

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 13 กรกฎาคม 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 : สัปดาห์นี้มีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังลมที่พัดปกคลุมตลอดทั้งสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเพชร 173 มิลลิเมตร จังหวัดนราธิวาส 157 มิลลิเมตร และจังหวัดพังงา 153 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 30,283 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 43% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 7,007 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตทั้งหมด 25 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (29%) เขื่อนแม่จัด (20%) เขื่อนแม่กวงอุดมธารา (28%) เขื่อนทิวคอบมา (24%) เขื่อนแควน้อย (16%) เขื่อนแม่มอก (22%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (13%) เขื่อนอุบลรัตน์ (13%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนห้วยหลวง (18%) เขื่อนลำนางรอน (15%) เขื่อนมูลบน (16%) เขื่อนน้ำพุง (22%) เขื่อนลำเขา (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (10%) เขื่อนกระเสียว (17%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (13%) เขื่อนคลองสียัด (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (21%) เขื่อนประแสร์ (16%) เขื่อนนฤมิตรจินดา (27%) เขื่อนแก่งกระจาน (28%) และเขื่อนปรานบุรี (26%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤตแต่มีน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณแม่น้ำชี (วังทอง) อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยโดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในเขื่อนน้ำกระเสียวสูงโดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีบางปะหัน อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยาและสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อยกับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณสถานีตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 13-15 ก.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและด้านตะวันออกของภาคเหนือ ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ ภาคเหนือภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมถึงบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ต่อมาในช่วงวันที่ 16-19 ก.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยจะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 14 ก.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.43 เมตร ส่วนบริเวณบึงพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 06.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.62 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 13-19 ก.ค. 63 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีคลื่นสูงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

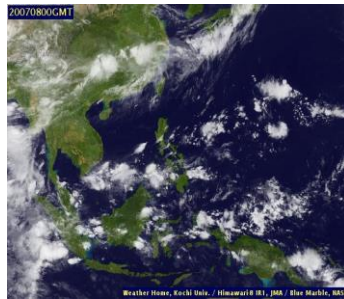
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณตอนของภาคในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ ต่อมาปริมาณเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นโดยมีเมฆปกคลุมทั่วบริเวณภาคเหนือในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวบางพื้นที่ในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ในวันที่ 13 ก.ค. 63 ภาคกลางมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวบางพื้นที่ที่เกือบทั้งสปีดาร์กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในวันที่ 11 และ 13 ก.ค. 63 ภาคตะวันออกมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในวันที่ 12-13 ก.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆหนูปกคลุมกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์โดยเฉพาะวันที่ 13 ก.ค. 63 ที่มีกลุ่มเมฆปกคลุมทั่วทั้งพื้นที่

7 ก.ค. 63 07:00 น.



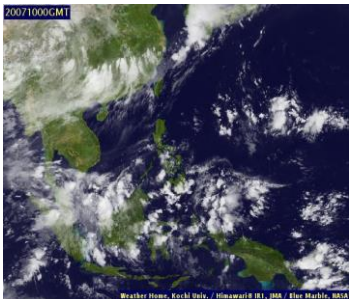
8 ก.ค. 63 07:00 น.



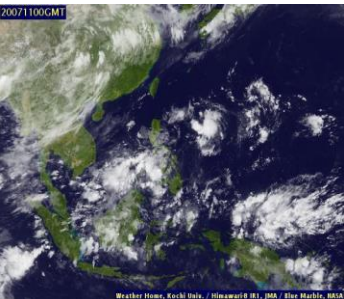
9 ก.ค. 63 07:00 น.



10 ก.ค. 63 07:00 น.



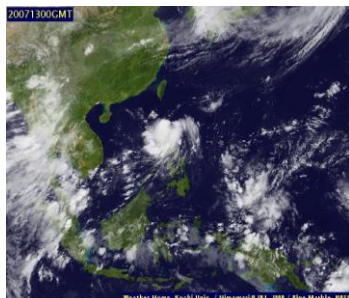
11 ก.ค. 63 07:00 น.



12 ก.ค. 63 07:00 น.



13 ก.ค. 63 08:00 น.

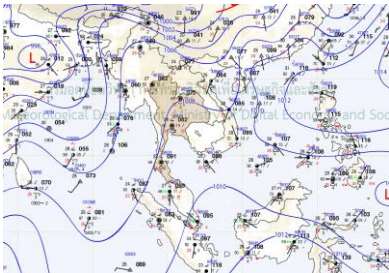


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

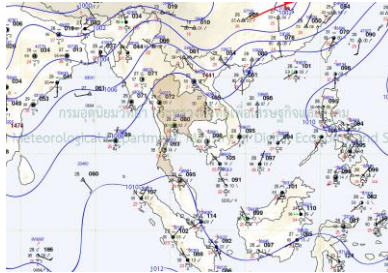
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีลมตะวันตกเฉียงใต้กับลมใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมตลอดทั้งสปีดาร์ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

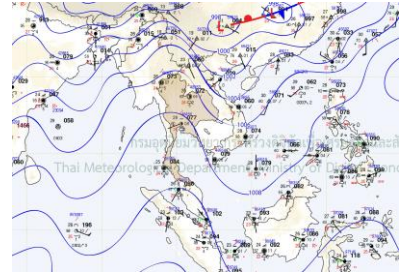
7 ก.ค. 63 07:00 น.



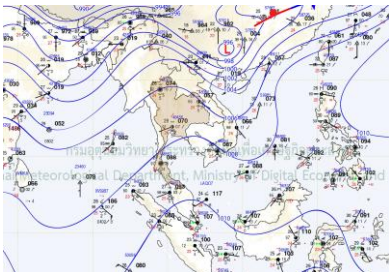
8 ก.ค. 63 07:00 น.



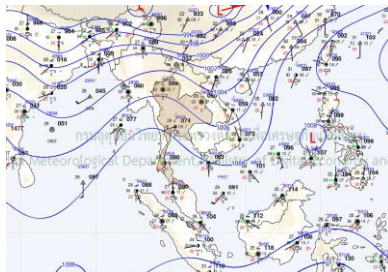
9 ก.ค. 63 07:00 น.



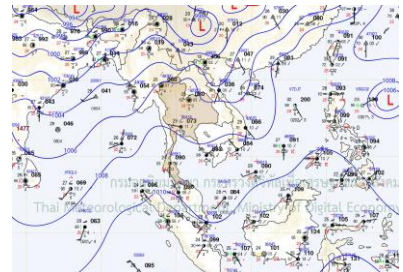
10 ก.ค. 63 07:00 น.



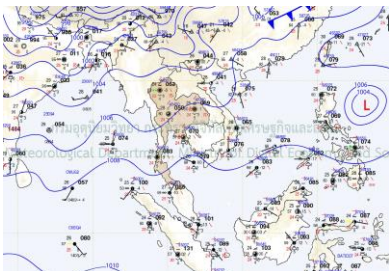
11 ก.ค. 63 07:00 น.



12 ก.ค. 63 07:00 น.



13 ก.ค. 63 01:00 น.



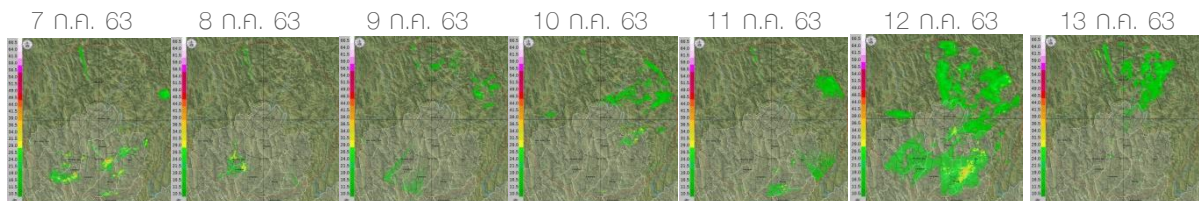
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สทึบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึง ตกหนักบางพื้นที่ของภาคเหนือกับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ในวันที่ 12 ก.ค. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ ภาคกลางมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ของภาคกลางตอนล่างในวันที่ 7 และ 13 ก.ค. 63 ภาคตะวันออกมีกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

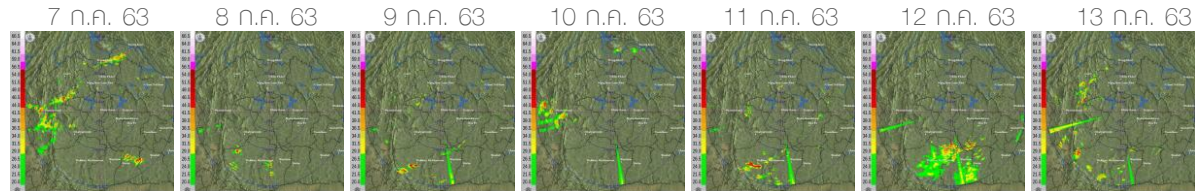
เรดาร์เชียงใหม่



เรดาร์พิษณุโลก



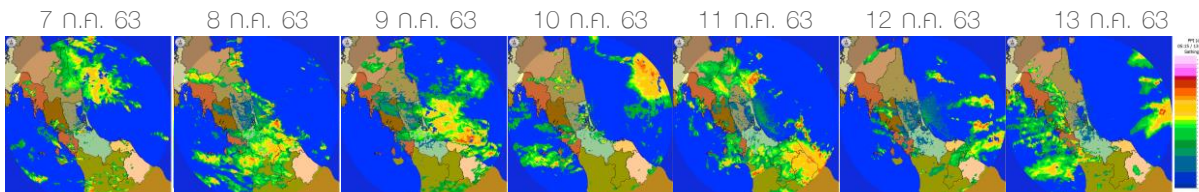
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สทึบ

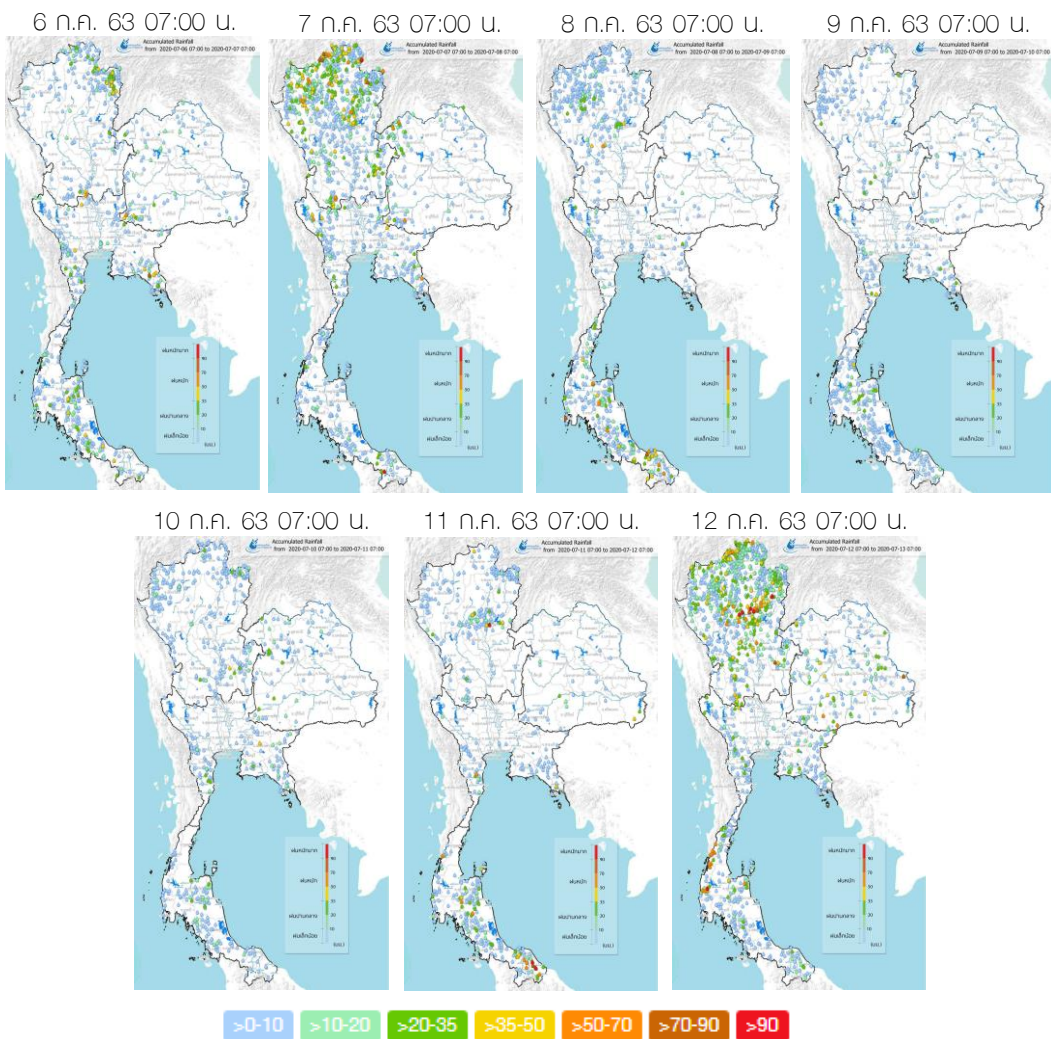


เรดาร์สงขลา



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นั้นบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 7 และ 12 ก.ค. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกเล็กน้อยกับมีฝนตกปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์ โดยพื้นที่ที่มีฝนตกหนักมาก ได้แก่ บริเวณจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ แพร่ ยะลา นราธิวาส และพังงา



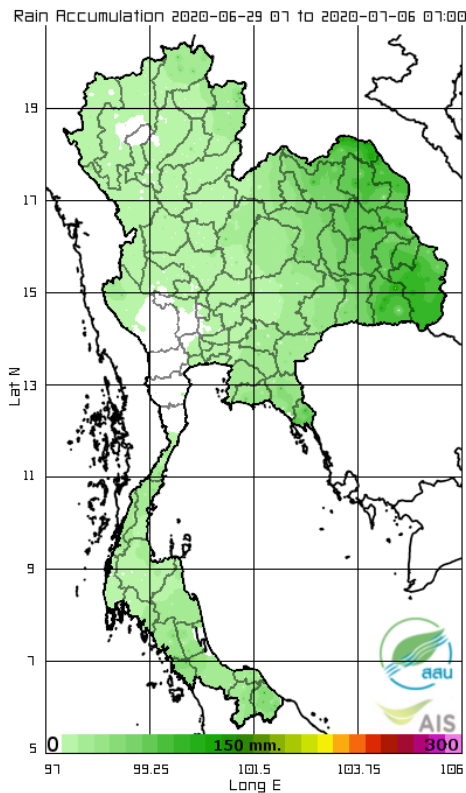
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

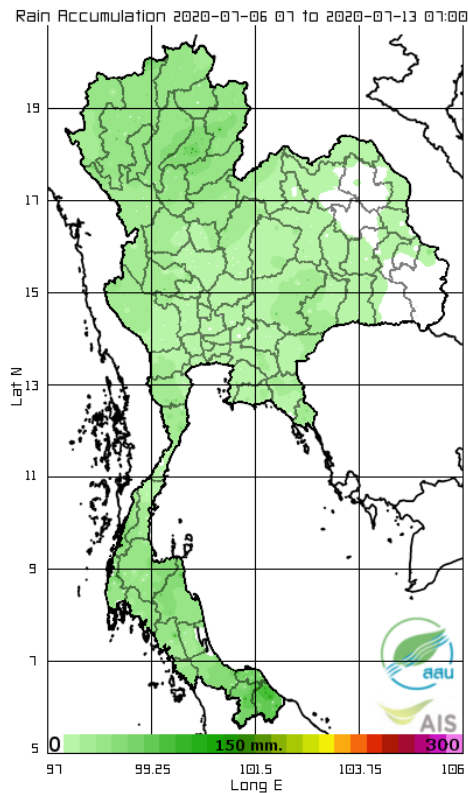
ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้มีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสปีดาร์ที่ผ่านมา ส่วนด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีปริมาณฝนลดลงจากสปีดาร์ที่ผ่านมา โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแพร่ 173 มิลลิเมตร จังหวัดนราธิวาส 157 มิลลิเมตร และจังหวัดพังงา 153 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้



ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

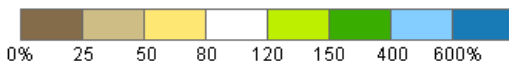
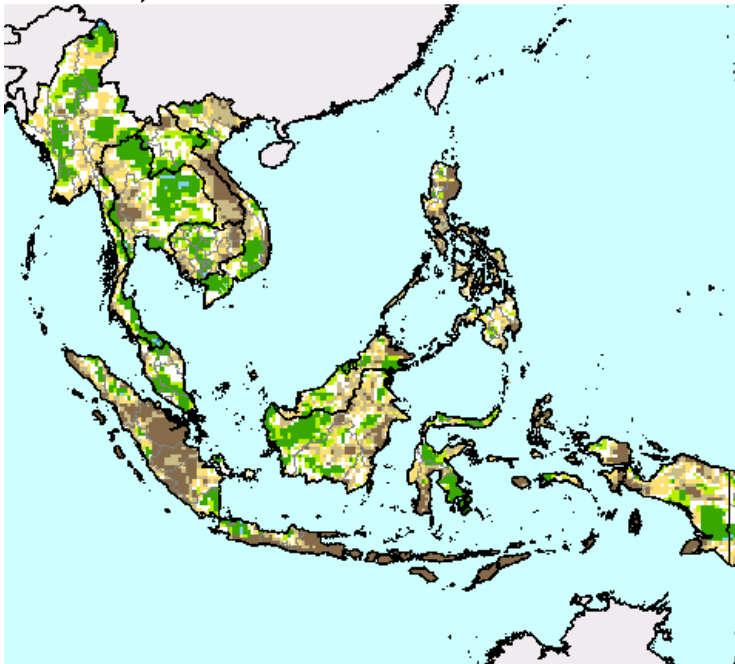
สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 29 มิ.ย.-5 ก.ค. 63)

- **ภาคเหนือ** ด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติเล็กน้อย ส่วนด้านตะวันตกของภาคและตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติกับมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากบางพื้นที่
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย และมีปริมาณใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบางพื้นที่ของบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
- **ภาคกลาง** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติกับมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณด้านตะวันตกของภาค
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- **ภาคใต้** ด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย ส่วนด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)

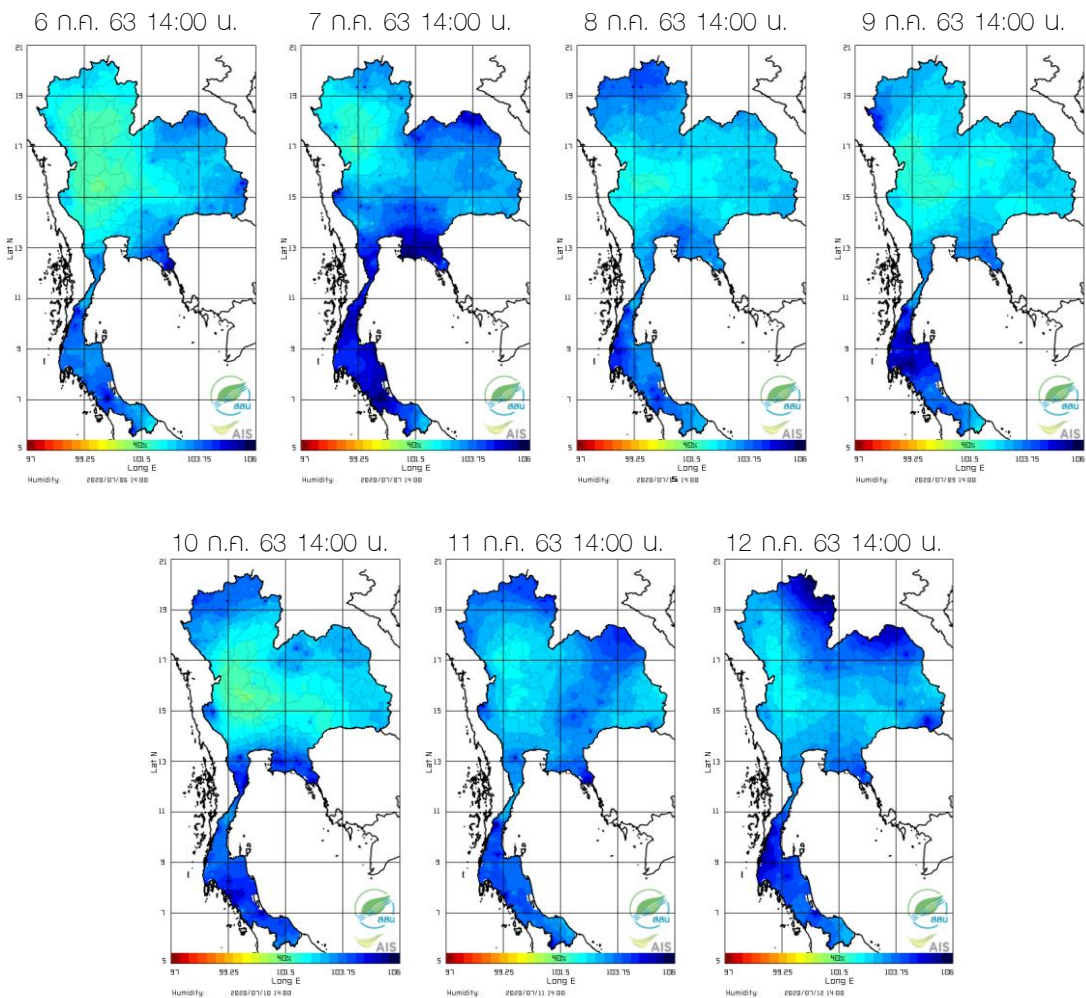
Jun. 29 - Jul. 5, 2020



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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 6-12 ก.ค. 63 พบว่าภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบทั้งสปีดาร์กับมีความชื้นสูงบริเวณตอนบนของภาคในวันที่ 8 และ 10-12 ก.ค. 63 เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกเพิ่มขึ้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นเพิ่มขึ้นในวันที่ 7 ก.ค. 63 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงวันที่ 10 ก.ค. 63 และกลับมามีความชื้นเพิ่มขึ้นโดยมีความชื้นสูงในช่วงวันที่ 11-12 ก.ค. 63 เนื่องจากมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในวันที่ 12 ก.ค. 63 ภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสปีดาร์ถึงกลางสปีดาร์และมีความชื้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในช่วงปลายสปีดาร์และมีความชื้นสูงในวันที่ 7 ก.ค. 63 เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกเพิ่มขึ้นเป็นบริเวณกว้าง ภาคตะวันออกมีความชื้นสูงเกือบทั้งสปีดาร์กับมีความชื้นสูงมากในวันที่ 7 ก.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์



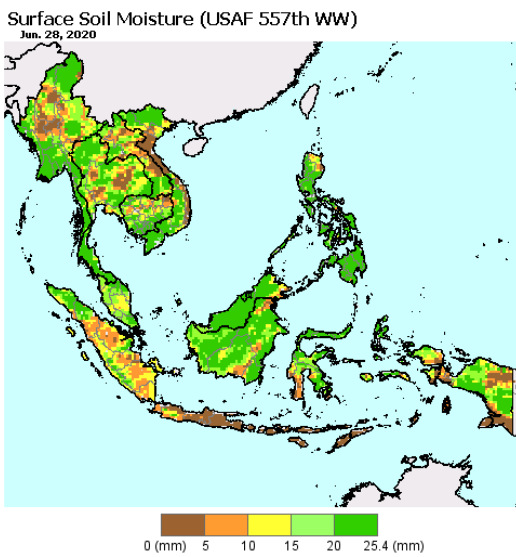
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

วันที่ 5 ก.ค. 63 ด้านตะวันออกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากเมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 63 ส่วนด้านตะวันตกของภาคเหนือและภาคกลางมีความชื้นผิวดินลดลงมากเมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นผิวดินลดลงเล็กน้อย

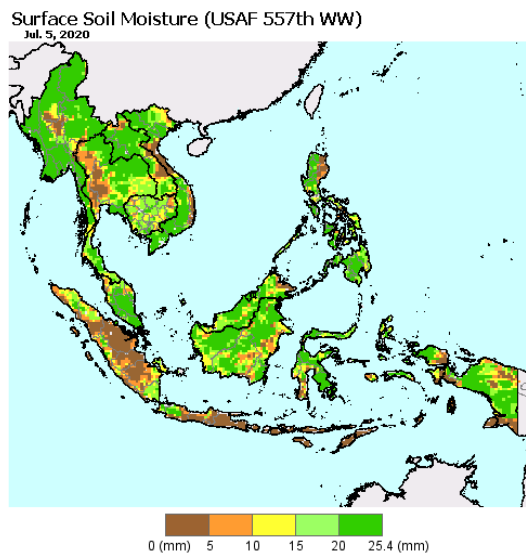
วันที่ 28 มิ.ย. 2563



USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

วันที่ 5 ก.ค. 2563



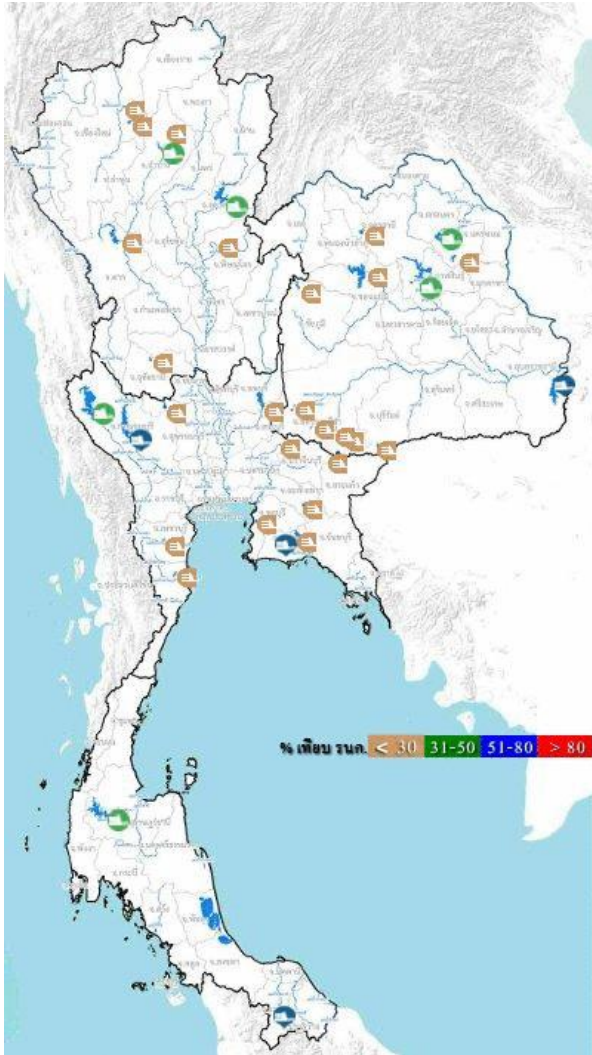
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 30,283 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 43% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ น້ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 7,007 ล้าน ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์ น້ำน้อยวิกฤตทั้งหมด 25 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (29%) เขื่อนแม่จิด (20%) เขื่อนแม่กวงอุดมธารา (28%) เขื่อนก๊ว คอหมา (24%) เขื่อนแควน้อย (16%) เขื่อนแม่มอก (22%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (13%) เขื่อนอุบล รัตน์ (13%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนห้วยหลวง (18%) เขื่อนลำนางรอง (15%) เขื่อนมูลบน (16%) เขื่อนน้ำพุง (22%) เขื่อนลำแะ (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (10%) เขื่อนกระเสียว (17%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (13%) เขื่อนคลองสียัด (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (21%) เขื่อนประแสร์ (16%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (27%) เขื่อนแก่งกระจาน (28%) และเขื่อนปรานบุรี (26%)

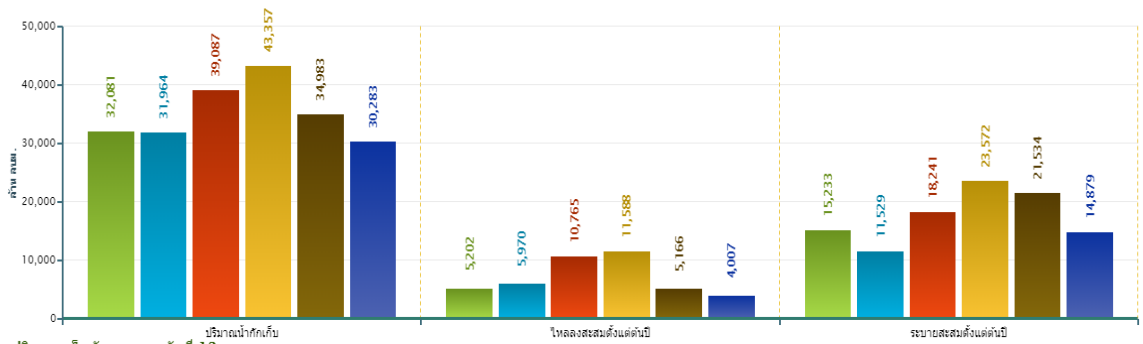
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

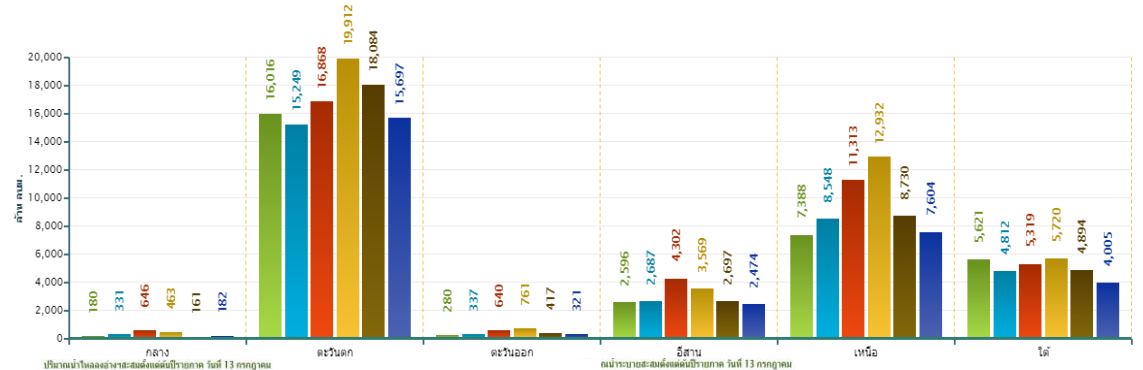
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 13 ก.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 30,283 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคเหนือและภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยสุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559 ส่วนภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และปี 2559 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 4,007 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 14,879 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2559 และ 2558 ตามลำดับ

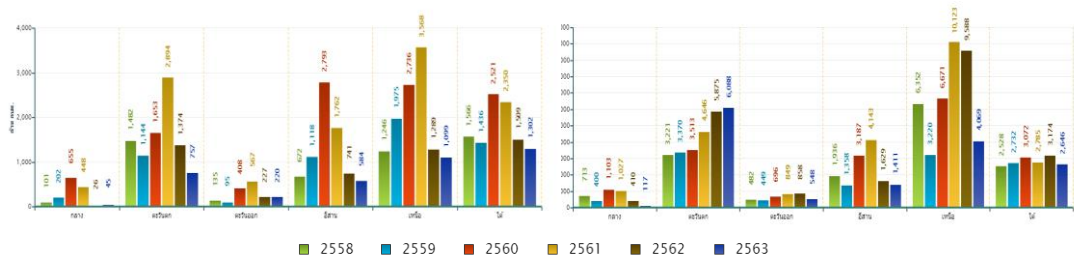
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 13 กรกฎาคม



ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 13 กรกฎาคม



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 13 กรกฎาคม

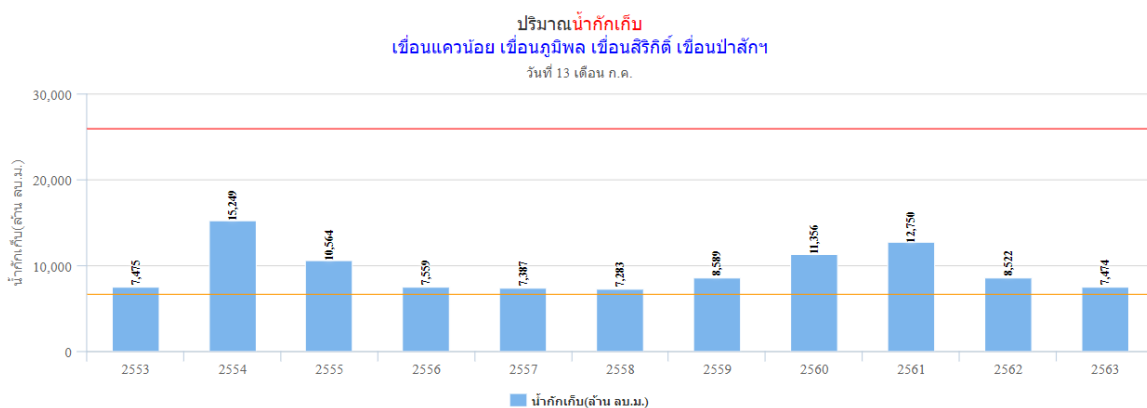


Legend: 2558 (Green), 2559 (Blue), 2560 (Red), 2561 (Yellow), 2562 (Dark Blue), 2563 (Light Blue)

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

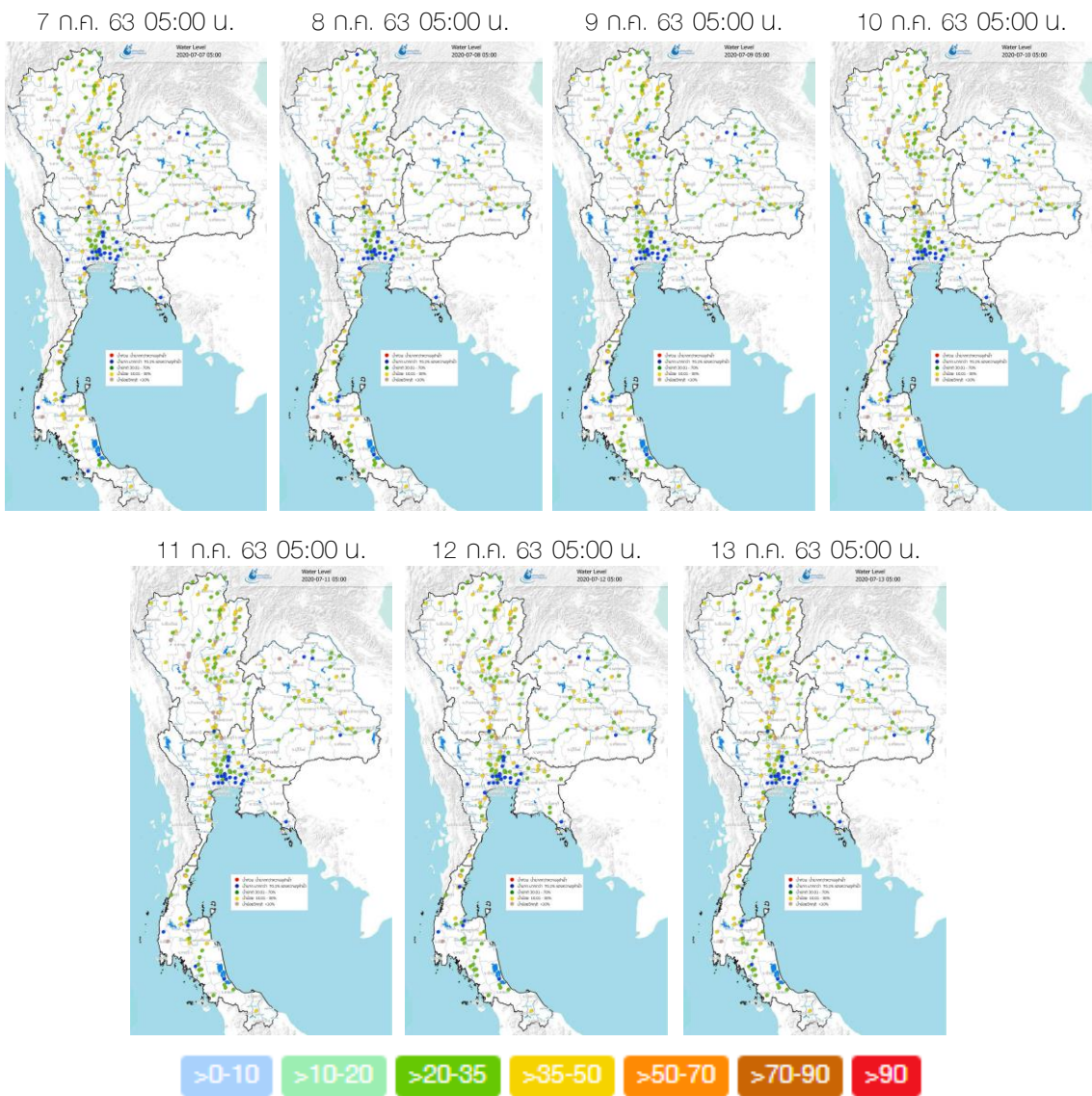
วันที่ 13 ก.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 7,474 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงประมาณ 191 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำกักเก็บใกล้เคียงกับปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 778 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2563 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 11,222 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤตแต่น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณแม่น้ำเจ๊ก (วังทอง) อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยโดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำงองแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงโดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีบางปะหัน อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา และสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อยกับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณสถานีตะกั่วป่าอ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 6 ก.ค.-ปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดสถานการณ์อุทกภัยและน้ำไหลหลากในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และชลบุรี ได้รับผลกระทบ 5 อำเภอ 10 ตำบล 23 หมู่บ้าน 1 เขตการปกครองพิเศษ (เมืองพัทยา) โดยมีประชาชนได้รับผลกระทบ 112 ครัวเรือน ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต ทั้งนี้สถานการณ์คลี่คลายแล้วทุกจังหวัด

จังหวัด	วันเกิดเหตุ	จำนวน			รายชื่ออำเภอ	ความเสียหาย		
		อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		ครัวเรือน	เสียชีวิต	บาดเจ็บ
ภาคเหนือ รวม 3 จังหวัด 4 อำเภอ 9 ตำบล 22 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 112 ครัวเรือน								
1. เชียงใหม่	8 ก.ค. 63	1	1	1	ดอยสะเก็ด	-	-	-
2. ลำพูน	7 ก.ค. 63	1	2	2	แม่ทา	-	-	-
3. ลำปาง	8 ก.ค. 63	2	6	19	เมืองปาน วังเหนือ	108	-	-
ภาคตะวันออก รวม 1 จังหวัด 1 อำเภอ 1 ตำบล 1 เขตปกครองพิเศษ (เมืองพัทยา) ประชาชนได้รับผลกระทบ 4 ครัวเรือน								
4. ชลบุรี	7 ก.ค. 63	1	1	1	บางละมุง	4	-	-



วันที่ 8 ก.ค. 63 เกิดฝนตกหนักในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน ทำให้น้ำป่าไหลตามลำห้วยเข้าท่วมบ้านเรือนชาวบ้านต้นจัน ม. 3 ต.หัวเมือง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง



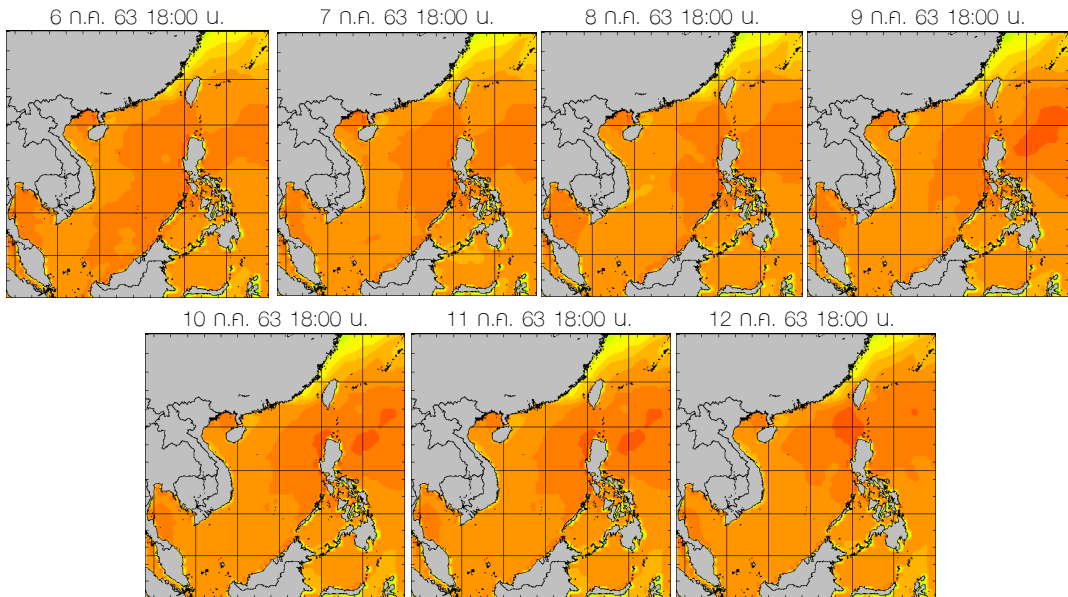
วันที่ 8 ก.ค. 63 จากฝนที่ตกหนักตลอดคืนวันที่ 7 ก.ค. ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากท่วมถนน กม.ที่ 31-32 เชียงใหม่-เชียงราย รถยนต์ไม่สามารถผ่านได้

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, ไทยรัฐ

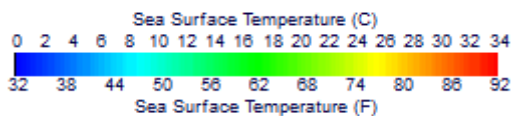
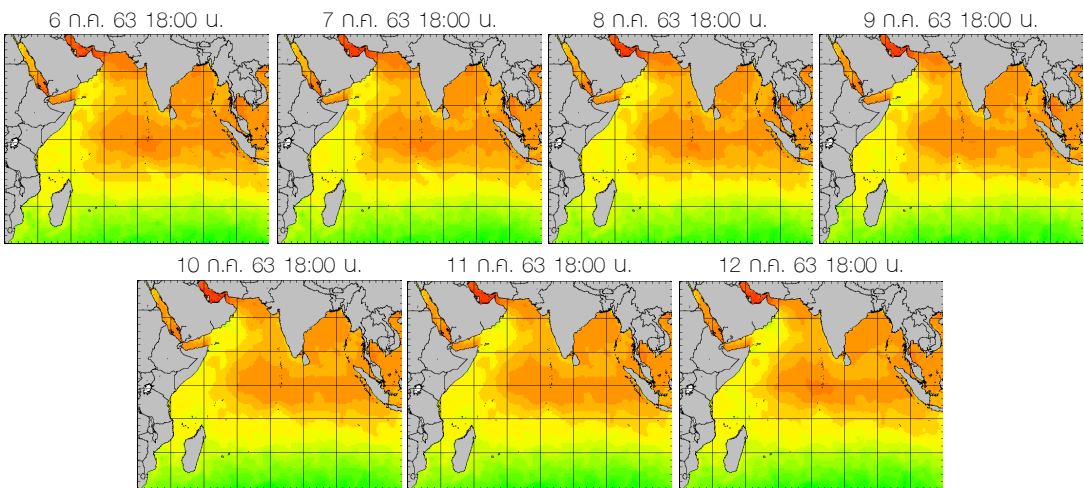
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทั้งบริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

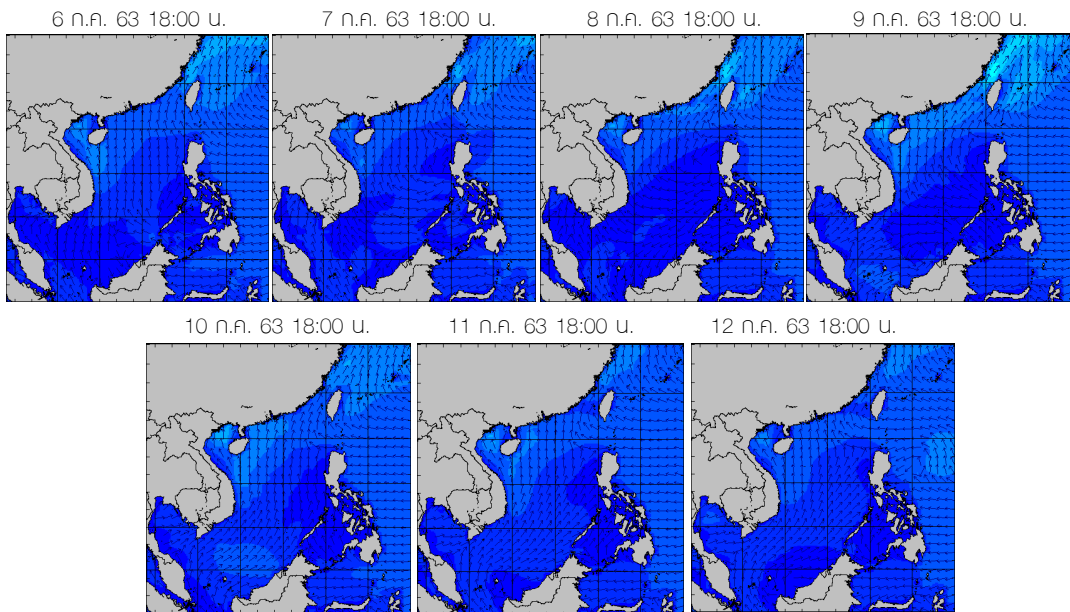
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

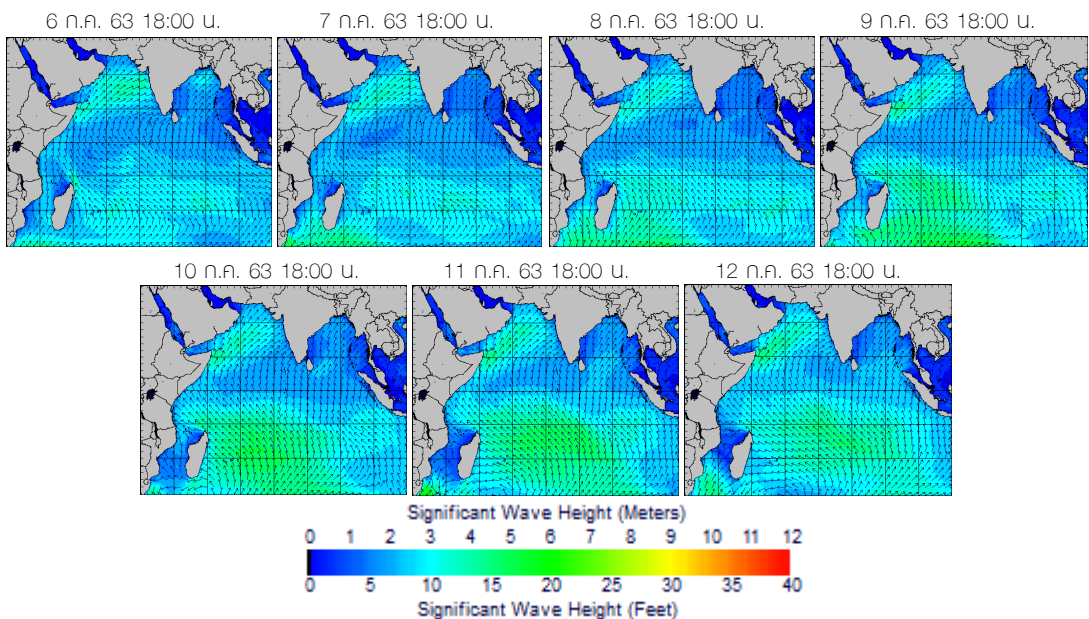
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลอ่าวไทยมีความสูงคลื่นประมาณ 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 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังมาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีความเค็มสูงสุดที่วัดได้ 0.31 กรัม/ลิตร ในวันที่ 8 ก.ค. 63 เวลา 03.00-03.50 น. และ 09.00-09.30 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังมาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้ 0.47 กรัม/ลิตร ในวันที่ 9 ก.ค. 63 เวลา 02.00 น. และวันที่ 10 ก.ค. 63 เวลา 02.00-03.00 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตนมีความเค็มเกินมาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร วันที่ 9 ก.ค. 63 เวลา 20.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 / ลิตร)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 / ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

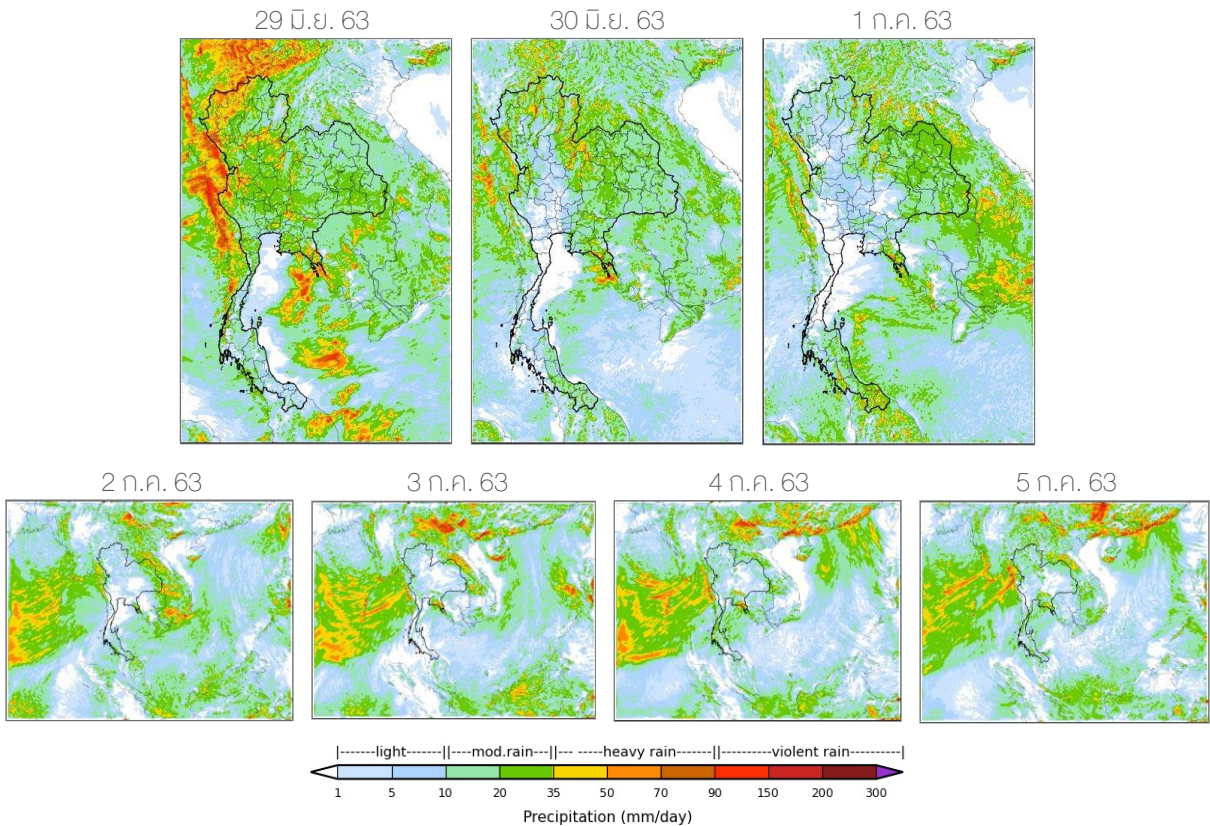
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 7.07 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 40.81% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 6.97 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 41.53% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 78.22% รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 76.02% และบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา 32.46% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 59.96% รองลงมาคือ บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา 31.54% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 19.83%

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.37	0.740	31.29	0.05	0.004	9.42	2.41	0.745	30.87
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	2.648	76.02	0.03	0.007	19.83	3.52	2.654	75.50
กลาง	0.01	0.005	31.56	0.01	0.001	7.25	0.03	0.006	19.59
ตะวันออก	0.92	0.722	78.22	0.02	0.015	59.96	0.95	0.737	77.75
วันตก	1.26	0.132	10.47	0.27	0.027	10.02	1.53	0.159	10.39
ใต้	0.64	0.096	15.02	0.03	0.005	18.45	0.66	0.101	15.15
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	2.629	32.46	0.13	0.040	31.54	8.23	2.669	32.45
ทั้งประเทศ	16.79	6.972	41.53	0.54	0.098	18.30	17.33	7.070	40.81

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 13-15 ก.ค. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและด้านตะวันออกของภาคเหนือ ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้บางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ ภาคเหนือ ภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมถึงบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก
- ช่วงวันที่ 16-19 ก.ค. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยจะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ

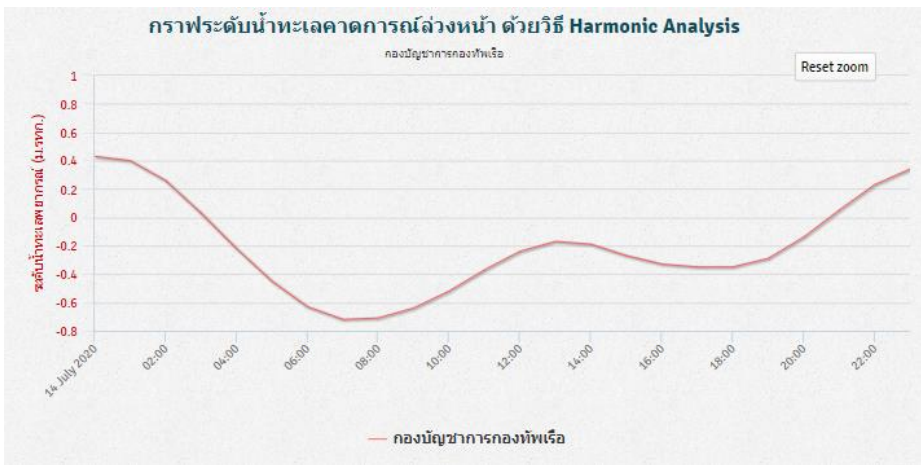


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wf_image/index.php

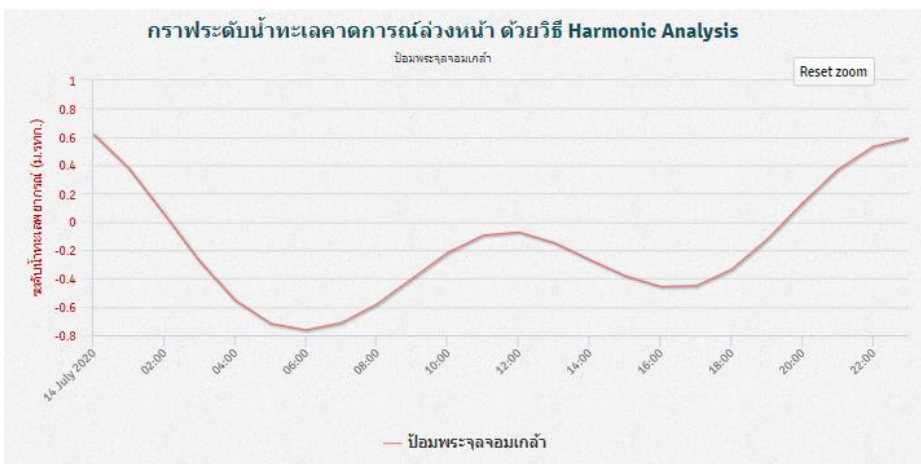
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 14 ก.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.43 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 06.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 00.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.62 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

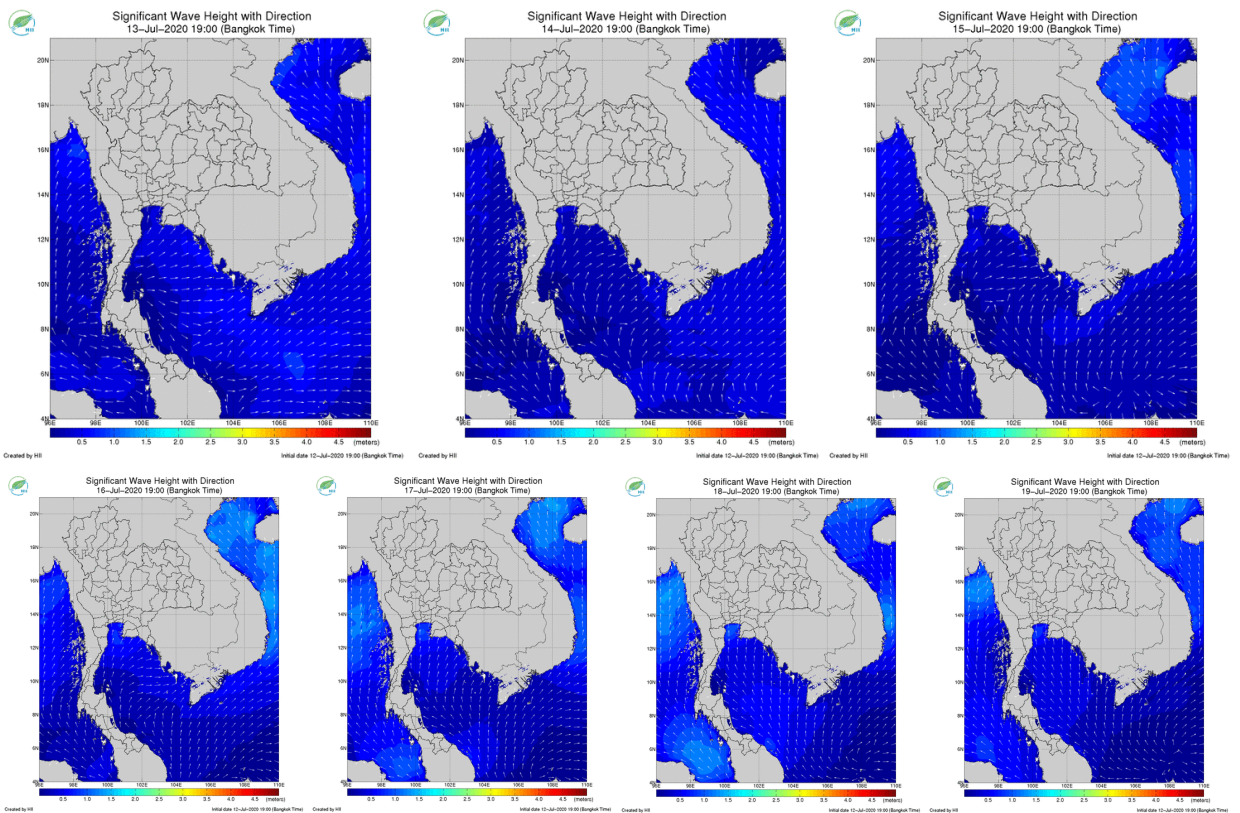


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

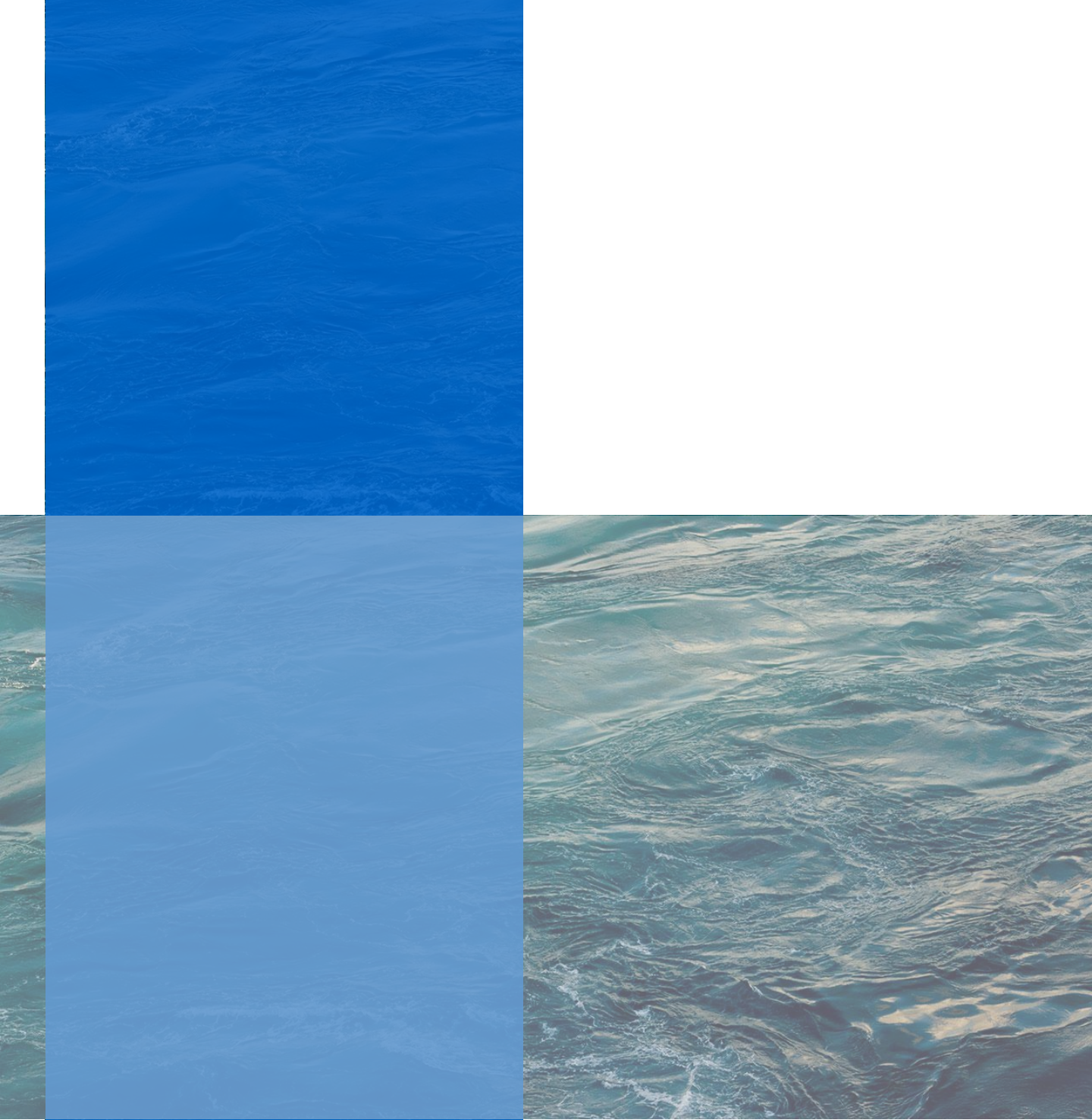
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 13-19 ก.ค. 63 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีคลื่นสูงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 13-19 ก.ค. 63



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



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application