

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเฝ้าระวังปลุกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาร์และลาวในวันที่ 26 พ.ศ. 63 และร่องมรสุมค่อยๆ เคลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้ พัดนำความชื้นเข้าสู่บริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ต่อมาในช่วง ครึ่งหลังของสัปดาห์ลมตะวันตกเฉียงใต้และลมใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่ ในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมตลอดทั้งสัปดาห์ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝน ตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ 227 มิลลิเมตร จังหวัดหนองคาย 180 มิลลิเมตร และจังหวัดน่าน 163 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 31,570 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 45% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 8,279 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตทั้งหมด 24 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จัด (18%) เขื่อนแม่กวง (24%) เขื่อนทิวคอบหมา (27%) เขื่อนแควน้อย (25%) เขื่อนแม่มอก (23%) เขื่อนลำตะคอง (29%) เขื่อนลำพระเพลิง (8%) เขื่อนอุบลรัตน์ (14%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (25%) เขื่อนห้วยหลวง (21%) เขื่อนลำนางรอน (15%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (25%) เขื่อนลำเข้ (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (12%) เขื่อนกระเสียว (18%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (16%) เขื่อนหนองปลาไหล (23%) เขื่อนคลองสียัด (12%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (12%) เขื่อนประแสร์ (8%) เขื่อนนฤมิตรจินดา (22%) และเขื่อนปรานบุรี (29%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในช่วงสัปดาห์นี้ พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต และพบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำขี้ (วังทอง) ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ในช่วงวันที่ 31 พ.ศ. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อย โดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำแม่ของแม่น้ำขี้ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณปากแม่น้ำในชว่นน้ำทะเลหนุนสูงที่สถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ส่วนปริมาณฝนที่ตกหนักในช่วงนี้ทำให้เกิดน้ำหลากและน้ำล้นตลิ่งคลองอี ต.เขาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : วันที่ 1-3 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับลมใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ฝั่ง ตะวันตกมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ วันที่ 4-7 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและ ประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมใต้ที่ยังคงพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมี ฝนตกต่อเนื่อง ส่วนด้านตะวันตกของภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้น

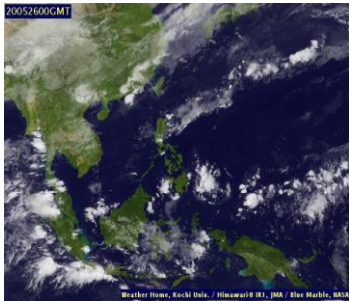
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถานี สารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 2 มิ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด เวลา 02.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเล ปานกลาง 0.58 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุด 09.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร และน้ำ ขึ้นสูงสุดเวลา 02.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.93 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 1-7 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมี กำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมทั้งทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาในวันที่ 4-7 พ.ศ. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นโดยเริ่มจากบริเวณทะเลอันดามันและฝั่งทะเลอ่าวไทย ส่งผลให้บริเวณทะเลอันดามันและ อ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร

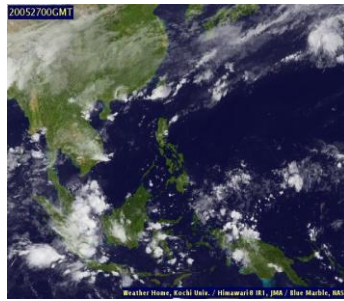
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีเมฆปกคลุมเบาบางกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์ และมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเพิ่มขึ้นในช่วงกลางสปีดาร์ โดยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 28-31 พ.ค. 63 ภาคเหนือมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 29-31 พ.ค. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมหนาแน่นเพิ่มขึ้นในช่วงวันที่ 29-30 พ.ค. 63 และปริมาณเมฆลดลงในวันที่ 1 มิ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์กับเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงกลางสปีดาร์

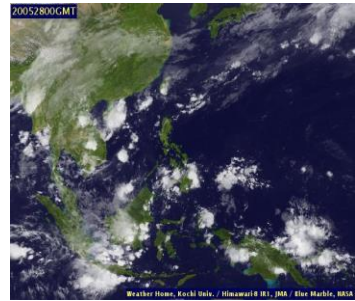
26 พ.ค. 63 07:00 น.



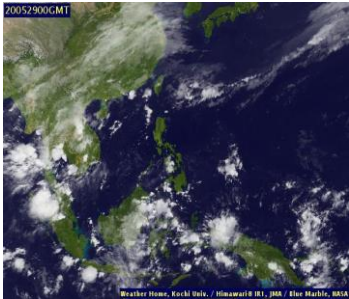
27 พ.ค. 63 07:00 น.



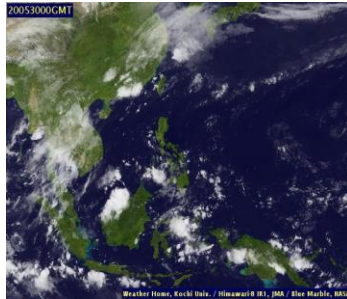
28 พ.ค. 63 07:00 น.



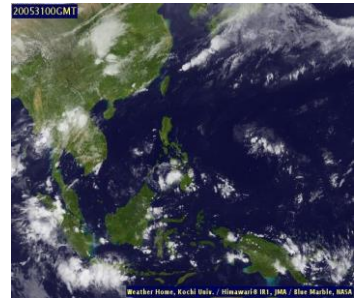
29 พ.ค. 63 07:00 น.



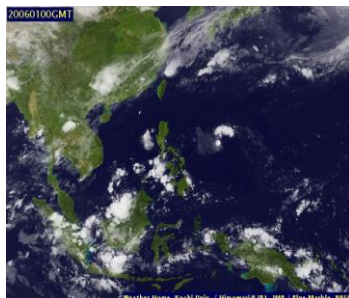
30 พ.ค. 63 07:00 น.



31 พ.ค. 63 07:00 น.



1 มิ.ย. 63 07:00 น.

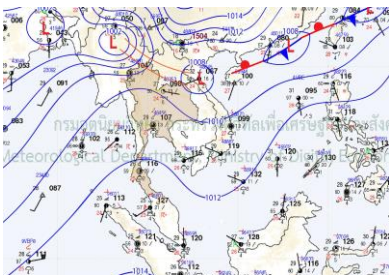


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

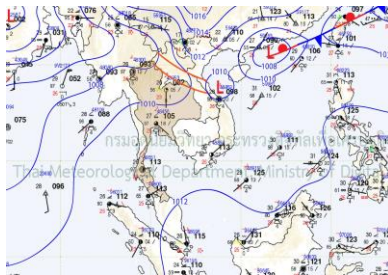
แผนที่อากาศ

สึปดาร์นี้มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาร์และลาวในวันที่ 26 พ.ค. 63 และร่องมรสุมค่อยๆ เคลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงครึ่งแรกของสึปดาร์ ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่บริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงครึ่งแรกของสึปดาร์ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางและมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ต่อมาในช่วงครึ่งหลังของสึปดาร์ลมตะวันตกเฉียงใต้และลมใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่ ในช่วงครึ่งหลังของสึปดาร์ ส่วนภาคใต้มีลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมตลอดทั้งสึปดาร์ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสึปดาร์

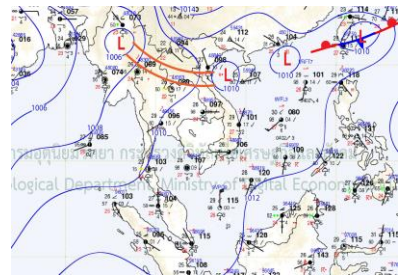
26 พ.ค. 63 07:00 น.



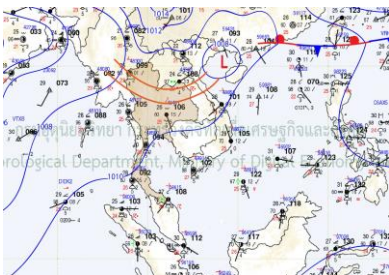
27 พ.ค. 63 07:00 น.



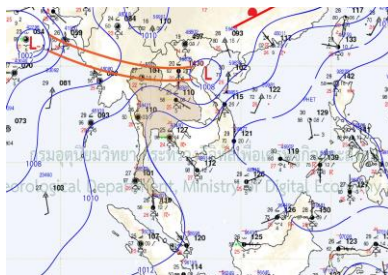
28 พ.ค. 63 07:00 น.



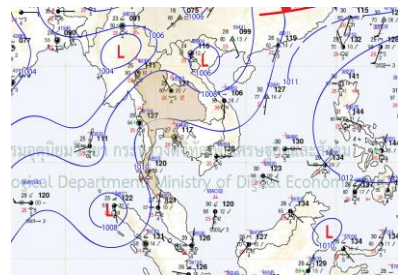
29 พ.ค. 63 07:00 น.



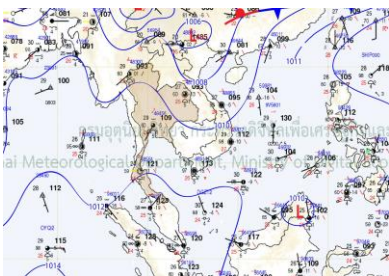
30 พ.ค. 63 07:00 น.



31 พ.ค. 63 07:00 น.



1 มิ.ย. 63 01:00 น.



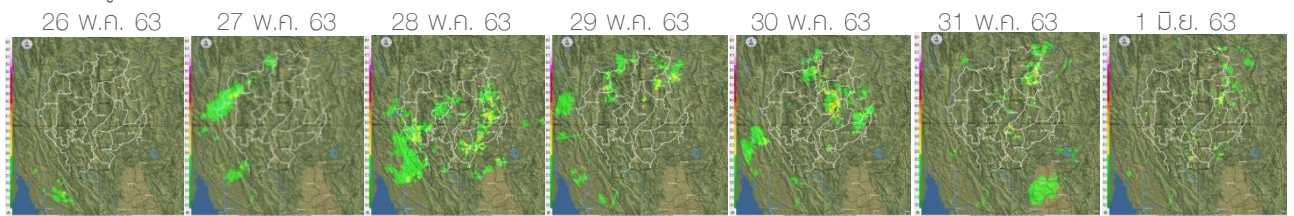
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=TyphoonTracking/show_weather_map.php

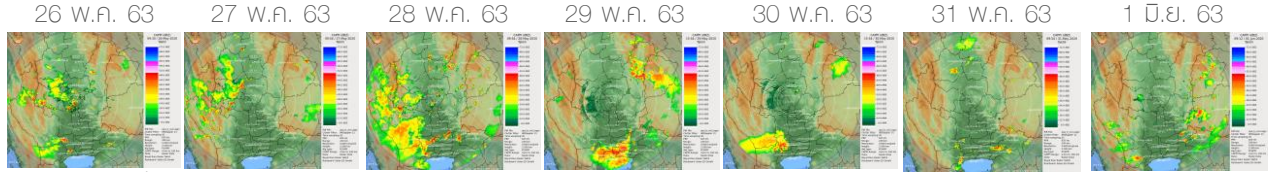
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์ลำพูน เรดาร์ตากสิ เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สทศีบ และเรดาร์สุราษฎร์ธานี ตรวจพบฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในหลายพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงกลางสปีดาร์ถึงปลายสปีดาร์ ภาคกลางมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายในบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ในช่วงกลางสปีดาร์และมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ในช่วงปลายสปีดาร์ ภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักเพิ่มขึ้นในช่วงกลางสปีดาร์หลังจากนั้นปริมาณฝนตกกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

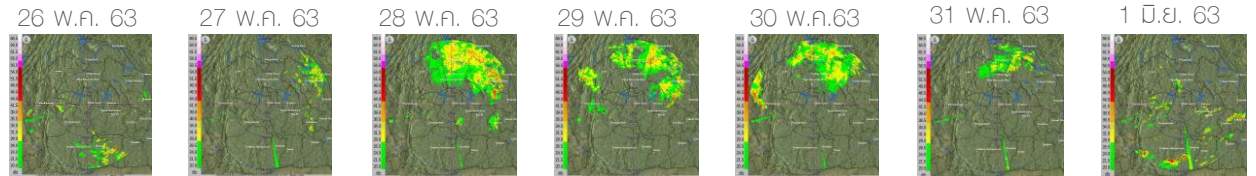
เรดาร์ลำพูน



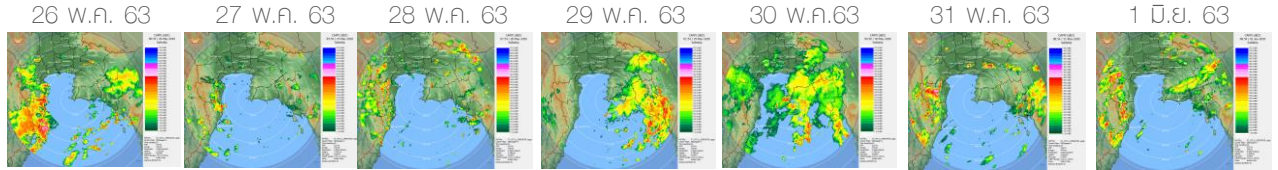
เรดาร์ตากสิ



เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สทศีบ



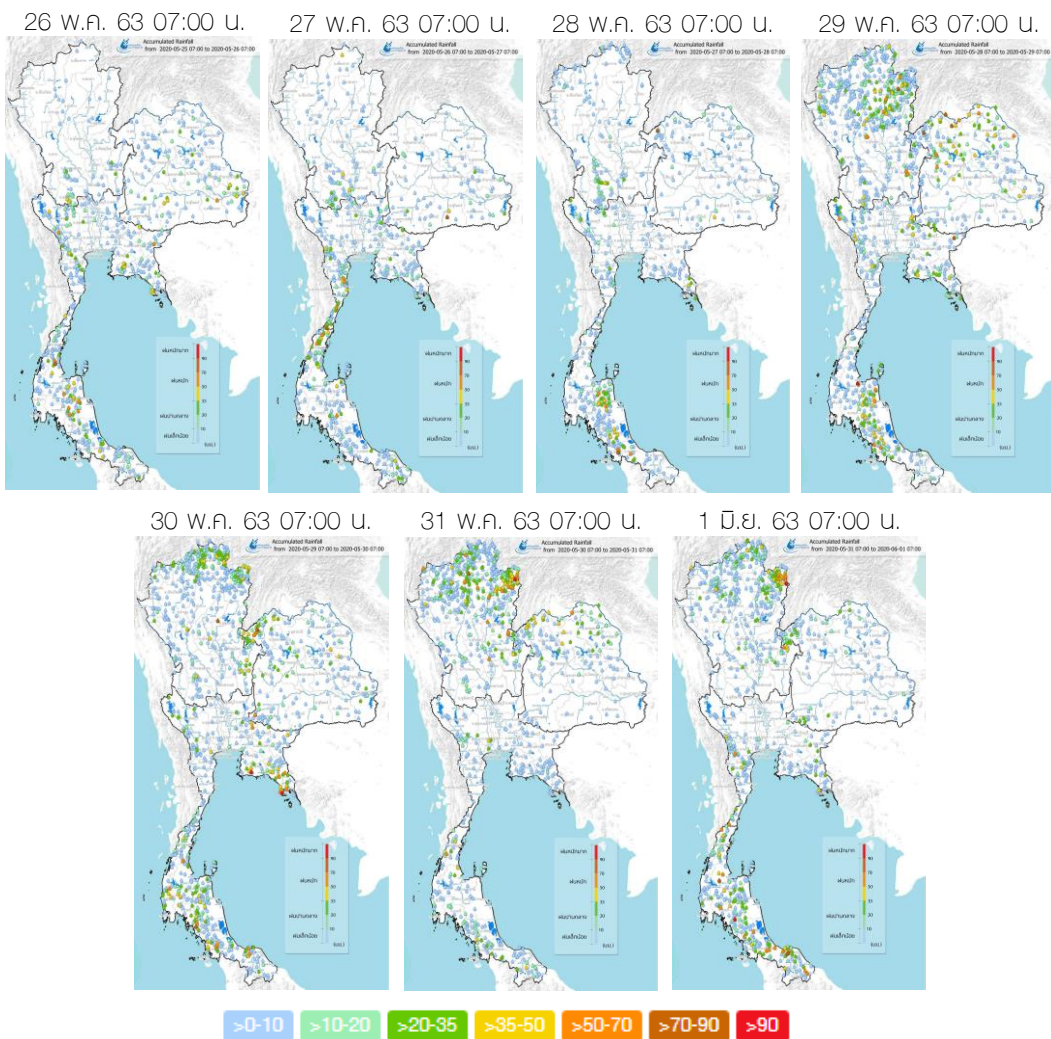
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



ที่มา:กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.thaiwater.net/v3/hydro>

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นั้นบริเวณภาคเหนือตอนล่างมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ หลังจากนั้นก็มีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ และมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นบริเวณตอนบนของภาคในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ โดยบริเวณที่มีปริมาณฝนตกหนักมาก ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยอง ตราด น่าน และตรัง



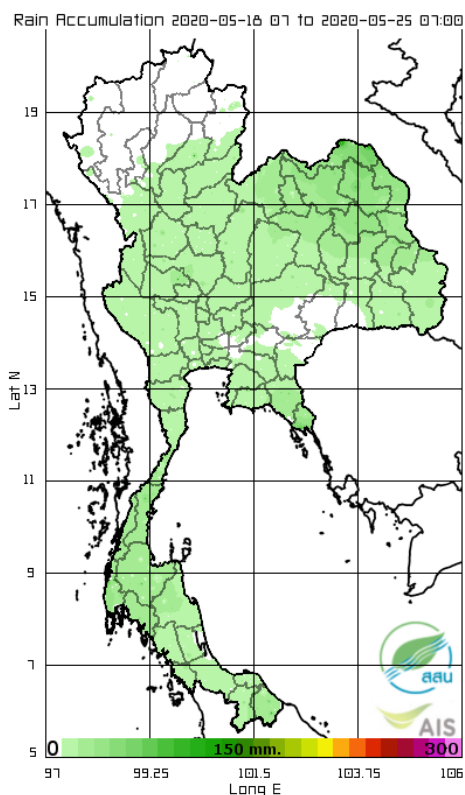
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

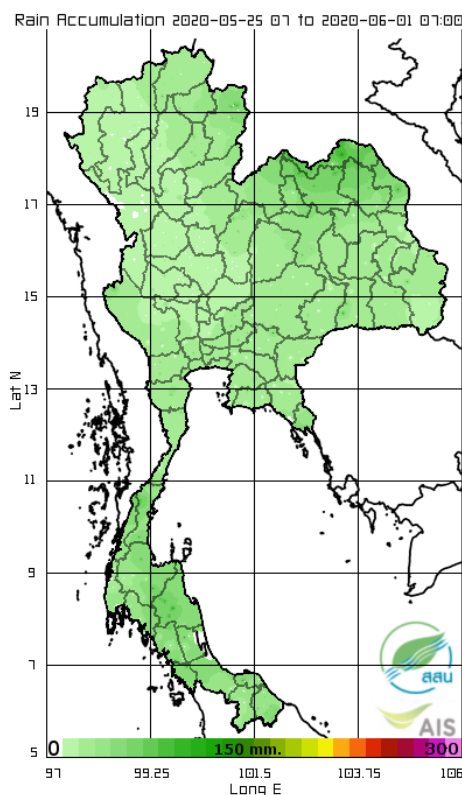
ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นจากสปีดาร์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางบริเวณจังหวัดปราจีนบุรีและนครนายก และภาคใต้ ส่วนพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีปริมาณฝนใกล้เคียงกับสปีดาร์ที่ผ่านมา โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศศรพยากรณ์น้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ 227 มิลลิเมตร จังหวัดหนองคาย 180 มิลลิเมตร และจังหวัดน่าน 163 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้



ที่มา: สถานีสารสนเทศศรพยากรณ์น้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

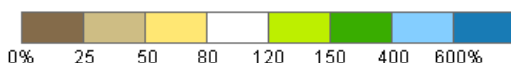
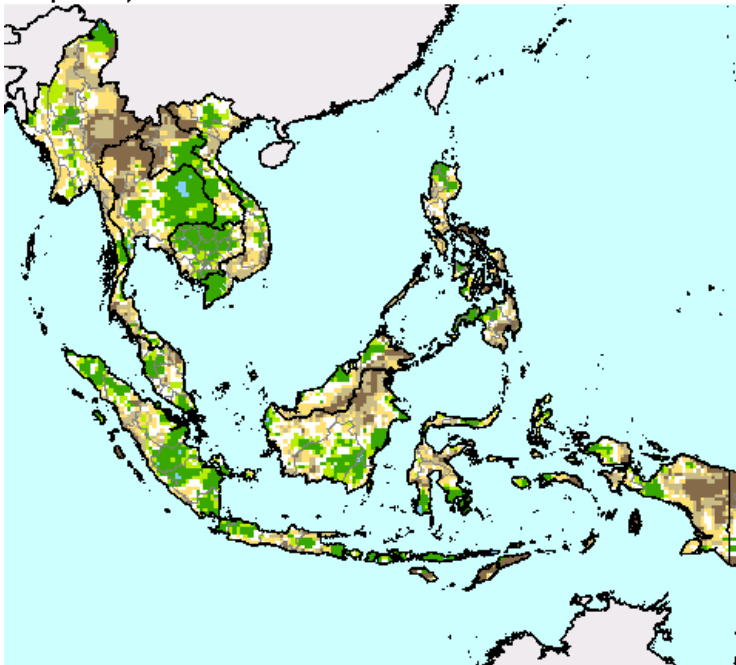
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 18-24 พ.ค. 63)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนต่ำกว่าปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณตอนบนของภาค ส่วนภาคเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติกับมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบางพื้นที่
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยกับมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณจังหวัดหนองบัวลำภูและขอนแก่น และมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันตกของภาค
- **ภาคกลาง** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติกับมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติเล็กน้อยบางพื้นที่ของภาคกลางตอนบน
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนสูงกว่าปกติเล็กน้อยบริเวณภาคใต้ตอนบนและภาคใต้ตอนล่าง ส่วนตอนกลางของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าปกติเล็กน้อย
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

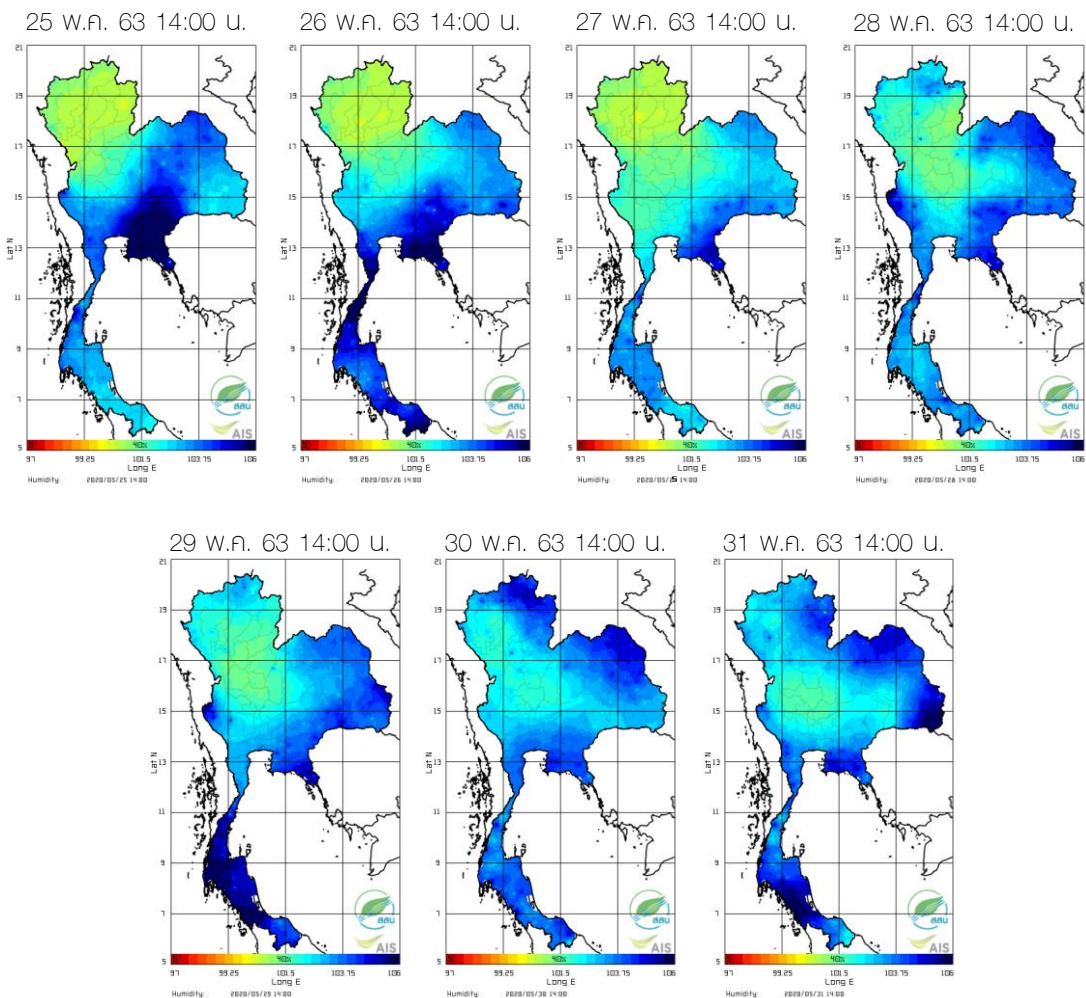
Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
May. 18 - 24, 2020



- >600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- 400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- 150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- 80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- 50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- <=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 25-31 พ.ค. 63 พบว่าบริเวณภาคเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในช่วงวันที่ 25-27 พ.ค. 63 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้น โดยเริ่มจากบริเวณตอนบนของภาคเหนือและมีความชื้นสูงเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 31 พ.ค. 63 เนื่องจากมีพายุพัดปกคลุมถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 28 พ.ค.-1 มิ.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงมากบริเวณตอนกลางของภาคในวันที่ 25 พ.ค. 63 หลังจากนั้นด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศเพิ่มขึ้น โดยมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงวันที่ 26-31 พ.ค. 63 เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีพายุพัดเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ด้านตะวันตกของภาคมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง ภาคกลางมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงบริเวณตอนบนของภาคกับมีความชื้นในอากาศสูงบริเวณตอนล่างของภาค เกือบทั้งสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 27 พ.ค. 63 ที่มีความชื้นในอากาศลดลง ภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงตลอดทั้งสปีดาร์กับมีความชื้นในอากาศสูงมากในวันที่ 25-26 พ.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงมากเป็นระยะๆ ในช่วงวันที่ 26 29 และ 31 พ.ค. 63 เนื่องจากในช่วงดังกล่าวมีพายุพัดหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่



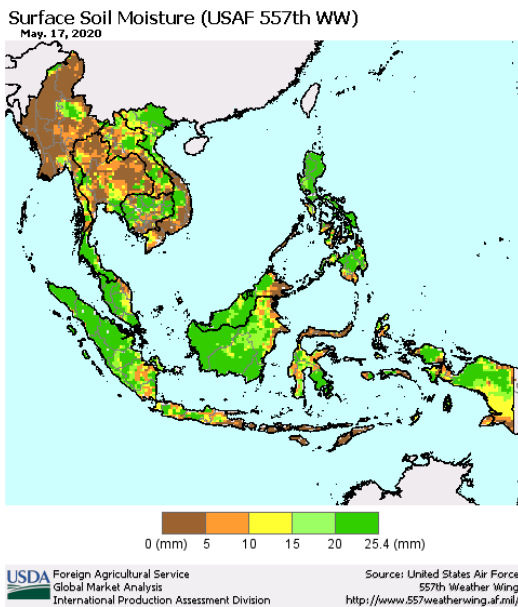
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

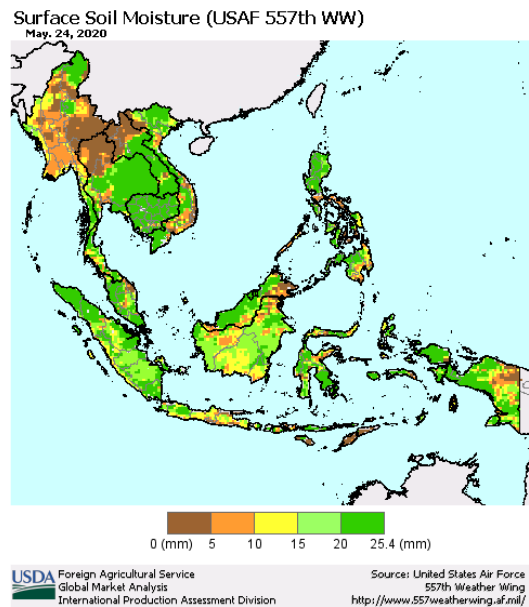
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 24 พ.ค. 63 พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มสูงขึ้น โดยบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินเพิ่มสูงขึ้น มีเพียงภาคเหนือตอนบนและภาคใต้ตอนล่างที่มีความชื้นผิวดินลดลงจากเมื่อวันที่ 17 พ.ค. 63 ที่ผ่านมา

วันที่ 17 พ.ค. 2563



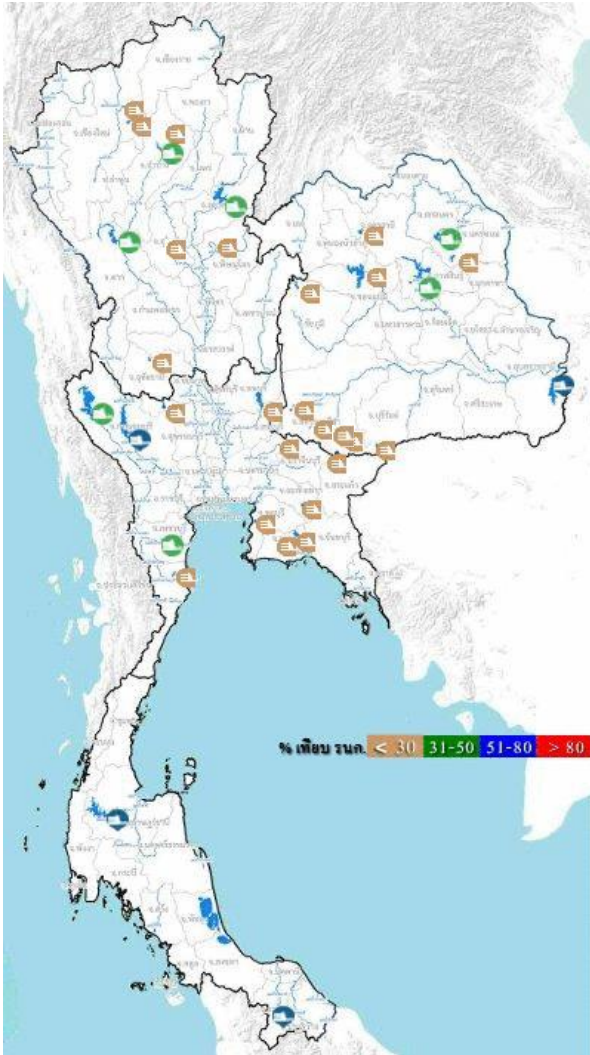
วันที่ 24 พ.ค. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 31,570 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 45% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 8,279 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย วิกฤตทั้งหมด 24 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จัด (18%) เขื่อนแม่ทอง (24%) เขื่อนทิวคอกหมา (27%) เขื่อนแควน้อย (25%) เขื่อนแม่มอก (23%) เขื่อนลำตะคอง (29%) เขื่อนลำพระเพลิง (8%) เขื่อนอุบลรัตน์ (14%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (25%) เขื่อนห้วยหลวง (21%) เขื่อนลำนางรอง (15%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (25%) เขื่อนลำไช (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (12%) เขื่อนกระเสียว (18%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (16%) เขื่อนหนองปลาไหล (23%) เขื่อนคลองสียัด (12%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (12%) เขื่อนประแสร์ (8%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (22%) และ เขื่อนปราณบุรี (29%)

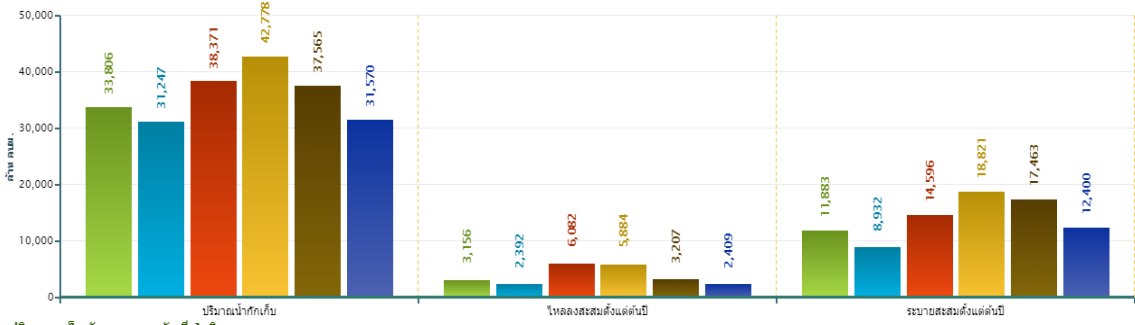
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

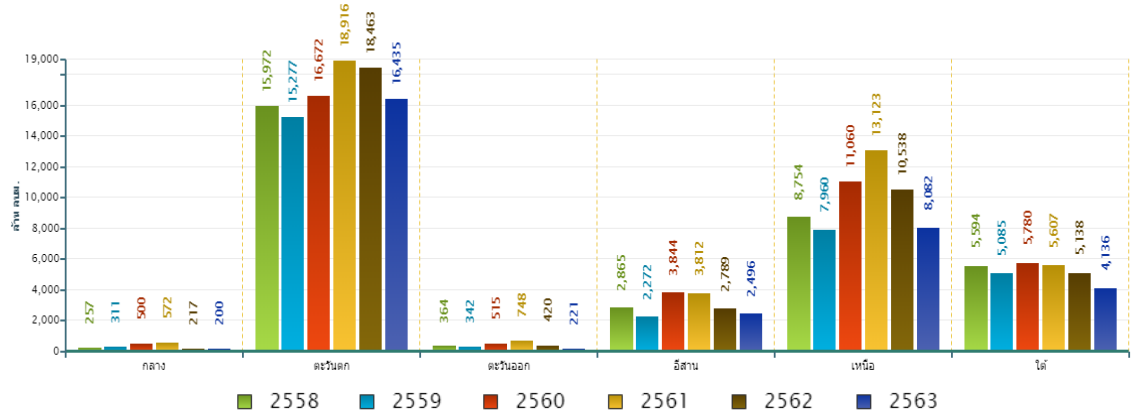
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 1 มิ.ย.63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 31,570 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยสุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2559 และปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 20,409 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 12,400 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2559 และ 2558 ตามลำดับ

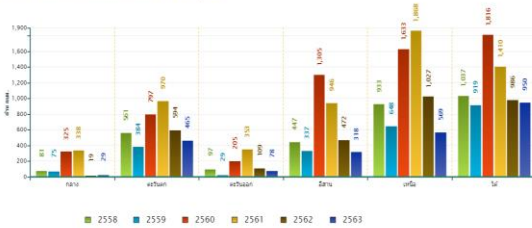
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 1 มิถุนายน



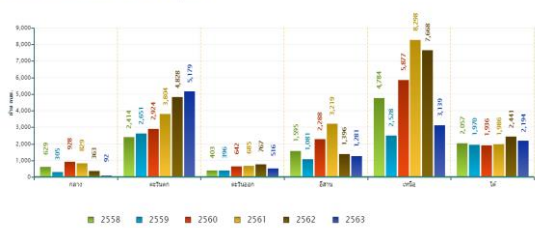
ปริมาณเติบกักรายภาค วันที่ 1 มิถุนายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 1 มิถุนายน



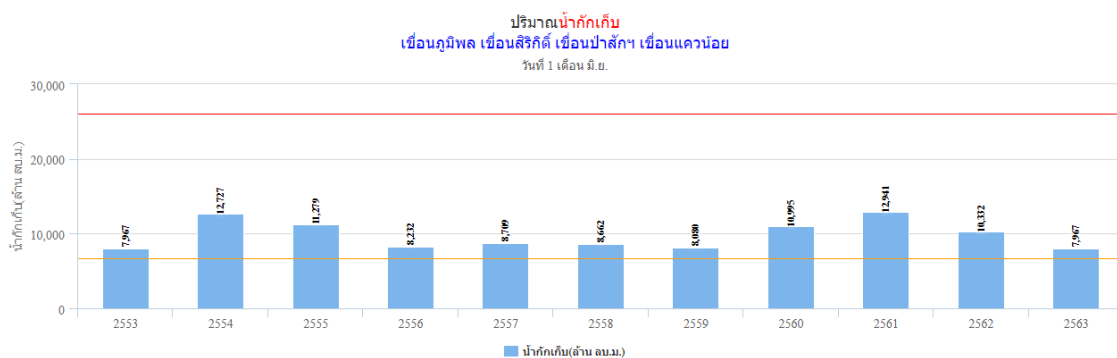
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 1 มิถุนายน



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

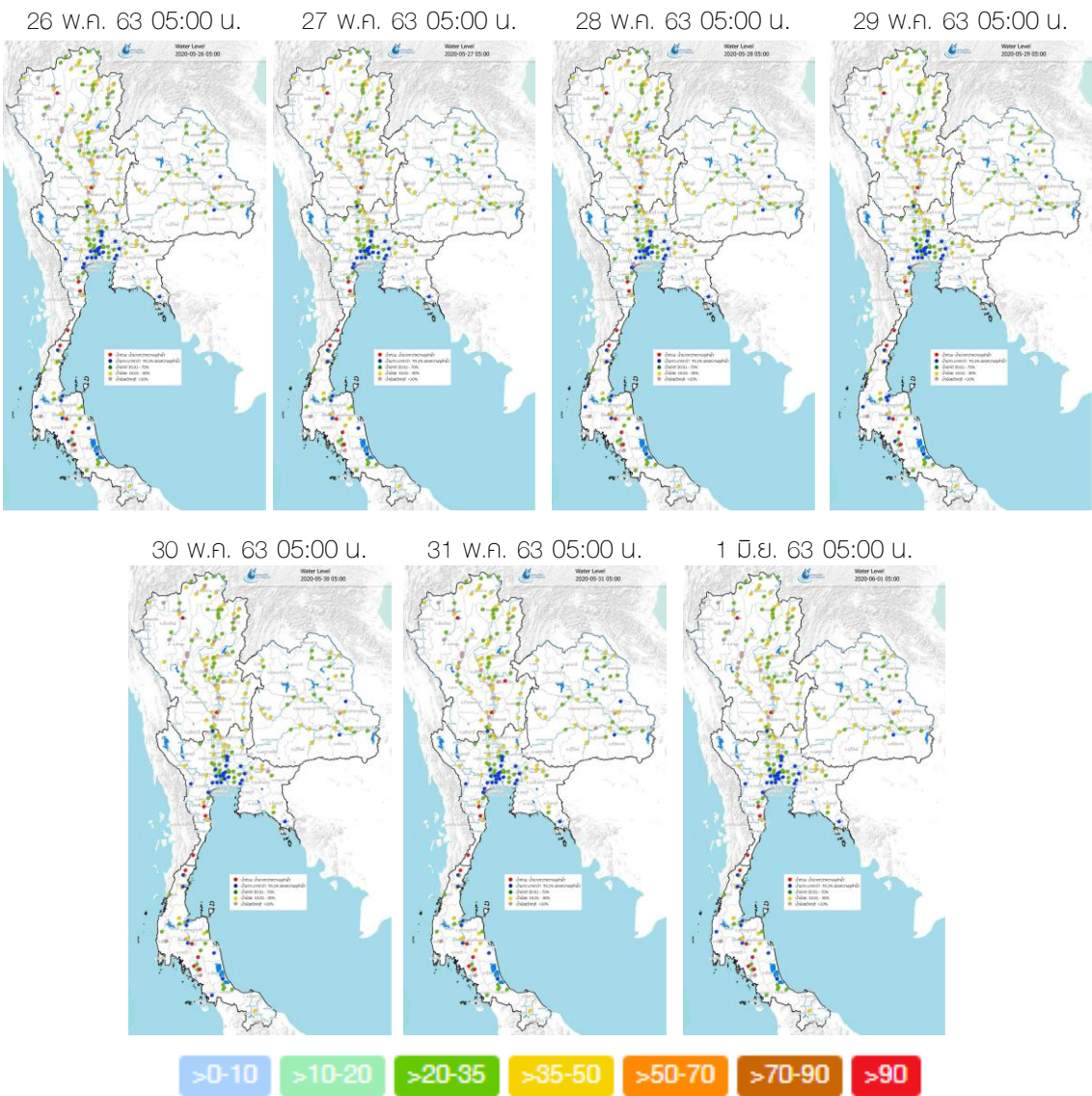
วันที่ 1 มิ.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 7,967 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นมีปริมาณน้ำกักเก็บเท่ากับปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา และมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 695 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 1,271 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2563 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 10,729 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในช่วงสัปดาห์นี้ พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต และพบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำเจ๊ก (วังทอง) ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ในช่วงวันที่ 31 พ.ค. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อย โดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำแม่ทองแม่ น้ำชี ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณปากแม่น้ำในช่องน้ำทะเลหนุนสูงที่สถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ส่วนปริมาณฝนที่ตกหนักในช่วงนี้ทำให้เกิดน้ำหลากและน้ำล้นตลิ่งคลองชี ต.เวาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรายงานสถานการณ์อุทกภัย ณ วันที่ 1 มิ.ย. 63 จากอิทธิพลความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคเหนือตอนบน ในขณะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ในช่วงวันที่ 30 พ.ค.-ปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินสไลด์ ในพื้นที่จังหวัดเลยและจังหวัดพิษณุโลก รวม 3 อำเภอ 5 ตำบล 9 หมู่บ้าน มีบ้านเรือนประชาชนได้รับความเสียหาย 123 ครัวเรือน ซึ่งไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต



วันที่ 30 พ.ค. 63 เกิดน้ำไหลหลากบริเวณ
จังหวัดเลยในพื้นที่ 2 อำเภอ 3 ตำบล
บ้านเรือนได้รับความเสียหาย 85 ครัวเรือน

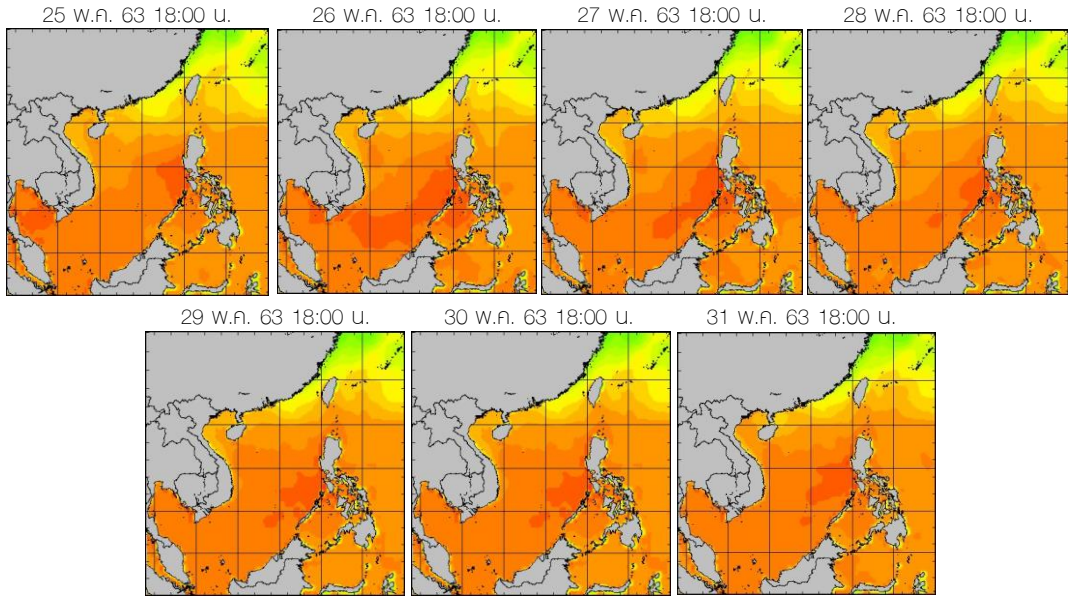


วันที่ 30 พ.ค. 63 เกิดน้ำไหลหลากที่จังหวัดพิษณุโลก
ในพื้นที่ 1 อำเภอ 2 ตำบล
บ้านเรือนได้รับความเสียหาย 38 ครัวเรือน

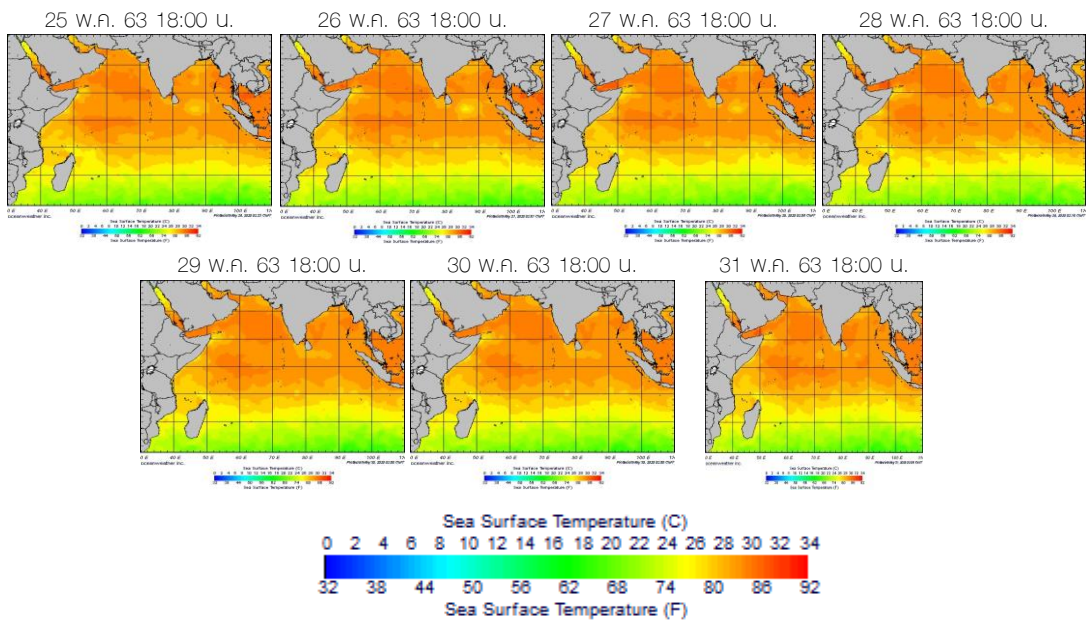
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

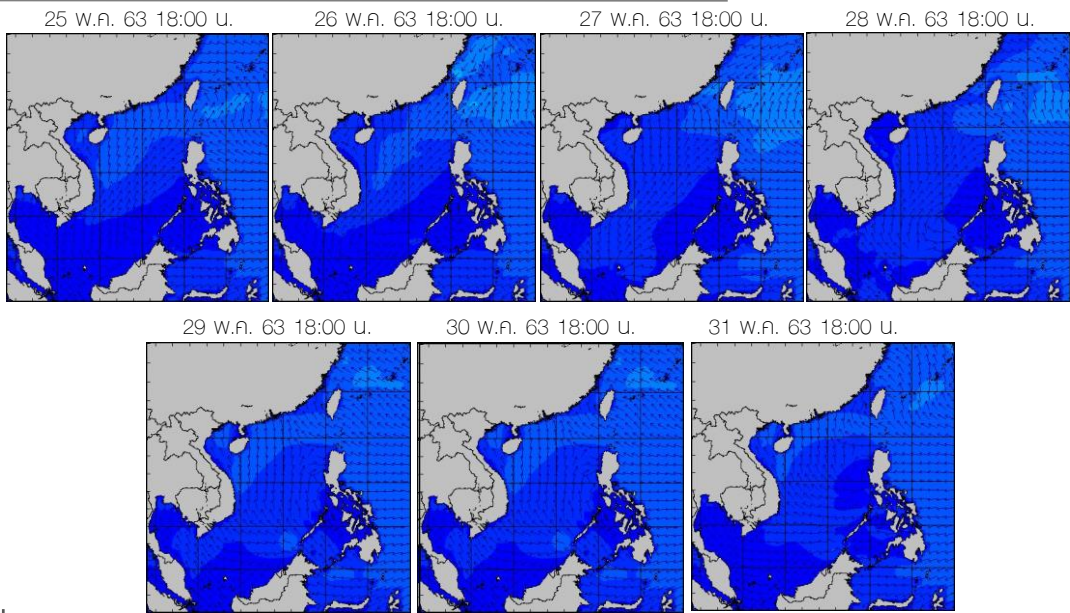
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

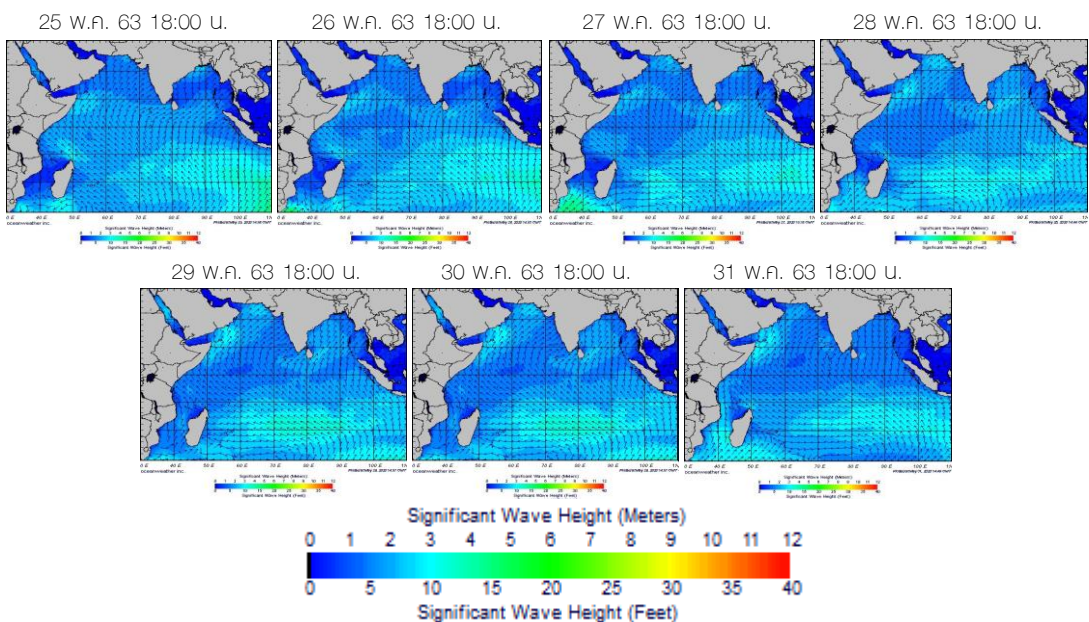
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



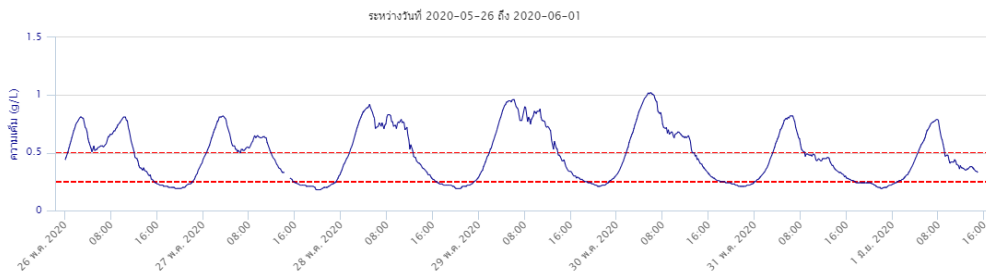
ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

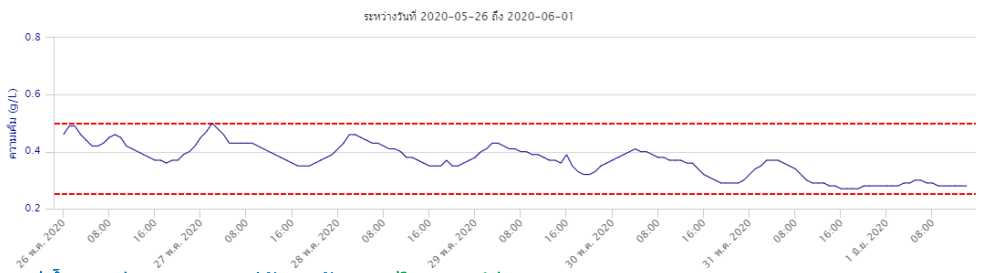
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานีสำแลมีความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ตลอดสัปดาห์ และมีความเค็มสูงสุด 1.02 กรัม/ลิตร ในวันที่ 30 พ.ค. 63 แม่น้ำแม่กลองที่สถานีอัมพวามีความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ และค่าความเค็มลดลงอยู่ในเกณฑ์ปกติในช่วงวันที่ 31 พ.ค. -1 มิ.ย. 63 ส่วนแม่น้ำท่าจีนที่สถานีกระทุ่มแบนและแม่น้ำบางปะกงที่สถานีบ้านสร้างมีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์

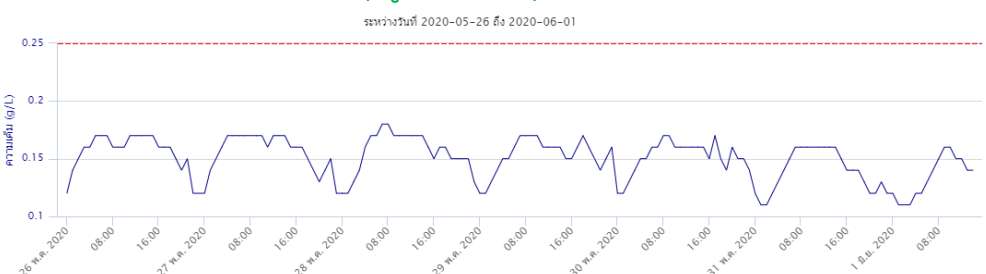
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ ลิตร)



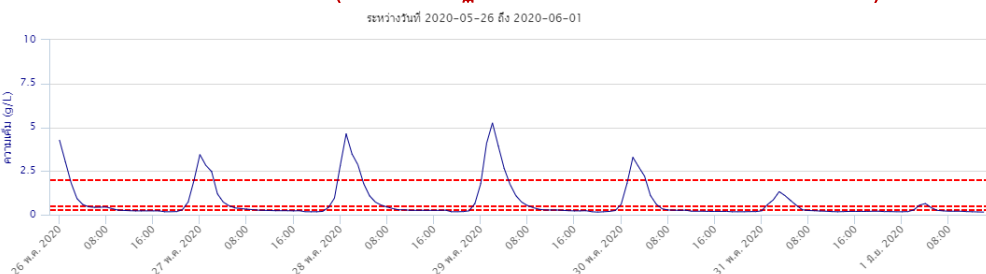
แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบ้านสร้าง (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำแม่กลอง ณ สถานีอัมพวา (เกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

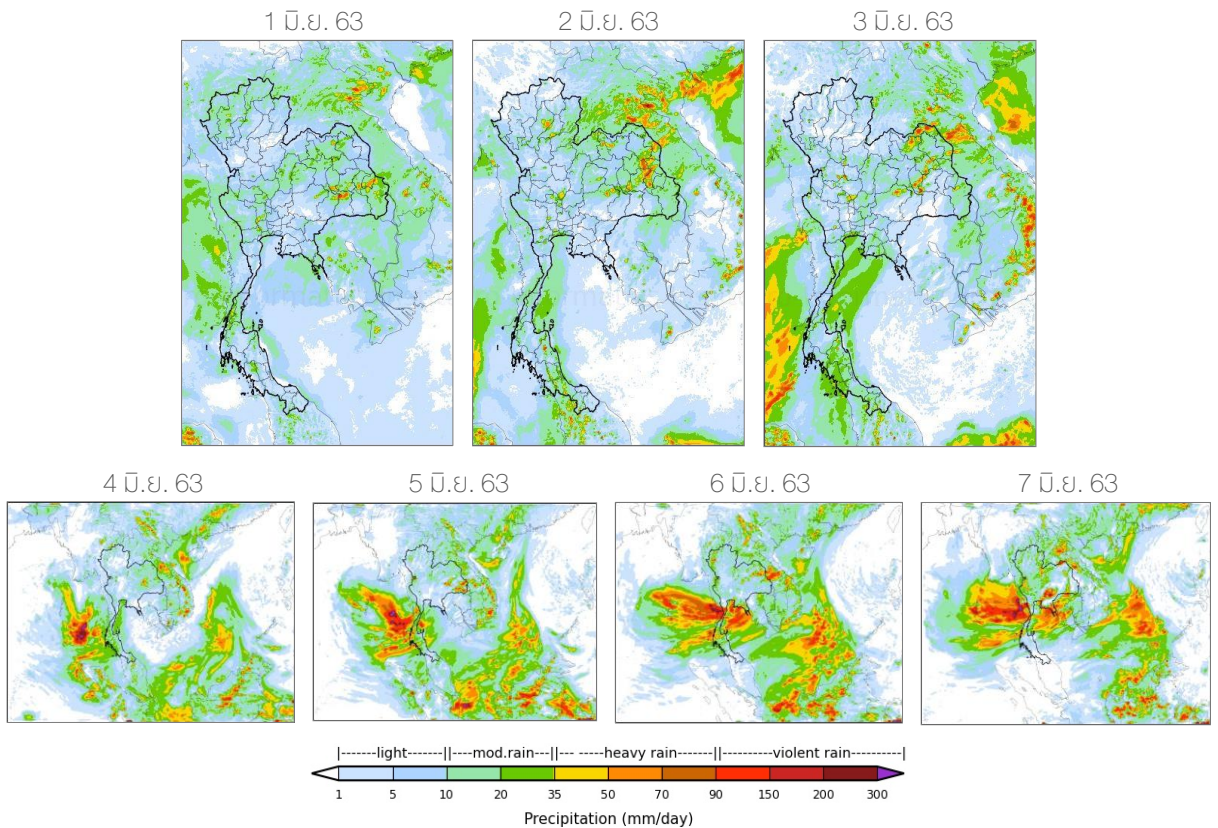
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผัก ทั้งสิ้น 1.50 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 8.68% เมื่อพิจารณาในรายละเอียดพบว่าการเพาะปลูกข้าวนาปี 1.47 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 8.78% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุด ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 13.77% ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 10.55% และภาคตะวันออก 9.76% และมีการเพาะปลูกพืชไร่-พืชผักไปแล้ว 30,000 ไร่ หรือคิดเป็น 5.56% โดยลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกมากที่สุด 13.13% ภาคตะวันออก 12.35% และภาคกลาง 6.56% ตามลำดับ

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.37	0.049	2.06	0.05	0.001	1.62	2.41	0.050	2.05
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	0.480	13.77	0.03	0.002	4.59	3.52	0.481	13.68
กลาง	0.01	0.001	4.01	0.01	0.001	6.56	0.03	0.002	5.27
ตะวันออก	0.92	0.090	9.76	0.02	0.003	12.35	0.95	0.093	9.83
ตะวันตก	1.26	0.001	0.08	0.27	0.006	2.22	1.53	0.007	0.45
ใต้	0.64			0.03	0.001	3.71	0.66	0.001	0.14
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	0.854	10.55	0.13	0.017	13.13	8.23	0.871	10.59
ทั้งประเทศ	16.79	1.474	8.78	0.54	0.030	5.56	17.33	1.504	8.68

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- วันที่ 1-3 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับลมใต้พัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางพื้นที่
- วันที่ 4-7 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมใต้ที่ยังคงพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบน จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง ส่วนด้านตะวันตกของภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้น

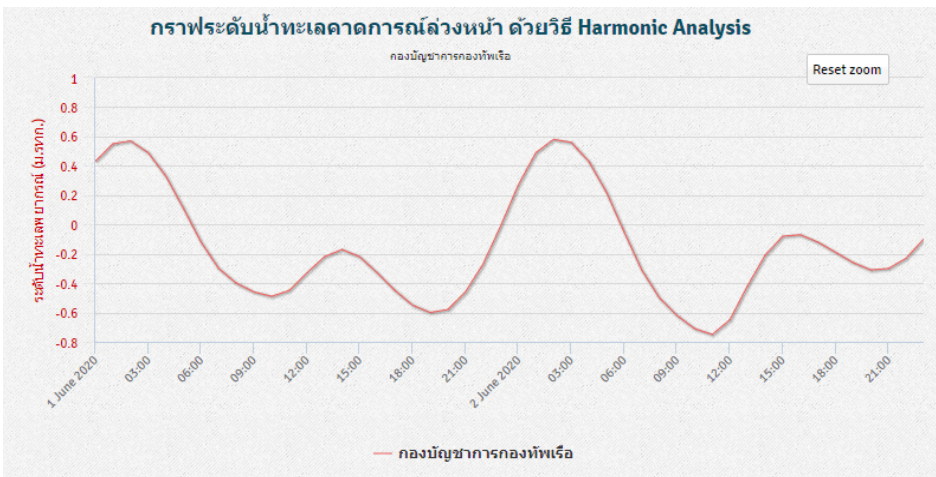


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

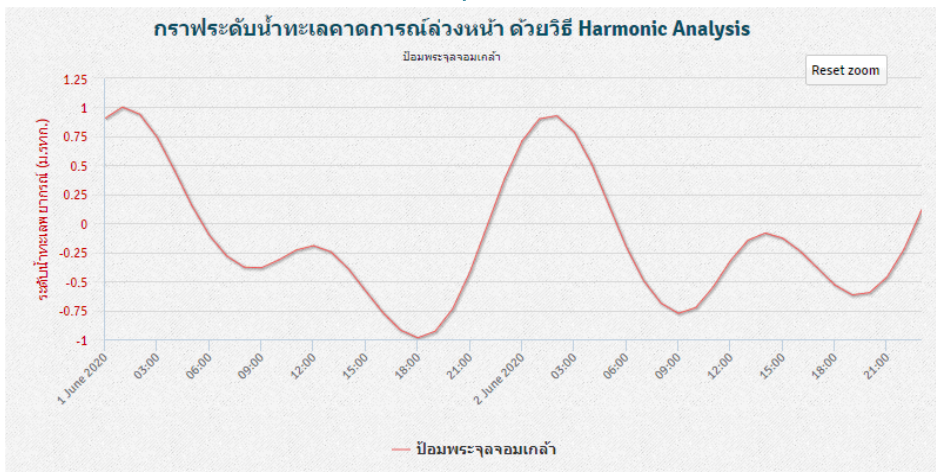
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 2 มิ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด เวลา 02.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.58 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 09.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 02.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.93 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

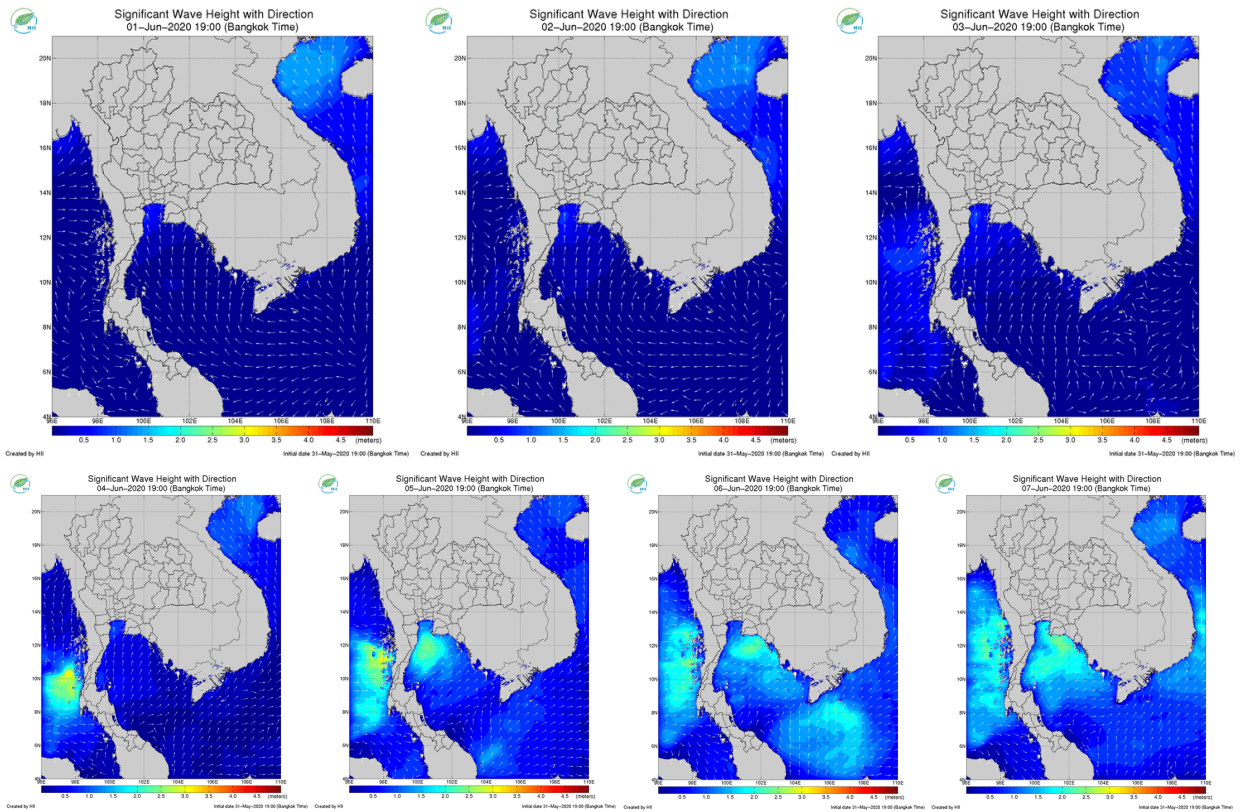


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

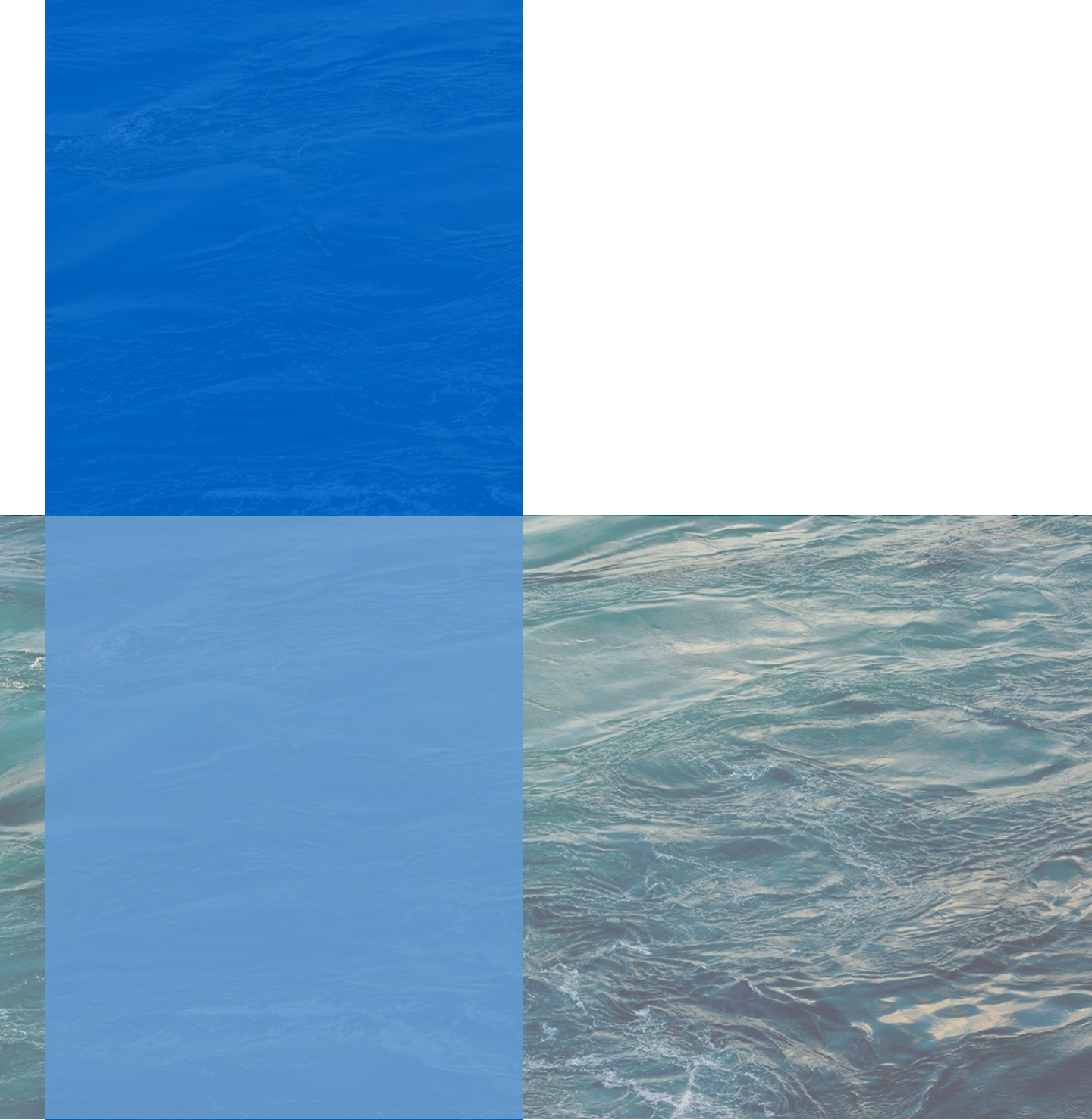
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 1-7 มิ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมทั้งทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาในวันที่ 4-7 พ.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นโดยเริ่มจากบริเวณทะเลอันดามันและฝั่งทะเลอ่าวไทย ส่งผลให้บริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 1-7 มิ.ย. 63



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (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

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

