

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

# รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์  
ประจำวันที่ 30 ต.ค. 2560



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สัปดาห์ที่ผ่านมา

### สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์
- สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

11 ความชื้นพื้นดิน

### สถานการณ์น้ำ

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ
- น้ำเค็มรุก

## คาดการณ์สัปดาห์หน้า

### สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

21 คาดการณ์ลม 7 วันข้างหน้า

### สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

## สถานการณ์ปัจจุบัน

**สภาพอากาศ :** ช่วงต้นสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับการปะทะกันระหว่างความกดอากาศสูงและความชื้นบริเวณภาคเหนือตอนบน กับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง ทำให้สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 140 มิลลิเมตร จังหวัดนครราชสีมา 140 มิลลิเมตร และจังหวัดเชียงราย 128 มิลลิเมตร ตามลำดับ

**น้ำในเขื่อน :** หากเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อน ณ วันที่ 30 ต.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดด้วยเช่นกัน

**น้ำในแม่น้ำลำคลอง :** จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก พบปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำท่วม น้ำล้นตลิ่ง อย่างต่อเนื่องบริเวณแม่น้ำมูลในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา อุบลราชธานี บุรีรัมย์ แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่น แม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์และลพบุรี แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำสะแกกรัง บริเวณจังหวัดอุทัยธานี แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา และนนทบุรี โดยเฉพาะแม่น้ำชีที่สถานการณ์น้ำยังคงท่วมต่อเนื่อง จากการระบายน้ำของเขื่อนอุบลรัตน์ และแม่น้ำเจ้าพระยาที่เขื่อนเจ้าพระยายังคงระบายน้ำมาก ประกอบกับเกิดสถานการณ์น้ำทะเลหนุน ทำให้บริเวณท้ายน้ำเจ้าพระยาเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งเป็นระยะๆ

## คาดการณ์

**คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 30 ต.ค.-1 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนอุณหภูมิลดลง และอากาศแห้งลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักในบางแห่ง ช่วงวันที่ 2-5 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างมีแนวโน้มเคลื่อนผ่านปลายแหลมญวนเข้าสู่อ่าวไทย จากนั้นจะทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี-ชุมพร ในช่วงวันที่ 3 พ.ย. 60 ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ ในช่วงวันที่ 2-4 พ.ย. 60 ทั้งนี้ขอให้ติดตามการคาดการณ์อย่างใกล้ชิด

**คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา :** จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 31 ต.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 08.27 น. ระดับน้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.99 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 16.54 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.80 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 07.00 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.20 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 15.00 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.51 เมตร

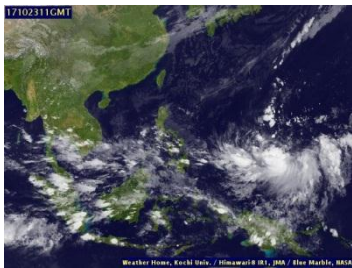
**คาดการณ์คลื่น :** ช่วงวันที่ 30 ต.ค.-5 พ.ย. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช จะมีคลื่นสูง 1-2 เมตร โดยห่างจากฝั่งอาจมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร



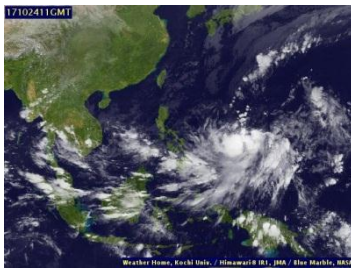
## ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในบางบริเวณด้านฝั่งตะวันตกของภาคเหนือ กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์มีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้

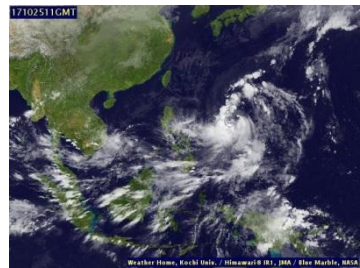
23 ต.ค. 60 19:00 UTM



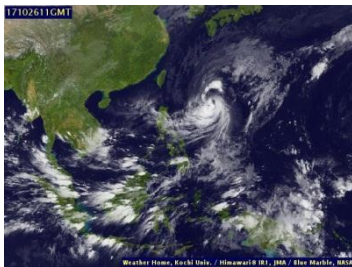
24 ต.ค. 60 19:00 UTM



25 ต.ค. 60 19:00 UTM



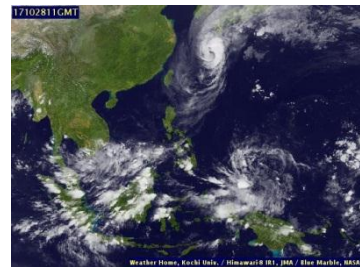
26 ต.ค. 60 19:00 UTM



27 ต.ค. 60 19:00 UTM



28 ต.ค. 60 19:00 UTM



29 ต.ค. 60 19:00 UTM

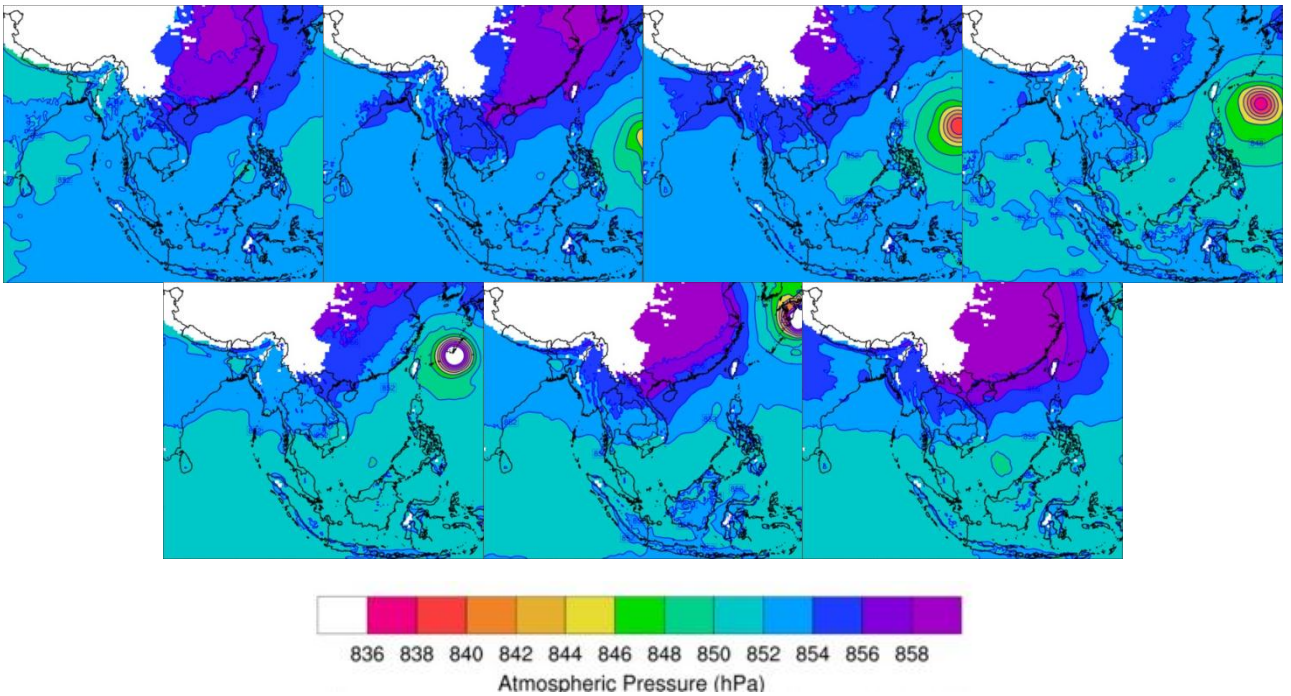


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University  
Pasted from <<http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>>

## แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ช่วงต้นสปีดาร์บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับการปะทะกันระหว่างความกดอากาศสูงและความชื้นบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง

ภาพแผนที่ความกดอากาศ ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

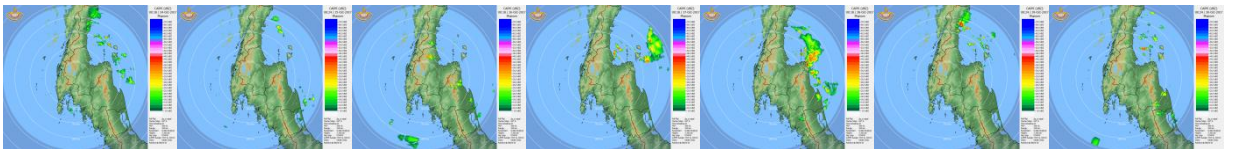
Pasted from <[http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater\\_15/public/wrfroms/upper\\_wind](http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfroms/upper_wind)>

# สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

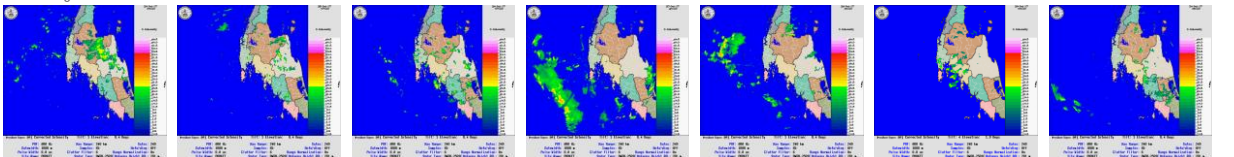
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบิน  
 เกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์พนม เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์ชุมพร และเรดาร์สงขลาตรวจพบกลุ่ม  
 ฝนกระจายตัวในบริเวณดังกล่าวในช่วงต้นสปีดาร์ ประกอบกับมีร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่าน  
 ภาคใต้และมีกำลังแรงขึ้น และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมี  
 กำลังแรง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดน้อยลง ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนัก  
 ในบางแห่ง สำหรับในช่วงปลายสปีดาร์ร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ยังคงมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับ  
 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้  
 ยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักบางแห่ง

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560

เรดาร์พุม



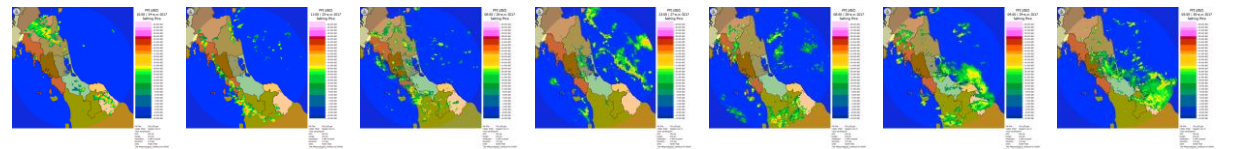
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สงขลา



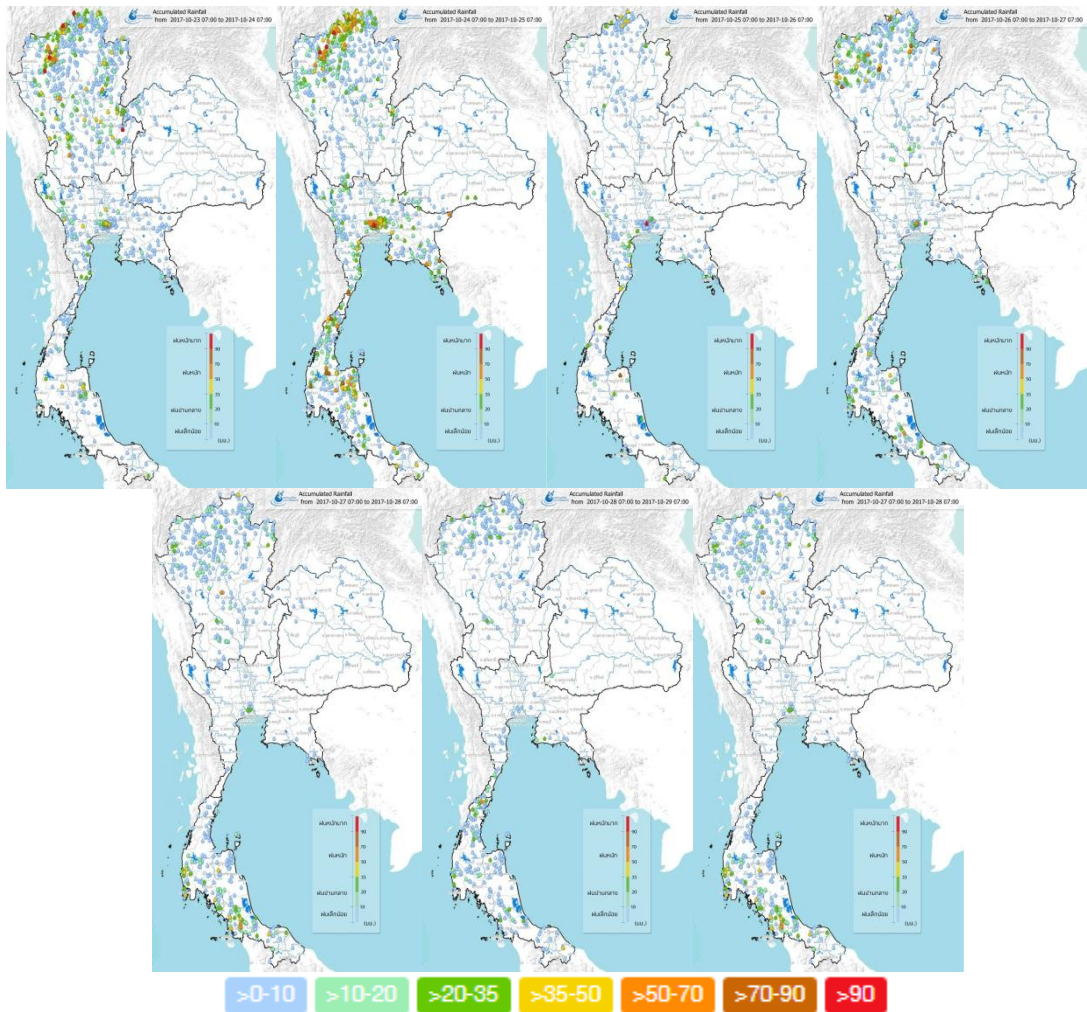
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการกระจายน้ำกรุงเทพมหานคร



# ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ในช่วงต้นสัปดาห์ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนองจากการปะทะกันระหว่างความกดอากาศสูงและความชื้นในพื้นที่ ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตหนักกระจุกตัวอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบน ในช่วงวันที่ 24-25 ต.ค. 60 จากนั้นฝนลดน้อยลงเนื่องจากร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ ส่งผลให้ ในช่วงวันที่ 28-30 ต.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนัก บางแห่ง

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560

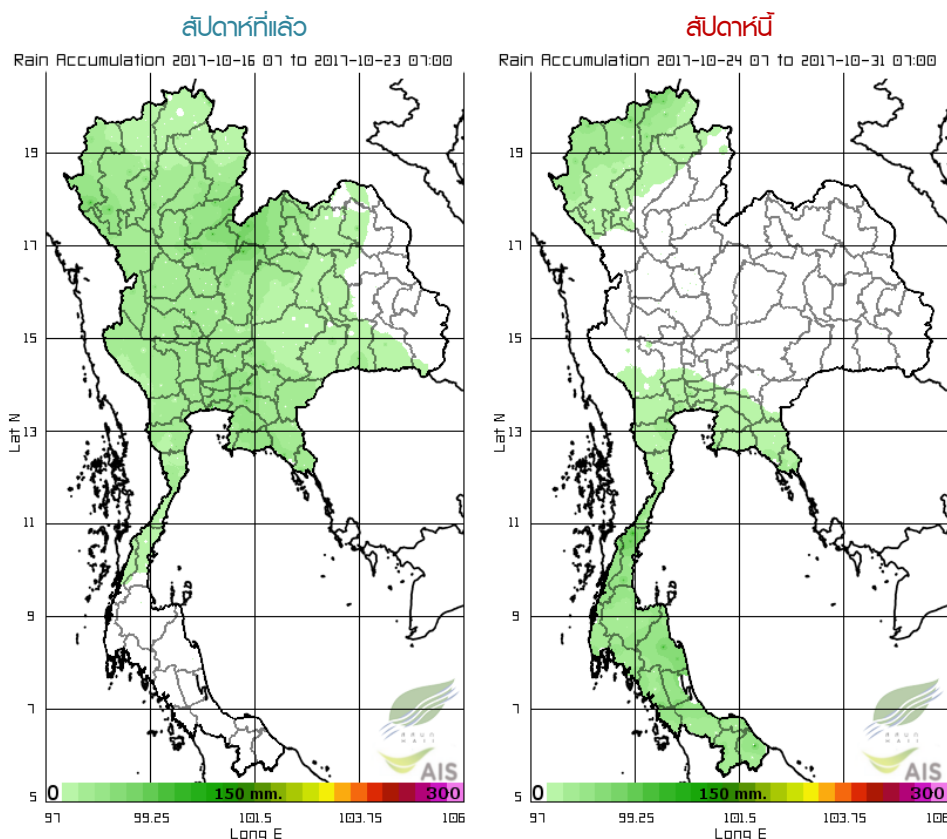


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

# ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

ในสัปดาห์นี้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากการปะทะกันระหว่างความกดอากาศสูงและความชื้นบริเวณภาคเหนือตอนบน สำหรับภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่ง เนื่องจากร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 140 มิลลิเมตร จังหวัดนราธิวาส 140 มิลลิเมตร และจังหวัดเชียงราย 128 มิลลิเมตร ตามลำดับ



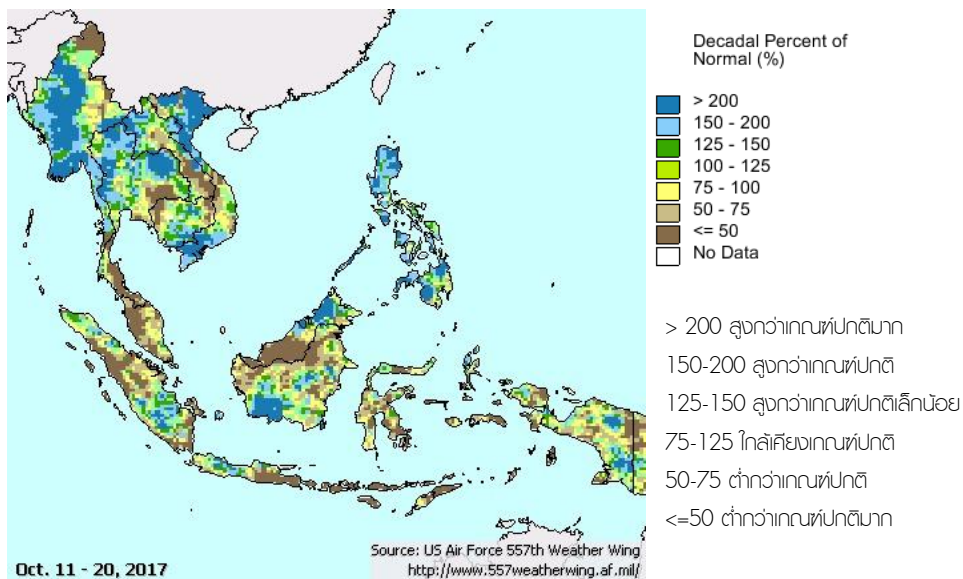
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

Pasted from <[http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs\\_show\\_top7.html?type=rain\\_acc&sort\\_type=max](http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max)>



# สภาวะฝนที่ผิดปกติ

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดตากตอนบนที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** บริเวณตอนบนของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** ตอนตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** ภาคใต้ฝั่งตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณสูงกว่าเกณฑ์ปกติ



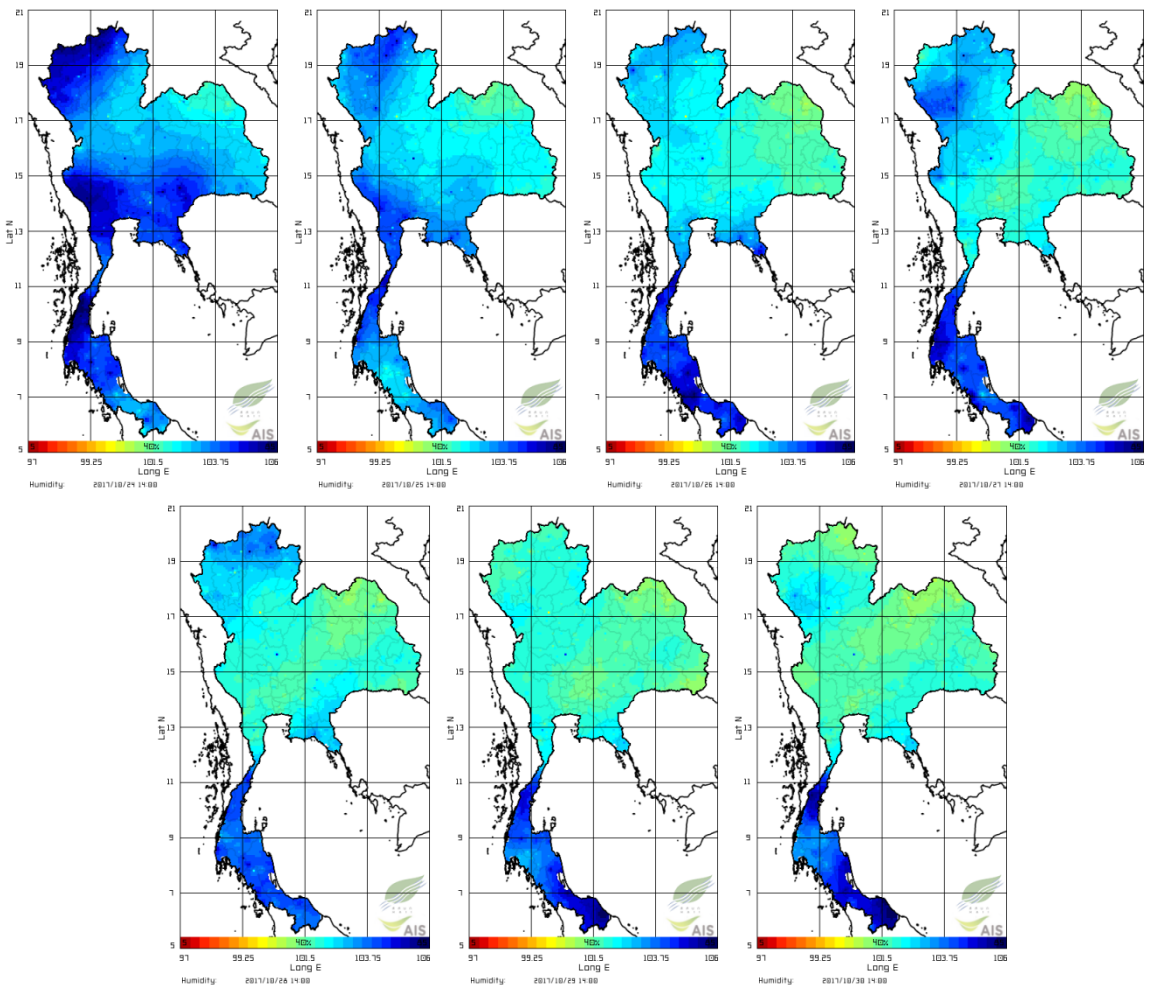
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

# ความชื้นในอากาศ

ช่วงต้นสัปดาห์ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองจากการปะทะกันระหว่างความกดอากาศสูงและความชื้นในพื้นที่ ทำให้มีฝนตกหนักบางแห่งในช่วงวันที่ 24-25 ต.ค. 60 ส่งผลให้ช่วงเวลาดังกล่าวบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูง อีกทั้งร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้และมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่งผลให้ภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560



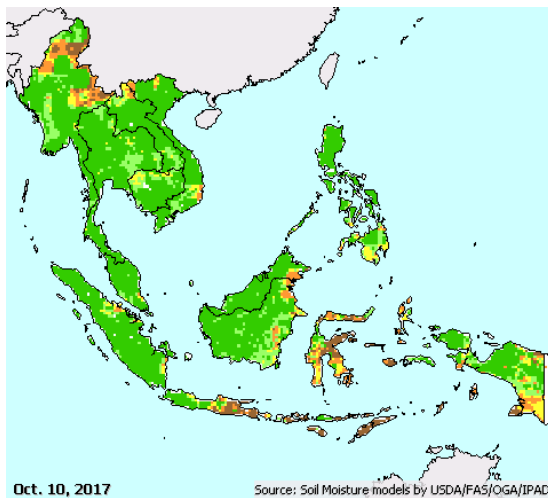
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

Pasted from <[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_templmg.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php)>

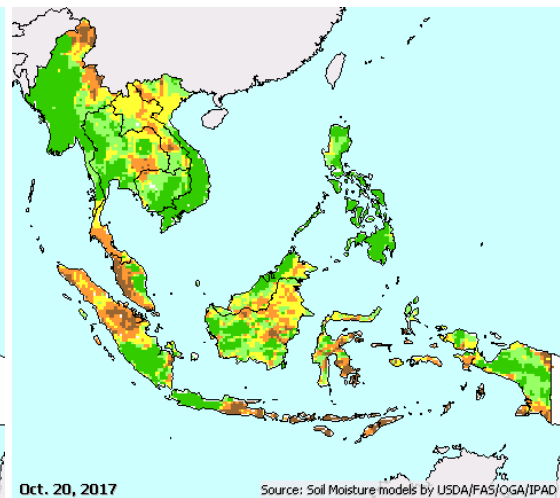
# ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 11-20 ต.ค. 2560 พบว่า บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคใต้ตอนบนของประเทศมีความชื้นผิวดินค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากร่องมรสุมจะเลื่อนลงไปพัดผ่านภาคใต้ตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนลดลง

ช่วงวันที่ 1-10 ต.ค.



ช่วงวันที่ 11-20 ต.ค.



Surface Soil Moisture (mm)

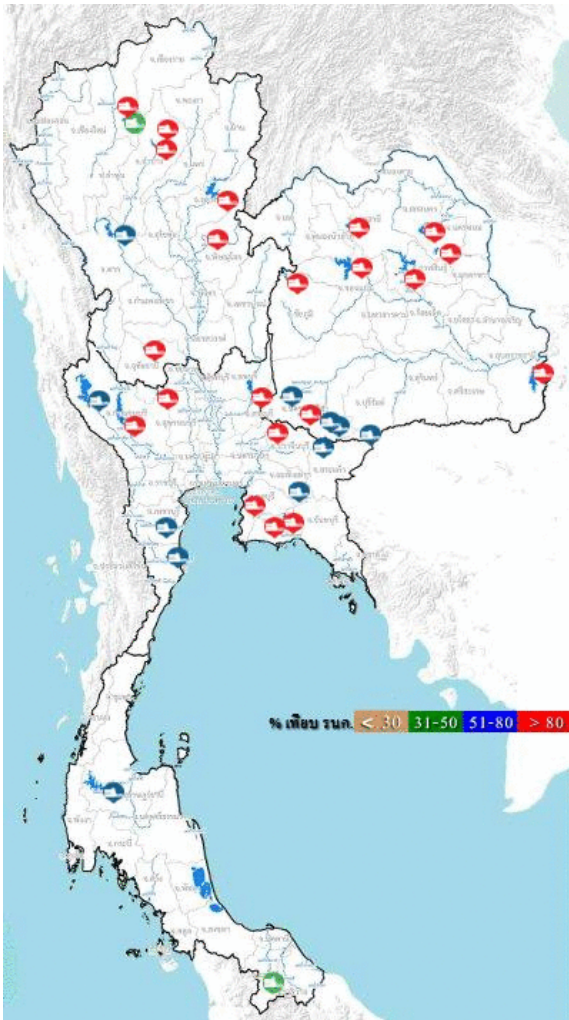
- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5
- No Data

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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



# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,627 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 84% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,101 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกคอง (101%) เขื่อนแควน้อย (104%) เขื่อนอุบลรัตน์ (120%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (102%) เขื่อนกระเสียว (122%) เขื่อนทับเสลา (103%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 15 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (88%) เขื่อนแม่งัด (95%) เขื่อนก๊วกลม (89%) เขื่อนลำปาว (94%) เขื่อนลำพระเพลิง (90%) เขื่อนน้ำอูน (99%) เขื่อนสิรินธร (84%) เขื่อนห้วยหลวง (96%) เขื่อนน้ำพุง (98%) เขื่อนศรีนครินทร์ (87%) เขื่อนบางพระ (96%) เขื่อนหนองปลาไหล (98%) เขื่อนขุนด่านฯ (99%) เขื่อนป่าสักฯ (100%) และเขื่อนประแสร์ (100%)

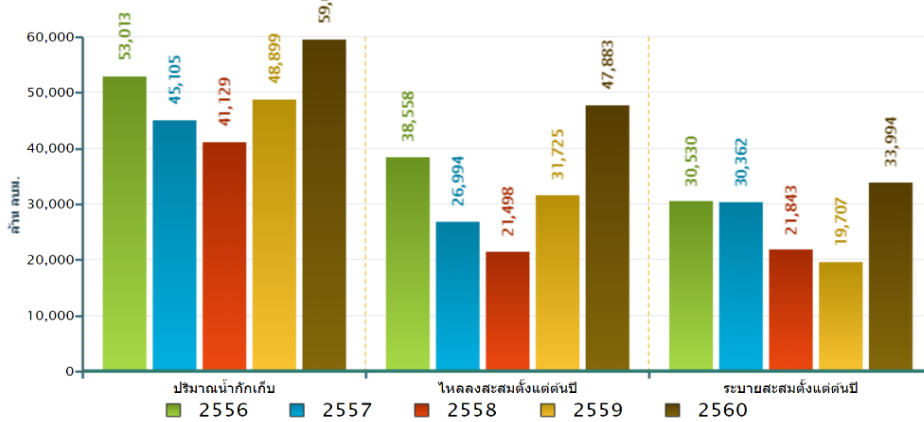
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำเสถียรภาพแห่งชาติ

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

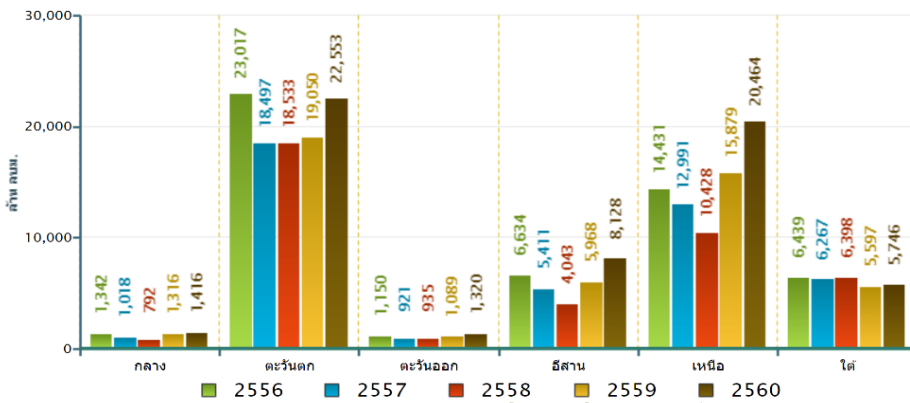
# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

หากเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อน ณ วันที่ 30 ต.ค. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่า ปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้ อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมและปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมากที่สุดด้วยเช่นกัน

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 30 ตุลาคม

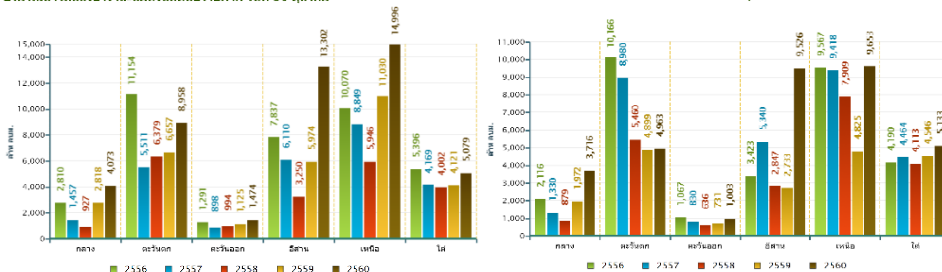


ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำรายภาค วันที่ 30 ตุลาคม



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 30 ตุลาคม

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 30 ตุลาคม



ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2560

ที่มา : กรมชลประทานและกรมไฟฟ้าพลังน้ำแห่งประเทศไทย

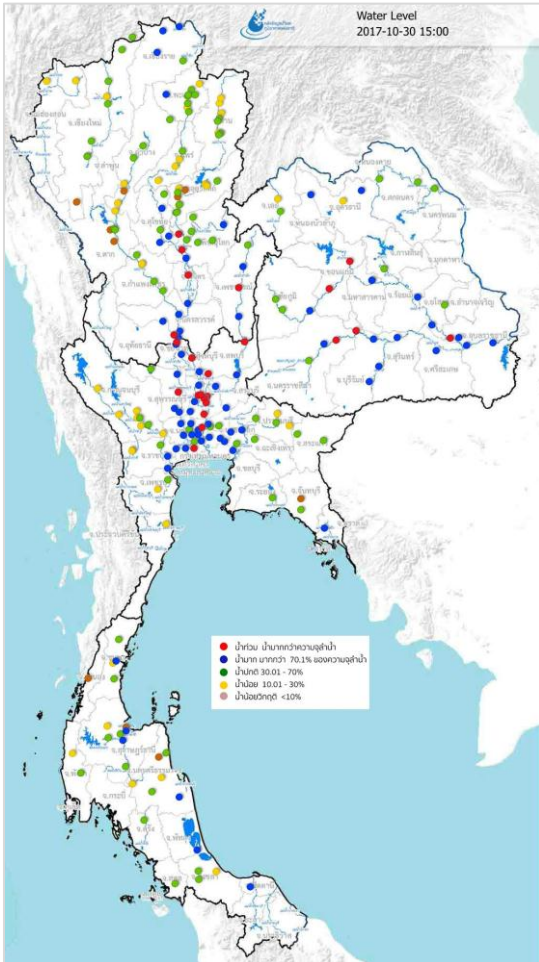
## สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ปริมาณน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ข้อมูล ณ วันที่ 30 ต.ค. 2560 พบว่า มีน้ำใช้การรวมกัน อยู่ที่ 14,096 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งและช่วงฤดูฝนของปี 2561 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีน้ำเพียงพอต่อความต้องการน้ำเฉลี่ยแล้ว





# ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก



จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก พบปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำท่วม น้ำล้นตลิ่ง อย่างต่อเนื่องบริเวณแม่น้ำมูลในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา อุบลราชธานี บุรีรัมย์ แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่น แม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์และลพบุรี แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำสะแกกรังบริเวณจังหวัดอุทัยธานี แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา และนนทบุรี โดยเฉพาะแม่น้ำชีที่สถานการณ์น้ำยังคงท่วมต่อเนื่อง จากการระบายน้ำของเขื่อนอุบลรัตน์ และแม่น้ำเจ้าพระยาที่เขื่อนเจ้าพระยายังคงระบายน้ำมาก ประกอบกับเกิดสถานการณ์น้ำทะเลหนุน ทำให้บริเวณท้ายน้ำเจ้าพระยาเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งเป็นระยะ ๆ

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

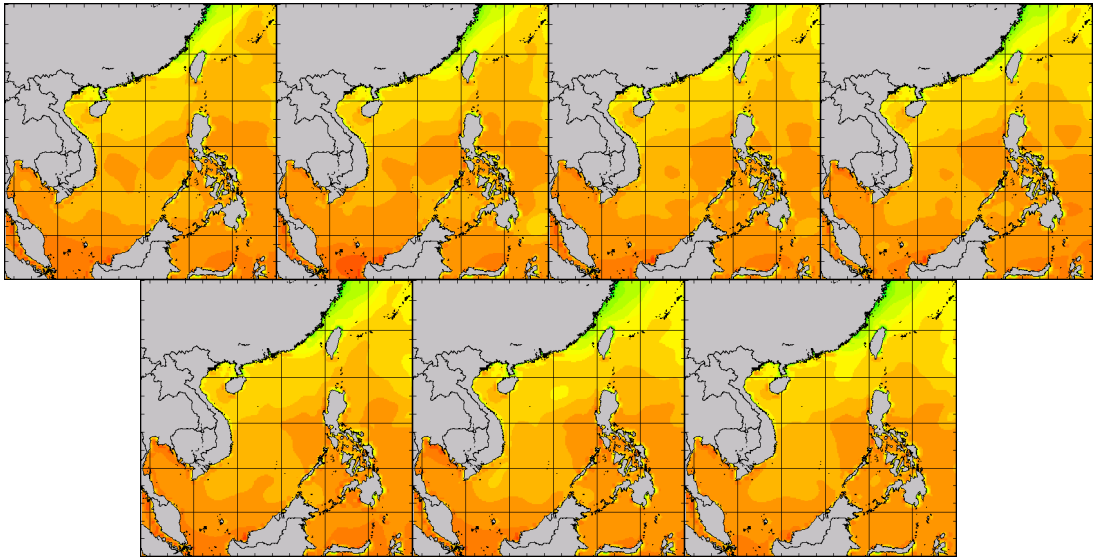
Pasted from <<http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>>

# อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

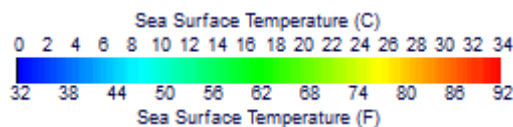
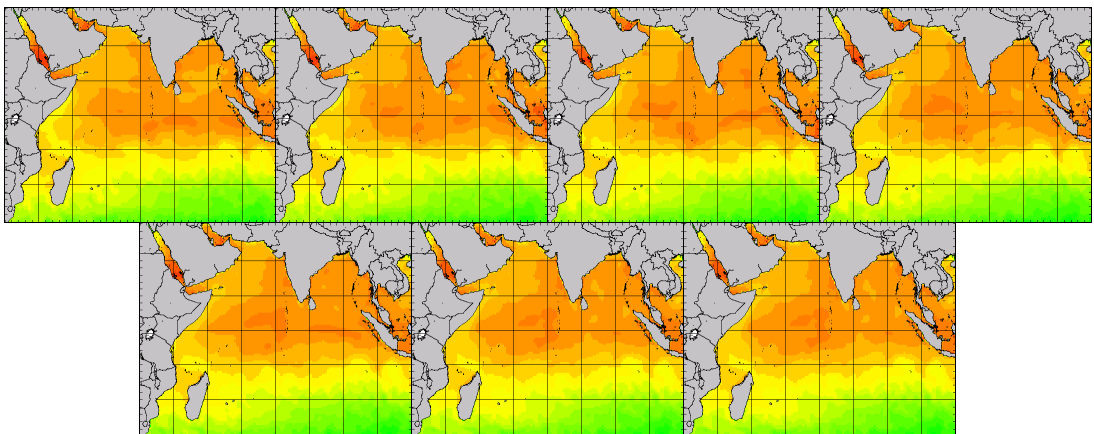
ช่วงวันที่ 24-30 ต.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

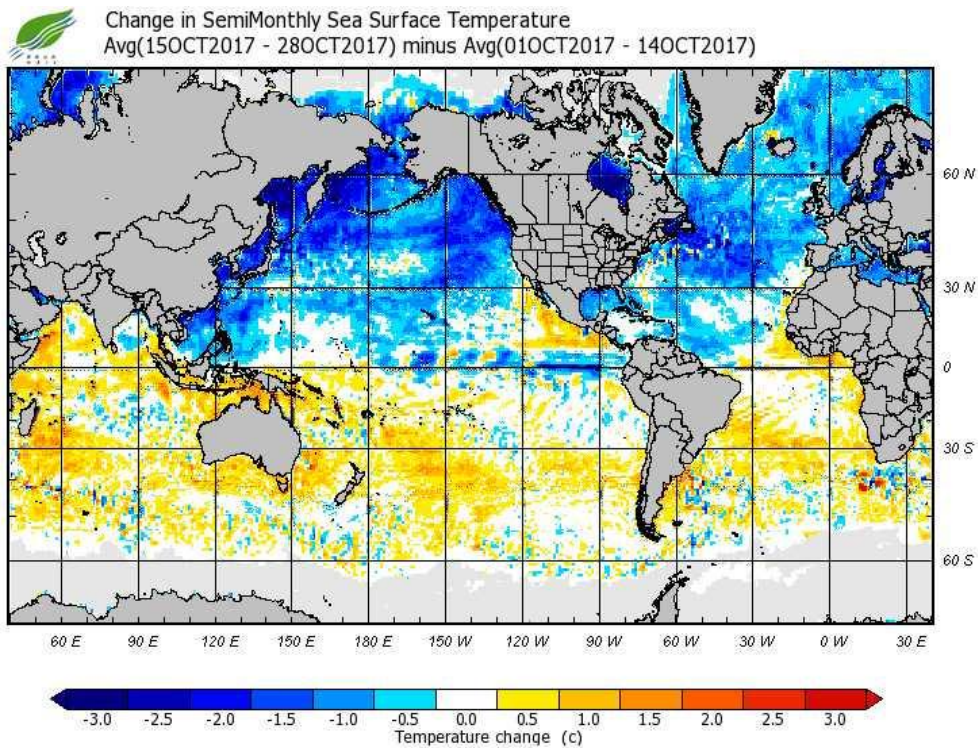
Pasted from <[http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show\\_sst.php](http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php)>

Pasted from <[http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show\\_amdsst.php](http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php)>

# การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล

จากแผนภาพผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 15 ต.ค. ถึง 28 ต.ค. 2560 กับ ช่วงวันที่ 1 ต.ค. ถึง 14 ต.ค. 2560 พบว่า ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0-0.5 องศาเซลเซียส และทะเลฝั่งอันดามันตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันตอนล่างมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0.5-1.0 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับสองสัปดาห์ที่ผ่านมา

ผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 15 ต.ค. ถึง 28 ต.ค. 2560 กับ ช่วงวันที่ 1 ต.ค. ถึง 14 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

Pasted from <[http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST\\_W/gallery/](http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST_W/gallery/)>

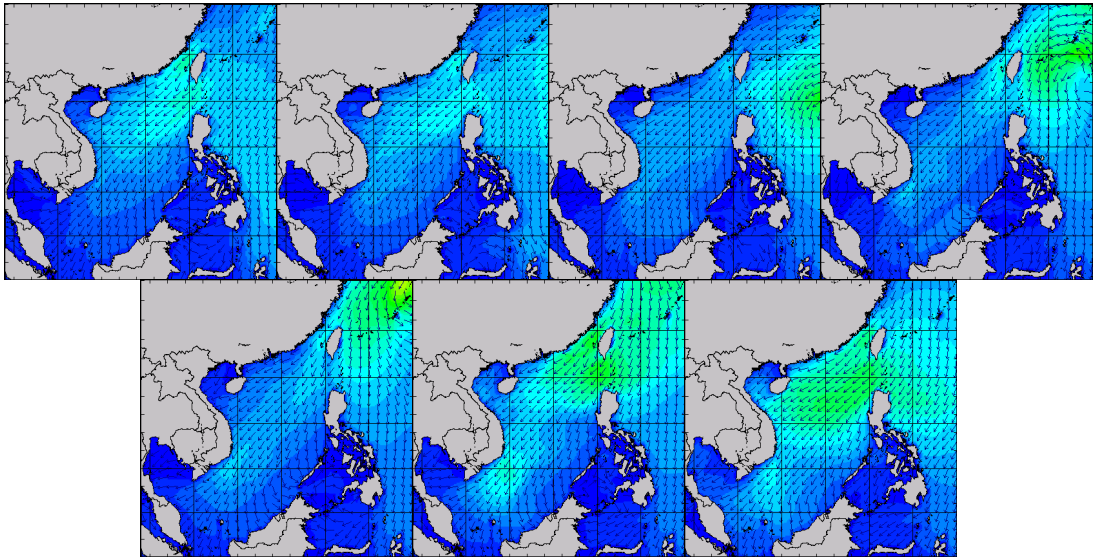


# ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

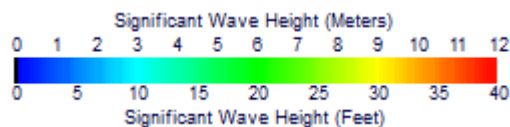
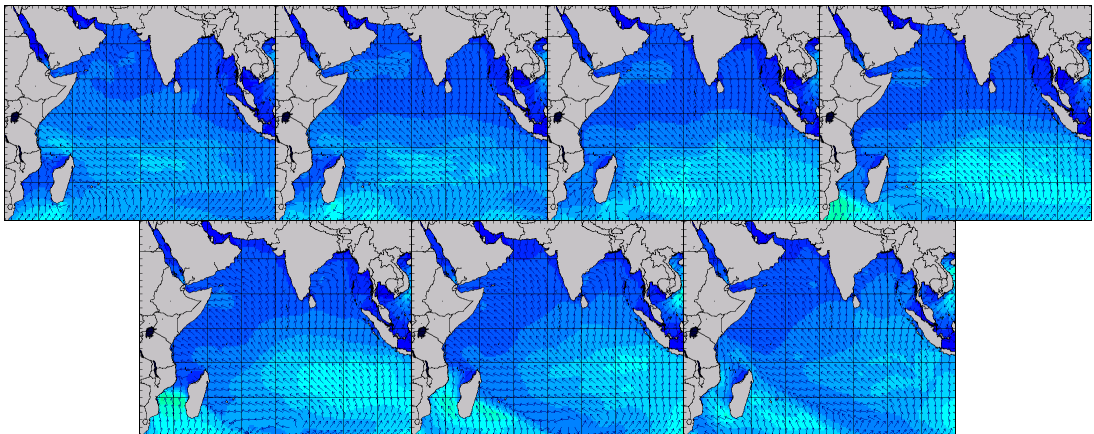
ช่วงวันที่ 24-30 ต.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร และบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

Pasted from <[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=Ind](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind)>

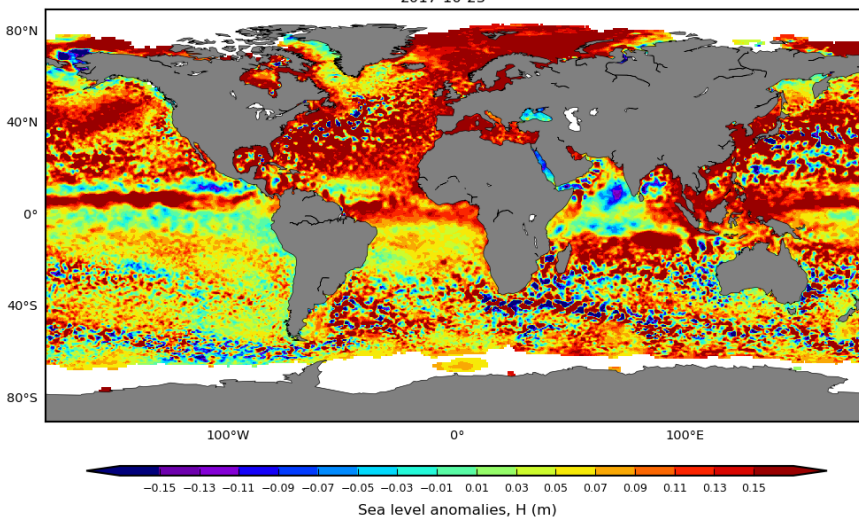
Pasted from <[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=scs](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs)>

# ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ

จากแผนภาพ ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ ณ วันที่ 30 ต.ค. 2560 พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 15 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 9 ถึง 13 ซม. และเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 2 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลลดลงประมาณ 2 ถึง 4 ซม.

## สปีดาร์ที่แล้ว

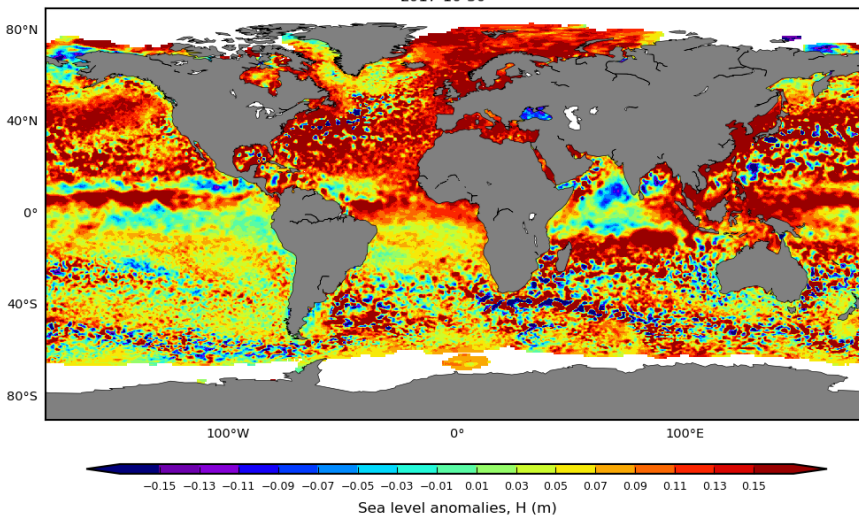
Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product  
2017-10-23



Source: AVISO, Created by HAIL

## สปีดาร์นี้

Near-real time Maps of Sea Level Anomalies Merged 0.25 deg Product  
2017-10-30



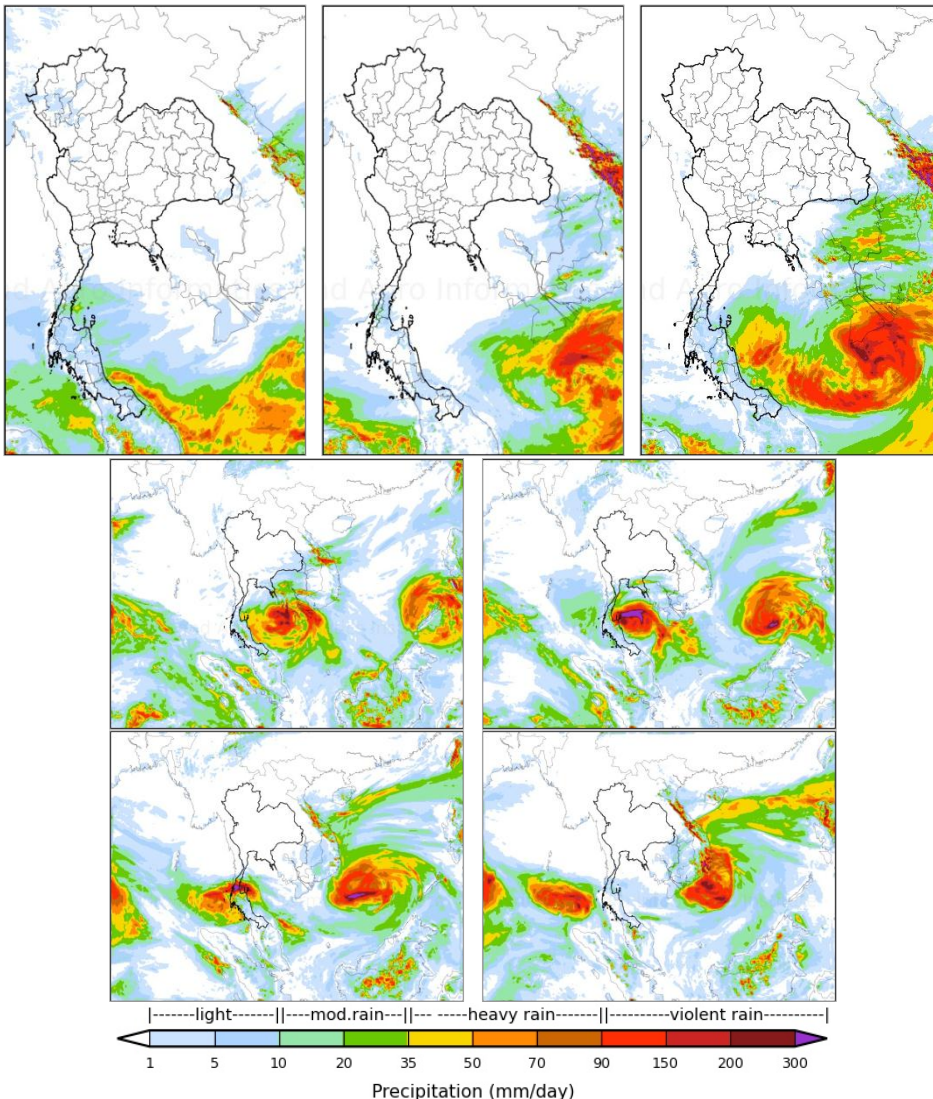
Source: AVISO, Created by HAIL

Pasted from <[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_ssh.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_ssh.php)>

# สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 30 ต.ค.-1 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนอุณหภูมิลดลง และอากาศแห้งลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง และมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและตกหนักในบางแห่ง
- ช่วงวันที่ 2-5 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างมีแนวโน้มเคลื่อนผ่านปลายแหลมญวนเข้าสู่อ่าวไทย จากนั้นจะทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี-ชุมพร ในช่วงวันที่ 3 พ.ย. 60 ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ ในช่วงวันที่ 2-4 พ.ย. 60 ทั้งนี้ขอให้ติดตามการคาดการณ์อย่างใกล้ชิด

การคาดการณ์พายุระหว่างวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560

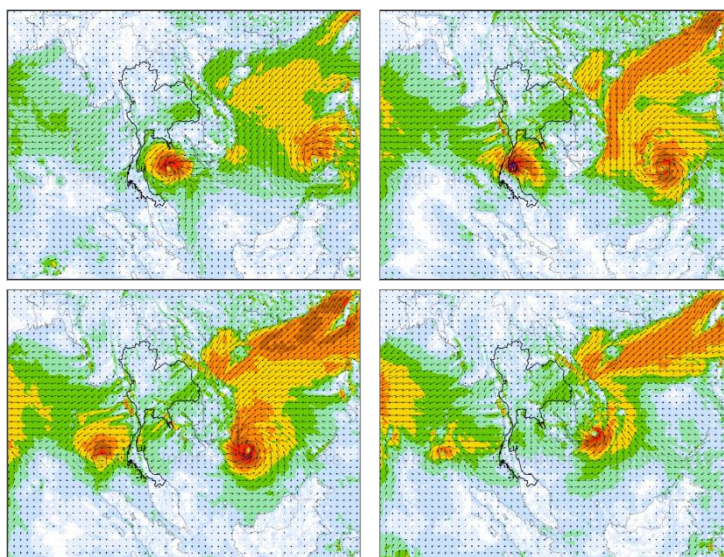
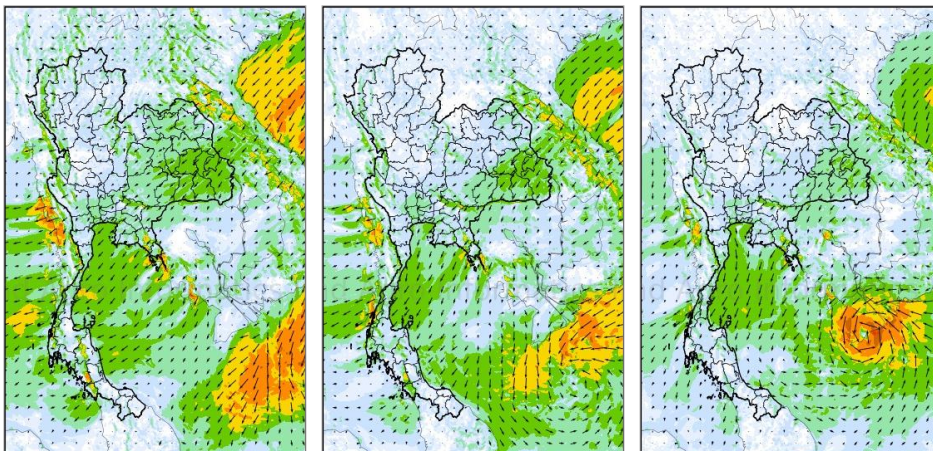




# สถานการณ์ลม 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 30 ต.ค.-1 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงระลอกใหม่จากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น
- ช่วงวันที่ 2-5 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างมีแนวโน้มเคลื่อนผ่านปลายแหลมญวนเข้าสู่อ่าวไทย จากนั้นจะทวีกำลังแรงขึ้นและเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี-ชุมพร ในช่วงวันที่ 3 พ.ย. 60 ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน

การคาดการณ์ลมระหว่างวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

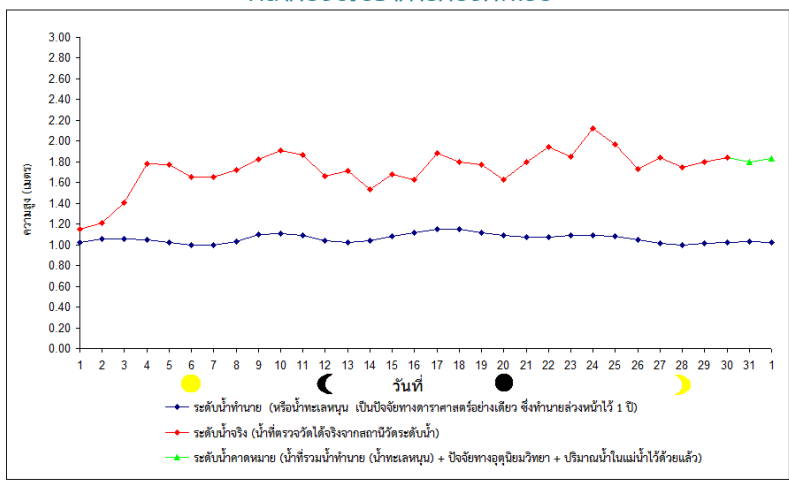
Pasted from <[http://live1.haii.or.th/wrf\\_image/index.php](http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php)>



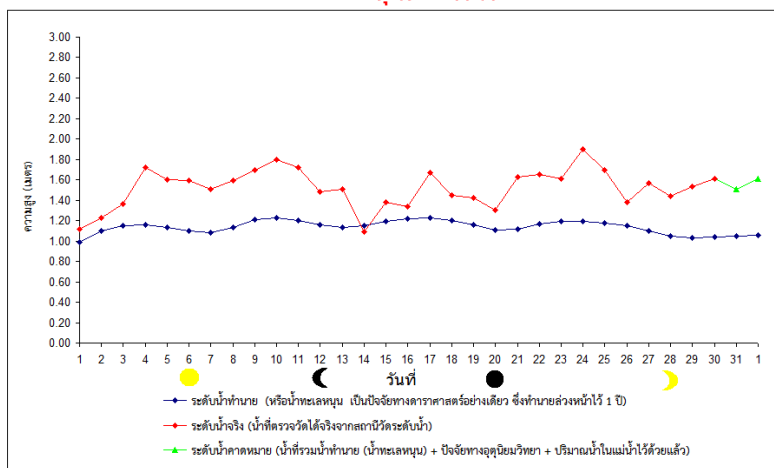
# คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 31 ต.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 08.27 น. ระดับน้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.99 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 16.54 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.80 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 07.00 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.20 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 15.00 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.51 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



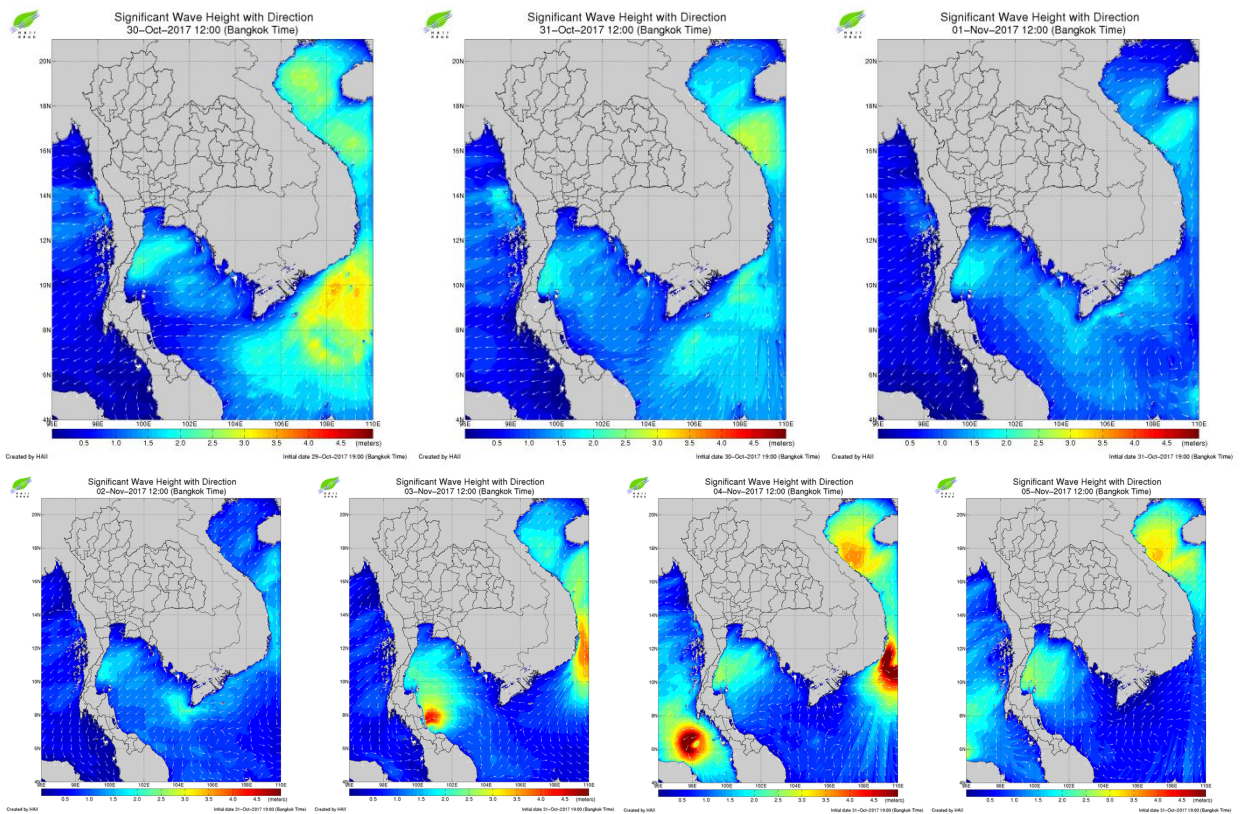
ที่มา: นสออุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

# ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

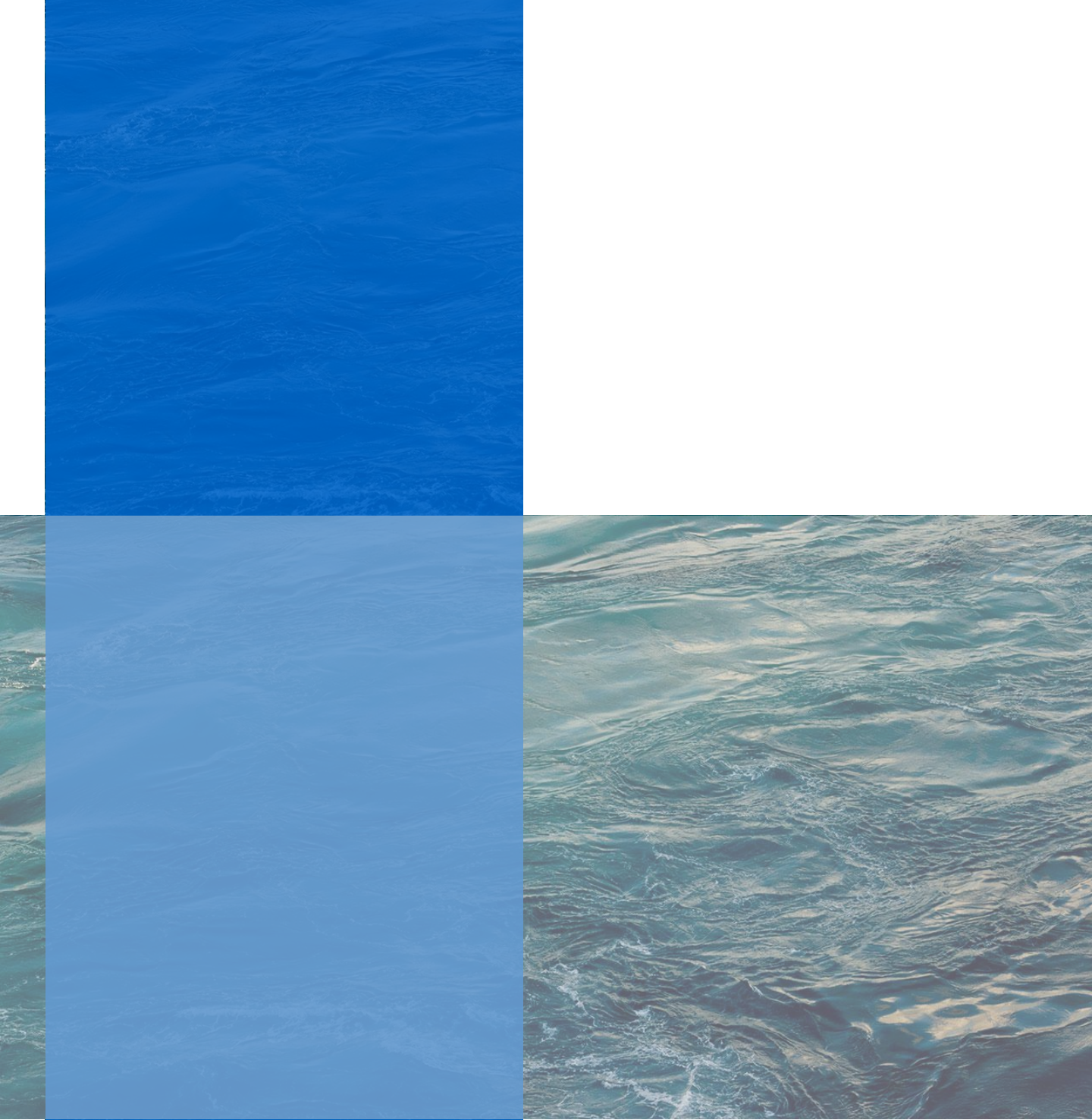
ช่วงวันที่ 30 ต.ค.-5 พ.ย. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช จะมีคลื่นสูง 1-2 เมตร โดยห่างจากฝั่งอาจมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร

การภาคการณส์ระหว่างวันที่ 24 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 30 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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



**คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ**  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application