

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 30 เม.ย. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

10 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

13 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

14 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

17 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

18 แพน/พล การจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

19 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

20 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

21 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์ความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมประเทศไทย ส่งผลให้ช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากนั้นช่วงกลางสัปดาห์หย่อมความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และลงมาถึงภาคกลาง ประกอบกับมีกระแสลมตะวันตกจากประเทศเมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ รวมทั้งมีลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยในช่วงต้นถึงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ตั้งแต่กลางสัปดาห์มีฝนตก และมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว 187.4 มิลลิเมตร อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดชุมพร 187.2 มิลลิเมตร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 171 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : วันที่ 30 เม.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 44,442 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2560 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ที่มีน้ำน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปี มี 3,502 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 15,125 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือ โดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยโดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางมีระดับน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 1-3 พ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาจากทะเลจีนใต้ ประกอบกับการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามัน รวมทั้งมีกระแสลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนยังคงเกิดพายุฤดูร้อน ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และตอนล่างของภาคกลาง สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนช่วงวันที่ 4-7 พ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนอีกระลอก จะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามันเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมอ่าวมะตะมะ ทำให้ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้ามาประเทศไทย ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยยังคงเกิดพายุฤดูร้อน ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงได้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งภาคใต้ยังคงมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมส่งผลให้มีฝนตกต่อเนื่อง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 1 พ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 14.58 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.43 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.46 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.43 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 30 เม.ย. - 2 พ.ค. 61 ความสูงของคลื่นบริเวณฝั่งอันดามันจะอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นความสูงของคลื่นทั้งสองฝั่งจะลดลงต่ำกว่า 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์

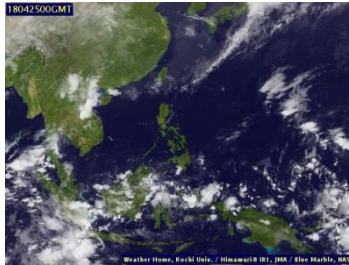
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในทุกภาค โดยภาคเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 25-30 เม.ย. 61 ภาคตะวันออกและภาคกลางมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 26-30 เม.ย. 61 ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์ ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักบริเวณดังกล่าว

24 เม.ย. 61 07:00 น.



25 เม.ย. 61 07:00 น.



26 เม.ย. 61 07:00 น.



27 เม.ย. 61 07:00 น.



28 เม.ย. 61 07:00 น.



29 เม.ย. 61 07:00 น.



30 เม.ย. 61 07:00 น.



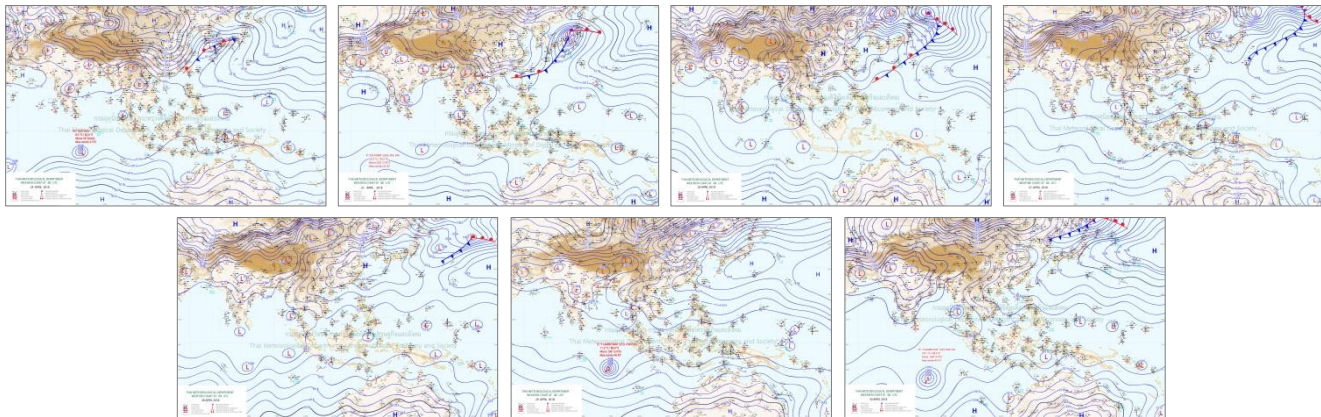
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

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

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสัปดาห์ ความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมประเทศไทย ส่งผลให้ช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในบางพื้นที่ โดยบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากนั้นช่วงกลางสัปดาห์หย่อมความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน และลงมาถึงภาคกลาง ประกอบกับมีกระแสลมตะวันตกจากประเทศเมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ รวมทั้งมีลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยในช่วงต้นถึงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ตั้งแต่กลางสัปดาห์ มีฝนตก และมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึง วันที่ 30 เม.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

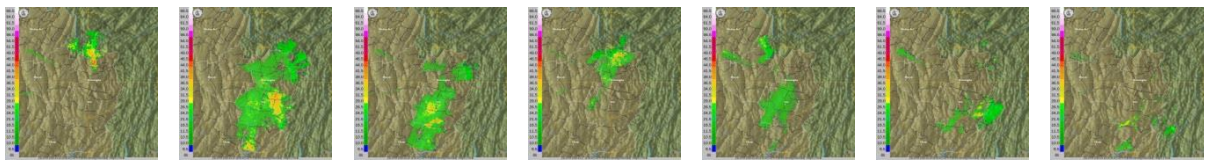
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

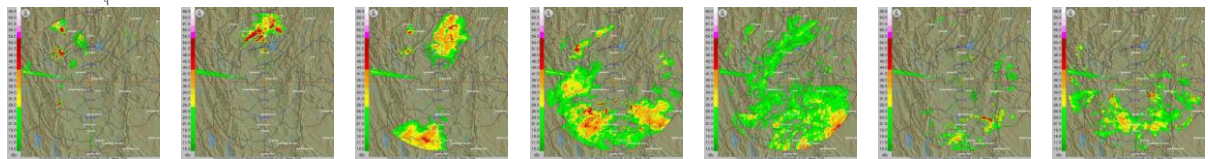
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรและกรมอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์น่าน เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์สตั๊ดทึบ เรดาร์ขอนแก่น และเรดาร์กระบี่ ตรวจพบฝนตกหนักกระจายตัวเป็นหย่อม ๆ อยู่ในทุกภาคของ ประเทศตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ที่มีฝนตกหนัก เป็นบริเวณกว้างในหลายพื้นที่ตั้งแต่ช่วงกลางสปีดาร์จนถึงปลายสปีดาร์

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึง วันที่ 30 เม.ย. 2561

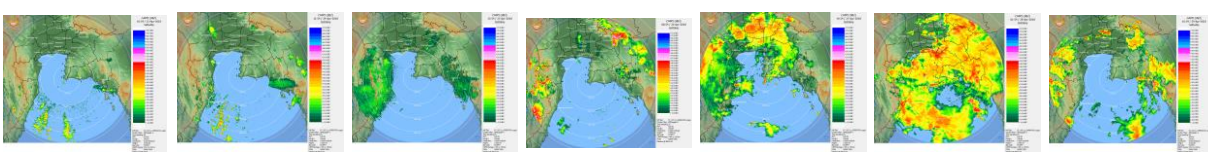
เรดาร์น่าน



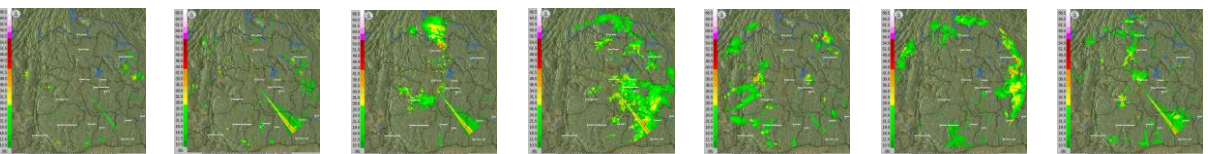
เรดาร์พิษณุโลก



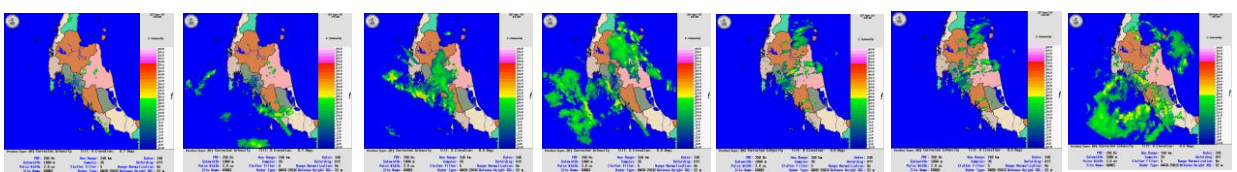
เรดาร์สตั๊ดทึบ



เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์กระบี่



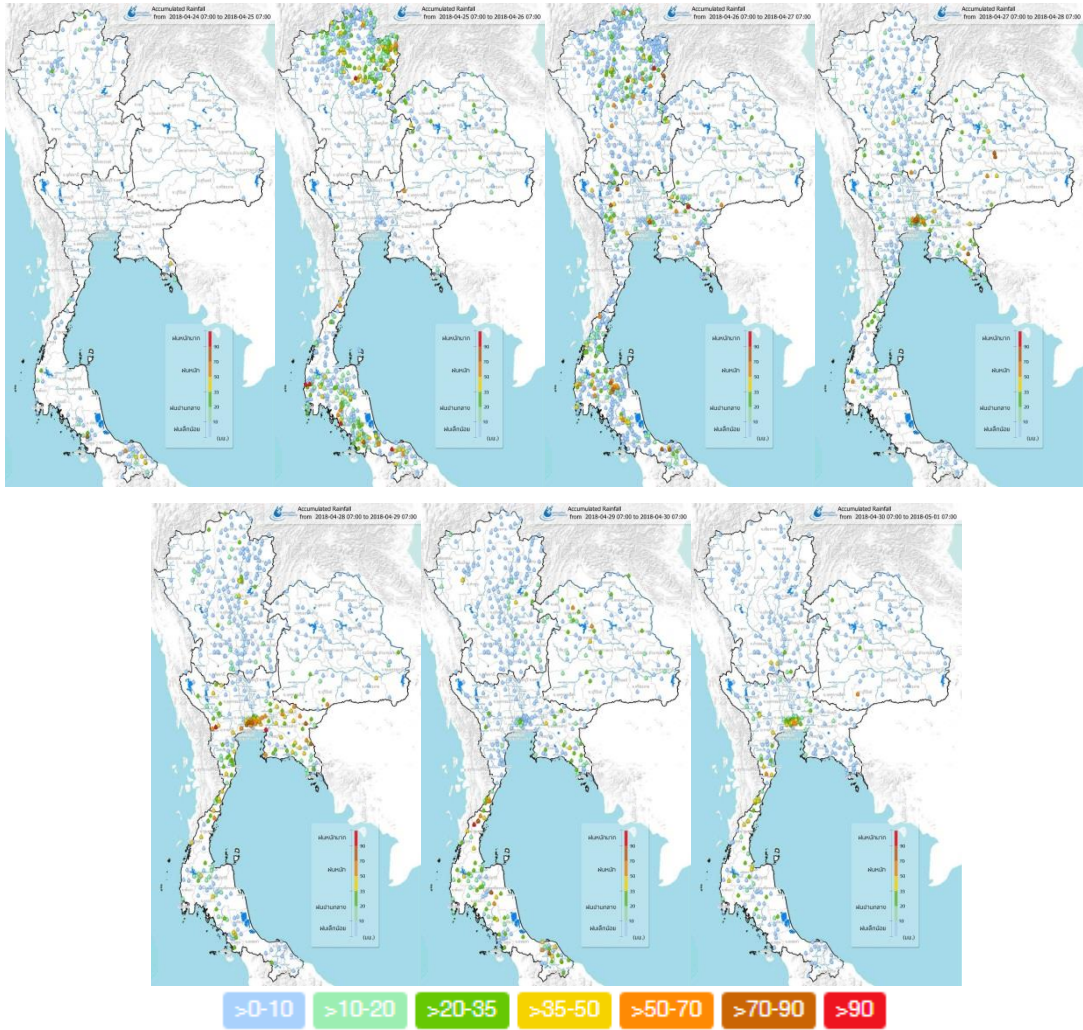
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในทุกภาคของประเทศ โดยภาคเหนือมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 25-26 เม.ย. 61 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกหนักมาตั้งแต่ช่วงวันที่ 26-30 เม.ย. 61 ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะวันที่ 25 26 และ 29 เม.ย. 61 ที่มีฝนตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ ทั้งนี้ จังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ได้แก่ จังหวัดเชียงราย น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย นครสวรรค์ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร พังงา กระบี่ นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล สงขลา ปัตตานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ปราจีนบุรี จันทบุรี สระแก้ว กาญจนบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึงวันที่ 30 เม.ย. 2561

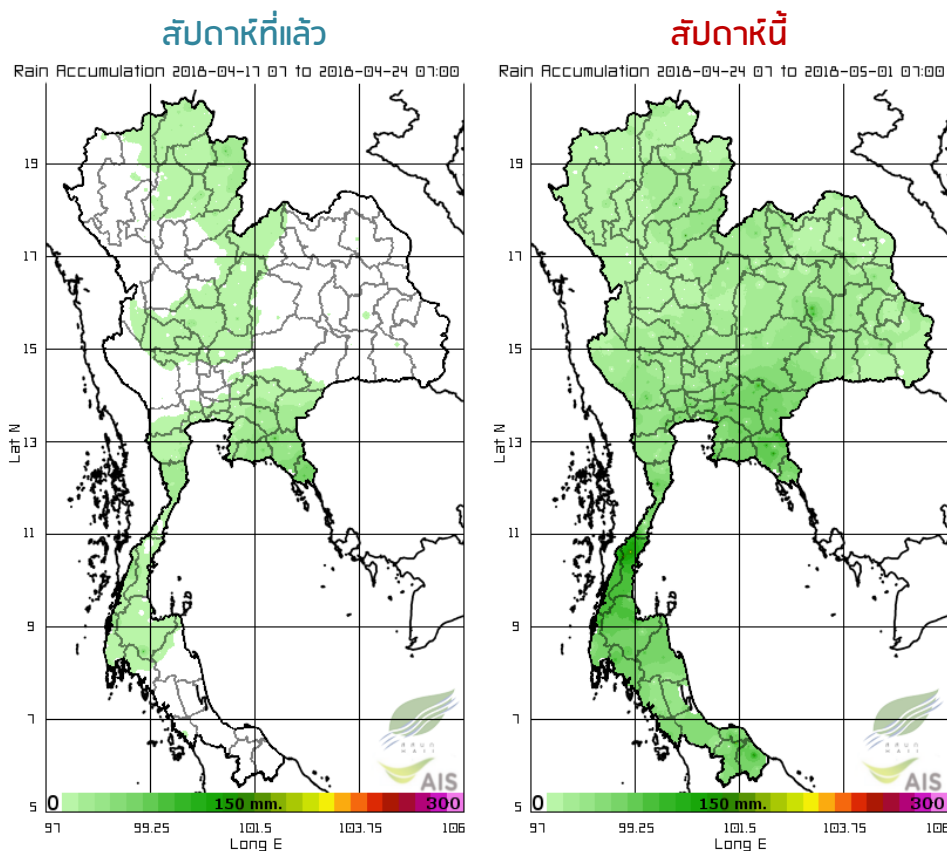


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกตลอดแนว ยาวตั้งแต่ภาคเหนือจนถึงภาคกลาง และภาคใต้ตอนล่าง ที่มีฝนเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว 187.4 มิลลิเมตร อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร 187.2 มิลลิเมตร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 171 มิลลิเมตร



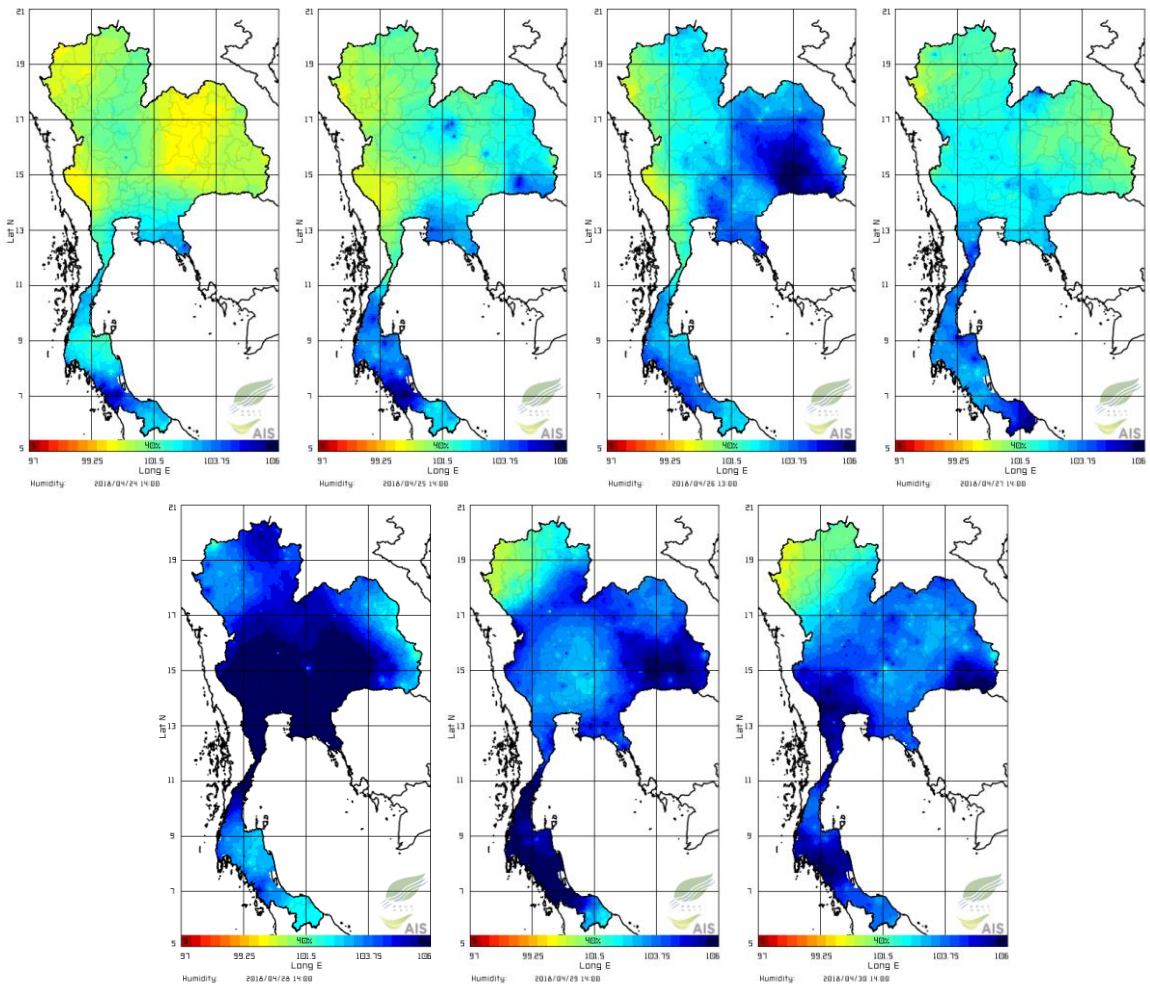
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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. แสดงให้เห็นว่าช่วงต้นสปีดาร์จนถึงกลางสปีดาร์ ตอนบนของประเทศ ทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก พื้นที่ส่วนใหญ่มีความชื้นในอากาศค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง ยกเว้นวันที่ 26 เม.ย. 61 ที่ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงเนื่องจากมีฝนตกในพื้นที่จากอิทธิพลของพายุฤดูร้อน ซึ่งมีผลต่อเนื่องไปจนถึงปลายสปีดาร์ ทำให้ความชื้นในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้นมาก ยกเว้นภาคเหนือตอนบนที่ความชื้นต่ำกว่าพื้นที่อื่น ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงตลอดทั้งสปีดาร์

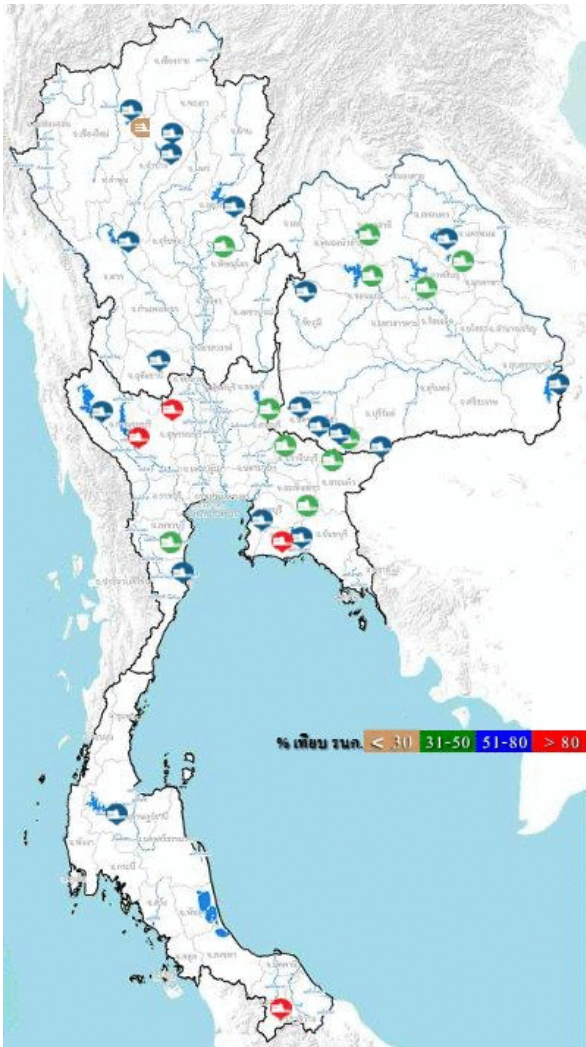
ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึง วันที่ 30 เม.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 44,442 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 63% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,899 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% ทั้งสิ้น 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (90%) เขื่อนศรีนครินทร์ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) และเขื่อนบางลาง (88%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มีทั้งสิ้น 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (22%)

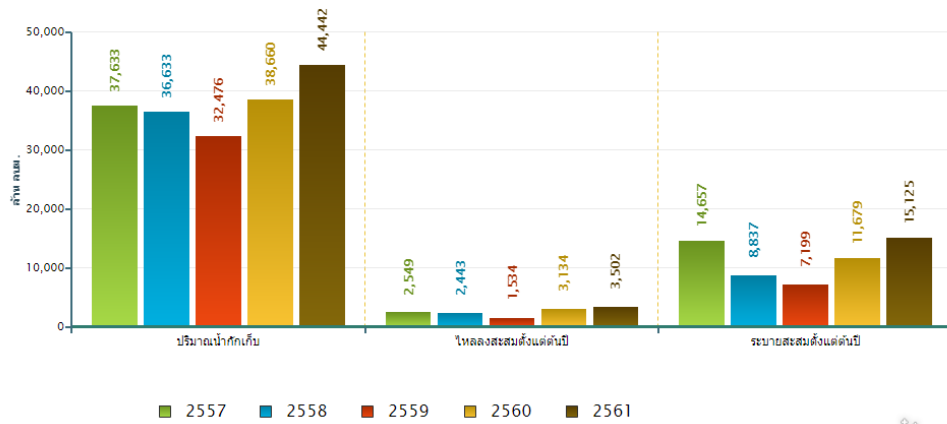
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

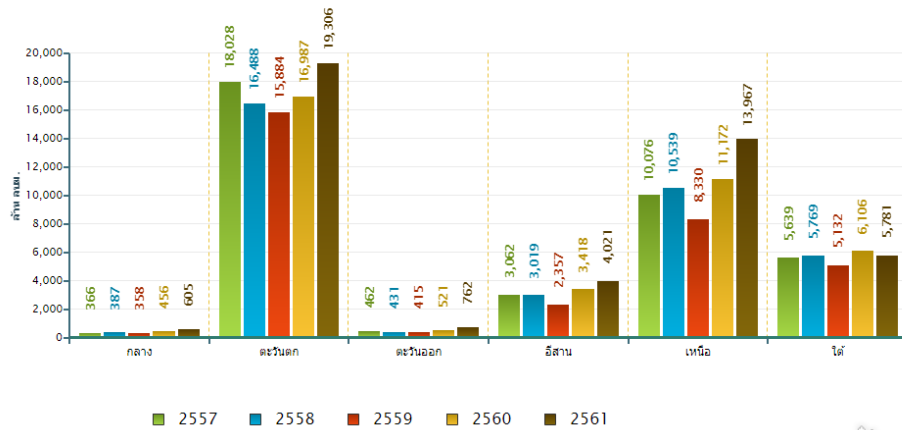
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 30 เม.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 44,442 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2560 พบว่าปี 2561 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ที่มีน้ำน้อยกว่าปีที่แล้วอยู่เล็กน้อย ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 3,502 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่นๆ ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 15,125 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นการระบายน้ำสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

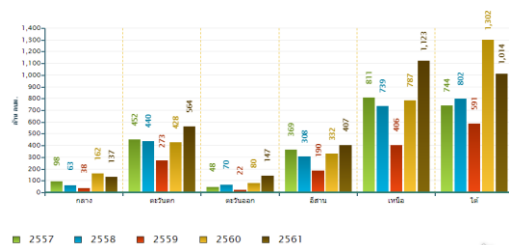
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 30 เมษายน



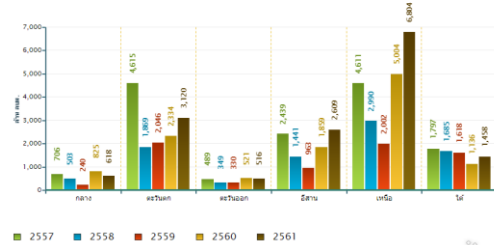
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 30 เมษายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 29 เมษายน



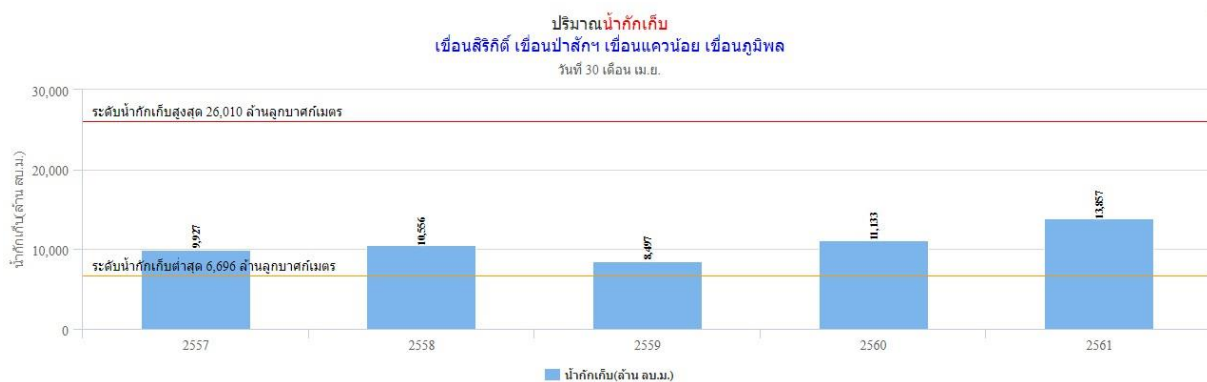
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 30 เมษายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 30 เม.ย. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 13,857 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเทียบข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2561 มีปริมาณสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับทุกปี ทั้งนี้เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 7,161 ล้านลูกบาศก์เมตร

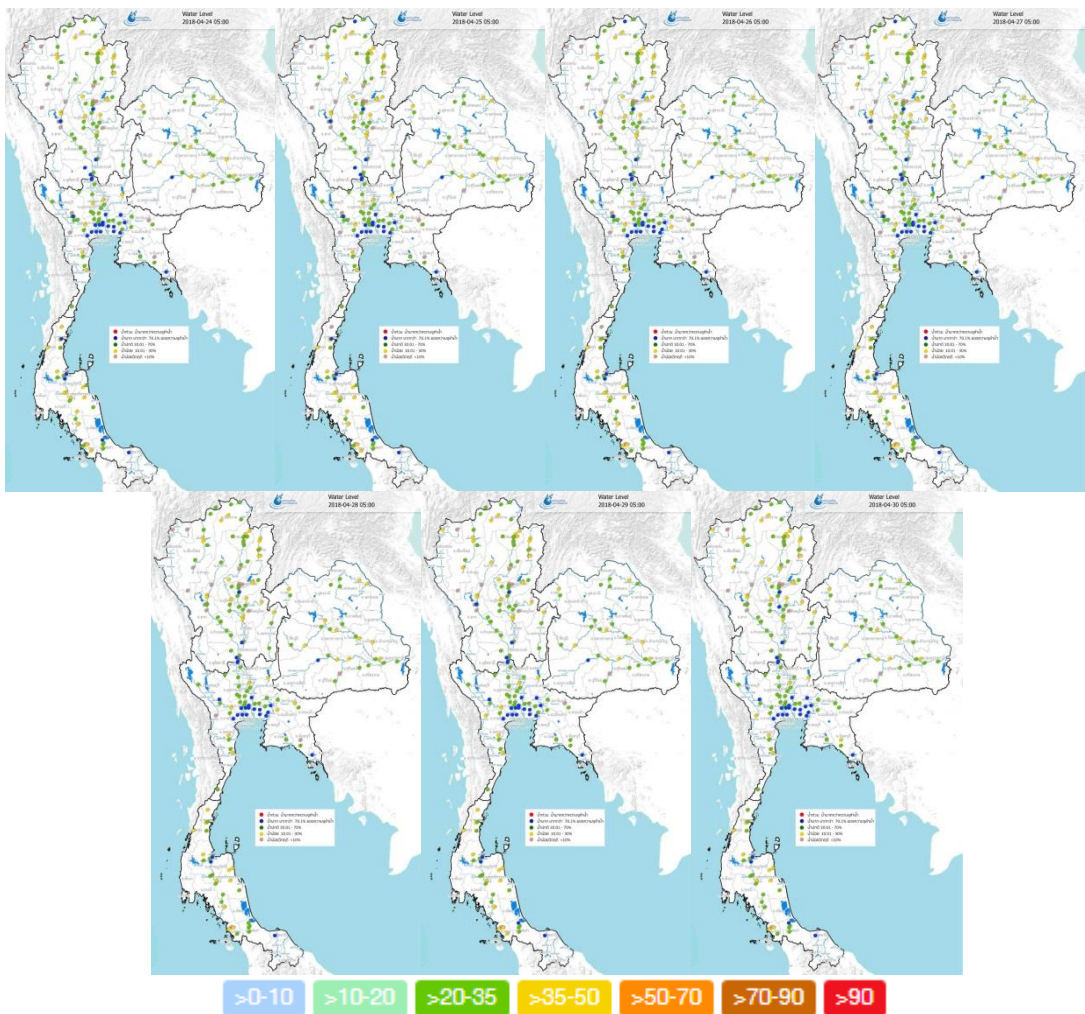


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ทีฟานมา พบว่าภาคเหนือ โดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยโดยเฉพาะในลำน้ำสาขา ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางมีระดับน้ำมาก และไม่พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึง วันที่ 30 เม.ย. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

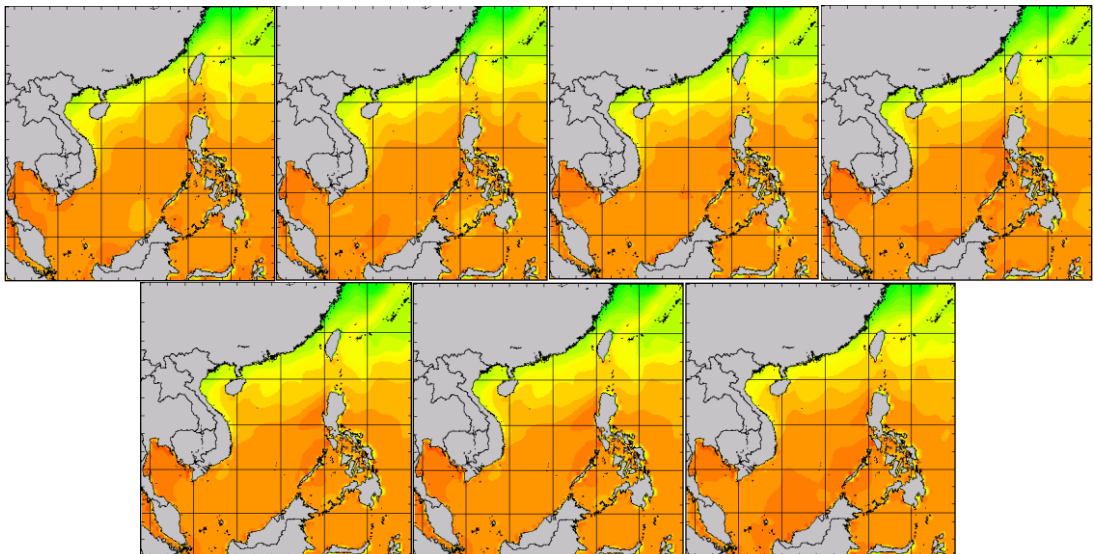
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

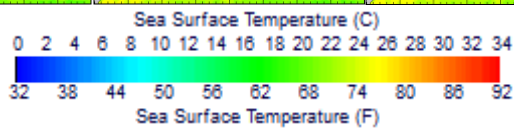
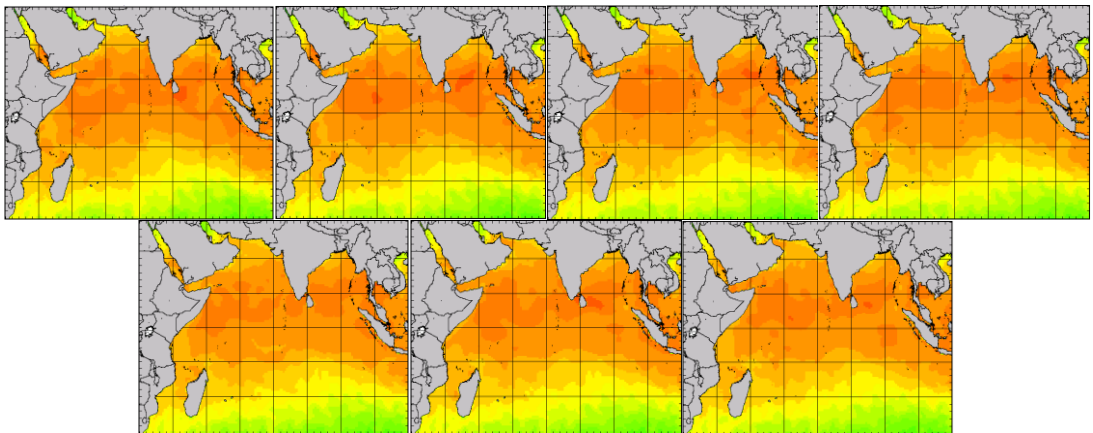
สปีดาร์ทีฟานมา อุณหภูมิผิวน้ำทะเลทั้งฝั่งอ่าวไทยและฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 24 เม.ย. 2561 ถึง วันที่ 30 เม.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

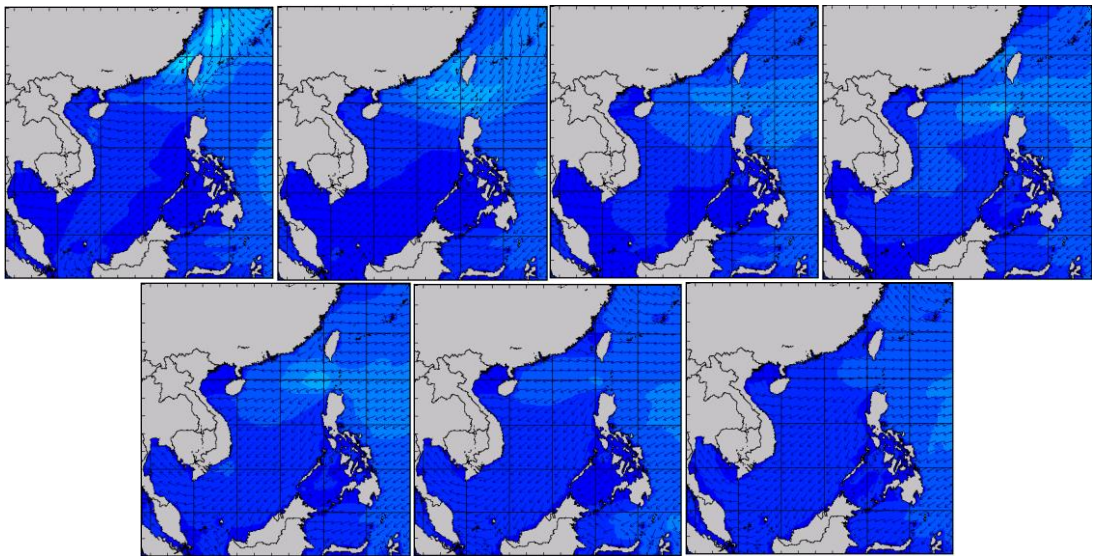
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

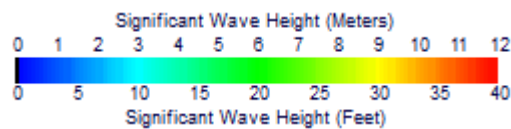
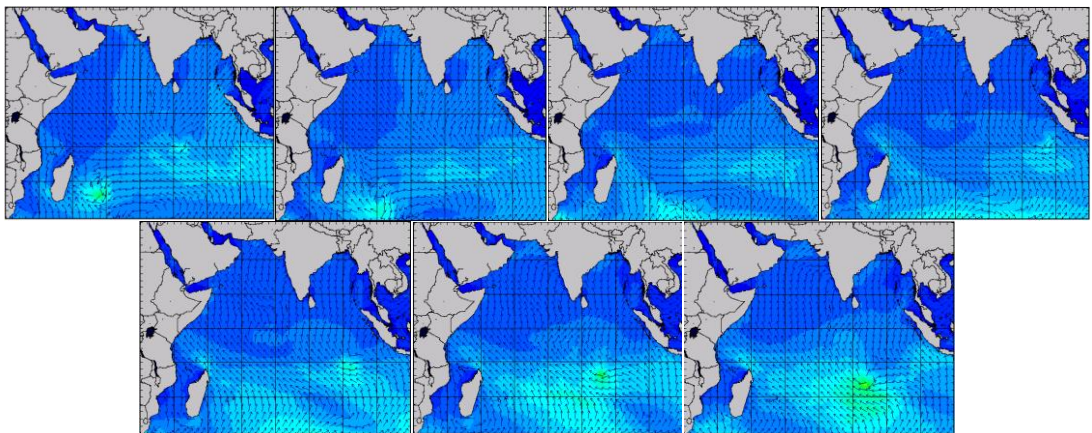
สัปดาห์นี้ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ตลอดทั้งสัปดาห์ความสูงคลื่นบริเวณอ่าวไทยต่ำกว่า 1 เมตร ส่วนฝั่งอันดามันคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 23 เม.ย 2561 ถึง วันที่ 29 เม.ย 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

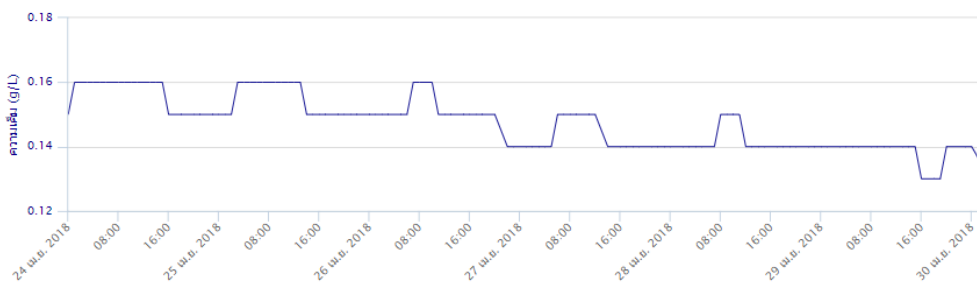
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 24-30 เม.ย. 2561 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.13-0.16 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์ปกติ



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล
 ระหว่างวันที่ 2018-04-24 ถึง 2018-04-30



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2560/2561

ปัจจุบันเกษตรกรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 10.11 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 111.70% ของแผน ซึ่งเกินจากแผนที่วางไว้ 11.70% หากพิจารณาในรายละเอียดพบว่า มีการปลูกข้าวนาปรังไปแล้ว 9.48 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 113.50% ซึ่งเกินจากแผนที่วางไว้ 13.50% โดยพื้นที่ที่มีการปลูกข้าวนาปรังเกินแผน ได้แก่ ภาคเหนือเกินแผน 86.49% ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกินแผน 11.49% ภาคตะวันออกเกินแผน 0.28% และลุ่มน้ำเจ้าพระยา เกินแผน 13.84% อีกทั้งภาคเหนือปลูกพืชผักเกินแผนไปแล้ว 15.29% และลุ่มน้ำเจ้าพระยาปลูกพืชผักเกินแผนไปแล้ว 1.43% สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ยังคงเป็นไปตามแผนที่วางไว้

ภาค	ข้าวนาปรัง				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)
เหนือ	0.50	0.93	186.49	0.55	0.24	0.27	115.29	0.22	0.73	1.20	163.65	0.77
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.04	1.16	111.49	0.18	0.08	0.06	78.00	0.02	1.12	1.22	109.21	0.20
กลาง	0.06	0.06	97.89	0.02	0.002	0.001	50.95		0.06	0.06	96.32	0.02
ตะวันออก	0.29	0.29	100.28	0.25	0.06	0.05	85.34	0.03	0.35	0.34	97.71	0.28
ตะวันตก	1.08	1.04	96.14	0.09	0.24	0.17	73.68	0.05	1.32	1.21	92.11	0.15
ใต้	0.21	0.11	52.92	0.02	0.03	0.01	46.60	0.001	0.24	0.12	52.12	0.02
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.17	5.89	113.84	4.57	0.06	0.06	101.43	0.04	5.23	5.95	113.70	4.62
ทั้งประเทศ	8.35	9.48	113.50	5.68	0.70	0.63	90.32	0.37	9.05	10.11	111.70	6.05

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2561

แผน/ผลการการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2560/2561

ปัจจุบันมีการจัดสรรน้ำทั่วประเทศไปแล้ว 24,700 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 99% ของแผน ส่วนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาจัดสรรน้ำไปแล้ว 8,503 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 110% ของแผน ซึ่งผลการจัดสรรน้ำเกินจากแผน 10%

หน่วย : ล้านลูกบาศก์เมตร

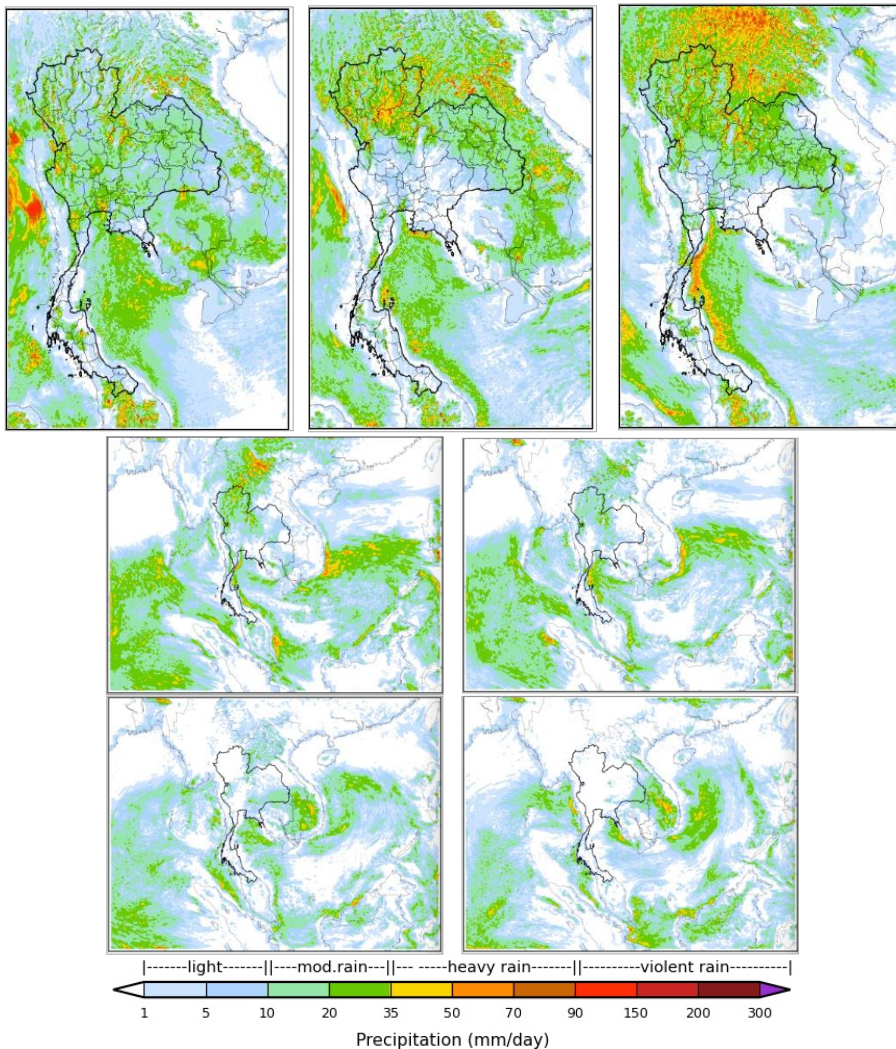
พื้นที่	น้ำใช้การ	แผนการจัดสรรน้ำ	ผลการจัดสรรน้ำ
	ณ 1 พ.ย.60	1 พ.ย.60 – 30 เม.ย.61	1 พ.ย.60 – 30 เม.ย.61
ทั่วประเทศ	40,356(77%)	25,067	24,700(99%)
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	14,187(78%)	7,700	8,503(110%)

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 1-3 พ.ค. 61** บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาจากทะเลจีนใต้ ประกอบกับการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามัน ทำให้ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลอันดามันเข้ามาประเทศไทย รวมทั้งมีกระแสลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนยังคงเกิดพายุฤดูร้อน ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และตอนล่างของภาคกลาง สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง
- **ช่วงวันที่ 4-7 พ.ค. 61** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนอีกระลอก จะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามันเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมอ่าวมะตะมะ ทำให้ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลอันดามันเข้ามาประเทศไทย ส่งผลให้ตอนบนของประเทศยังคงเกิดพายุฤดูร้อน ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงได้ต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งภาคใต้ยังคงลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมส่งผลให้มีฝนตกต่อเนื่อง

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 1 พ.ค 2561 ถึง วันที่ 7 พ.ค. 2561



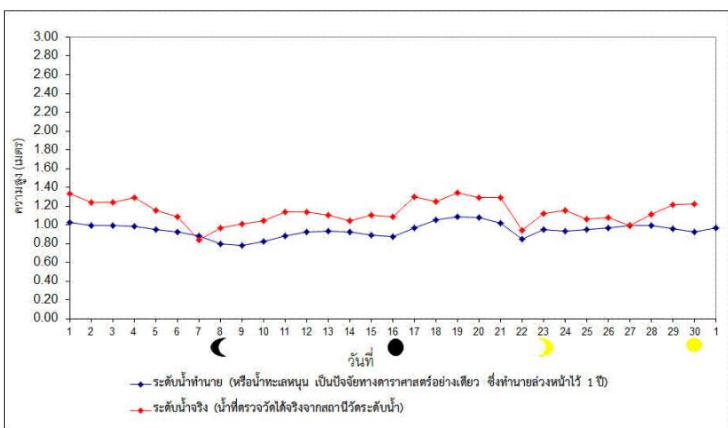
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php 19

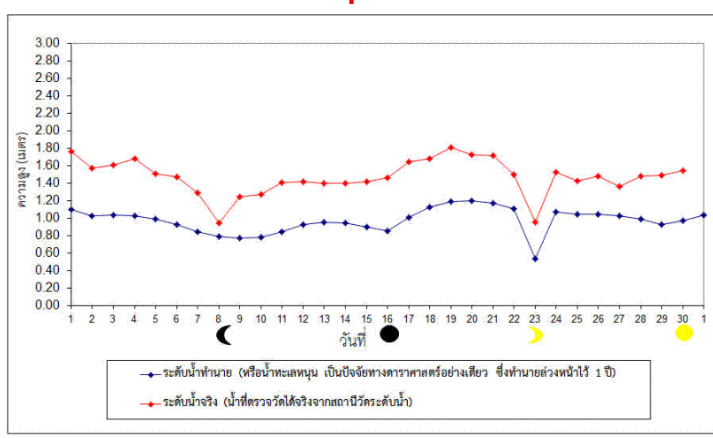
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 1 พ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 14.58 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.43 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.46 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.43 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.08 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



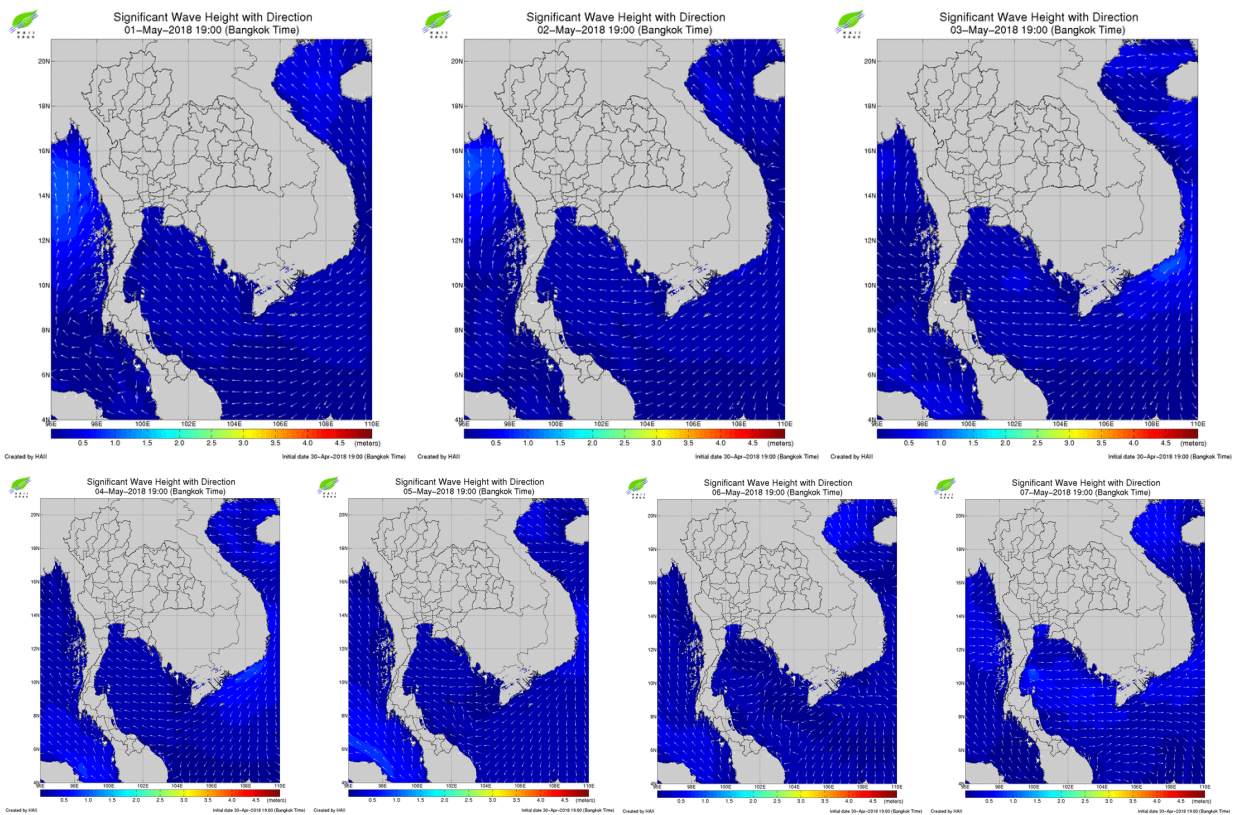
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางการคลื่นทะเล

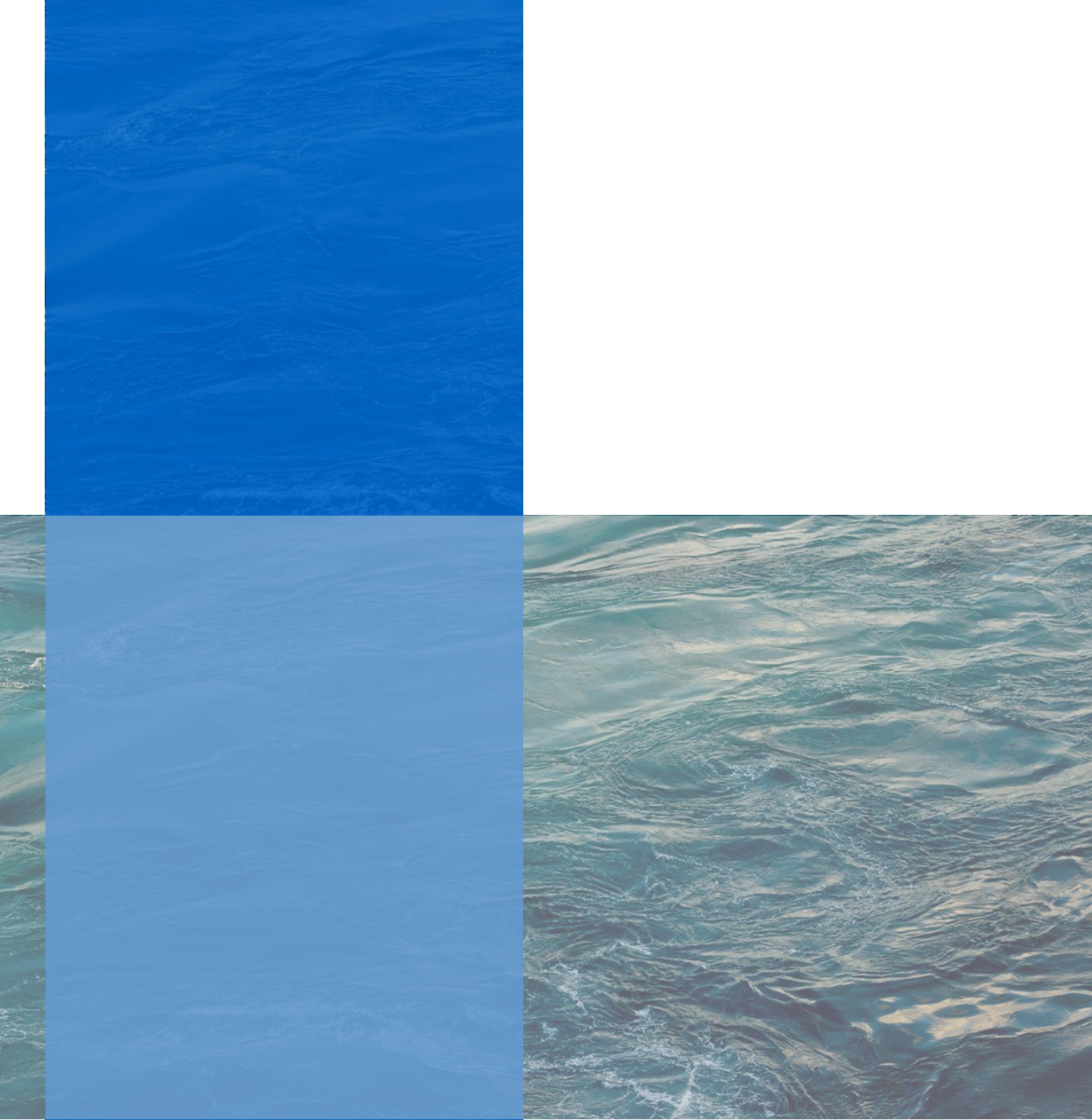
ช่วงวันที่ 30 เม.ย. - 2 พ.ค. 61 ความสูงของคลื่นบริเวณฝั่งอันดามันจะอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นความสูงของคลื่นทั้งสองฝั่งจะลดลงต่ำกว่า 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางการคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. 2561 ถึง วันที่ 7 พ.ค. 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

