

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 17 ธ.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่อากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

19 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

22 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ในสัปดาห์นี้ภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันตกที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลที่ทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 61 ทำให้มีลมพัดผ่านภาคใต้ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำตั้งแต่วันที่ 11-13 ธ.ค. 61 หลังจากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำในอ่าวเบงกอลทวีกำลังแรงขึ้นเป็น พายุ “เพทาย” (PHETHA) ในวันที่ 16 ธ.ค. 61 ทำให้ลมที่พัดผ่านภาคใต้อยู่คงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝน ตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมต่อเนื่องในช่วงต้นสัปดาห์ ประกอบกับกระแสลมตะวันตกยังคงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 14 ธ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง แต่ยังคงมีอากาศหนาวเย็น ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัด นครศรีธรรมราช 309 มิลลิเมตร สุราษฎร์ธานี 251 มิลลิเมตร และนราธิวาส 233 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 55,523 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 78% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 31,981 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อน ที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (111%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ธ.ค. 61 รวม 75 วัน ส่วนเขื่อนที่มี ปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 14 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (83%) เขื่อนแม่งัด (100%) เขื่อนก๊วกลุม (93%) เขื่อนลำตะคอง (82%) เขื่อนน้ำอูน (84%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) เขื่อนคลองสียัด (89%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (91%) เขื่อนประแสร์ (86%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (94%) เขื่อนแก่งกระจาน (87%) เขื่อนปราณบุรี (88%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (25%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ในวันที่ 17 ธ.ค. 61 ภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มสูงมากขึ้นจากฝนที่ตกต่อเนื่อง ทั้งนี้ได้มีน้ำหลากเข้าท่วม ในพื้นที่ลุ่มต่ำบางแห่งของจังหวัดนครศรีธรรมราชแล้ว และมีน้ำล้นตลิ่งที่บริเวณแม่น้ำตรัง ตำบลควนเมา อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง โดยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น แต่โดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 17-19 ธ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนต่อเนื่อง ส่งผลให้ ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและยังคงมีอากาศหนาวเย็น ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมี กำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศมาเลเซีย รวมทั้งมีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่พายุดีเปรสชันใน อ่าวเบงกอล ส่งผลให้ภาคใต้อยู่คงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส และช่วงวันที่ 20-23 ธ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มอ่อนกำลังลง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตก ปานกลางถึงหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 18 ธ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 23.08 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล ปานกลาง 0.12 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 13.52 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.02 เมตร ส่วนบริเวณมอญพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 21.04 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.24 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.37 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงต้นสัปดาห์คาดว่าลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะแนวชายฝั่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส จะมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร และหลังจากนั้นในช่วงวันที่ 19 ธ.ค. 61 คลื่นลมจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์

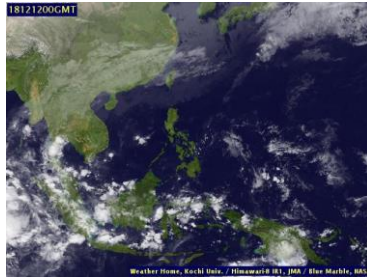
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ภาคใต้ของประเทศมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนตอนบนของประเทศมีกลุ่มเมฆปกคลุมเบาบางในช่วงวันที่ 11-12 ส.ค. 61

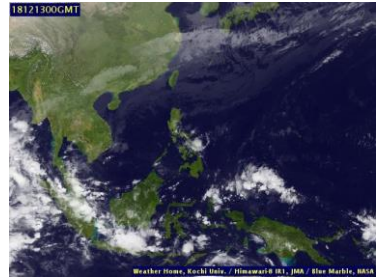
11 ส.ค. 07:00 น.



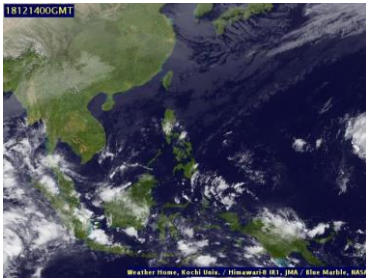
12 ส.ค. 07:00 น.



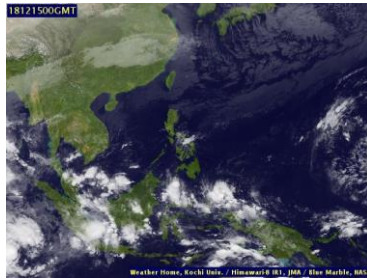
13 ส.ค. 07:00 น.



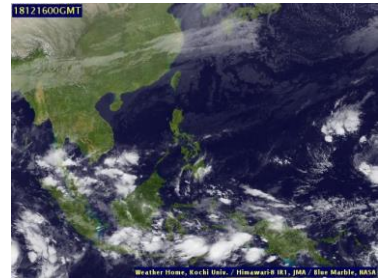
14 ส.ค. 07:00 น.



15 ส.ค. 07:00 น.



16 ส.ค. 07:00 น.



17 ส.ค. 07:00 น.



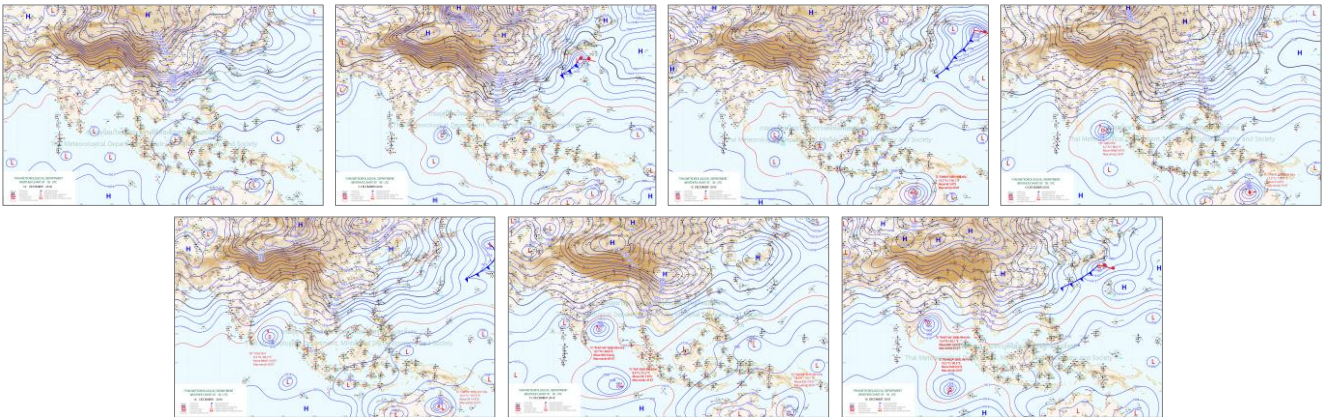
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.hail.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

ในสปีดาร์นี้ภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันตกที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลที่ทวีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 61 ทำให้มีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำตั้งแต่วันที่ 11-13 ธ.ค. 61 หลังจากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำในอ่าวเบงกอลทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ “เพทาย” (PHETHAI) ในวันที่ 16 ธ.ค. 61 ทำให้ลมที่พัดผ่านภาคใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศ ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมต่อเนื่องในช่วงต้นสปีดาร์ ประกอบกับกระแสลมตะวันตกยังคงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 14 ธ.ค. 61 บริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลง แต่ยังคงมีอากาศหนาวเย็น

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 17 ธ.ค. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

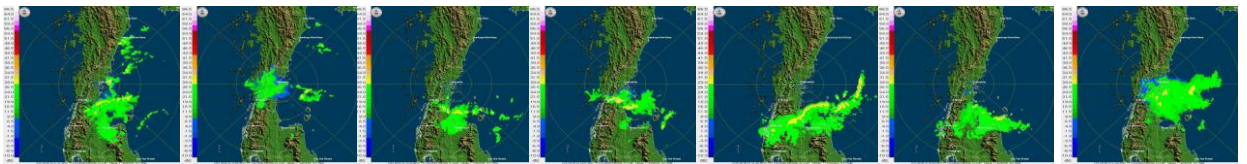
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

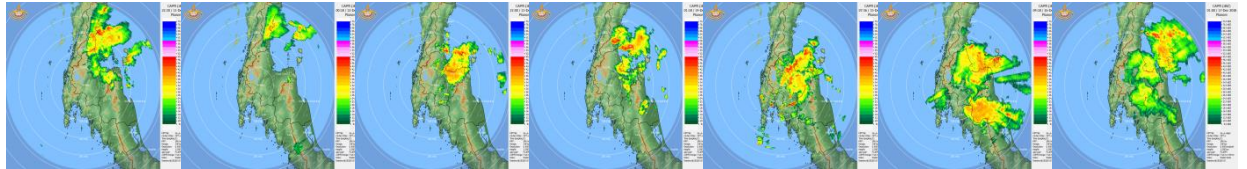
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรและกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์ชุมพร เรดาร์พนม เรดาร์สุราษฎร์ธานี เรดาร์กระบี่ และเรดาร์ภูเก็ต ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัวเกือบทั่วทั้งบริเวณภาคใต้ของประเทศเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 17 ธ.ค. 2561

เรดาร์ชุมพร



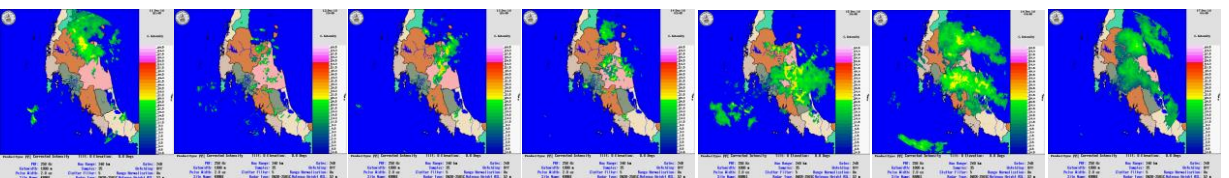
เรดาร์พนม



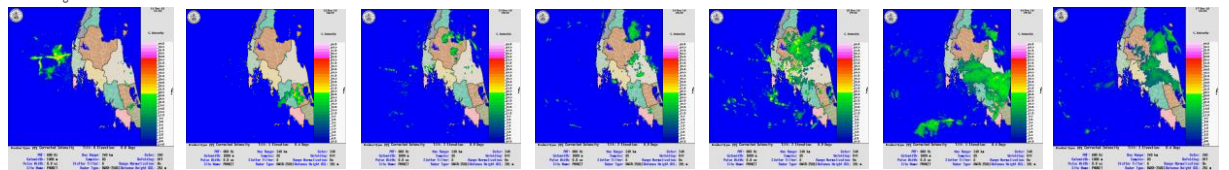
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์กระบี่



เรดาร์ภูเก็ต

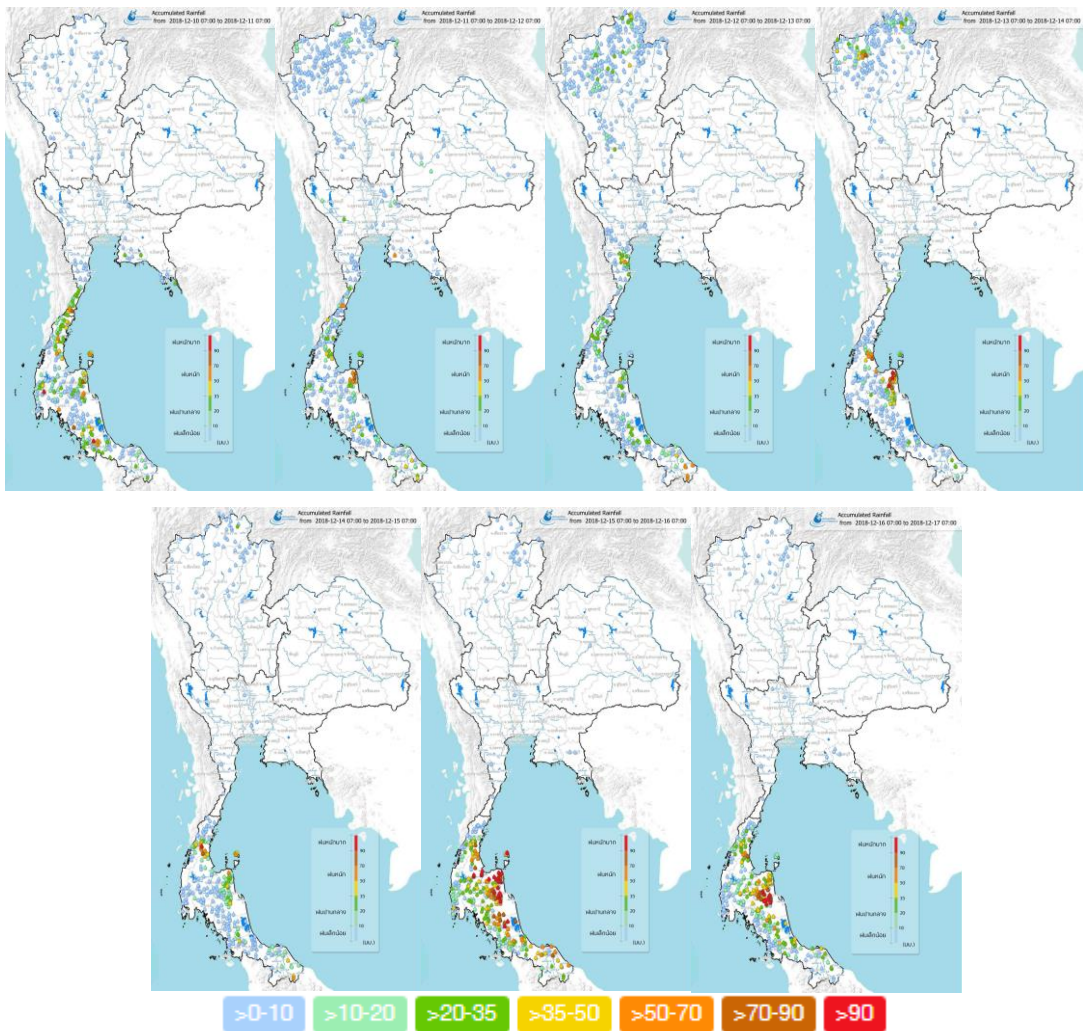


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ประกอบกับ หย่อมความกดอากาศต่ำในอ่าวเบงกอลได้ทวีกำลังแรงขึ้น ทำให้มีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ในช่วงวันที่ 10-13 ธ.ค. 61 หลังจากนั้น หย่อมความกดอากาศต่ำในอ่าวเบงกอลได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในช่วงวันที่ 14 ธ.ค. 61 ส่งผลเหนี่ยวนำให้ ลมที่พัดผ่านภาคใต้อีก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ส่วนในช่วงวันที่ 11-13 ธ.ค. 61 ยังคง มีฝนตกปานกลางถึงหนักกระจายตัวอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบน เนื่องจากอิทธิพลของความกดอากาศสูงอีกระลอก แผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของประเทศ

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 10 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 16 ธ.ค. 2561

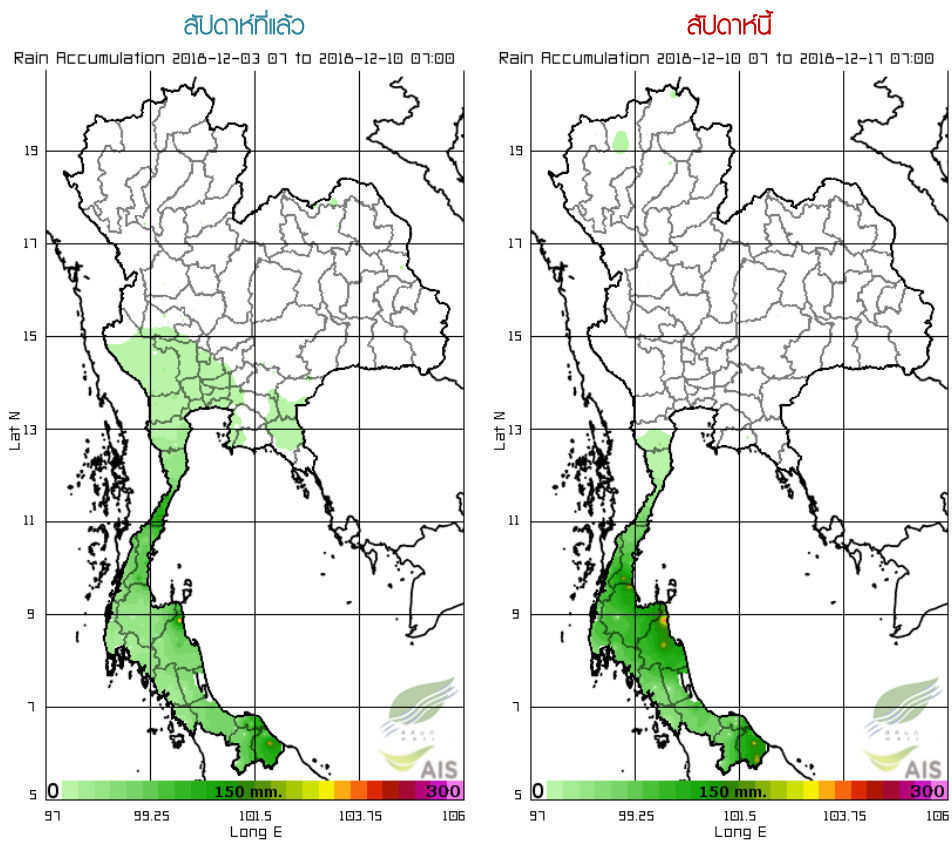


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้ภาคใต้ของประเทศมีฝนตกเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่ทวีกำลังแรงขึ้น ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนลดลงเกือบทุกพื้นที่ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของประเทศ ยกเว้นบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ที่มีปริมาณฝนเพิ่มจากสปีดาร์ที่ผ่านมา ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 309 มิลลิเมตร สุราษฎร์ธานี 251 มิลลิเมตร และนราธิวาส 233 มิลลิเมตร



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

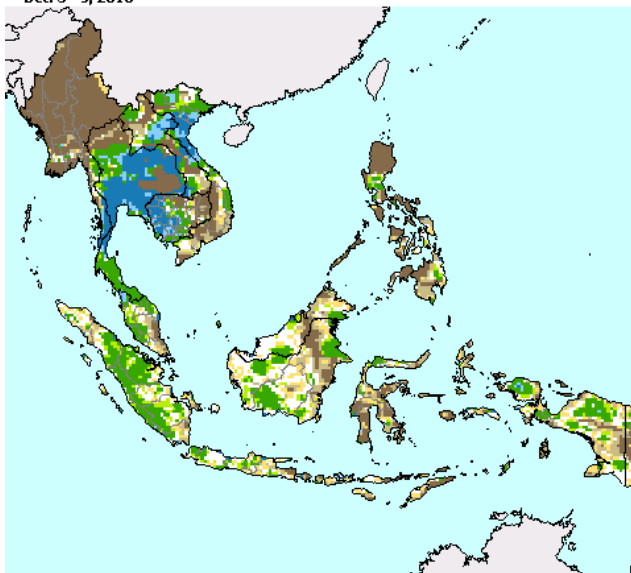
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

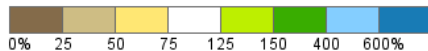
(ในช่วงวันที่ 3-9 ธันวาคม 2561)

- ภาคเหนือ ตอนบนของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณตอนกลางของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคใต้ ภาคใต้ตอนบนมีฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Dec. 3 - 9, 2018



- > 600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- 400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- 150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- 75-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- 50-75 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- <= 50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



USDA Foreign Agricultural Service
Office of Global Analysis
International Production Assessment Division

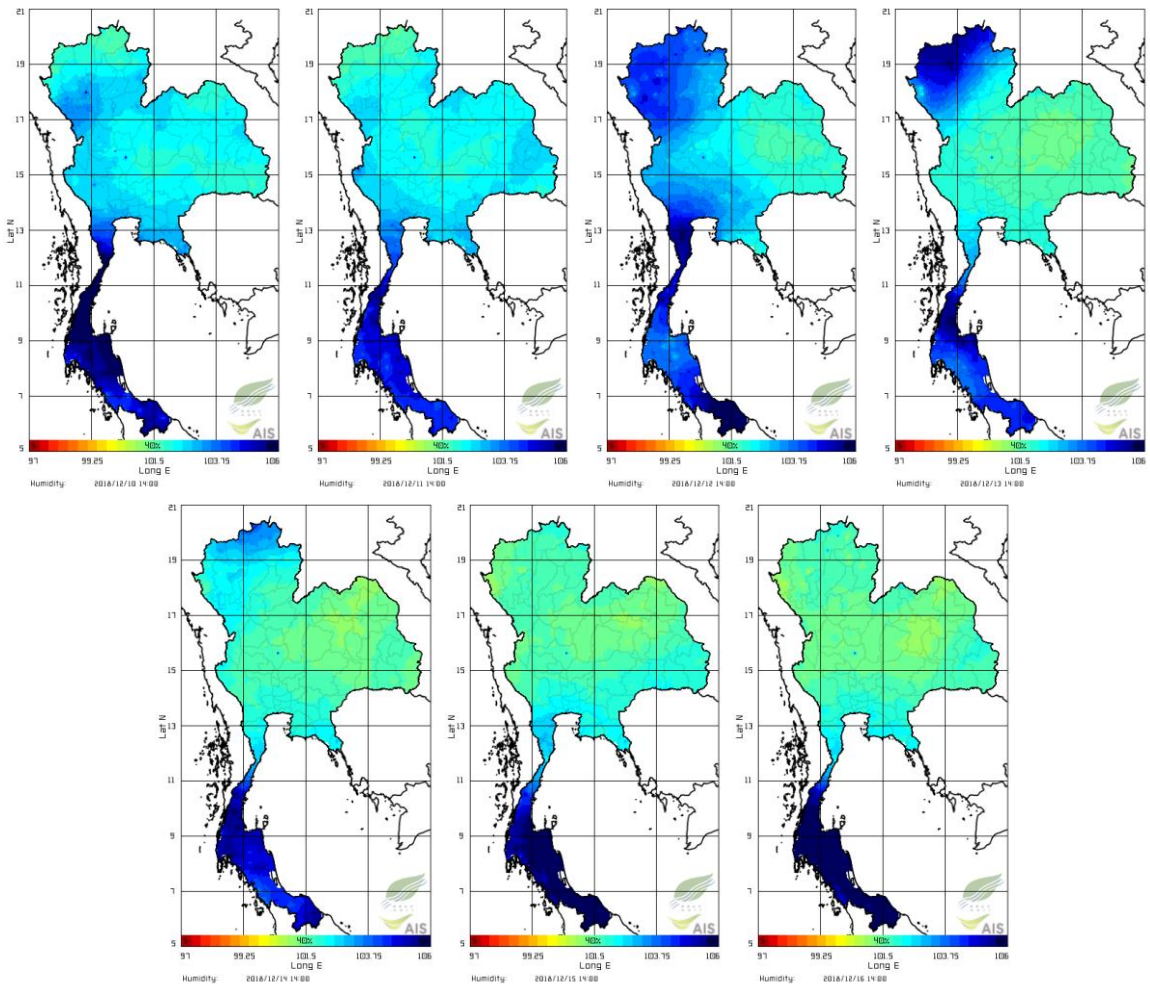
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 10 ธ.ค. 61 ถึง 16 ธ.ค. 61 พบว่า ภาคใต้ของประเทศมีความชื้นในอากาศสูงมากตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 10 ธ.ค. 61 และ 15-16 ธ.ค. 61 ส่วนตอนบนของประเทศมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสปีดาร์ โดยในช่วงวันที่ 10-11 ธ.ค. 61 มีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบทุกพื้นที่ ต่อมาบริเวณด้านตะวันตกของประเทศมีความชื้นในอากาศเพิ่มสูงขึ้นในช่วงวันที่ 12-13 ธ.ค. 61 หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 14-16 ธ.ค. 61 บริเวณตอนบนของประเทศมีความชื้นลดต่ำลง

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 10 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 16 ธ.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

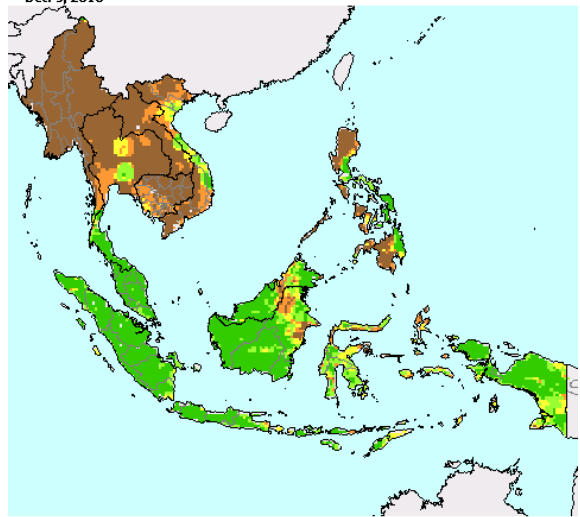
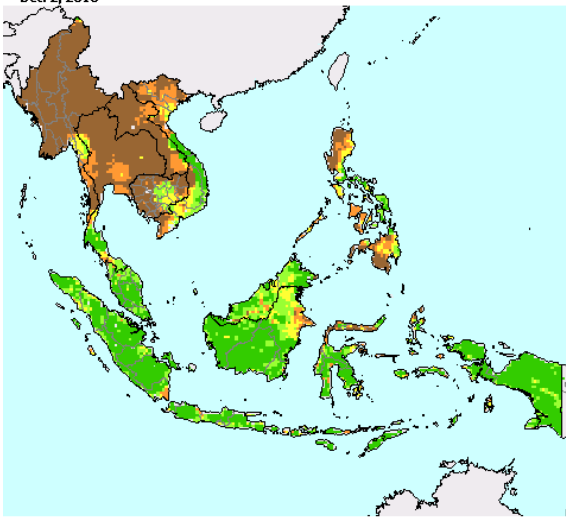
วันที่ 9 ธ.ค. 61 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินสูงขึ้นเมื่อเทียบกับสปีดาร์ก่อนหน้า โดยเฉพาะบริเวณภาคกลาง ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่าง

วันที่ 2 ธ.ค. 61

วันที่ 9 ธ.ค. 61

Surface Soil Moisture (USAF 557th WW)
Dec. 2, 2018

Surface Soil Moisture (USAF 557th WW)
Dec. 9, 2018



0 (mm) 5 10 15 20 25.4 (mm)

0 (mm) 5 10 15 20 25.4 (mm)

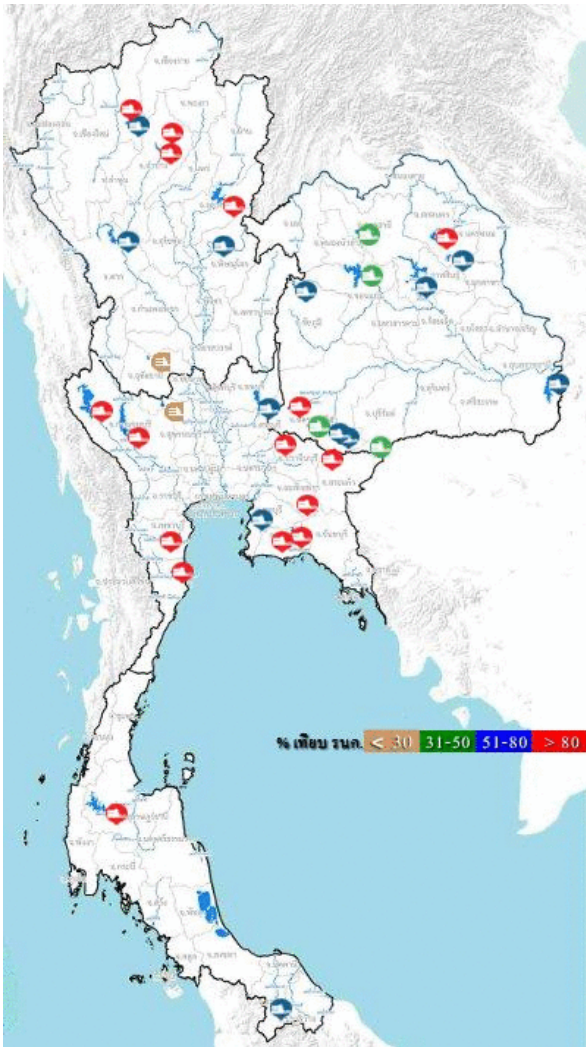
USDA Foreign Agricultural Service
Office of Global Analysis
International Production Assessment Division
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

USDA Foreign Agricultural Service
Office of Global Analysis
International Production Assessment Division
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 55,523 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 78% ของความจุ สถานการณ์ อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ ได้จริง 31,981 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มี ปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อน ได้แก่ เขื่อนทิวคอบหมา (111%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 75 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 14 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (83%) เขื่อนแม่จาง (100%) เขื่อนทิวลม (93%) เขื่อนลำตะคอง (82%) เขื่อนน้ำอูน (84%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) เขื่อนคลองสียัด (89%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (91%) เขื่อนประแสร์ (86%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (94%) เขื่อนแก่งกระจาน (87%) เขื่อนปรานบุรี (88%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วน เขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (25%) และ เขื่อนทับเสลา (26%)

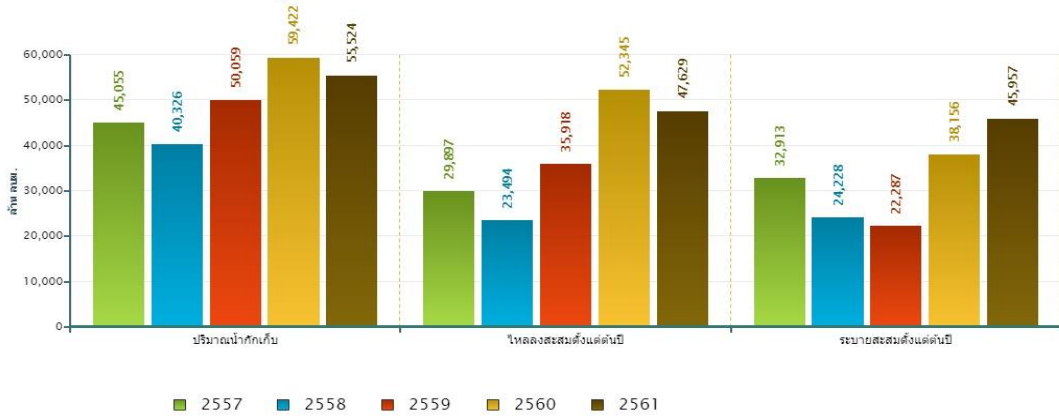
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

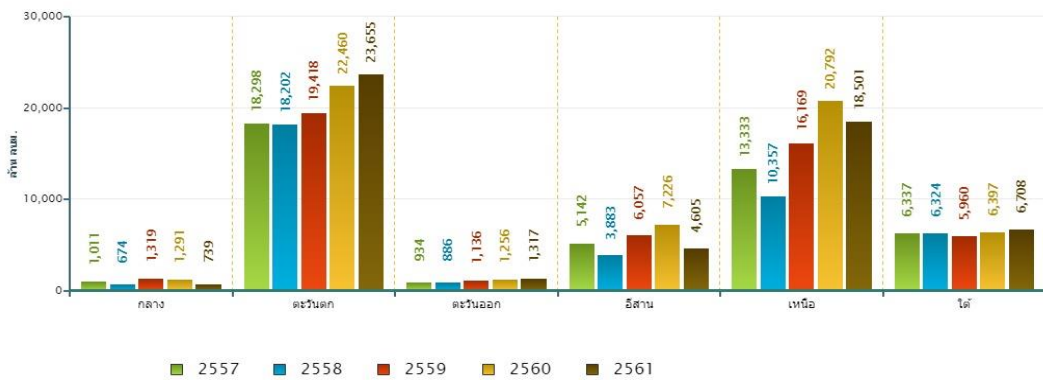
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ณ วันที่ 17 ธ.ค. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 55,524 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาวะวันตก ภาวะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2557 และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2559 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 47,629 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 45,957 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

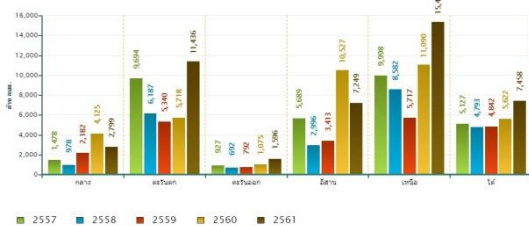
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 17 ธันวาคม



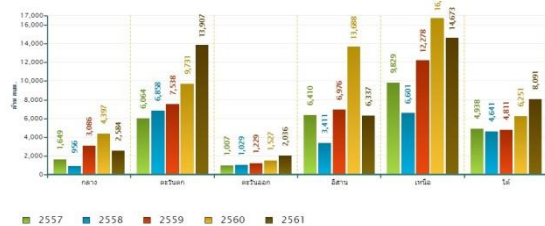
ปริมาณน้ำเก็บกักรายภาค วันที่ 17 ธันวาคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 17 ธันวาคม



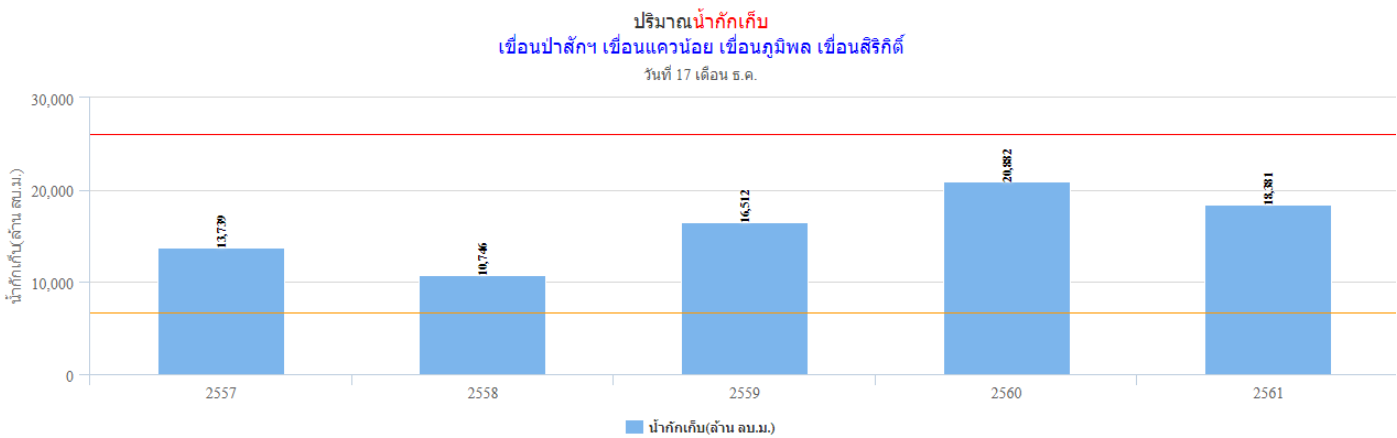
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 17 ธันวาคม



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 17 ธ.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 18,381 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 11,685 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีระดับน้ำลดลงต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และยังคงมีน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุน ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำเพิ่มสูงมากขึ้นจากพื้นที่ตกต่อเนื่อง แต่โดยส่วนใหญ่ยังคงมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ทั้งนี้ได้มีน้ำหลากเข้าท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำบางแห่งของจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรังแล้ว

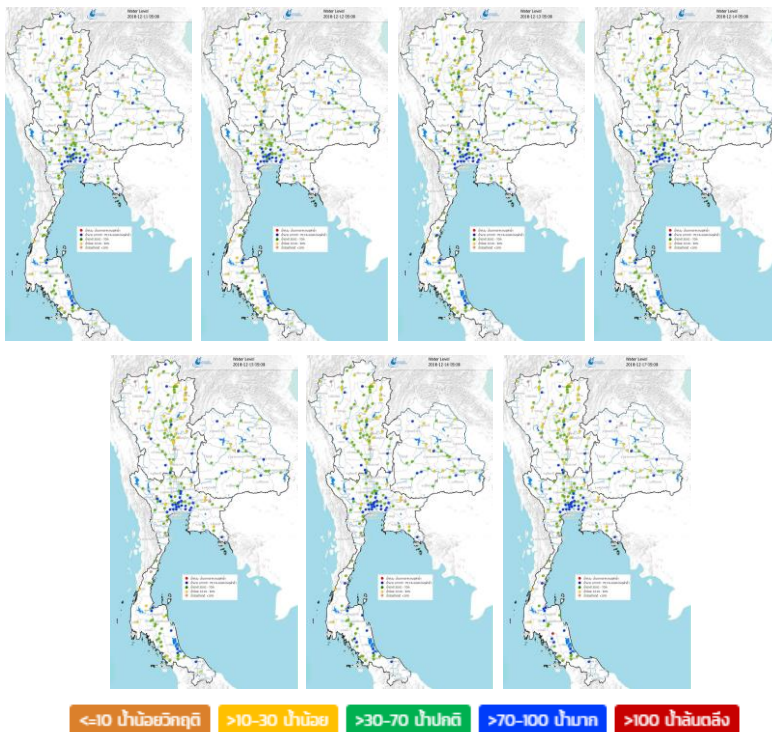
ภาคกลาง

- แม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบอนหลวง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (น้ำทะเลหนุน)
- แม่น้ำท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (น้ำทะเลหนุน)
- คลองสนามชัย ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (น้ำทะเลหนุน)

ภาคใต้

- แม่น้ำตรัง ตำบลควนเมา อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง (น้ำล้นตลิ่ง)
- คลองนาบ่อย ตำบลนาโยงใต้ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง (น้ำล้นตลิ่ง)
- คลองกลาย ตำบลสระแก้ว อำเภอกำทาศลา จังหวัดนครศรีธรรมราช (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 17 ธ.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย ณ วันที่ 17 ธ.ค. 61 เวลา 7.00 น. พบว่า ปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำไหลหลากใน 4 จังหวัด 29 อำเภอ 112 ตำบล 533 หมู่บ้าน ดังนี้

น้ำไหลหลาก	
นครศรีธรรมราช	17 อ. 77 ต. 377 ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ 49,840ครัวเรือน 155,862 คน สูญหาย 1 ราย
สุราษฎร์ธานี	7 อ. 25 ต. 110 ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ 3,123 ครัวเรือน 10,651 คน
พัทลุง	4 อ. 9 ต. 41 ม.
ตรัง	1 อ. 1 ต. 5 ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ 191 ครัวเรือน 596 คน

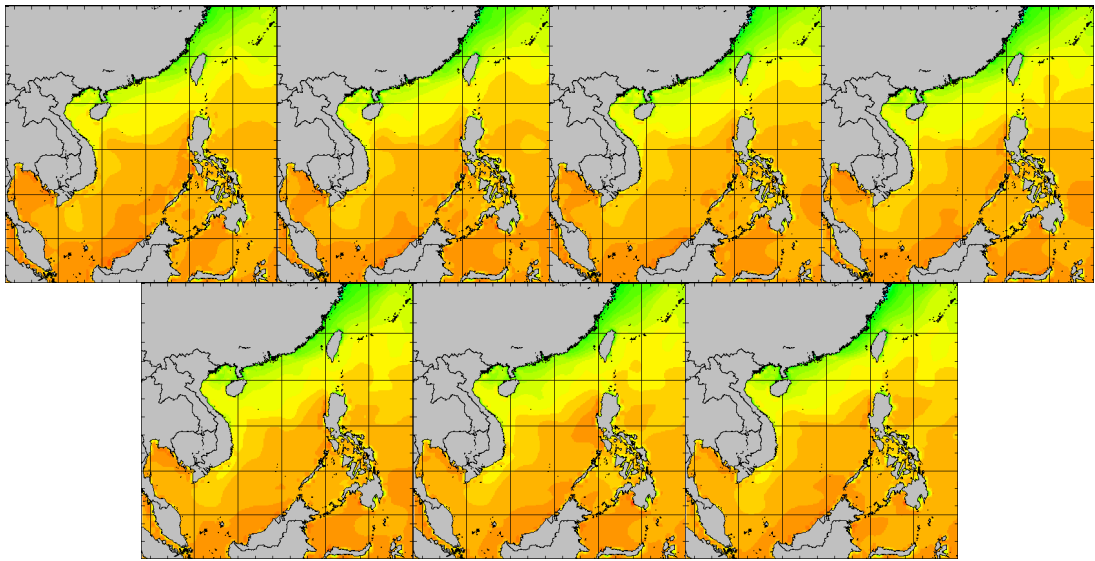


อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

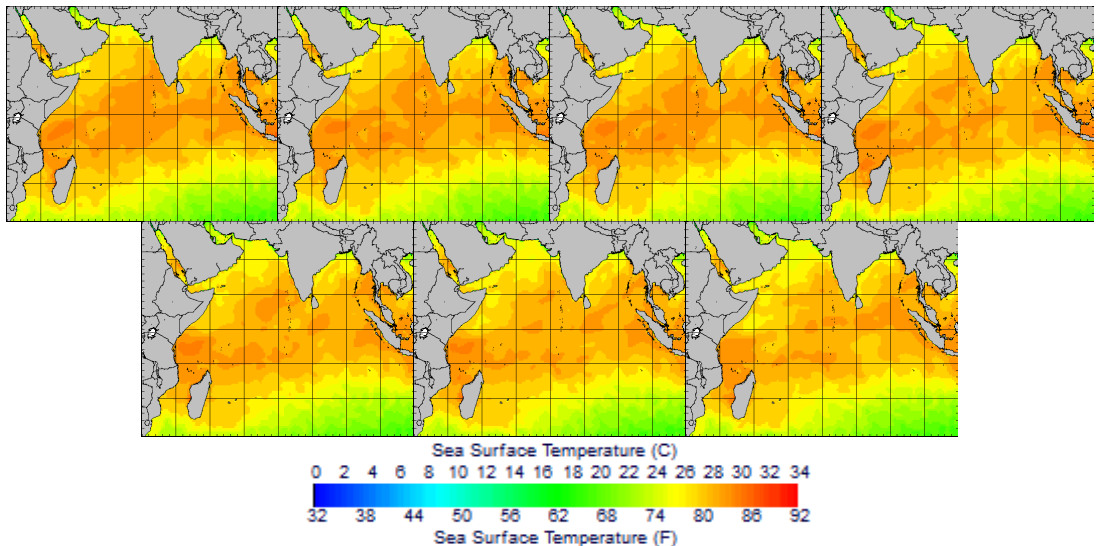
สปีดาร์นี้พบว่าในช่วงต้นสปีดาร์ทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และลดลงเหลือ 26-28 องศาเซลเซียส ในช่วงปลายสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 17 ธ.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

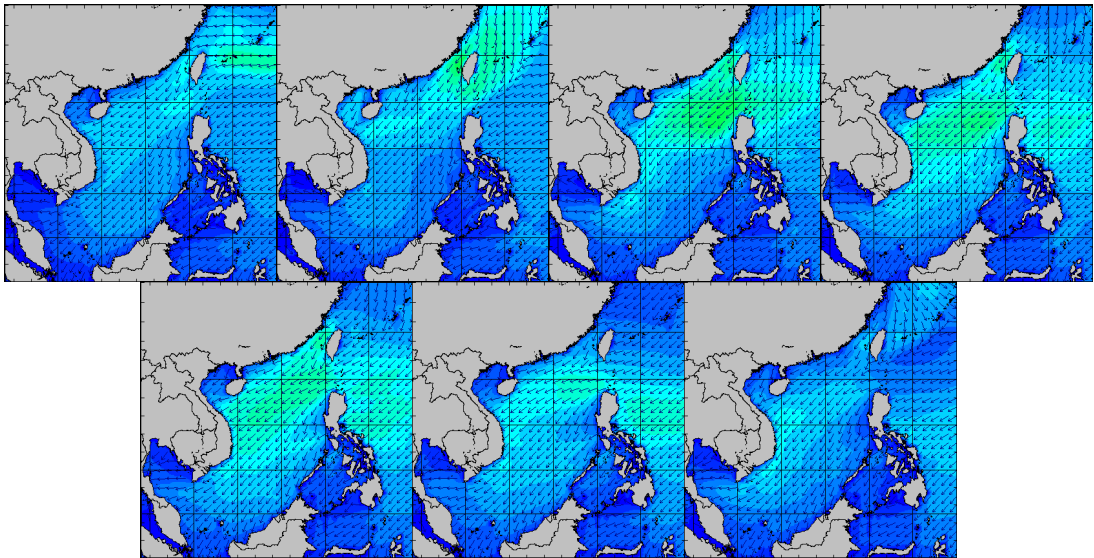
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

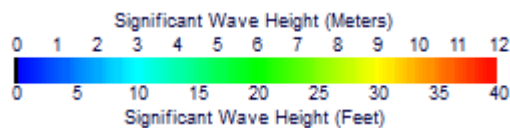
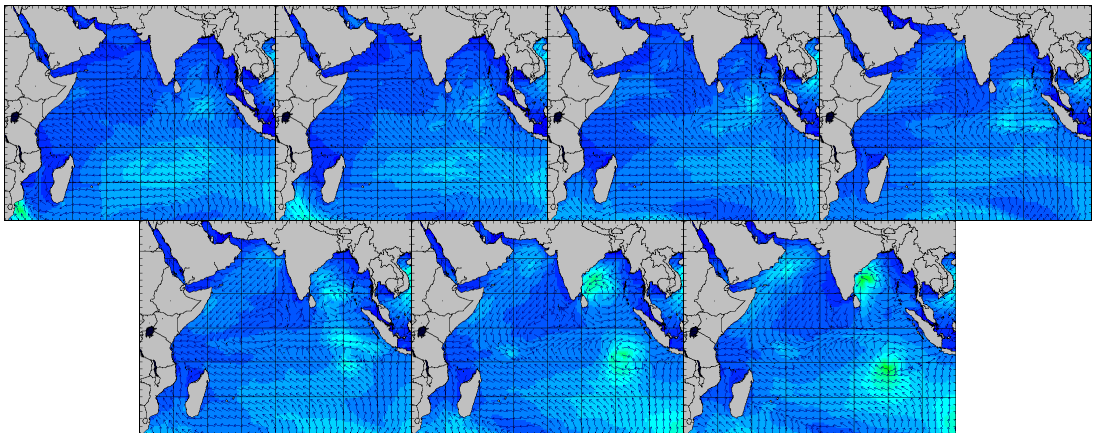
สึปดาร์นี้ในช่วงต้นสึปดาร์ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และเพิ่มขึ้นเป็น 1-1.5 เมตร บริเวณอ่าวไทยตอนล่างในช่วงปลายสึปดาร์ ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร เกือบตลอดทั้งสึปดาร์ และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1.5-2 เมตร ในช่วงวันที่ 14-15 ธ.ค. 61 และ 17 ธ.ค. 61 เนื่องจากอิทธิพลจากพายู “เฟทาย” (PHETHAI) บริเวณอ่าวเบงกอล

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 17 ธ.ค. 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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 11-17 ธ.ค. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.16-0.17 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์**น้ำปกติ**



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

ปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ฤดูแล้งเพียง 46 วัน แต่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยกลับมีการเพาะปลูกข้าวนาปรังไปแล้ว 47.55% ภาคเหนือ 45.69% และบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาอีก 45.83% จากแผนการเพาะปลูกที่วางไว้

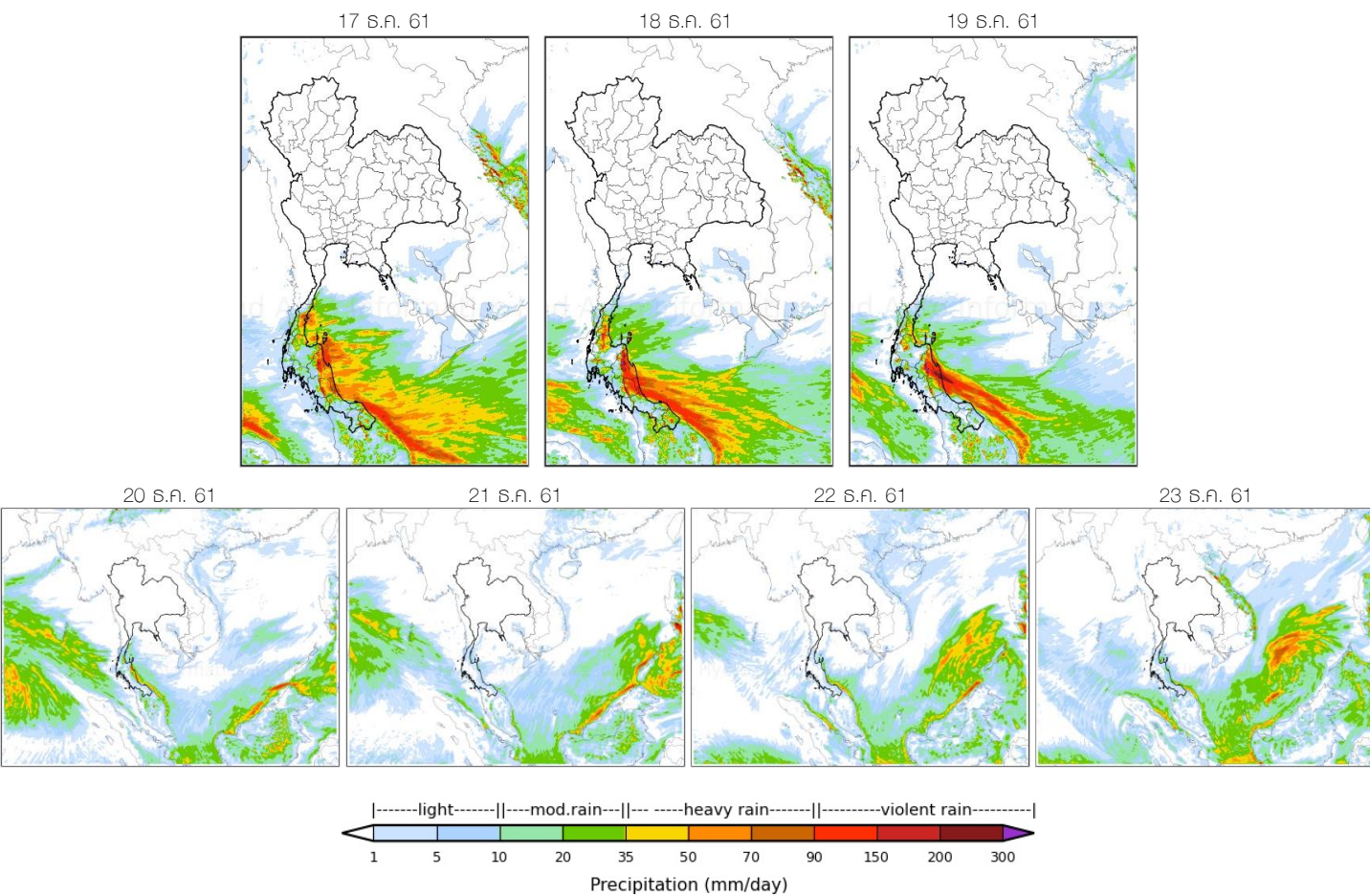
ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.51	0.23	45.69	0.84	0.05	6.38	1.35	0.29	21.23
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75	0.04	5.47	0.57	0.004	0.65	1.32	0.04	3.38
กลาง	0.06	0.01	13.48	0.001		0.00	0.06	0.01	13.23
ตะวันออก	0.35	0.17	47.55	0.05	0.02	33.51	0.41	0.19	45.67
ตะวันตก	0.87	0.01	0.72	0.17	0.01	3.29	1.05	0.01	1.14
ใต้	0.18	0.02	8.20	0.01	0.001	6.23	0.20	0.02	8.06
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	2.43	45.83	0.77	0.05	6.10	6.07	2.48	40.78
ทั่วประเทศ	8.03	2.90	36.14	2.43	0.13	5.33	10.46	3.03	28.98

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 17-19 ธ.ค. 61** บริเวณความกดอากาศสูงแผ่ลงมาจากกลุ่มประเทศไทยตอนบนต่อเนื่อง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและยังคงมีอากาศหนาวเย็น ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศมาเลเซีย รวมทั้งมีลมพัดผ่านภาคใต้เข้าสู่พายุดีเปรสชันในอ่าวเบงกอล ส่งผลให้ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส
- **ช่วงวันที่ 20-23 ธ.ค. 61** บริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มอ่อนกำลังลง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 17 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 23 ธ.ค. 2561

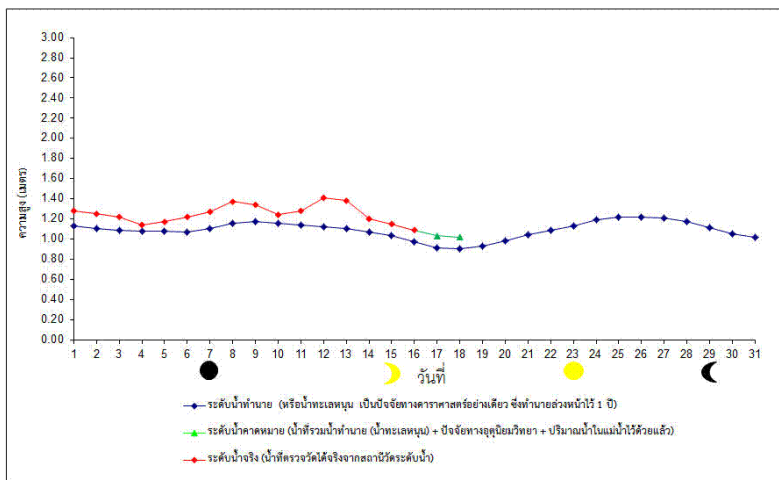


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

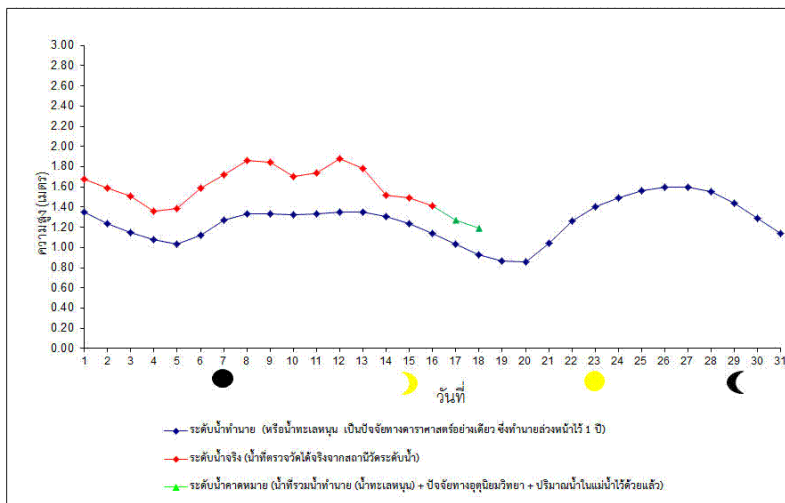
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 18 ธ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุดเวลา 23.08 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.12 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 13.52 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.02 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 21.04 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.24 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.37 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



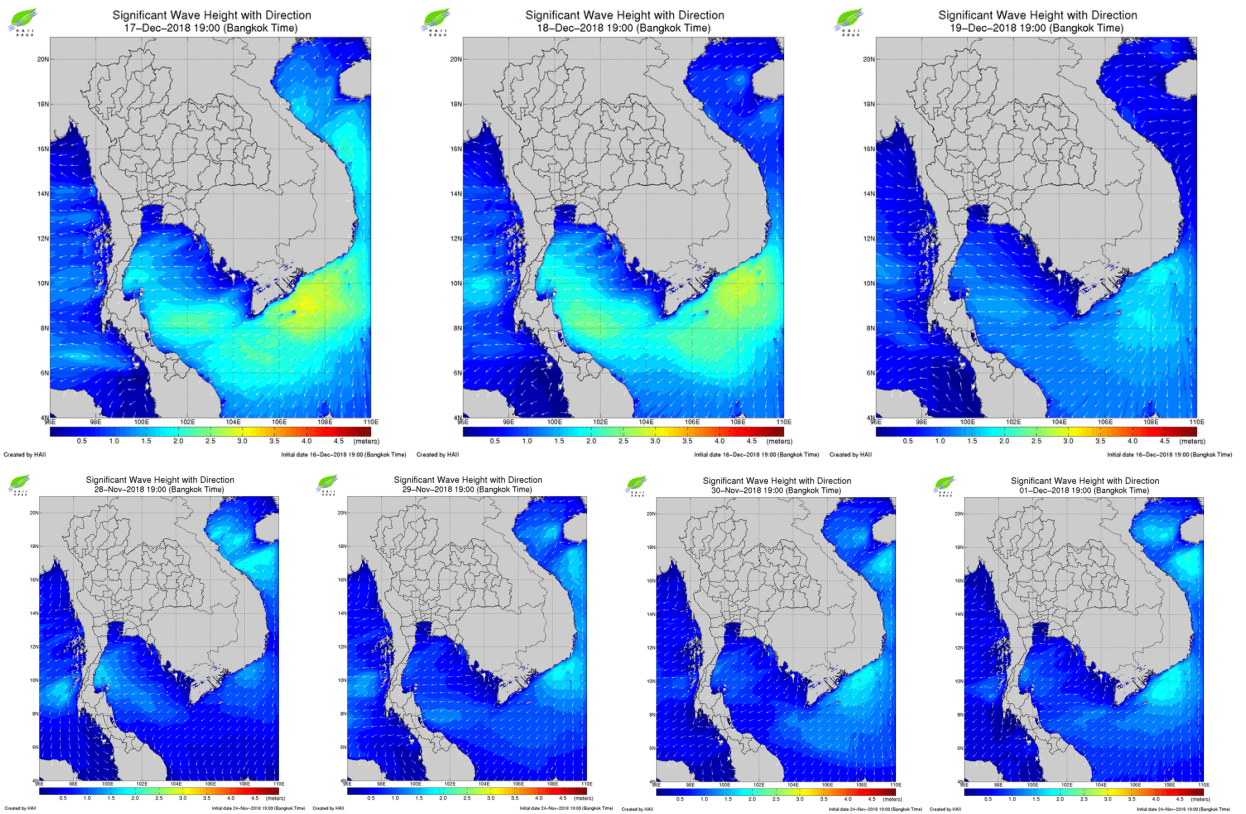
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

ภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

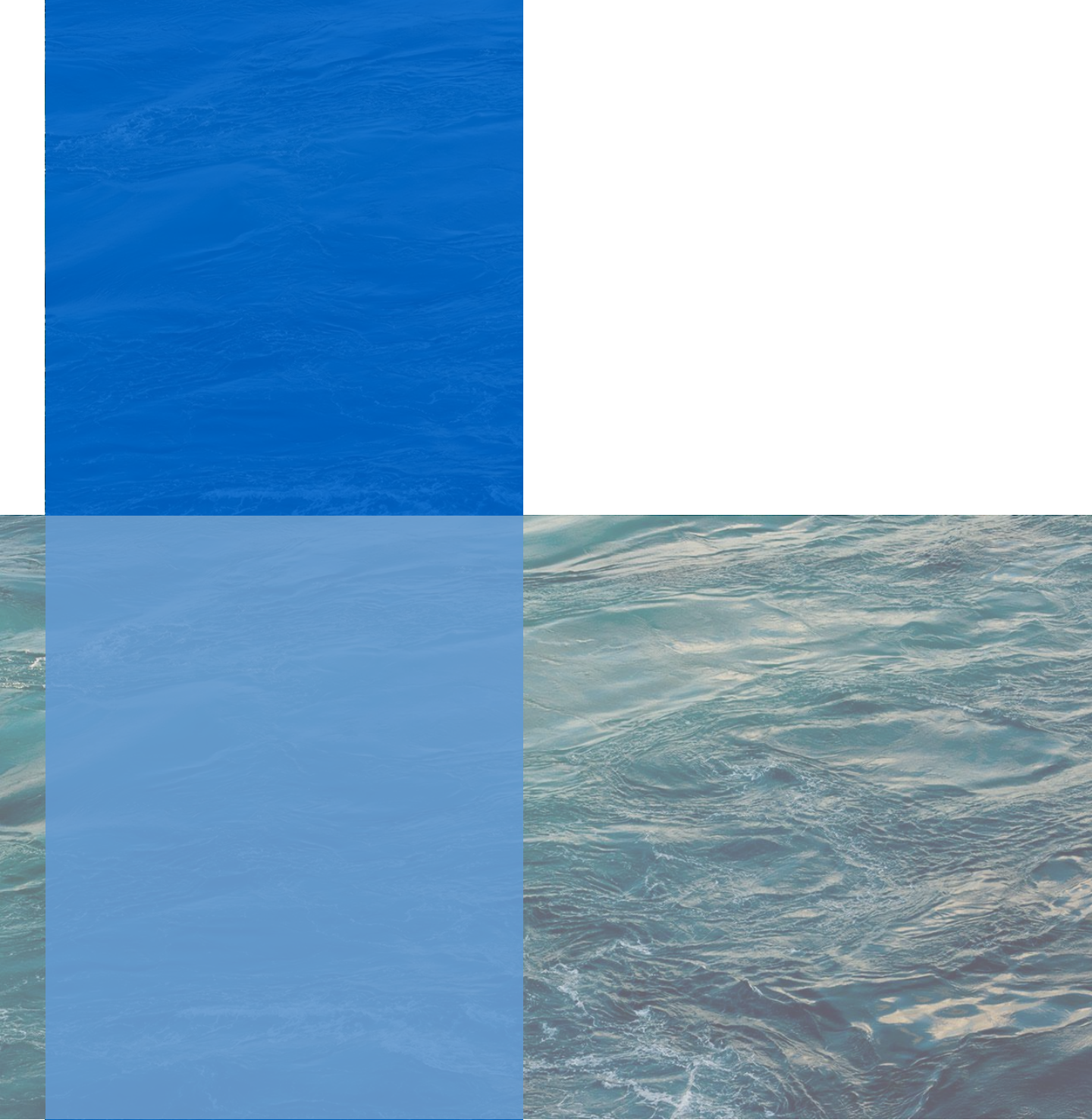
ช่วงต้นสปีดาร์คาดว่าลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยเฉพาะแนวชายฝั่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาสจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร และหลังจากนั้นในช่วงวันที่ 19 ธ.ค. 61 คลื่นลมจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสปีดาร์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 17 ธ.ค. 2561 ถึง วันที่ 23 ธ.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application