

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 10 ก.ย. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ต่อมาในช่วงกลางสัปดาห์ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมาร์ ประเทศเวียดนาม และประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักเพิ่มมากขึ้นบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และบางพื้นที่ของภาคใต้ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ 266 มิลลิเมตร ตราด 218 มิลลิเมตร และลพบุรี 171 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 54,404 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 77% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,862 ล้านลบ.ม. ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนน้ำอูน (105%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 2 ส.ค. 61 รวม 40 วัน ปัจจุบันมีน้ำกักเก็บ 548 ล้าน ลบ.ม. และเขื่อนแก่งกระจาน (102%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 6 ส.ค. 61 รวม 36 วัน ปัจจุบันมีน้ำกักเก็บ 724 ล้าน ลบ.ม. ส่วนเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 16,924 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 10,228 ล้าน ลบ.ม.

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งบางพื้นที่ ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงปานกลาง และพบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก โดยในภาคเหนือมีน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติบริเวณแม่น้ำน่าน จ.น่าน แม่น้ำป่าสัก จ.เพชรบูรณ์ และแม่น้ำเข็ก จ.พิษณุโลก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณแม่น้ำสงคราม จ.สกลนครและจ.นครพนม ห้วยหลวง จ.อุดรธานี ภาคกลางบริเวณแม่น้ำเพชรบุรี จ.เพชรบุรี แม่น้ำนครนายก จ.นครนายก แม่น้ำปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี และคลองระพีพัฒน์แยกใต้ จ.ปทุมธานี

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 10-12 ก.ย. 61 หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน “twentyseven” ในวันที่ 11 ก.ย. 61 และอ่อนกำลังลงในวันที่ 12 ก.ย. 61 เข้าปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ ประเทศเวียดนาม ประเทศลาว และประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก น่าน เชียงราย กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี อุทัยธานี สุโขทัย ลำปางแพร่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ นครนายก นครราชสีมา ปราจีนบุรี ลพบุรี สระบุรี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ตราด ระนอง ต่อมาในช่วงวันที่ 13-16 ก.ย. 61 พายุได้พัดพิน “บึงคุด” ที่จะเคลื่อนตัวเข้าสู่เกาะไหหลำและตอนใต้ของประเทศไทยจะเหนี่ยวนำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านตอนกลางของประเทศ ไทย และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นด้วย ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

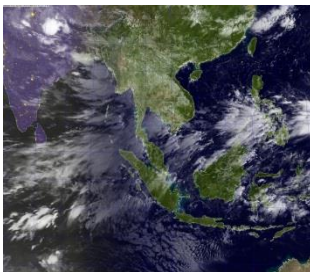
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 10 ก.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 14.11 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.15 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.45 เมตร ส่วนบริเวณบ้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.11 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.37 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.49 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.57 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 10-12 ก.ย. 61 คลื่นลมทะเลกึ่งฝั่งอันดามันปะอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 13-15 ก.ย. 61 คลื่นลมกึ่งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร และในวันที่ 10 ก.ย. 61 ทะเลกึ่งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

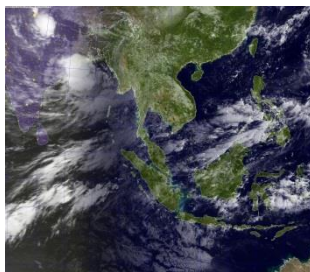
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ในช่วงต้นสปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในทุกพื้นที่ของประเทศไทย หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 6-7 ก.ย. 61 กลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของประเทศไทย และในช่วงวันที่ 8-10 ก.ย. 61 มีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และบางพื้นที่ของภาคกลาง

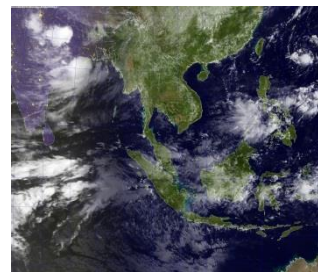
4 ก.ย. 61 07:00 น.



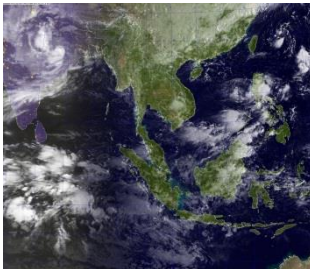
5 ก.ย. 61 07:00 น.



6 ก.ย. 61 07:00 น.



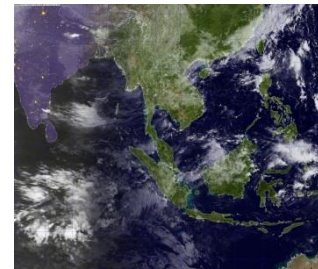
7 ก.ย. 61 07:00 น.



8 ก.ย. 61 07:00 น.



9 ก.ย. 61 07:00 น.



10 ก.ย. 61 07:00 น.

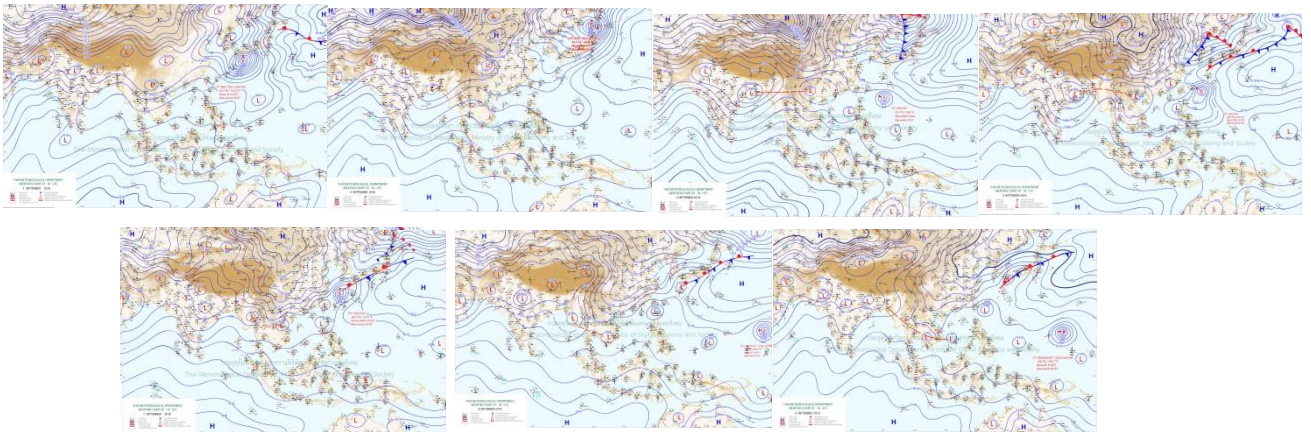


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/latest.html>,
http://nhc.in.th/web/index.php?model=mts&agency_id=A0004

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสปีดาร์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีพายุฝนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ต่อมาในช่วงกลางสปีดาร์ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมาร์ ประเทศเวียดนาม และประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีพายุฝนในบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากนั้นร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีพายุฝนเพิ่มมากขึ้นบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และบางพื้นที่ของภาคใต้

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 4 ก.ย. 2561 ถึง วันที่ 10 ก.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

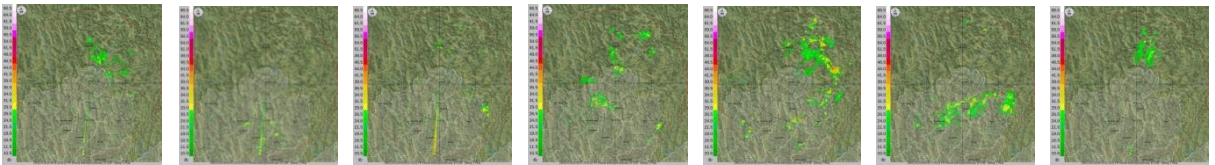
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

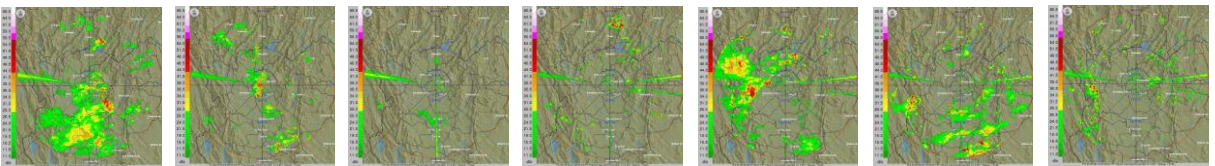
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์อุบลราชธานี เรดาร์สทิงหวาย และเรดาร์กระบี่ ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเหนือ มีฝนตกหนักถึงหนักมากตัวในวันที่ 4 8 และ 9 ก.ย. 61 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในวันที่ 4 7 8 และ 9 ก.ย. 61 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในช่วงต้นสปีดาร์ และลดลงในช่วงกลางสปีดาร์หลังจากนั้นก็กลับมามีฝนตกหนักอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์ โดยมีฝนตกหนักในวันที่ 4 ก.ย. 61 และมีฝนตกหนักเป็นหย่อมๆ ในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 8-9 ก.ย. 61

ภาพที่ฝนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 4 ก.ย. 2561 ถึง วันที่ 10 ก.ย. 2561

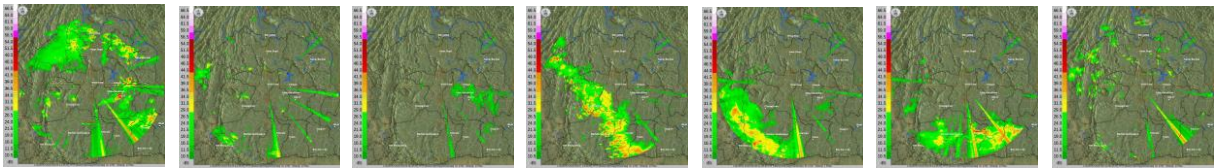
เรดาร์เชียงใหม่



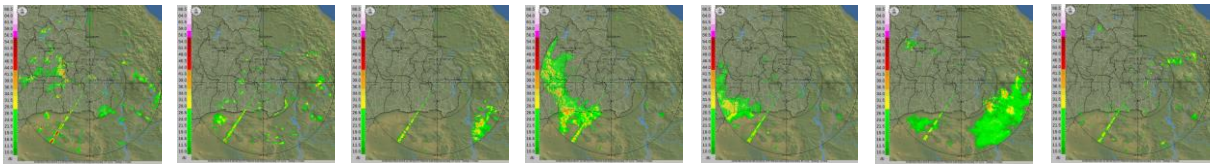
เรดาร์พิษณุโลก



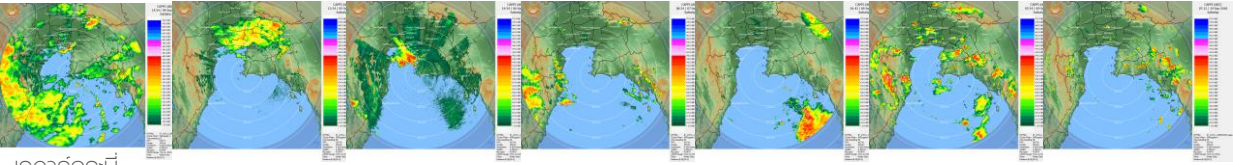
เรดาร์ขอนแก่น



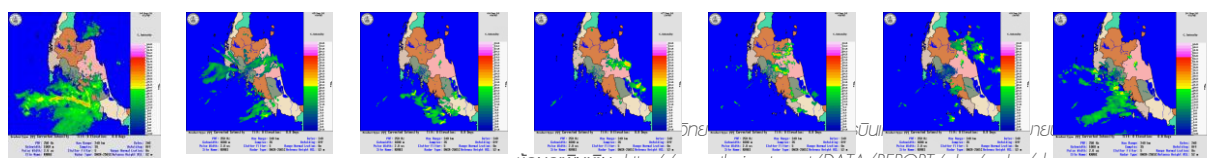
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์สทิงหวาย



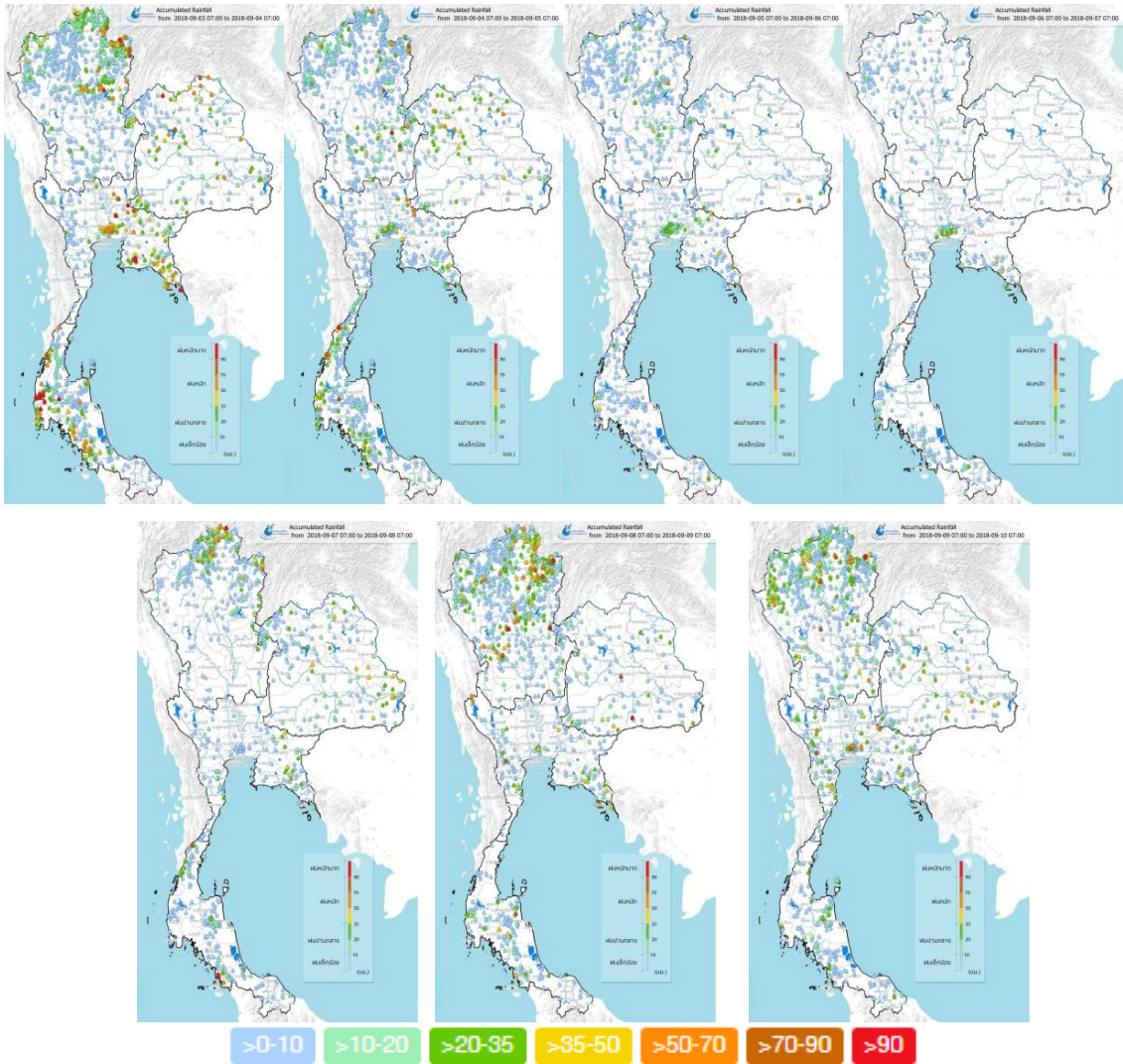
เรดาร์กระบี่



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงต้นสปีดาร์ และลดลงในช่วงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นกลับมามีฝนตกเพิ่มขึ้นในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงต้นสปีดาร์และลดลงจนถึงปลายสปีดาร์ แต่ยังมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ทั้งนี้จังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ หนองบัวลำภู นครพนม อุดรดิตถ์ บึงกาฬ หนองคาย อุดรธานี สกลนคร เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น มุกดาหาร ศรีสะเกษ ยโสธร ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี สระบุรี นครนายก ปราจีนบุรี นครราชสีมา ระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล และนครศรีธรรมราช

ภาพเปรียบเทียบอากาศ ในช่วงวันที่ 3 ก.ย. 2561 ถึง วันที่ 9 ก.ย. 2561



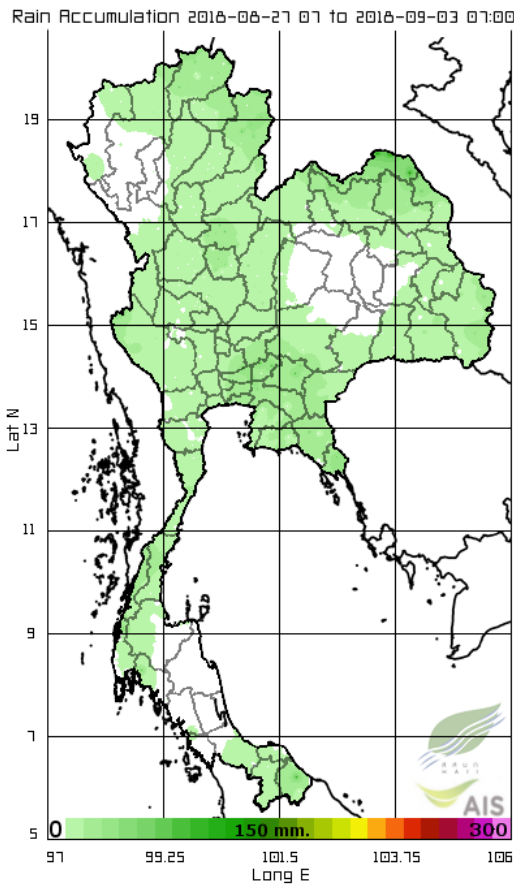
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

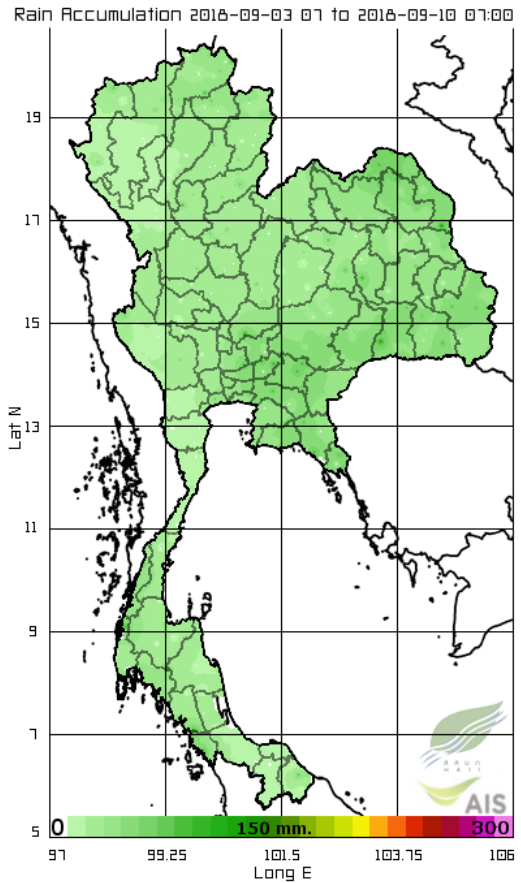
ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนตกเพิ่มมากขึ้น จากสปีดที่ฟ่านมา ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ 266 มิลลิเมตร ตราด 218 มิลลิเมตร และลพบุรี 171 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้



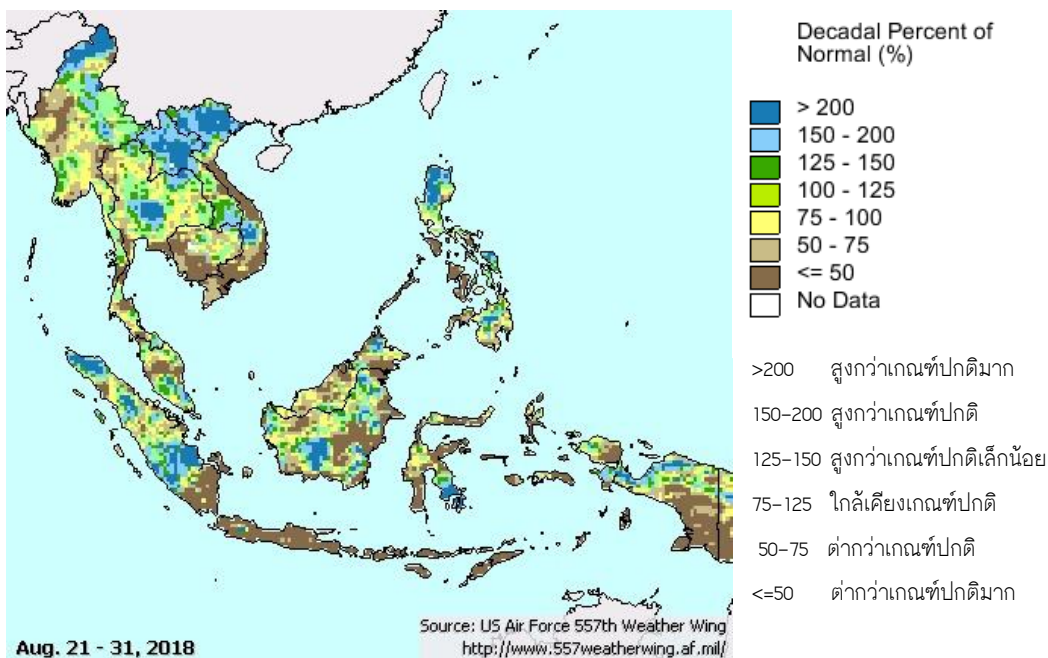
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 21-31 สิงหาคม 2561)

- **ภาคเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบริเวณภาคเหนือตอนล่างและบริเวณจังหวัดเชียงรายที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย และบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนและตาก มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย ยกเว้นบริเวณจังหวัดหนองคาย อุดรธานี และนครราชสีมาที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณด้านตะวันออกของภาค และมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันตกของภาค
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และสระแก้วที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบริเวณจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย



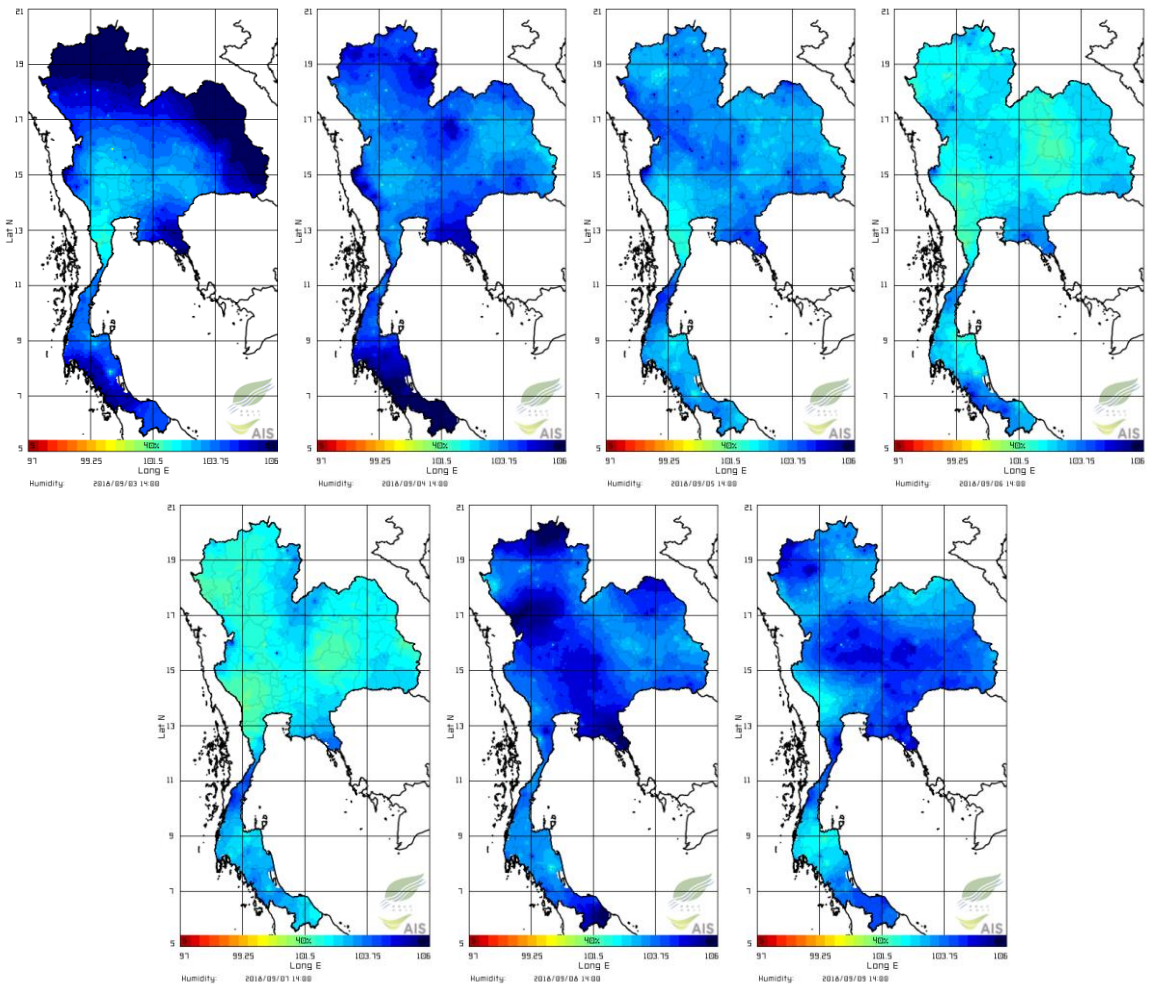
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 3-9 ก.ย. 61 พบว่าภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีความชื้นสูงมากในช่วงต้นสปีดาร์ และความชื้นค่อยๆ ลดลงช่วงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นกลับมามีความชื้นสูงอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงมากในวันที่ 3 ก.ย. 61 ภาคใต้มีความชื้นสูงมากในวันที่ 4 ก.ย. 61 ส่วนภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ โดยมีความชื้นสูงในช่วงวันที่ 4 5 8 และ 9 ก.ย. 61

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 3 ก.ย. 2561 ถึง วันที่ 9 ก.ย. 2561



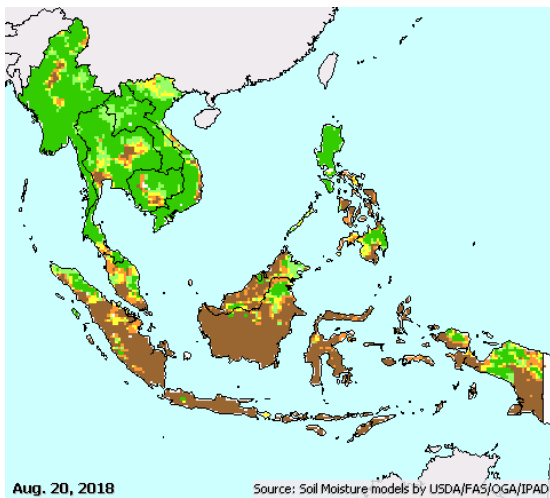
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

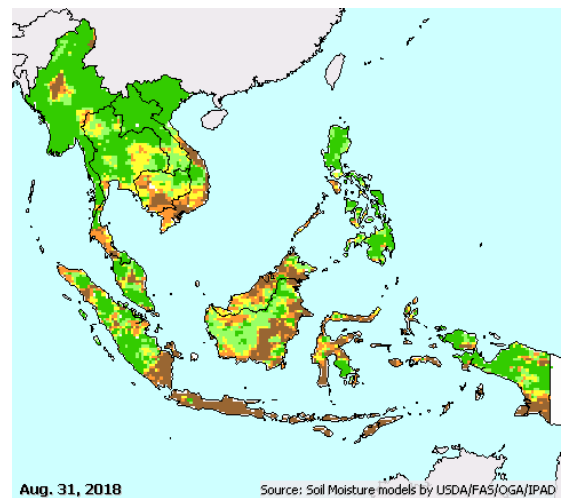
ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 21-31 ส.ค. 61 ประเทศไทยส่วนใหญ่มีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านม โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง ส่วนด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมเล็กน้อย

ช่วงวันที่ 11-20 ส.ค. 2561



ช่วงวันที่ 21-31 ส.ค. 2561



Surface Soil Moisture (mm)

- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5
- No Data

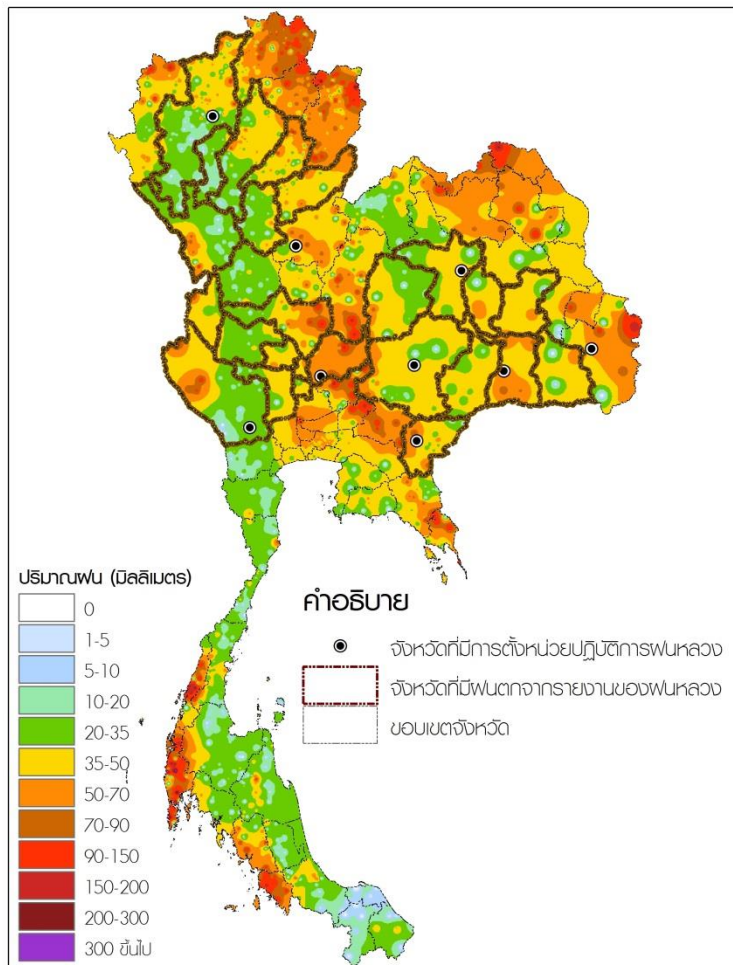
ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

Pasted from <<http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/main.php#soilmoisture>>

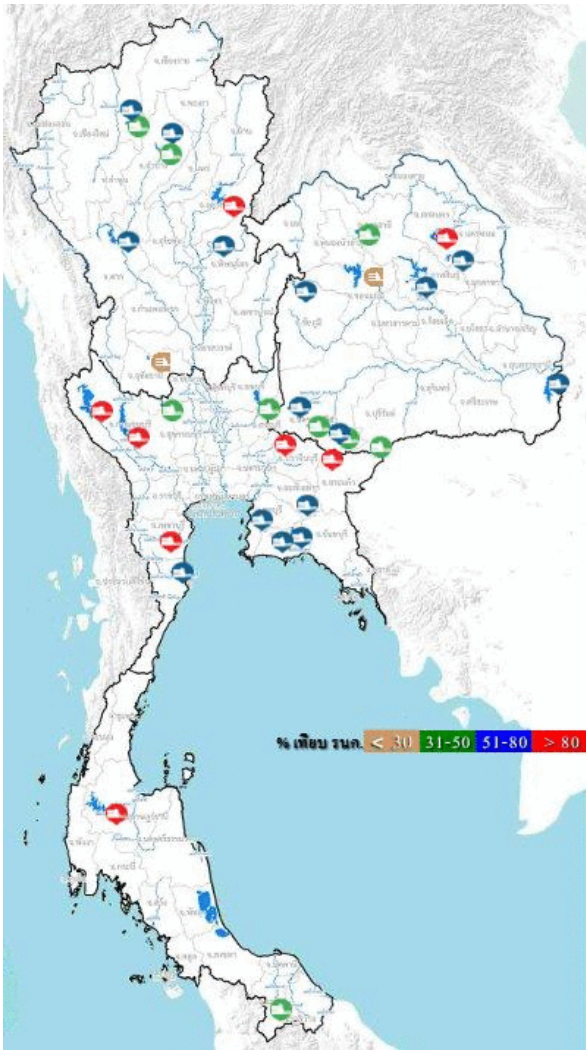
จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

(ในช่วงวันที่ 3-9 กันยายน 2561)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ตั้งหน่วยงานปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาภัยแล้ง รวมถึงเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่างๆ ในช่วงวันที่ 3-9 ก.ย. 61 มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 9 หน่วย ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก กาญจนบุรี ลพบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี สุรินทร์ และสระแก้ว โดยมีการขึ้นบินปฏิบัติการจำนวน 169 เที่ยวบิน มีรายงานจังหวัดที่มีฝนตกรวม 24 จังหวัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน แพร่ ตาก สุโขทัย อุตรดิตถ์ ภาคกลาง 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อุทัยธานี สิงห์บุรี อ่างทอง นครสวรรค์ และลพบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ และร้อยเอ็ด ส่วนภาคตะวันออกมีรายงานฝนตกที่จังหวัดสระแก้วเท่านั้น



สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 54,404 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 77% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,862 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนน้ำอูน (105%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 2 ส.ค. 61 รวม 40 วัน และเขื่อนแก่งกระจาน (102%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 6 ส.ค. 61 รวม 36 วัน เขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (80%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (95%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (86%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (89%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่มอก (26%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) และเขื่อนทับเสลา (25%)

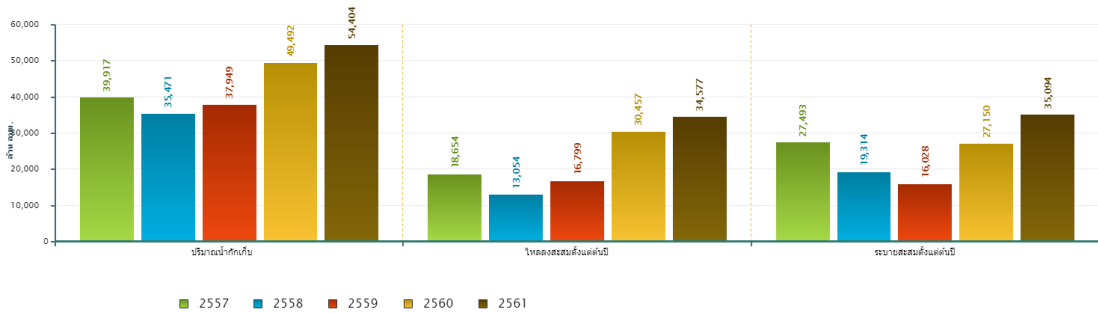
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

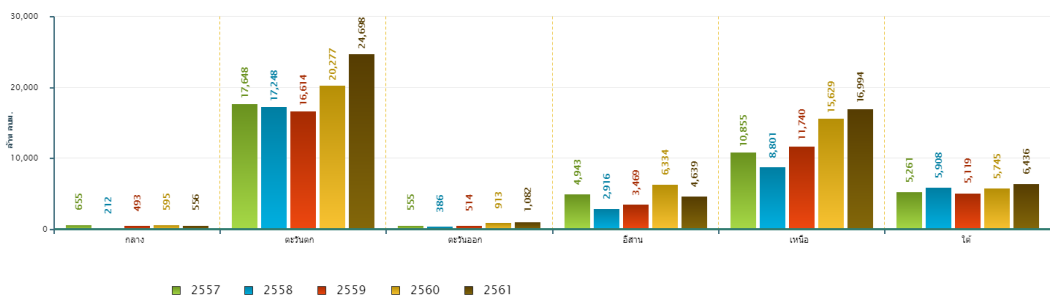
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 10 ก.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 54,404 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2560 และปี 2557 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 34,577 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำรวมสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 35,094 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

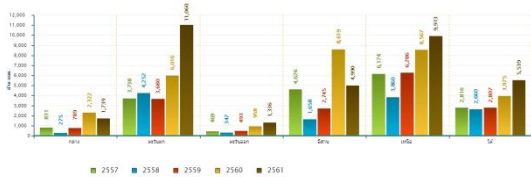
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 10 กันยายน



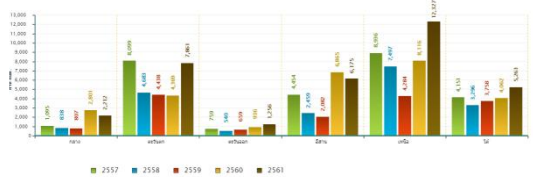
ปริมาณน้ำเก็บกักรายภาค วันที่ 10 กันยายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 10 กันยายน

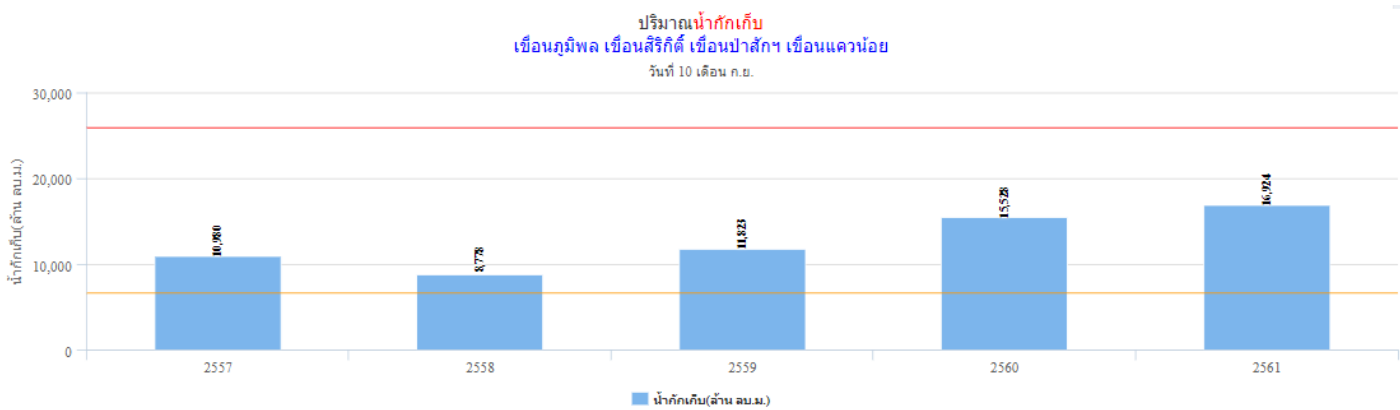


ปริมาณน้ำรวมสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 10 กันยายน



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 10 ก.ย. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 16,924 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 10,228 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 1,772 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่าแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบางพื้นที่ ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึง น้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงปานกลาง และพบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในแม่น้ำสายหลัก ดังนี้

ภาคเหนือ

- แม่น้ำน่าน ต.ลำาน อ.เวียงสา จ.น่าน
- แม่น้ำป่าสัก บริเวณอ.หล่มสัก อ.เมืองเพชรบูรณ์ อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์
- แม่น้ำชีก ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก

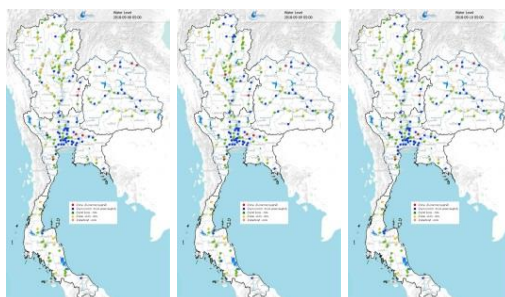
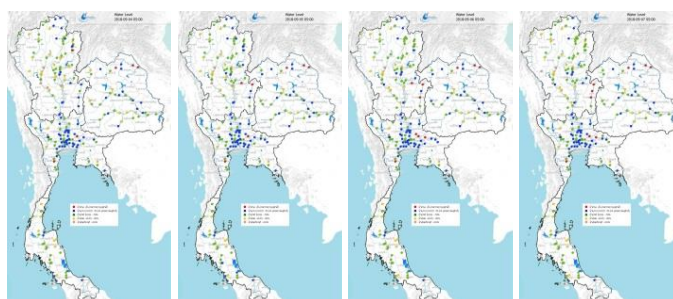
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- แม่น้ำสงคราม ต.โพนงาม อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)
- แม่น้ำสงคราม ต.ศรีสงคราม อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)
- ห้วยหลวง ต.บาศัก อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

ภาคกลาง

- แม่น้ำเพชรบุรี ต.กสิดหลวง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
- แม่น้ำนครนายก ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)
- แม่น้ำปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี
- คลองระพีพัฒน์แยกใต้ ต.นพรัตน์ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 4-10 ก.ย. 2561



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

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากผลกระทบของพายุ “เบบีนกา” และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงวันที่ 17 ส.ค.-10 ก.ย. 61 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง และดินถล่ม ในพื้นที่ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง พะเยา หนองคาย นครพนม บึงกาฬ เพชรบุรี สกลนคร ลพบุรี นครนายก ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ พิจิตร กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี และสระบุรี โดยมีผู้เสียชีวิต 4 ราย ได้แก่จังหวัดน่าน พะเยา เชียงราย และหนองคาย ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 11 จังหวัด เหลือเพียง 9 จังหวัดที่ยังมีสถานการณ์ต่อเนื่องอยู่ ได้แก่ จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร และเพชรบุรี



จ.นครนายก น้ำท่วมในพื้นที่ 4 อำเภอ 22 ตำบล 124 หมู่บ้าน
ประชาชนได้รับผลกระทบ 6,194 คนหรือเรือ 21,480 คน



จ.ปราจีนบุรี น้ำท่วมในพื้นที่ 4 อำเภอ 10 ตำบล 61 หมู่บ้าน
ประชาชนได้รับผลกระทบ 2,280 คนหรือเรือ 7,589 คน



จ.นครพนม น้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ 7 อำเภอ 56 ตำบล 584 หมู่บ้าน
ประชาชนได้รับผลกระทบ 11,600 คนหรือเรือ 22,950 คน



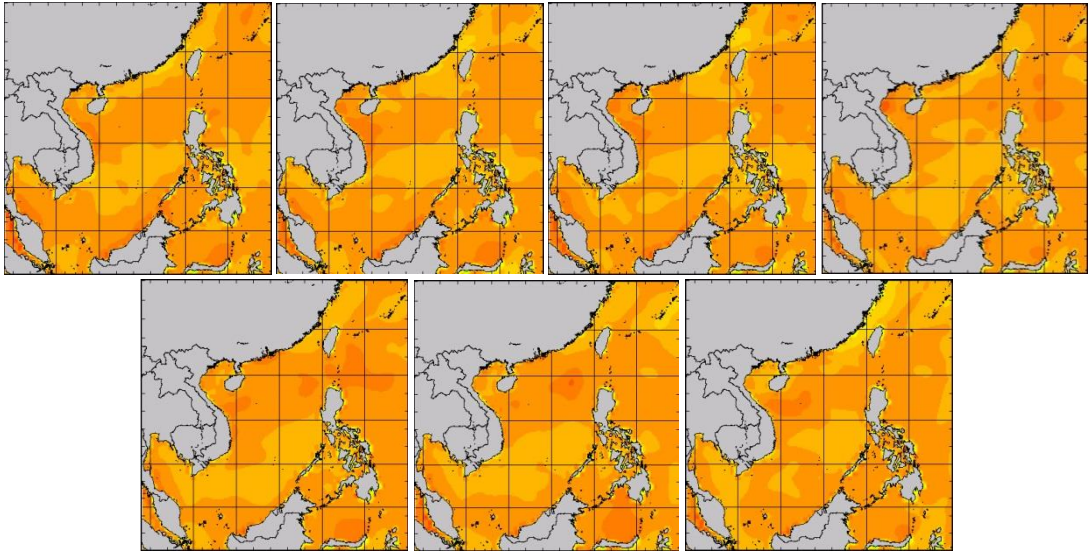
จ.เพชรบุรี น้ำท่วมในพื้นที่ 3 อำเภอ 6 ตำบล 18 หมู่บ้าน
ประชาชนได้รับผลกระทบ 490 คนหรือเรือ 2,035 คน

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

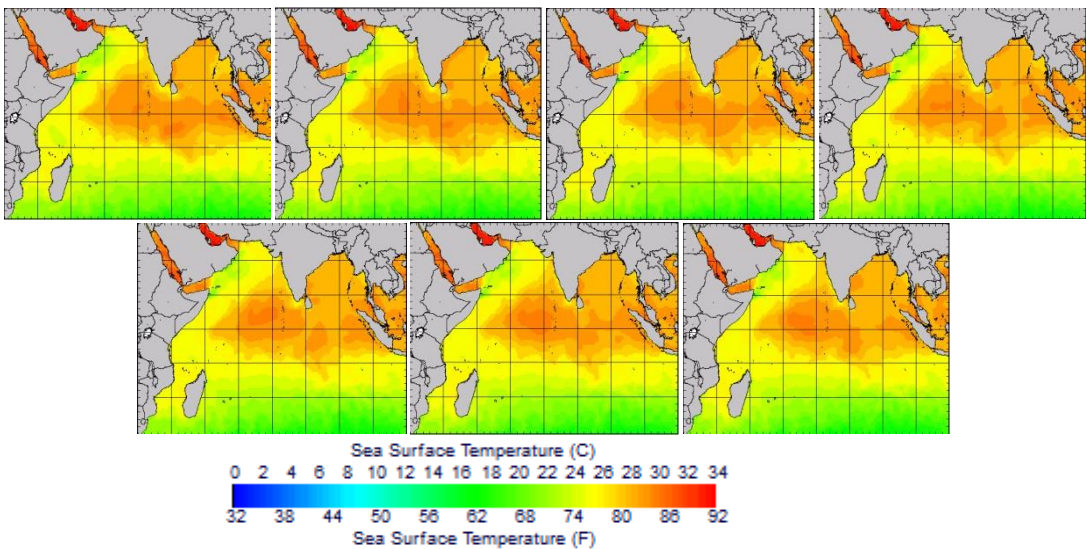
ช่วงต้นสปีดาร์ถึงกลางสปีดาร์ทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และในช่วงปลายสปีดาร์อุณหภูมิน้ำทะเลทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีอุณหภูมิลดลงเหลือประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 3 ก.ย. 2561 ถึง 9 ก.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwmm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php

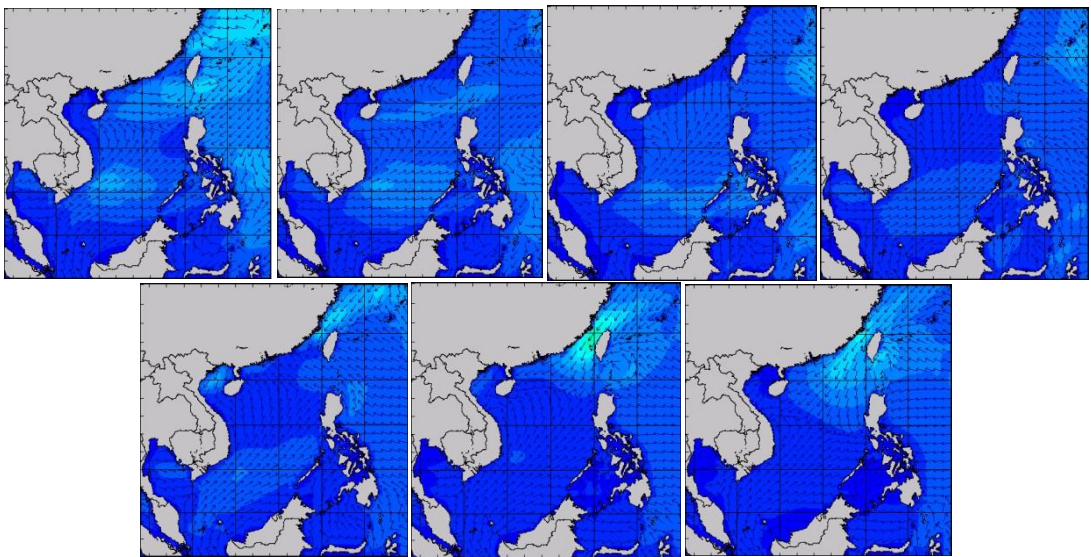
http://tiwmm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

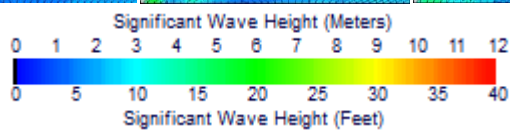
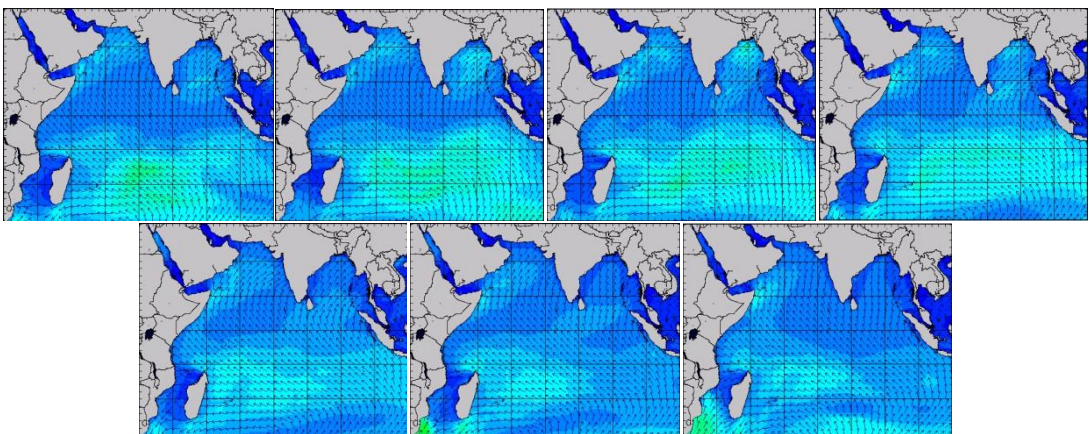
ตลอดทั้งสปีดาร์นี้คลื่นลมทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 4 ก.ย. 2561 ถึง 10 ก.ย. 2561

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2561

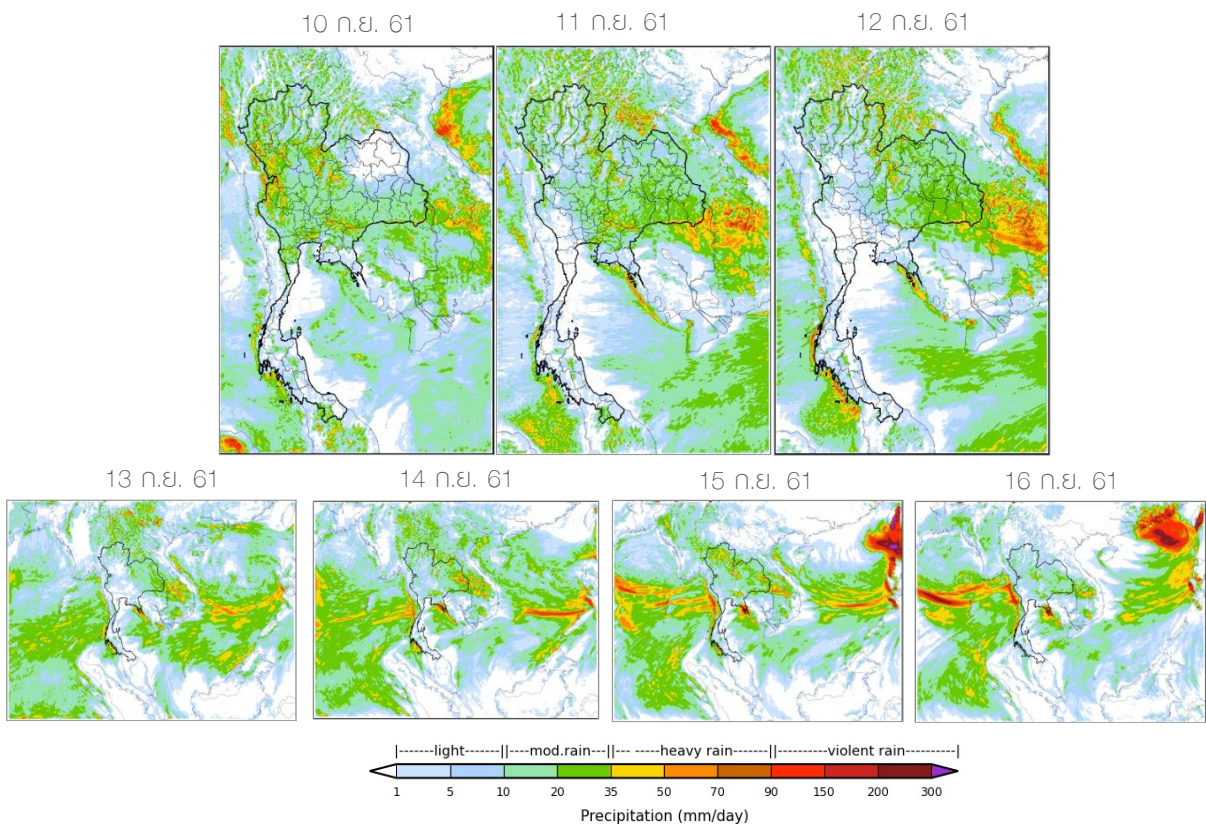
ปัจจุบันเกษตรกรรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 15.27 ล้านไร่ คิดเป็น 92.73% ซึ่งยังคงอยู่ในแผนที่วางไว้ เมื่อพิจารณาเป็นรายภาคพบว่า ภาคเหนือ มีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 12.70% ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 0.22% และภาคกลางมีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 47.39%

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)
เหนือ	2.12	2.38	112.70	0.40	0.06	0.04	62.76	0.0002	2.17	2.42	111.36	0.40
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	3.34	100.22		0.03	0.02	59.15	0.0003	3.37	3.36	99.80	0.0003
กลาง	0.05	0.08	147.39	0.02	0.003	0.002	64.62		0.05	0.08	143.24	0.02
ตะวันออก	0.87	0.78	90.10	0.21	0.04	0.03	76.67	0.002	0.91	0.82	89.48	0.21
ตะวันตก	1.27	1.08	84.82	0.08	0.25	0.24	99.65	0.009	1.52	1.32	87.22	0.08
ใต้	0.70	0.13	19.11	0.0009	0.02	0.008	40.36	0.0008	0.72	0.14	19.67	0.002
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	7.07	92.32	3.90	0.06	0.06	92.60	0.02	7.73	7.13	92.32	3.93
ทั้งประเทศ	16.00	14.87	92.91	4.61	0.46	0.40	86.37	0.04	16.47	15.27	92.73	4.64

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 5 กันยายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 10-12 ก.ย. 61** หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน “twenty seven” ในวันที่ 11 ก.ย. 61 และอ่อนกำลังลงในวันที่ 12 ก.ย. 61 เข้าปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ ประเทศเวียดนาม ประเทศลาว และประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก น่าน เชียงราย กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี อุทัยธานี สุโขทัย ลำปาง แพร่ พิจิตรโลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ นครนายก นครราชสีมา ปราจีนบุรี ลพบุรี สระบุรี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ตราด ระนอง
- **ช่วงวันที่ 13-16 ก.ย. 61** พายุไต้ฝุ่น “มังคุด” ที่จะเคลื่อนตัวเข้าสู่เกาะไหหลำและตอนใต้ของประเทศจีนจะเหนี่ยวนำให้ร่องมรสุมมีกำลังแรงขึ้น และลมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นด้วย ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

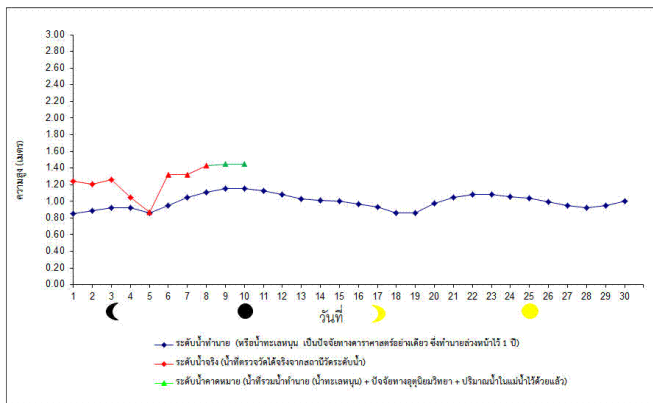


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

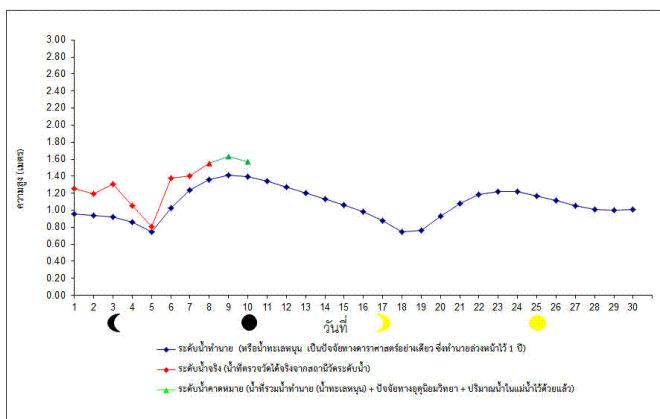
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 10 ก.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 14.11น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.15 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.45 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 12.11 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.37 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.49 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.57 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



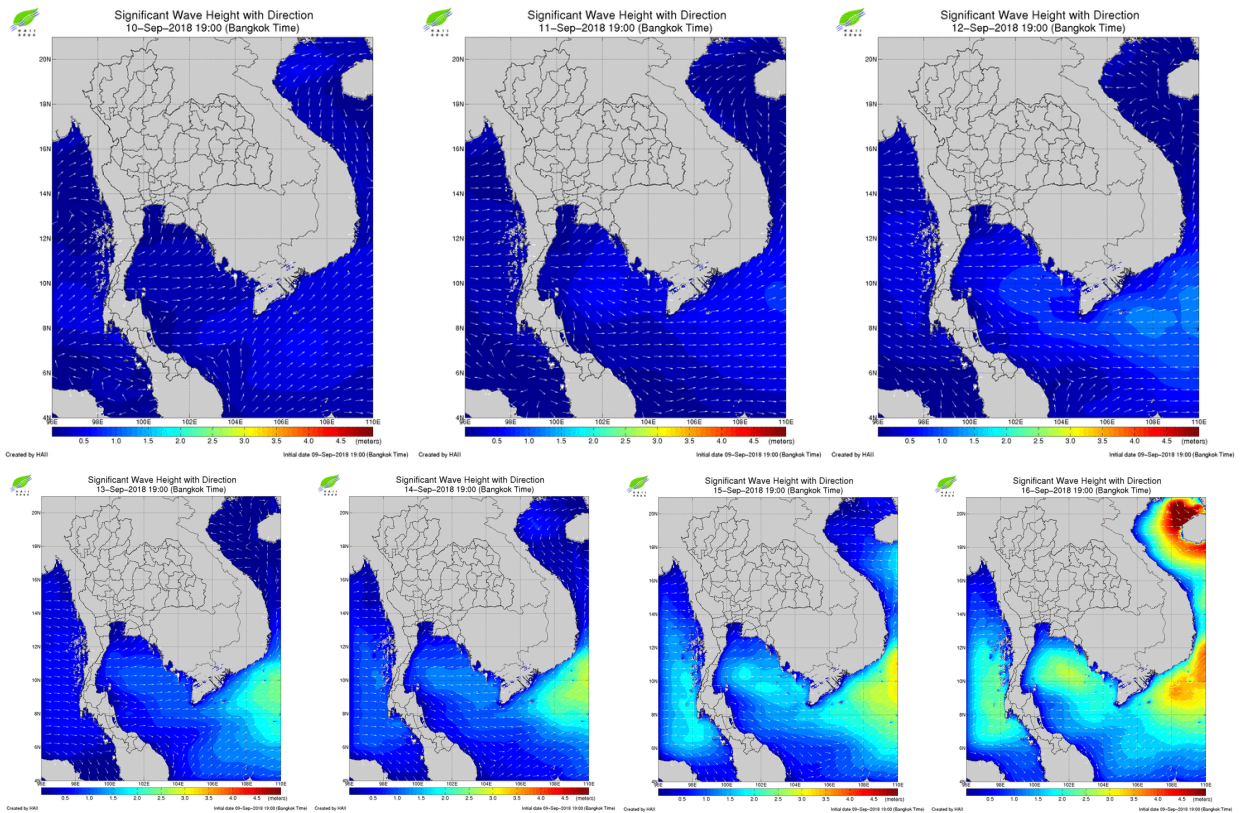
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.hydro.navy.mi.th/chaophraya/rtnhq.htm>

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

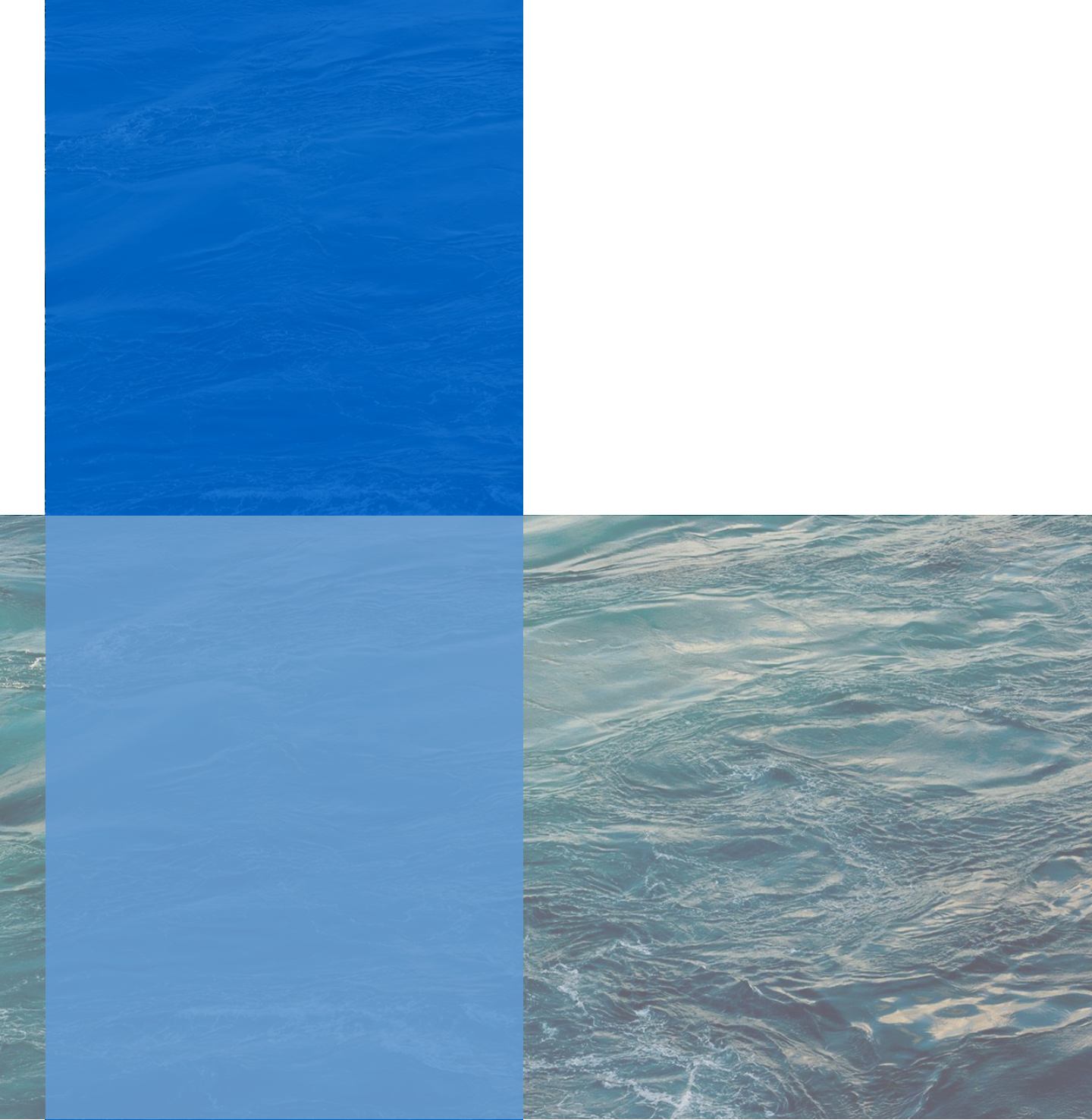
ช่วงวันที่ 10-14 ก.ย. 61 คลื่นลมทั้งทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาคลื่นลมทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นโดยมีความสูงคลื่นประมาณ 2-3 เมตร ในช่วงวันที่ 15-16 ก.ย. 61

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 10 ก.ย. 2561 ถึง 16 ก.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

