

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 10 ธ.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 รายงานสถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเฝ้าปลุกพีชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ความกดอากาศสูงกำลังอ่อนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอุณหภูมิเย็นเกือบตลอดสัปดาห์ ต่อมาความกดอากาศสูงที่แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทย อ่าวไทย และภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้บางพื้นที่ของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีพายุฝนถล่ม ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 349 มิลลิเมตร ประจวบคีรีขันธ์ 307 มิลลิเมตร และนราธิวาส 187 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 56,018 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 79% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 32,886 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (100%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 27 พ.ย. 61 รวม 14 วัน และเขื่อนก๊วกอหมา (111%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 68 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 14 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (83%) เขื่อนก๊วกลม (93%) เขื่อนลำตะคอง (82%) เขื่อนน้ำอูน (84%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) เขื่อนคลองสียัด (88%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (90%) เขื่อนประแสร์ (86%) เขื่อนนฤมิตรจินดา (94%) เขื่อนแก่งกระจาน (87%) เขื่อนปราณบุรี (88%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤตมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (25%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตบริเวณลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำ ปากแม่น้ำในเขื่อนน้ำทะเลหนุนบริเวณคลองมหาชัย ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 10-12 ธ.ค. 61 ความกดอากาศสูงแผ่เป็นคลื่นลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้จะมีฝนตกบริเวณภาคเหนือ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงกำลังแรงจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลเหนือนำให้ลมตะวันออกเฉียงที่พัดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ โดยจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และปัตตานี ต่อมาในช่วงวันที่ 13-16 ธ.ค. 61 ความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ในวันที่ 15 ธ.ค. 61 ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและมีอากาศเย็นลงต่อเนื่อง ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น และหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศอินเดีย เหนือหน้าให้ลมตะวันออกเฉียงที่พัดผ่านภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักในบางพื้นที่

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 11 ธ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 04.10 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.81 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.10 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร ส่วนบริเวณบิ่อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 01.33 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.34 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.36 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.75 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ทะเลทั้งฝั่งอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 11 ธ.ค. 61 ต่อมาลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยบริเวณอ่าวไทยจะมีความสูงคลื่นประมาณ 2-2.5 เมตร ในช่วงวันที่ 12-17 ธ.ค. 61 ส่วนฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-2.5 เมตร ในช่วงวันที่ 13-17 ธ.ค. 61

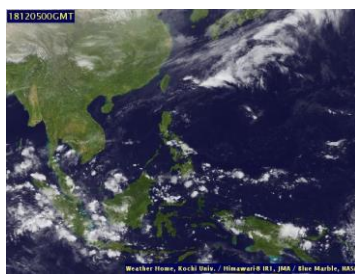
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์ที่ผ่านมามีบริเวณภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ โดยบริเวณภาคเหนือมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 6-9 ธ.ค. 61 และปริมาณเมฆลดลงในวันสุดท้ายของสปีดาร์ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 7-9 ธ.ค. 61 และปริมาณเมฆลดลงในวันที่ 10 ธ.ค. 61

4 ธ.ค. 61 07:00 น.



5 ธ.ค. 61 07:00 น.



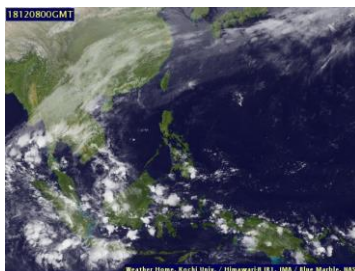
6 ธ.ค. 61 07:00 น.



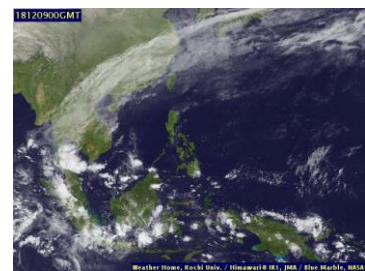
7 ธ.ค. 61 07:00 น.



8 ธ.ค. 61 07:00 น.



9 ธ.ค. 61 07:00 น.



10 ธ.ค. 61 07:00 น.



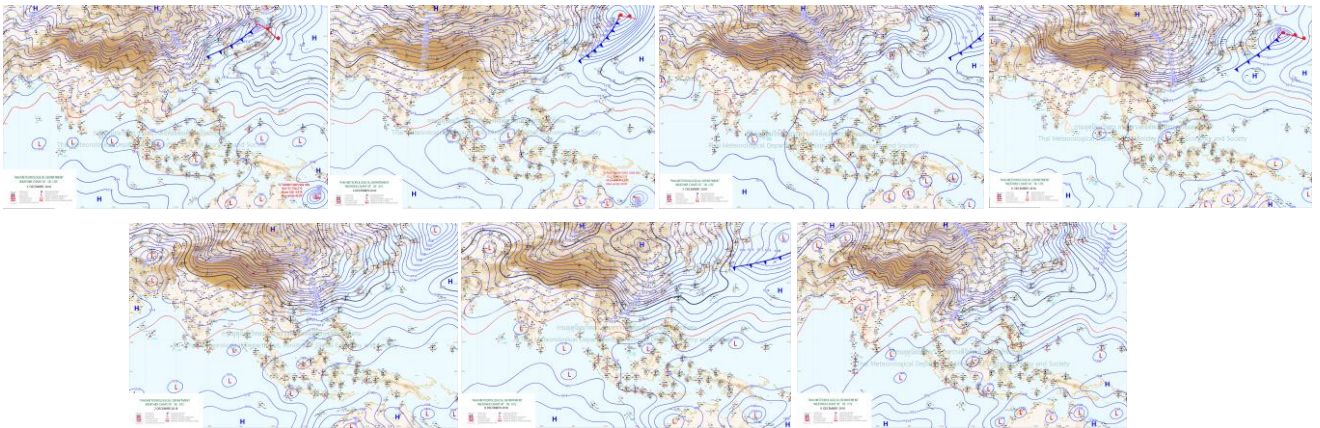
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/latest.html>

แผนที่อากาศ

สึปดาร์นี้ความกดอากาศสูงกำลังอ่อนที่แผ่ลงมาจากกลุ่มประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอุณหภูมิเย็นเกือบตลอดสึปดาร์ ต่อมาความกดอากาศสูงแผ่เสริมลงมาปกคลุม บริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทย อ่าวไทย และภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้บางพื้นที่ของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพายุฟ้าคะนอง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสึปดาร์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 4-10 ธ.ค. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

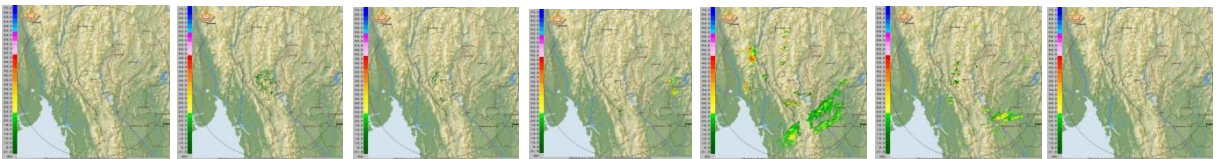
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

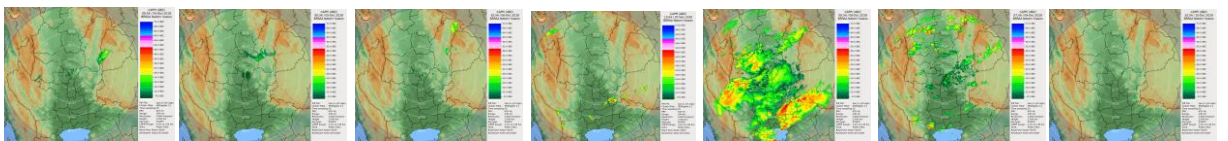
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ตาคลี เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สตั๊ปปะ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 7-9 ธ.ค. 61 ภาคกลางมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ โดยมีฝนตกหนักมากในหลายพื้นที่ ในวันที่ 8 ธ.ค. 61 ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักมากในวันที่ 7 ธ.ค. 61 และภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากตลอดทั้งสปีดาร์

ภาพฝนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 4-10 ธ.ค. 2561

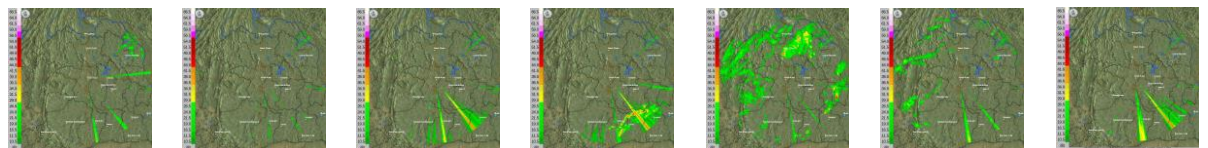
เรดาร์อมก๋อย



เรดาร์ตาคลี



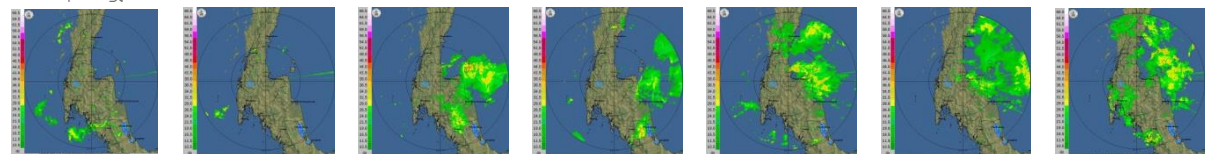
เรดาร์ขอนแก่น



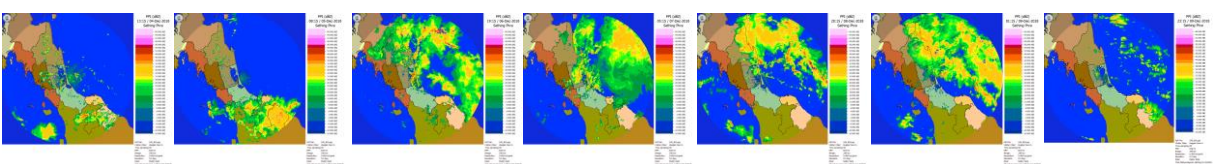
เรดาร์สตั๊ปปะ



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



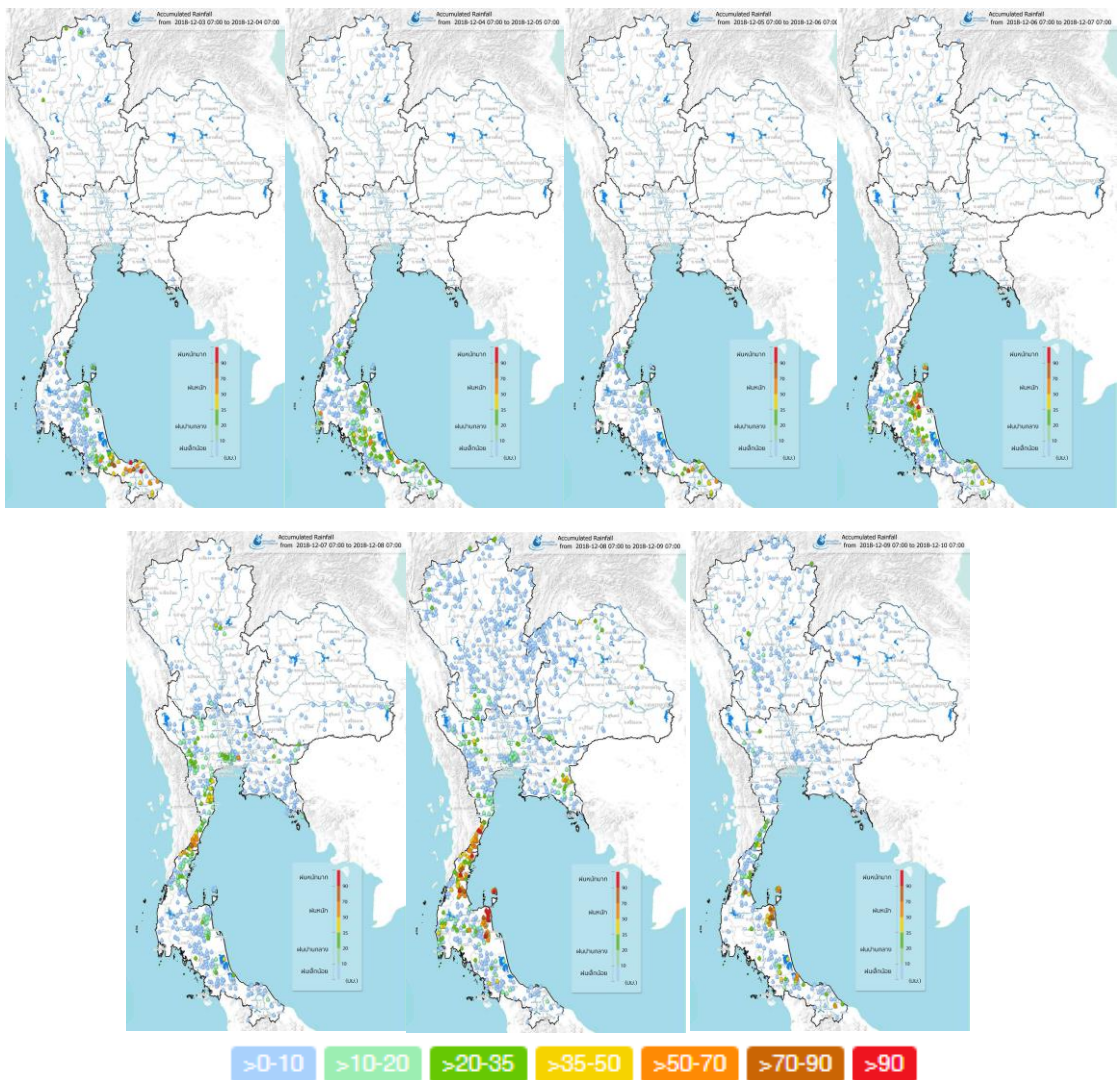
เรดาร์สงขลา



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากตลอดทั้งสปีดาร์ โดยบริเวณภาคใต้ตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ และบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในช่วงวันที่ 7-8 ธ.ค. 61 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในวันที่ 8 ธ.ค. 61

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 3-9 ธ.ค. 2561



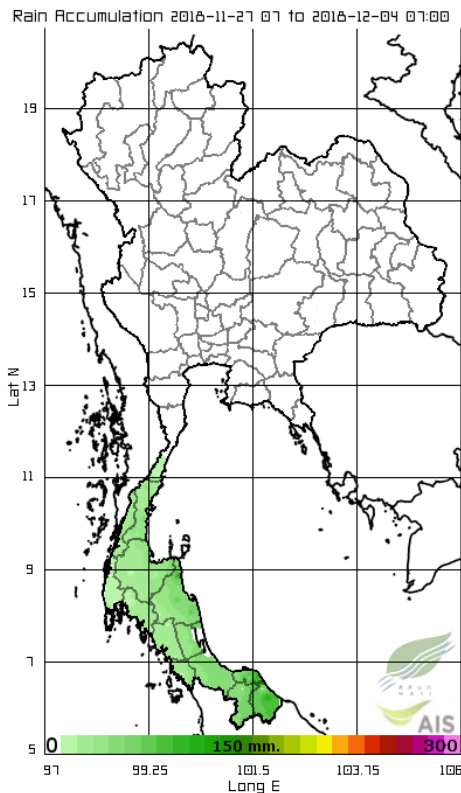
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลมภูมิจากแห่งชาติ

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

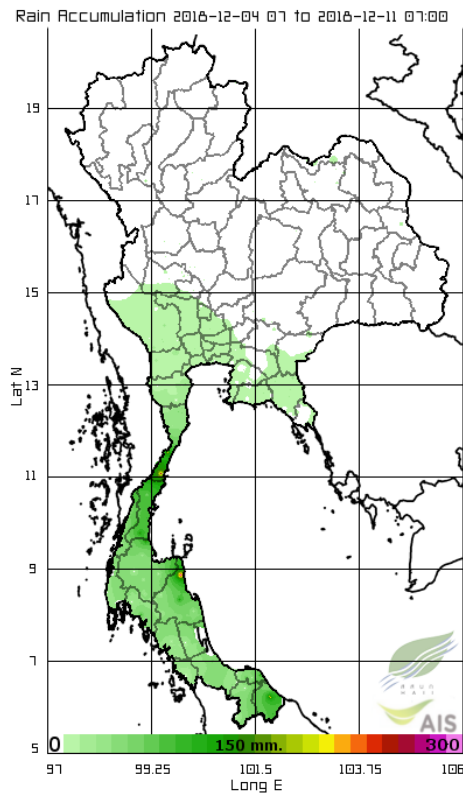
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์ที่ผ่านมบริเวณภาคใต้ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคายมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 349 มิลลิเมตร ประจวบคีรีขันธ์ 307 มิลลิเมตร และนราธิวาส 187 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

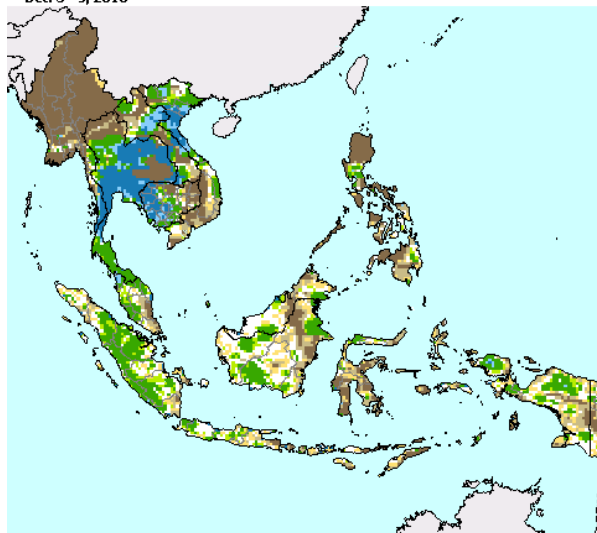
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 3-9 ธ.ค. 2561)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนบริเวณภาคเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างที่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- **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

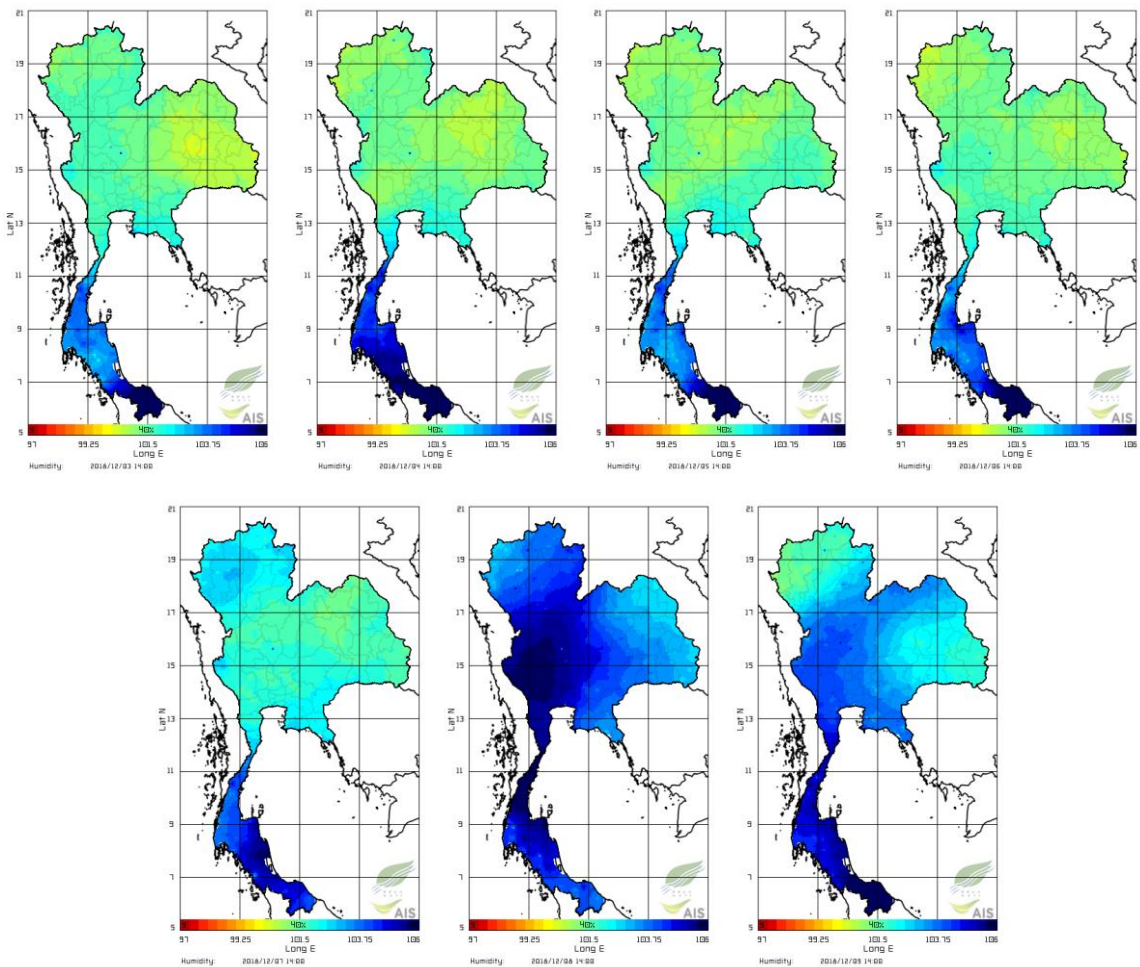
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 4-10 ธ.ค. 61 พบว่าบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ และมีความชื้นเพิ่มมากขึ้น โดยมีความชื้นสูงในวันที่ 9 ธ.ค. 61 หลังจากนั้นความชื้นลดลงเล็กน้อยในวันที่ 10 ธ.ค. 61 ส่วนภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ ต่อมา มีความชื้นเพิ่มมากขึ้น โดยมีความชื้นสูงมากในวันที่ 9 ธ.ค. 61 และความชื้นลดลงเล็กน้อยในวันที่ 10 ธ.ค. 61 ส่วนภาคตะวันออกมีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบตลอดสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 9-10 ธ.ค. 61 ที่มีความชื้นสูง ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงกระจายตัวตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะวันที่ 10 ธ.ค. 61 ที่มีความชื้นสูงมากในหลายพื้นที่

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 4-10 ธ.ค. 2561



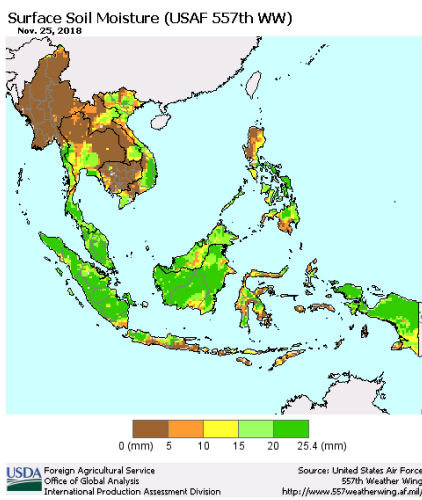
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

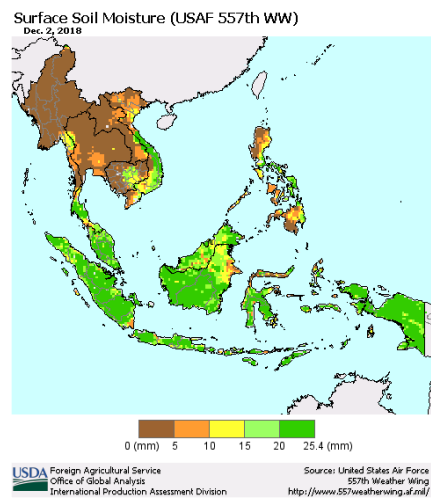
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 2 ธ.ค. 61 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นผิวดินลดลงเล็กน้อยบริเวณจังหวัดสตูลและสงขลา ส่วนบริเวณจังหวัดตากมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเท่านั้น

วันที่ 25 พ.ย. 2561



วันที่ 2 ธ.ค. 2561



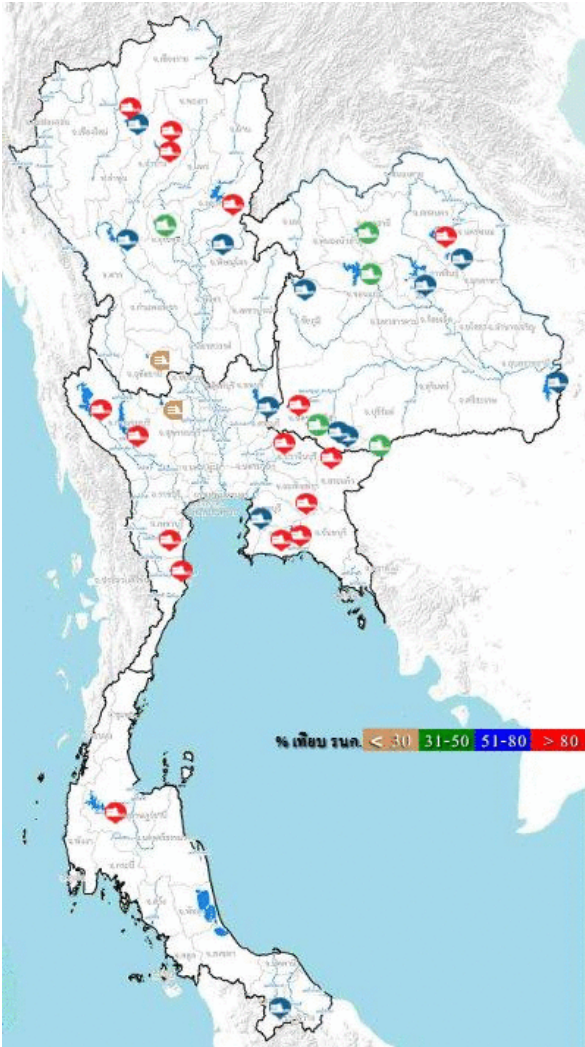
Surface Soil Moisture (mm)

- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 56,018 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 79% ของความจุ สถานการณ์ อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 32,886 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำ เกินความจุเขื่อนมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จัด (100%) มี น้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 27 พ.ย. 61 รวม 14 วัน และ เขื่อนทิวคอบหมา (111%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 68 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำ กักเก็บ 80-100% มี 14 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (83%) เขื่อนทิวลม (93%) เขื่อนลำตะคอง (82%) เขื่อนน้ำอูน (84%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (84%) เขื่อนหนองปลาไหล (97%) เขื่อนคลองสียัด (88%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (90%) เขื่อนประแสร์ (86%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (94%) เขื่อนแก่งกระจาน (87%) เขื่อนปรานบุรี (88%) และเขื่อนวังพระบาท (84%) ส่วนเขื่อน ที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (25%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

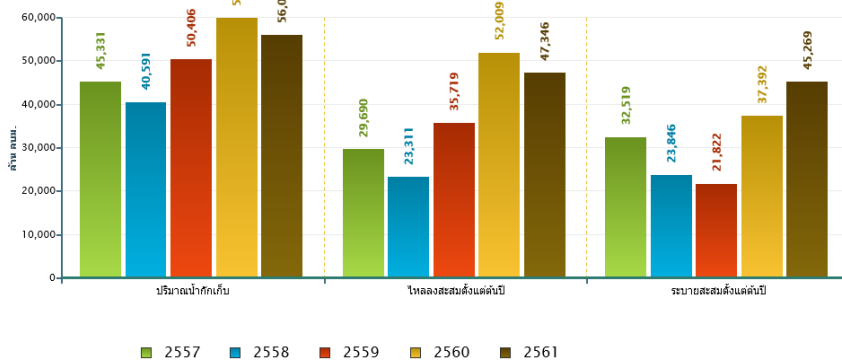
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

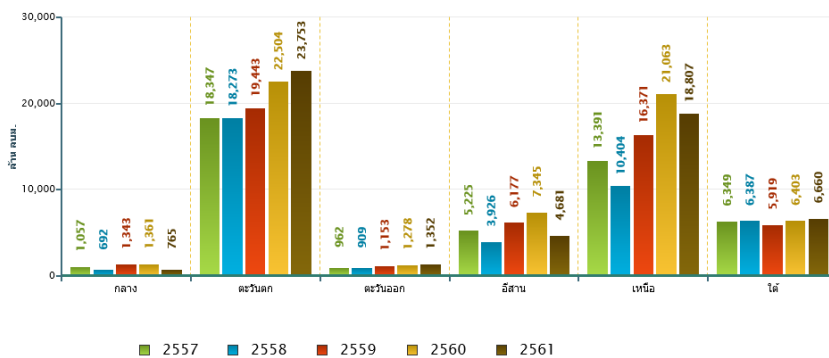
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 10 ธ.ค. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 56,018 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2557 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 47,346 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับสองรองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 45,269 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

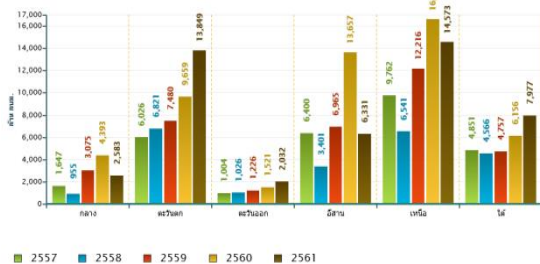
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 10 ธันวาคม



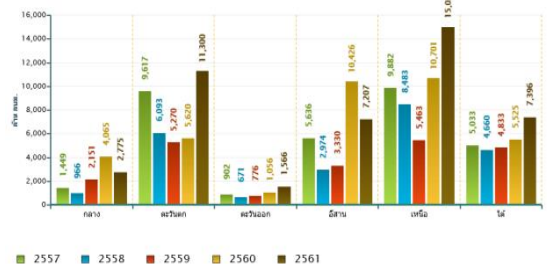
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 10 ธันวาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 10 ธันวาคม

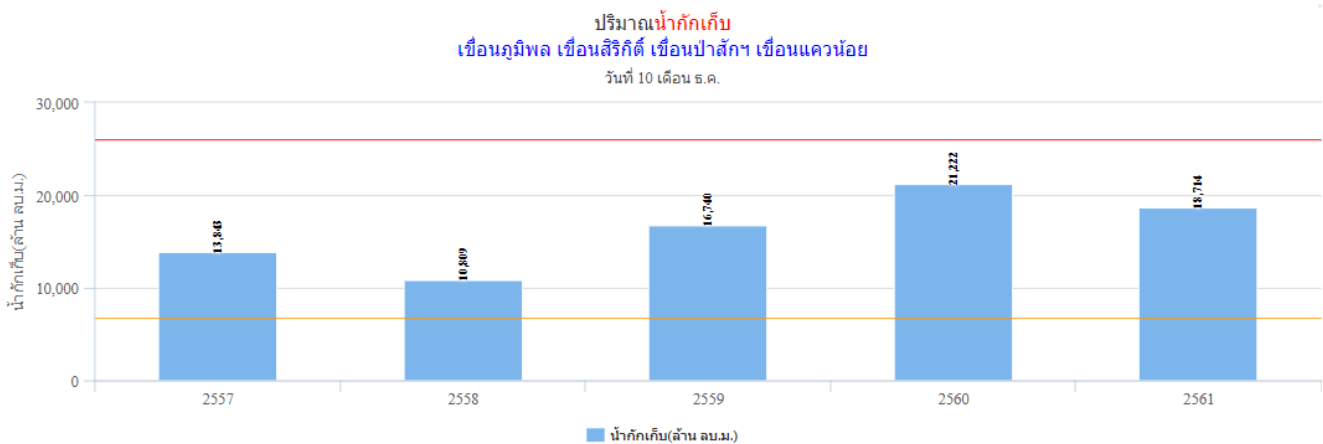


ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 10 ธันวาคม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 10 ธ.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 18,714 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 12,018 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562

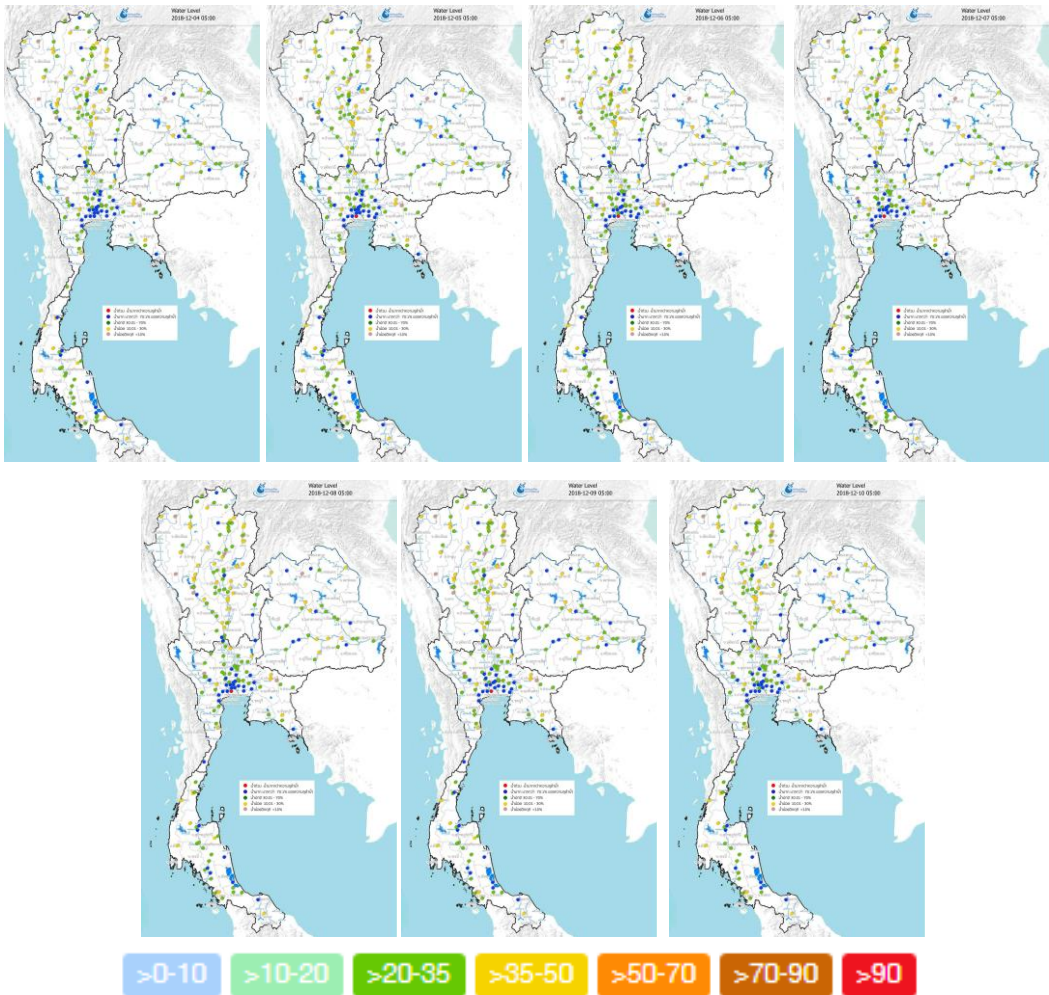


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแล้งมีอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ฟ่านมา พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตบริเวณลำน้ำลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มต่ำปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนบริเวณคลองมหาชัย ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 4-10 ธ.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย
เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช 4 อำเภอ 16 ตำบล 71 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับ
ผลกระทบ 4,305 ครัวเรือน 18,270 คน

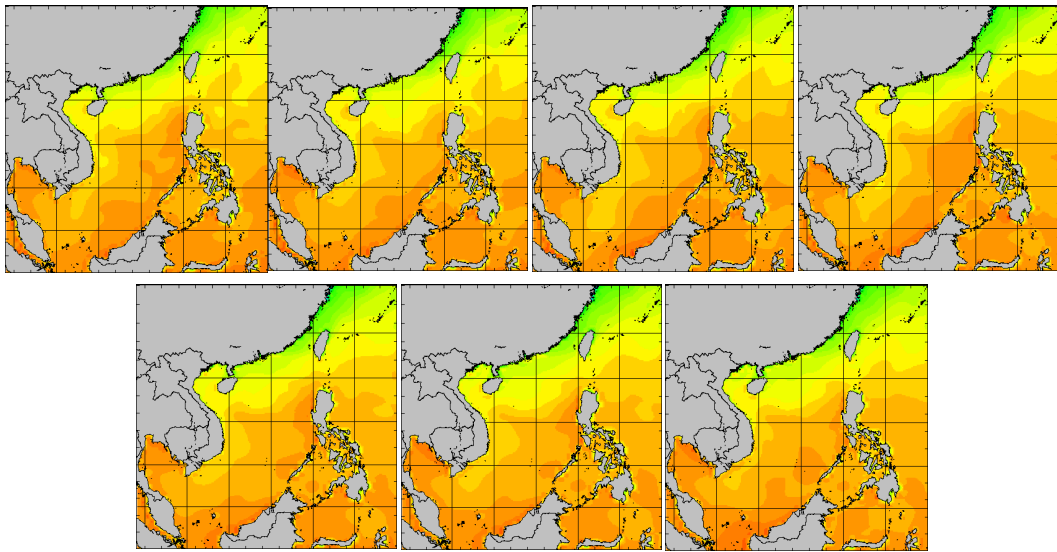


อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

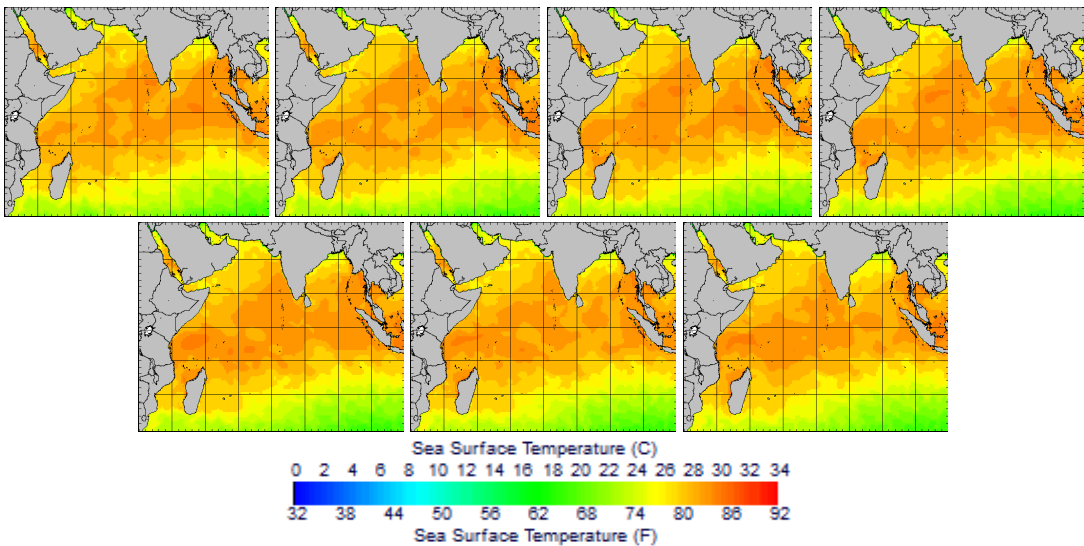
สปีดาร์นี้ทั้งทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 3-6 ธ.ค. 61 และอุณหภูมิลดลงเล็กน้อยในช่วงวันที่ 7-9 ธ.ค. 61

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 3-9 ธ.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

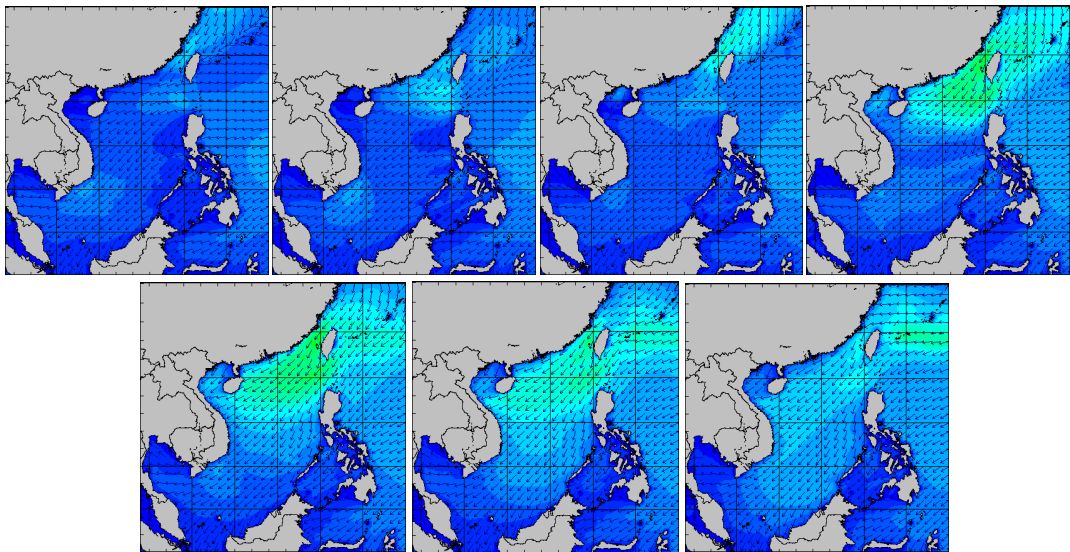
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

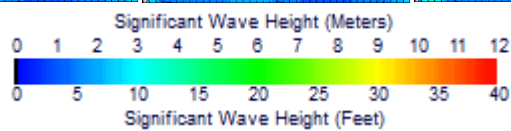
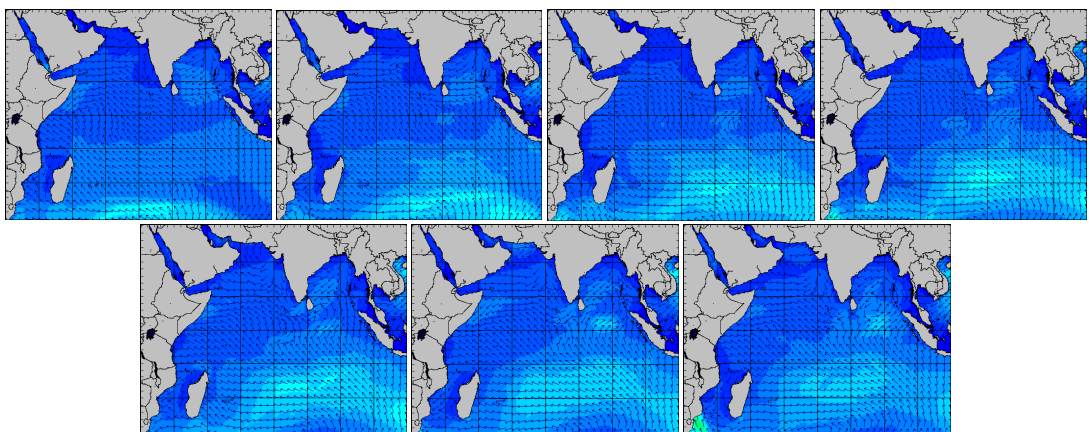
สปีดาร์นี้ทะเลทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทย มีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 4-10 ธ.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

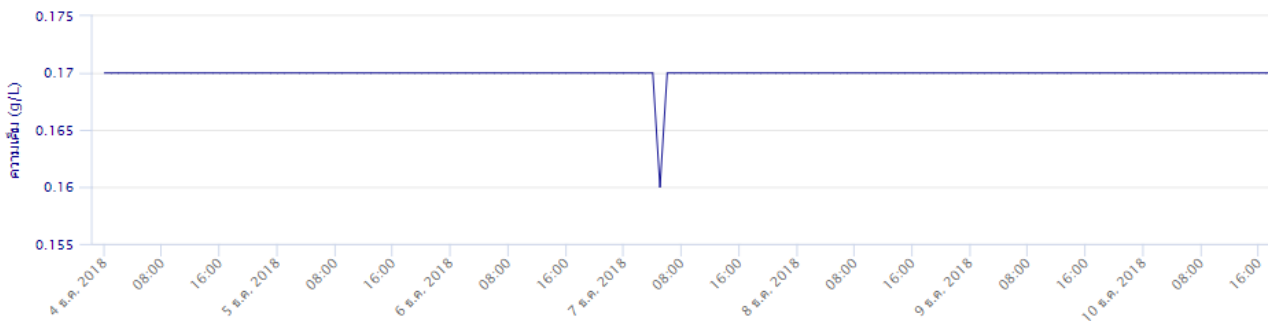
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 4-10 ธ.ค. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.16-0.17 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์ปกติ



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล ระหว่างวันที่ 2018-12-04 ถึง 2018-12-10



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

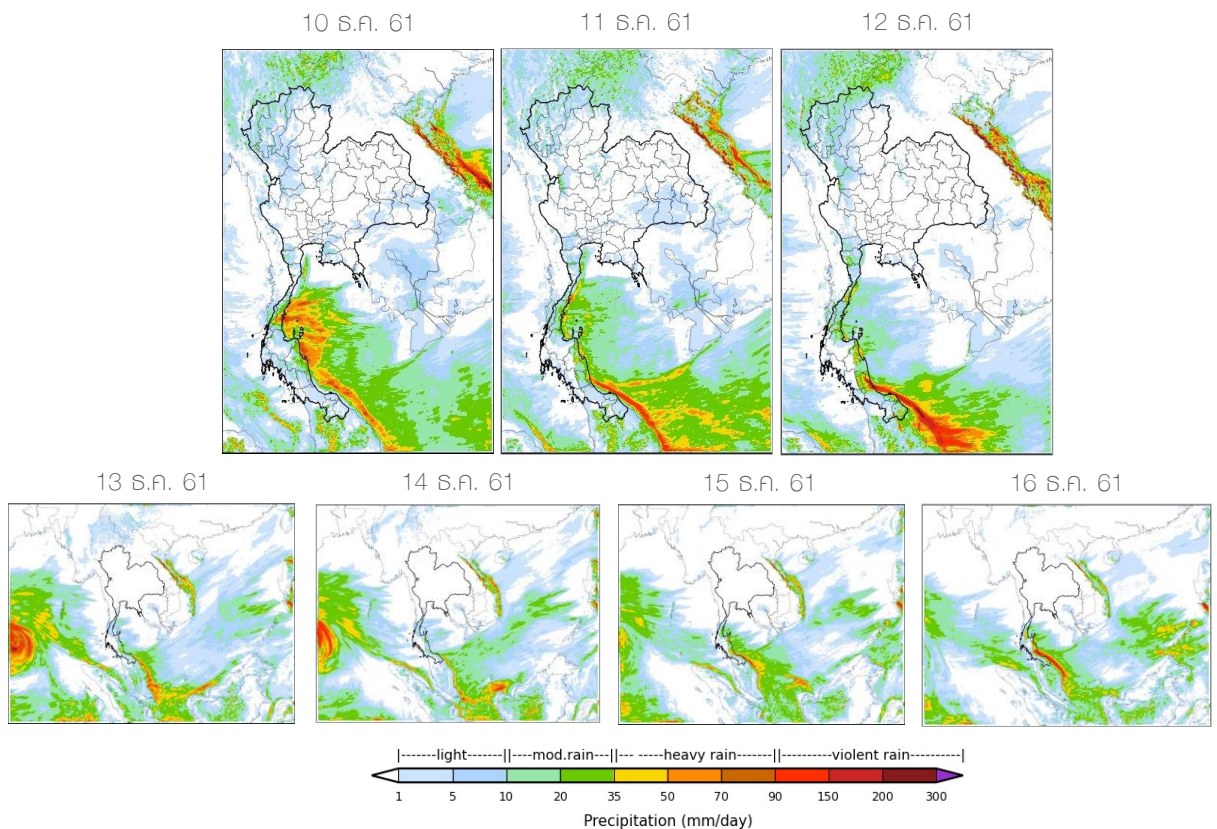
ปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ฤดูแล้งมาแล้วเพียง 40 วัน แต่บริเวณภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกข้าวนาปรังไปแล้ว 43.53% ภาคเหนืออีก 37.25% และบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาอีก 32.32% จากแผนการเพาะปลูกที่วางไว้

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.51	0.19	37.25	0.84	0.02	2.21	1.35	0.21	15.45
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75	0.03	4.54	0.57	0.002	0.38	1.32	0.04	2.74
กลาง	0.06	0.01	13.48	0.001		0.00	0.06	0.01	13.23
ตะวันออก	0.35	0.15	43.53	0.05	0.004	7.91	0.41	0.16	38.76
ตะวันตก	0.87		0.00	0.17	0.01	3.29	1.05	0.01	0.55
ใต้	0.18	0.02	8.20	0.01	0.001	6.23	0.20	0.02	8.06
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	1.71	32.32	0.77	0.04	5.19	6.07	1.75	28.87
ทั้งประเทศ	8.03	2.11	26.34	2.43	0.07	2.96	10.46	2.19	20.91

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 10-12 ธ.ค. 61** ความกดอากาศสูงแผ่เป็นคลื่นลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกบริเวณภาคเหนือ หลังจากนั้นความกดอากาศสูงกำลังแรงจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลเหนียวนำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านภาคใต้เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ โดยจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และปัตตานี
- **ช่วงวันที่ 13-16 ธ.ค. 61** ความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ในวันที่ 15 ธ.ค. 61 ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและมีอากาศเย็นลงต่อเนื่อง ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น และหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศอินเดีย เหนียวนำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักในบางพื้นที่



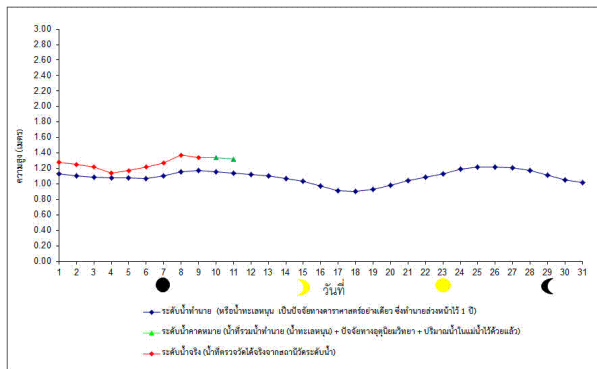
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

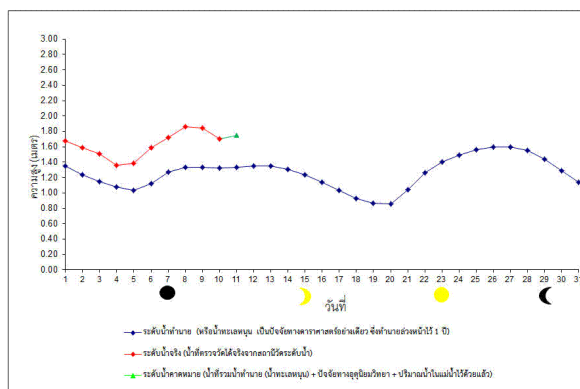
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 11 ธ.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 04.10 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.81 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.10 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.32 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 01.33 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.34 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.36 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.75 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



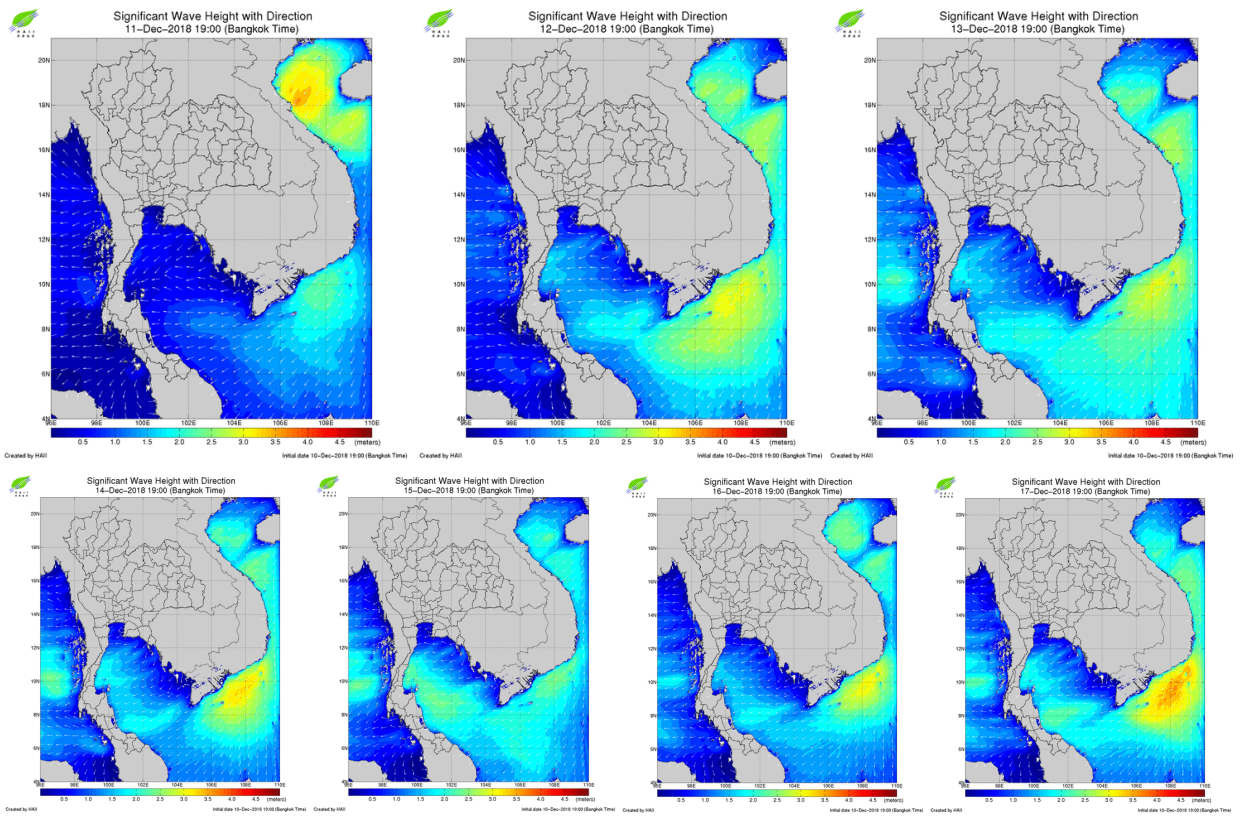
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

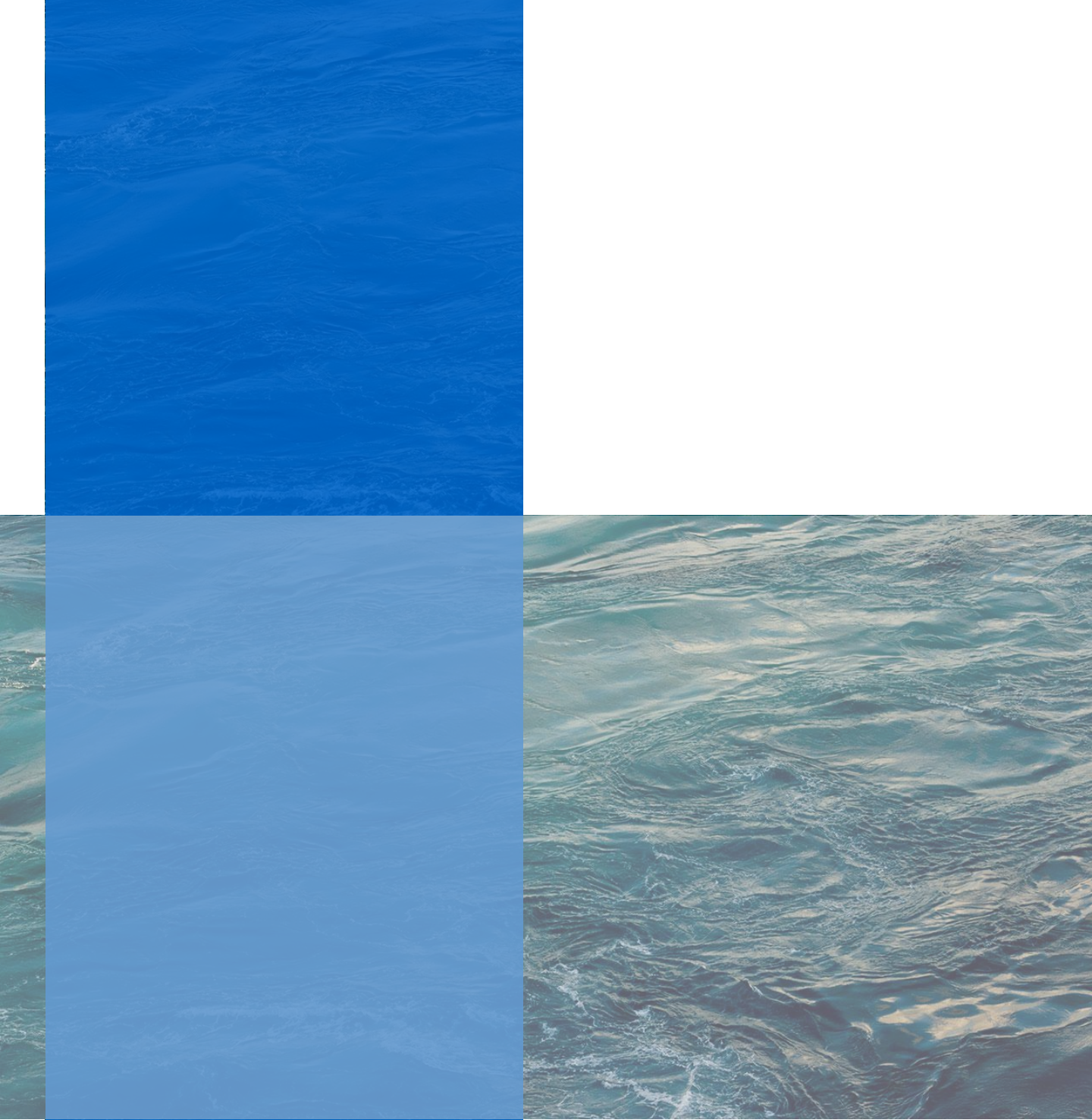
ภาคการณความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ทะเลทั้งฝั่งอ่าวไทยและอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 11 ธ.ค. 61 ต่อมาสมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยบริเวณอ่าวไทยจะมีความสูงคลื่นประมาณ 2-2.5 เมตร ในช่วงวันที่ 12-17 ธ.ค. 61 ส่วนฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-2.5 เมตร ในช่วงวันที่ 13-17 ธ.ค. 61

ภาคการณความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 11-17 ธ.ค. 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

