

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 28 กันยายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แผนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เสดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 22 และ 25 ก.ย. 63 หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักเกือบทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศมีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 37,054 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 52% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 13,512 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (93%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (90%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่มอก (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (26%) เขื่อนลำนางรอน (24%) เขื่อนมูลบน (30%) เขื่อนลำห้วย (20%) เขื่อนกระเสียว (24%) เขื่อนทับเสลา (25%) และเขื่อนคลองสียัด (20%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณสถานีหนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ และบริเวณสถานีบ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร กับมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีสุวรรณคูหา อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู สถานีเมืองสุรินทร์ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ สถานีสะพานข้ามลำปะเทีย อ.เวียงพระเกียรติ และสถานีประโคนชัย อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 28-30 ก.ย. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี ช่วงวันที่ 1-4 ต.ค. 63 ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกต่อเนื่องบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

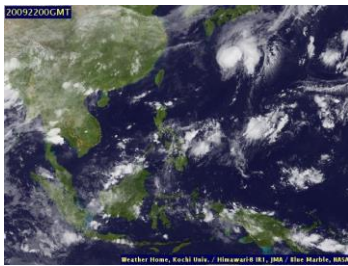
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 29 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำาลงต่ำสุด เวลา 12.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.71 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำาลงต่ำสุดเวลา 10.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 17.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.12 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 28 ก.ย.-4 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 28-29 ก.ย. 63 และความสูงคลื่นสูงขึ้น โดยมีความสูงประมาณ 3 เมตร ในช่วงวันที่ 30 ก.ย. -2 ต.ค. 63 และคลื่นลดต่ำลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 3-4 ก.ย. 63 ส่วนอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 28 ก.ย. 63 หลังจากนั้นคลื่นลมฝั่งทะเลอ่าวไทยลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์

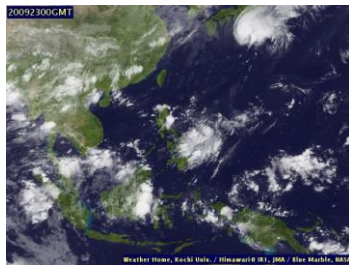
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมกระจายตัวในหลายพื้นที่เกือบทั้งสปีดาร์ โดยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ของภาคเหนือในช่วงวันที่ 24 และ 28 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมในวันที่ 26 ก.ย. 63 ภาคกลางมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสปีดาร์และปลายสปีดาร์ ภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบตลอดทั้งสปีดาร์กับมีเมฆลดลงเล็กน้อยในวันที่ 22 และ 25 ก.ย. 63

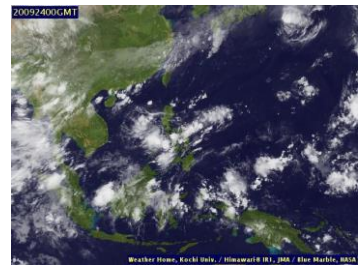
22 ก.ย. 63 08:00 น.



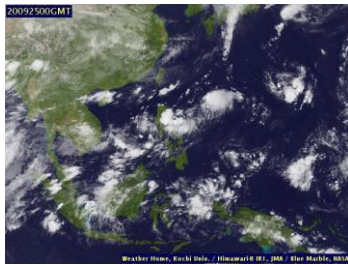
23 ก.ย. 63 09:00 น.



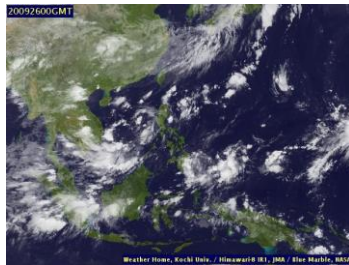
24 ก.ย. 63 07:00 น.



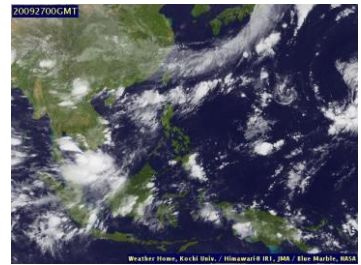
25 ก.ย. 63 07:00 น.



26 ก.ย. 63 07:00 น.



27 ก.ย. 63 07:00 น.



28 ก.ย. 63 07:00 น.

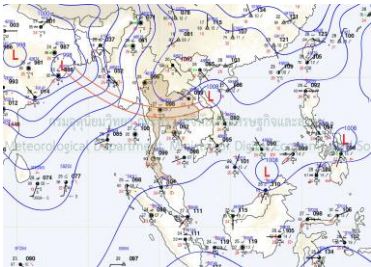


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

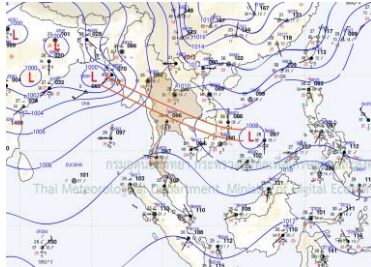
แผนที่อากาศ

สึปดาห์นี้ประเทศไทยมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 22 และ 25 ก.ย. 63 หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสึปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักในช่วงครึ่งแรกของสึปดาห์และช่วงปลายสึปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักเกือบทั้งสึปดาห์

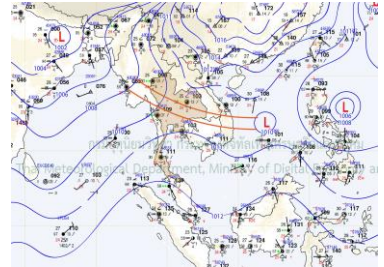
22 ก.ย. 63 07:00 น.



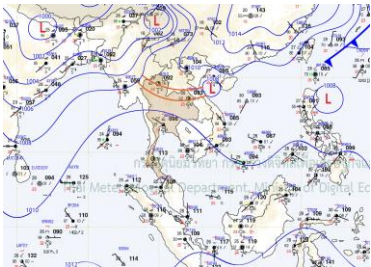
23 ก.ย. 63 07:00 น.



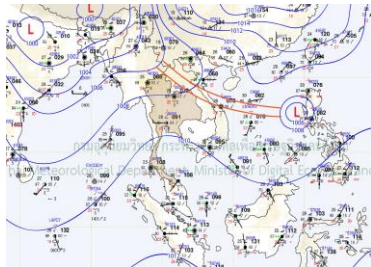
24 ก.ย. 63 07:00 น.



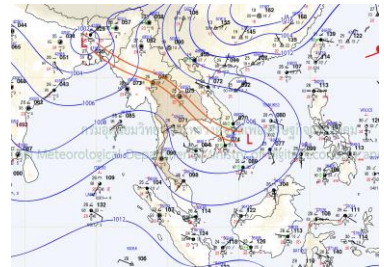
25 ก.ย. 63 07:00 น.



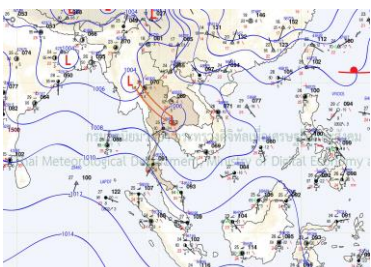
26 ก.ย. 63 07:00 น.



27 ก.ย. 63 07:00 น.



28 ก.ย. 63 07:00 น.



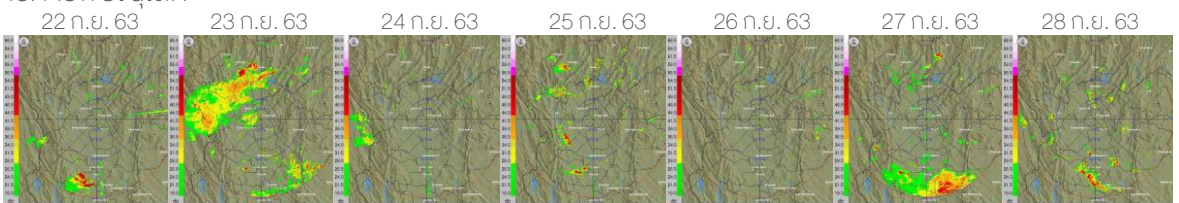
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

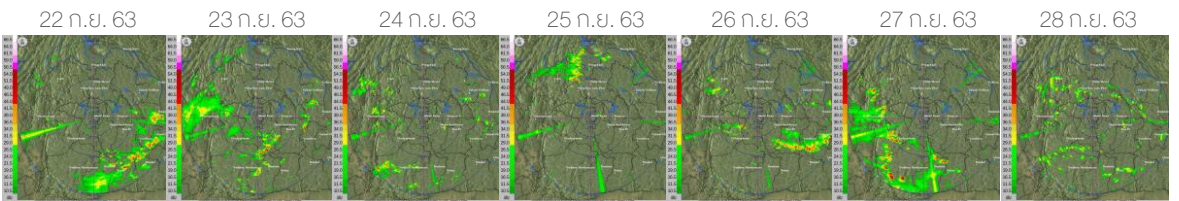
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์พิชฌุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สตั๊ดหีบ และเรดาร์สุราษฎร์ธานี ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือเป็นระยะๆ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 23 และ 27 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในวันที่ 27 ก.ย. 63 ภาคกลางมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 23 และ 27 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักในช่วงต้นสัปดาห์และปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 23-24 ก.ย. 63 และช่วงวันที่ 27-28 ก.ย. 63

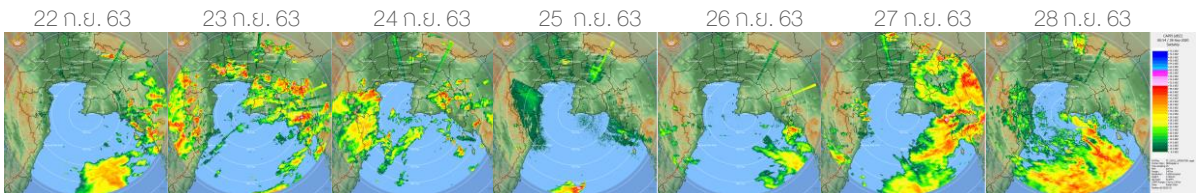
เรดาร์พิชฌุโลก



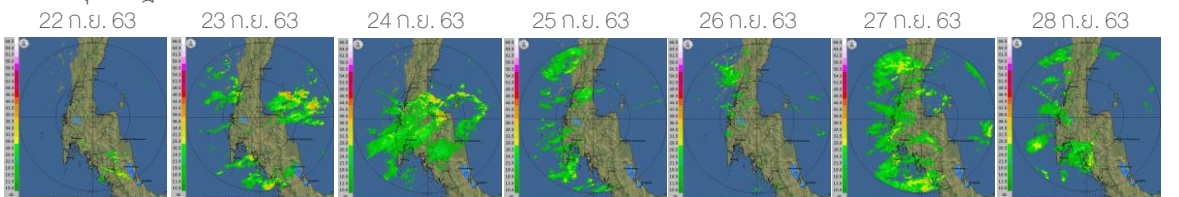
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สตั๊ดหีบ



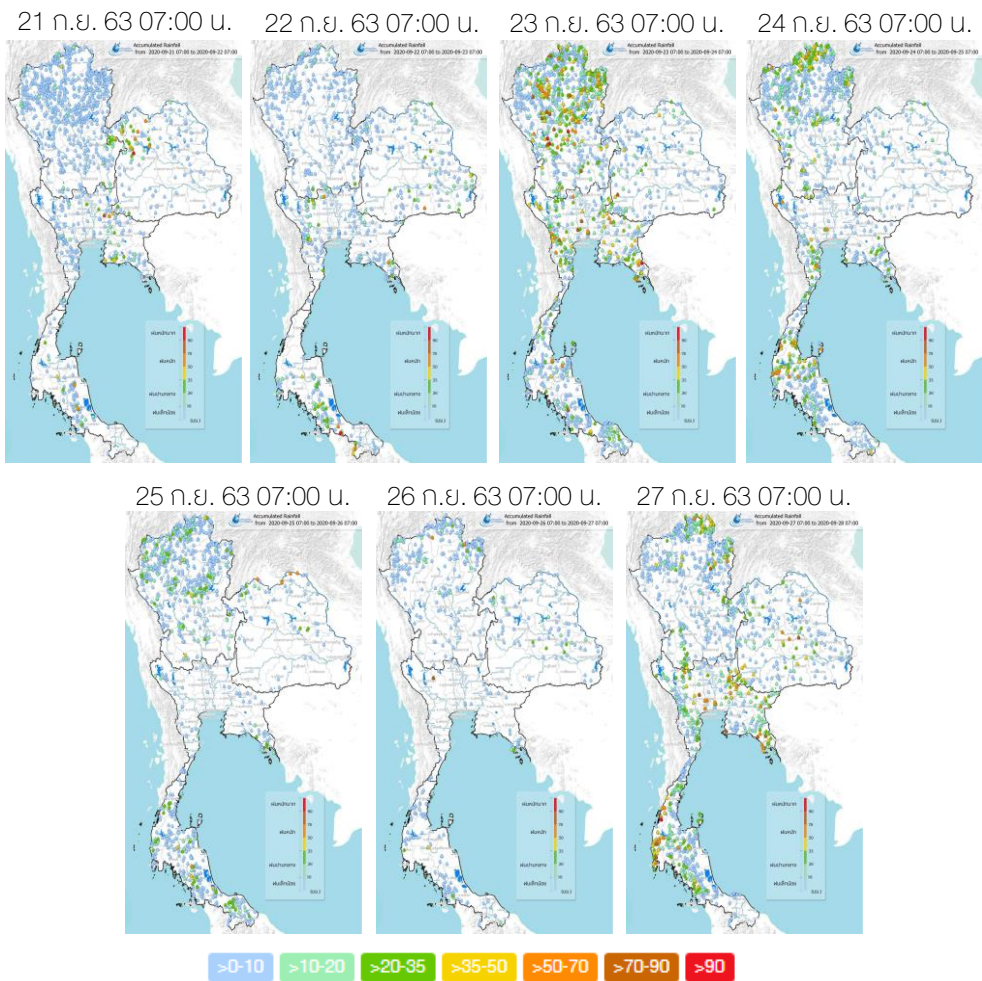
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มฝนตกลึกน้อยถึงปานกลางกระจายตัวในบางพื้นที่เกือบทั้งสปีดาร์ กับมีฝนตหนักเป็นบริเวณกว้างของภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 23-24 ก.ย. 63 และ 27 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนปานกลางถึงตหนักในวันที่ 27 ก.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตปานกลางกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์กับมีกลุ่มฝนตหนักในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 24 และ 27 ก.ย. 63 โดยมีฝนตหนักมากบริเวณจังหวัดขอนแก่น สงขลา ตาก ตราด และระนอง



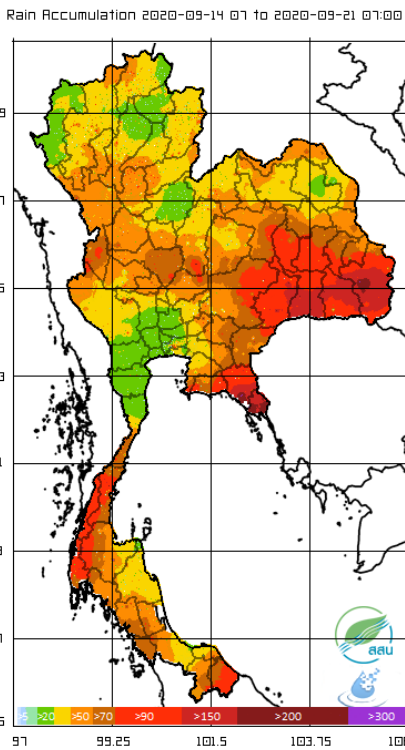
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

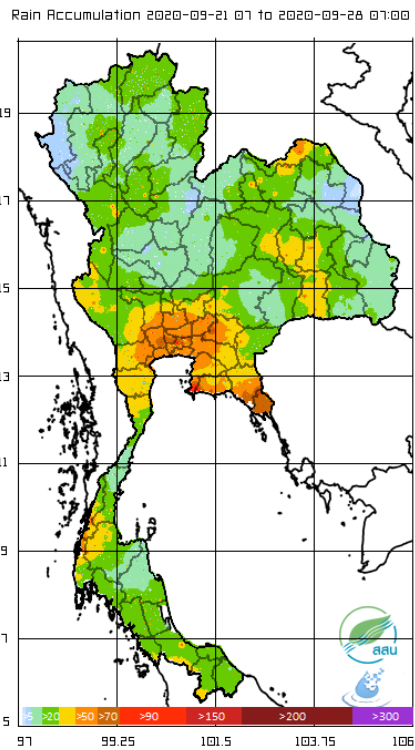
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลงค่อนข้างมากเกือบทุกภาค ยกเว้นภาคกลางตอนล่างที่มีฝนตกมากขึ้นในหลายพื้นที่ แต่ถึงแม้สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ทั้งภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก บางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

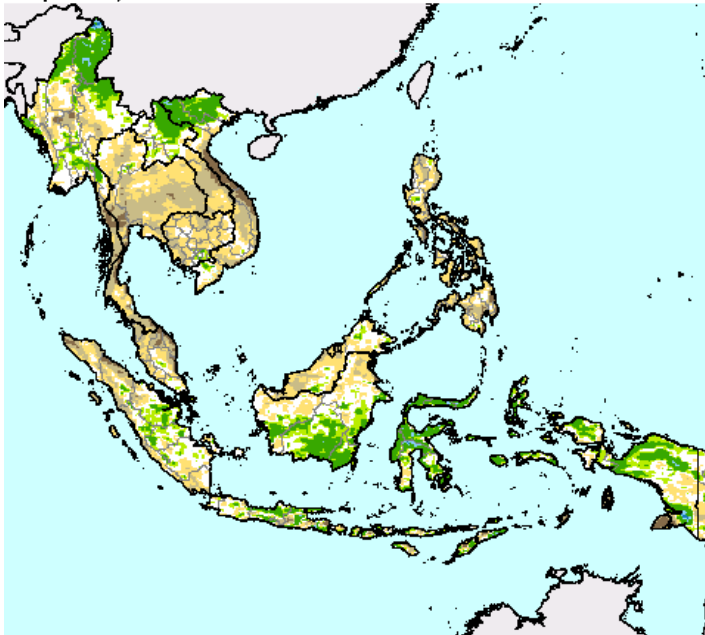
สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 21-27 ก.ย. 63)

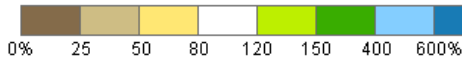
- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณตอนบนของภาค และมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณตอนล่างของภาค
- กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)

Sep. 21 - 27, 2020



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



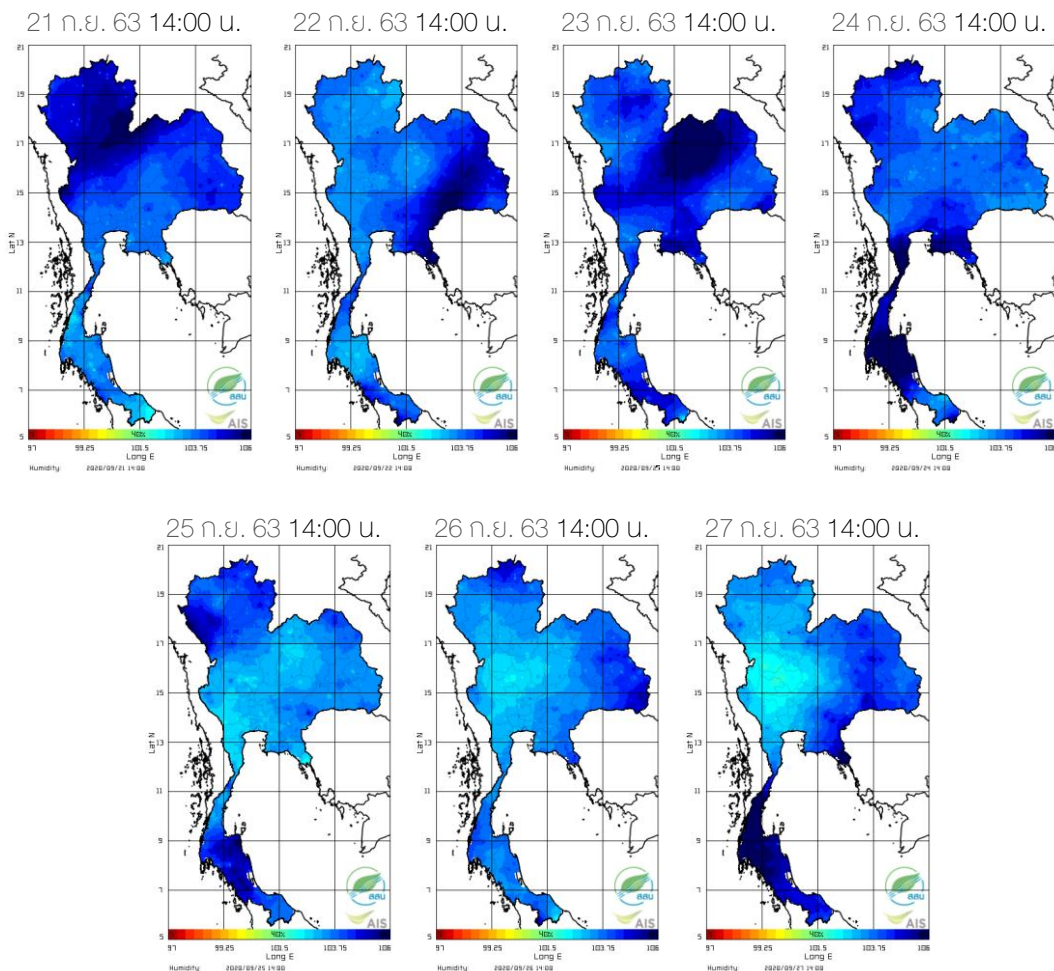
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 21-27 ก.ย. 63 พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ โดยเฉพาะภาคเหนือที่มีความชื้นในอากาศสูงมากในวันที่ 21 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงมากในวันที่ 22-23 ก.ย. 63 และภาคตะวันออกมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 22-24 ก.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในพื้นที่ดังกล่าว หลังจากนั้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ความชื้นค่อย ๆ ลดลง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางที่มีความชื้นค่อนข้างสูงในวันที่ 27 ก.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงมากในวันที่ 24 และ 27 ก.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้าง



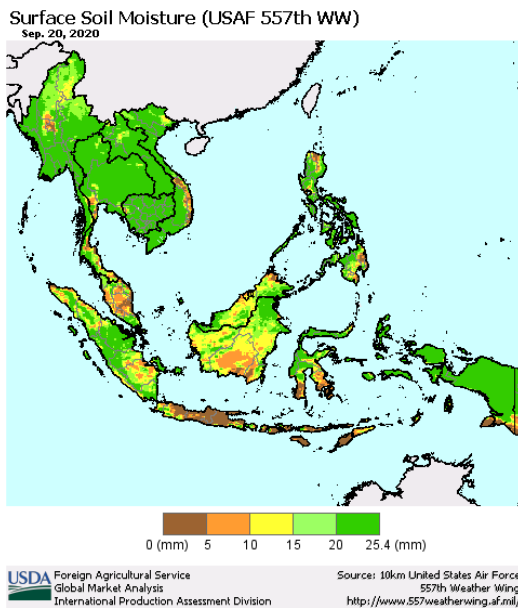
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

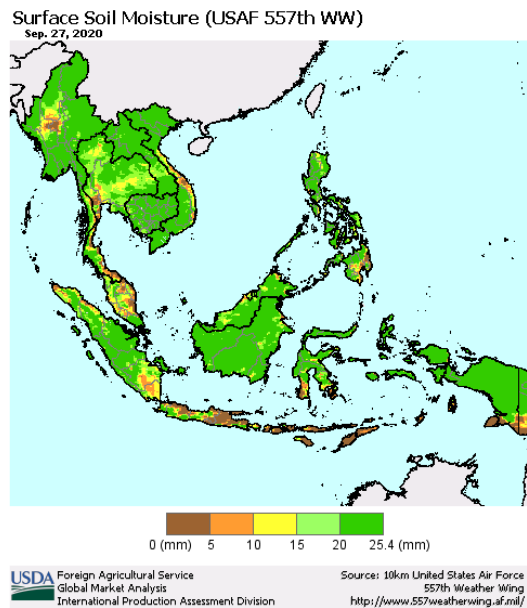
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 27 ก.ย. 63 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากเมื่อวันที่ 20 ก.ย. 63 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

วันที่ 20 ก.ย. 2563



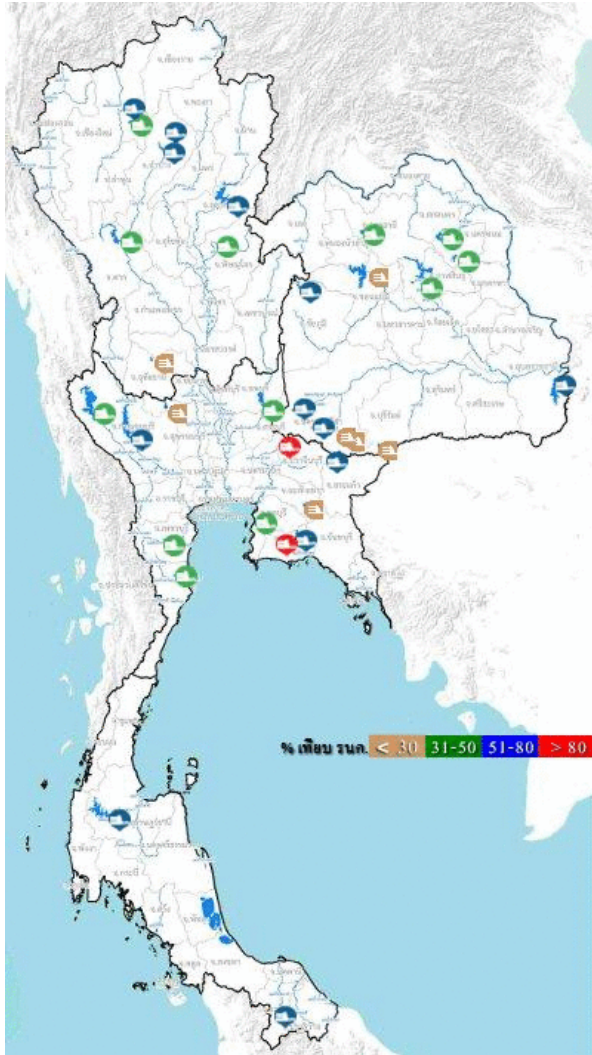
วันที่ 27 ก.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 37,054 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 52% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 13,512 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากจำนวน 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (93%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (90%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวน 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่มอก (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (26%) เขื่อนลำนางรอง (24%) เขื่อนมูลบน (30%) เขื่อนลำแะ (20%) เขื่อนกระเสียว (24%) เขื่อนทับเสลา (25%) และเขื่อนคลองสียัด (20%)

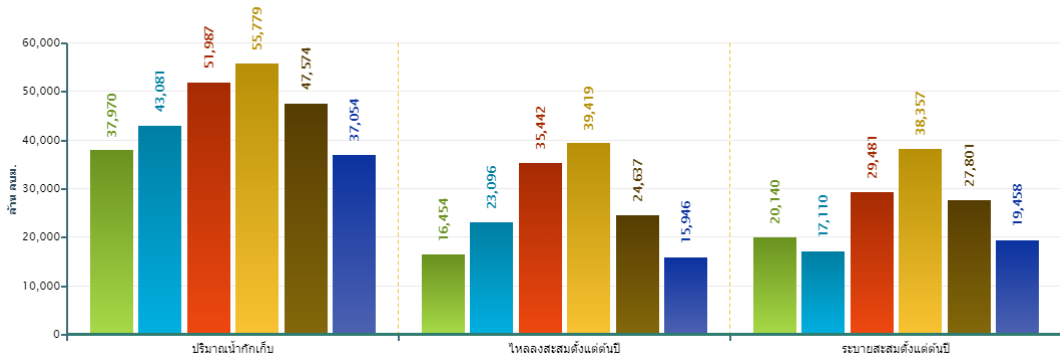
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

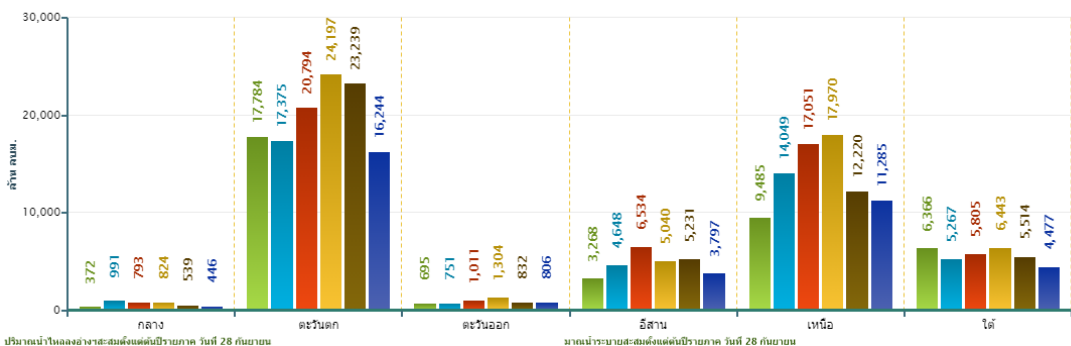
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 28 ก.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 37,054 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 และภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และปี 2559 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 15,946 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558-2562 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,458 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

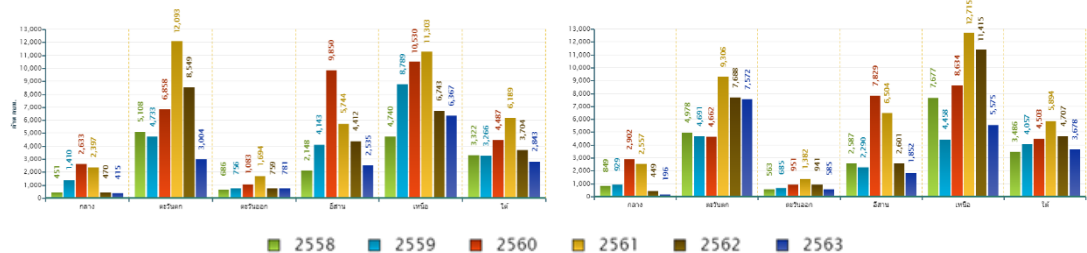
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 28 กันยายน



ปริมาณเติบเก็บรายภาค วันที่ 28 กันยายน



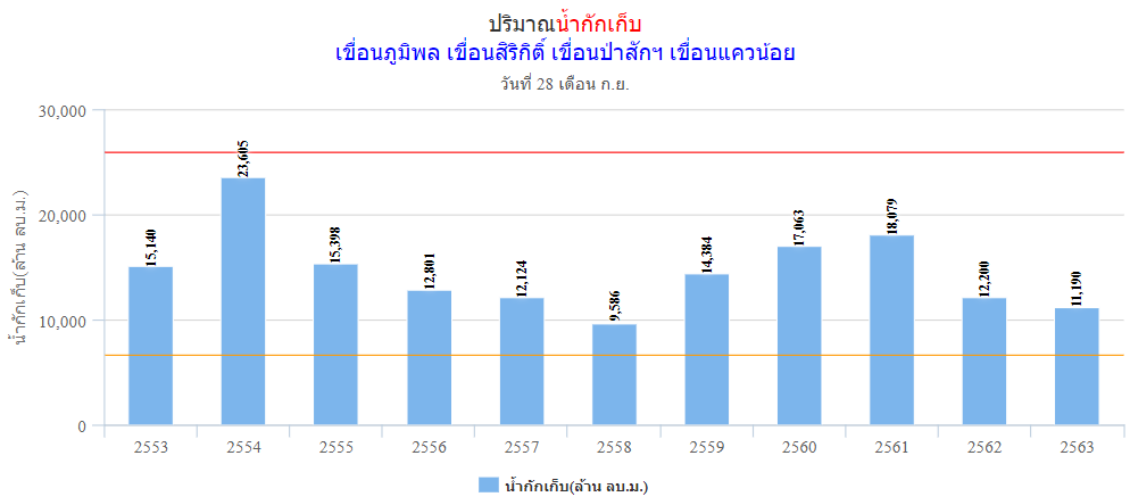
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 28 กันยายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

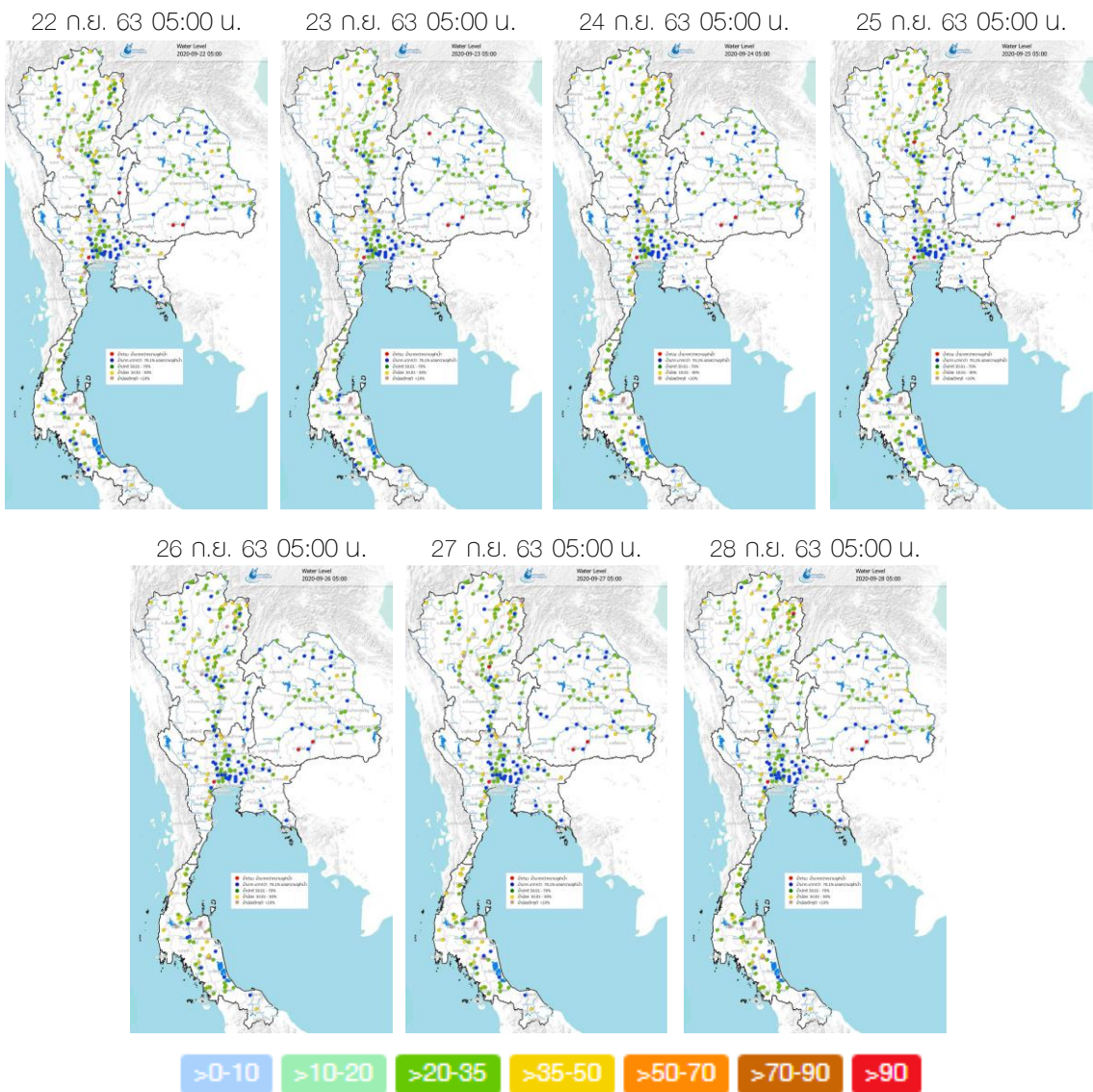
วันที่ 28 ก.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 11,190 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงถึง 1,604 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 3,950 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 4,494 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 7,506 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณสถานีหนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ และบริเวณสถานีบ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีสุวรรณคูหา อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู สถานีเมืองสุนทร อ.เมืองสุนทร จ.สุนทร สถานีสะพานข้ามลำปะเทีย อ.เวลิมพระเกียรติ และสถานีประโคนชัย อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

สปีดาร์นี้มีสถานการณ์น้ำไหลหลากในช่วงวันที่ 22-28 ก.ย. 63 จากรายงานสถานการณ์สาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พบว่ามีน้ำไหลหลากในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงใหม่ กาญจนบุรี นครราชสีมา ปราจีนบุรี สุราษฎร์ธานี และชัยภูมิ รวม 12 อำเภอ 13 ตำบล 33 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 556 ครัวเรือน และ 1 เทศบาลนคร



วันที่ 24 ก.ย. 63 ฝนตกหนักน้ำท่วมวังผิวจราชและบ้านเรือนประชาชน จ.สุราษฎร์ธานี ในพื้นที่ 2 อำเภอ ได้รับผลกระทบ 6 ครัวเรือน



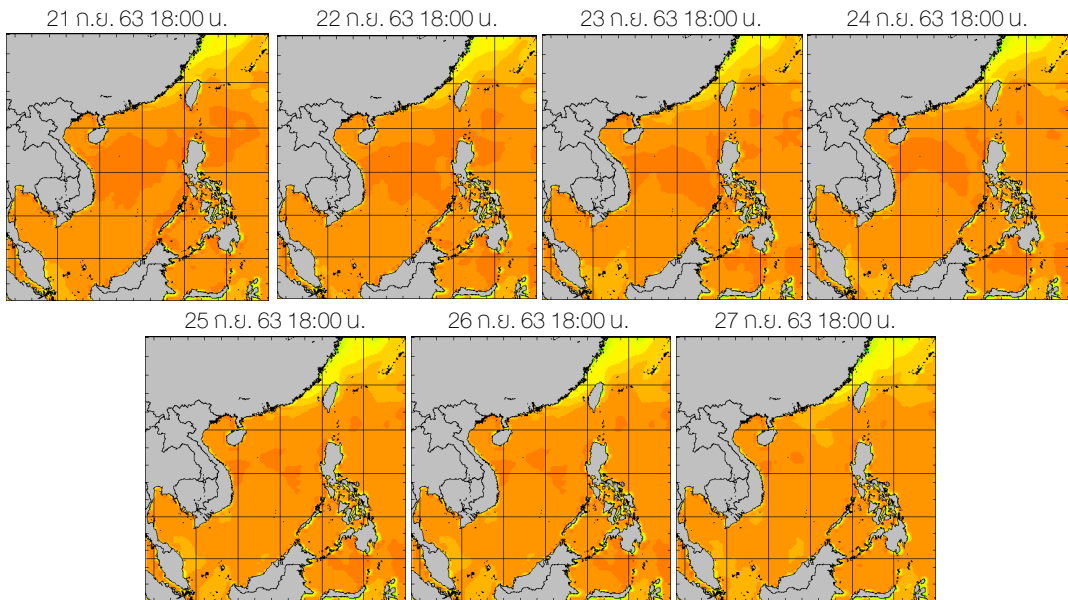
วันที่ 24 ก.ย. 63 น้ำป่าไหลหลาก จ.เชียงใหม่ ในพื้นที่ 2 อำเภอ 5 ตำบล ประชาชนได้รับผลกระทบ 8 ครัวเรือน

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

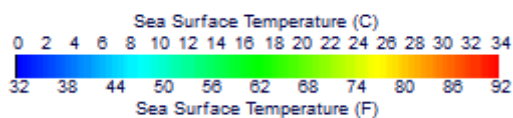
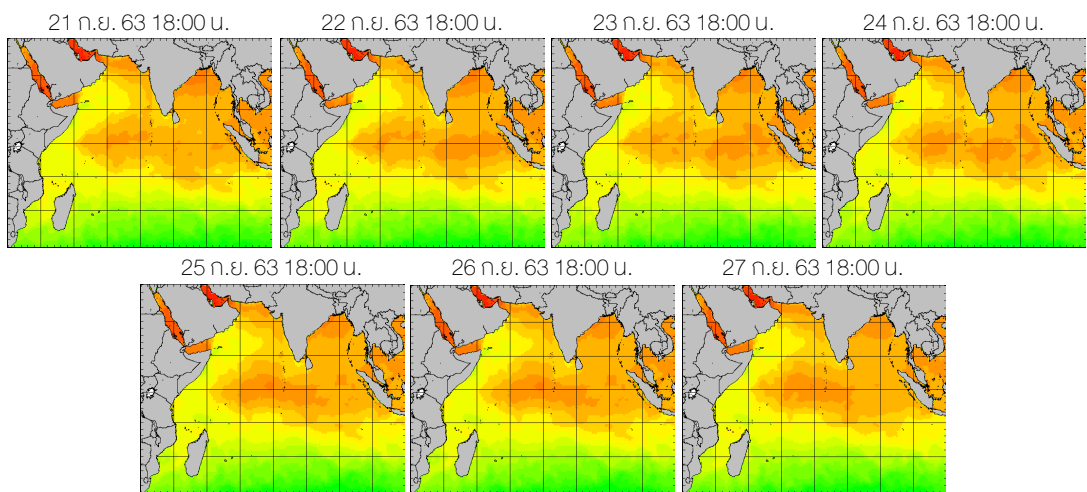
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

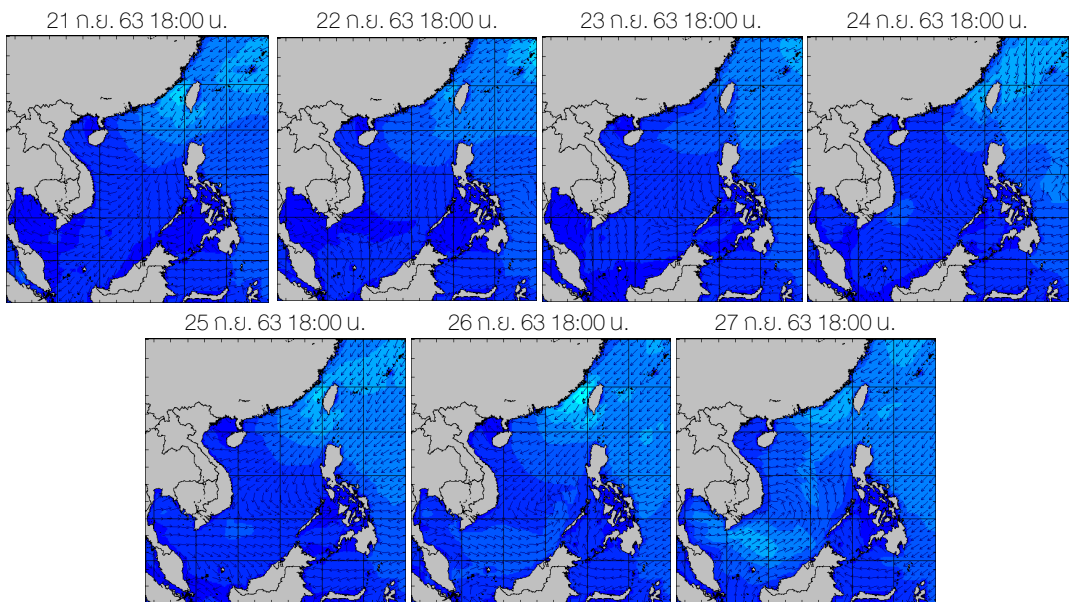
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

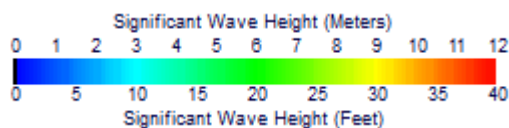
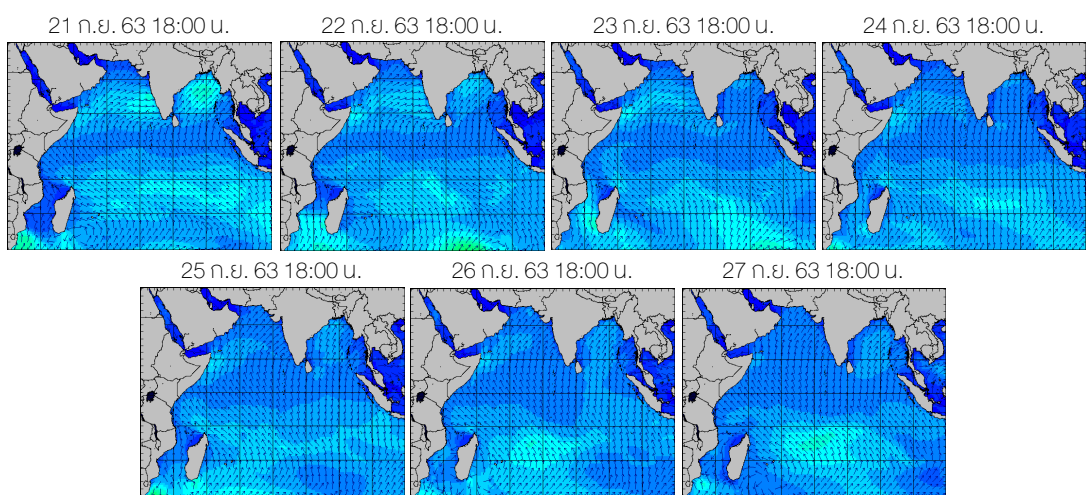
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาศนี้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาศ ส่วนทะเลอ่าวไทยมีความสูงคลื่นประมาณ 1 เมตร ในช่วงวันที่ 21-26 ก.ย. 63 และมีคลื่นสูงขึ้นเล็กน้อยโดยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 27 ก.ย. 63

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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนแม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบนมีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีความเค็มเพิ่มขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์และความเค็มลดลงเล็กน้อยในช่วงปลายสัปดาห์ และมีค่าความเค็มสูงสุด 0.34 กรัม/ลิตร วันที่ 24 ก.ย. 63 เวลา 07.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: กล้องข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

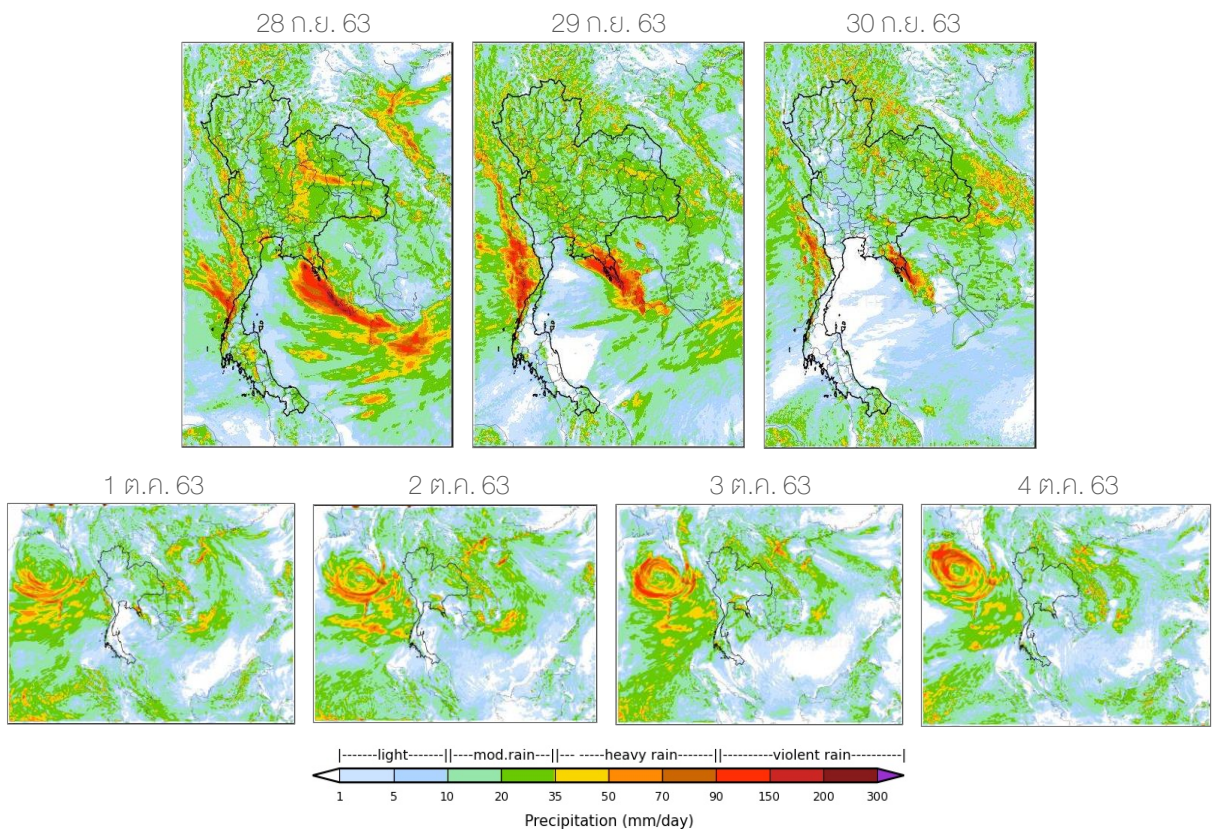
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 13.73 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 79.23% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่ามีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 13.40 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 79.82% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.99% รองลงมาคือภาคเหนือ 90.99% และภาคตะวันตก 90.88% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคกลาง 69.16% รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 69.04% และภาคตะวันตก 76.46% ตามลำดับ

ภาค	ข้าวนาปี					พืชไร่-พืชผัก				รวม				
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เสียหาย	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เสียหาย	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.37	2.15	90.99		0.0746	0.05	0.026	55.67	0.0001	2.41	2.18	90.31		0.0747
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.41	97.99		0.0015	0.03	0.015	45.96		3.52	3.43	97.51		0.0015
กลาง	0.01	0.01	83.95		0.0032	0.01	0.010	69.16		0.03	0.02	76.67		0.0032
ตะวันออก	0.92	0.74	80.52	0.001	0.1316	0.02	0.017	69.04	0.0003	0.95	0.76	80.22	0.001	0.1319
ตะวันตก	1.26	1.15	90.88		0.0967	0.27	0.204	76.46	0.0153	1.53	1.35	88.36		0.1120
ใต้	0.64	0.13	21.04		0.0023	0.03	0.005	19.43	0.0018	0.66	0.14	20.98		0.0042
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	5.79	71.56		1.7316	0.13	0.051	40.11	0.0156	8.23	5.85	71.07		1.7472
ทั้งประเทศ	16.79	13.40	79.82	0.001	2.0416	0.54	0.328	60.95	0.0331	17.33	13.73	79.23	0.001	2.0747

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 28-30 ก.ย. 63** ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี
- **ช่วงวันที่ 1-4 ต.ค. 63** ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกต่อเนื่องบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก



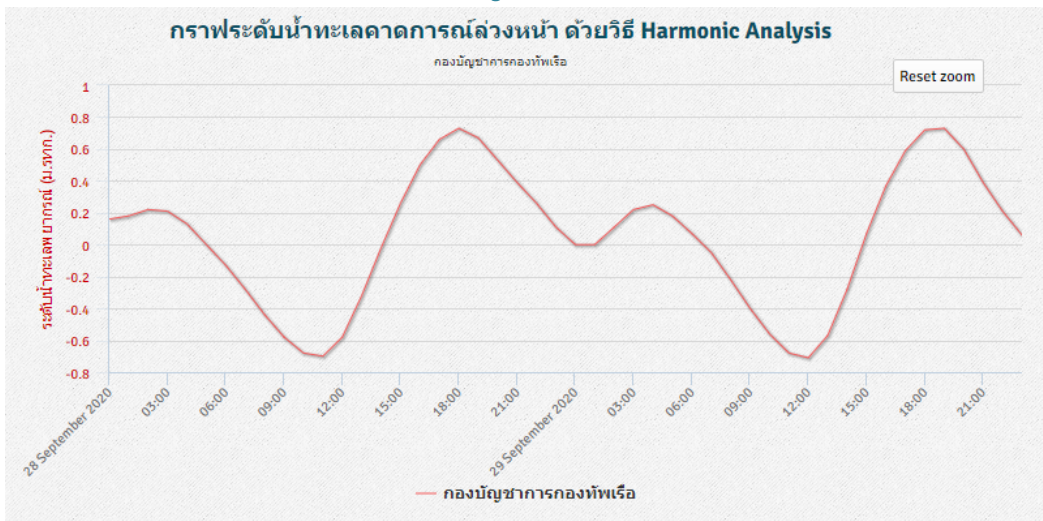
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

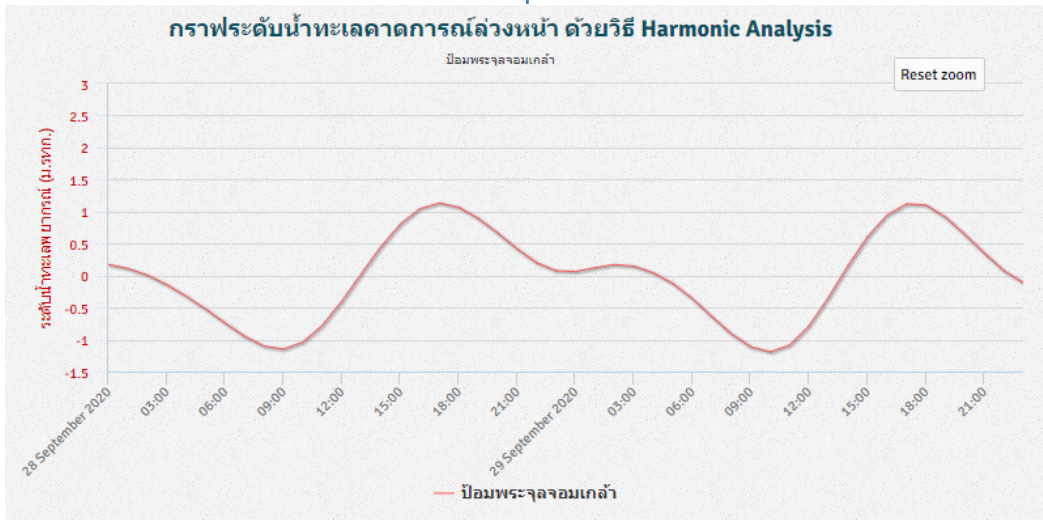
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 29 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ กองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 12.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.71 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด เวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด เวลา 10.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุด เวลา 17.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.12 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

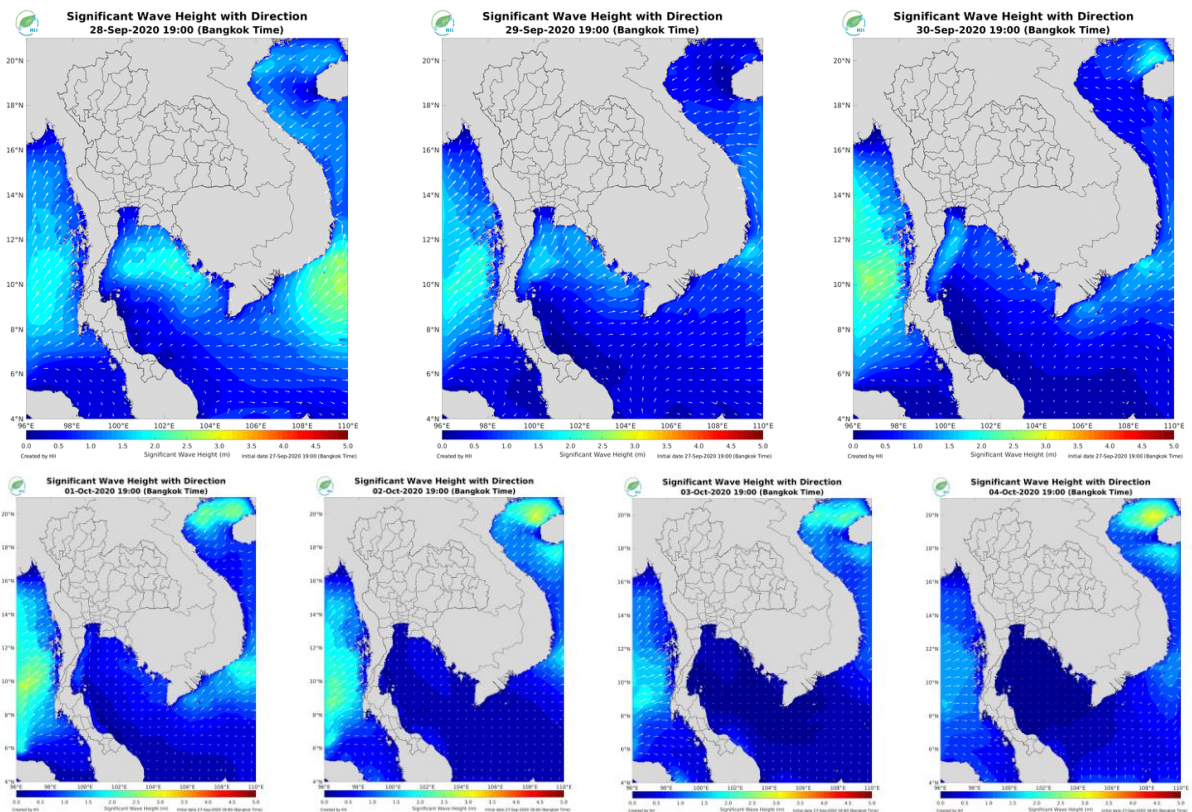


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

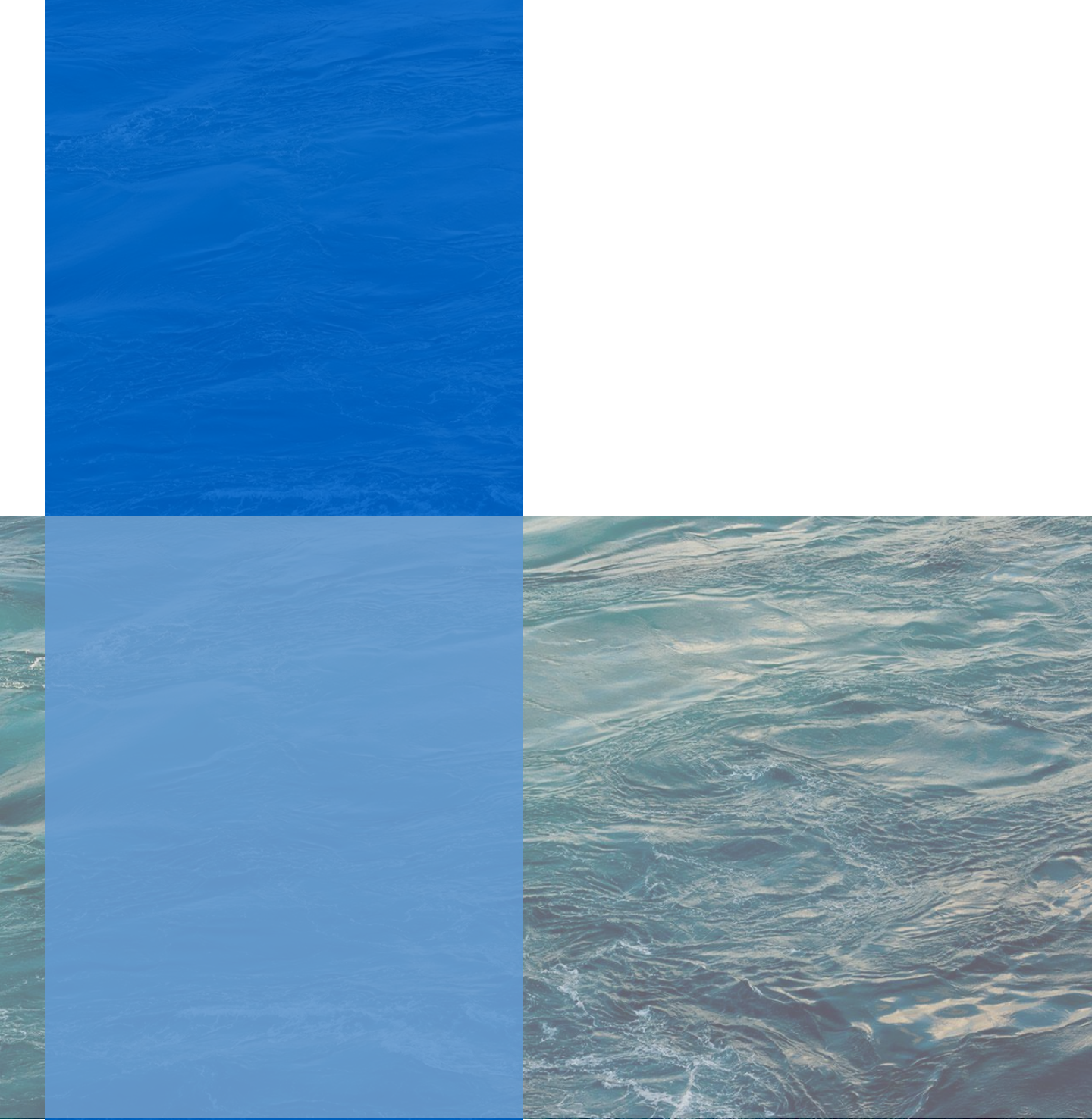
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 28 ก.ย.-4 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 28-29 ก.ย. 63 ต่อมาคลื่นมีความสูงเพิ่มขึ้น โดยมีความสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงวันที่ 30 ก.ย. -2 ต.ค. 63 หลังจากนั้นคลื่นลดต่ำลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 3-4 ก.ย. 63 ส่วนอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 28 ก.ย. 63 หลังจากนั้นคลื่นลมฝั่งทะเลอ่าวไทยลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร จนถึงปลายสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 28 ก.ย.- 4 ต.ค. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

