

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์
ประจำวันที่ 12 พ.ย. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 รายงานสถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

21 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

22 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

23 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอ่อนกำลังลง ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ส่งผลให้ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นลง ต่อมาลมตะวันออกเฉียงใต้พัดมาปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทย ในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีฝนตกในช่วงเวลาดังกล่าว และในช่วงวันที่ 7-9 พ.ย. 61 หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียเคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ของประเทศไทยลงสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 479 มิลลิเมตร ชุมพร 245 มิลลิเมตร และนครศรีธรรมราช 200 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,555 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 81% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 34,013 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (110%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 40 วัน และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 12 ต.ค. 61 รวม 32 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 15 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (87%) เขื่อนแม่จัด (96%) เขื่อนก๊วกลุม (89%) เขื่อนลำตะคอง (84%) เขื่อนน้ำอูน (87%) เขื่อนศรีนครินทร์ (93%) เขื่อนวชิราลงกรณ (87%) เขื่อนบางพระ (82%) เขื่อนคลองสียัด (92%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (99%) เขื่อนประแสร์ (93%) เขื่อนนฤมิตรจินดา (98%) เขื่อนแก่งกระจาน (91%) เขื่อนปราณบุรี (90%) และเขื่อนรัชชประภา (85%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำเนื่องจากน้ำทะเลหนุนสูง ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคใต้มีระดับเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีฝนตกหนัก ทั้งนี้เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในหลายพื้นที่ ได้แก่ ภาคกลางบริเวณคลองมหาชัย จ.สมุทรสาคร ภาคใต้บริเวณแม่น้ำชุมพร จ.ชุมพร คลองสวี จ.ชุมพร คลองบางน้อย จ.ตรัง และคลองขนาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 12-14 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอ่อนกำลังลง ประกอบกับความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างแผ่เข้ามาปกคลุมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านภาคใต้เข้าสู่พายุดีเปรสชันในอ่าวเบงกอลอ่อนกำลังลง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และนครศรีธรรมราช ต่อมาช่วงวันที่ 15-18 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศมาเลเซียตอนบน ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 15-16 พ.ย. 61

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 13 พ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 4.50 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.45 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.33 เมตร ส่วนบริเวณบ่อนพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 2.14 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 9.23 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.77 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ ต่อมาคลื่นลมมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงกลางสัปดาห์ และลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ และจะเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ยกเว้นวันที่ 18 พ.ย. 61 ที่ความสูงคลื่นจะลดลงเหลือ 1 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ภาคใต้มีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสปีดาร์ ต่อมากลุ่มเมฆเริ่มกระจายตัวเข้ามาปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก เชียงเหนือ และภาคเหนือ ในช่วงตั้งแต่ต้นสปีดาร์ถึงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นกลุ่มเมฆลดลงแต่ยังคงมีเมฆปกคลุมเบาบางบริเวณภาคเหนือจนถึงช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้อย่างยังมีเมฆปกคลุมหนาแน่นกระจายตัวในหลายพื้นที่จนถึงปลายสปีดาร์

6 พ.ย. 61 07:00 น.



7 พ.ย. 61 07:00 น.



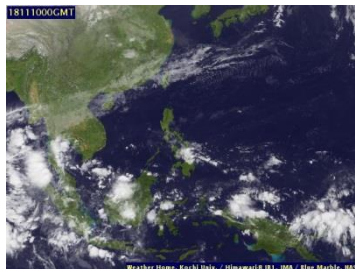
8 พ.ย. 61 07:00 น.



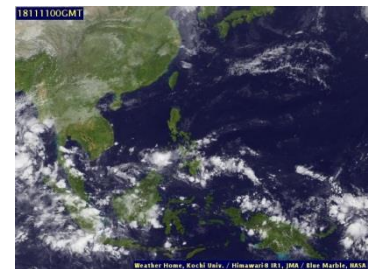
8 พ.ย. 61 07:00 น.



10 พ.ย. 61 07:00 น.



11 พ.ย. 61 07:00 น.



12 พ.ย. 61 07:00 น.



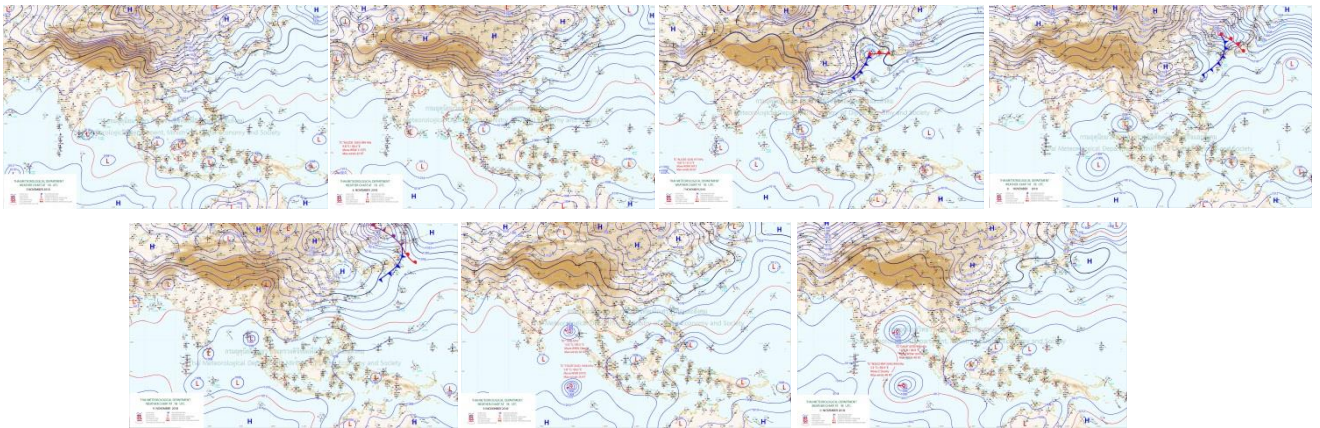
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

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

แผนที่อากาศ

สึปดาร์นี้ความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอ่อนกำลังลง ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยในช่วงครึ่งแรกของสึปดาร์ ส่งผลให้ในช่วงครึ่งแรกของสึปดาร์ ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นลง ต่อมาเมื่อลมตะวันออกเฉียงใต้พัดมาปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทย ในช่วงครึ่งหลังของสึปดาร์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีฝนตกในช่วงเวลาดังกล่าว และในช่วงวันที่ 7-9 พ.ย. 61 หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียเคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ของประเทศไทยลงสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งหลังของสึปดาร์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 6 -12 พ.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

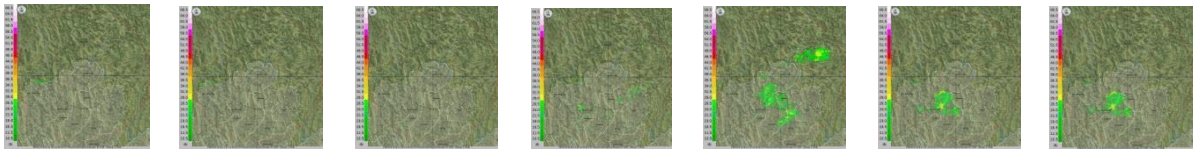
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

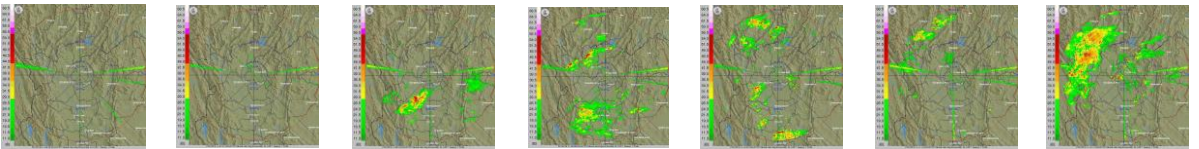
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สทศหีบ เรดาร์พนม และเรดาร์นราธิวาส ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือและภาคกลางในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในช่วงวันที่ 7-12 พ.ย. และภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

ภาพฝนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 6-12 พ.ย. 2561

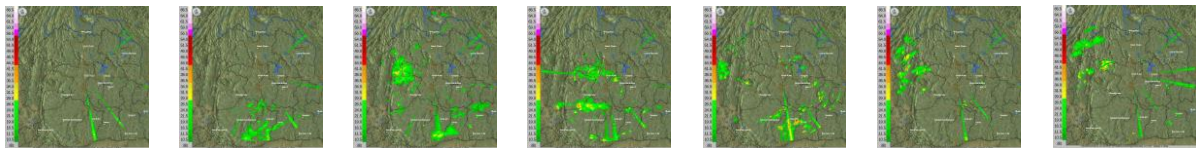
เรดาร์เชียงใหม่



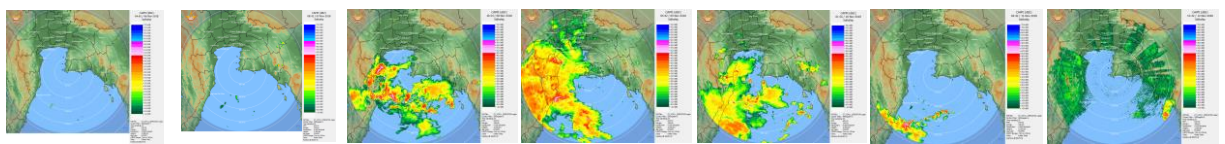
เรดาร์พิษณุโลก



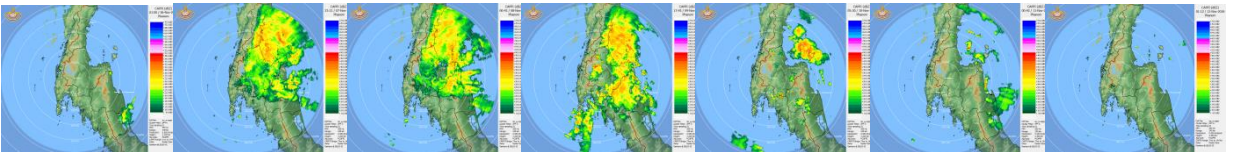
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สทศหีบ



เรดาร์พนม



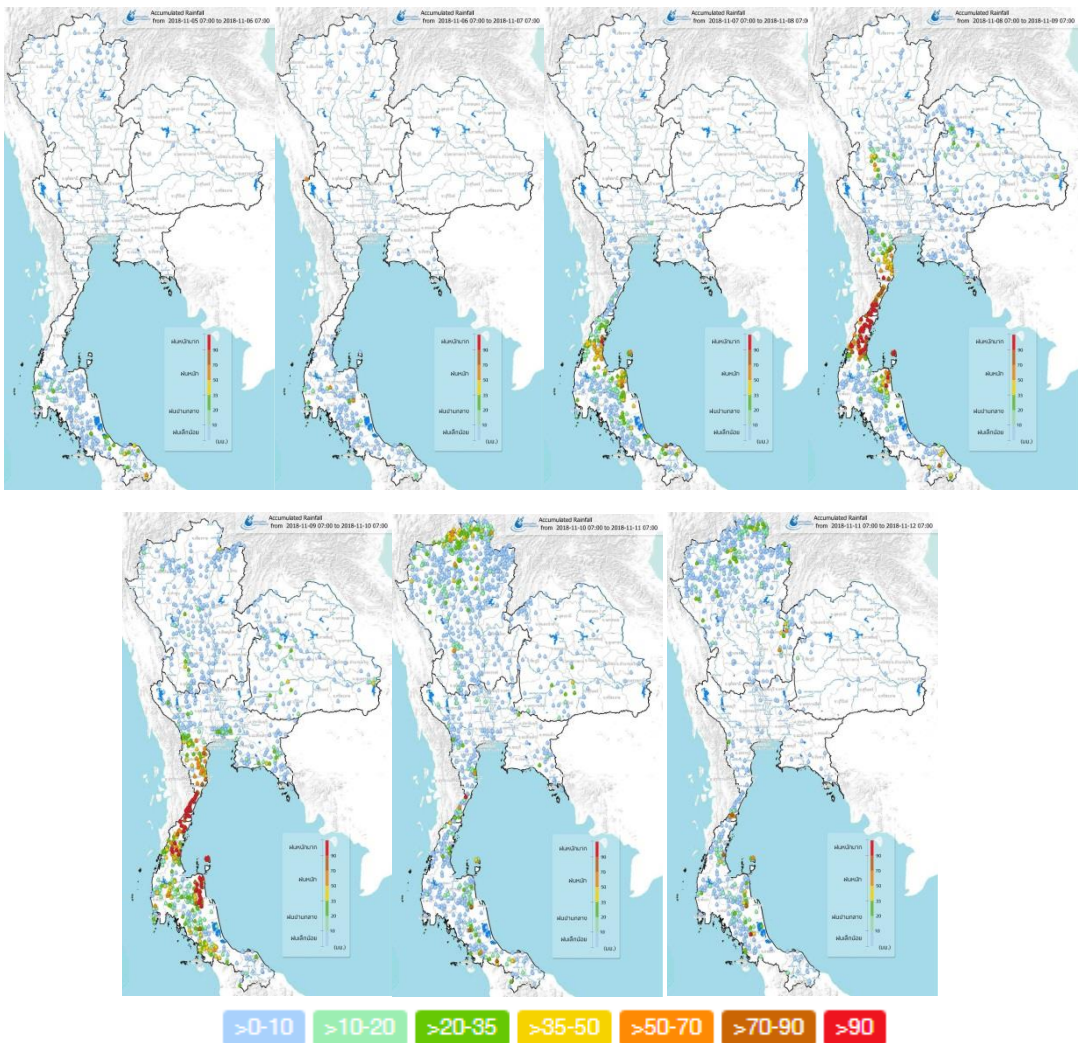
เรดาร์นราธิวาส



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และนครศรีธรรมราช ที่มีฝนตกหนักมากในช่วงวันที่ 7-9 พ.ย. 61 ส่วนภาคอื่นๆ มีฝนตกปานกลางถึง ตกหนักกระจายตัวในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ยกเว้นบริเวณภาคเหนือตอนบนที่มีฝนตกปานกลางถึงตกหนัก ในช่วงวันที่ 10-11 พ.ย. 61

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 5-11 พ.ย. 2561



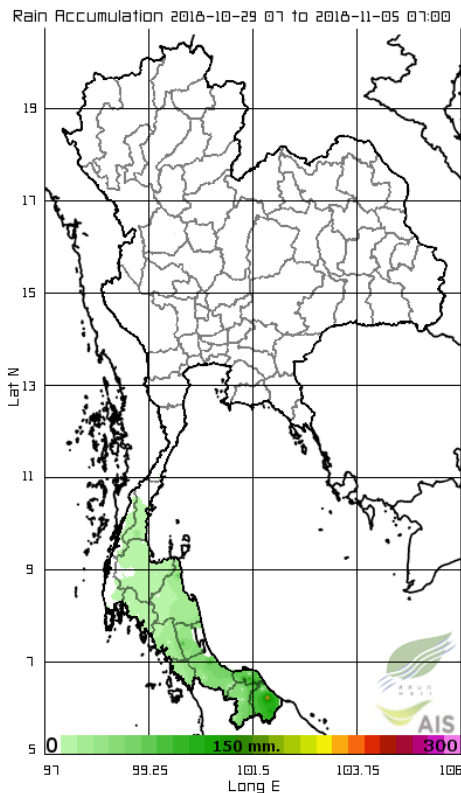
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

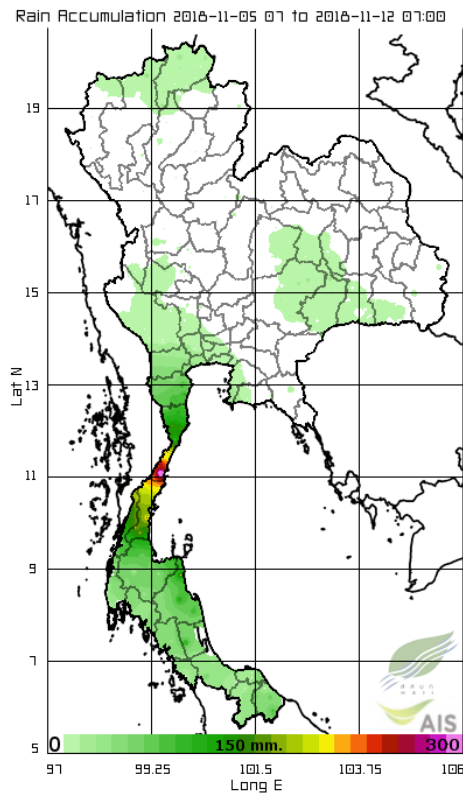
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์ที่ผ่านมบริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนตกเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนองที่มีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ส่วนบริเวณภาคเหนือตอนบน บางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางด้านมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นเล็กน้อย ส่วนบริเวณจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาสมีฝนลดลง ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 479 มิลลิเมตร ชุมพร 245 มิลลิเมตร และนครศรีธรรมราช 200 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

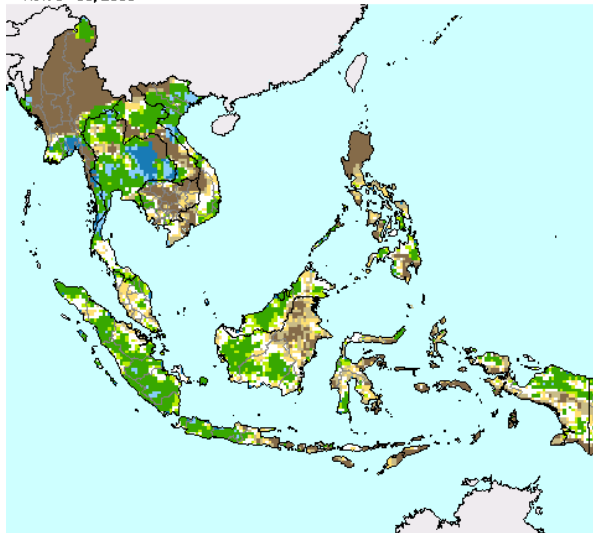
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

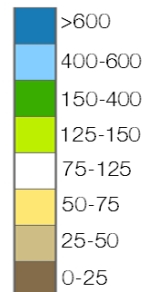
(ในช่วงวันที่ 5-11 พฤศจิกายน 2561)

- **ภาคเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือตอนบนมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ บริเวณด้านตะวันตกของภาคเหนือและภาคเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนบริเวณจังหวัดน่าน สุโขทัย และพิษณุโลกมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนนบริเวณจังหวัดมุกดาหาร นครพนม สกลนคร และมุกดาหารมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณภาคใต้ตอนบน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Nov. 5 - 11, 2018



Percent of Normal
Precipitation



- >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

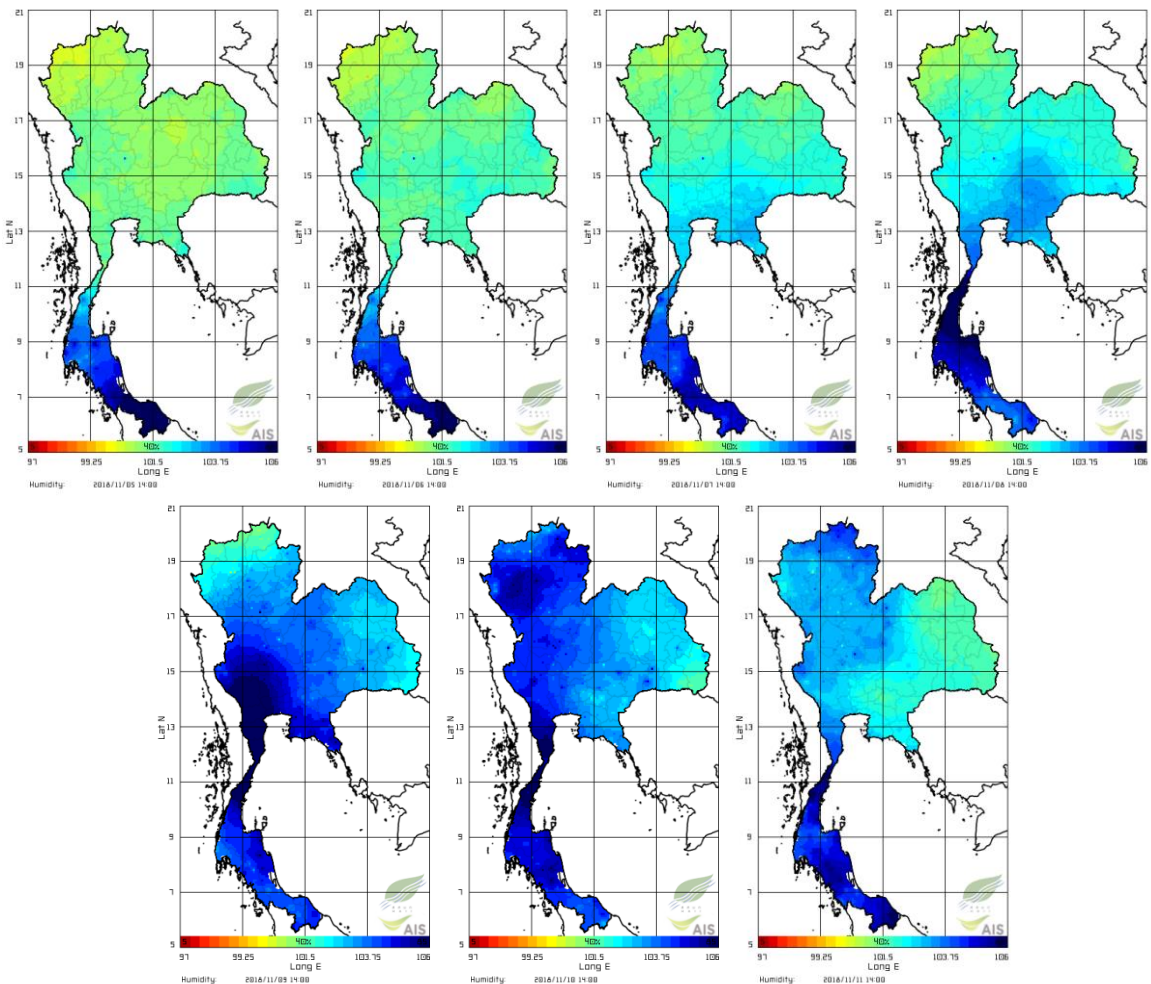
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 5-11 พ.ย. 61 พบว่าบริเวณภาคเหนือและภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงต้นสปีดาร์ ต่อมาความชื้นค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้นและมีความชื้นสูงในวันที่ 10 พ.ย. 61 หลังจากนั้นความชื้นลดลงในวันสุดท้ายของสปีดาร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงต้นสปีดาร์ และมีความชื้นเพิ่มขึ้นในช่วงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นความชื้นลดลงอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสปีดาร์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 5 -11 พ.ย. 2561



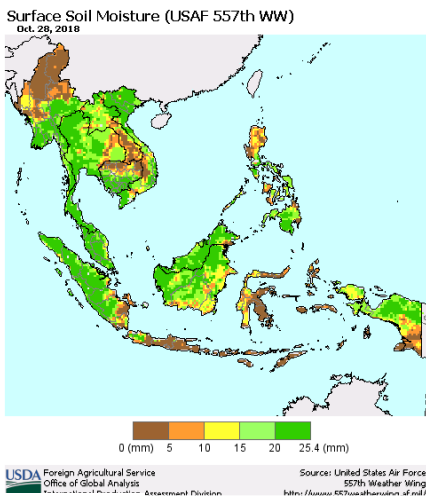
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

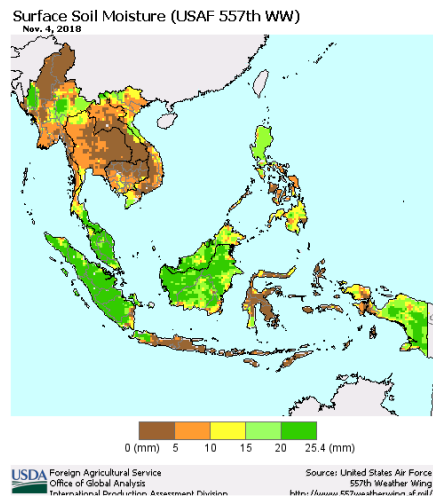
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 4 พ.ย. 61 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลงมากในหลายพื้นที่ ยกเว้นบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และภาคใต้ตอนบนที่มีความชื้นผิวดินลดลงเล็กน้อย ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างยังคงมีความชื้นผิวดินสูงเช่นเดิม

วันที่ 28 ต.ค. 2561



วันที่ 4 พ.ย. 2561



Surface Soil Moisture (mm)

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

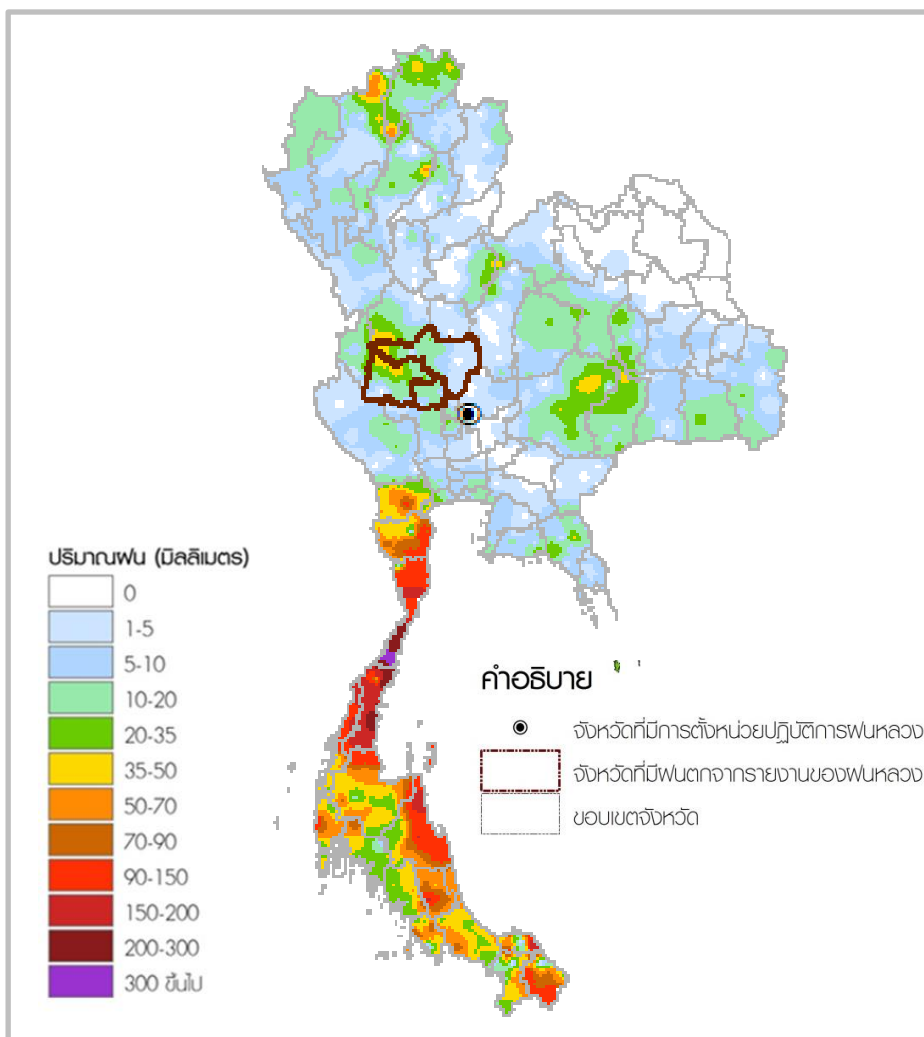
ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

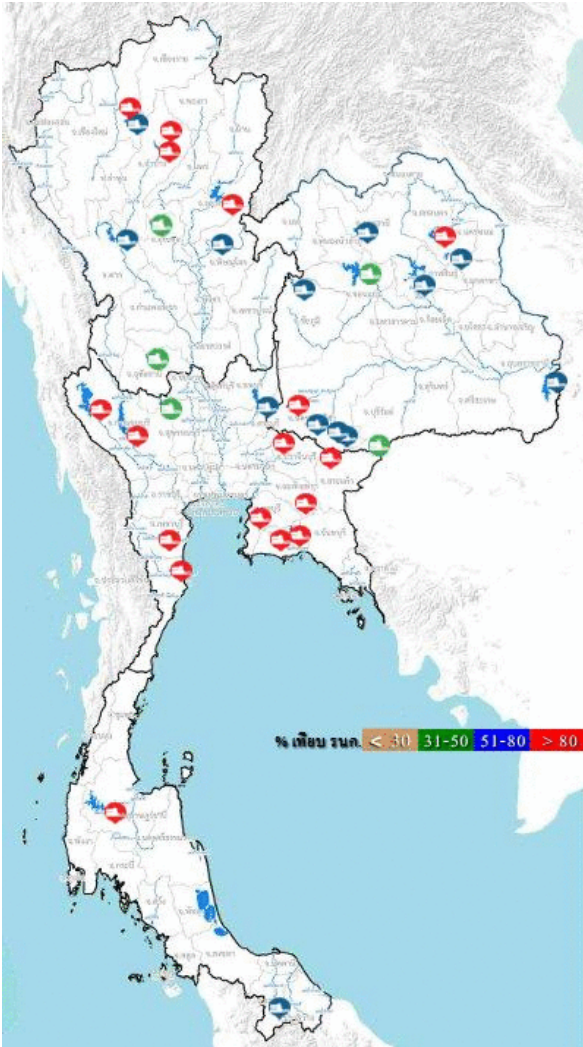
จังหวัดที่มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

(ในช่วงวันที่ 5-10 พฤศจิกายน 2561)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ตั้งหน่วยงานปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาภัยแล้ง รวมถึงเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่างๆ ในช่วงวันที่ 5-10 พ.ย. 61 มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน 1 หน่วย ได้แก่ จังหวัดลพบุรี โดยมีการขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน 3 เที่ยวบิน และมีรายงานฝนตกบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี และชัยนาท



สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,555 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 81% ของความจุ สถานการณ์ อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 34,013 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำ เกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนก๊วยคอง (110%) โดยมี น้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 40 วัน และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 12 ต.ค. 61 รวม 32 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำ กักเก็บ 80-100% มี 15 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (87%) เขื่อนแม่จันทน์ (96%) เขื่อนก๊วยลุม (89%) เขื่อนลำตะคอง (84%) เขื่อนน้ำอูน (87%) เขื่อนศรีนครินทร์ (93%) เขื่อนวชิราลงกรณ์ (87%) เขื่อนบางพระ (82%) เขื่อนคลองลี้ด (92%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (99%) เขื่อนประแสร์ (93%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (98%) เขื่อนแก่งกระจาน (91%) เขื่อนปราณบุรี (90%) และเขื่อนรัชชประภา (85%)

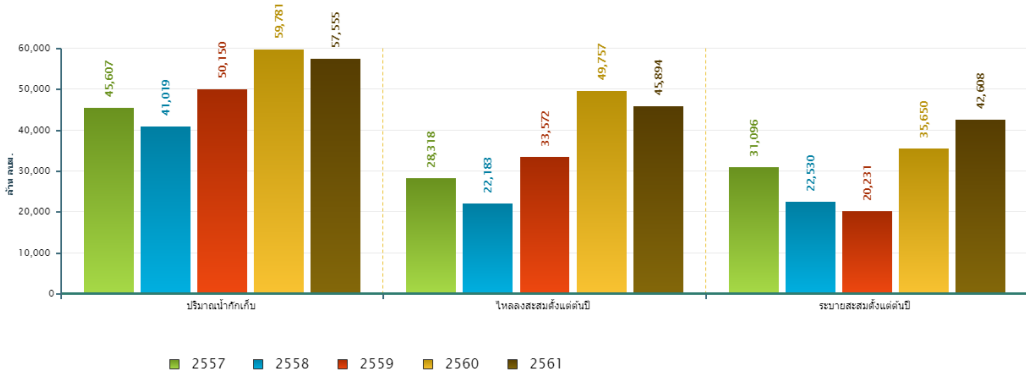
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ

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

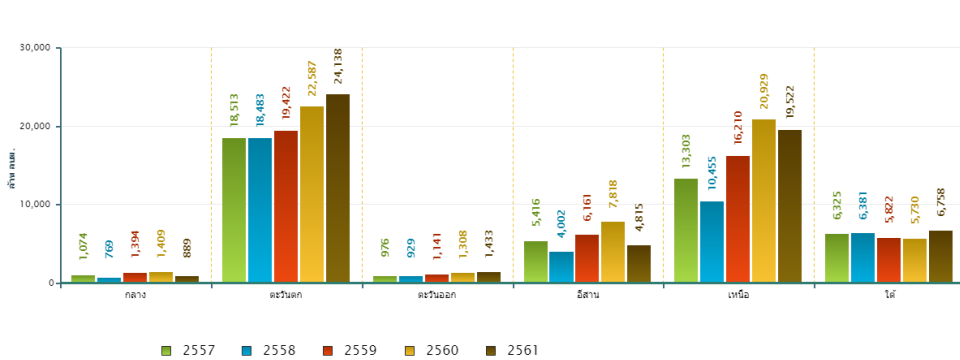
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 12 พ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 57,555 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2557 และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี มี 45,894 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับสองรองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 42,608 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

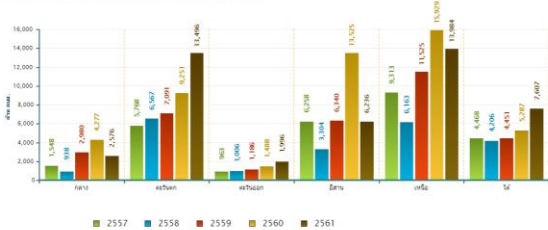
สถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 12 พฤศจิกายน



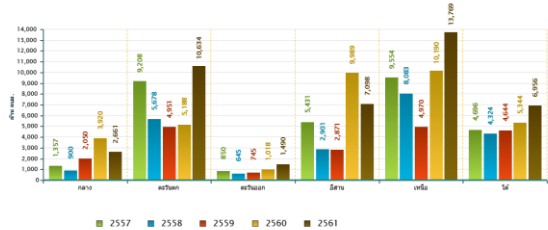
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 12 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำในอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 12 พฤศจิกายน



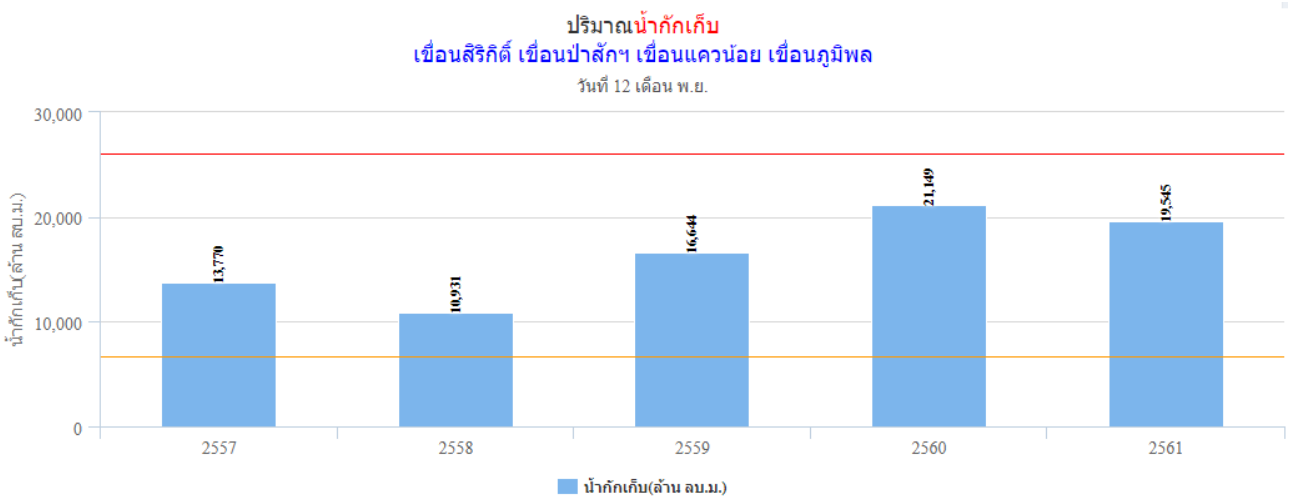
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 12 พฤศจิกายน



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำเศรษฐกิจภาคเกษตร

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 12 พ.ย. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 19,545 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 12,849 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำเสถียรภาคเหนือ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมากและมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำเนื่องจากน้ำทะเลหนุนสูง ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ส่วนภาคใต้มีระดับเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีฝนตกหนัก ทั้งนี้มีน้ำล้นตลิ่งและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในหลายพื้นที่ ได้แก่

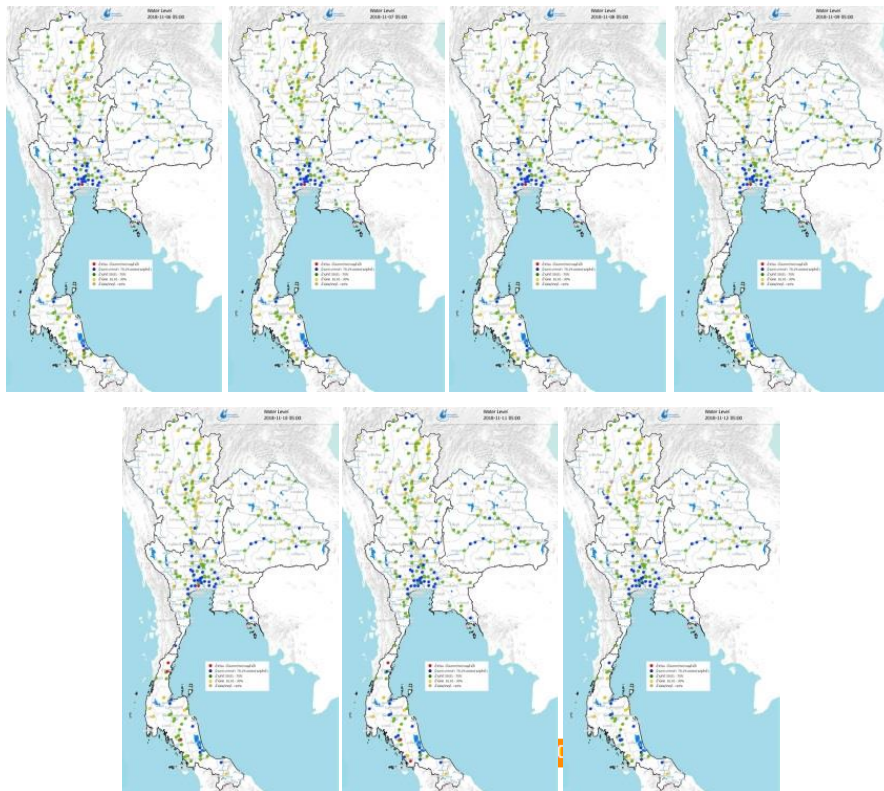
ภาคกลาง

- คลองมหาชัย ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

ภาคใต้

- แม่น้ำชุมพร ต.หาดพันไกร อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
- คลองสวี ต.นาโพธิ์ อ.สวี จ.ชุมพร
- คลองนางน้อย ต.นาโยงใต้ อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
- คลองขนาน ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 6-12 พ.ย. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากร่องมรสุมกำลังแรงพัดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ตั้งแต่วันที่ 7-12 พ.ย. 61 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และเพชรบุรี รวม 13 อำเภอ 82 ตำบล 675 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 30,694 คน ครัวเรือน 71,702 คน มีผู้เสียชีวิต 3 ราย ได้แก่ จังหวัดชุมพร 2 ราย และประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 1 จังหวัด เหลือที่ยังมีสถานการณ์อยู่ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และชุมพร



วันที่ 8 พ.ย. 61 จ.ประจวบคีรีขันธ์ เกิดน้ำไหลหลากในพื้นที่ 4 อำเภอ 18 ตำบล 129 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 12,398 ครัวเรือน 27,961 คน เสียชีวิต 1 ราย



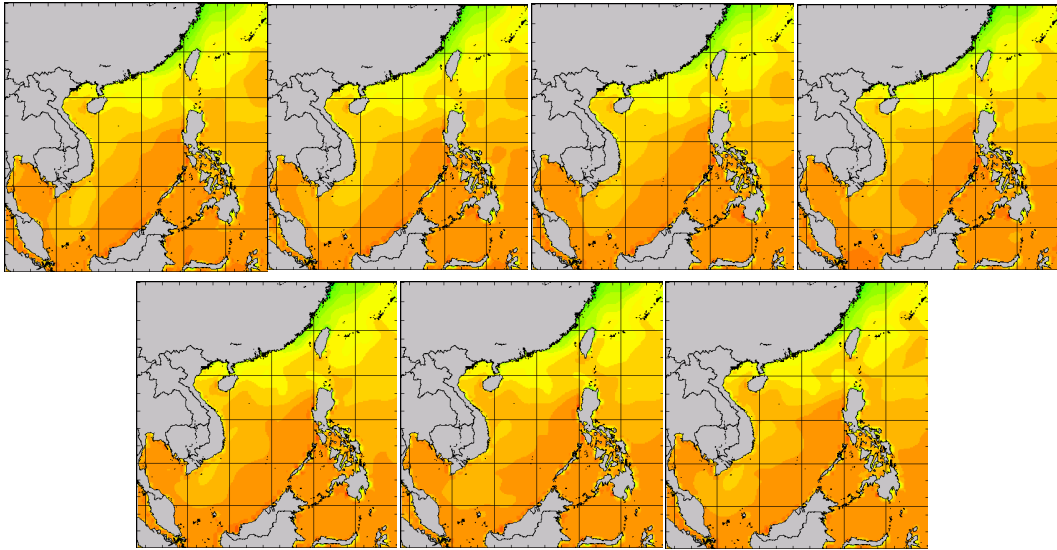
วันที่ 9 พ.ย. 61 จ.ชุมพร เกิดน้ำไหลหลากในพื้นที่ 7 อำเภอ 62 ตำบล 521 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 18,296 ครัวเรือน 43,741 คน เสียชีวิต 2 ราย

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

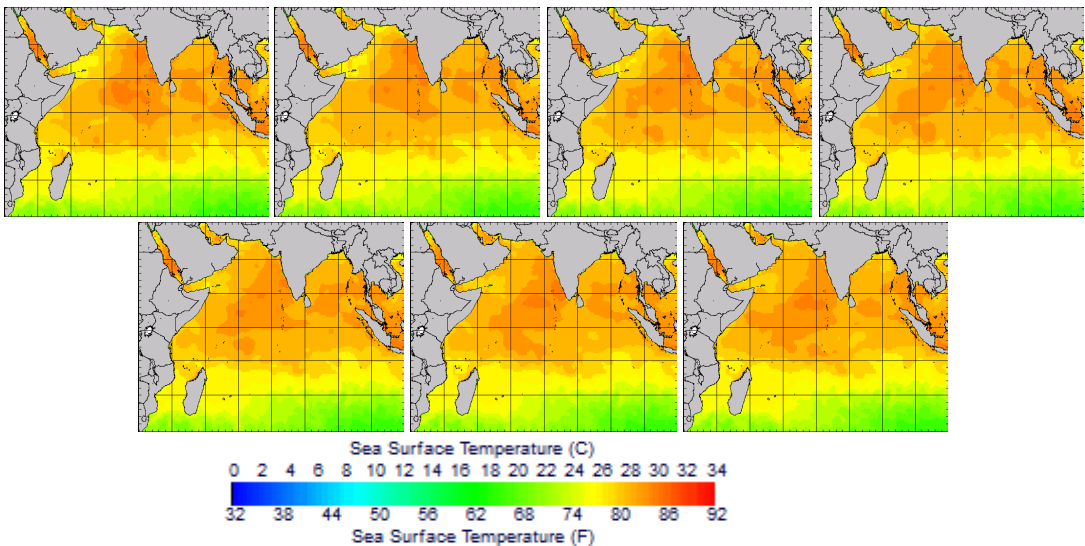
สปีดาร์นี้ทั้งทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 5-11 พ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

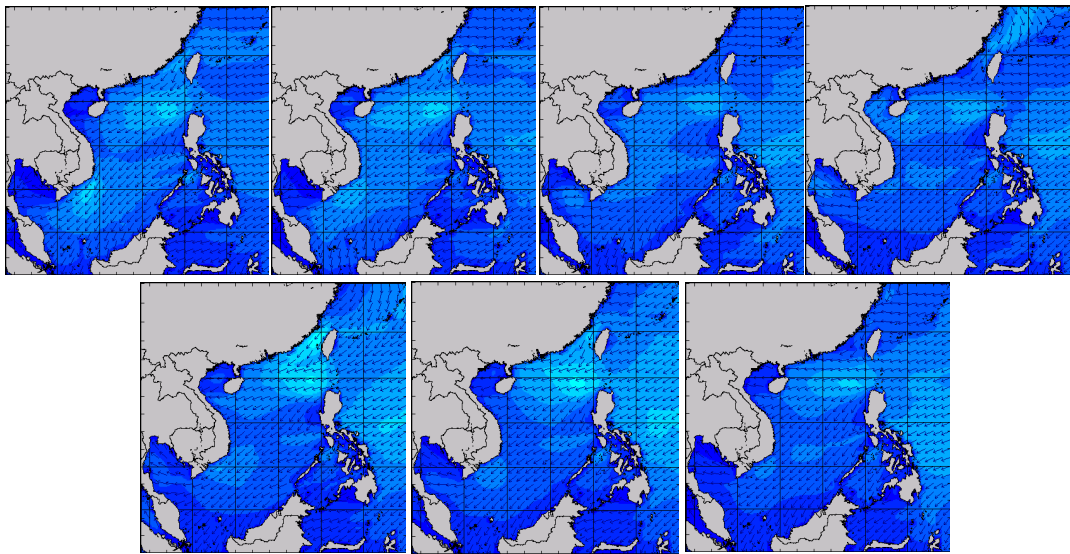
http://tiwm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

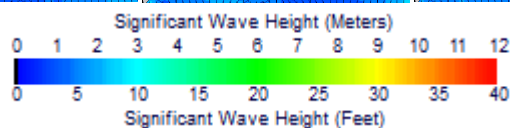
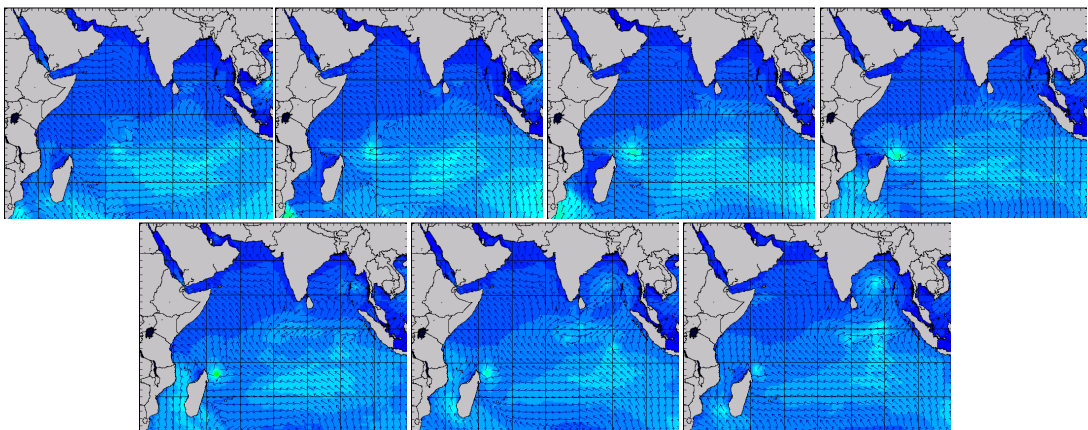
สึปดาร์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงต้นสึปดาร์ ต่อมาคลื่นมีความสูงเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงกลางสึปดาร์ และลดลงเป็น 1 เมตร ในวันสุดท้ายของสึปดาร์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงครึ่งแรกของสึปดาร์ และคลื่นเพิ่มสูงขึ้นเป็นประมาณ 1-2 เมตร ในครึ่งหลังของสึปดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 5-11 พ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

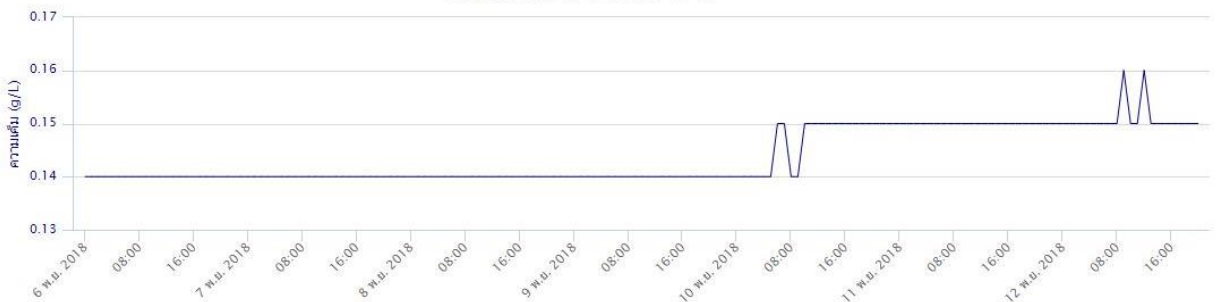
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 6-12 พ.ย. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.14-0.16 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์**น้ำปกติ**



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล
ระหว่างวันที่ 2018-11-06 ถึง 2018-11-12



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2561

ปัจจุบันเกษตรกรรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 15.62 ล้านไร่ คิดเป็น 94.83% ซึ่งยังคงอยู่ในแผนที่วางไว้ เมื่อพิจารณาเป็นรายภาคพบว่า ภาคเหนือมีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 12.70% ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 0.68% และภาคกลางมีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 47.49% ส่วนภาคตะวันตกมีการปลูกพืชไร่และพืชผักเกินจากแผนที่วางไว้แล้ว 4.13%

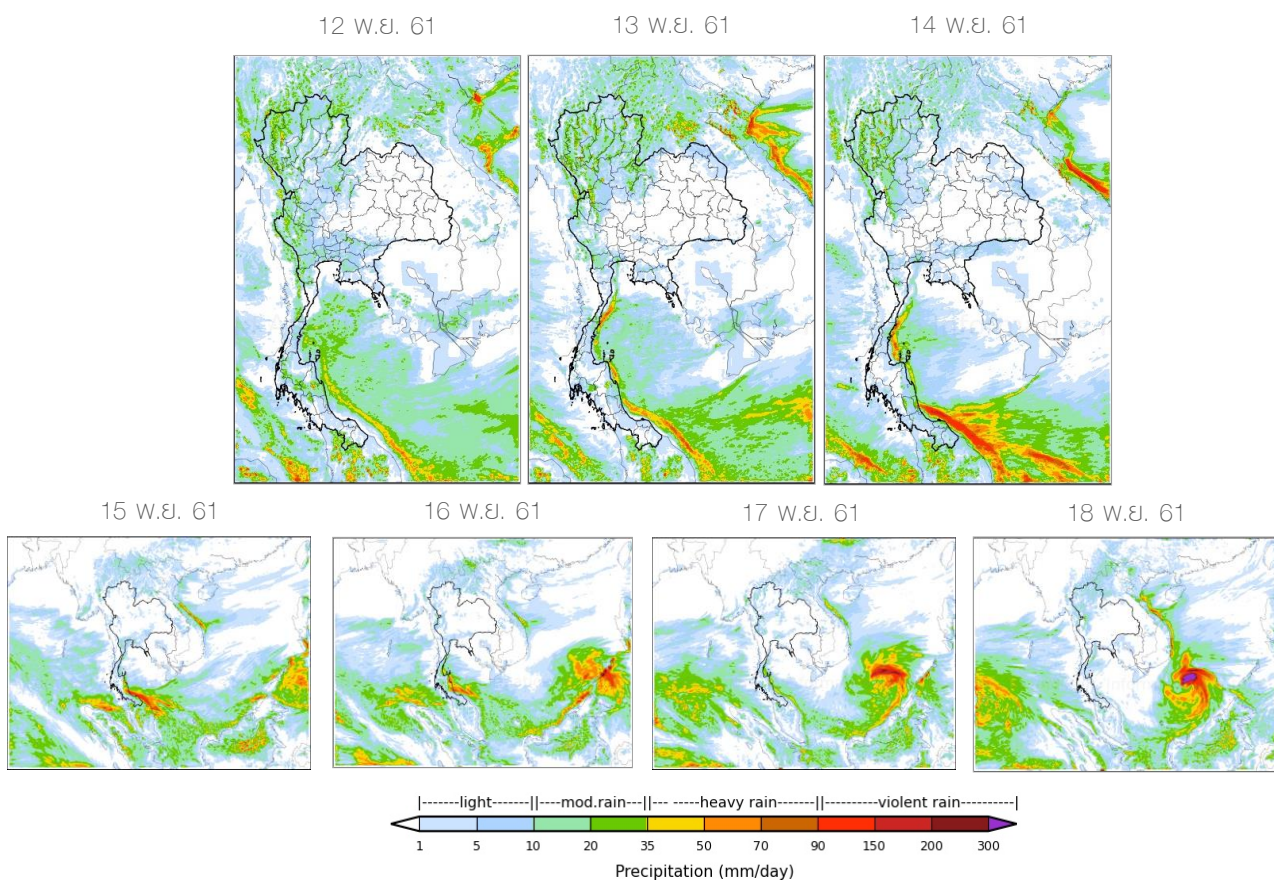
| ภาค | ข้าวนาปี | | | | พืชไร่-พืชผัก | | | | รวม | | | |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เกิน (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เกิน (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เกิน (ล้านไร่) |
| เหนือ | 2.12 | 2.38 | 112.70 | 1.16 | 0.06 | 0.04 | 73.16 | 0.02 | 2.17 | 2.43 | 111.64 | 1.18 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 3.33 | 3.35 | 100.68 | 0.40 | 0.03 | 0.02 | 59.12 | 0.001 | 3.37 | 3.38 | 100.26 | 0.40 |
| กลาง | 0.05 | 0.08 | 147.49 | 0.02 | 0.003 | 0.002 | 64.62 | | 0.05 | 0.08 | 143.33 | 0.02 |
| ตะวันออก | 0.87 | 0.81 | 92.87 | 0.33 | 0.04 | 0.03 | 76.67 | 0.003 | 0.91 | 0.84 | 92.12 | 0.33 |
| ตะวันตก | 1.27 | 1.26 | 99.44 | 0.36 | 0.25 | 0.26 | 104.13 | 0.04 | 1.52 | 1.52 | 100.19 | 0.40 |
| ใต้ | 0.70 | 0.23 | 33.39 | 0.13 | 0.02 | 0.009 | 48.85 | 0.004 | 0.72 | 0.24 | 33.80 | 0.13 |
| ลุ่มน้ำเจ้าพระยา | 7.66 | 7.08 | 92.35 | 6.73 | 0.06 | 0.06 | 92.60 | 0.03 | 7.73 | 7.13 | 92.35 | 6.76 |
| ทั้งประเทศ | 16.00 | 15.20 | 94.96 | 9.13 | 0.46 | 0.42 | 90.38 | 0.10 | 16.47 | 15.62 | 94.83 | 9.23 |

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

■ **ช่วงวันที่ 12-14 พ.ย. 61** ช่วงวันที่ 12-14 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอ่อนกำลังลง ประกอบกับความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างแผ่เข้ามาปกคลุมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีพายุคะนองเกิดขึ้น ส่วนลมตะวันออกเฉียงที่พัดผ่านภาคใต้เข้าสู่พายุดีเปรสชันในอ่าวเบงกอลอ่อนกำลังลง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้จะมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และนครศรีธรรมราช

ช่วงวันที่ 15-18 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศมาเลเซียตอนบน ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 15-16 พ.ย. 61



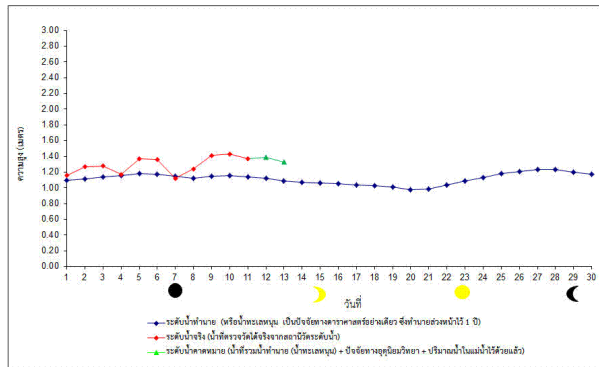
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

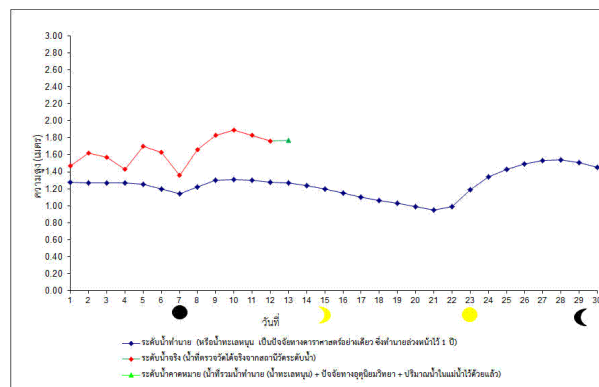
ภาคการณีสภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการภาคการณีสถานีการณีน้ขึ้น-น้ำลงบรีเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ ภาคว่า วันที่ 13 พ.ย. 61 บรีเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 4.50 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.45 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.33 เมตร ส่วนบรีเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 2.14 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 9.23 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.77 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



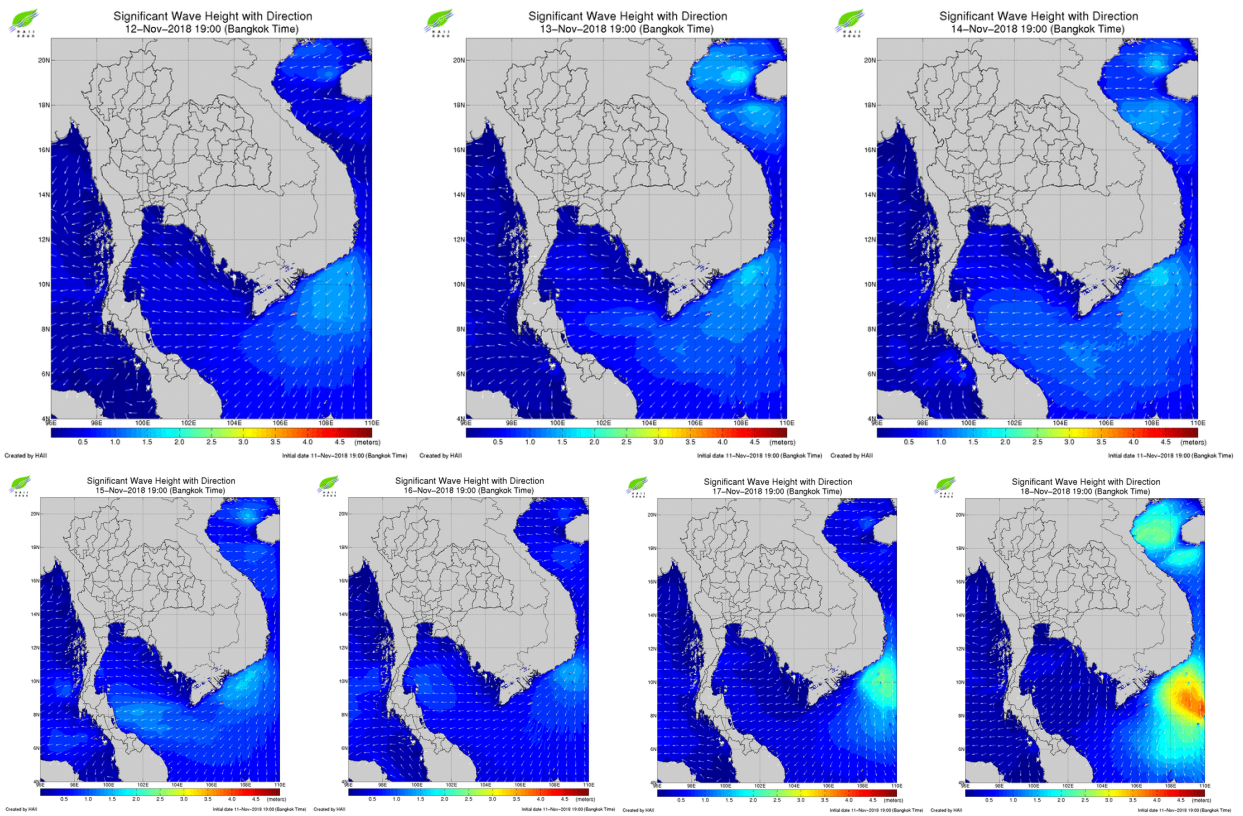
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

ภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

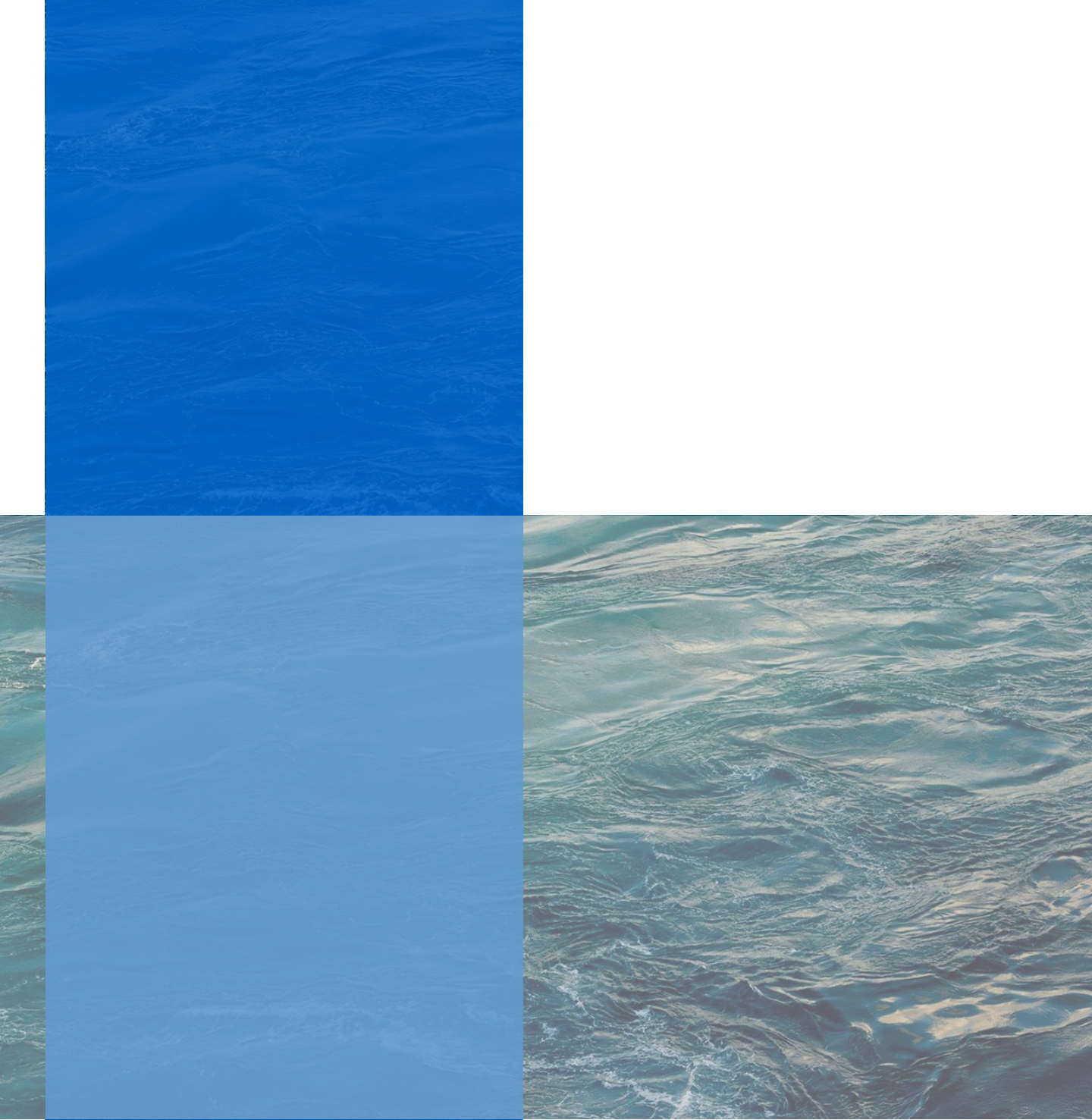
ทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงต้นสปีดาร์ ต่อมาคลื่นลมมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงกลางสปีดาร์ และลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ และจะเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 18 พ.ย. 61 ที่ความสูงคลื่นจะลดลงเหลือ 1 เมตร

การภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 12 พ.ย. 2561 ถึง วันที่ 18 พ.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

