

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 6 พ.ย. 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 : ช่วงต้นสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน จากนั้นในวันที่ 2 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกที่แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันเข้าปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง ทั้งนี้พายุโซนร้อน ดอมเรย์ (Damrey) ในทะเลจีนใต้ได้ทวีกำลังแรงขึ้น และเคลื่อนตัวออกไปทางทิศตะวันตกผ่านประเทศเวียดนามตอนล่างและประเทศกัมพูชา จากนั้นได้ปะทะกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรง ทำให้อ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วและเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอ่าวไทยตอนบน ทำให้สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 267 มิลลิเมตร นครศรีธรรมราช 170 มิลลิเมตร และพัทลุง 161 มิลลิเมตร ตามลำดับ

น้ำในเขื่อน : เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 6 พ.ย. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำลพบุรีบริเวณจังหวัดลพบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี กรุงเทพมหานคร แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและสมุทรสาคร แม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ แม่น้ำมูลบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่น และคลองบางกล่ำบริเวณจังหวัดสงขลา ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นจังหวัดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนที่ยังคงจะเกิดน้ำล้นตลิ่งได้เป็นระยะ ๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี และสมุทรสาคร

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 6-8 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงยังคงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันยังคงปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่างได้เลื่อนขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน ในช่วงวันที่ 6 พ.ย. ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณ **จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง** ในช่วงวันที่ 9-12 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่เลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ยังคงมีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และระนอง ทำให้ยังคงต้องเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจจะทำให้เกิดน้ำหลากต่อไปจนถึงวันที่ 9 พ.ย. จากนั้นฝนจะลดลง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 7 พ.ย. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.34 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.07 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.93 เมตร ส่วนบริเวณป้อม พระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 01.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.82 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงวันที่ 6-12 พ.ย. 60 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง ประกอบกับแนวปะทะของลมจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง ทำให้บริเวณชายฝั่งของ **จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา** จะยังคงมีคลื่นสูง 2-3 เมตร จากนั้นวันที่ 7 พ.ย. 60 ความสูงคลื่นทั้งสองฝั่งลดลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ช่วงต้นสปีดาร์ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในบางบริเวณของประเทศ ไทยตอนบน ก็มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่วนในช่วงปลาย สปีดาร์มีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ก็มีกลุ่ม เมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก และภาคใต้

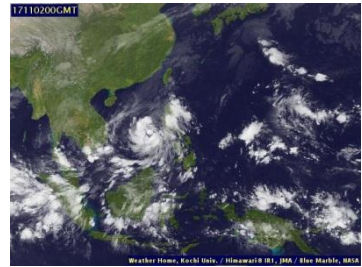
31 ต.ค. 60 07:00 UTM



1 พ.ย. 60 07:00 UTM



2 พ.ย. 60 07:00 UTM



3 พ.ย. 60 07:00 UTM



4 พ.ย. 60 07:00 UTM



5 พ.ย. 60 07:00 UTM



6 พ.ย. 60 07:00 UTM



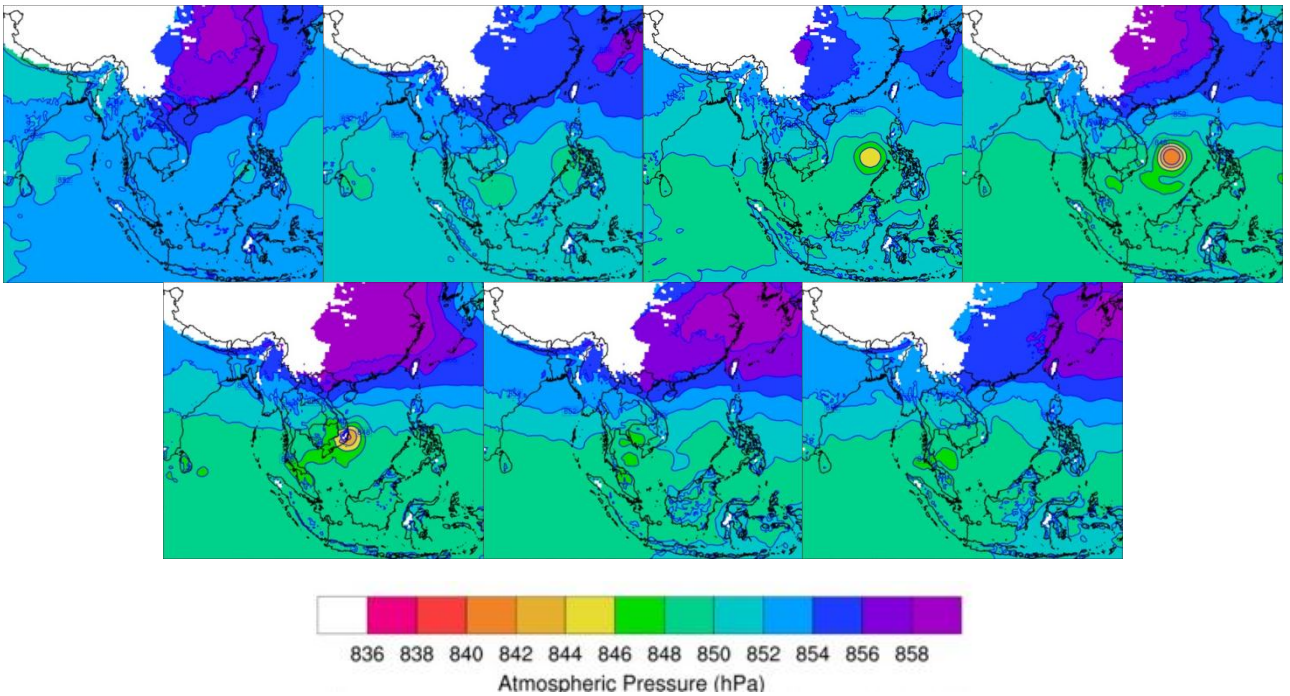
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University
ข้อมูลเพิ่มเติม: <[http://iivrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goese9.php](http://iivrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php)>

แผนที่ความกดอากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตรเหนือระดับน้ำทะเล

ช่วงต้นสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน จากนั้นในวันที่ 2 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงอีกระลอกที่แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันเข้าปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง

ทั้งนี้พายุโซนร้อน ด้อมเรย์ (Damrey) ในทะเลจีนใต้ได้ทวีกำลังแรงขึ้น และเคลื่อนตัวค่อนไปทางทิศตะวันตกผ่านประเทศเวียดนามตอนล่างและประเทศกัมพูชา จากนั้นได้ปะทะกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรง ทำให้อ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วและเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอ่าวไทยตอนบน

ภาพแผนที่ความกดอากาศ ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

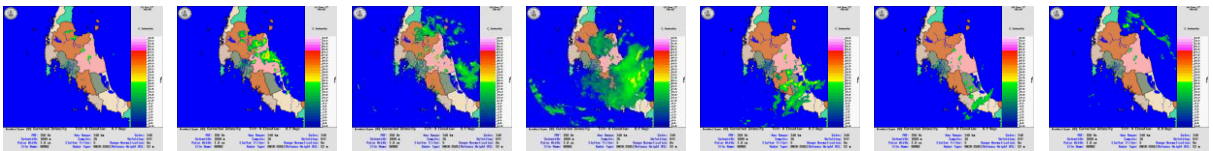
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://thaiwater.haii.or.th/thaiwater_15/public/wrfrms/upper_wind>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

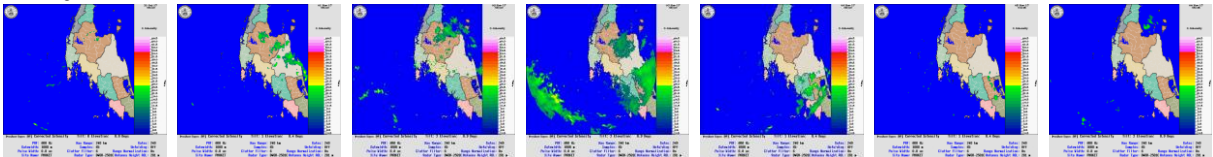
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ เรดาร์กระบี่ เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์ชุมพร และเรดาร์สงขลาตรวจพบกลุ่มฝนกระจายตัวในบริเวณดังกล่าวตลอดทั้งสปีดาร์ เนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์ หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันเข้าปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง มัน ส่งผลให้ภาคใต้ตั้งแต่บริเวณจังหวัดชุมพรลงไปมีฝนตกเพิ่มขึ้น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560

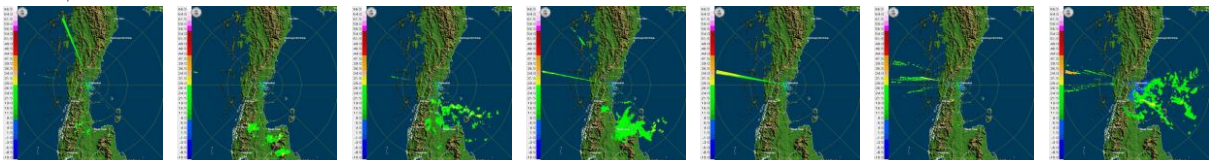
เรดาร์กระบี่



เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สงขลา

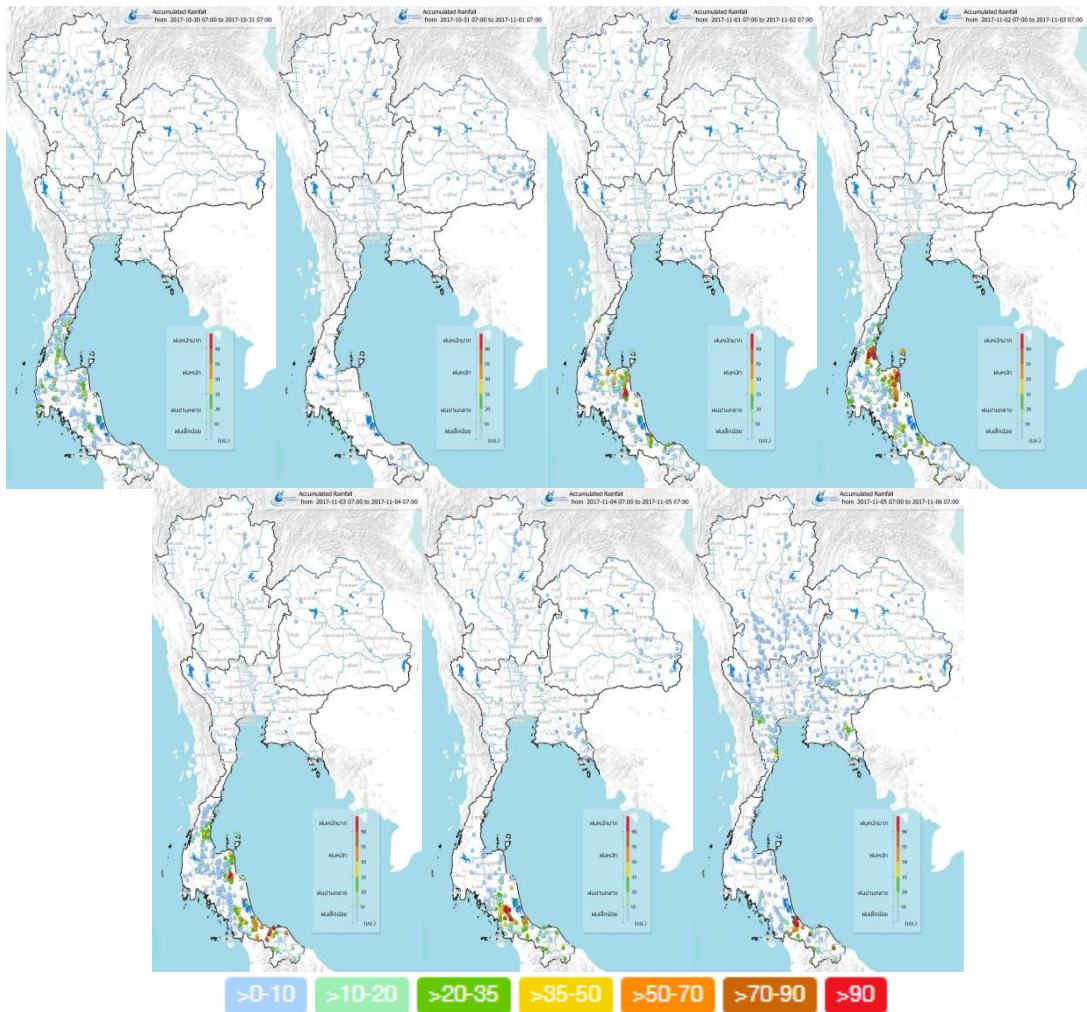


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

ตลอดทั้งสัปดาห์ภาคใต้ตั้งแต่บริเวณจังหวัดชุมพรลงไปมีฝนตกเพิ่มขึ้น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และ สตูล เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันจะปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560

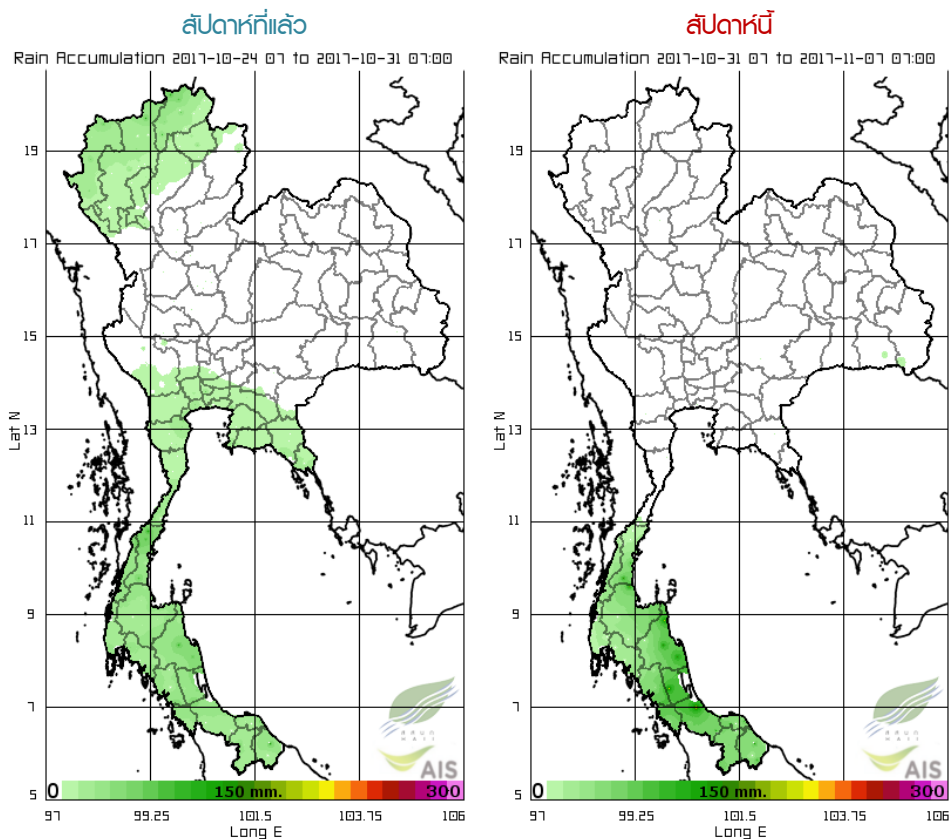


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำเลขภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

ในสปีดาร์นี้ภาคใต้ของประเทศไทยมีปริมาณฝนตกหนักถึงหนักมากเนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศไทยมีปริมาณฝนลดน้อยลงเมื่อเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีอุณหภูมิลดลงและอากาศแห้ง โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 267 มิลลิเมตร นครศรีธรรมราช 170 มิลลิเมตร และพัทลุง 161 มิลลิเมตร ตามลำดับ

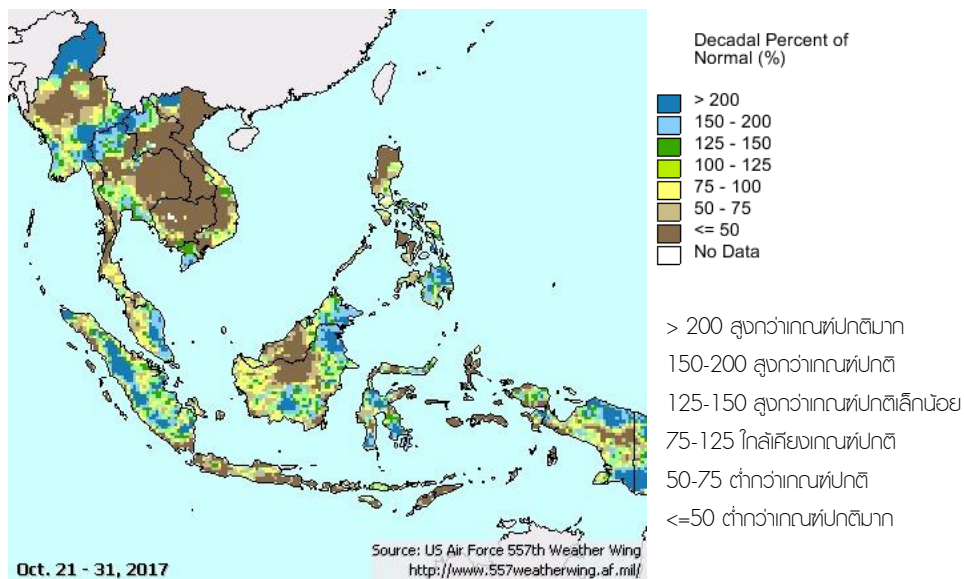


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคใต้ ภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณสูงกว่าเกณฑ์ปกติ



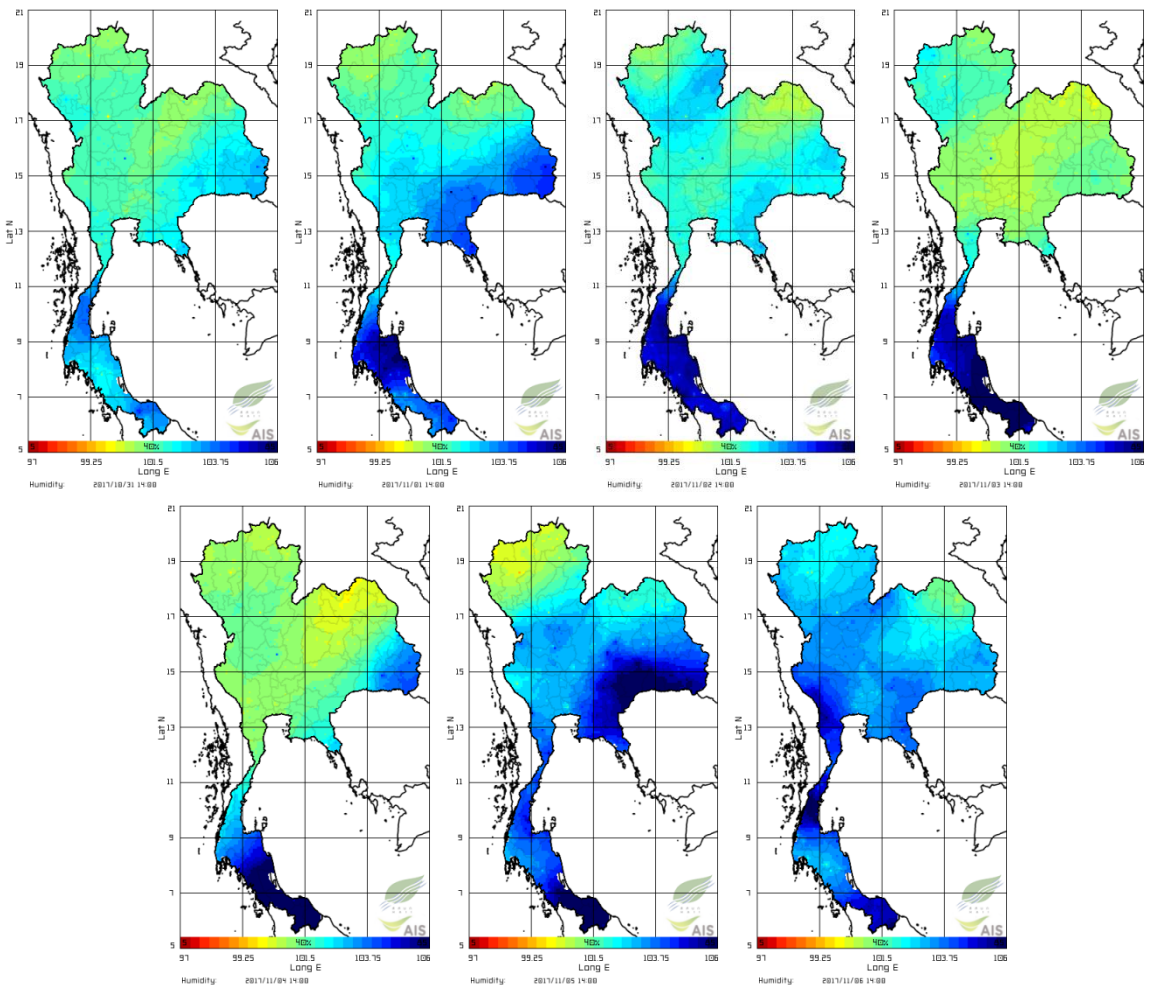
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

ในช่วงต้นสปีดาร์ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีอุณหภูมิลดลงและอากาศแห้ง จากนั้นในวันที่ 2 พ.ย. บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอุณหภูมิสูงขึ้น ส่วนร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่งผลให้ภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

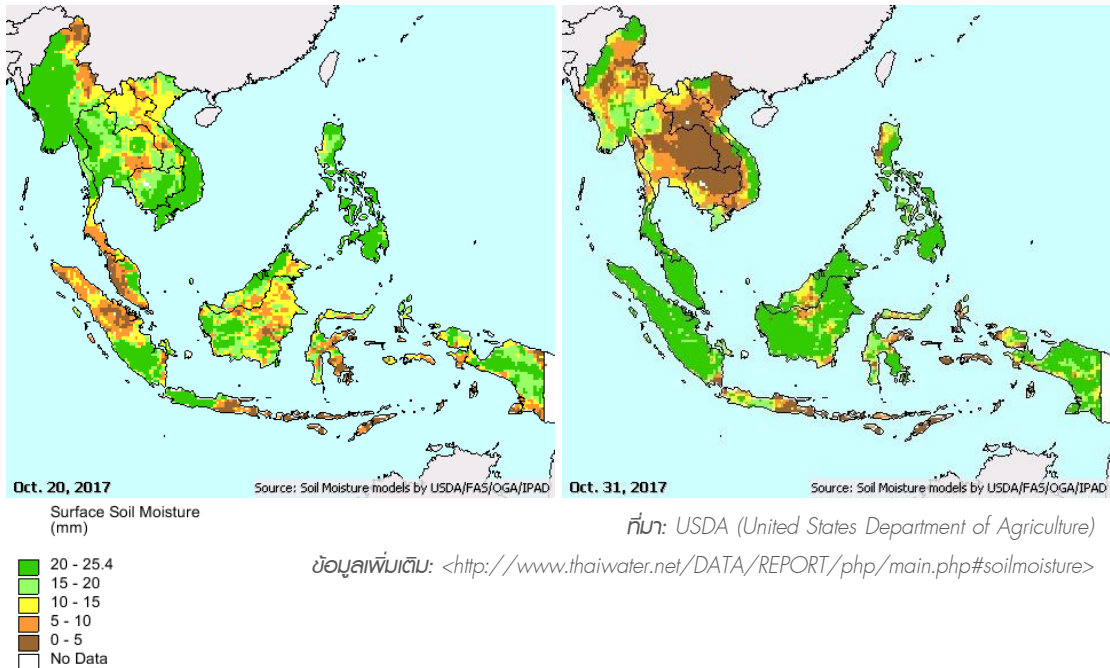
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php>

ความชื้นผิวดิน

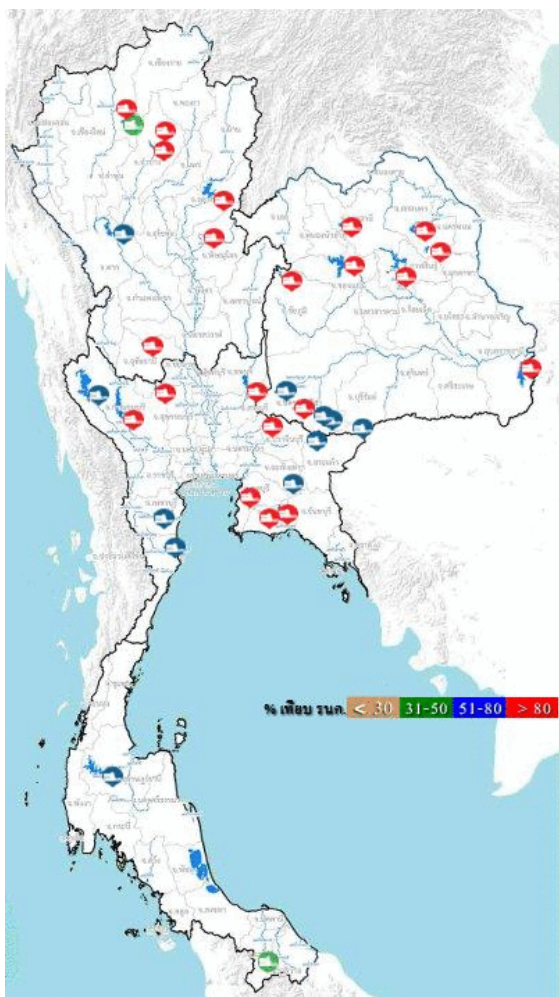
ช่วงวันที่ 21-31 ต.ค. 2560 พบว่า บริเวณภาคเหนือด้านฝั่งตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีความชื้นผิวดินค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ของประเทศมีความชื้นสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างและมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

ช่วงวันที่ 11-20 ต.ค.

ช่วงวันที่ 21-31 ต.ค.



สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 59,607 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 84% ของความจุสถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 36,081 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนอุบลรัตน์ (115%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (101%) เขื่อนกระเสียว (120%) เขื่อนทับเสลา (103%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มีทั้งสิ้น 17 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (89%) เขื่อนแม่งัด (96%) เขื่อนกัวม (88%) เขื่อนกัวมคอบ (100%) เขื่อนแควน้อย (100%) เขื่อนลำปาว (93%) เขื่อนลำพระเพลิง (88%) เขื่อนน้ำอูน (98%) เขื่อนสิรินธร (84%) เขื่อนห้วยหลวง (95%) เขื่อนน้ำพุง (97%) ป่าสักชลสิทธิ์ (100%) เขื่อนศรีนครินทร์ (88%) เขื่อนบางพระ (94%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) เขื่อนขุนด่านฯ (99%) และเขื่อนประแสร์ (98%)

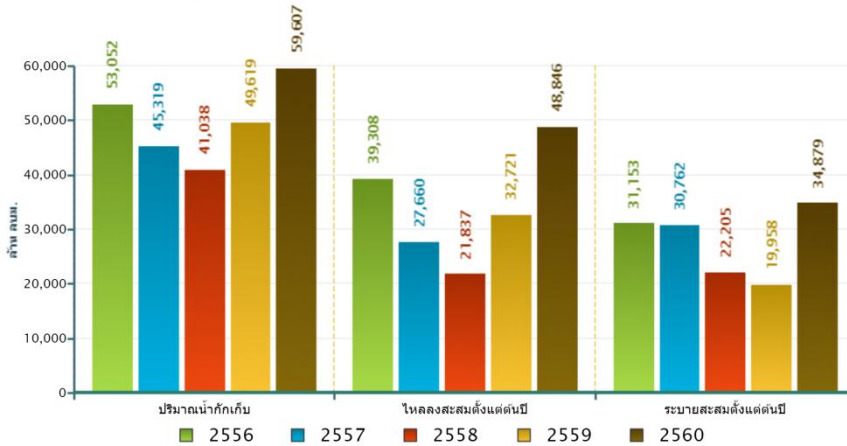
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

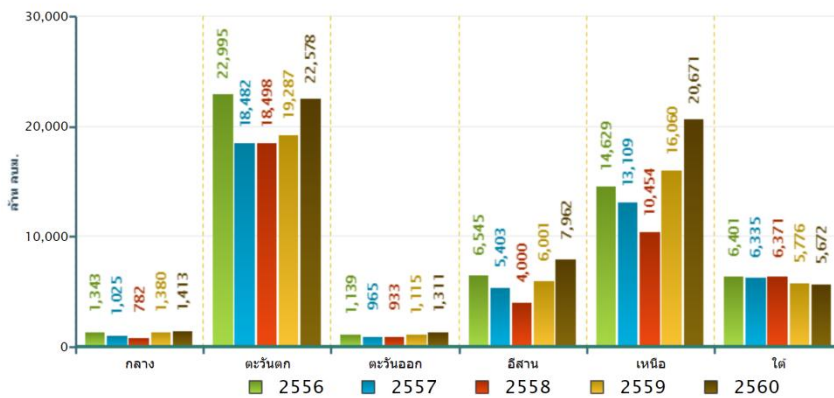
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำในเขื่อนทั้ง 34 แห่งทั่วประเทศ ณ วันที่ 6 พ.ย. 60 กับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปี 2560 มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดในทุกภาค ยกเว้นภาคใต้และภาคตะวันตก อีกทั้งปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สละสมและปริมาณน้ำระบายสละสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

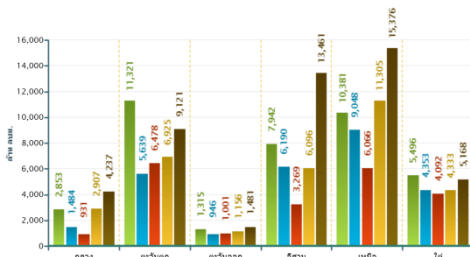
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 6 พฤศจิกายน



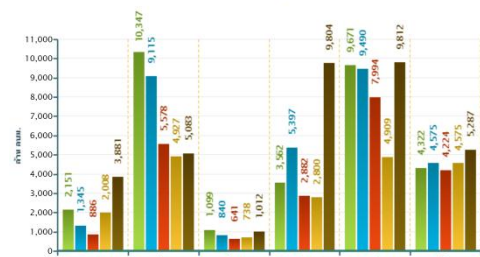
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 6 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 6 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 6 พฤศจิกายน

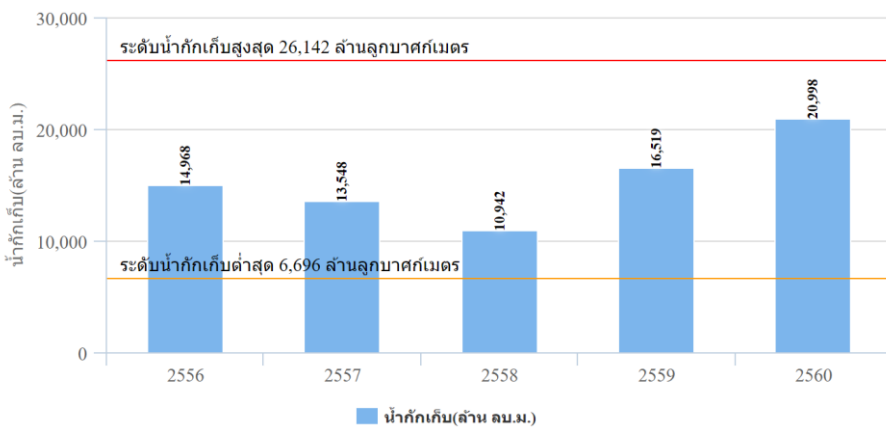


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลงมีอากาศแห่งชาติ

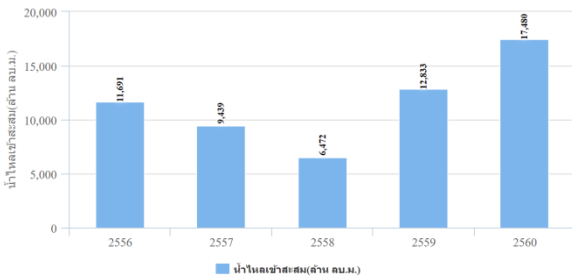
สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 6 พ.ย. 60 เขื่อนในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อยและเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 20,998 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี 17,480 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี 11,777 ล้านลูกบาศก์เมตร และหากเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2556-2559 พบว่าปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมและปริมาณน้ำระบายสะสม ของปี 2560 มีมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น ๆ

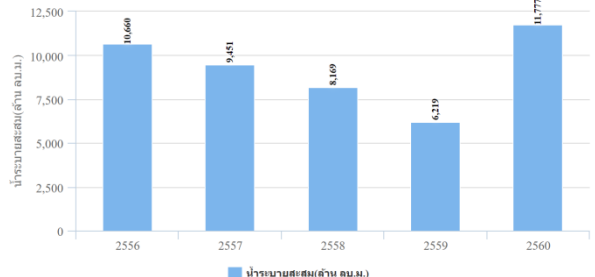
ปริมาณน้ำกักเก็บ
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 6 เดือน พ.ย.



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสม
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 6 เดือน พ.ย.



ปริมาณน้ำระบายสะสม
เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักฯ เขื่อนแควน้อย
วันที่ 6 เดือน พ.ย.



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายสาย ประกอบด้วย แม่น้ำยมบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก แม่น้ำลพบุรีบริเวณจังหวัดลพบุรี แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี กรุงเทพมหานคร แม่น้ำท่าจีนบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรีและสมุทรสาคร แม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ แม่น้ำมูลบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี แม่น้ำชีบริเวณจังหวัดขอนแก่น และคลองบางกล่ำบริเวณจังหวัดสงขลา ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นจังหวัดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนที่ยังคงจะเกิดน้ำล้นตลิ่งได้เป็นระยะ ๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี และสมุทรสาคร

จังหวัด	จำนวนสถานี	สถานีที่น้ำท่วม
กรุงเทพมหานคร	1	คลองมหาสวัสดิ์ บางกรวย-สวนมัก อ.ตลิ่งชัน อ.ตลิ่งชัน จ.กรุงเทพมหานคร
ขอนแก่น	3	ชนบท อ.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น สะพานท่าพระ ต.ท่าพระ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น เมืองขอนแก่น ต.หนองคู อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ชัยนาท	1	เมืองชัยนาท ต.ธรรมมูล อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท
นครราชสีมา	1	ชุมพวง ต.ท่าลาด อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา
นครสวรรค์	1	ชุมแสง ต.เกษไชโย อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
นนทบุรี	1	สะพานมวลจรี ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
บุรีรัมย์	1	คูเมือง ต.ประเคียบ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
พระนครศรีอยุธยา	6	คลองโผงเผง ต.บางหลวงโคก อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา คลองบางบาล ต.ไทรน้อย อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา ต.ภูเขาทอง อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา บางปะอิน ต.ชนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา บางไทร ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา นครหลวง ต.บ่อโพธิ์ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
พิจิตร	1	โพธิ์ประทับช้าง ต.โพธิ์ประทับช้าง อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร
พิษณุโลก	2	คลองน้ำเ้ายม-น้ำเ้า2 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก บางระกำ ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
ลพบุรี	2	เมืองลพบุรี ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี ชัยบาดาล ต.นิคมอำนาจเจริญ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
สงขลา	1	บางกล่ำ ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
สมุทรสาคร	1	คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
สิงห์บุรี	1	อินทร์บุรี ต.อินทร์บุรี อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี
สุพรรณบุรี	2	เมืองสุพรรณบุรี ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี บางตาเถร ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
อุทัยธานี	1	เมืองอุทัยธานี ต.อุทัยใหม่ อ.เมืองอุทัยธานี จ.อุทัยธานี
อุบลราชธานี	1	เขื่อนใน ต.เขื่อนใน อ.เขื่อนใน จ.อุบลราชธานี
เพชรบูรณ์	1	หนองไผ่ ต.นาเฉลียง อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

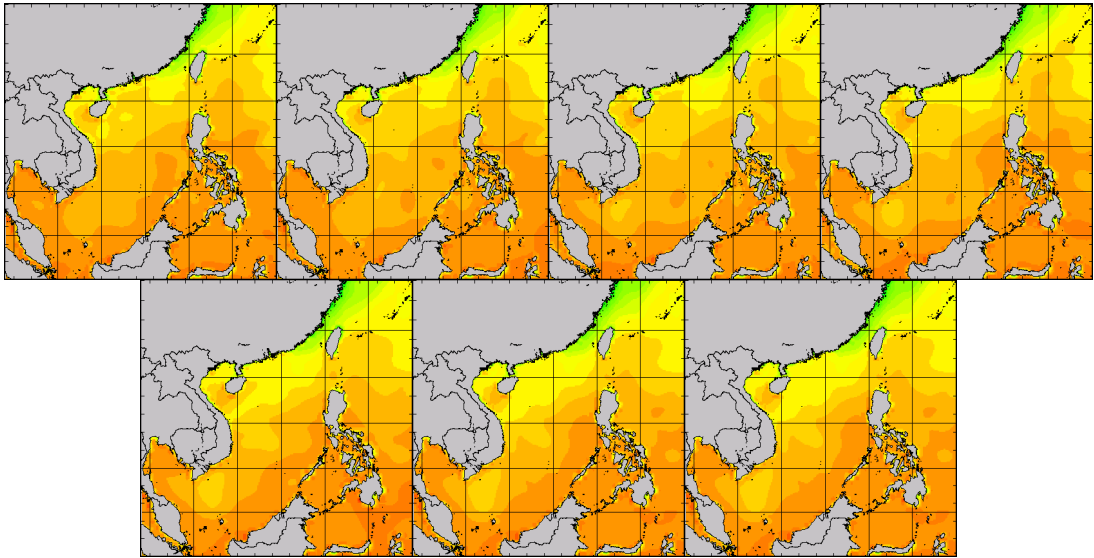
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/wl/river>

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

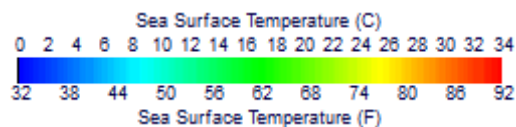
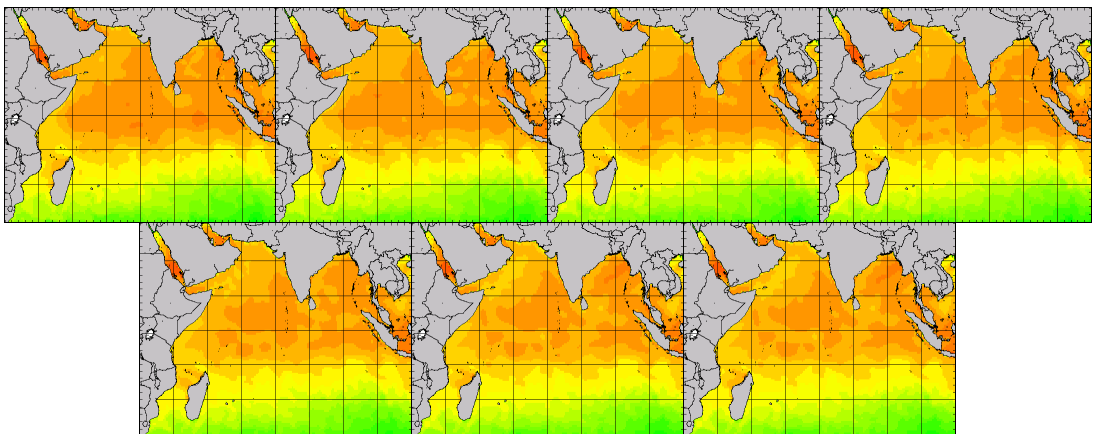
ช่วงวันที่ 24-30 ต.ค. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

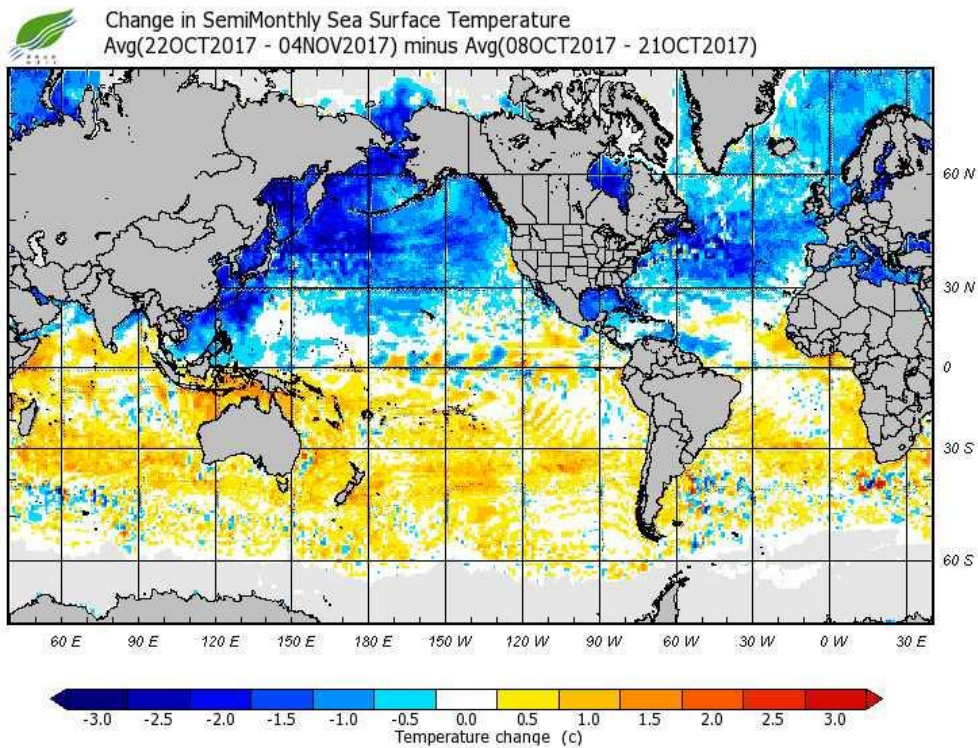
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php>

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php>

การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล

จากแผนภาพผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 22 ต.ค. ถึง 4 พ.ย. 2560 กับ ช่วงวันที่ 8 ต.ค. ถึง 21 ต.ค. 2560 พบว่า ทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีอุณหภูมิคงที่ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนล่างมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส และทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิต่ำลงประมาณ 0-0.5 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับสองสปีดาร์ที่ผ่านมา

ผลต่างของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ย ช่วงวันที่ 22 ต.ค. ถึง 4 พ.ย. 2560 กับ ช่วงวันที่ 8 ต.ค. ถึง 21 ต.ค. 2560



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

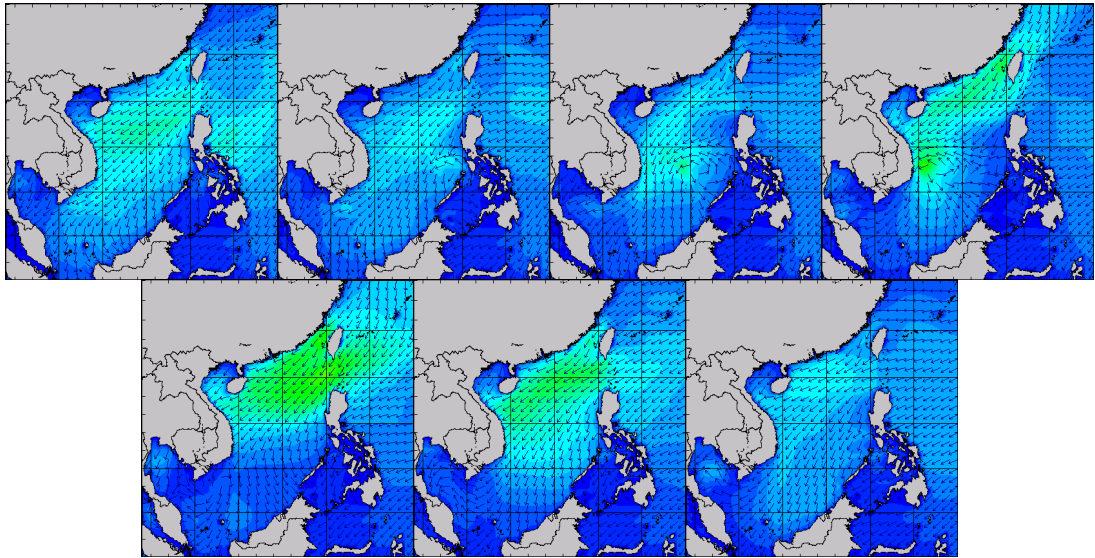
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/SST_W/gallery/>

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

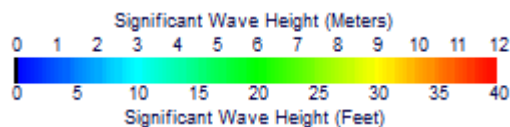
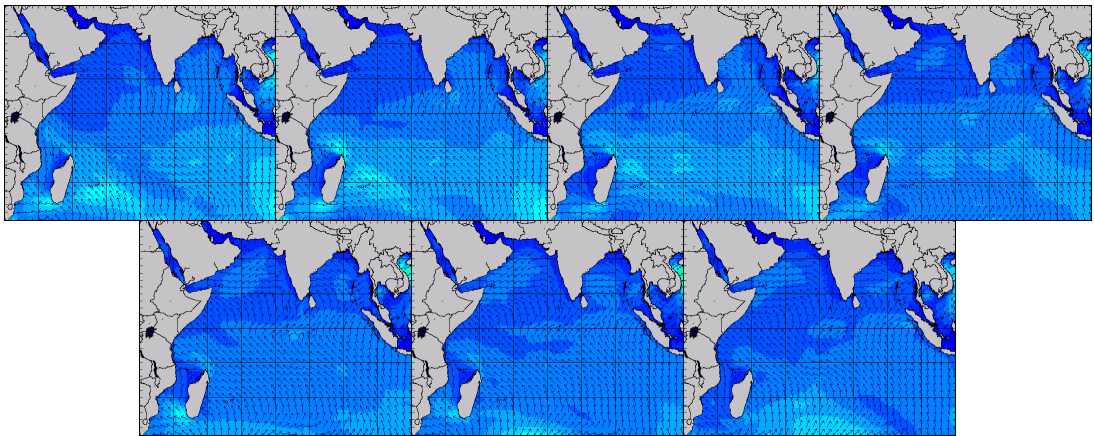
ช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 6 พ.ย. 60 พบว่า บริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร และ บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. 2560 ถึง วันที่ 6 พ.ย. 2560

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

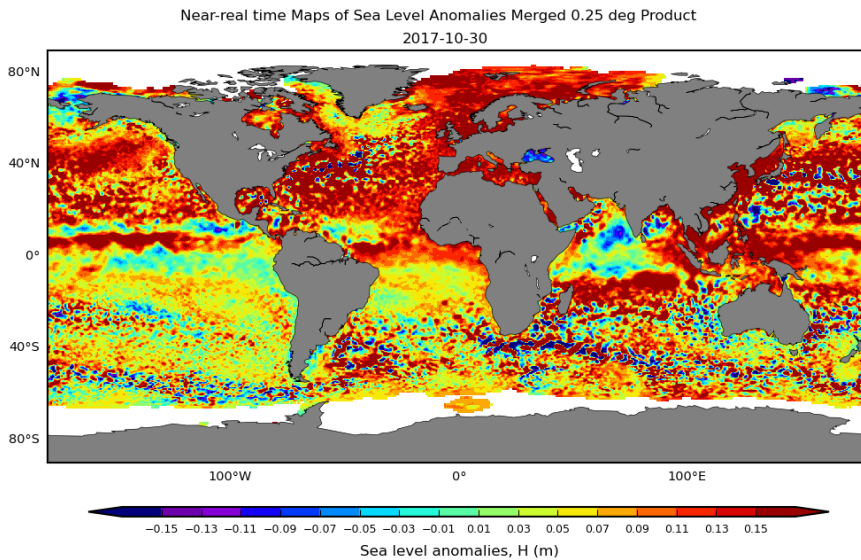
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind>

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

ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ

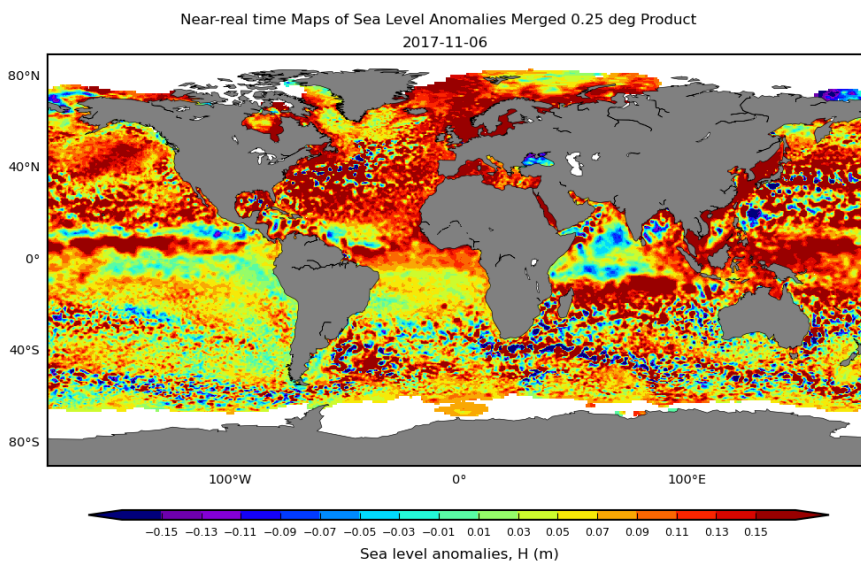
จากแผนภาพ ระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ ณ วันที่ 6 พ.ย. 2560 พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 15 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติอยู่ที่ประมาณ 9 ถึง 13 ซม. และเมื่อเปรียบเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในทะเลอ่าวไทยมีค่าระดับน้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 2 ซม. ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีค่าระดับน้ำทะเลลดลงประมาณ 2 ถึง 4 ซม.

สปีดาร์ที่แล้ว



Source: AVISO, Created by HAIL

สปีดาร์นี้



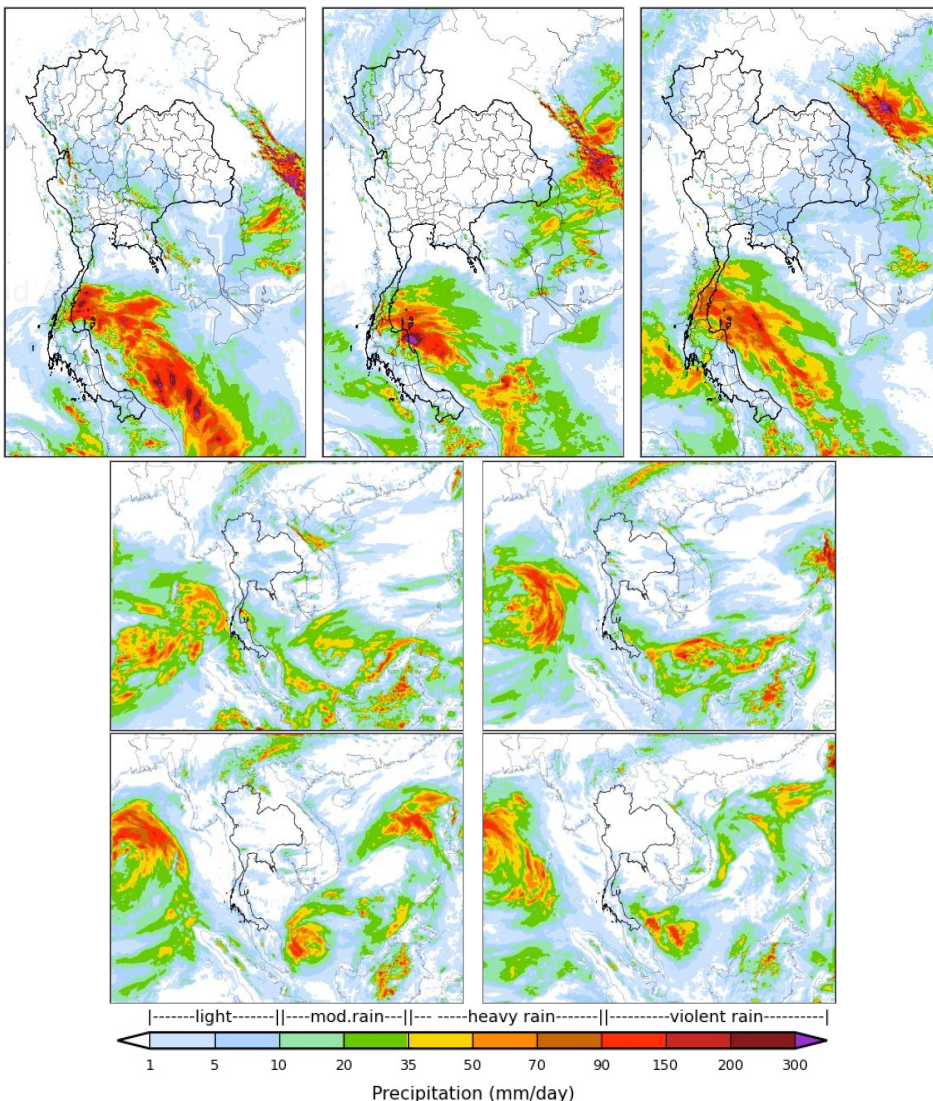
Source: AVISO, Created by HAIL

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_ssh.php>

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 6-8 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงยังคงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันยังคงปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่าง ได้เลื่อนขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน ในช่วงวันที่ 6 พ.ย. ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณ**จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง**
- ช่วงวันที่ 9-12 พ.ย. 60 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่เลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ยังคงมีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และระนอง ทำให้ยังคงต้องเฝ้าระวังปริมาณฝนสะสมที่อาจจะทำให้เกิดน้ำหลากต่อไปจนถึงวันที่ 9 พ.ย. จากนั้นฝนจะลดลง

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 6 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 12 พ.ย. 2560

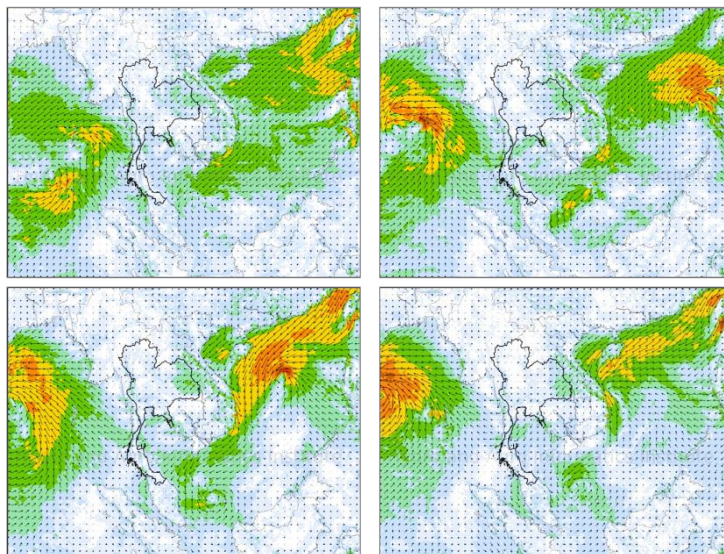
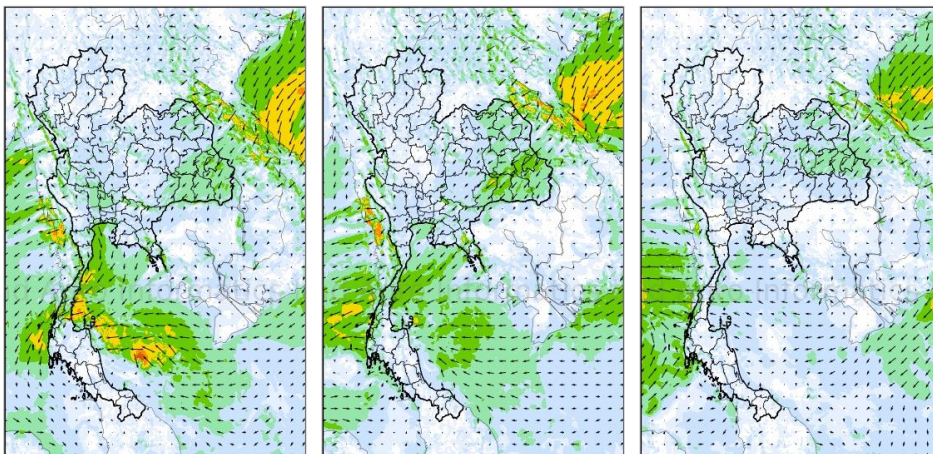


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

สถานการณ์ลม 7 วัน ข้างหน้า

ช่วงต้นสัปดาห์ห่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันยังคงปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยตอนล่างได้เลื่อนขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน ในช่วงวันที่ 6 พ.ย. ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์ห่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่เลื่อนตัวขึ้นมาปกคลุมภาคใต้ตอนบน จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้ยังคงมีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่ศูนย์กลางห่อมความกดอากาศต่ำ

การคาดการณ์ลม ระหว่างวันที่ 6 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 12 พ.ย. 2560



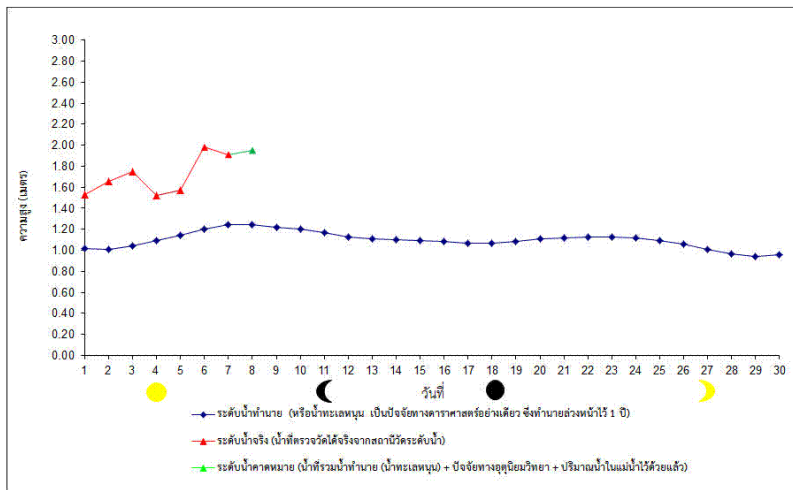
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php>

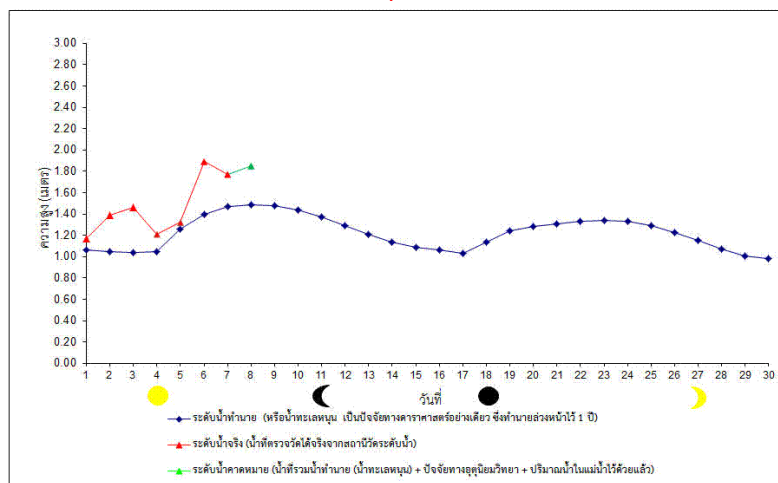
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 7 พ.ย. 60 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.34 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.07 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.93 เมตร ส่วนบริเวณป้อม พระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 01.22 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.82 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



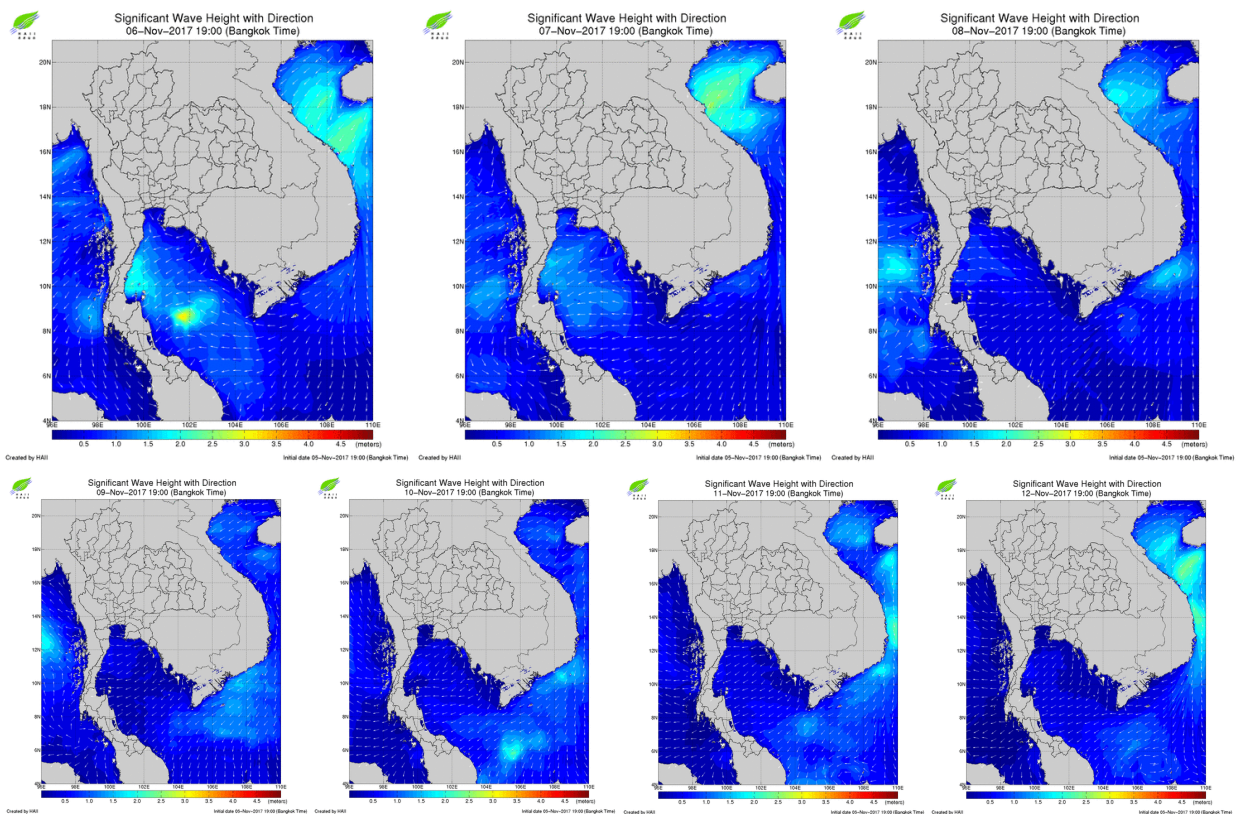
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

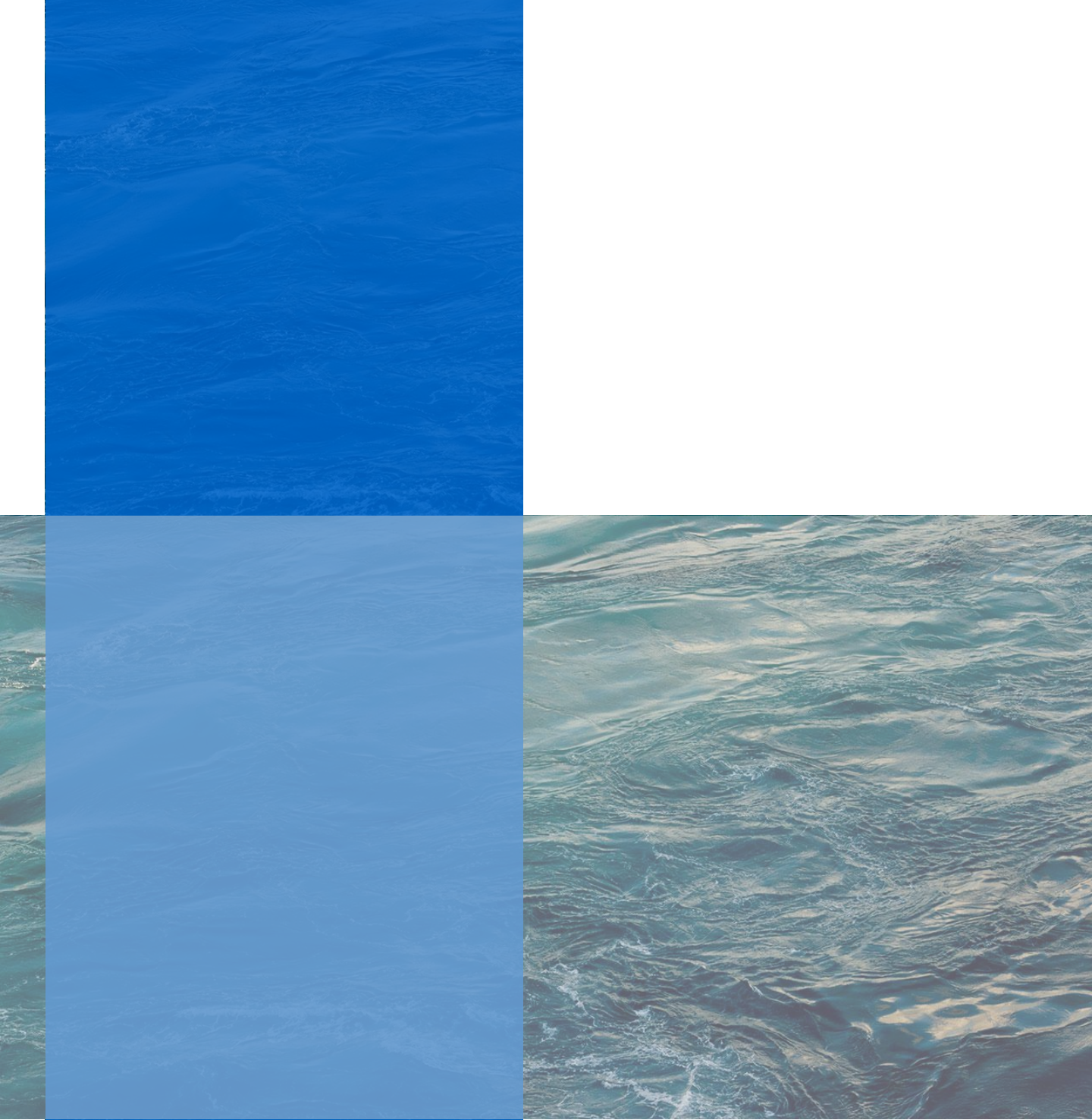
ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

อิทธิพลของพายุดีเปรสชันที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ส่งผลให้ช่วงวันที่ 6-7 พ.ย. 60 คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง โดยในวันที่ 6 พ.ย. 60 คลื่นทะเลบริเวณใกล้ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี มีความสูงประมาณ 2-3 เมตร ส่วนนอกชายฝั่งบริเวณที่เกิดพายุ ความสูงคลื่นมากกว่า 3 เมตร ต่อมาในวันที่ 7 พ.ย. 60 ความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 8-9 พ.ย. 60 พายุดังกล่าวได้เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลทำให้บริเวณที่เกิดพายุมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ต่อมาในช่วงวันที่ 10-12 พ.ย. 60 ความสูงคลื่นทั้งสองฝั่งลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร

การภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 6 พ.ย. 2560 ถึง วันที่ 12 พ.ย. 2560



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



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application