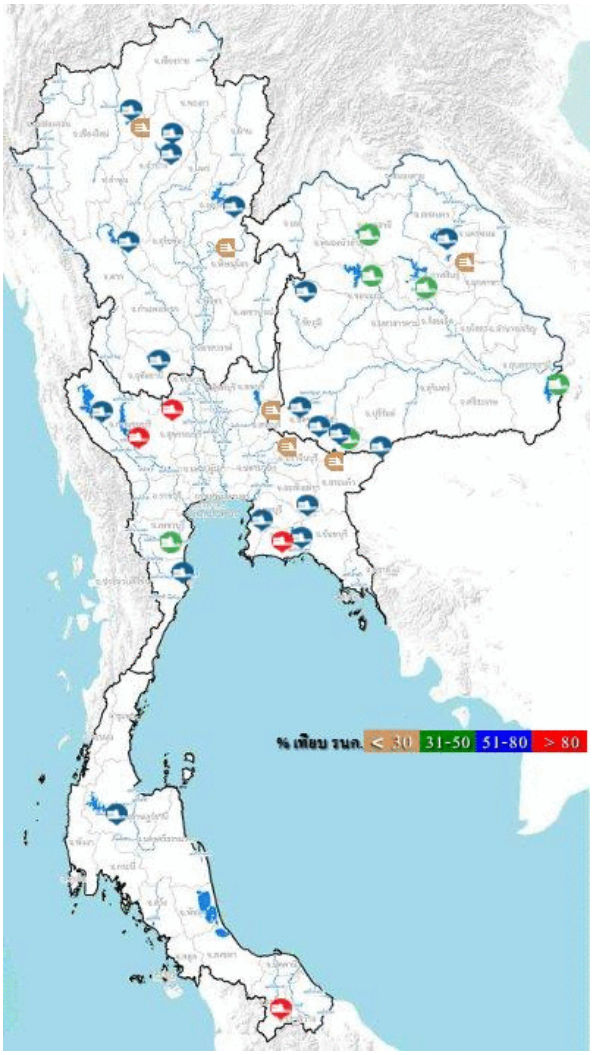




ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ



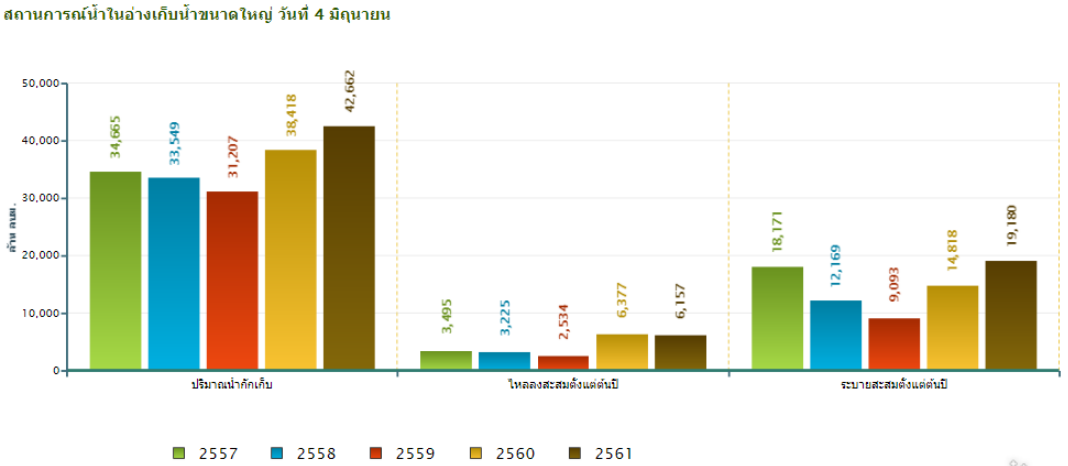
ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 42,661 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 60% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 19,119 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80–100% ทั้งสิ้น 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (99%) เขื่อนศรีนครินทร์ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (82%) และเขื่อนบางลาง (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤตมีทั้งสิ้น 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (26%) เขื่อนแควน้อย (29%) เขื่อนน้ำพุง (30%) เขื่อนป่าสักฯ (25%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (21%) และเขื่อนนฤบดินทรจินดา (18%)

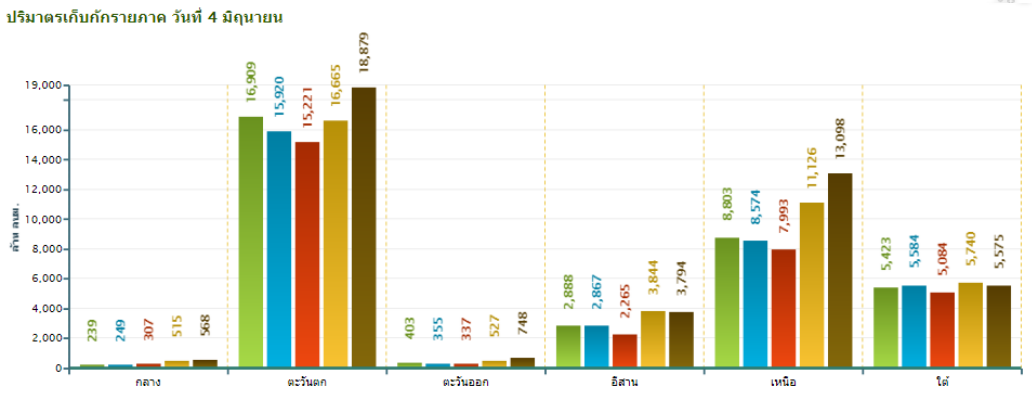
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

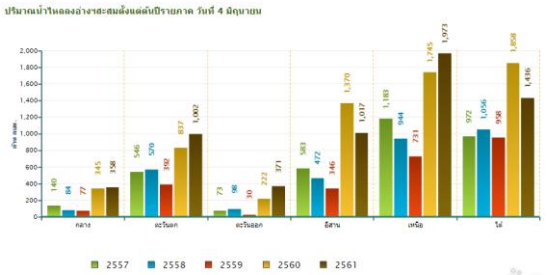
ข้อมูลเพิ่มเติม : *http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam*

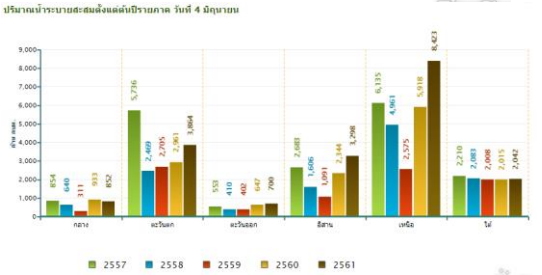
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

วันที่ 4 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,662 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดทุกภาค ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 6,157 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,180 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นการระบายน้ำสะสมมากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557





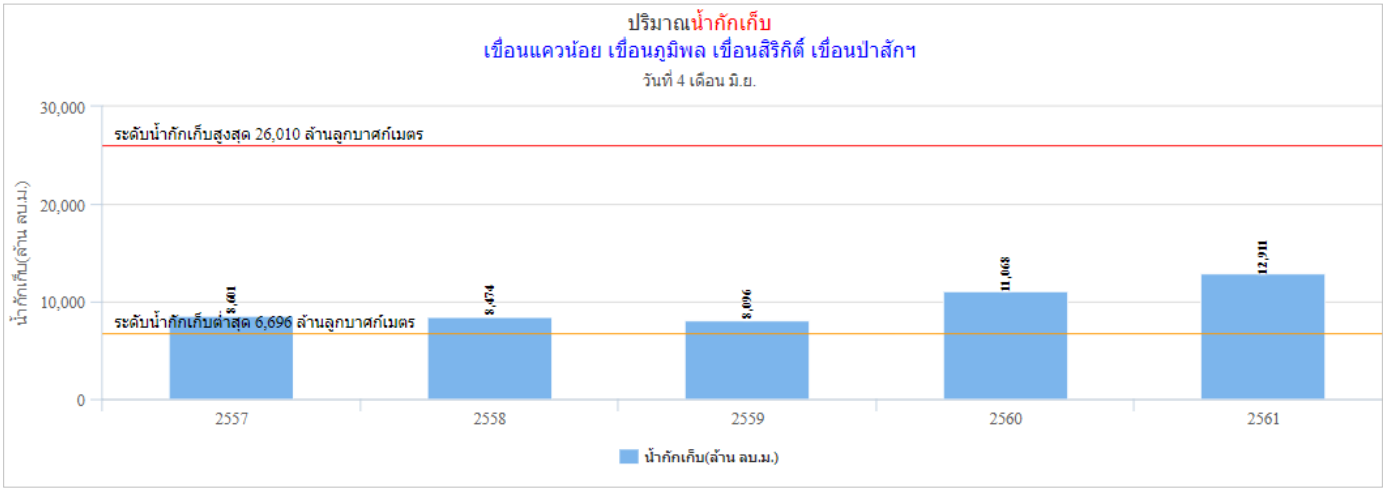




ที่มา : *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 4 มิ.ย 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,911 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 6,215 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 5,785 ล้านลูกบาศก์เมตร

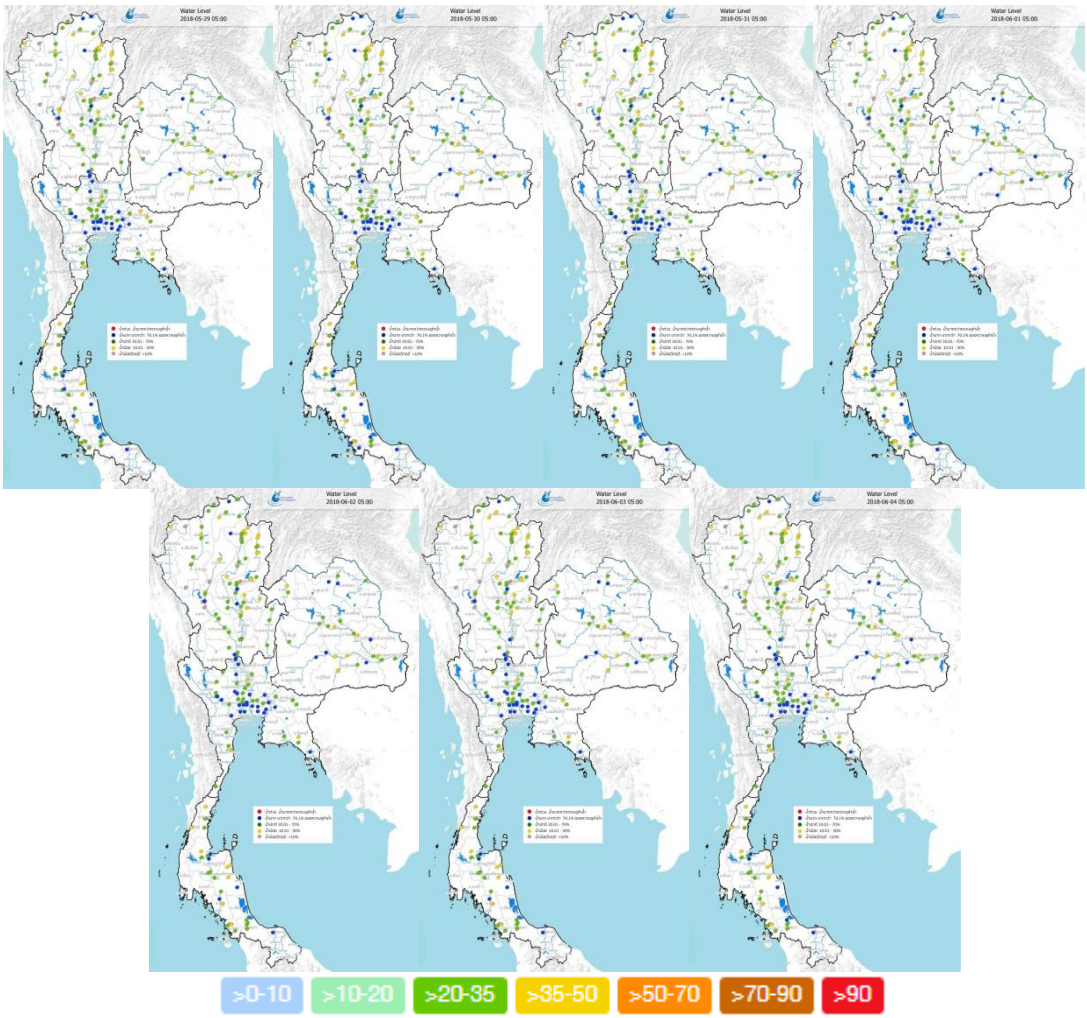


ที่มา : *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือโดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยโดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีน้ำระดับปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึงวันที่ 4 มิ.ย. 2561



ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

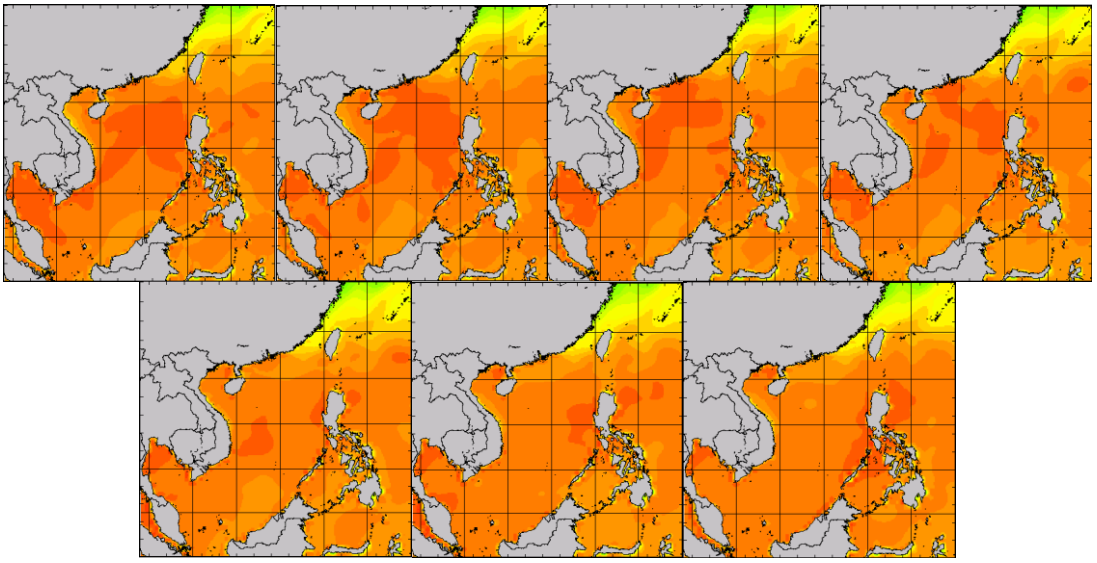
ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level*

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

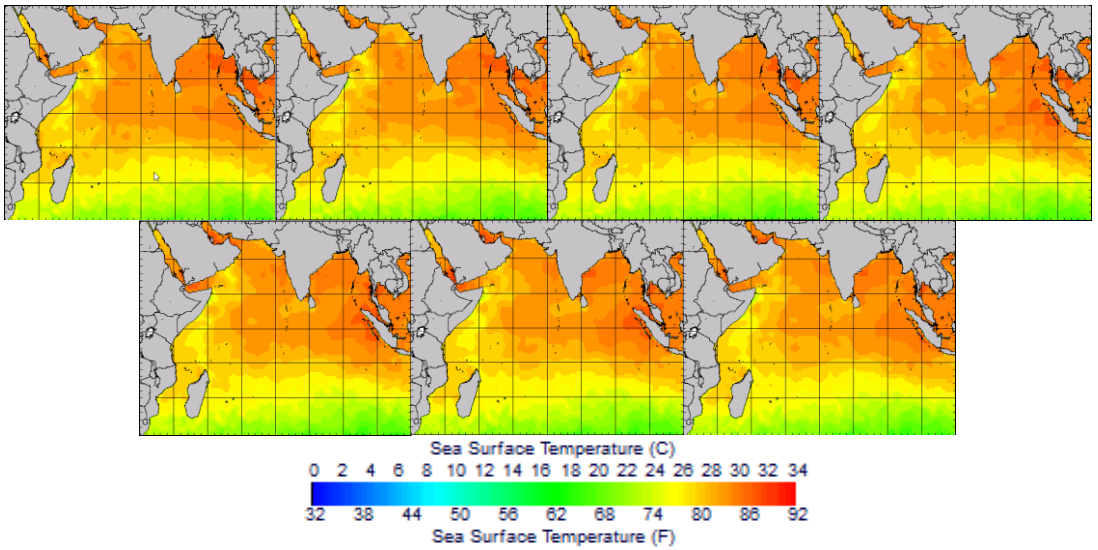
สัปดาห์นี้บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28–30 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิต่ำกว่าอ่าวไทยประมาณ 1–2 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 มิ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

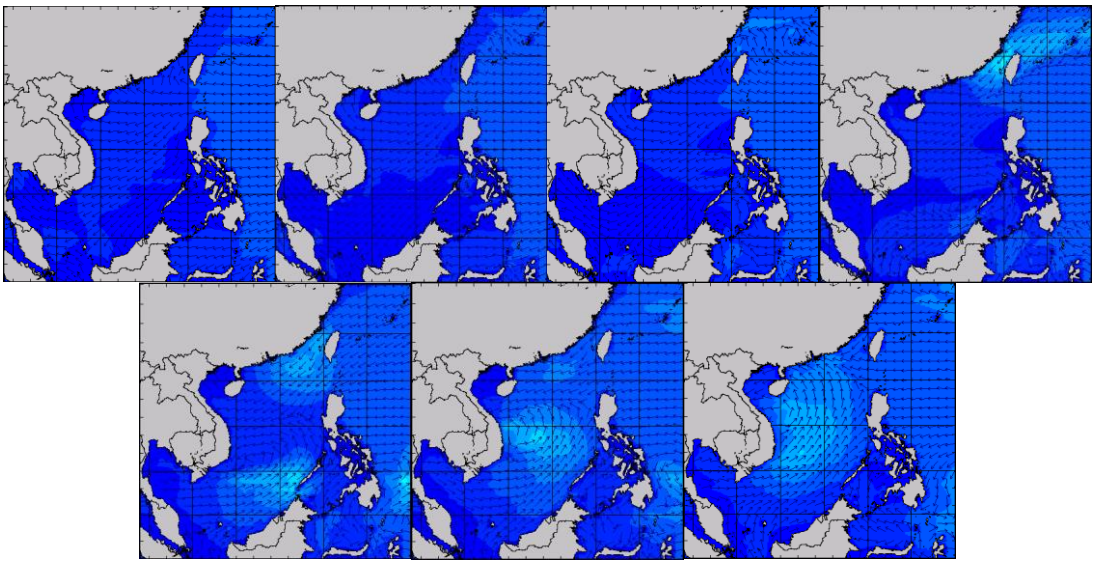
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

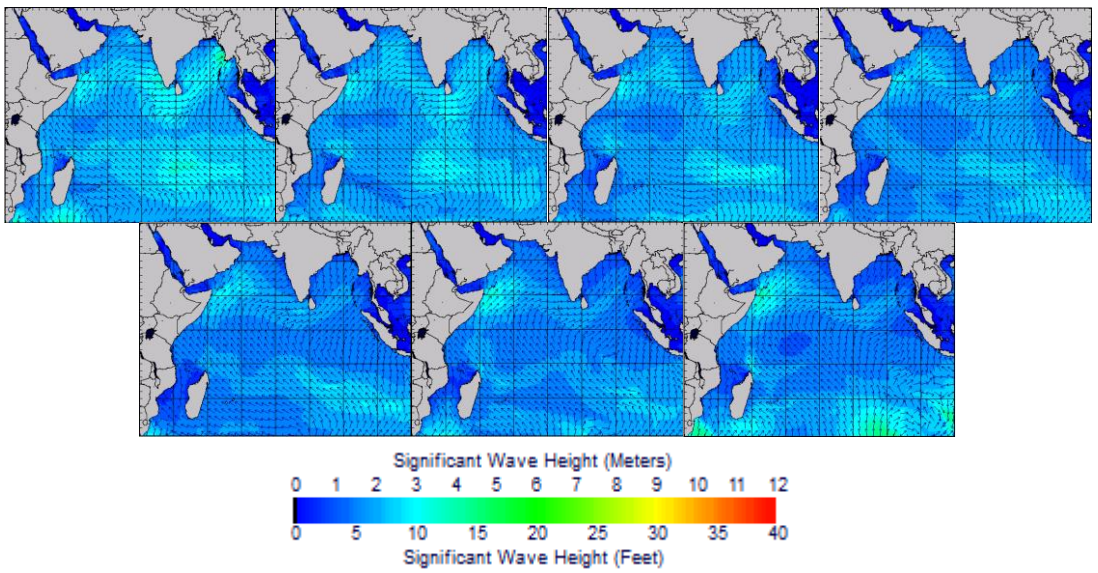
ช่วงต้นสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณฝั่งอันดามันมีความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 29 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 4 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 5.07 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 30.81% ซึ่งยังคงต่ำกว่าแผนที่วางไว้ค่อนข้างมาก ทั้งในส่วนของข้าวนาปี พืชไร่ และพืชผัก เนื่องจากยังอยู่ในช่วงต้นฤดูฝน ทั้งนี้บริเวณภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกข้าวไปแล้วมากที่สุด 51.39% ส่วนลุ่มน้ำเจ้าพระยาปลูกพืชไร่และพืชผักไปแล้วมากที่สุด 46.79%

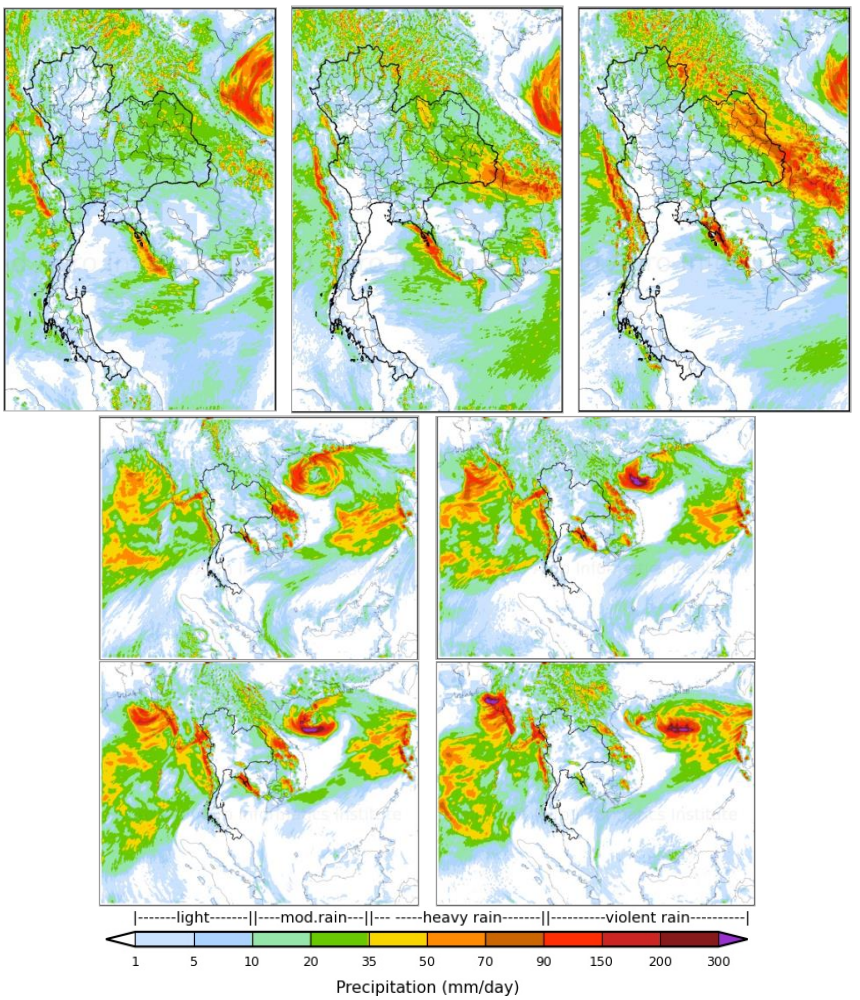
ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.12	0.38	18.06	0.06	0.0005	0.90	2.17	0.38	17.59
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	0.54	16.15	0.03	0.002	6.08	3.37	0.54	16.05
กลาง	0.05	0.02	33.25	0.003			0.05	0.02	31.58
ตะวันออก	0.87	0.45	51.39	0.04	0.001	3.01	0.91	0.45	49.16
ตะวันตก	1.27	0.04	3.03	0.25	0.04	18.23	1.52	0.08	5.48
ใต้	0.70			0.02	0.0003	1.68	0.72	0.0003	0.04
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	3.57	46.63	0.06	0.03	46.79	7.73	3.60	46.63
ทั้งประเทศ	**16.00**	**5.00**	**31.22**	**0.46**	**0.08**	**16.89**	**16.47**	**5.07**	30.81

ที่มา : *กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2561*

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 5-7 มิ.ย. 61** พายุดีเปรสชั่น FIVE ในทะเลจีนใต้จะเคลื่อนตัวทิศเหนือตัวเข้าสู่เกาะไหหลำและทวีกำลังแรงขึ้น จะเหนี่ยวนำให้กระแสลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น และจะเกิดแนวลมพัดสอบกับลมหมุนด้านหน้าของพายุ ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ตราด และจันทบุรี ส่วนภาคใต้และด้านตะวันตกของประเทศจะมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง
- **ช่วงวันที่ 8-11 มิ.ย. 61** พายุดีเปรสชั่น FIVE ยังคงปกคลุมบริเวณเกาะไหหลำ ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง รวมทั้งภาคใต้ฝั่งตะวันตก และด้านตะวันตกของประเทศจะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561



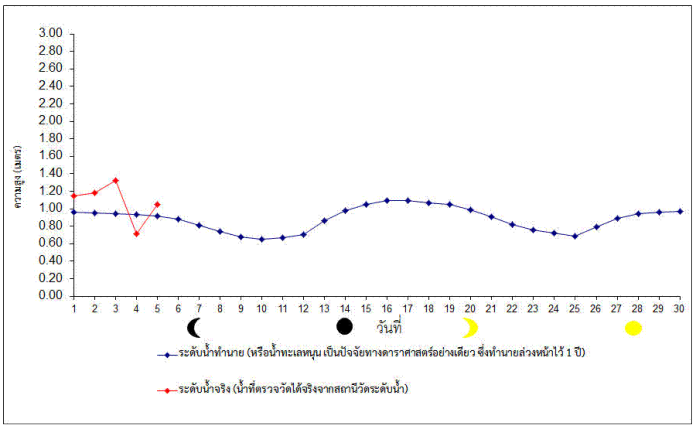
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

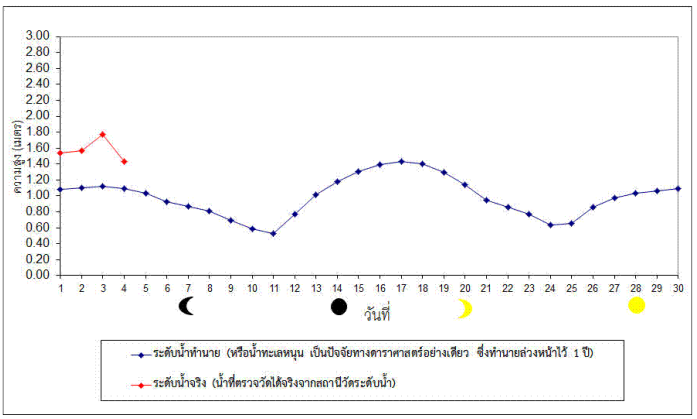
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 5 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.24 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.89 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.03 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.92 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 15.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.47 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.03 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



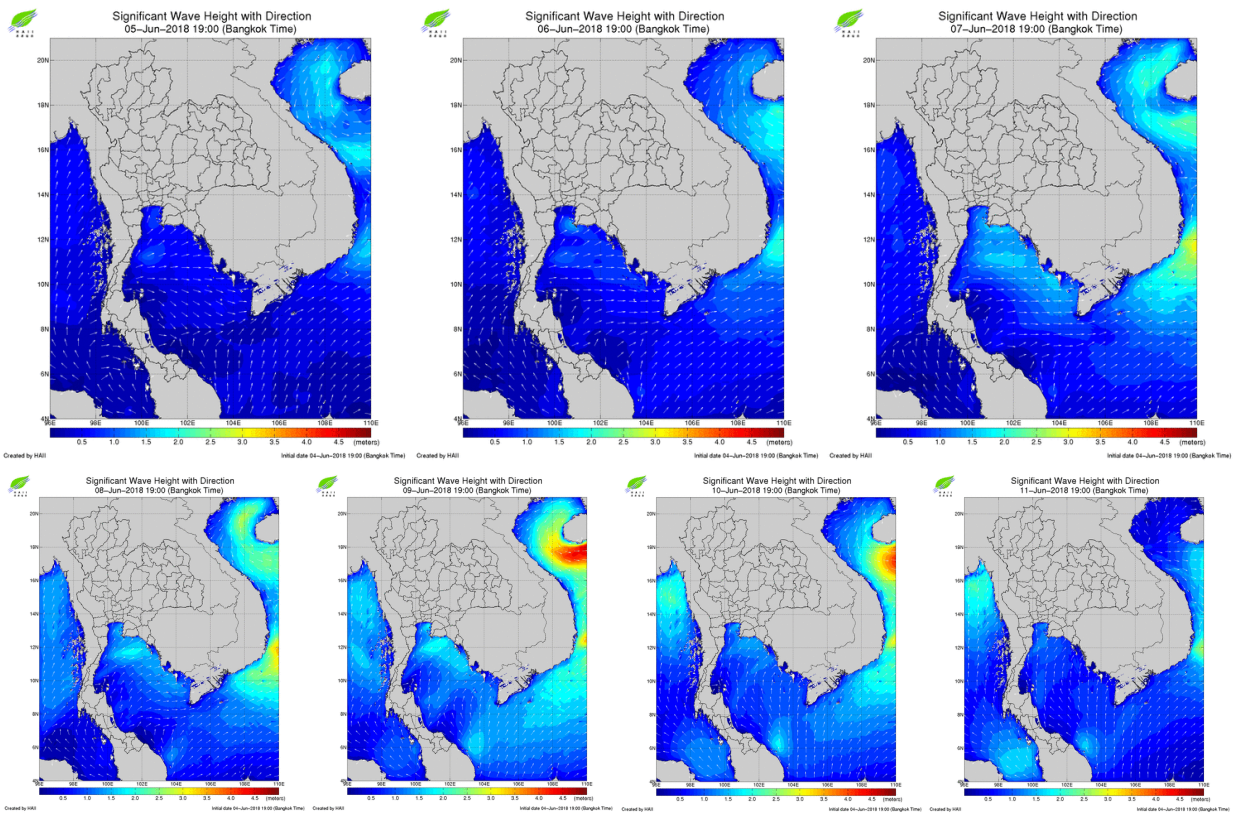
ที่มา: *กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ*

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงวันที่ 5-6 มิ.ย. 61 คาดว่าความสูงของคลื่นบริเวณอ่าวไทยจะอยู่ที่ประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 7-9 มิ.ย. 61 คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ความสูงของคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร และหลังจากนั้นจะลดลงตามลำดับจนถึงปลายสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 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 รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application