

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 11 มิ.ย. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุก่อน
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แผนที่อากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
 - เติร์ดตรวจอากาศ
 - สถานีตรวจอากาศ
 - ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นพื้นดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

20 ฝน/พายุ การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์พายุดีเปรสชัน FIVE ในทะเลจีนใต้ได้เคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือเข้าสู่เกาะไหหลำและทวีปกำลังแรงขึ้น หลังจากนั้นได้เข้าปกคลุมบริเวณมณฑลกว่างตุงต้อไปในช่วงวันที่ 6 มิ.ย. 61 และทวีปกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไซร่อน "เอวินีเยร์" (EWINIAR) ในวันที่ 7 มิ.ย. 61 เหนี่ยวนำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น และเกิดแนวลมพัดสอบกับลมหมุนด้านหน้าของพายุ ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์พายุไซร่อน "เอวินีเยร์" (EWINIAR) ที่ปกคลุมประเทศจีนตอนใต้อ่อนกำลังลงและถูกเหนี่ยวนำให้เคลื่อนที่ออกไปทางทิศตะวันออก และเข้าปกคลุมเมืองเซินเจิ้นและเกาะฮ่องกง ประกอบกับเกิดหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยทวีปกำลังแรงขึ้น และร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศไทย จากนั้นร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ต่อไป ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 303 มิลลิเมตร ระนอง 174 มิลลิเมตร และจันทบุรี 151 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ณ วันที่ 11 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,455 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดเกือบทุกภาค ยกเว้น ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 6,823 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,972 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง โดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีระดับปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

คาดการณ์

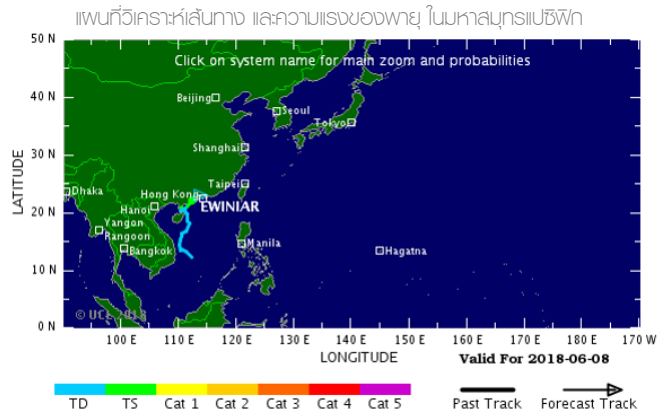
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 11-13 มิ.ย. 61 ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของอ่าวเบงกอล ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่านหนองคาย บึงกาฬ นครพนม และอุบลราชธานี ในช่วงวันที่ 11 มิ.ย. 61 จากนั้นร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้จะทำให้ฝนลดลง ส่วนด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในแนวตะวันตกของประเทศรวมทั้งภาคตะวันออกจะยังคงมีฝนตกหนักต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด ช่วงวันที่ 14-17 มิ.ย. 61 ร่องมรสุมยังคงเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้และอ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝนลดลง ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้กระแสลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ส่งผลให้แนวด้านตะวันตกของประเทศและภาคตะวันออกจะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 17 มิ.ย. 61

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 12 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.37 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.82 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 03.30 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 10.43 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.38 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 17.49 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ตลอดทั้งสัปดาห์คาดว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้ของประเทศ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีความสูงคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนล่างมีความสูงคลื่นประมาณ 1 เมตร และในวันที่ 17 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทวีปกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลที่ฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร

สถานการณ์พายุก่อนหน้านี้

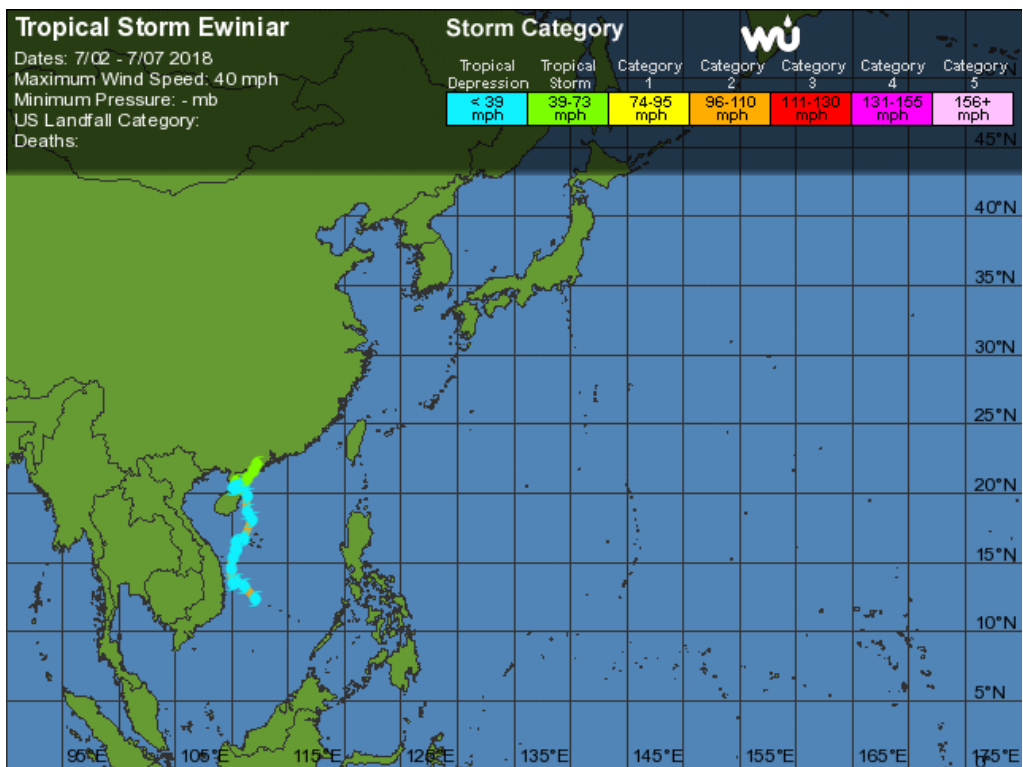
ในช่วงสปีดาศึกษาที่ผ่านมา มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุ "เอวินีอาร์" (EWINIAR) ซึ่งส่งผลให้ฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย โดยพายุลูกนี้ก่อตัวขึ้นในทะเลจีนใต้ตอนกลาง เป็นพายุดีเปรสชัน เมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 61 และเคลื่อนตัวไปปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนบนใกล้กับเกาะไหหลำ ประเทศจีน หลังจากนั้นได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไซร่อนในวันที่ 6 มิ.ย. 61 และเข้าปกคลุมบริเวณตอนใต้ของมณฑลกว่างตุง และอ่อนกำลังลงกลับเป็นพายุดีเปรสชัน จากนั้นเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมเมืองเซินเจิ้นและเกาะฮ่องกง แล้วทวีกำลังแรงขึ้นกลับมาเป็นพายุไซร่อนอีกครั้งในวันที่ 7 มิ.ย. 61 หลังจากนั้นอ่อนกำลังลงและสลายตัวไปในวันที่ 9 มิ.ย. 61



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

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมเกือบทุกพื้นที่ของประเทศ โดยในช่วงต้นสปีดาร์มีกลุ่มเมฆกระจุกตัวอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้ตอนบน ต่อมาในช่วงวันที่ 7 พ.ค. 61 ตอนบนของประเทศมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในทุกพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงภาคใต้ตอนบน จนถึงปลายสปีดาร์

5 พ.ค. 61 07:00 น.



6 พ.ค. 61 07:00 น.



7 พ.ค. 61 07:00 น.



8 พ.ค. 61 07:00 น.



9 พ.ค. 61 07:00 น.



10 พ.ค. 61 07:00 น.



11 พ.ค. 61 07:00 น.

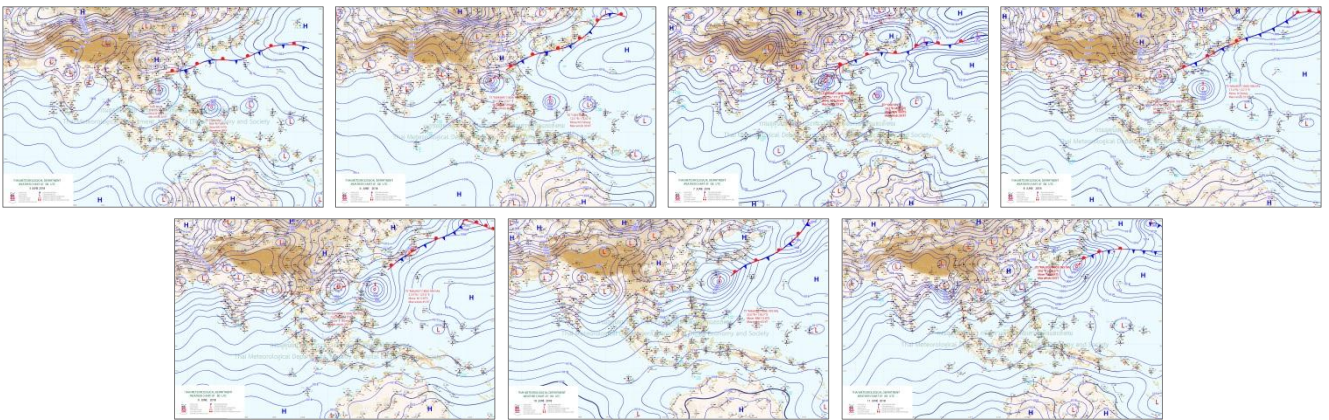


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสปีดาร์พายุดีเปรสชัน FIVE ในทะเลจีนใต้ได้เคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือเข้าสู่เกาะไหหลำและทวีปกำลังแรงขึ้น หลังจากนั้นได้เข้าปกคลุมบริเวณมณฑลกว่างตุงต่อไปในช่วงวันที่ 6 มิ.ย. 61 และทวีปกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน "เอวินีเยร์" (EWINIAR) ในวันที่ 7 มิ.ย. 61 เหนียวนำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น และเกิดแนวลมพัดสอบกับลมมรสุมด้านหน้าของพายุ ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์พายุโซนร้อน "เอวินีเยร์" (EWINIAR) ที่ปกคลุมประเทศจีนตอนใต้อ่อนกำลังลงและถูกเหนียวนำให้เคลื่อนที่ออกไปทางทิศตะวันออก และเข้าปกคลุมเมืองเซินเจิ้นและเกาะฮ่องกง ประกอบกับเกิดหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยทวีปกำลังแรงขึ้น และร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศไทย จากนั้นร่องมรสุมเคลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ต่อไป

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

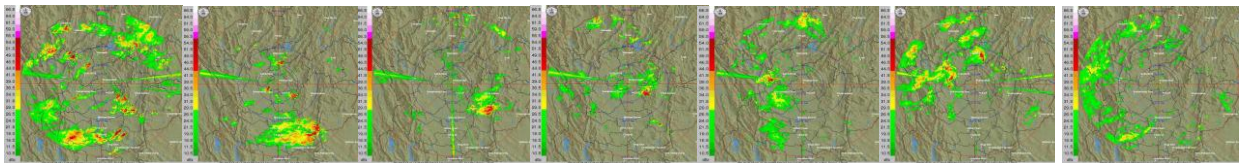
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

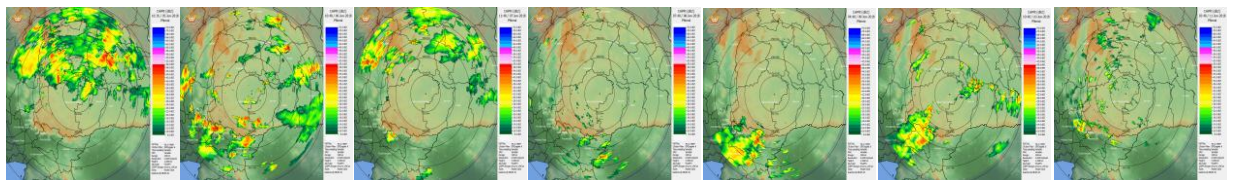
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ กรมอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์พินาย เรดาร์สกลนคร เรดาร์สัตหีบ และเรดาร์พนม ตรวจพบ กลุ่มฝนตกหนักกระจุกตัวเป็นหย่อมๆ ในทุกภาคของประเทศเกือบตลอดทั้งสปีดาร์

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561

เรดาร์พิษณุโลก



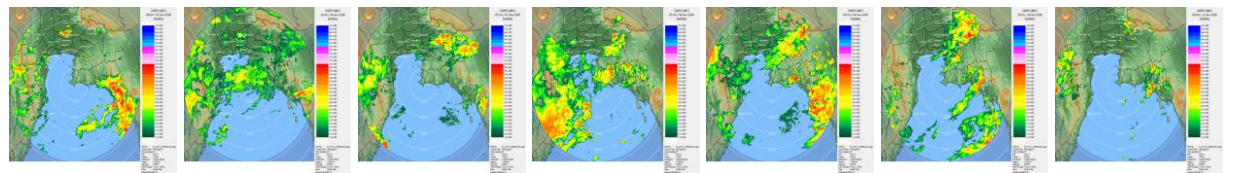
เรดาร์พินาย



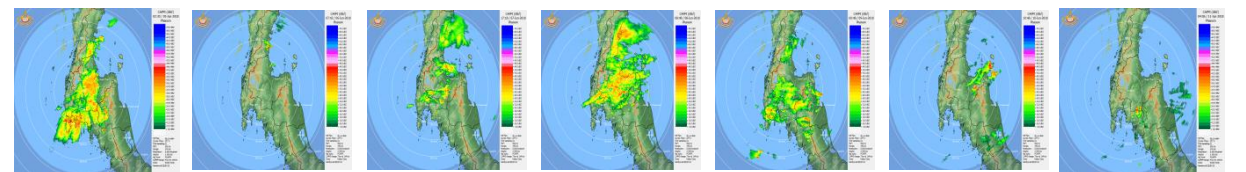
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์พนม

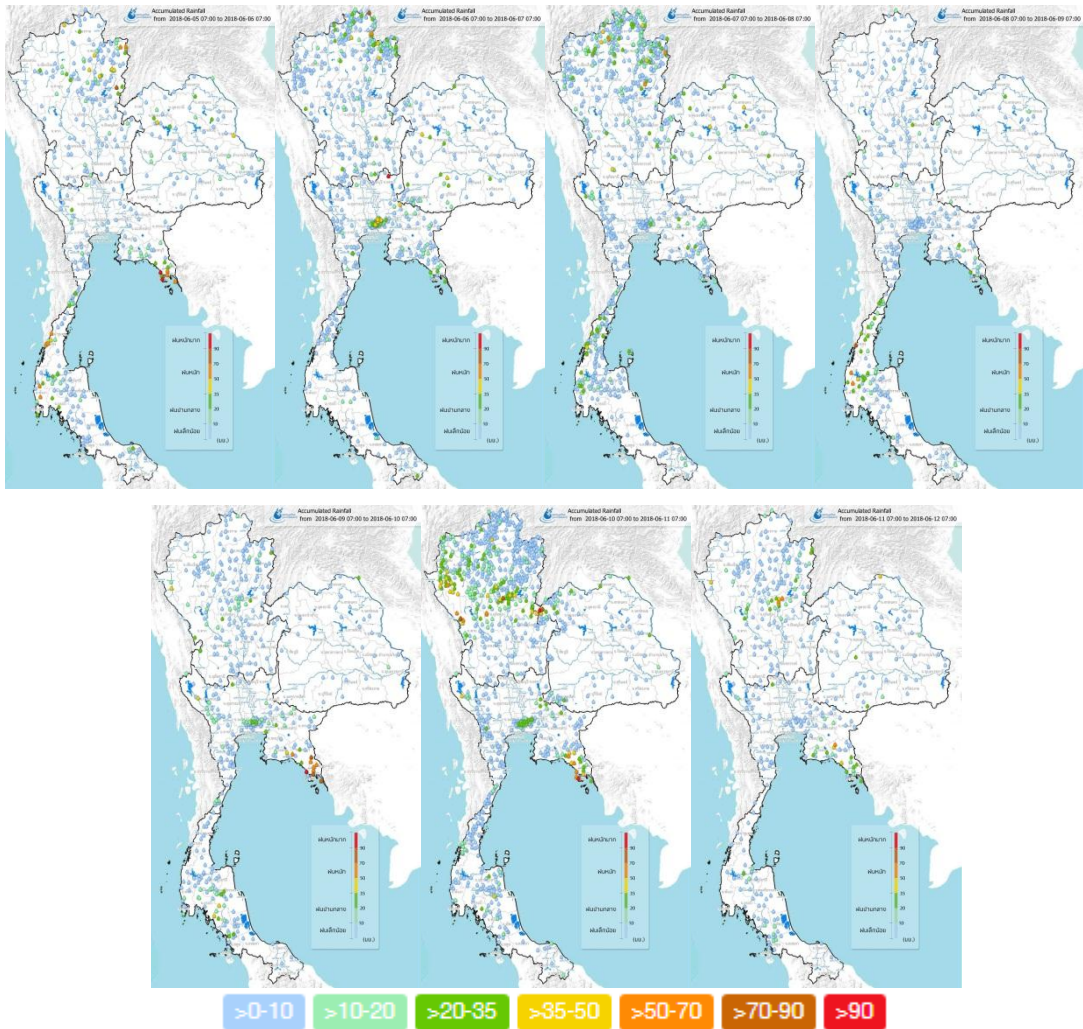


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลาง และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก รวมถึงกรุงเทพและปริมณฑล ตั้งแต่ วันที่ 6-7 มิ.ย. 61 และมีปริมาณฝนเพิ่มสูงขึ้นอีกครั้งในวันที่ 10 มิ.ย. 61 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุโขทัย ลพบุรี และสิงห์บุรี ส่วนภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่งตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา กระบี่ และนครศรีธรรมราช

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561

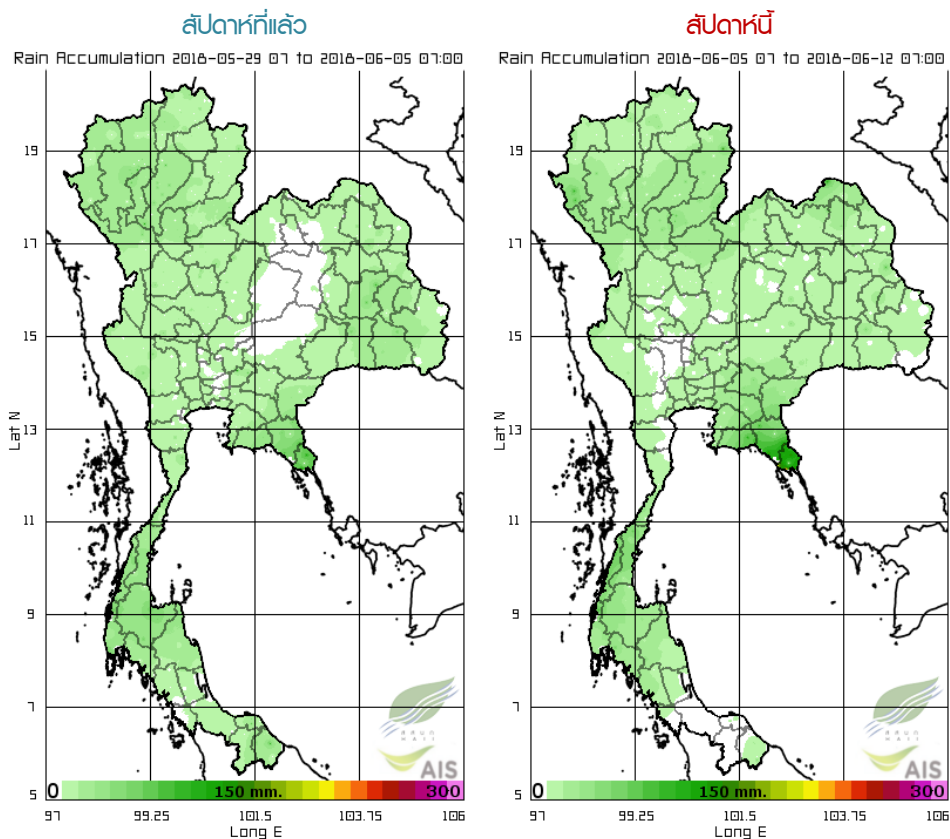


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องเกือบทุกภูมิภาคของประเทศ และปริมาณฝนกระจายตัวเพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่ ทั้งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน โดยที่ปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 303 มิลลิเมตร ระนอง 174 มิลลิเมตร และจันทบุรี 151 มิลลิเมตร



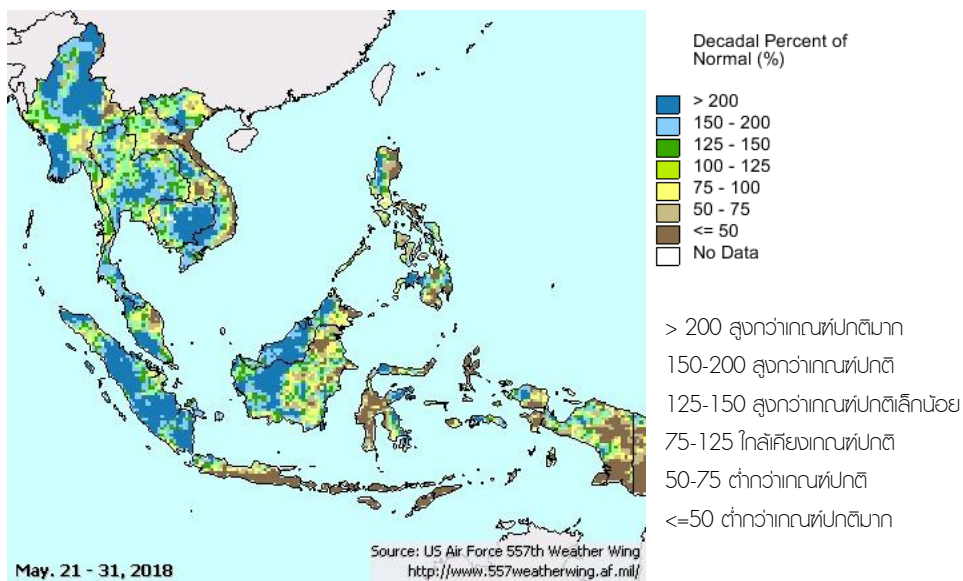
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 21-31 พฤษภาคม 2561)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดอำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี ส่วนบริเวณจังหวัดบึงกาฬ นครพนม และสกลนครมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันตกของภาค ส่วนบริเวณด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณตอนล่างของภาค ส่วนตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** ภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติมาก ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณสูงกว่าเกณฑ์ปกติ



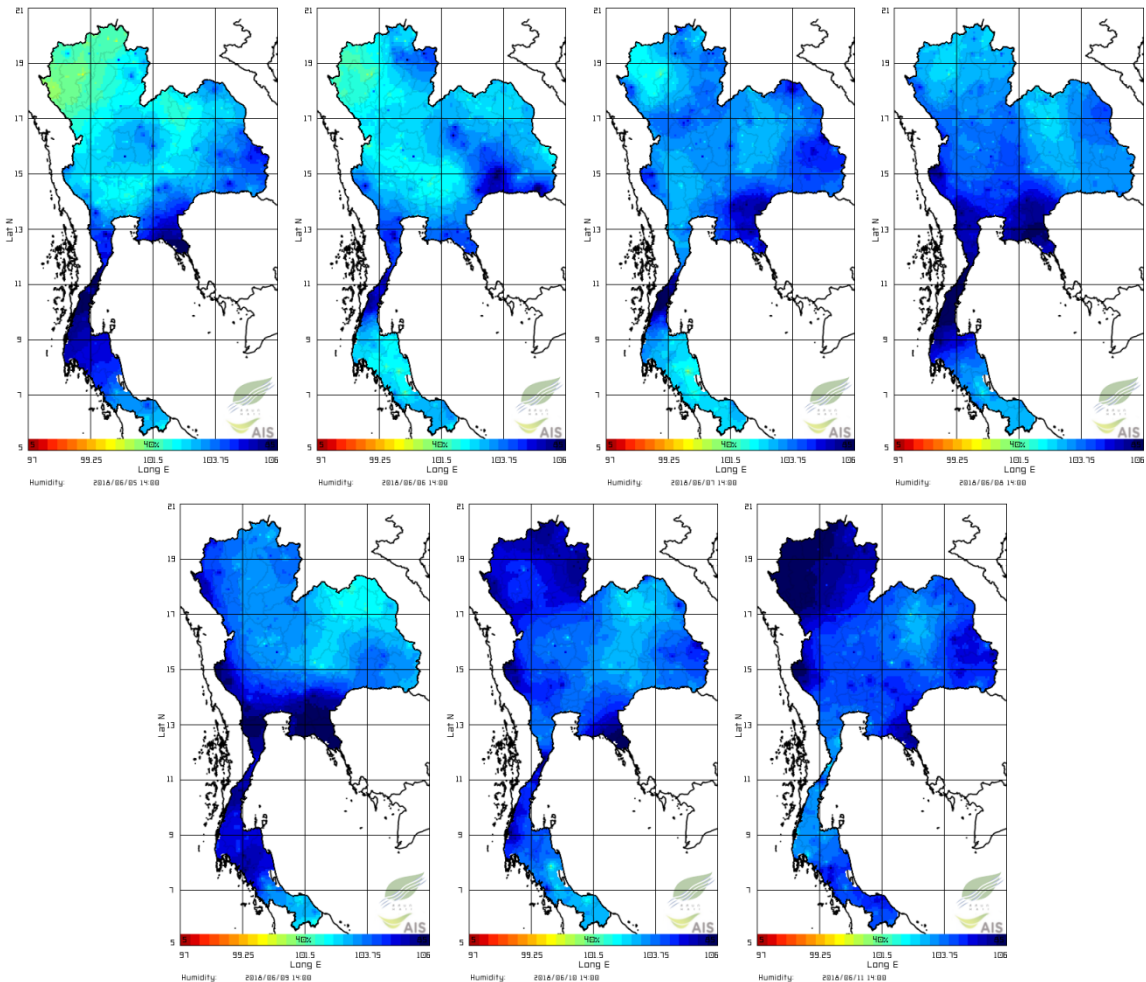
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 5-11 มิ.ย. 61 แสดงให้เห็นว่าสปีดาร์นี้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีความชื้นในอากาศเพิ่มสูงขึ้นเป็นระยะๆ เนื่องจากมีฝนตกกระจายตัวอยู่ทั่วทุกพื้นที่ โดยเฉพาะตั้งแต่ช่วงกลางสปีดาร์จนถึงปลายสปีดาร์มีความชื้นค่อนข้างสูงมาก โดยในวันที่ 5-6 มิ.ย. 61 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นค่อนข้างสูง ยกเว้นบริเวณภาคเหนือตอนบน และด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังมีความชื้นค่อนข้างต่ำ หลังจากนั้นในวันที่ 7 มิ.ย. 61 ประเทศไทยมีความชื้นสูงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ไปจนถึงปลายสปีดาร์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

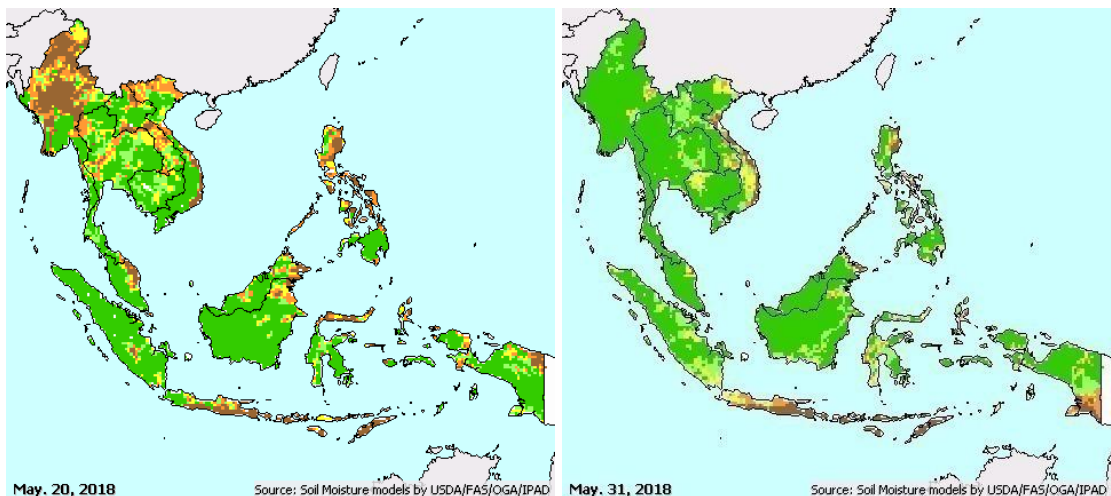
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_tmplmg.php

ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 21-31 พ.ค. 2561 พบว่า ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เนื่องจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น และเกิดแนวลมพัดสอบกับลมหมุนด้านหน้าของพายุ ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้และด้านตะวันตกของประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่ง

ช่วงวันที่ 11-20 พ.ค. 61

ช่วงวันที่ 21-31 พ.ค. 61



May, 20, 2018
Surface Soil Moisture (mm)

Source: Soil Moisture models by USDA/FAO/OGA/IPAD

May, 31, 2018

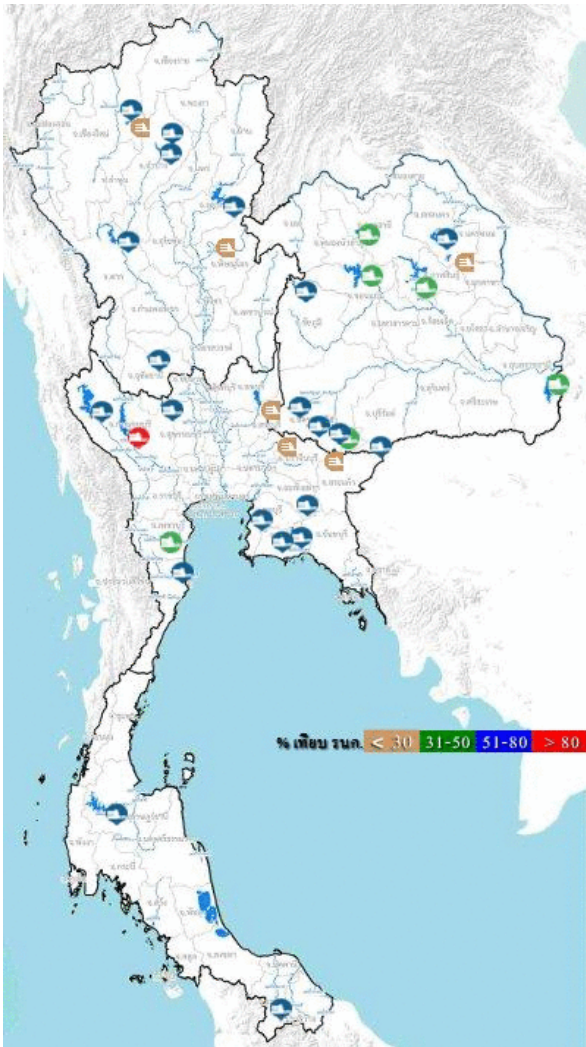
Source: Soil Moisture models by USDA/FAO/OGA/IPAD

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

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 42,455 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 60% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 18,913 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุเขื่อน) มีเพียงเขื่อนเดียว คือ เขื่อนศรีนครินทร์ (80%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้อยวิกฤติ (น้อยกว่า 30% ของความจุเขื่อน) มีทั้งสิ้น 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (27%) เขื่อนแควน้อย (26%) เขื่อนน้ำพุง (28%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (21%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (23%) และเขื่อนนฤพดินทรจินดา (16%)

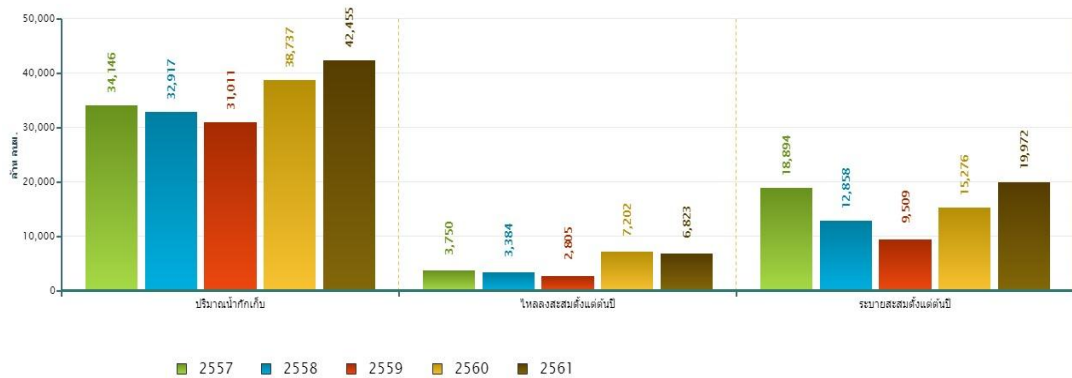
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

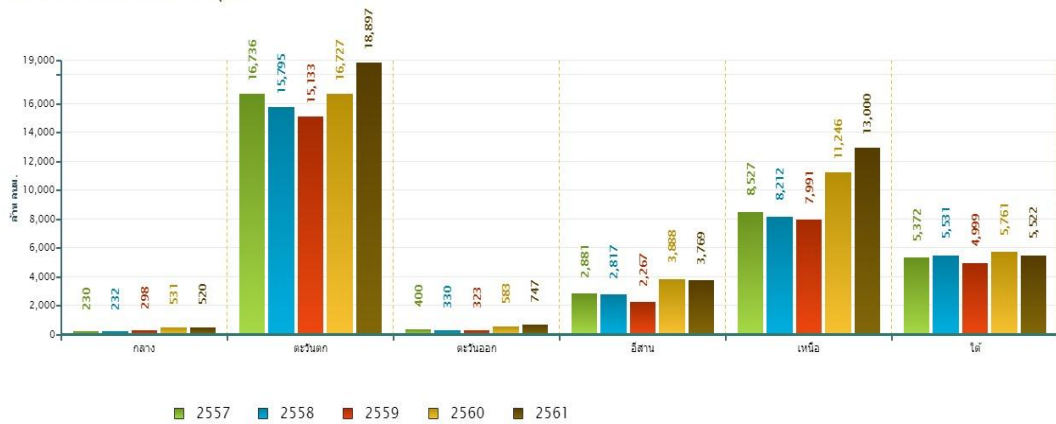
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ณ วันที่ 11 มิ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 42,455 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 6,823 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,972 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

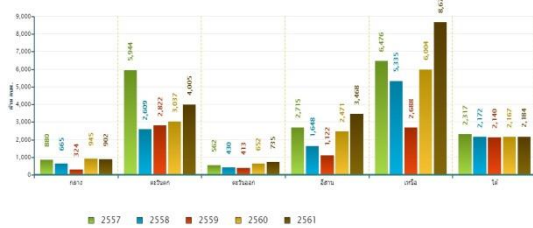
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 11 มิถุนายน



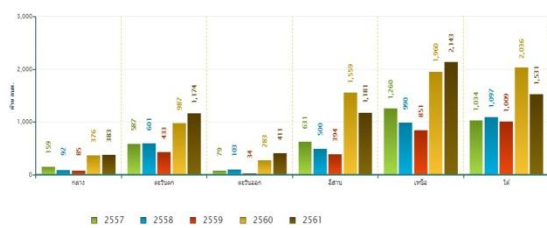
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 11 มิถุนายน



ปริมาณระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 11 มิถุนายน



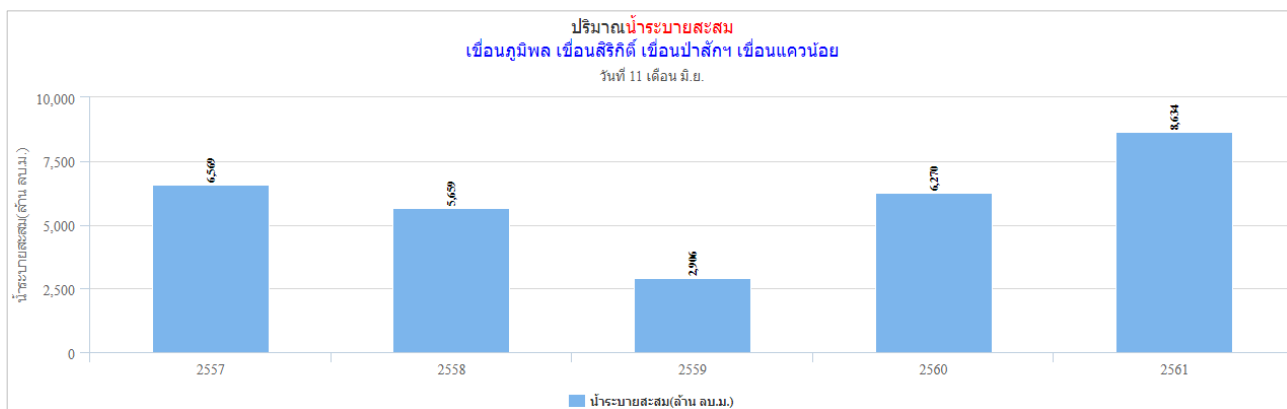
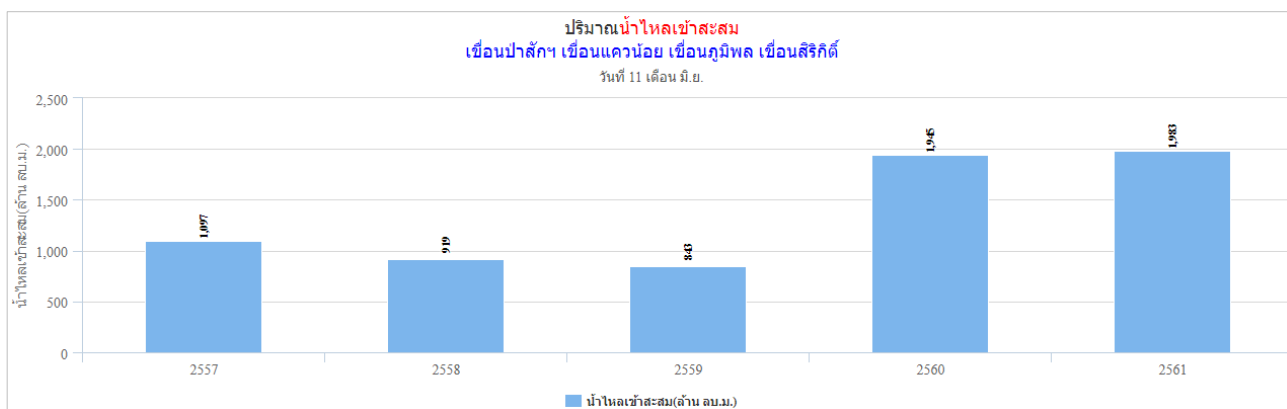
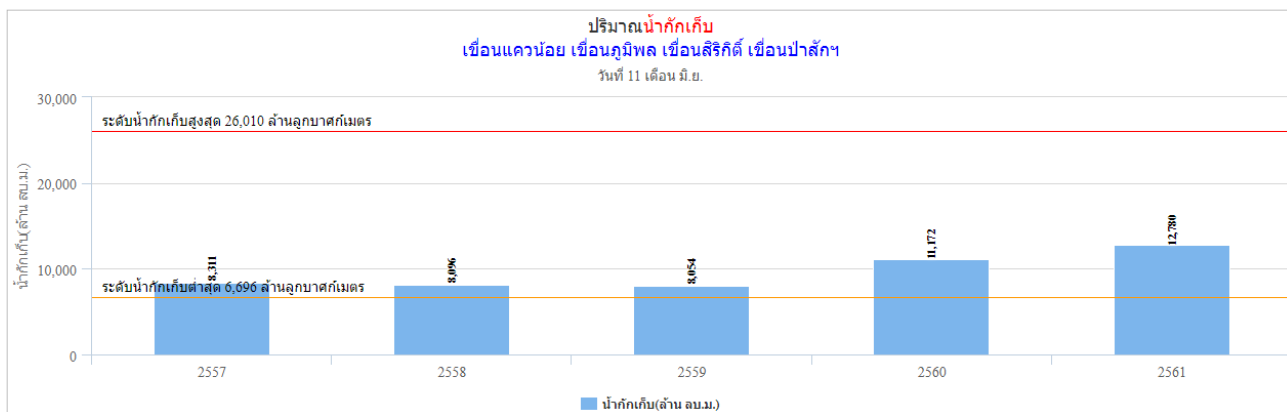
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 11 มิถุนายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลงมาอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 11 มิ.ย 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,780 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 6,084 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 5,916 ล้านลูกบาศก์เมตร

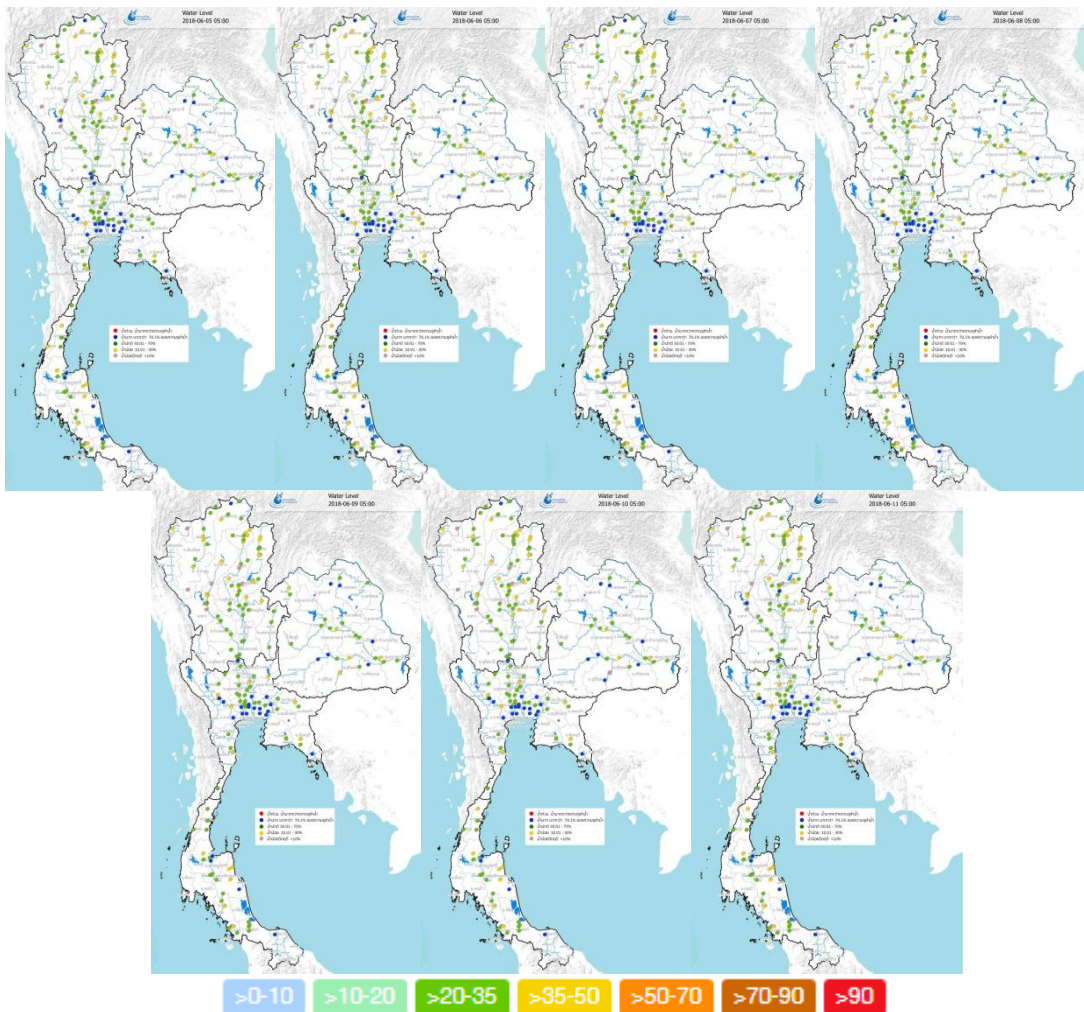


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแล้งปีอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง โดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางยังคงมีระดับปานกลางถึงน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

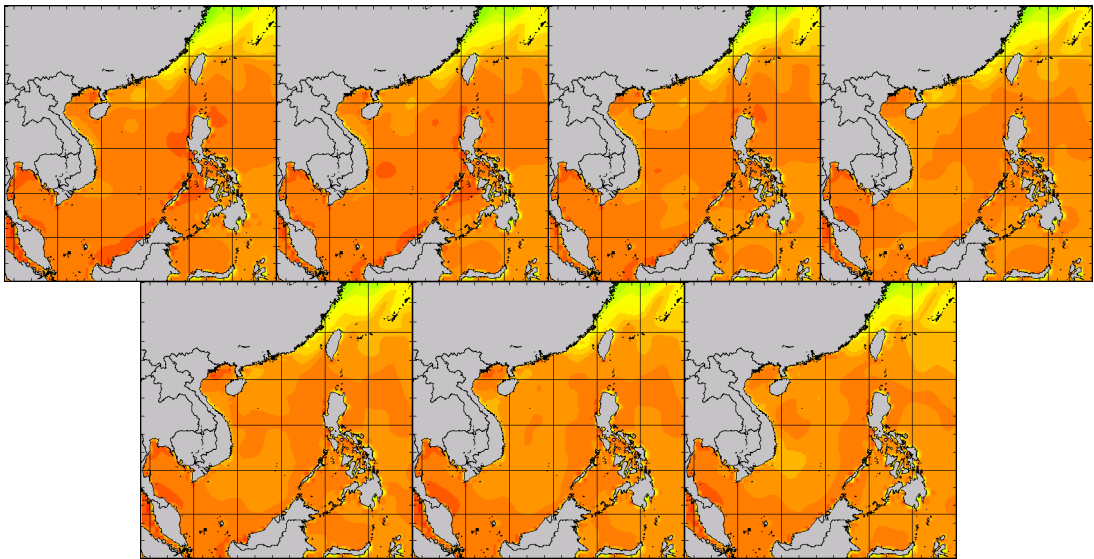
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

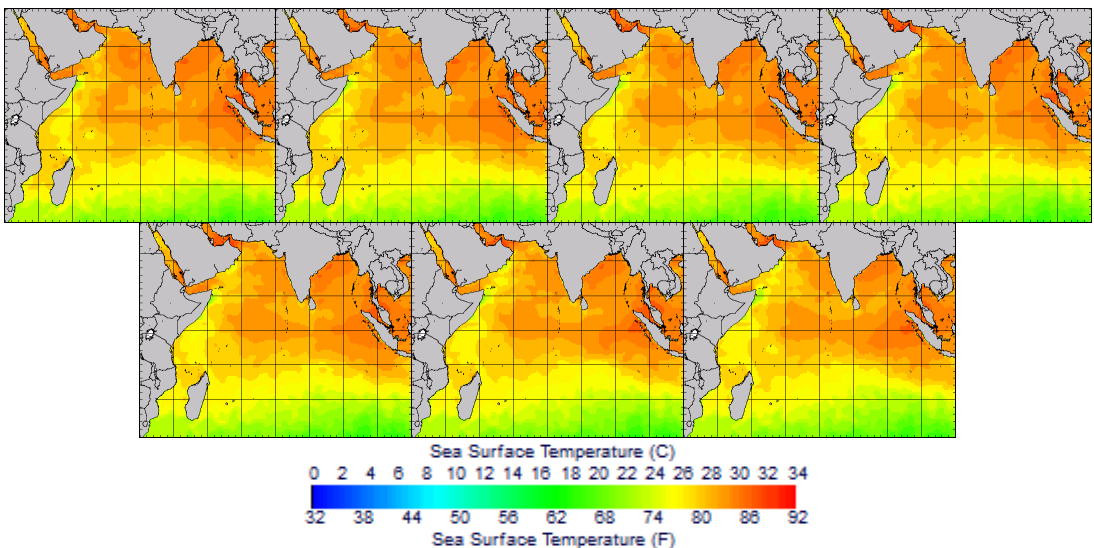
สัปดาห์นี้บริเวณชายฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ 29-31 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมินอกชายฝั่งอ่าวไทยอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 มิ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

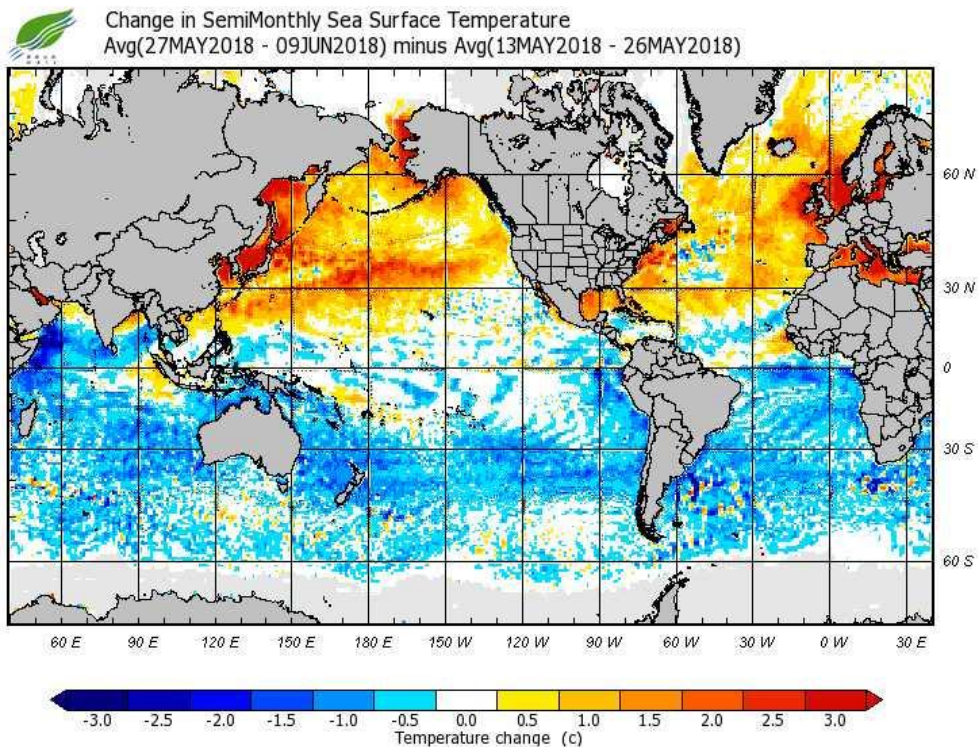
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล

จากแผนภาพผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 21 พ.ค. ถึง 9 มิ.ย. 2561 กับ ช่วงวันที่ 13 พ.ค. ถึง 26 พ.ค. 2561 พบว่า ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 0.5-1 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส

ผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 21 พ.ค. ถึง 9 มิ.ย. 2561 กับ ช่วงวันที่ 13 พ.ค. ถึง 26 พ.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

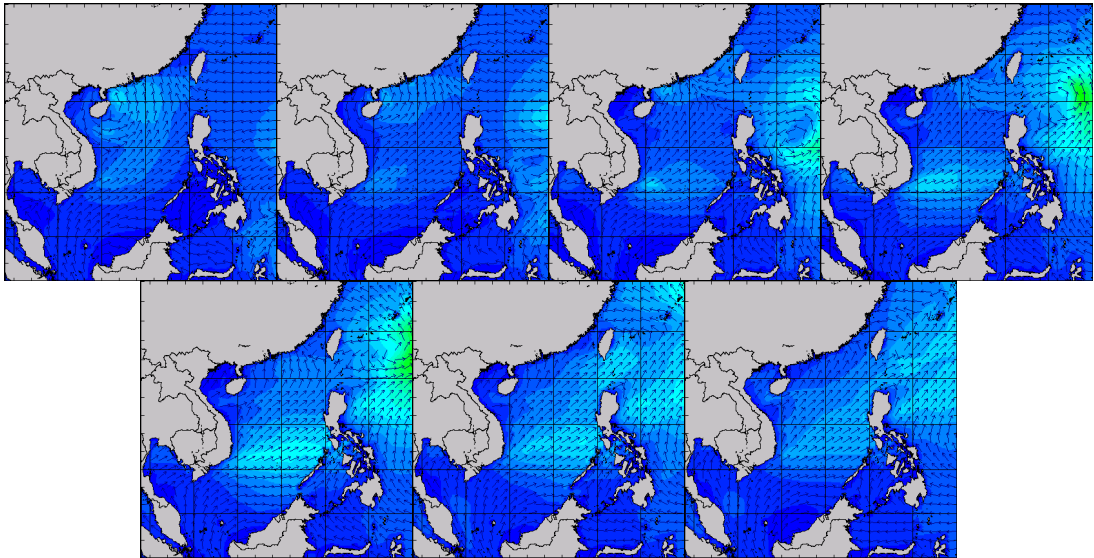
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST_W/gallery/>

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

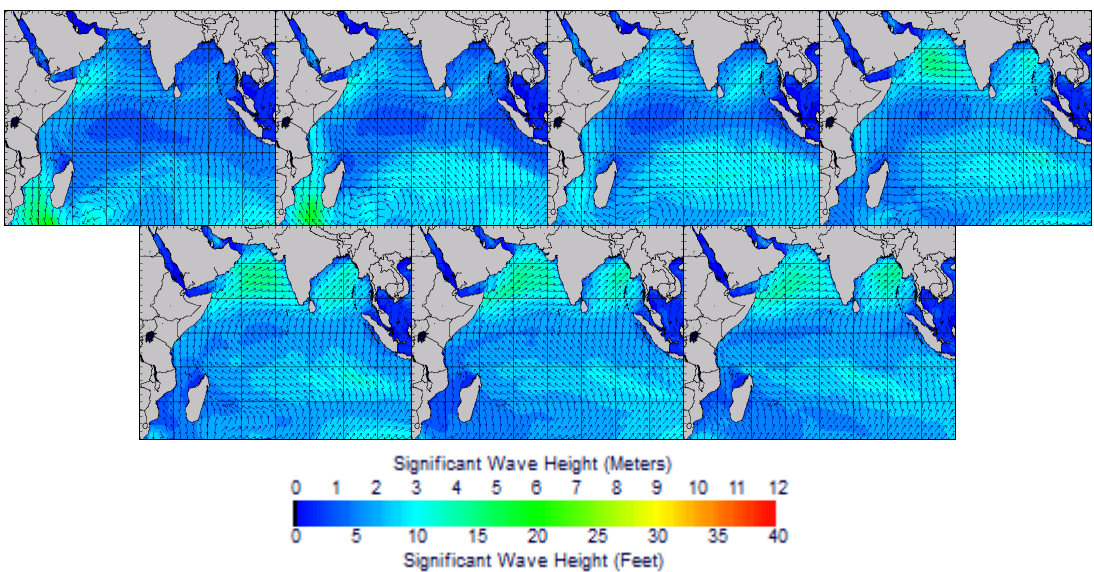
สัปดาห์นี้ห่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณฝั่งอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นในวันที่ 7 พ.ค. 61 ความสูงของคลื่นสูงขึ้นเป็น 1.5-2 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 5 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 11 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 6.84 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 41.55% ซึ่งยังคงต่ำกว่าแผนที่วางไว้ค่อนข้างมาก ทั้งในส่วนของข้าวนาปี พืชไร่ และพืชผัก เนื่องจากยังอยู่ในช่วงต้นฤดูฝน ทั้งนี้บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีทั้งการเพาะปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักมากที่สุด ได้แก่ 63.19% และ 48.29% ตามลำดับ

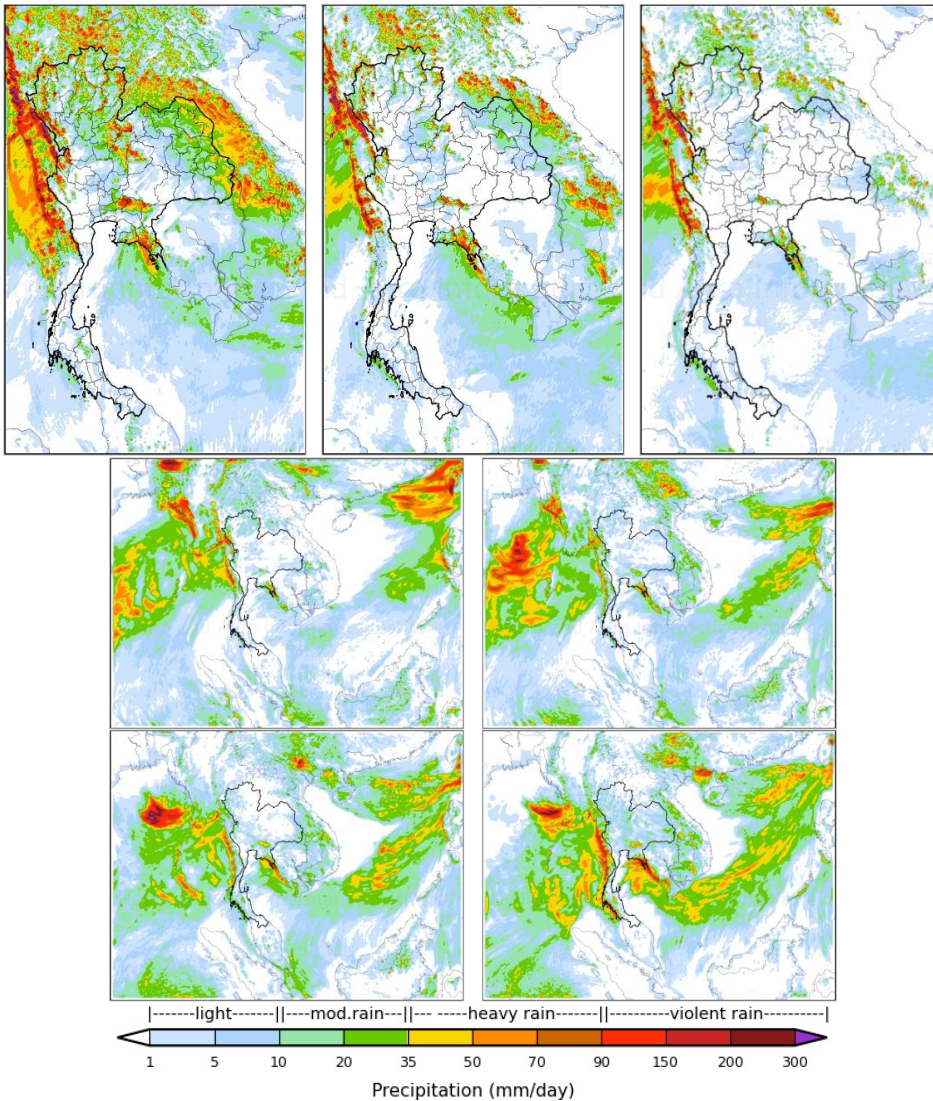
ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.12	0.47	22.19	0.06	0.0005	0.90	2.17	0.47	21.61
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	0.79	23.82	0.03	0.002	6.14	3.37	0.80	23.64
กลาง	0.05	0.02	35.09	0.003			0.05	0.02	33.33
ตะวันออก	0.87	0.54	62.45	0.04	0.003	8.00	0.91	0.55	59.95
ตะวันตก	1.27	0.09	7.38	0.25	0.05	18.58	1.52	0.14	9.19
ใต้	0.70			0.02	0.0003	1.69	0.72	0.0003	0.04
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	4.84	63.19	0.06	0.03	48.29	7.73	4.87	63.07
ทั่วประเทศ	16.00	6.76	42.24	0.46	0.08	17.74	16.47	6.84	41.55

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 11-13 มิ.ย. 61** ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของอ่าวเบงกอล ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน หนองคาย บึงกาฬ นครพนม และอุบลราชธานี ในช่วงวันที่ 11 มิ.ย. 61 จากนั้นร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้จะทำให้ฝนลดลง ส่วนด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในแนวตะวันตกของประเทศรวมทั้งภาคตะวันออกเฉียงใต้ยังคงมีฝนตกหนักต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด
- **ช่วงวันที่ 14-17 มิ.ย. 61** ร่องมรสุมยังคงเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้และอ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝนลดลง ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ส่งผลให้แนวด้านตะวันตกของประเทศและภาคตะวันออกเฉียงใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่ง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 17 มิ.ย. 61

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 11 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 17 มิ.ย. 2561



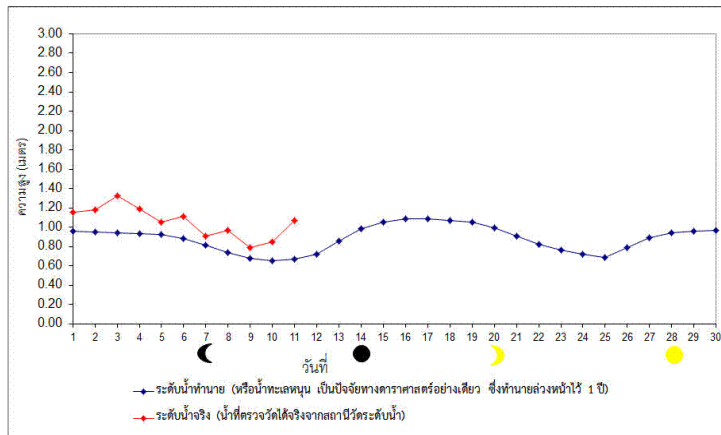
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

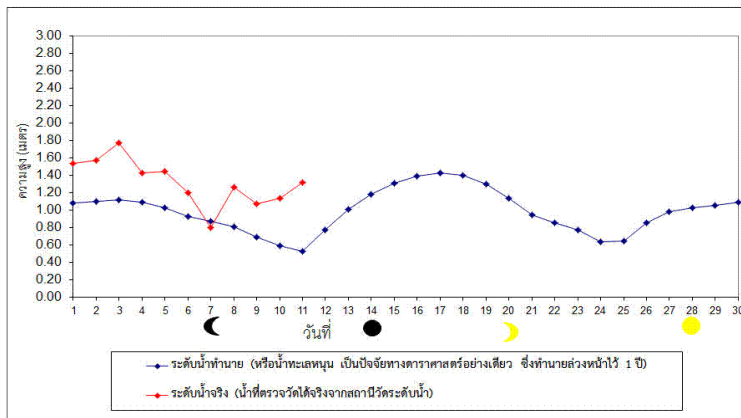
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 12 มิ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.37 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.82 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 03.30 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 10.43 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.38 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 17.49 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



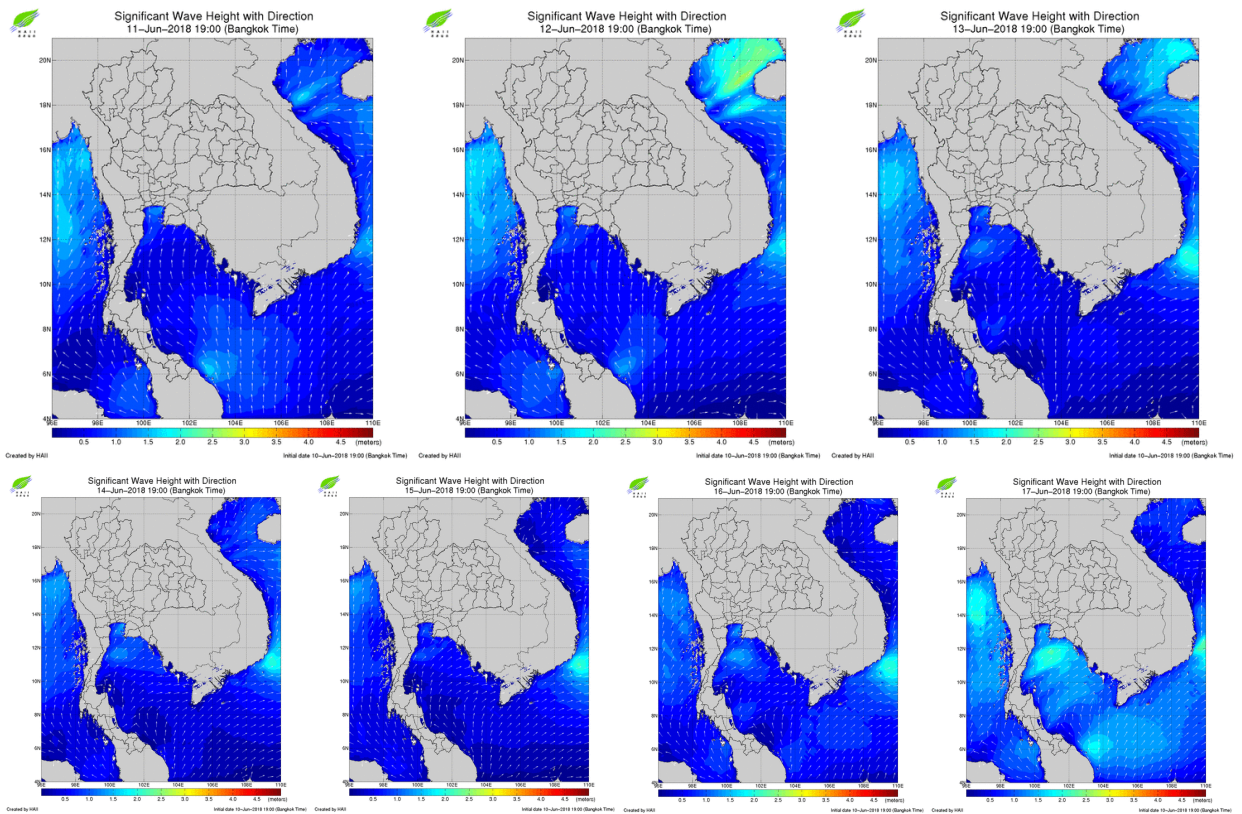
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

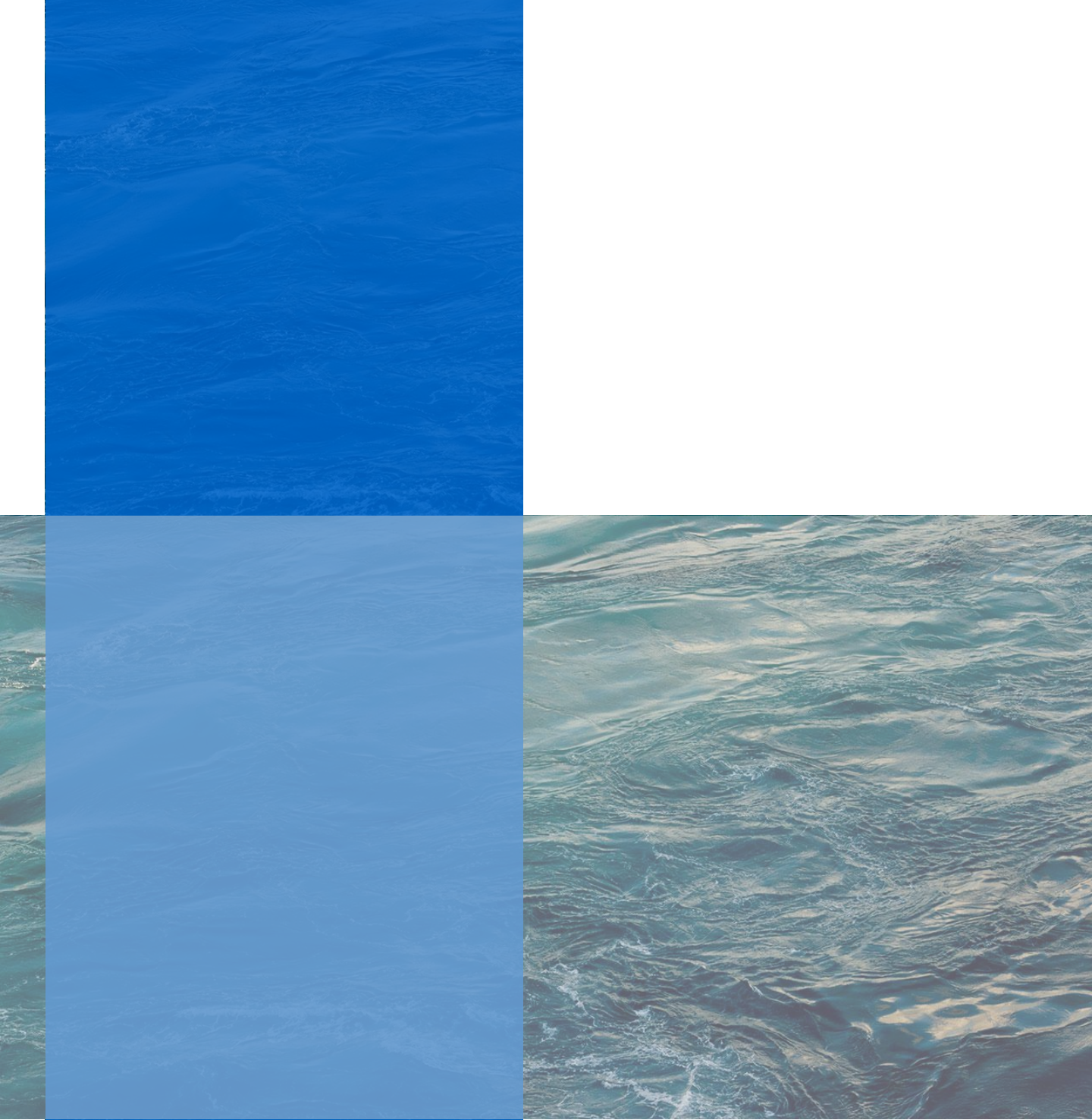
ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ตลอดทั้งสัปดาห์คาดว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้ของประเทศ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีความสูงคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนล่างมีความสูงคลื่นประมาณ 1 เมตร และในวันที่ 17 มิ.ย. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 11 มิ.ย. 2561 ถึง วันที่ 17 มิ.ย. 2561



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

