

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 14 กันยายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แพนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 สภาพะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นพื้นดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

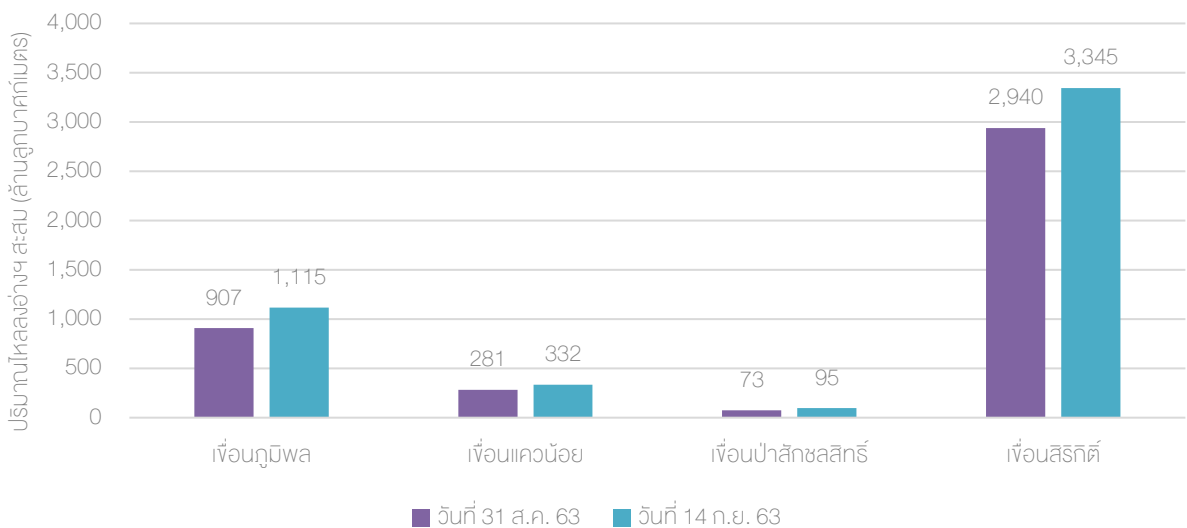
22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

- ปัจจุบันปริมาณน้ำต้นทุนของ 4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยา ยังคงมีค่อนข้างน้อย ถึงแม้จะมีฝนตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มาตั้งแต่ช่วงต้นเดือนกันยายน จากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณดังกล่าว แต่กลับมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นเดือน เพียง 685 ล้านลูกบาศก์เมตร เท่านั้น ทำให้ยังคงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีกถึง 8,623 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564

กราฟแสดงปริมาณไหลลงอ่างฯ สะสม ของ 4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยา



สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ร่องมรสุมเลื่อนขึ้นพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวตอนบน ประเทศเวียดนามตอนบน หลังจากนั้นร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 11-14 ก.ย. 63 ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักในบางแห่ง โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพิจิตร 254 มิลลิเมตร จังหวัดน่าน 250 มิลลิเมตร และจังหวัดอุทัยธานี 237 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 34,340 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย ซึ่งปริมาณน้ำใช้การได้จริงเพียง 10,912 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากเพียงเขื่อนเดียวเท่านั้น ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (86%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (30%) เขื่อนแม่มอก (23%) เขื่อนลำพระเพลิง (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำบางรอง (17%) เขื่อนมูลบน (20%) เขื่อนลำแชะ (16%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (7%) เขื่อนกระเสียว (21%) เขื่อนทับเสลา (22%) เขื่อนบางพระ (25%) และเขื่อนคลองสียัด (17%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ซึ่งมีน้ำล้นตลิ่ง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 14-16 ก.ย. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรง นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกจะเคลื่อนตัวผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงสู่ทะเลจีนใต้ ในช่วงวันที่ 15-16 ก.ย. 63 จะส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ ส่วนในช่วงวันที่ 17-20 ก.ย. 63 หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้มีแนวโน้มจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและเคลื่อนตัวเข้าใกล้ชายฝั่งของประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 15 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 11.00-12.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 10.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.29 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 14-20 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลางในช่วงต้นสัปดาห์ ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณทะเลอันดามันตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ในช่วงวันที่ 15-16 ก.ย. 63 หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ทำให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงวันที่ 17-20 ก.ย. 63

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณพื้นที่ด้านฝั่งตะวันตกของประเทศไทยมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 8 ก.ย. 63 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆค่อยๆ เบาลงลง และเคลื่อนตัวปกคลุมบริเวณภาคเหนือด้านฝั่งตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 9-10 ก.ย. 63 และกลับมาปกคลุมกระจายตัวทั่วทั้งประเทศไทยในช่วงวันที่ 13-14 ก.ย. 63

8 ก.ย. 63 07:00 น.



9 ก.ย. 63 07:00 น.



10 ก.ย. 63 07:00 น.



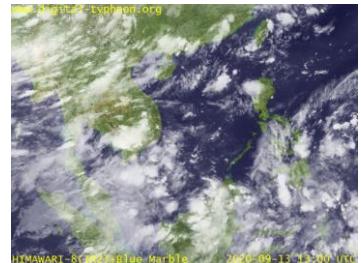
11 ก.ย. 63 07:00 น.



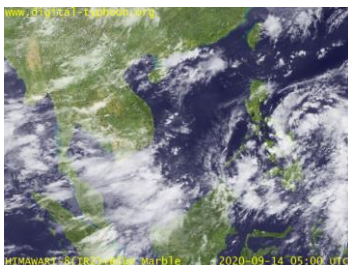
12 ก.ย. 63 07:00 น.



13 ก.ย. 63 20:00 น.



14 ก.ย. 63 12:00 น.

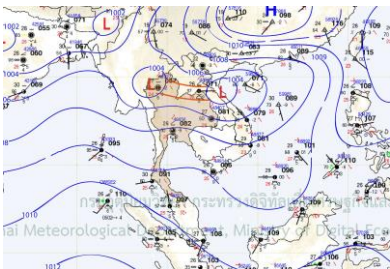


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

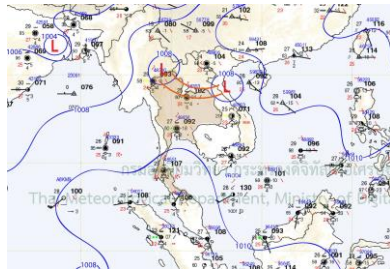
แผนที่อากาศ

สปีดาศนี้ร่องมรสุมเลื่อนขึ้นพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวตอนบน ประเทศเวียดนามตอนบน หลังจากนั้นร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 11-14 ก.ย. 63 ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักในบางแห่ง

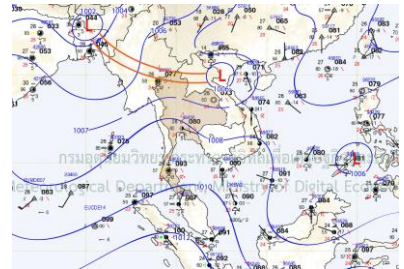
8 ก.ย. 63 07:00 น.



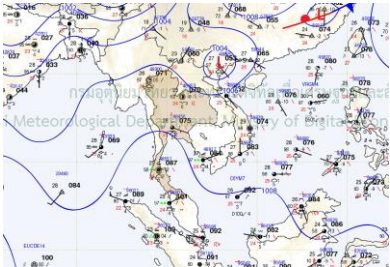
9 ก.ย. 63 07:00 น.



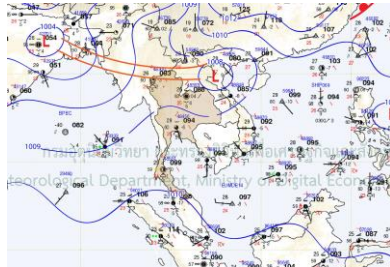
10 ก.ย. 63 07:00 น.



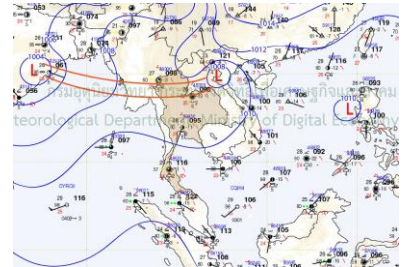
11 ก.ย. 63 07:00 น.



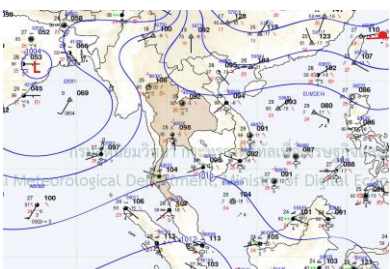
12 ก.ย. 63 07:00 น.



13 ก.ย. 63 07:00 น.



14 ก.ย. 63 01:00 น.



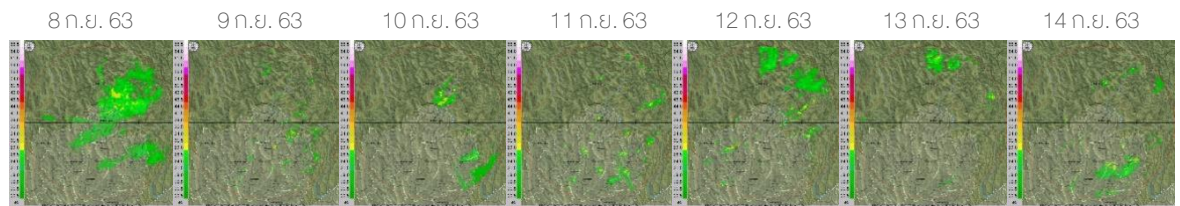
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

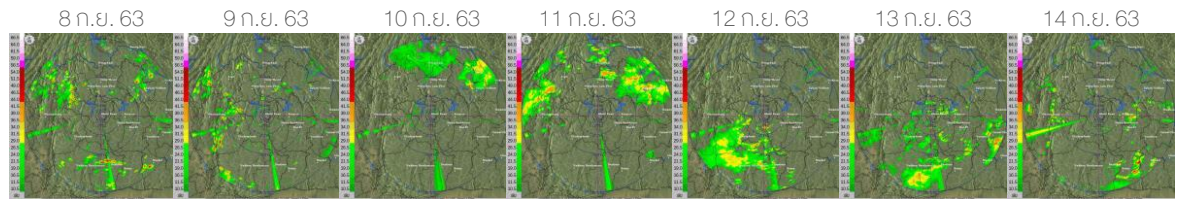
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัตหีบ และเรดาร์สงขลา สามารถตรวจพบกลุ่มฝนตหนักกระจุกตัวบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 8 ก.ย. 63 และ 12-14 ก.ย. 63 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกตรวจ รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ของประเทศพบกลุ่มฝนตหนักถึงหนักมากกระจุกตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

เรดาร์เชียงใหม่



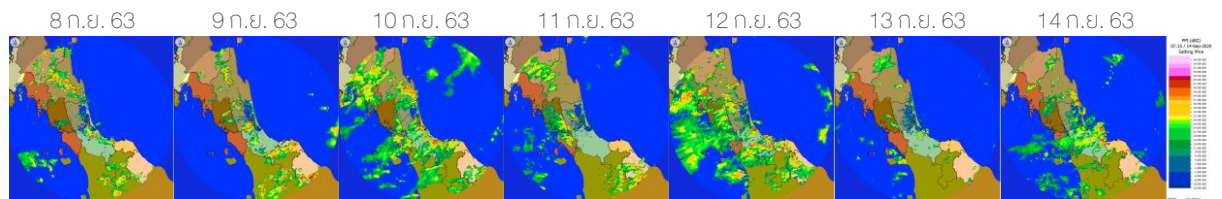
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์สงขลา

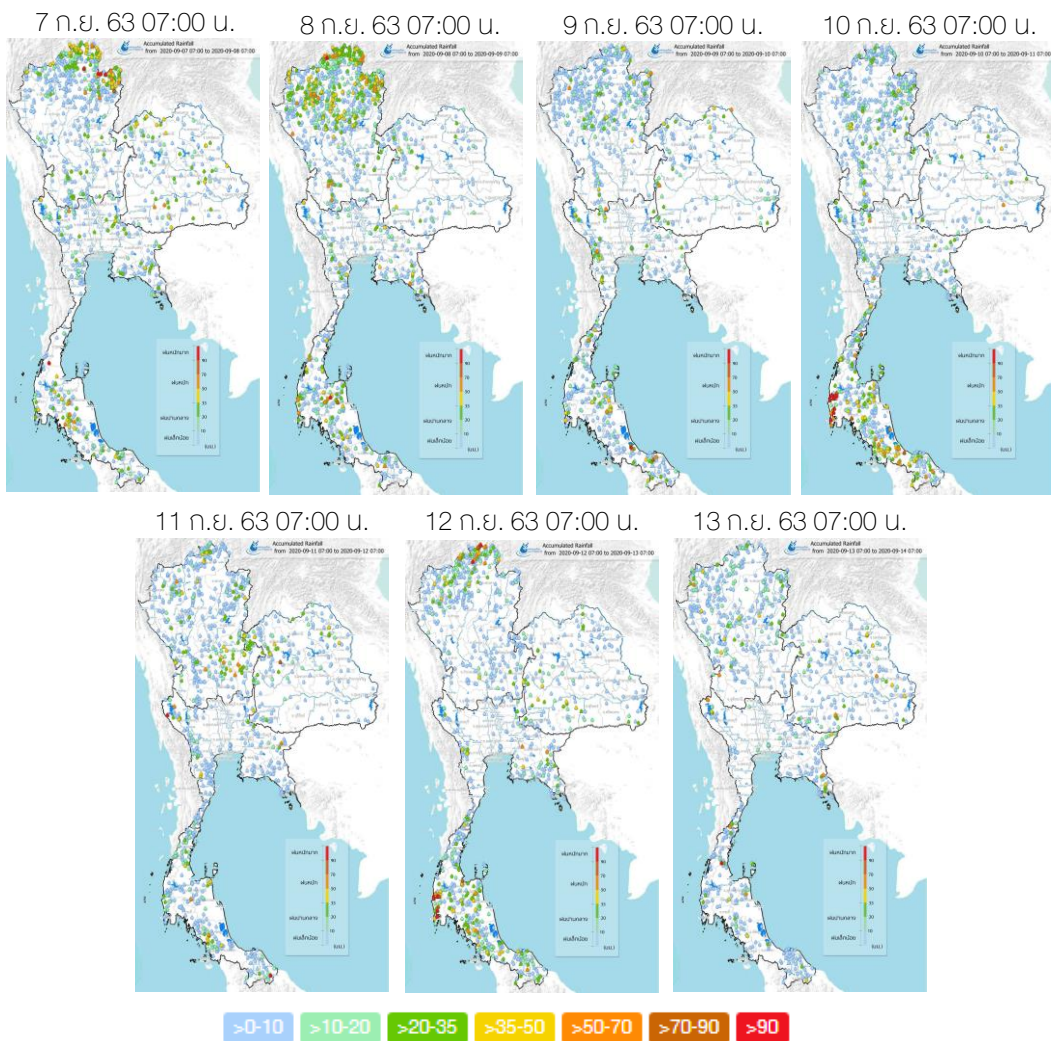


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์ทีประเทศไทยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวอยู่ทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางบริเวณของภาคเหนือตอนบน ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก และภาคตะวันออก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน แพร่ ตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี นครนายก ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ภูเก็ตสุราษฎร์ธานี พังงา พัทลุง ตรัง กระบี่ สตูล ระนอง ยะลา สงขลา นราธิวาส และปัตตานี



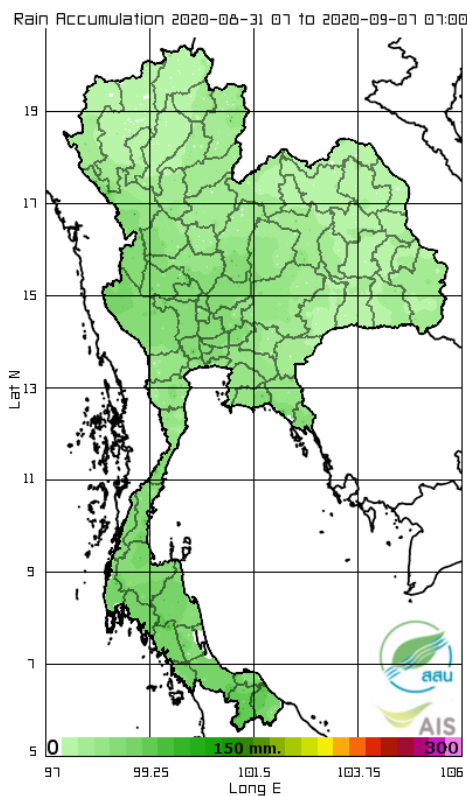
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

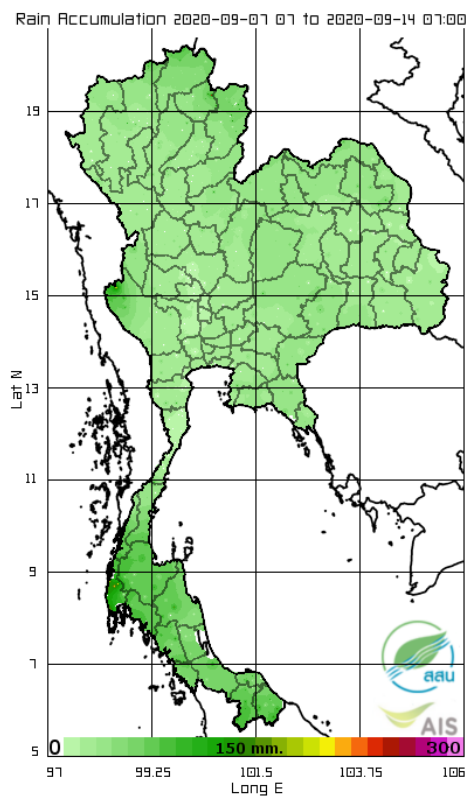
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบางพื้นที่ของภาคกลางมีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพังงา 254 มิลลิเมตร จังหวัดน่าน 250 มิลลิเมตร และจังหวัดภูเก็ต 237 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

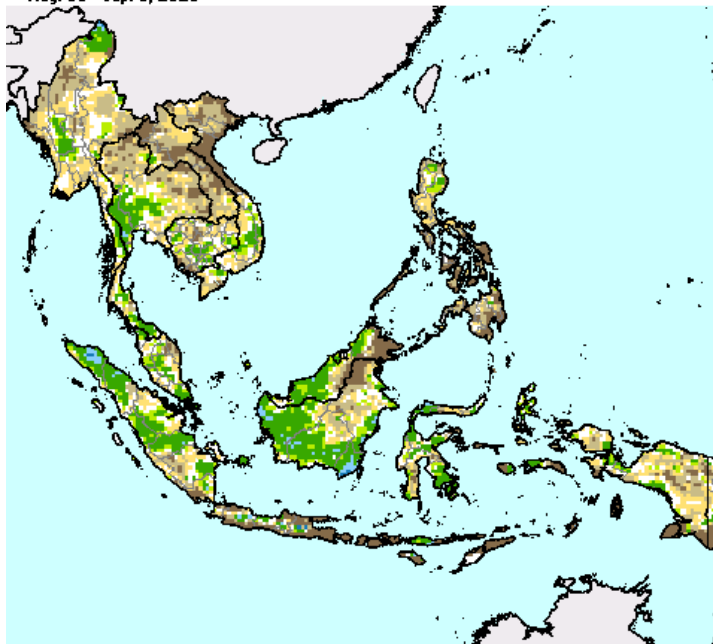
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

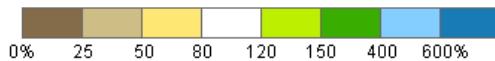
(ในช่วงวันที่ 31 ส.ค. – 6 ก.ย. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณตอนบนของภาค ส่วนบริเวณตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคตะวันออก พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Aug. 31 - Sep. 6, 2020



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



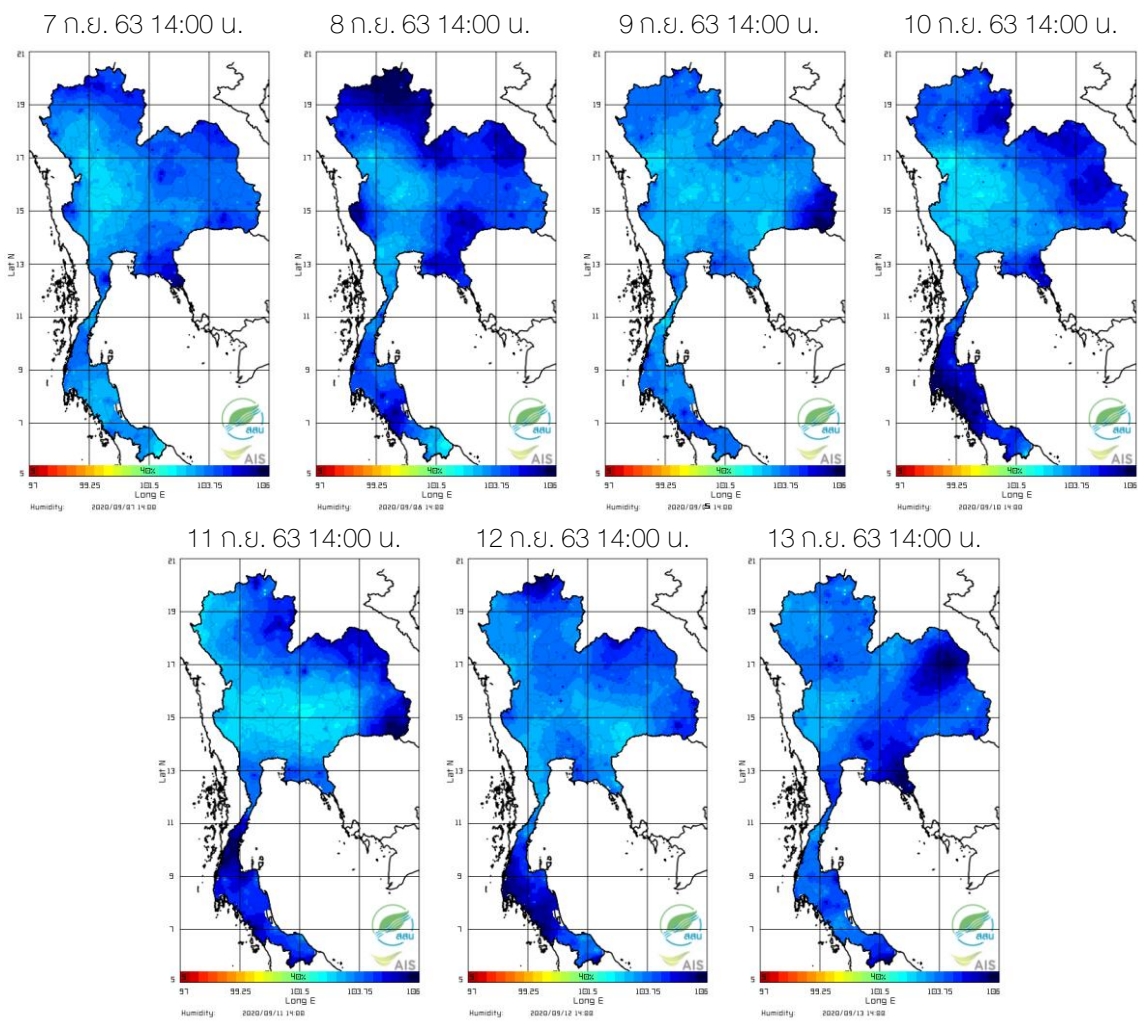
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 7-13 ก.ย. 63 พบว่า ประเทศไทยมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยบริเวณภาคเหนือและภาคกลางด้านฝั่งตะวันตกมีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงวันที่ 8 ก.ย. 63 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงวันที่ 8 ก.ย. 63 และ 13 ก.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นผิวดินสูงมากเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณด้านฝั่งตะวันตกของภาคใต้ช่วงวันที่ 10-12 ก.ย. 63



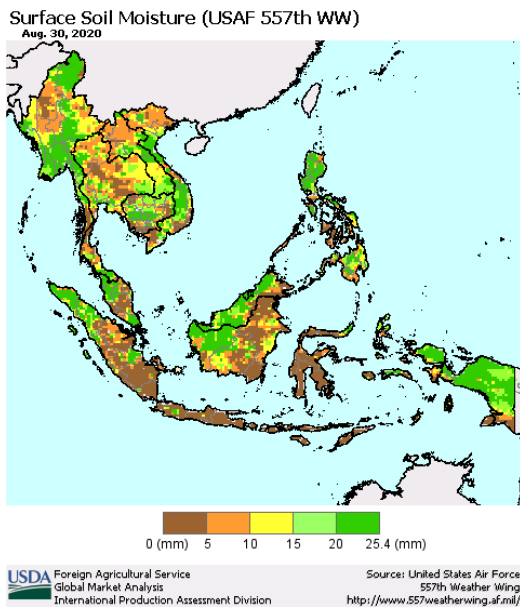
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

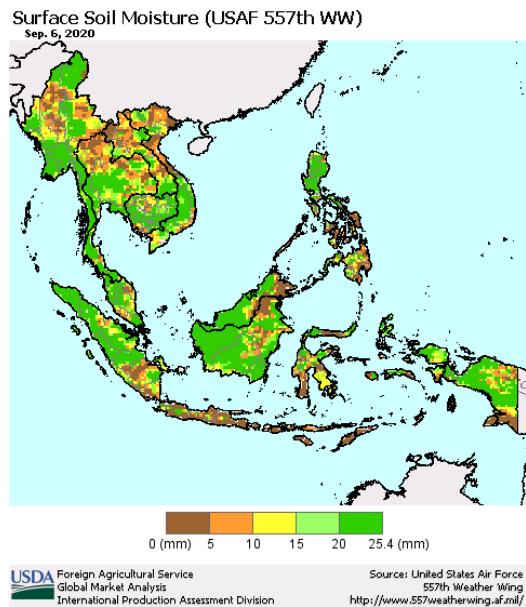
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 6 ก.ย. 63 พบว่า ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก รวมไปถึงภาคใต้ของประเทศมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกต่อเนื่องและตกหนักในบริเวณดังกล่าว ส่วนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันออก มีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

วันที่ 30 ส.ค. 2563



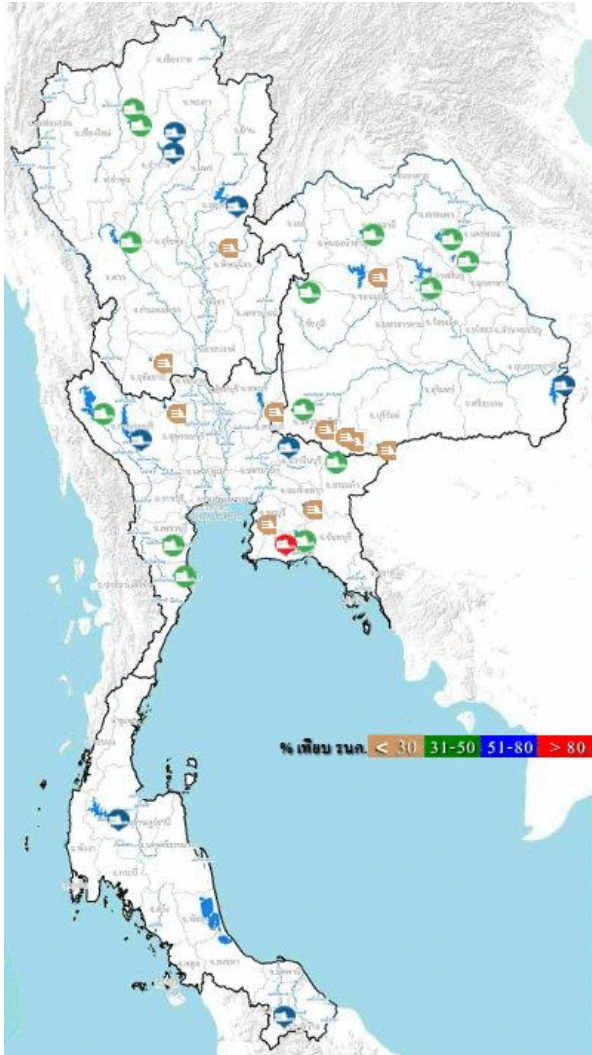
วันที่ 6 ก.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 34,340 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย ซึ่งมีปริมาณน้ำใช้การได้จริงเพียง 10,912 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก เพียงเขื่อนเดียวเท่านั้น ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (86%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวนทั้งสิ้น 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (30%) เขื่อนแม่มอก (23%) เขื่อนลำพระเพลิง (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำนางรอง (17%) เขื่อนมูลบน (20%) เขื่อนลำแะ (16%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (7%) เขื่อนกระเสียว (21%) เขื่อนทับเสลา (22%) เขื่อนบางพระ (25%) และเขื่อนคลองสียัด (17%)

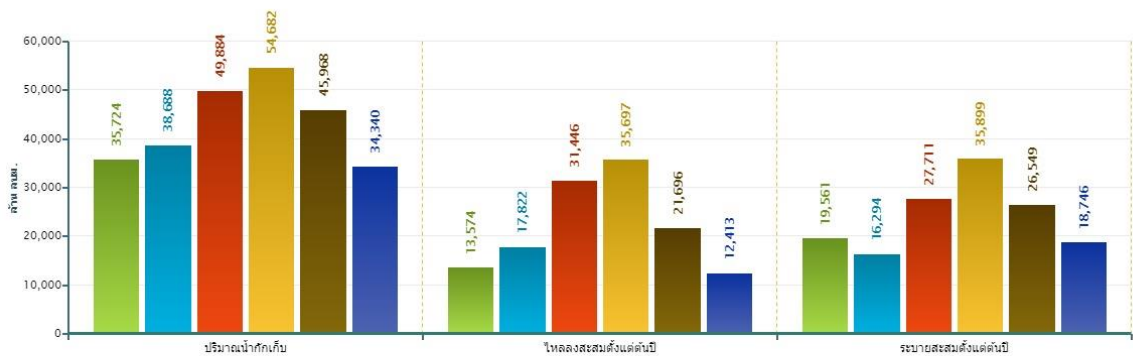
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

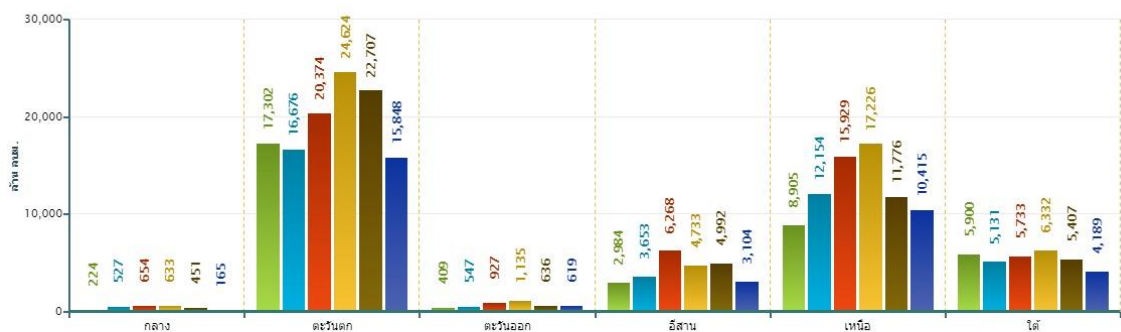
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 14 ก.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 34,340 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง ภาคตะวันตก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2559 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 12,413 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 18,746 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

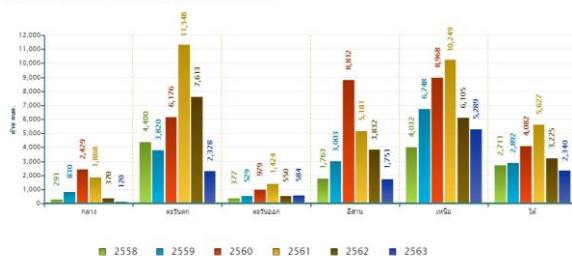
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 14 กันยายน



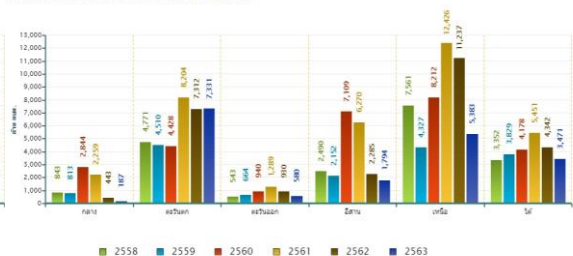
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 14 กันยายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 14 กันยายน



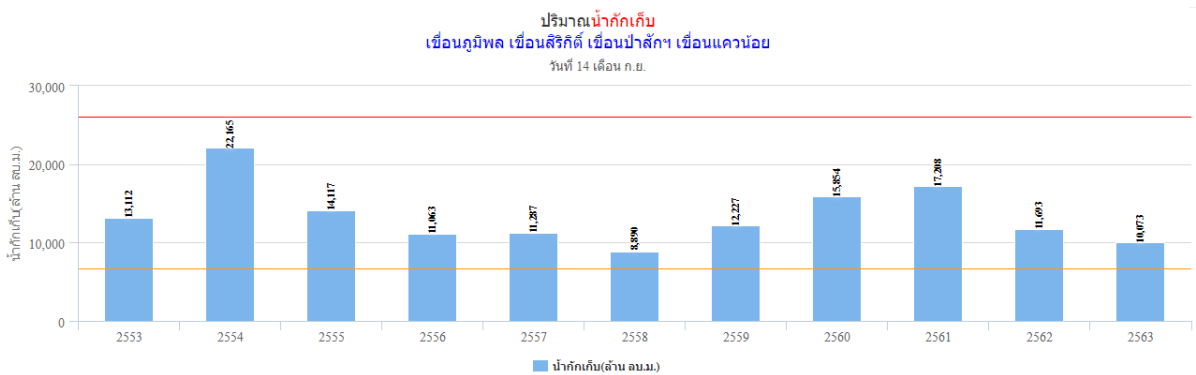
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 14 กันยายน



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 14 ก.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 10,073 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,183 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 3,377 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,623 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

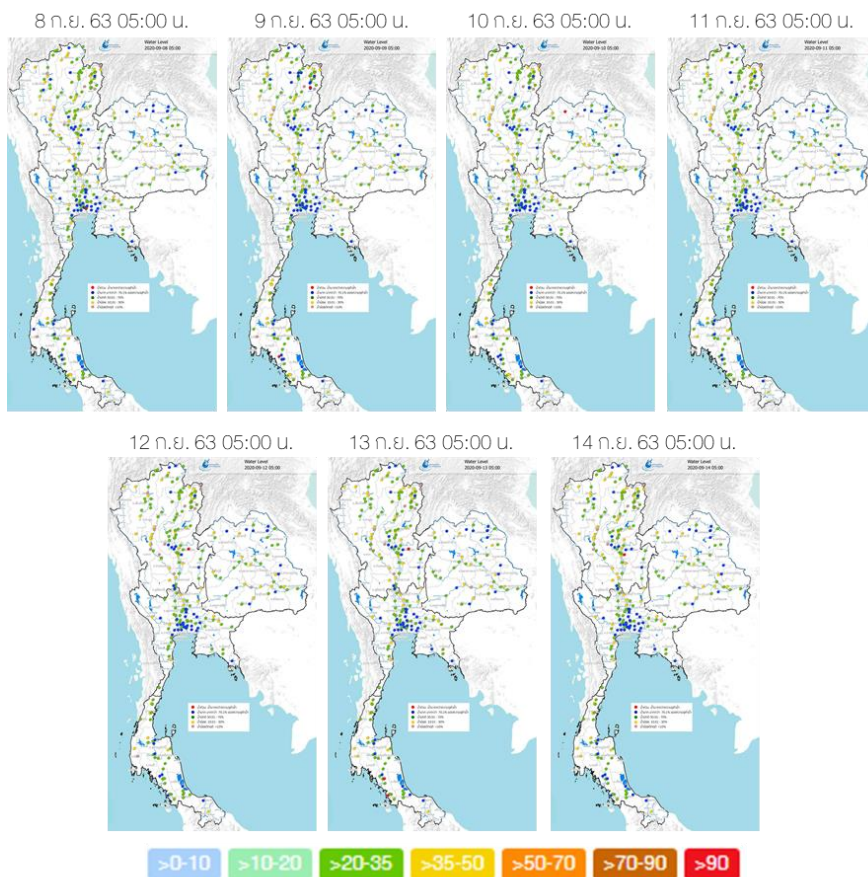
จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ซึ่งมีน้ำล้นตลิ่ง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ดังนี้

ภาคเหนือ

- บริเวณแม่น้ำน่าน ตำบลลัน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร
- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลวังนกแอ่น อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร
- บริเวณคลองโทรงทรง ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม

ภาคใต้

- บริเวณคลองชี ตำบลนาวิเศษ อำเภอนาวิเศษ จังหวัดศรีสะเกษ
- บริเวณคลองละงู ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล



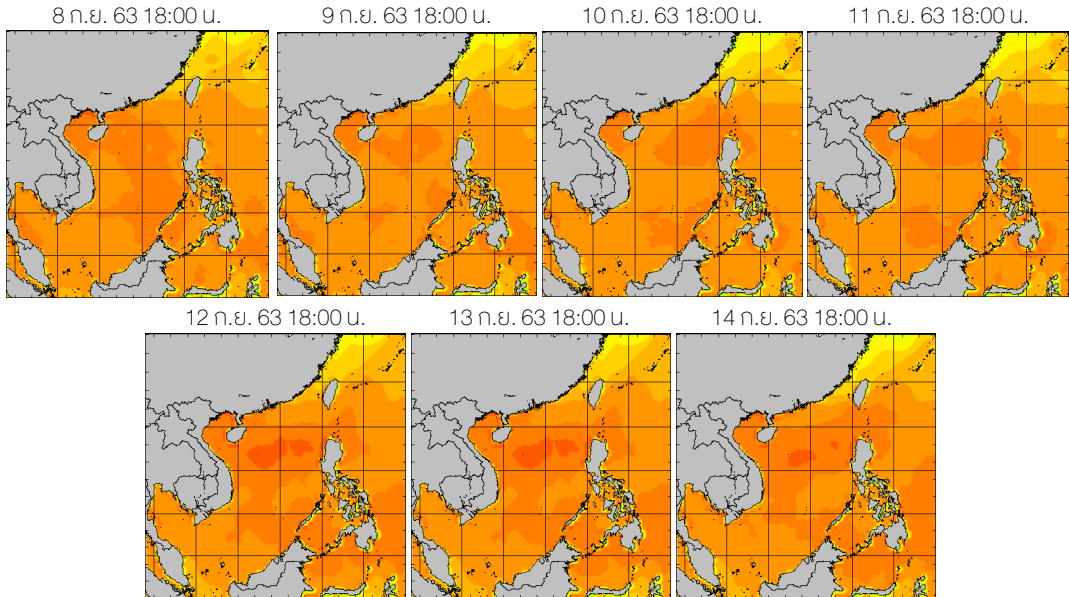
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

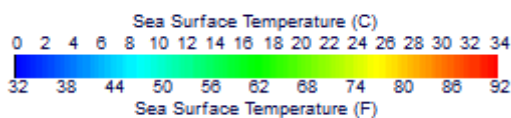
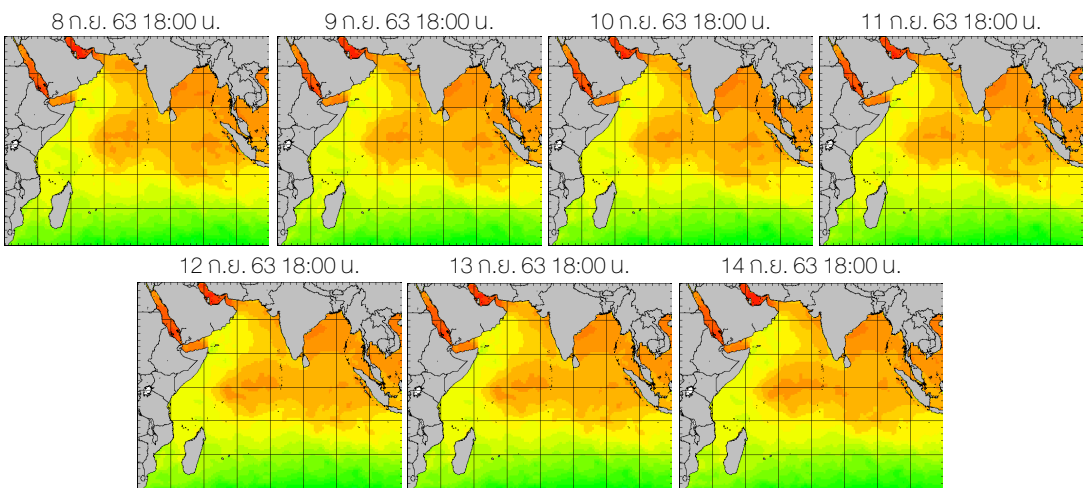
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

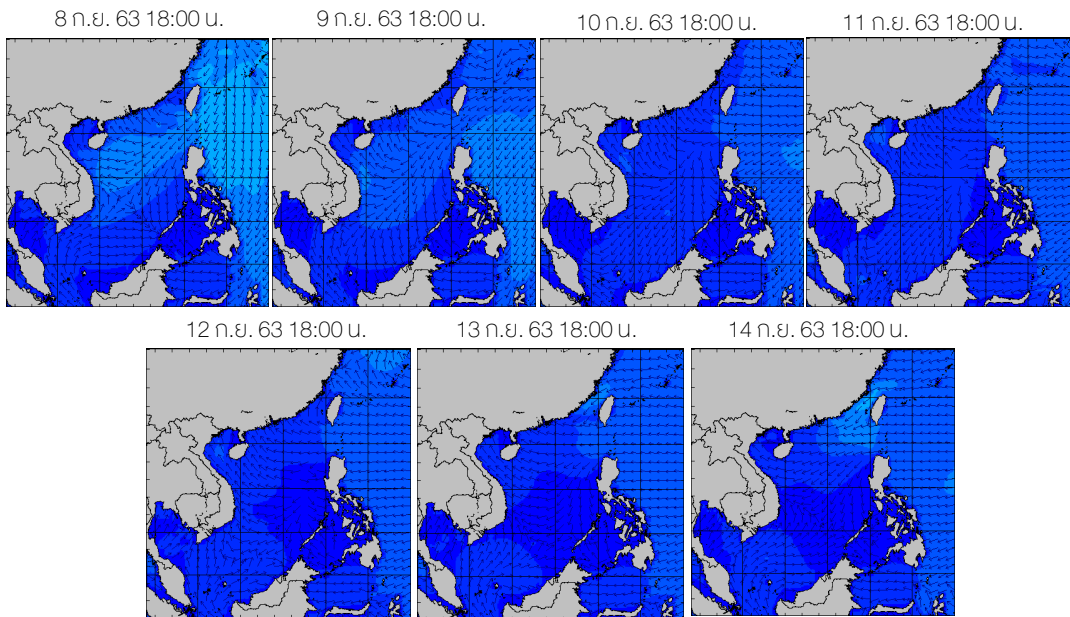
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

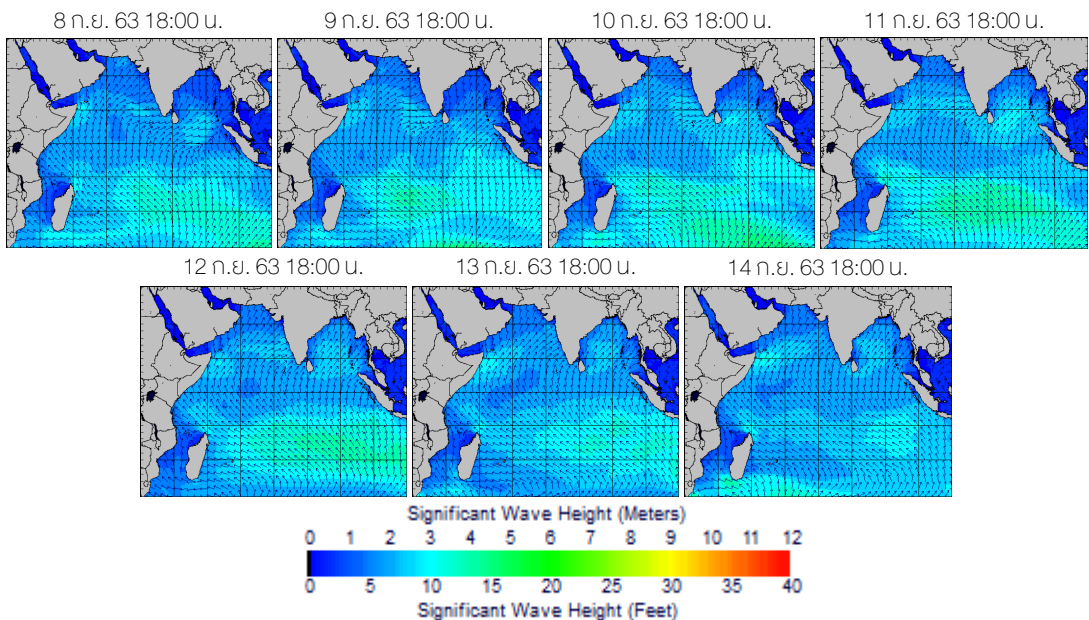
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ 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 สถานีสำแล มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.23 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 12-14 ก.ย. 63 เวลา 10.00-11.00 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.31 กรัม/ลิตร ในวันที่ 8 ก.ย. 63 เวลา 00.00 น. และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีฉะเชิงเทรา มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้ อยู่ที่ 0.46 กรัม/ ลิตร ในวันที่ 8 ก.ย. 63 เวลา 00.00-02.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีฉะเชิงเทรา (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

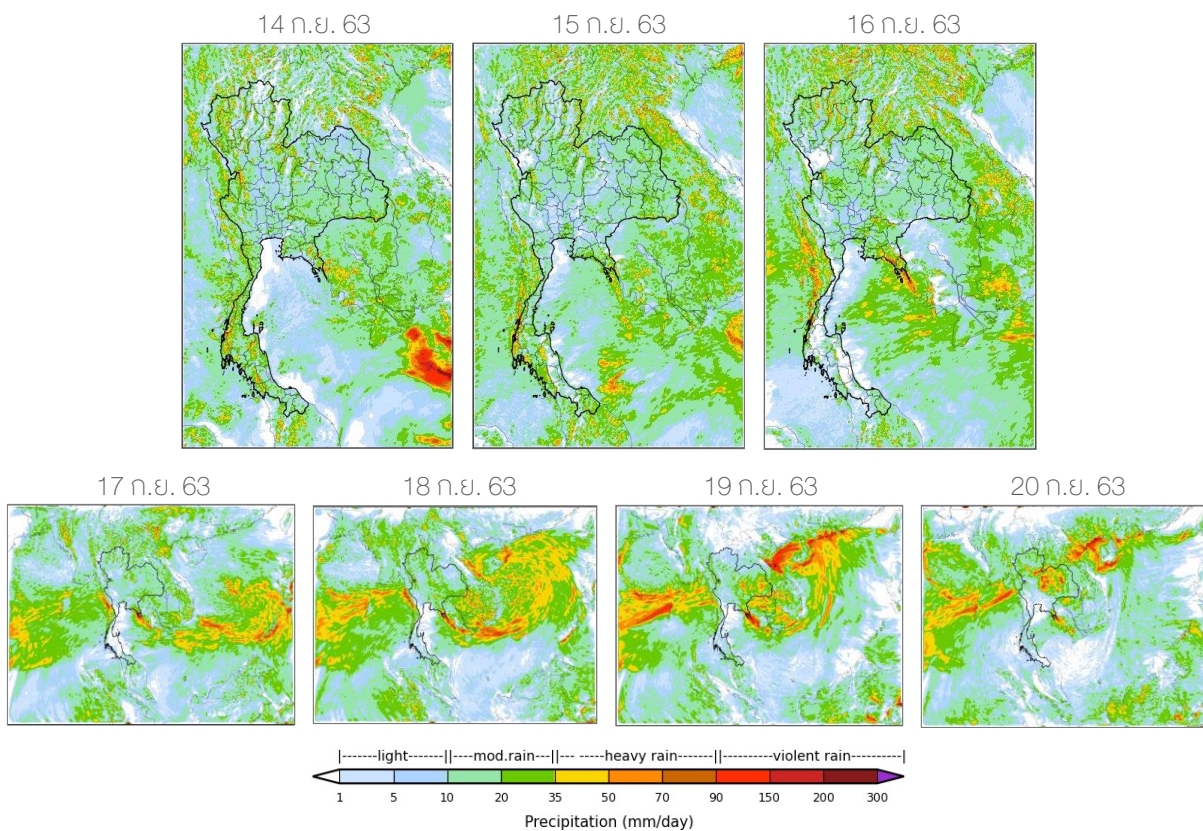
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 12.66 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 73.06% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 12.38 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 73.77% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.75% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 89.21% และภาคกลาง 83.95% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 68.48% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 61.03% และภาคเหนือ 55.67%

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.37	2.11	89.21	0.0365	0.05	0.026	55.67	0.0001	2.41	2.14	88.57	0.0366
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.40	97.75		0.03	0.015	45.85		3.52	3.42	97.27	
กลาง	0.01	0.01	83.95	0.0032	0.01	0.001	7.25		0.03	0.01	46.18	0.0032
ตะวันออก	0.92	0.74	80.50	0.0017	0.02	0.017	68.48	0.0001	0.95	0.76	80.19	0.0018
ตะวันตก	1.26	0.78	61.45	0.0007	0.27	0.163	61.03	0.0050	1.53	0.94	61.37	0.0057
ใต้	0.64	0.11	17.36		0.03	0.005	19.42	0.0010	0.66	0.12	17.44	0.0010
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	5.23	64.53	0.9939	0.13	0.048	37.19	0.0132	8.23	5.27	64.10	1.0071
ทั้งประเทศ	16.79	12.38	73.77	1.0360	0.54	0.274	50.91	0.0194	17.33	12.66	73.06	1.0555

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 2 กันยายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 14-16 ก.ย. 63** ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรง นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกจะเคลื่อนตัวผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงสู่ทะเลจีนใต้ ในช่วงวันที่ 15-16 ก.ย. 63 จะส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ
- **ช่วงวันที่ 17-20 ก.ย. 63** หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้มีแนวโน้มจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีปรสชั่นและเคลื่อนตัวเข้าใกล้ชายฝั่งของประเทศเวียดนาม ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก



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

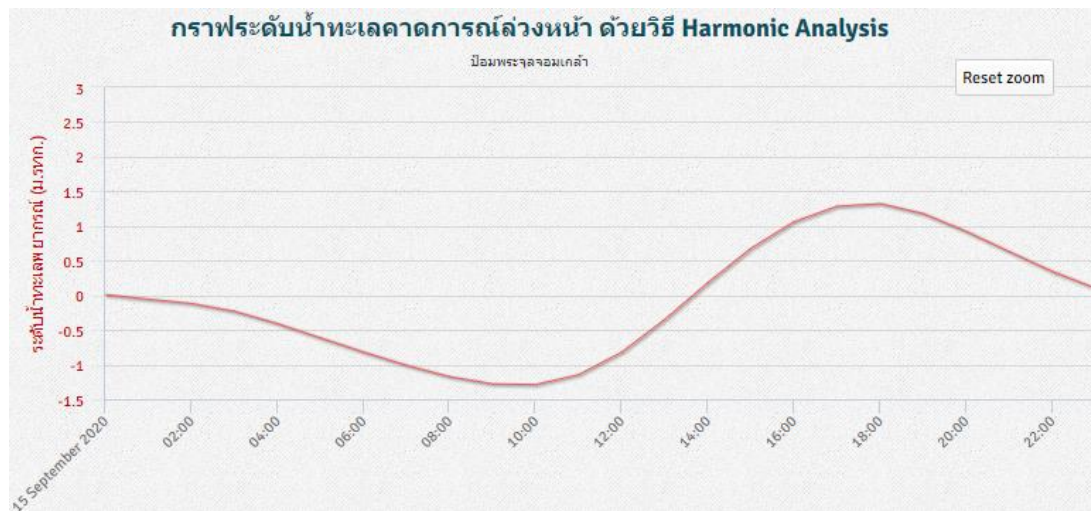
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 15 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 11.00-12.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 10.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.29 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

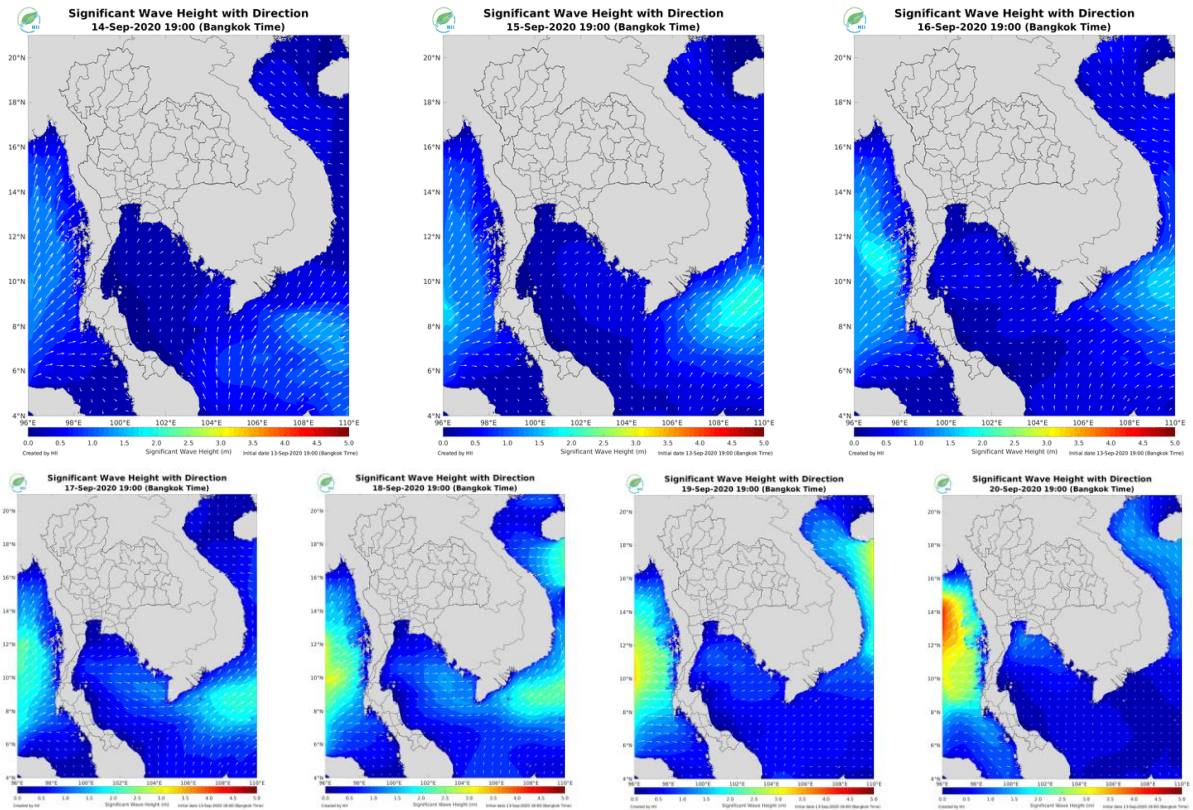


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

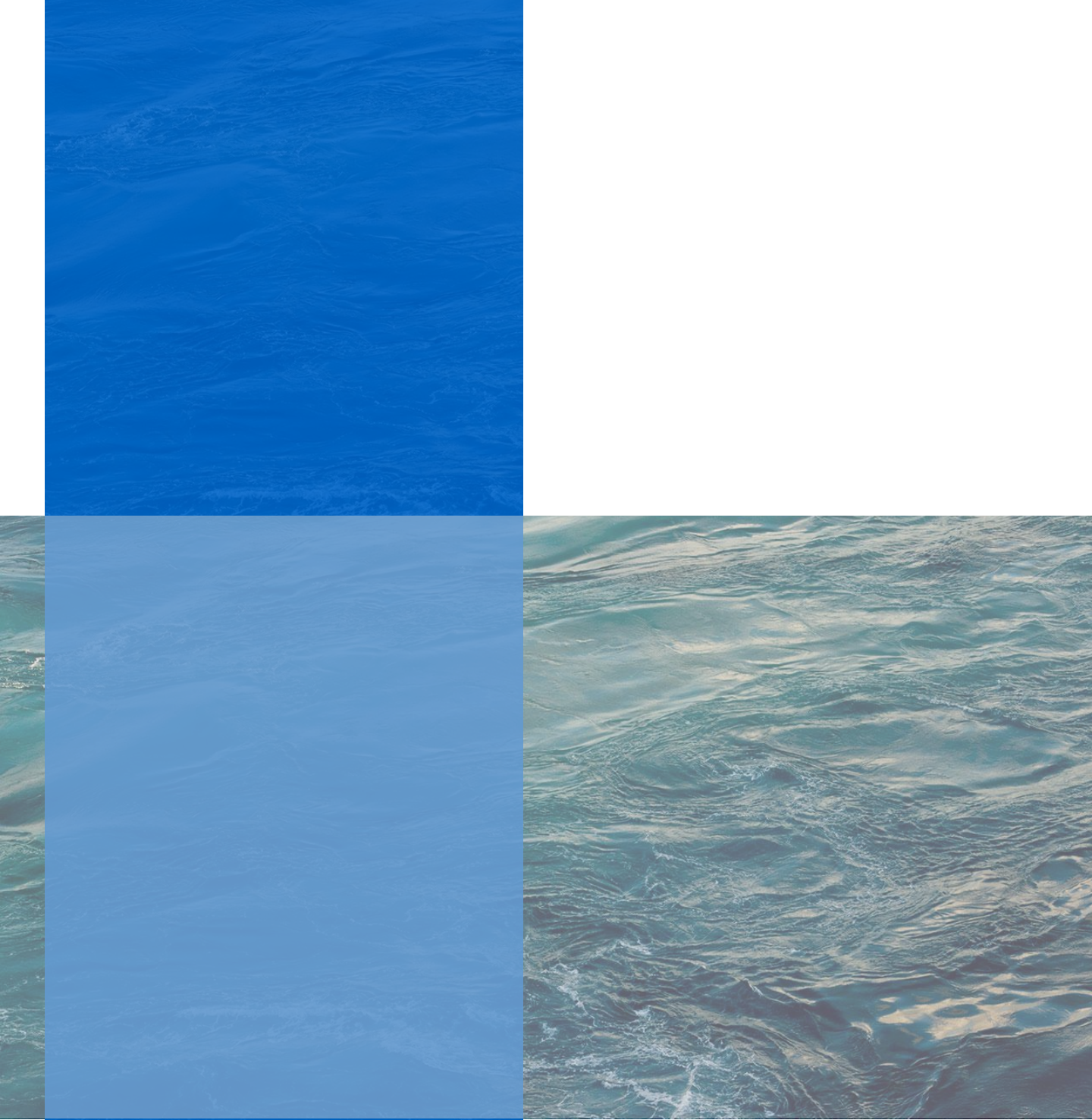
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 14-20 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลางในช่วงต้นสัปดาห์ ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณทะเลอันดามันตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ในวันที่ 15-16 ก.ย. 63 หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ทำให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในวันที่ 17-20 ก.ย. 63

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 14-20 ก.ย. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

