

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 19 ตุลาคม 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

- จากอิทธิพลของพายุโซนร้อน “นังกา” (NANGKA) ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนบนในช่วงต้นสัปดาห์ และอิทธิพลจากพายุระดับ 2 (ดีเปรสชัน) ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้ ทะเลอันดามัน และอ่าวไทยในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลันและน้ำไหลหลากในช่วงวันที่ 13-19 ต.ค. 63 จำนวนทั้งสิ้น 26 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ศรีสะเกษ ปราจีนบุรี สระแก้ว ชัยนาท สิงห์บุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ชลบุรี ระยอง อุทัยธานี สมุทรสาคร กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และสงขลา



วันที่ 15 ต.ค. 63 เวลา 18.00 น. เกิดน้ำท่วมขังในหลายพื้นที่อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



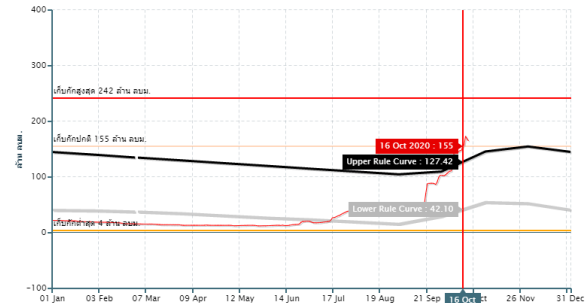
วันที่ 17 ต.ค. 63 เกิดน้ำป่าไหลหลากทะลักเข้าท่วมถนนสายหลัก สระแก้ว-จันทบุรี ระยะทางเกือบ 2 กิโลเมตร

- ตลอดสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณฝนที่ตกหนักและต่อเนื่องบริเวณภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก ทำให้ตั้งแต่วันที่ 13-19 ต.ค. 63 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมของเขื่อนลำตะคอง 65 ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนลำพระเพลิง 52 ล้านลูกบาศก์เมตร และเขื่อนหนองปลาไหล 11 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่งผลให้ปริมาณน้ำกักเก็บของทั้ง 3 เขื่อนดังกล่าวเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุอ่างฯ) คือ เขื่อนลำตะคองมี 102% เขื่อนลำพระเพลิง 109% และเขื่อนหนองปลาไหล 107%

ปริมาณเก็บกัก เขื่อนลำตะคอง (105%)



ปริมาณเก็บกัก เขื่อนลำพระเพลิง (107%)



● Upper Rule Curve ● Lower Rule Curve ● 2020

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนล่างและชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่างตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีพายุโซนร้อน “นิงกา” (NAGMKA) ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังปานกลางกับมีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตลอดทั้งสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝนลดลงแต่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 41,577 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 59% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 18,035 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มีอยู่ 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (102%) เขื่อนลำพระเพลิง (109%) และเขื่อนหนองปลาไหล (107%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (84%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (89%) เขื่อนมูลบน (84%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (98%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง

คาดการณ์

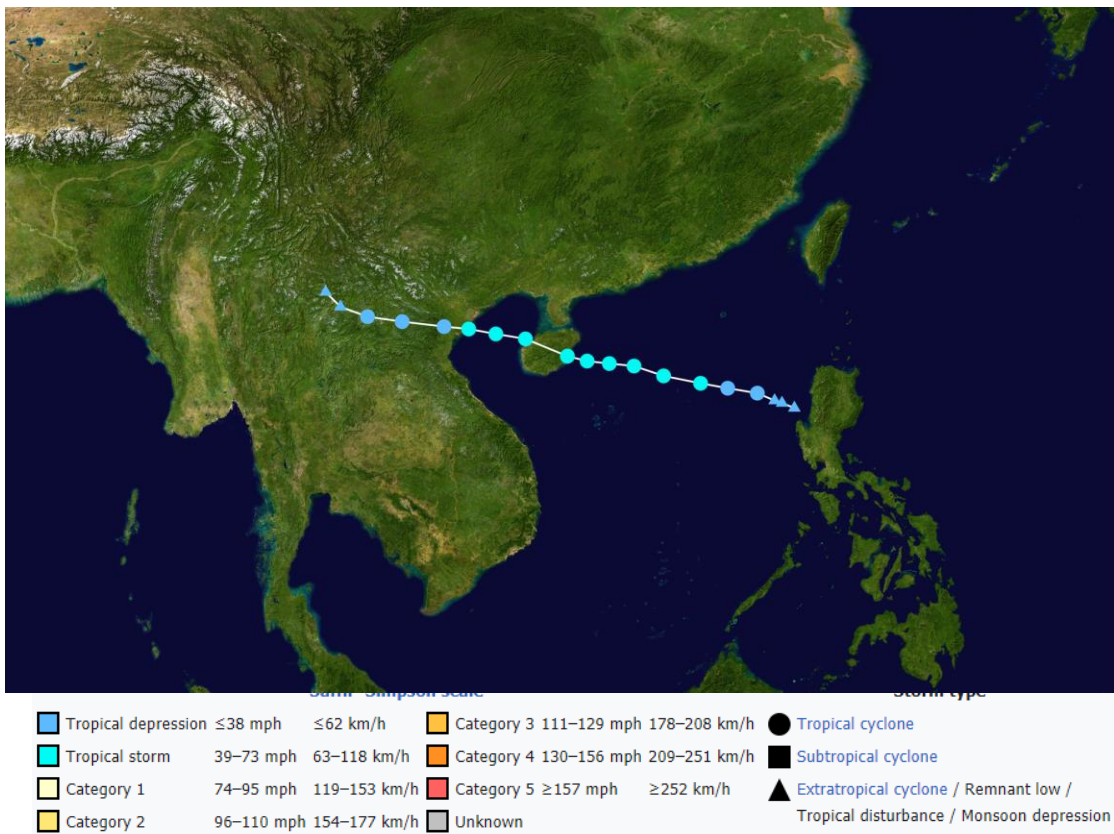
■ **คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 19-21 ต.ค. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ตอนบน ทำให้กระแสลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลาง ตอนล่าง ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จึงควรเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจก่อให้เกิดน้ำหลากได้ง่าย จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจะแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนบน ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนลดลง ส่วนช่วงวันที่ 22-25 ต.ค. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจะแผ่ลงมาจากประเทศจีนปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศจะมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 20 ต.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.87 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.50 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.20 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 19-25 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

สปีดาร์นี้อิทธิพลของพายุโซนร้อน “นังกา” (NANGKA) ส่งผลให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้น โดยพายุดังกล่าวก่อตัวขึ้นบริเวณชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 11 ต.ค. 63 โดยพายุเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกและได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “นังกา” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนในวันที่ 12 ต.ค. 63 ก่อนจะเคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 13 ต.ค. 63 หลังจากนั้นพายุได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณทางตอนใต้ของเมืองฮานอย ประเทศเวียดนามวันที่ในวันที่ 14 ต.ค. 63 และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน ก่อนจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบนในวันที่ 15 ต.ค. 63



ที่มา: The background image is from NASA. Tracking data is from NOAA

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์และมีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นในช่วงวันที่ 16-18 ต.ค. 63 หลังจากนั้นพื้นที่ส่วนใหญ่ของบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมลดลงส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบทั้งสปีดาร์กับมีกลุ่มเมฆลดลงในวันที่ 19 ต.ค. 63

13 ต.ค. 63 07:00 น.



14 ต.ค. 63 07:00 น.



15 ต.ค. 63 07:00 น.



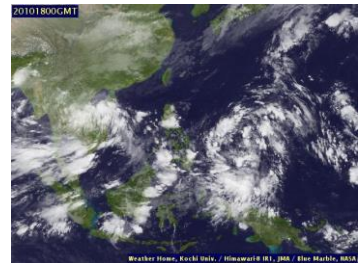
16 ต.ค. 63 07:00 น.



17 ต.ค. 63 07:00 น.



18 ต.ค. 63 07:00 น.



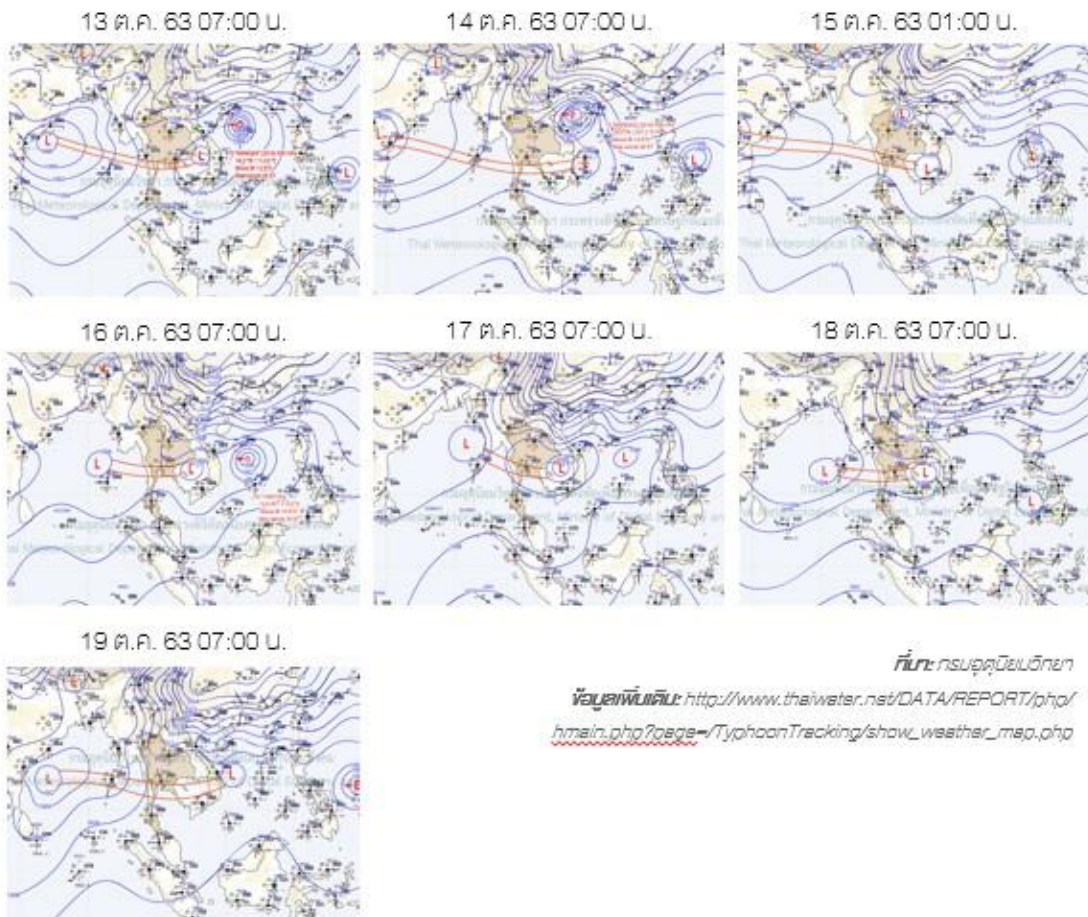
19 ต.ค. 63 08:00 น.



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

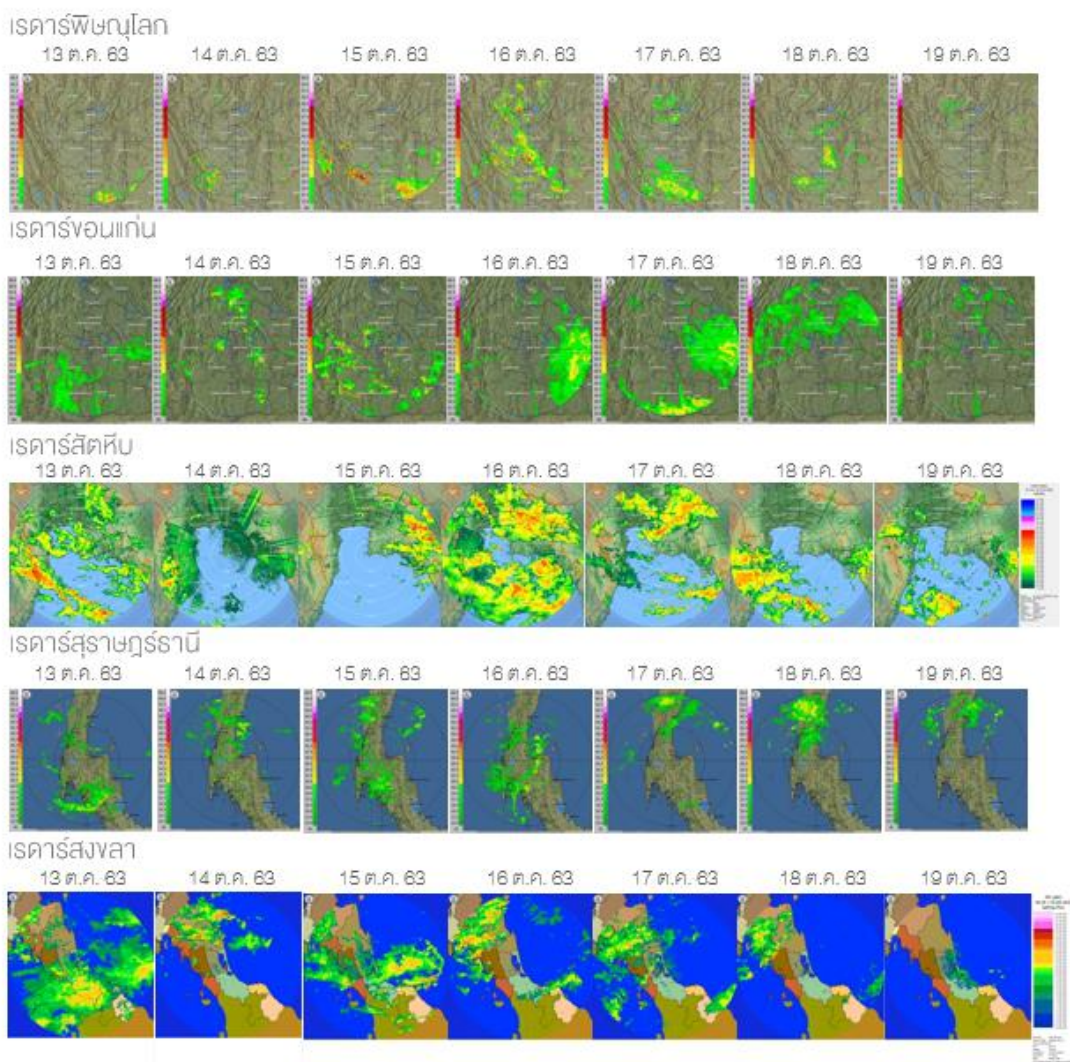
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเข้าสู่ หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนล่างและชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่าง ตลอด ทั้งสปีดาร์ กับมีพายุโซนร้อน “นิงกา” (NAGMKA) ที่เคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ยและเคลื่อน ขึ้นฝั่งบริเวณทางตอนใต้ของเมืองฮานอย ประเทศเวียดนามในวันที่ 14 ต.ค. 63 และอ่อนกำลังลง เป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน ในวันต่อมาพายุอ่อนกำลังลงอีกครั้งเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ ปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบน กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ทวีกำลังแรง ขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเคลื่อนทางทิศตะวันตกและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณ ทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันที่ 17 ต.ค. 63 ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังปานกลางกับมีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคเหนือและ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตลอดทั้งสปีดาร์ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบนมีฝนลดลงแต่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์



สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

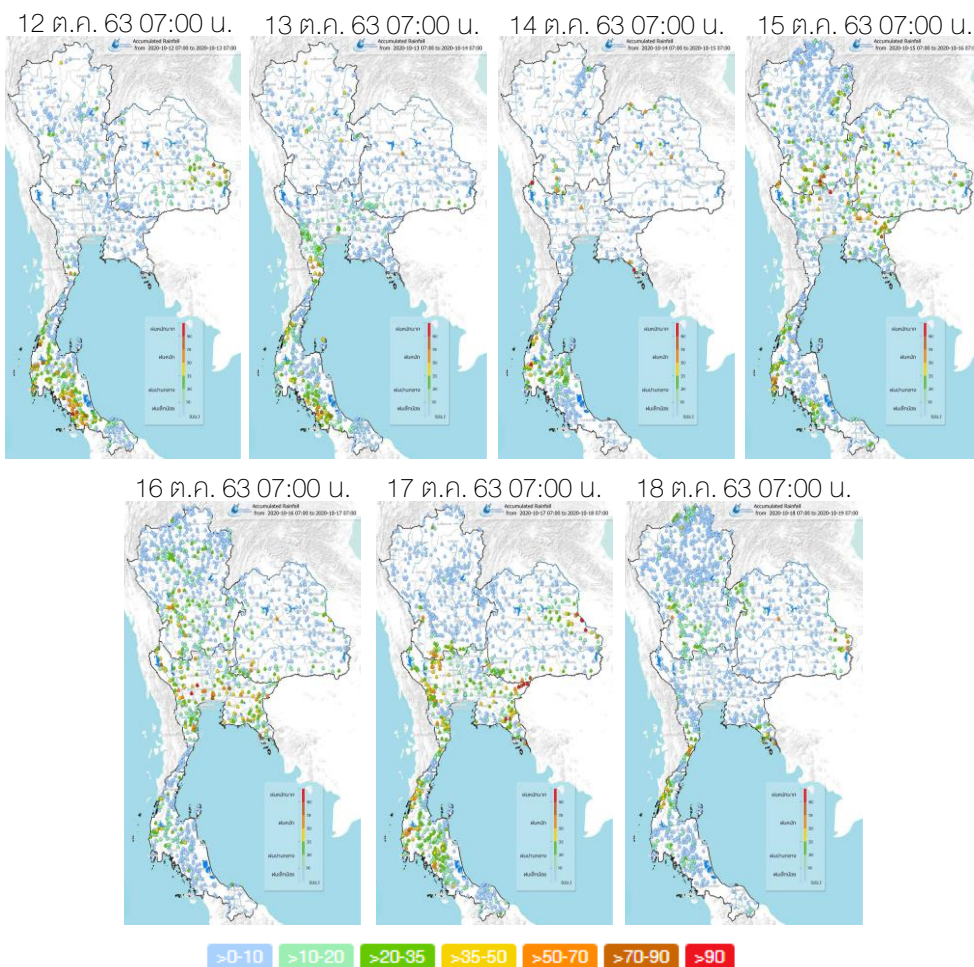
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์พิฆณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัทหีบ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักเพิ่มขึ้นบริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงวันที่ 15-18 ต.ค. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในวันที่ 13 ต.ค. 63 และช่วงวันที่ 16-17 ต.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในช่วงต้นสปีดาร์และปริมาณฝนค่อย ๆ ลดลงในช่วงปลายสปีดาร์



ที่กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร
ข้อมูลพื้นดิน - <http://www.thaiwater.net/V3/hydro>

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ที่เกือบทั้งสปีดาร์กับมีกลุ่มฝนตกหนักบริเวณด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันแรกของสปีดาร์และบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 15-17 ต.ค. 63 เนื่องจากอิทธิพลของพายุ “นิงกา” ที่อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวในวันที่ 15 ต.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกับมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ที่เกือบทั้งสปีดาร์และปริมาณฝนลดลงเล็กน้อยในวันที่ 16 ต.ค. 63 และ 18 ต.ค. 63 โดยพื้นที่ที่มีฝนตกหนักมาก ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี นครปฐม อำนาจเจริญ มุกดาหาร สระแก้ว ตราด จันทบุรี พังงา และตรัง



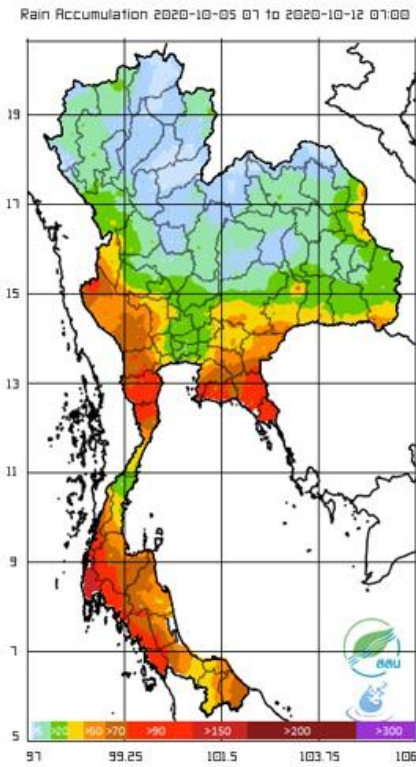
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

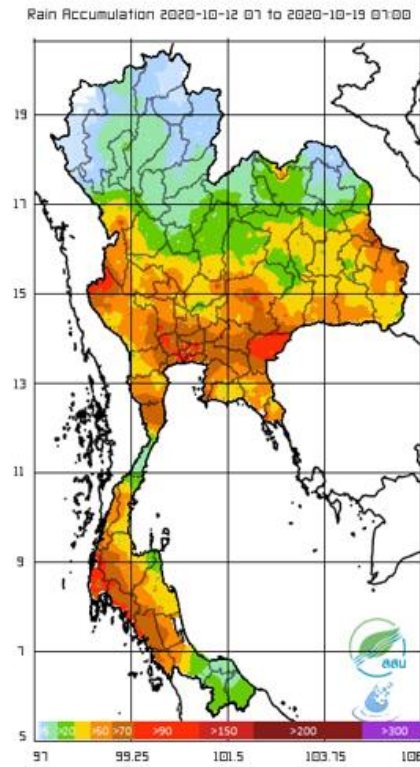
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนด้านตะวันตกของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีปริมาณฝนตกหนักในหลายพื้นที่

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



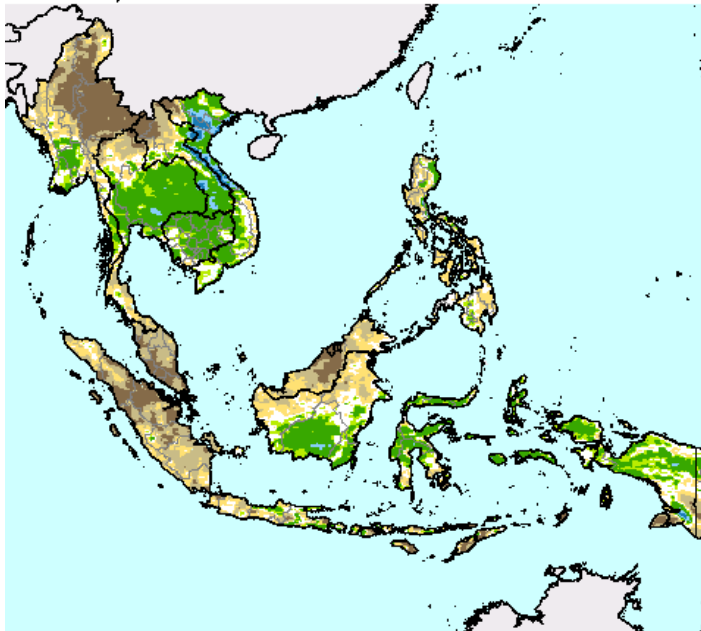
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

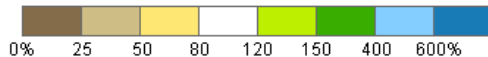
(ในช่วงวันที่ 12-18 ต.ค. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนสูงกว่าปกติเล็กน้อยกับมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติบริเวณจังหวัดนครราชสีมา
- ภาคกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยกับมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณภาคใต้ตอนบนและมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณภาคใต้ตอนล่าง
- กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Oct. 12 - 18, 2020



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



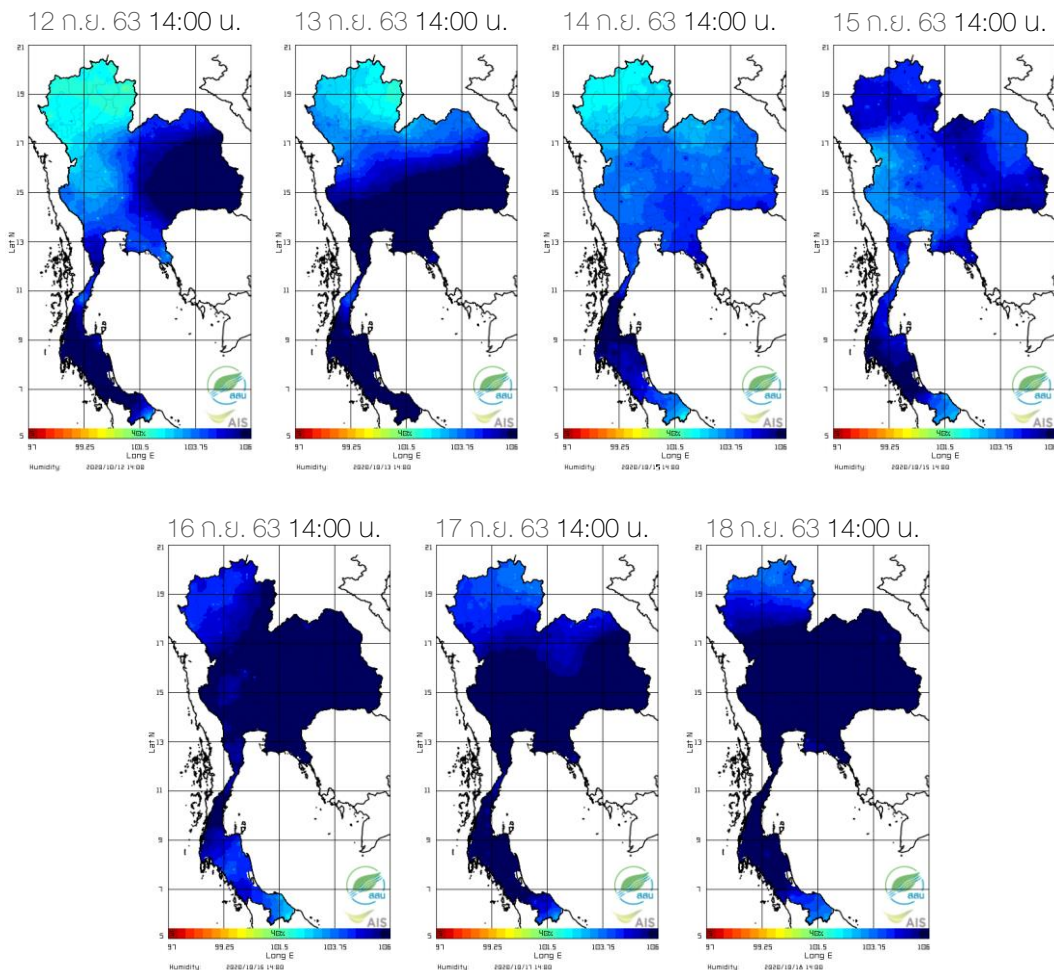
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

Source: 10km United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 12-18 ต.ค. 63 พบว่าบริเวณภาคเหนือมีความชื้นในอากาศต่ำในช่วงต้นสัปดาห์และความชื้นค่อยๆ เพิ่มขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงมากเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นลดลงเล็กน้อยในวันที่ 14-15 ก.ย. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และความชื้นเพิ่มมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์และวันที่ 13 ต.ค. 63 เนื่องจากมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในช่วงดังกล่าว ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงเกือบทั้งสัปดาห์



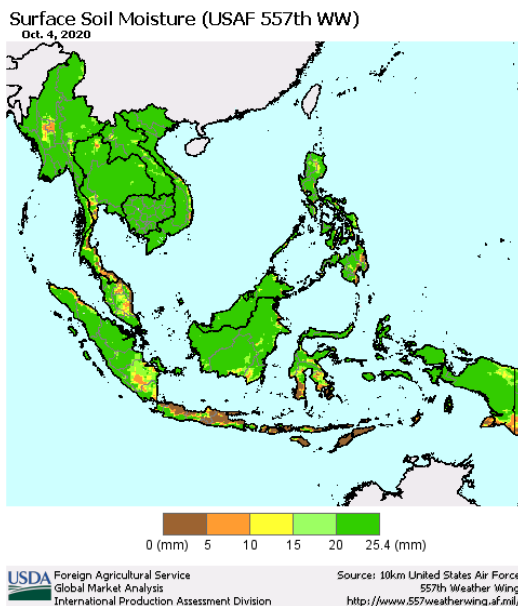
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

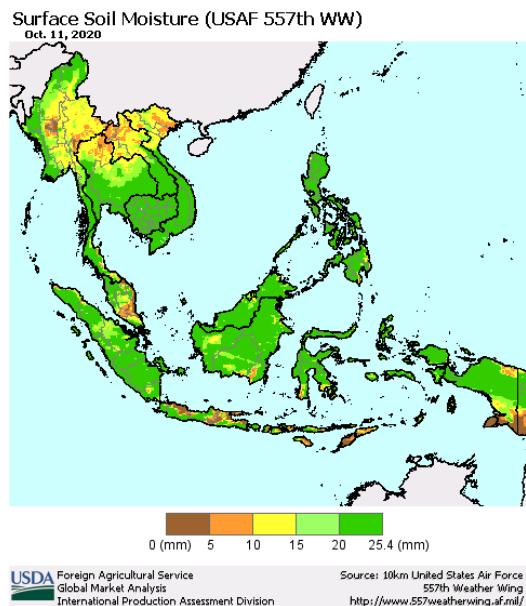
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 11 ต.ค. 63 บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลง จากวันที่ 4 ต.ค. 63 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตกมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้น

วันที่ 4 ต.ค. 2563



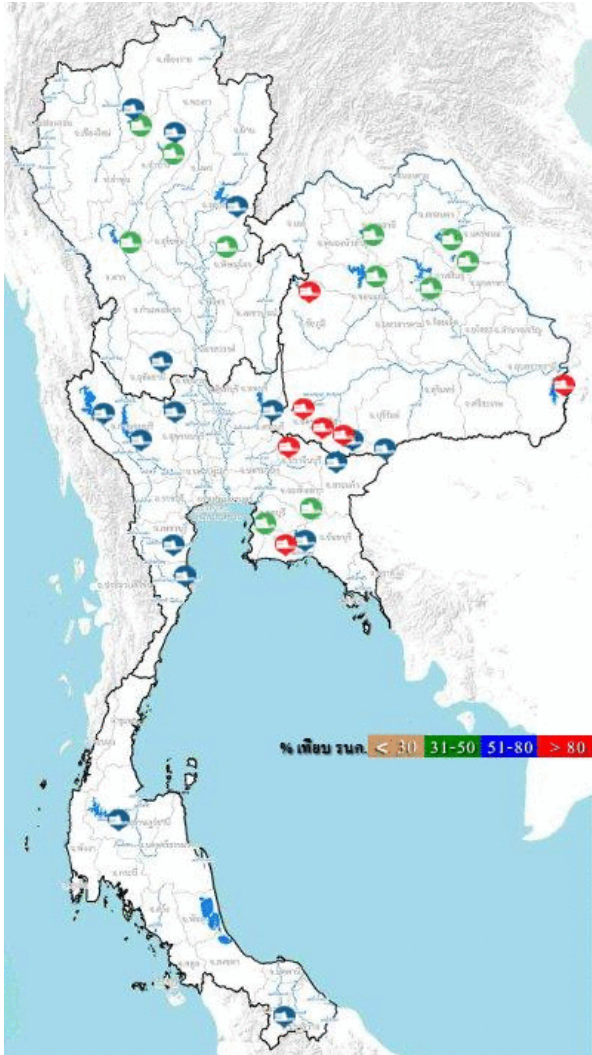
วันที่ 11 ต.ค. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 41,577 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 59% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 18,035 ล้าน ลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มีอยู่ 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำ ตะคอง (102%) เขื่อนลำพระเพลิง (109%) และเขื่อนหนอง ปลาไหล (107%) และมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ใน เกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (84%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (89%) เขื่อน มูลบน (84%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (98%)

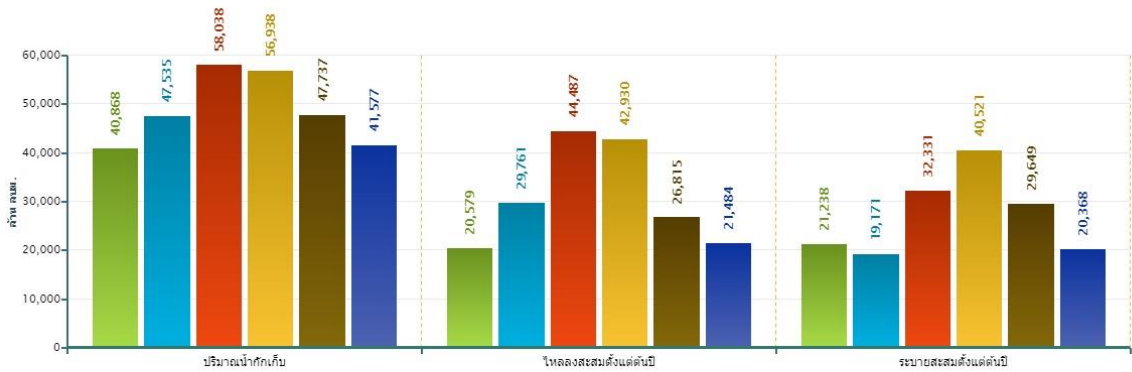
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

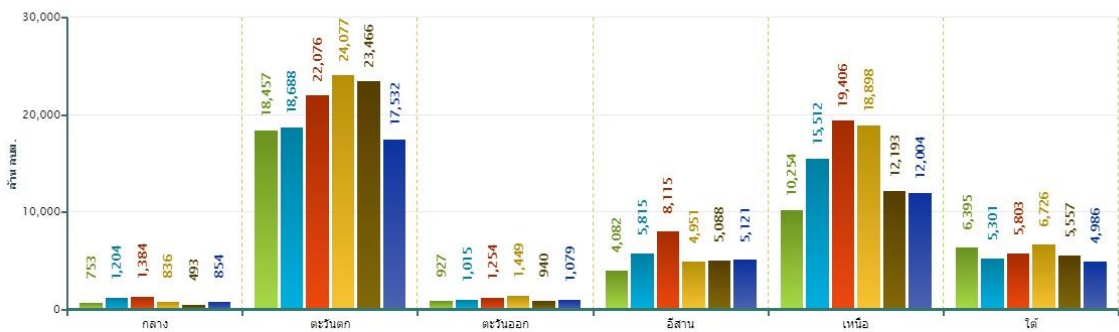
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 19 ต.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 41,577 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับมูลตั้งแต่ปี 2558 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2560 และ 2559 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 21,484 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 20,368 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

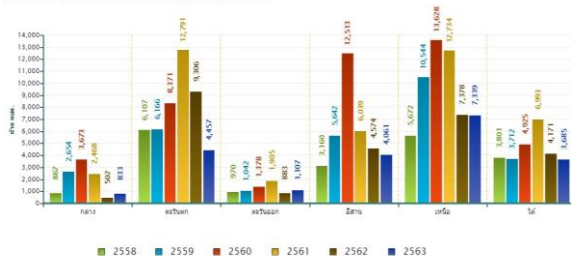
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 19 ตุลาคม



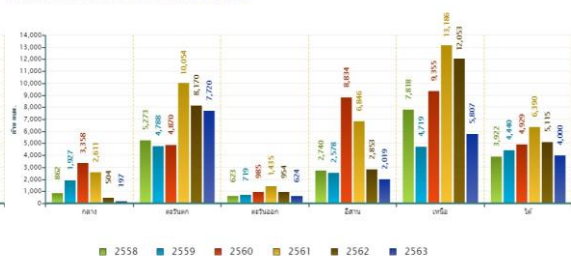
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 19 ตุลาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 19 ตุลาคม

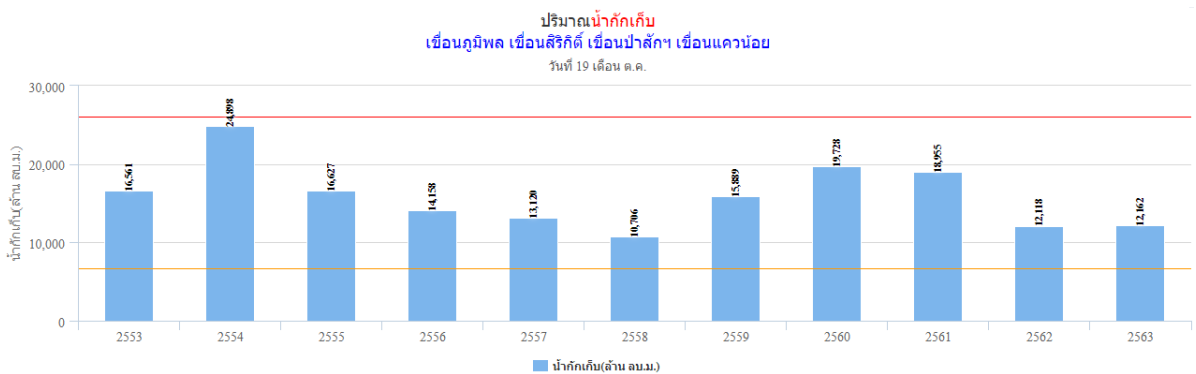


ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 19 ตุลาคม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 19 ต.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,162 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,456 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 5,466 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 6,534 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง ดังต่อไปนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

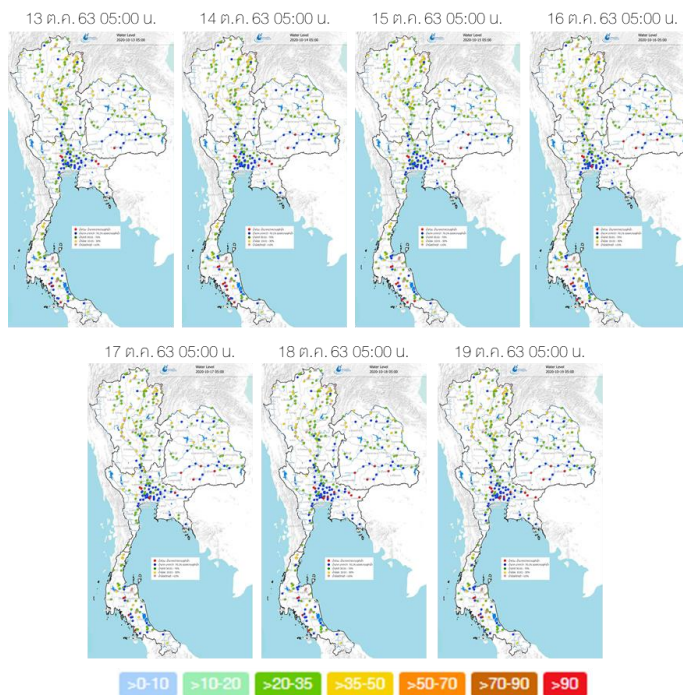
- แม่น้ำพรม ต.บ้านหัน อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
- ห้วยทับทัน ต.ห้วยทับทัน อ.ห้วยทับทัน จ.ศรีสะเกษ
- แม่น้ำมูล ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
- ลำปะเทีย ต.อีสานเขต อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำมูล ต.หนองยาง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา

ภาคตะวันออก

- คลองพระปรัง ต.ศาลาลำดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว
- คลองพระสะทึง ต.สระขวัญ อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว
- คลองพรหมโหด ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว
- แม่น้ำปราจีนบุรี ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- แม่น้ำบางปะกง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี

ภาคใต้

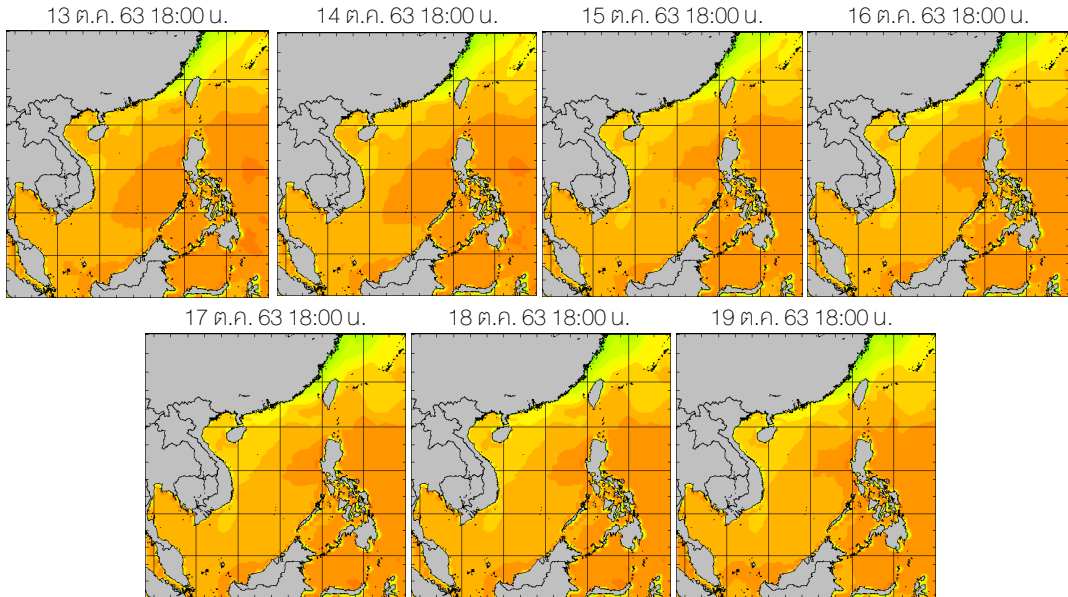
- คลองอิปัน ต.ไทรนึ่ง อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
- แม่น้ำตาปี ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
- คลองซี ต.เวาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง
- คลองนางน้อย ต.นาโยงใต้ อ.เมืองตรัง จ.ตรัง



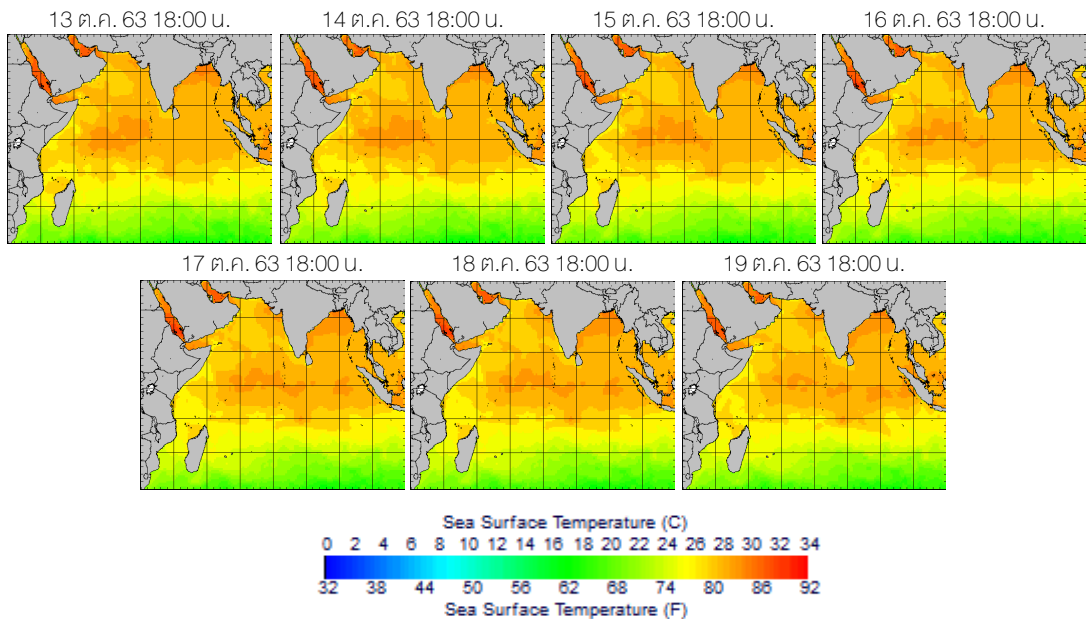
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทั้งบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

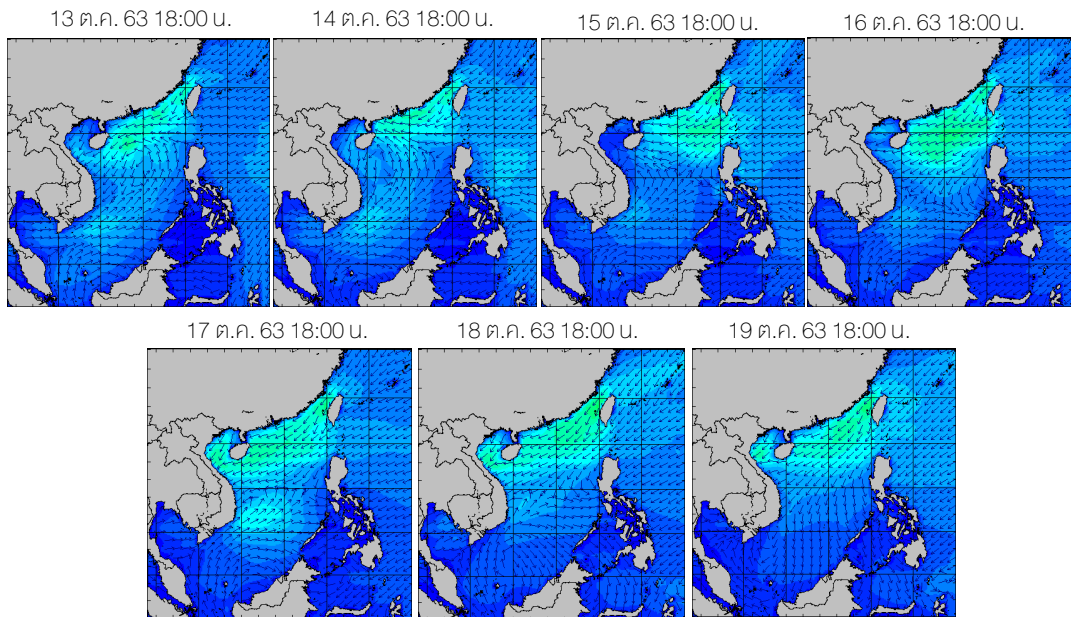
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

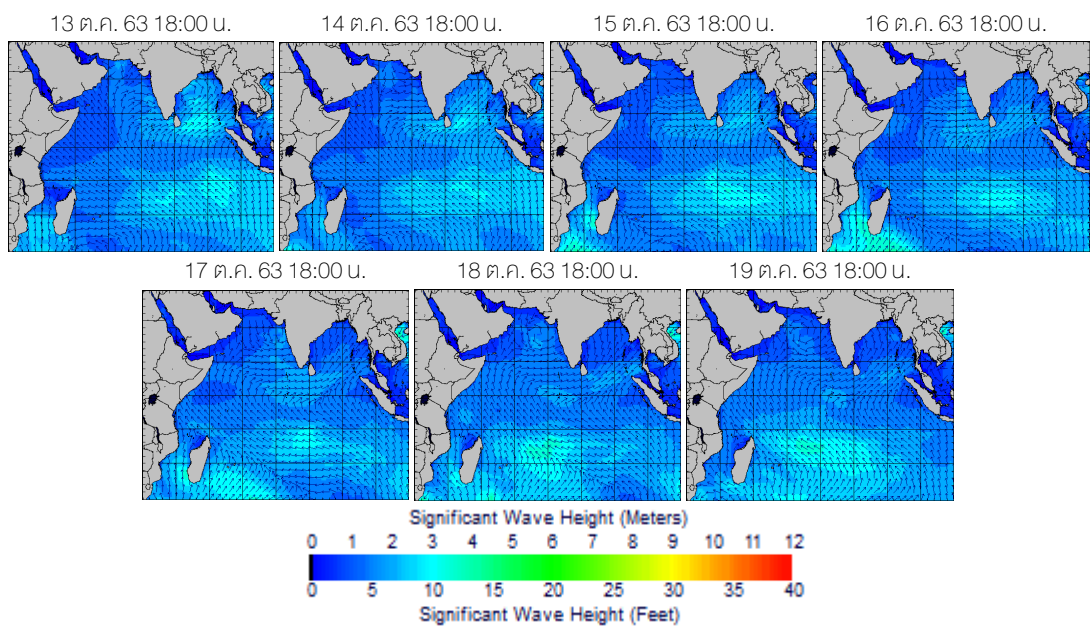
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงวันที่ 13-15 ต.ค. 63 หลังจากนั้นความคลื่นลดลงเหลือ 1 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตรในช่วงวันที่ 13-15 ต.ค. 63 หลังจากนั้นลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสปีดาร์

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

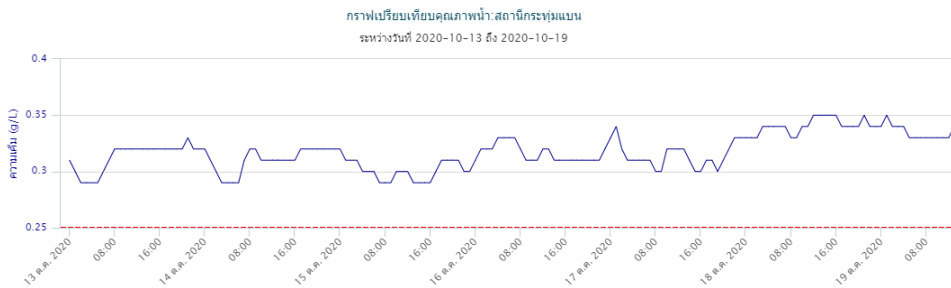
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.35 กรัม/ลิตร ในวันที่ 18-19 ต.ค. 63 และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตน มีความเค็ม เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 16-18 ต.ค. 63 โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.41 กรัม/ ลิตร ในวันที่ 18 ต.ค. 63 เวลา 01.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

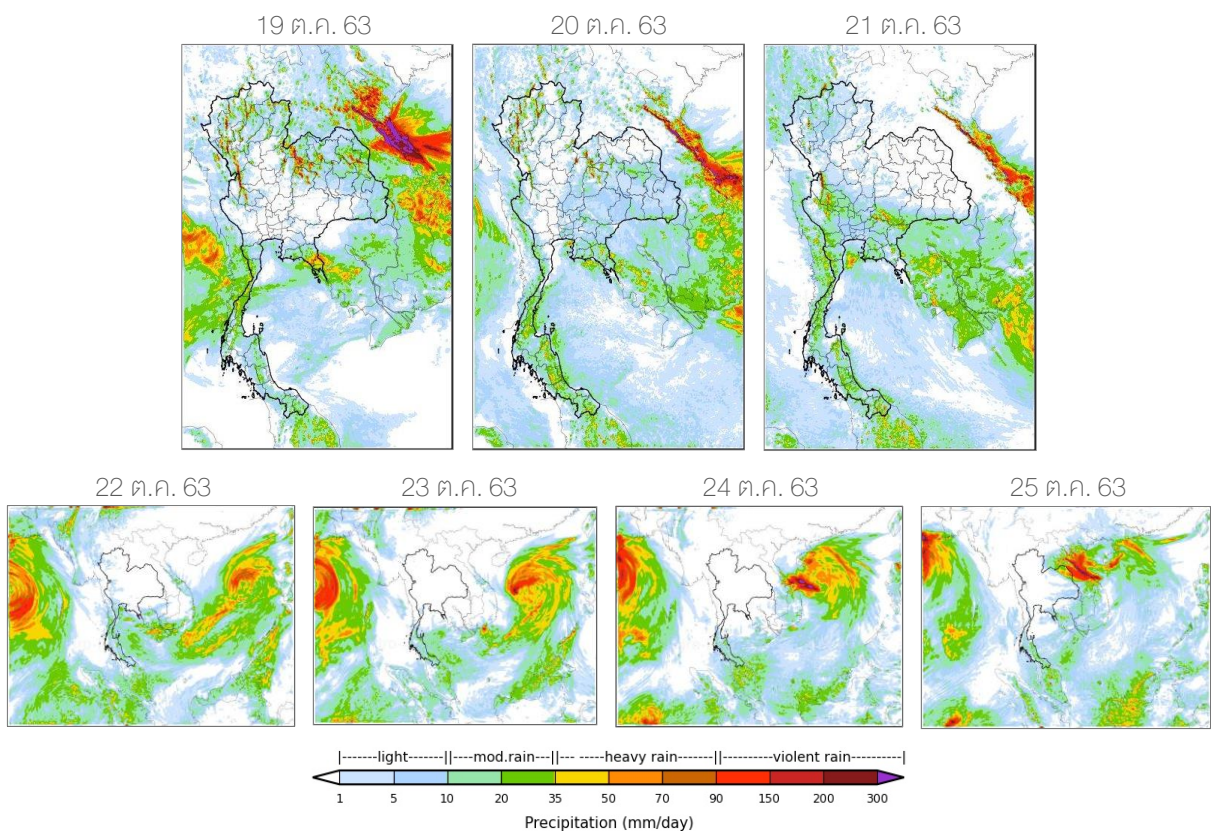
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 14.38 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 82.98% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 14.04 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 83.63% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.99% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 92.05% และภาคตะวันตก 92.00% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 79.20% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 77.12% และภาคกลาง 69.16%

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	2.18	92.05	0.010	0.267	0.05	0.026	55.67	0.0028	2.41	2.20	91.36	0.010	0.270
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.41	97.99	0.002	0.023	0.03	0.015	45.97		3.52	3.43	97.51	0.002	0.023
กลาง	0.01	0.05	326.14		0.011	0.01	0.010	69.16	0.0010	0.03	0.06	199.61		0.012
ตะวันออก	0.92	0.80	86.88	0.001	0.220	0.02	0.020	79.20	0.0003	0.95	0.82	86.68	0.001	0.221
ตะวันตก	1.26	1.16	92.00		0.097	0.27	0.206	77.12	0.0537	1.53	1.37	89.41		0.150
ใต้	0.64	0.19	30.02		0.040	0.03	0.005	19.43	0.0023	0.66	0.20	29.62		0.042
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	6.24	77.11		2.399	0.13	0.056	43.86	0.0174	8.23	6.30	76.59		2.416
ทั้งประเทศ	16.79	14.04	83.63	0.013	3.056	0.54	0.337	62.64	0.0775	17.33	14.38	82.98	0.013	3.134

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 19-21 ต.ค. 63** ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ตอนบน ทำให้กระแสลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จึงควรเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจก่อให้เกิดน้ำหลากได้ง่าย จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจะแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนบน ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนลดลง
- **ช่วงวันที่ 22-25 ต.ค. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจะแผ่ลงมาจากประเทศจีนปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศจะมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

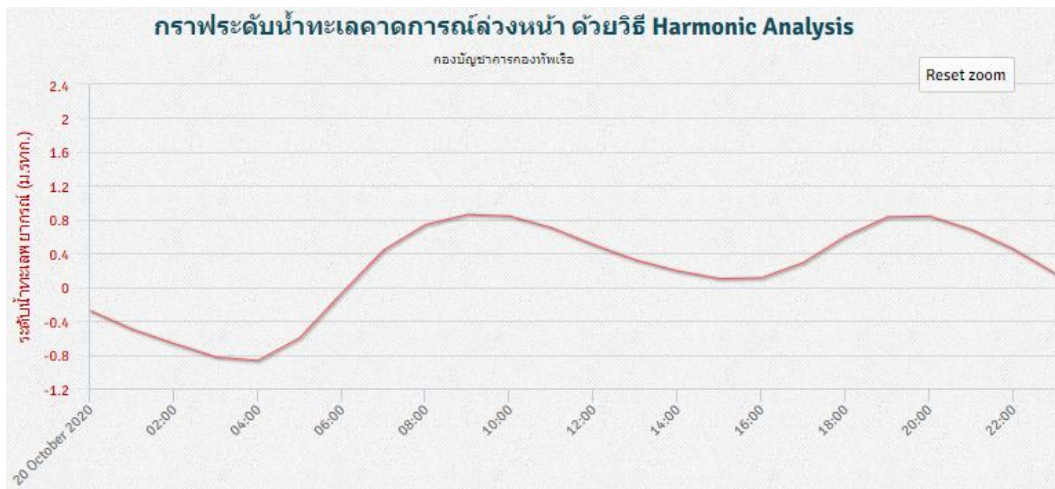


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

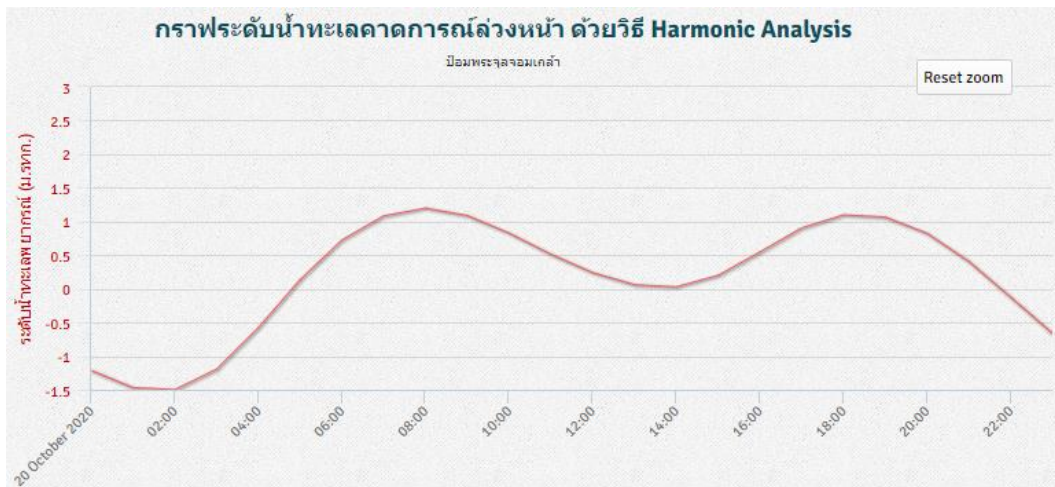
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 20 ต.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.87 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.50 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.20 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

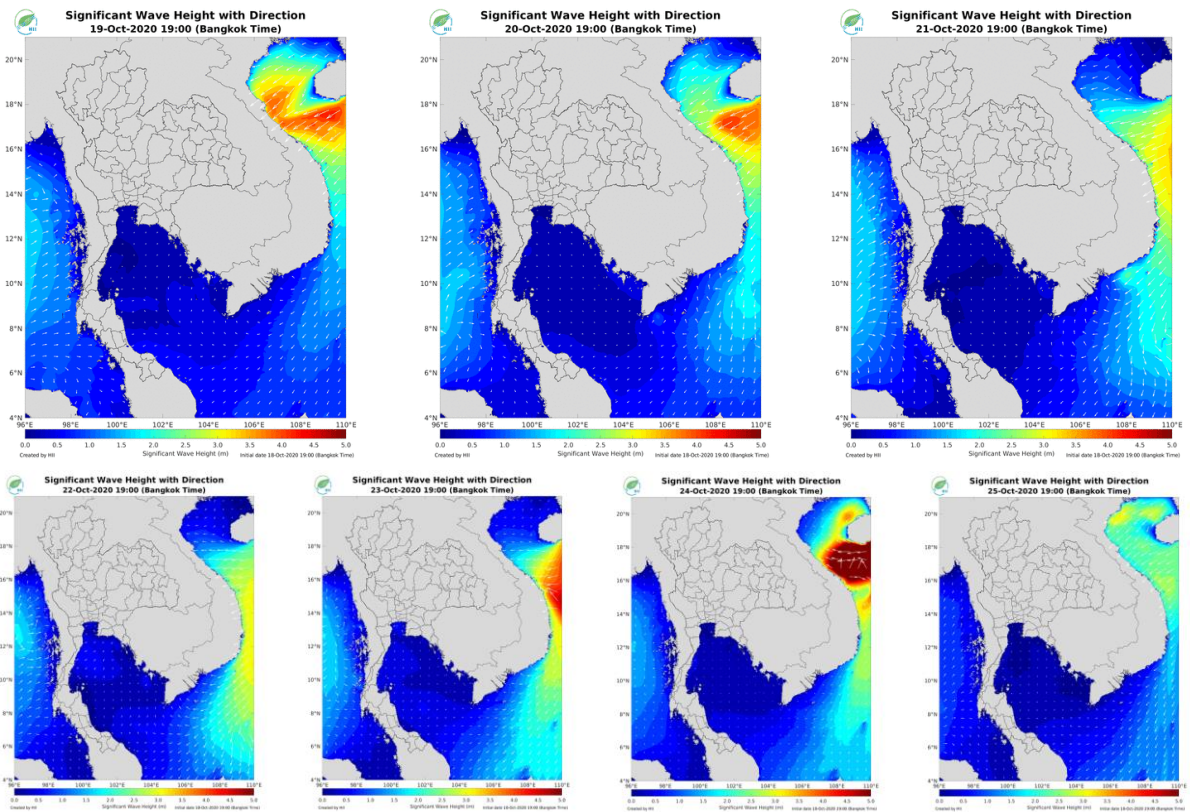


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 19-25 ต.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 19-25 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 Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

