รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application

คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 5 ตุลาคม 2563

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สารบัญ

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นผิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

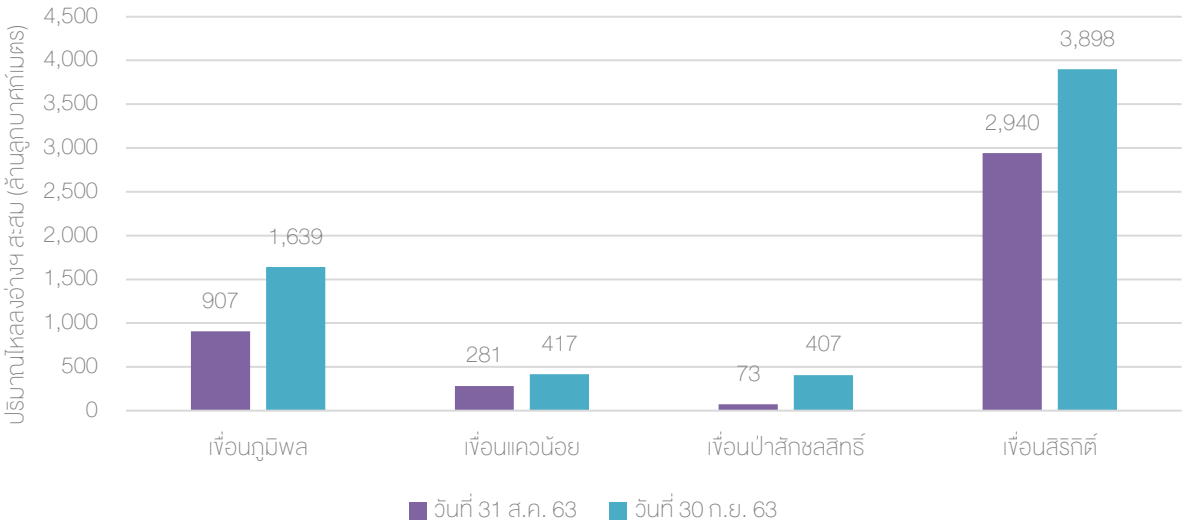
22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

- **เดือนกันยายน 2563 ปริมาณน้ำต้นทุนของ 4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยามีปริมาณเพิ่มขึ้น เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกหนักต่อเนื่องเกือบตลอดทั้งสัปดาห์** ส่งผลให้มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ เพิ่มขึ้นถึง 2,160 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่ถึงแม้ว่าปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมจะเพิ่มมากขึ้น แต่ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงมีค่อนข้างน้อย และต้องกักเก็บเพิ่มอีก 7,099 ล้าน ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานในช่วงฤดูแล้งและต้นฤดูฝนของปี 2564 และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลปีที่ผ่านมา (30 ก.ย. 62) พบว่า มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2562 อยู่ 899 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,665 ล้านลูกบาศก์เมตร

กราฟแสดงปริมาณไหลลงอ่างฯ สะสม ของ 4 เขื่อนหลักลุ่มน้ำเจ้าพระยา



- **เฝ้าติดตามหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ที่อาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ และเคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนามและประเทศกัมพูชาลงสู่ทะเลอ่าวไทยตอนบน** อาจส่งผลให้มีฝนตกหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมไปถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง โดยร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่เกือบทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 38,239 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 54% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 14,696 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากจำนวน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนจุฬาภรณ์ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (97%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำนางรอง (30%) เขื่อนลำแซะ (23%) และเขื่อนคลองสียัด (22%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 5-7 ต.ค. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลาง ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก จะมีฝนเพิ่มขึ้นและฝนตกหนักบางแห่งตามแนวร่องมรสุม ส่วนในช่วงวันที่ 8-11 ต.ค. 63 บริเวณหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ที่อาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ และเคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนาม กัมพูชา ลงสู่อ่าวไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักในภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมไปถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 6 ต.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.69 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุด 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.20 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร

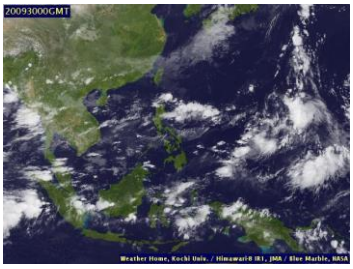
คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 5-11 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง มีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้น ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

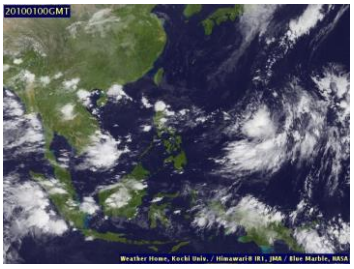
สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่เป็นระยะๆ โดยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคเหนือในช่วงวันที่ 29 ก.ย. 63 วันที่ 3 และ 5 ต.ค. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมในช่วงวันที่ 1 3 และ 5 ต.ค. 63 ภาคกลางมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 3 และ 5 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมเกือบทั้งสัปดาห์กับมีกลุ่มเมฆลดลงเล็กน้อยในวันที่ 30 ก.ย. 63

29 ก.ย. 63 08:00 น.

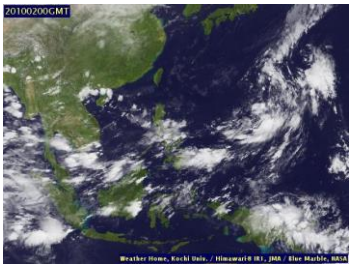
30 ก.ย. 63 09:00 น.



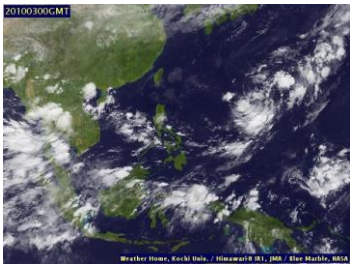
1 ต.ค. 63 07:00 น.



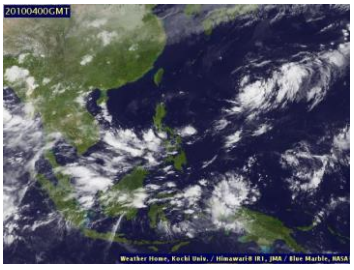
2 ต.ค. 63 07:00 น.



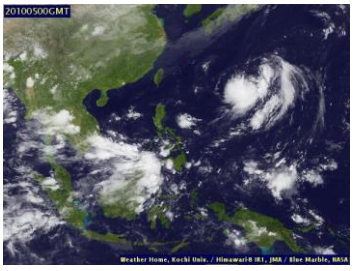
3 ต.ค. 63 07:00 น.



4 ต.ค. 63 07:00 น.



5 ต.ค. 63 07:00 น.

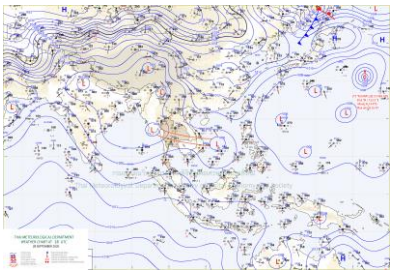


ที่มา: *ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.*
ข้อมูลเพิ่มเติม: *https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php*

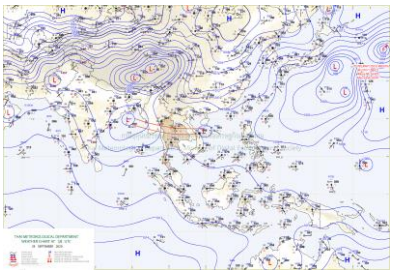
แผนที่อากาศ

สัปดาห์นี้ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง โดยร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่เกือบทั้งสัปดาห์

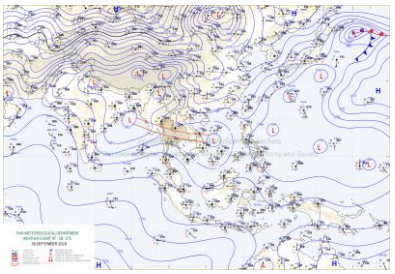
29 ก.ย. 63 07:00 น.



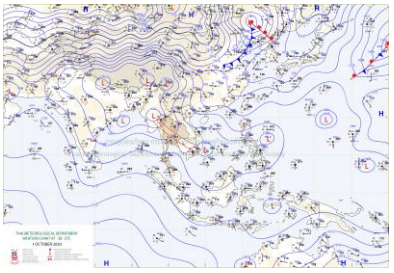
30 ก.ย. 63 07:00 น.



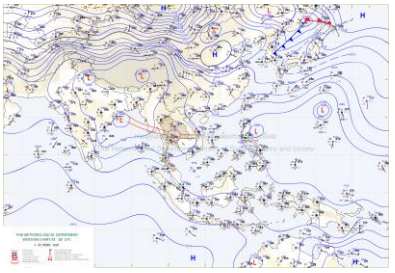
1 ต.ค. 63 07:00 น.



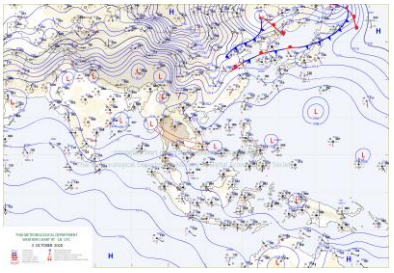
2 ต.ค. 63 07:00 น.



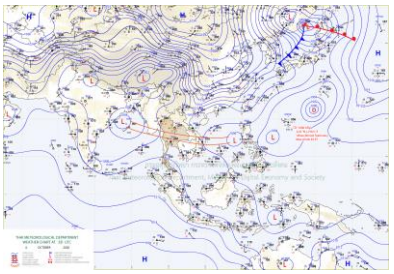
3 ต.ค. 63 07:00 น.



4 ต.ค. 63 07:00 น.



5 ต.ค. 63 07:00 น.



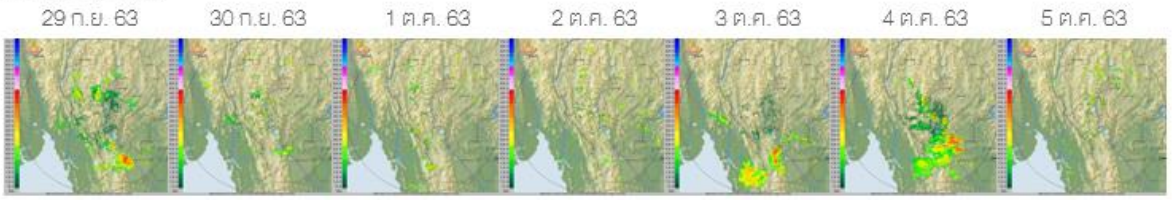
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

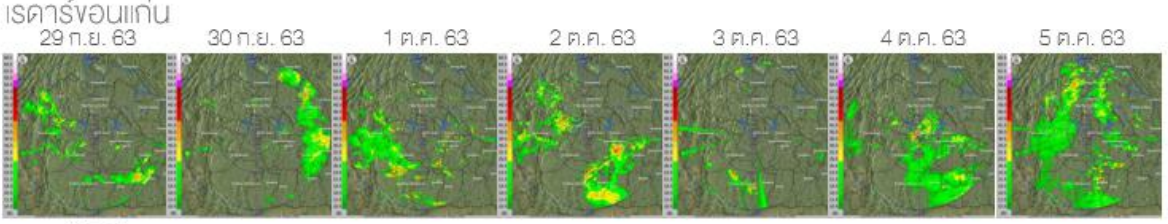
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัตหีบ และเรดาร์สงขลาตรวจพบกลุ่มฝนตกบริเวณภาคเหนือในช่วงวันที่ 29-30 ก.ย. 63 และช่วงวันที่ 3-4 ต.ค. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางเกือบทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 2 และ 5 ต.ค. 63 ภาคกลางมีฝนตกหนักในช่วงกลางสัปดาห์ ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักเกือบทั้งสัปดาห์โดยเฉพาะวันที่ 2 ต.คง 63 ที่มีฝนตกเหนักในหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในช่วงกลางสัปดาห์และปริมาณฝนลดลงในช่วงปลายสัปดาห์

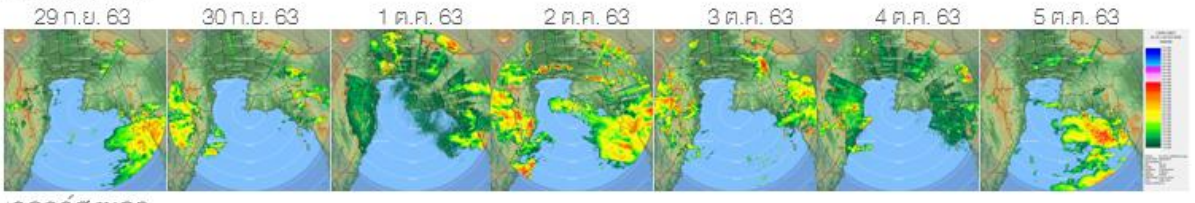
เรดาร์อมก๋อย



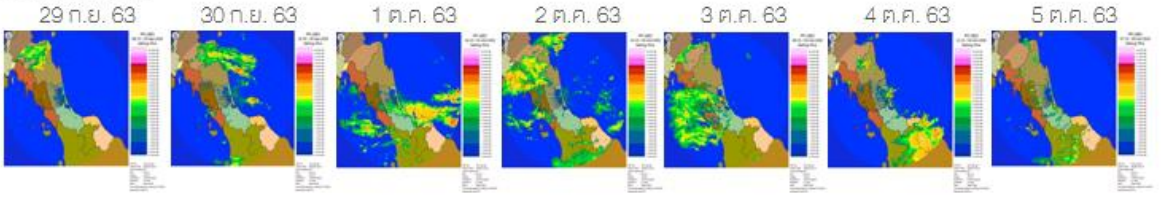
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์สงขลา

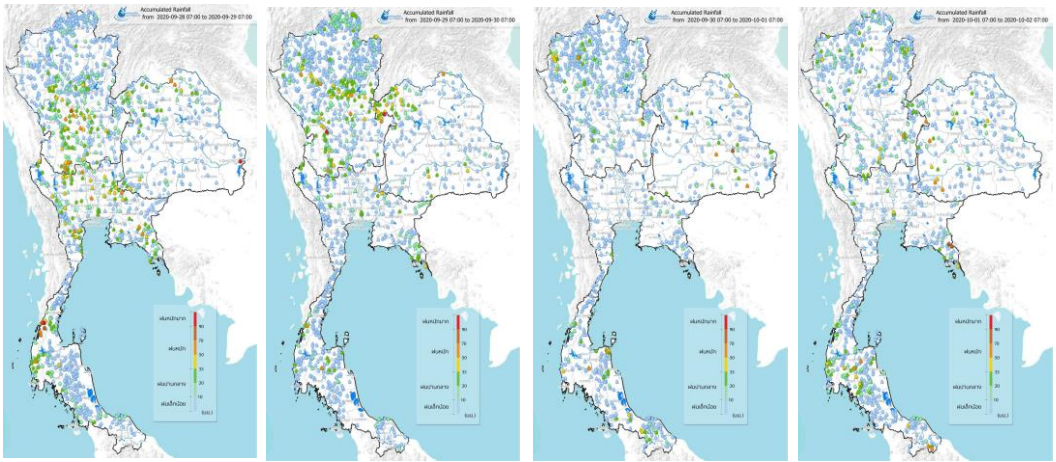


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร
ข้อมูลเพิ่มเติม : *http://www.thaiwater.net/v3/hydro*

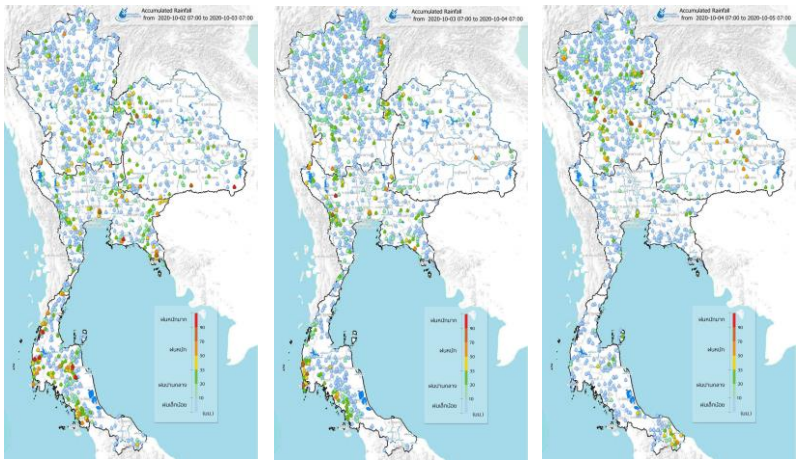
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวเกือบทั้งสัปดาห์ โดยภาคเหนือและภาคกลางมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในช่วงต้นสัปดาห์และปริมาณฝนลดลงในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นปลายสัปดาห์ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักเกือบทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ในวันที่ 2 ต.ค. 63 โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ระนอง กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ ระยอง พังงา นครศรีธรรมราช กาญจนบุรี และลำปาง

28 ก.ย. 63 07:00 น. 29 ก.ย. 63 07:00 น. 30 ก.ย. 63 07:00 น. 1 ต.ค. 63 07:00 น.



2 ต.ค. 63 07:00 น. 3 ต.ค. 63 07:00 น. 4 ต.ค. 63 07:00 น.



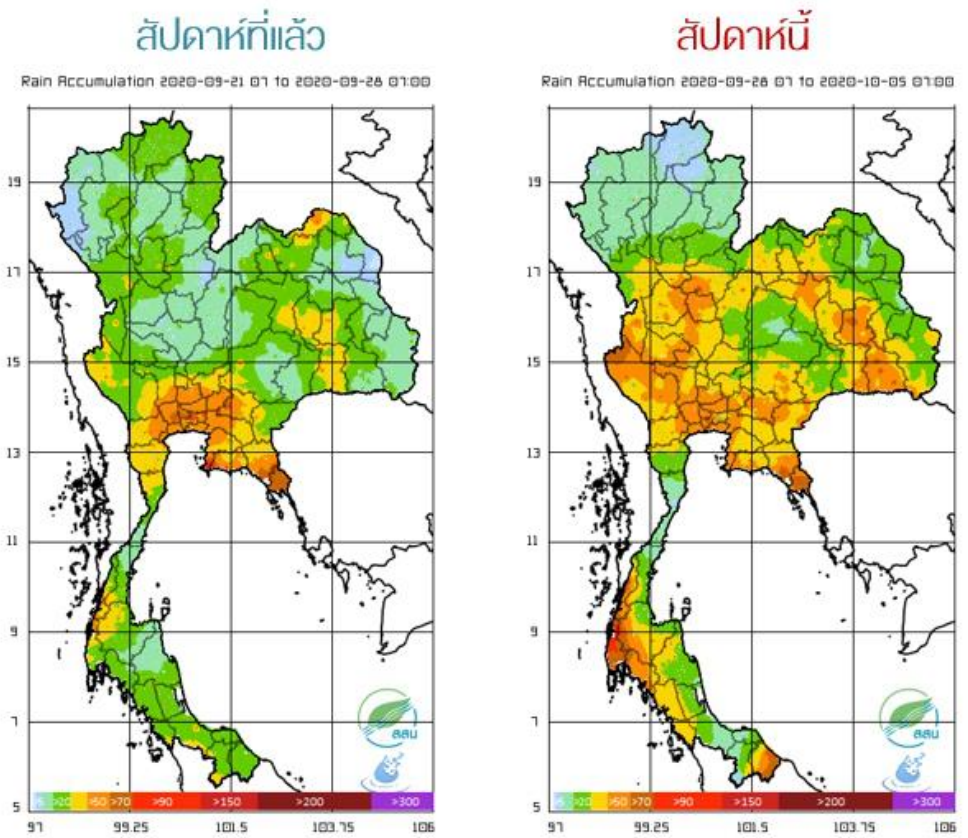
>0-10 >10-20 >20-35 >35-50 >50-70 >70-90 >90

ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

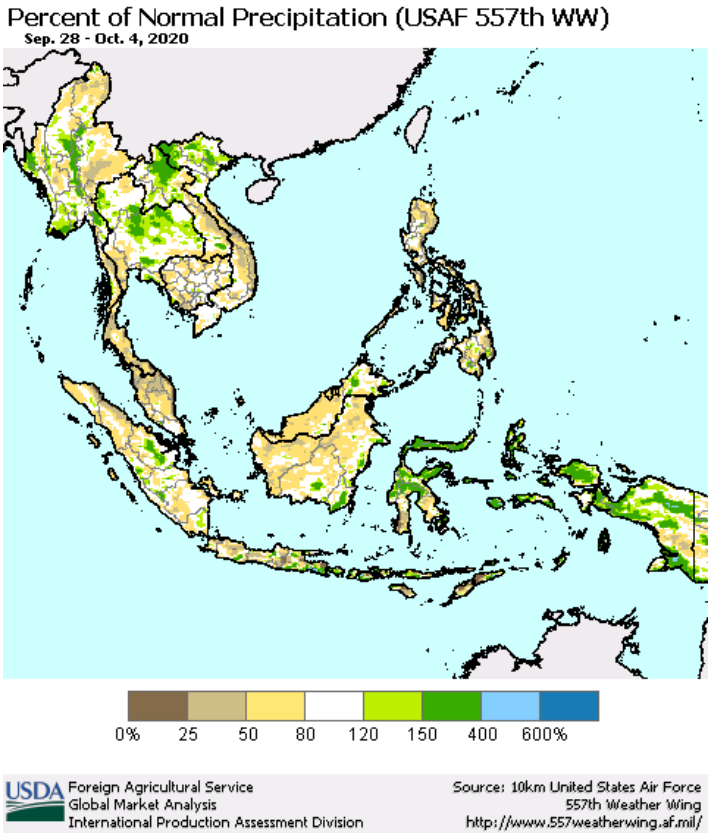
สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นในหลายพื้นที่ทั้งภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนภาคเหนือตอนบนและภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมาเล็กน้อย



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

สภาวะฝนที่ผิดปกติ
(ในช่วงวันที่ 28 ก.ย. – 4 ต.ค. 63)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณภาคเหนือตอนบน และมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณภาคเหนือตอนล่าง
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนต่ำว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯ และปริมณฑล** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ



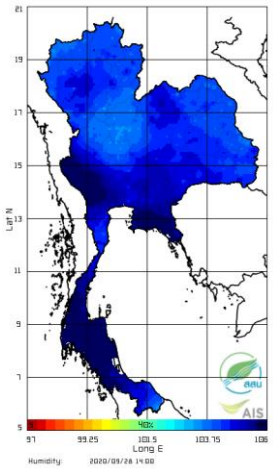
>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

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

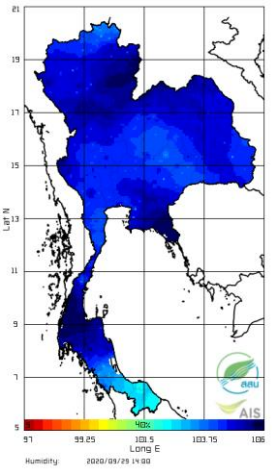
ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 28 ก.ย.-4 ต.ค. 63 พบว่าประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศสูงมากเกือบทั้งสัปดาห์ ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีความชื้นในอากาศลดลงในวันที่ 1 ต.ค. 63 ภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงมากเป็นระยะๆ ในช่วงวันที่ 28-29 ก.ย. 63 และ ช่วงวันที่ 2-3 ต.ค. 63 เนื่องจากมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักหลายพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงมากเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นในอากาศสูงมากในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 28 ก.ย. 63

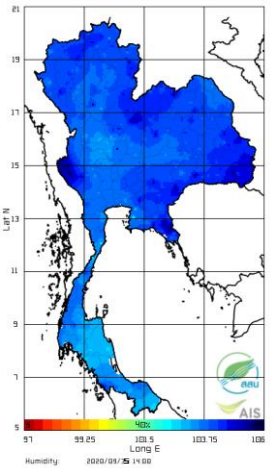
28 ก.ย. 63 14:00 น.



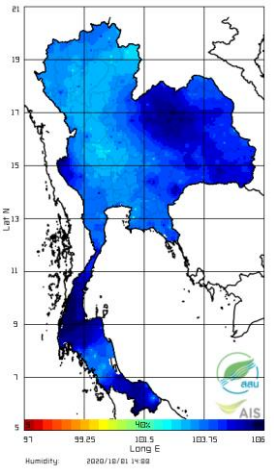
29 ก.ย. 63 14:00 น.



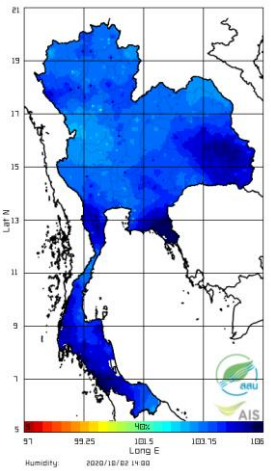
30 ก.ย. 63 14:00 น.



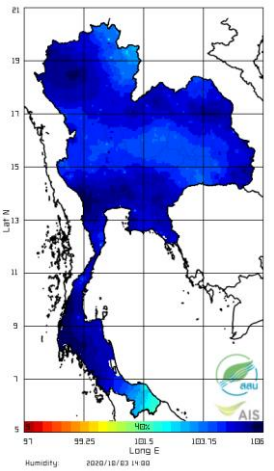
1 ต.ค. 63 14:00 น.



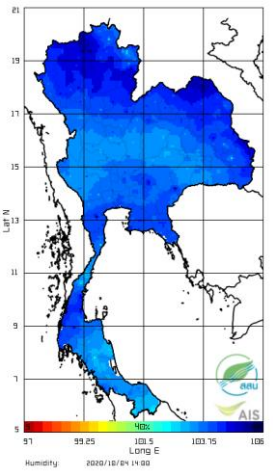
2 ต.ค. 63 14:00 น.



3 ต.ค. 63 14:00 น.



4 ต.ค. 63 14:00 น.



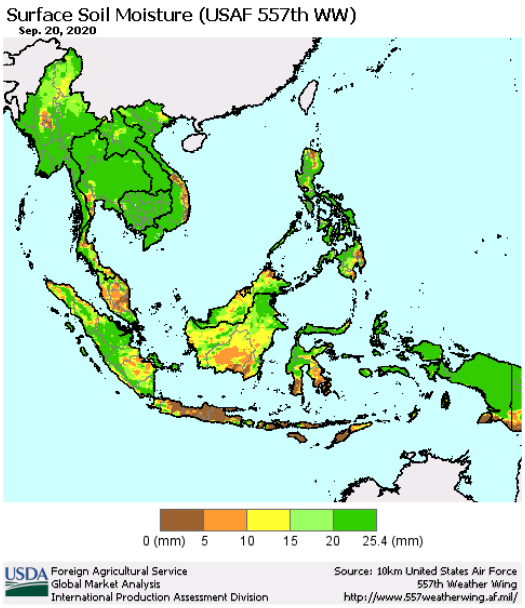
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

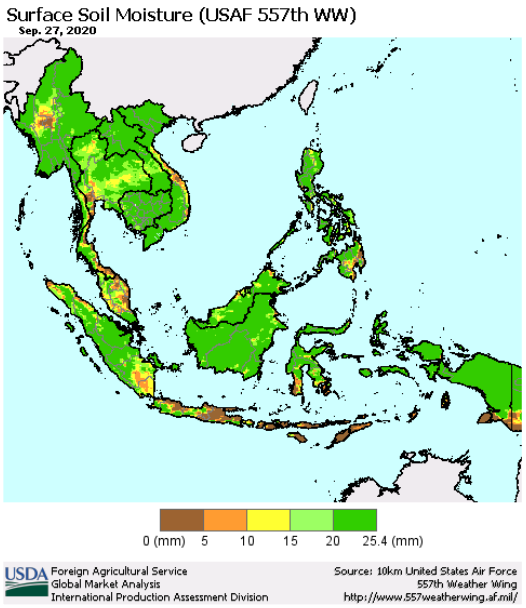
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 27 ก.ย. 63 พบว่า บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลงจากวันที่ 20 ก.ย. 63 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันออก

วันที่ 20 ก.ย. 2563



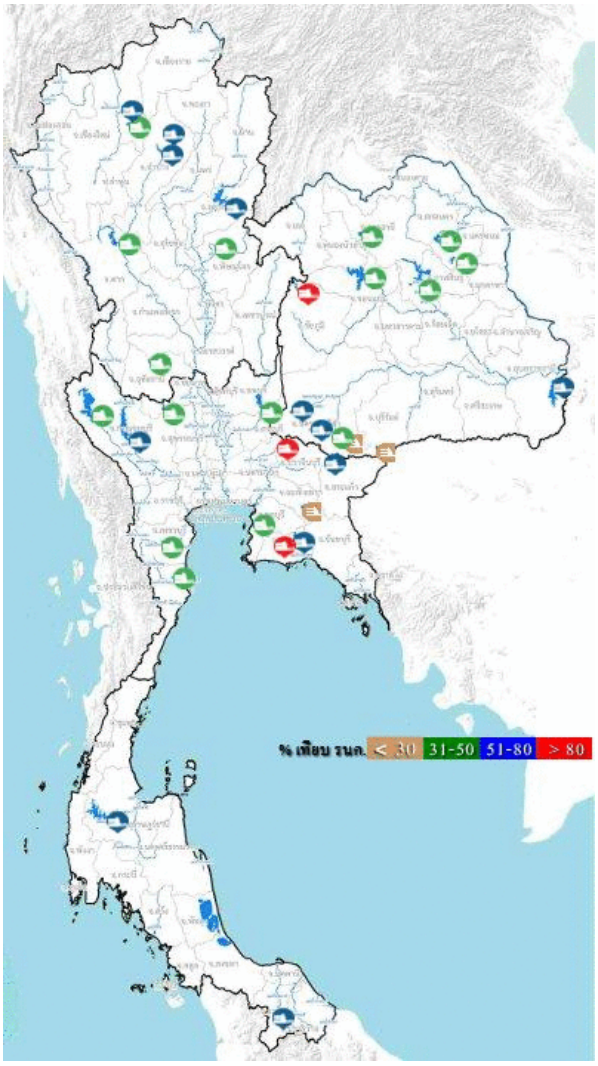
วันที่ 27 ก.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ



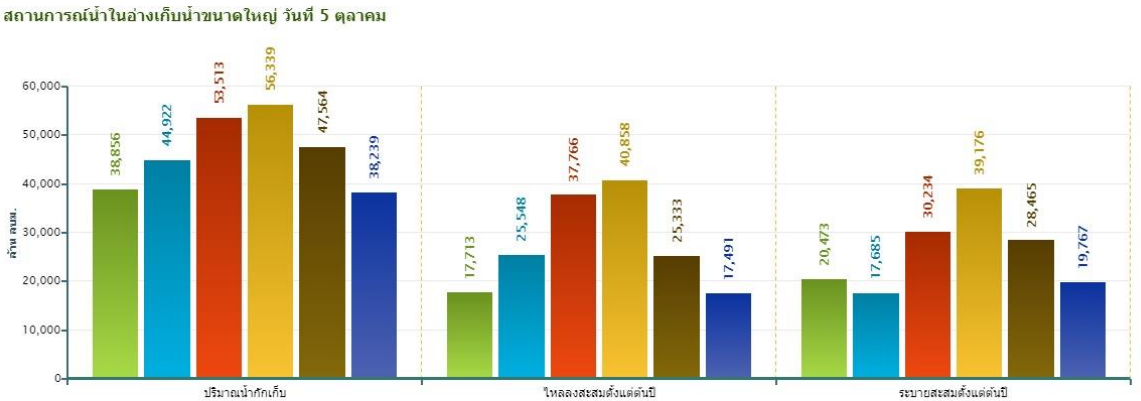
ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 38,239 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 54% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 14,696 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากจำนวน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนจุฬาภรณ์ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (97%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำนางรอง (30%) เขื่อนลำแซะ (23%) และเขื่อนคลองสียัด (22%)

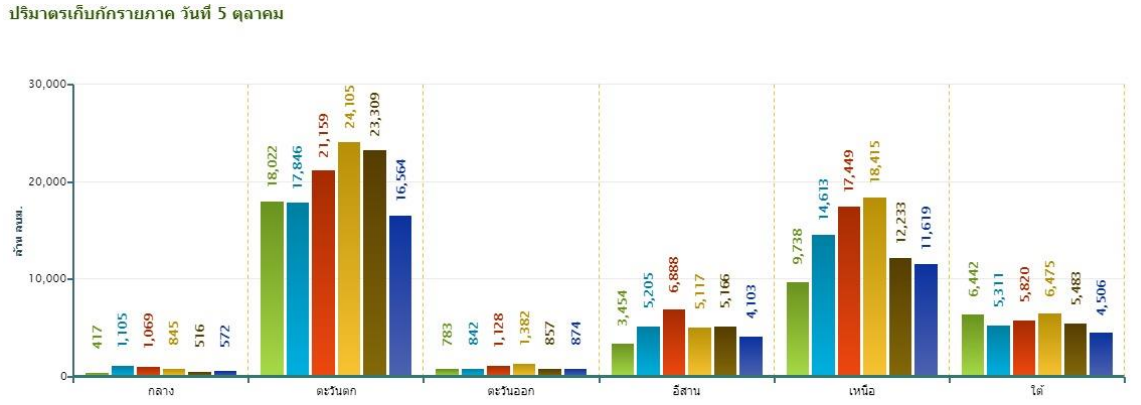
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

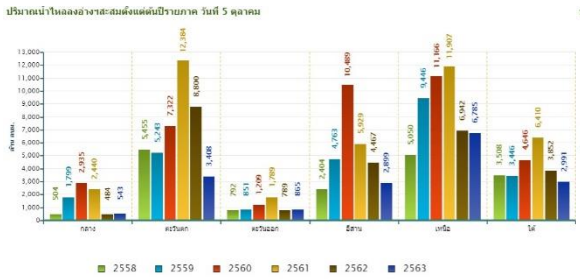
ข้อมูลเพิ่มเติม : *http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam*

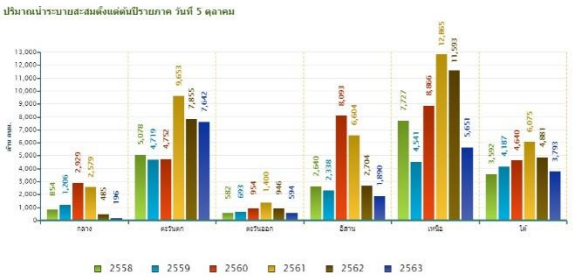
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

วันที่ 5 ต.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 38,239 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2561 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 17,491 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 19,767 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559





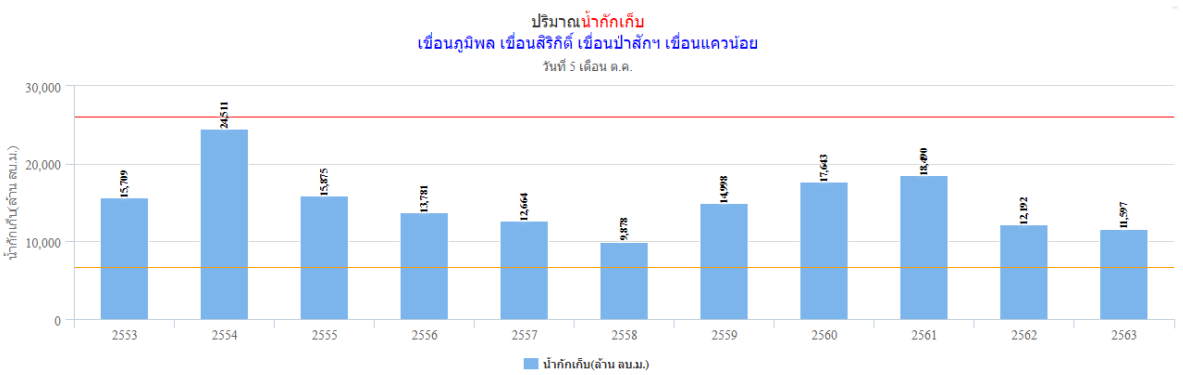




ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 5 ต.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 11,597 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,719 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 4,901 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 7,099 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง ดังต่อไปนี้

ภาคเหนือ

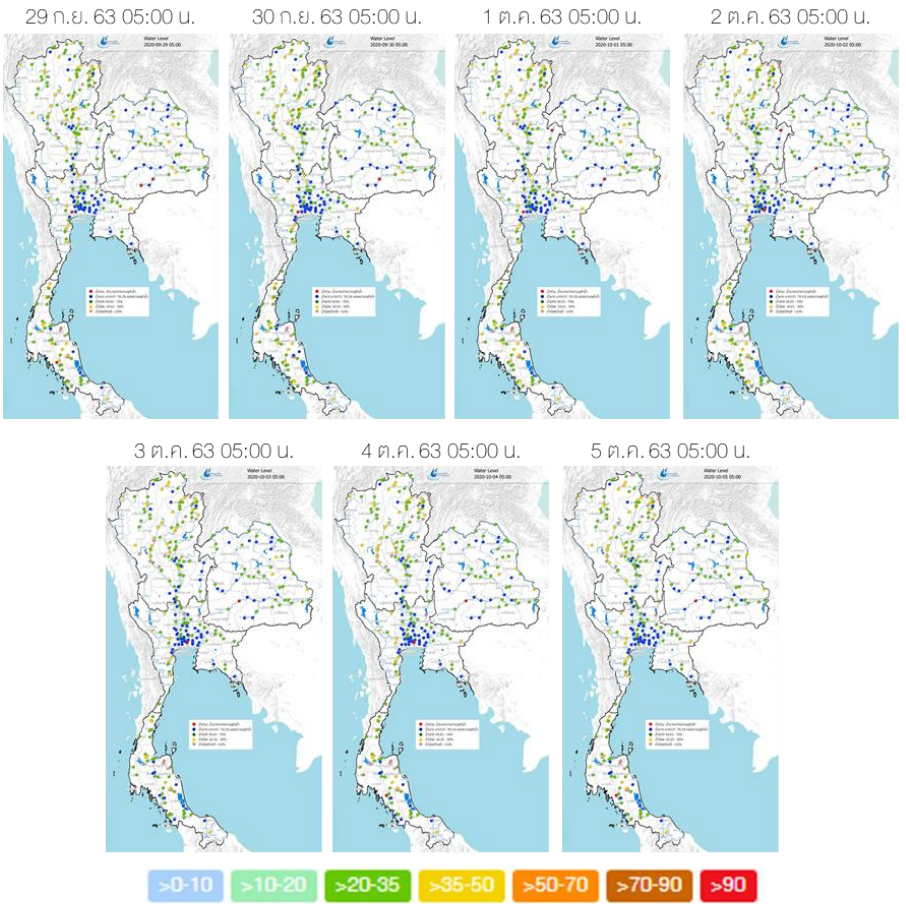
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป่าสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- น้ำล้นตลิ่งบริเวณลำชี ตำบลตระแสง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณลำปะเทีย ตำบลอีสานเขต อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
- น้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองปลายมาศ ตำบลท่าลาด อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ภาคใต้

- น้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองชี ตำบลเขาวิเศษ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง



ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

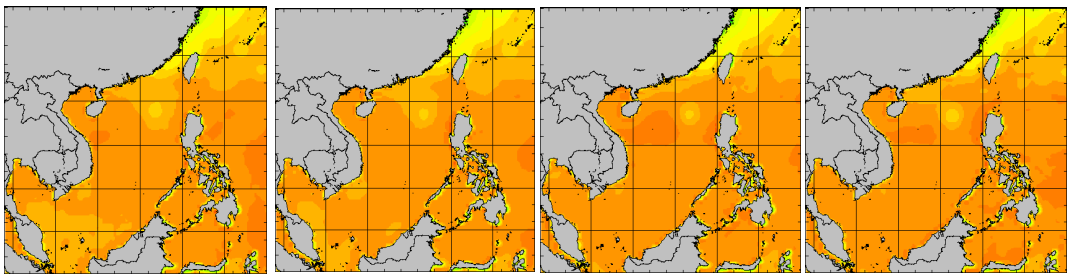
ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level*

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

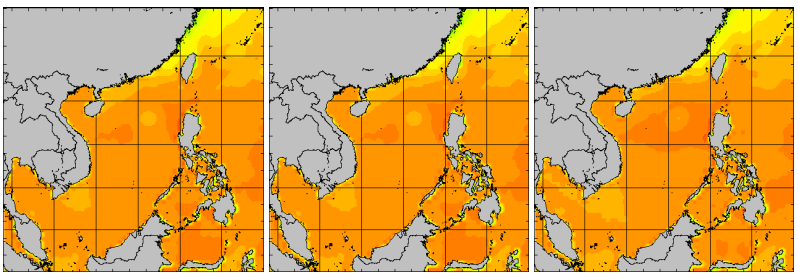
สัปดาห์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย

29 ก.ย. 63 18:00 น. 30 ก.ย. 63 18:00 น. 1 ต.ค. 63 18:00 น. 2 ต.ค. 63 18:00 น.

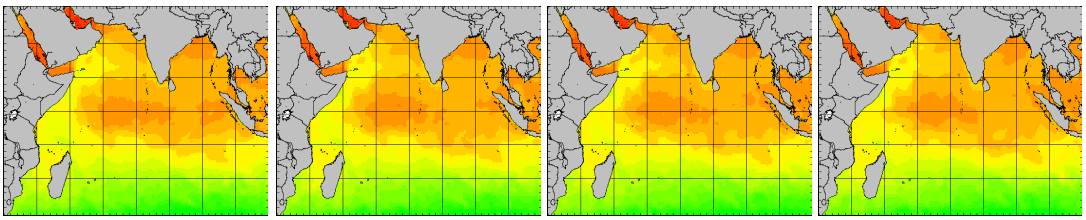


3 ต.ค. 63 18:00 น. 4 ต.ค. 63 18:00 น. 5 ต.ค. 63 18:00 น.

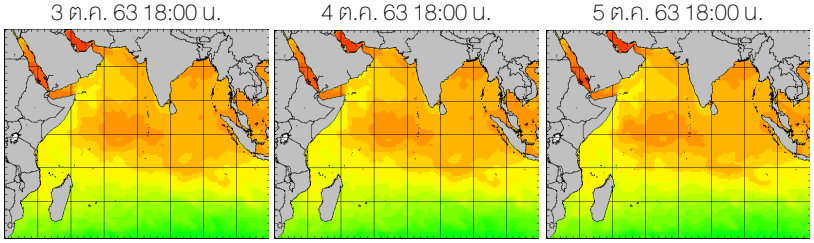


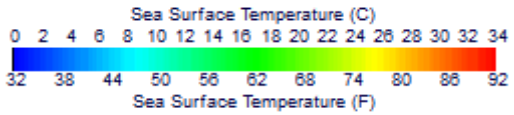
ฝั่งอันดามัน

29 ก.ย. 63 18:00 น. 30 ก.ย. 63 18:00 น. 1 ต.ค. 63 18:00 น. 2 ต.ค. 63 18:00 น.



3 ต.ค. 63 18:00 น. 4 ต.ค. 63 18:00 น. 5 ต.ค. 63 18:00 น.





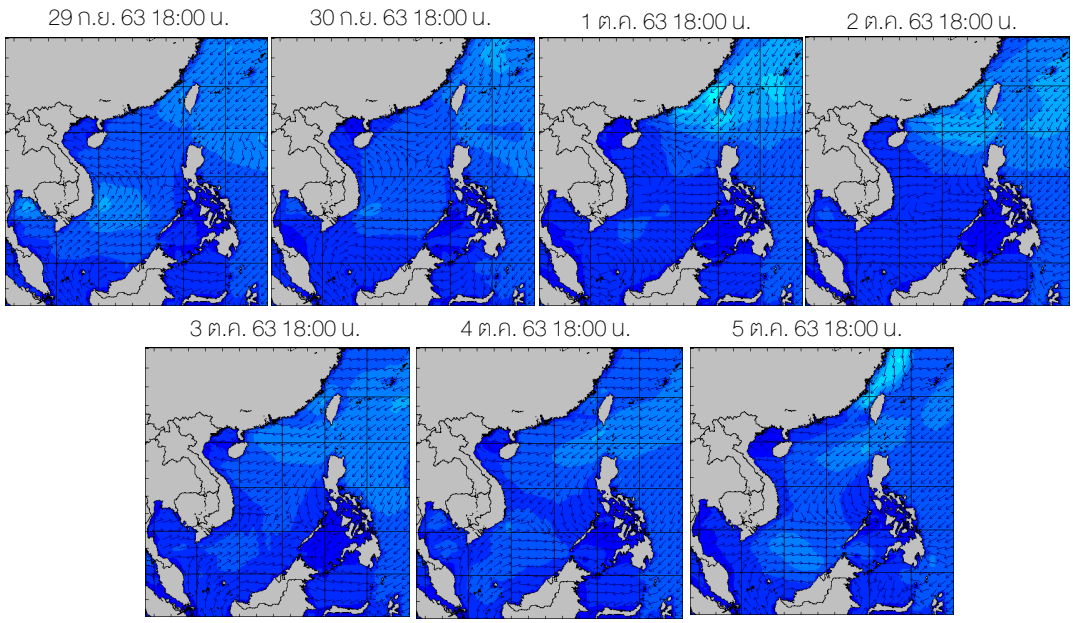
ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

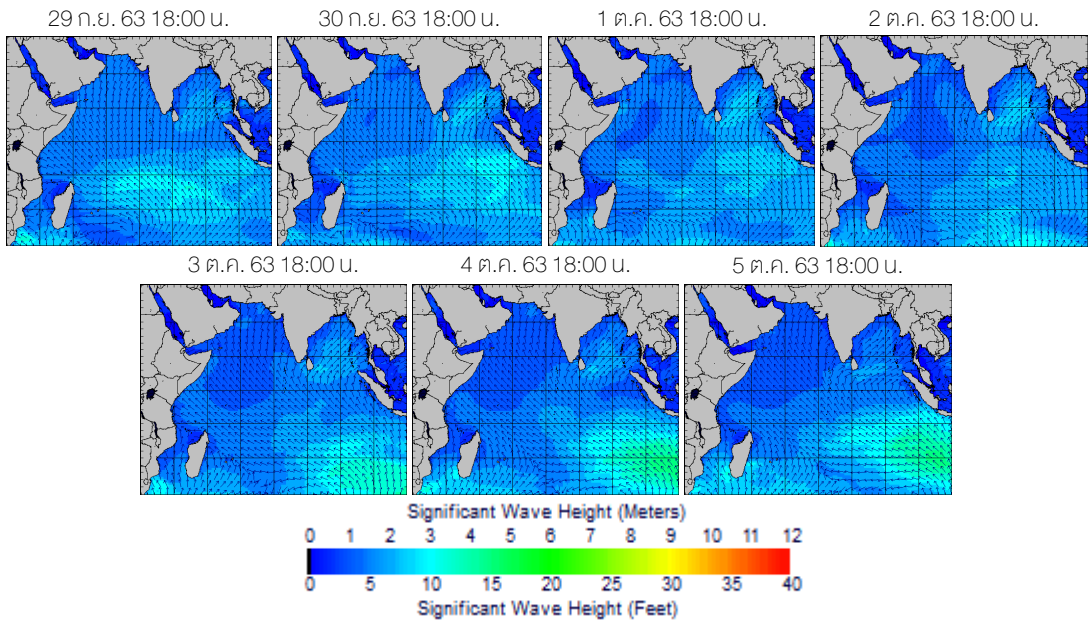
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สัปดาห์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

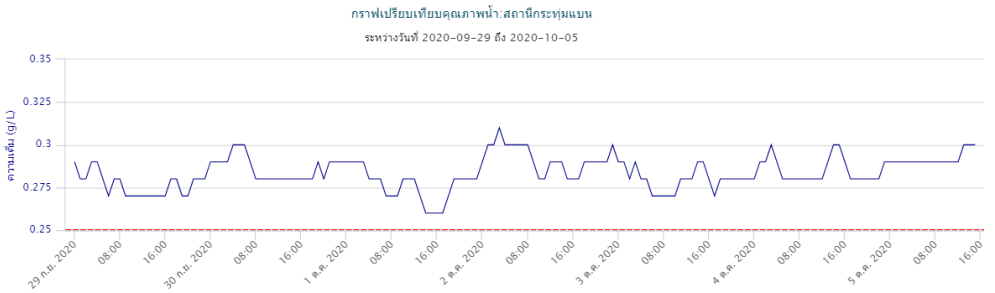
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.21 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 29 ก.ย. 63 และ 1 ต.ค. 63 ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.31 กรัม/ลิตร ในวันที่ 2 ต.ค. 63 เวลา 03.00 น. และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีฉะเชิงเทรา มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.17 กรัม/ ลิตร ในวันที่ 1 ต.ค. 63

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)

แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีฉะเชิงเทรา (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)

ที่มา:คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/v3/salinity*

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

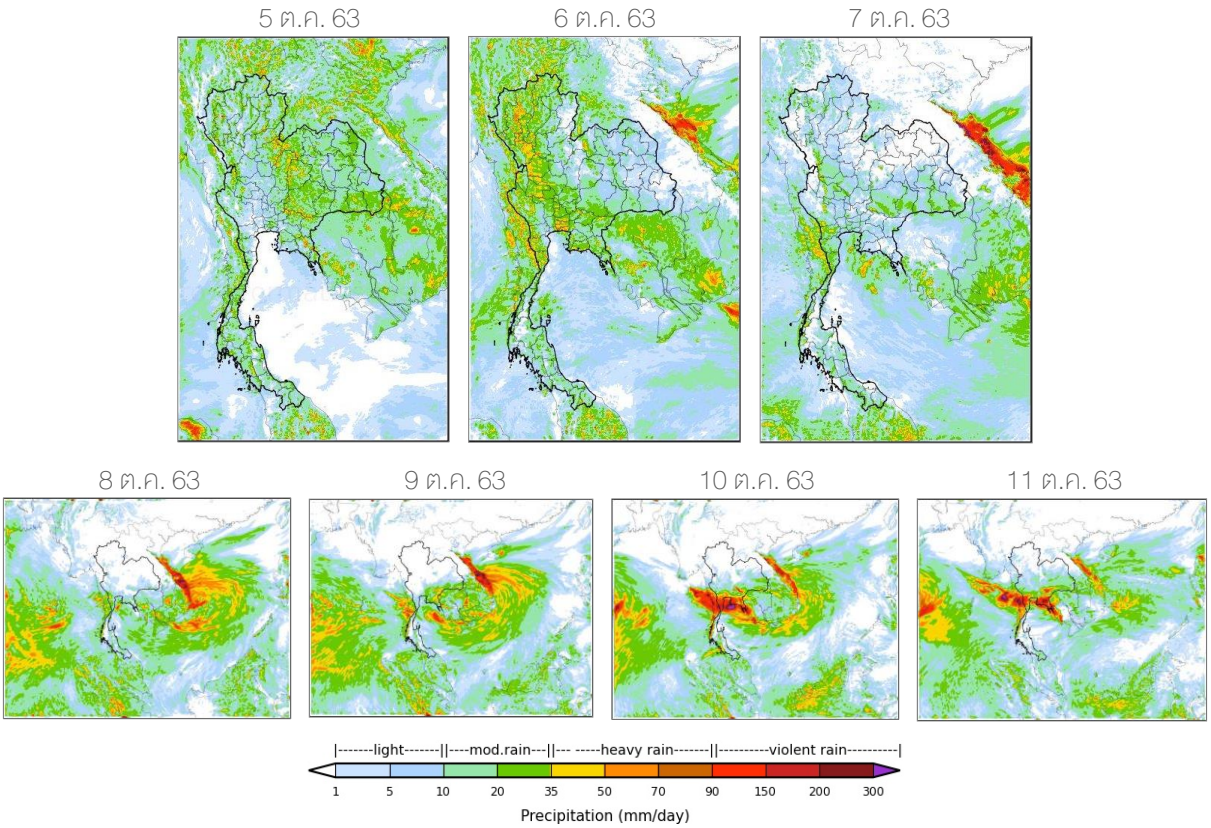
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 14.09 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 81.32% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 13.76 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 81.96% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.99% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 92.00% และภาคเหนือ 91.29% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 79.20% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 76.59% และภาคกลาง 69.16%

ภาค	ข้าวนาปี					พืชไร่-พืชผัก				รวม				
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เสียหาย	เกี่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกี่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เสียหาย	เกี่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.37	2.16	91.29		0.154	0.05	0.026	55.67	0.0001	2.41	2.19	90.62		0.1536
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.41	97.99		0.008	0.03	0.015	45.96		3.52	3.43	97.51		0.0077
กลาง	0.01	0.01	83.98		0.011	0.01	0.010	69.16		0.03	0.02	76.68		0.0109
ตะวันออก	0.92	0.80	86.88	0.001	0.158	0.02	0.020	79.20	0.0003	0.95	0.82	86.68	0.001	0.1580
ตะวันตก	1.26	1.16	92.00		0.097	0.27	0.204	76.59	0.0220	1.53	1.37	89.32		0.1187
ใต้	0.64	0.15	22.88		0.012	0.03	0.005	19.43	0.0020	0.66	0.15	22.75		0.0136
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	6.06	74.86		2.011	0.13	0.051	40.11	0.0164	8.23	6.11	74.32		2.0269
ทั้งประเทศ	**16.79**	**13.76**	**81.96**	**0.001**	**2.449**	**0.54**	**0.331**	**61.48**	**0.0407**	**17.33**	**14.09**	**81.32**	**0.001**	**2.4893**

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 5-7 ต.ค. 63** ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลาง ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก จะมีฝนเพิ่มขึ้นและฝนตกหนักบางแห่งตามแนวร่องมรสุม
- **ช่วงวันที่ 8-11 ต.ค. 63** หย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ที่อาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ และเคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนาม กัมพูชา ลงสู่อ่าวไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักในภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมไปถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

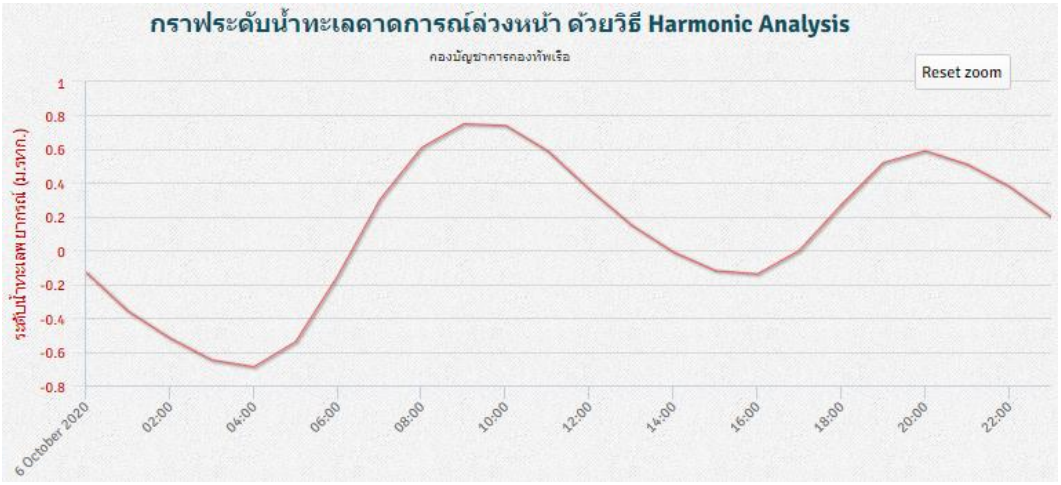


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

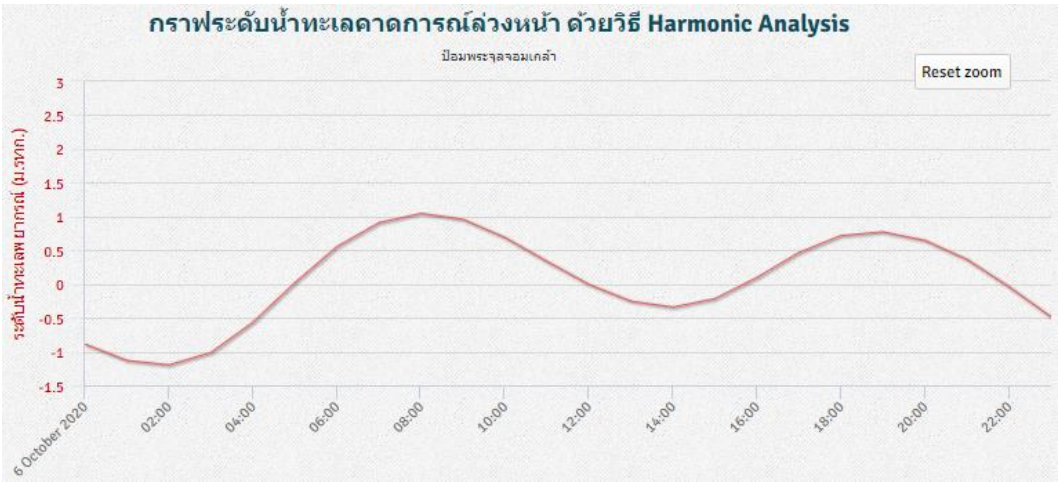
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 6 ต.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.69 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุด 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.20 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

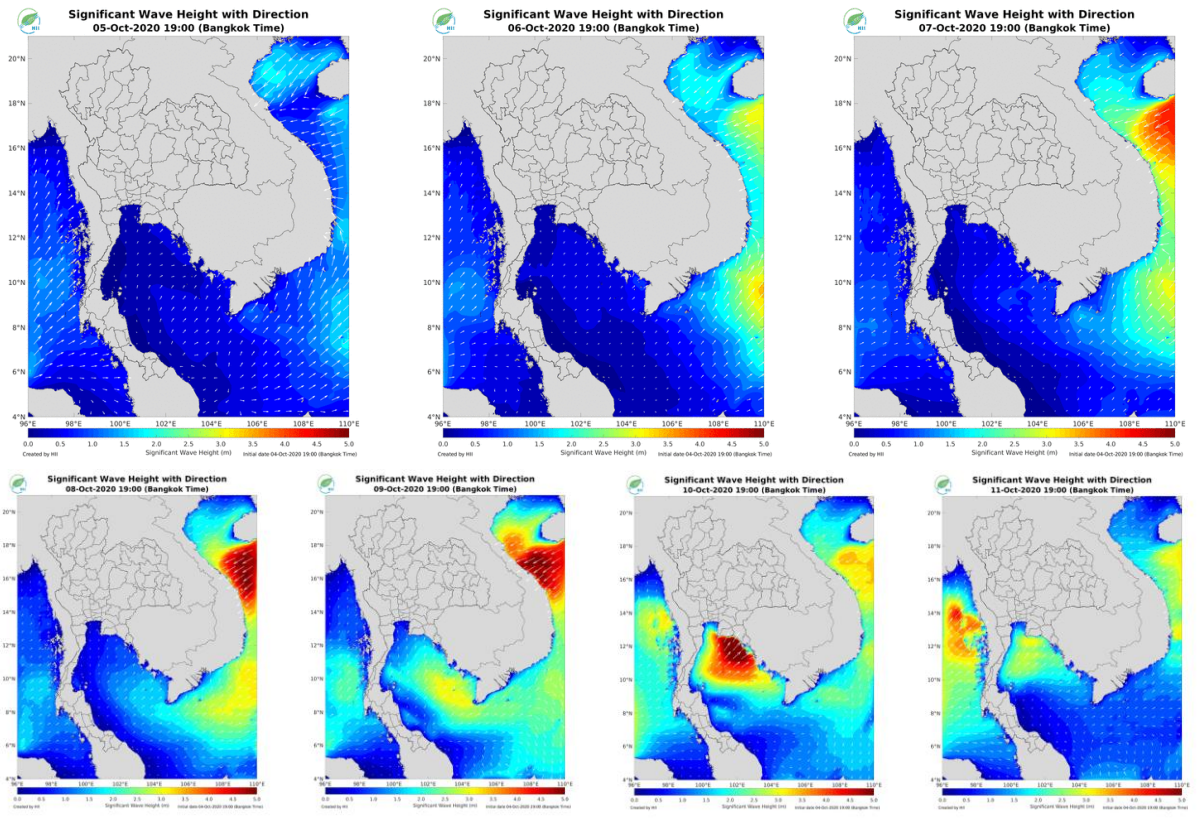


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

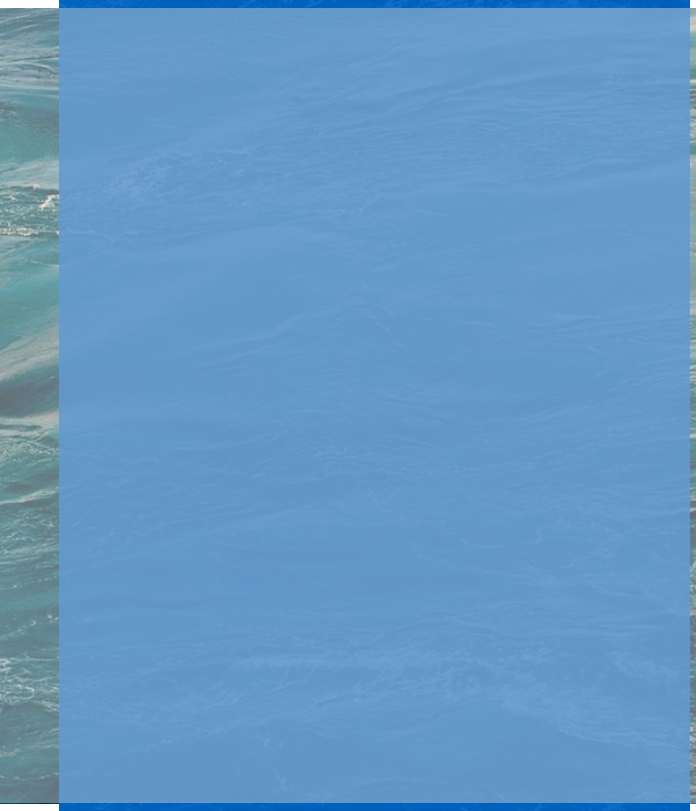
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 5-11 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง มีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้น ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 5-11 ต.ค. 63



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



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application