รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 19 พ.ย. 2561

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 สถานการณ์พายุ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นผิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 รายงานสถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

21 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

22 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

23 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวขึ้นไปปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศไทยตั้งแต่ต้นสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีอุณหภูมิสูงขึ้น และมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ สำหรับลมตะวันออกที่พัดผ่านอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดปัตตานี 234 มิลลิเมตร นครศรีธรรมราช 108 มิลลิเมตร และสงขลา 134 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,332 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 81% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 33,789 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนกิ่วคอหมา (112%) และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 15 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (86%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนกิ่วลม (95%) เขื่อนลำตะคอง (84%) เขื่อนน้ำอูน (87%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (86%) เขื่อนบางพระ (81%) เขื่อนคลองสียัด (92%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (97%) เขื่อนประแสร์ (92%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (97%) เขื่อนแก่งกระจาน (91%) เขื่อนปราณบุรี (91%) และเขื่อนรัชชประภา (85%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (30%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคตะวันออกและภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง และไม่พบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งหรือน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 19-21 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทย ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนฟ้าคะนองในวันที่ 19 พ.ย. 61 ต่อมาในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีฝนลดลงและมีอุณหภูมิเย็นลง สำหรับพายุดีเปรสชัน “โทราจิ”(TORAJI) อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ และคาดว่าจะเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวไทย ผ่านภาคใต้ตอนกลาง ลงสู่ทะเลอันดามัน ในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 61 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และสุราษฎร์ธานี ต่อมาในช่วงวันที่ 22-25 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้จะมีอากาศเย็นลงและมีฝนลดลง

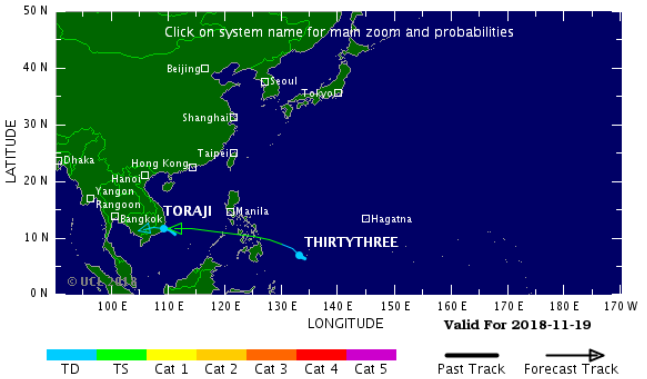
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 20 พ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 10.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.21 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 16.35 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 22.31 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.45 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.09 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 19 พ.ย. 61 และมีคลื่นสูงขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20-24 พ.ย. 61 หลังจากนั้นคลื่นลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 25 พ.ย. 61 ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 19 พ.ย. 61 และคลื่นลมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในวันที่ 21 พ.ย. 61 หลังจากนั้นคลื่นลมอ่อนกำลังลง ทำให้ความสูงคลื่น ค่อยๆ ลดลงเหลือ ประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 25 พ.ย. 16

สถานการณ์พายุ

สัปดาห์ที่ผ่านมามีพายุโซนร้อน “โทราจิ” (TORAJI) ก่อตัวขึ้นบริเวณตอนกลางของทะเลจีนใต้ เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 61 และเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตก พร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “โทราจิ” ในช่วงเย็นของวันที่ 17 พ.ย. 61 หลังจากนั้นพายุโซนร้อนอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 18 พ.ย. 61 และขึ้นฝั่งบริเวณตอนใต้ของประเทศเวียดนาม ซึ่งคาดว่าพายุดังกล่าวจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำก่อนเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวไทยต่อไป

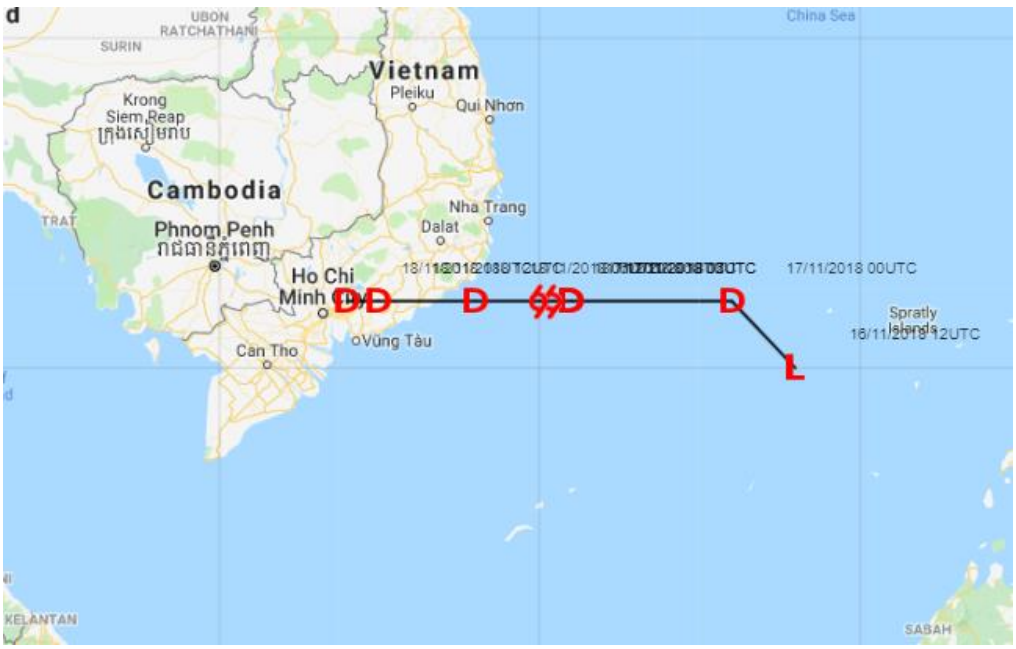
แผนที่วิเคราะห์เส้นทาง และความแรงของพายุ ในมหาสมุทรแปซิฟิก



Tropical Typhoon Windspeed Scale

Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

ที่มา: University College London

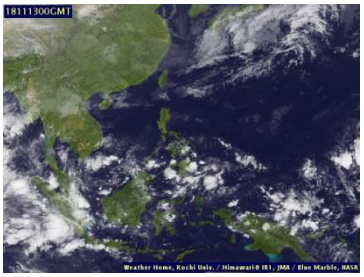


ที่มา: http://www.metalarm.tmd.go.th/monitor/typhoon

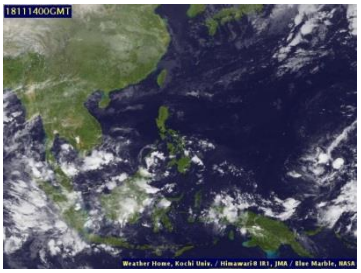
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์ที่ผ่านมาบริเวณภาคเหนือมีเมฆปกคลุมเบาบางในหลายพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ และปริมาณเมฆลดลงในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นกลับมามีเมฆปกคลุมเบาบางอีกครั้งในช่วงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเมฆปกคลุมเบาบางกระจายตัวในช่วงกลางสัปดาห์ และช่วงปลายสัปดาห์มีปริมาณเมฆเพิ่มมากขึ้นในหลายพื้นที่ ภาคกลางและภาคตะวันออกมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นกระจายตัวในช่วงต้นสัปดาห์ และปริมาณเมฆลดลงในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นกลับมามีเมฆปกคลุมเบาบางในช่วงปลายสัปดาห์อีกครั้ง ส่วนภาคใต้มีเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ และปริมาณเมฆลดลงในวันสุดท้ายของสัปดาห์

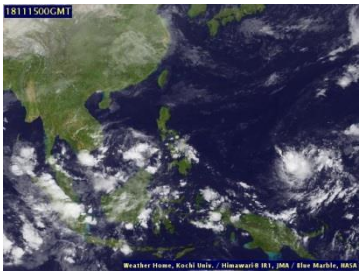
13 พ.ย. 61 07:00 น.



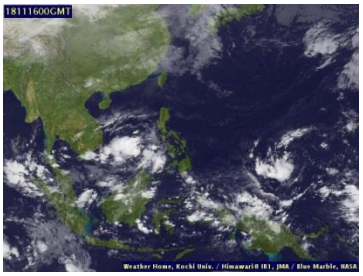
14 พ.ย. 61 07:00 น.



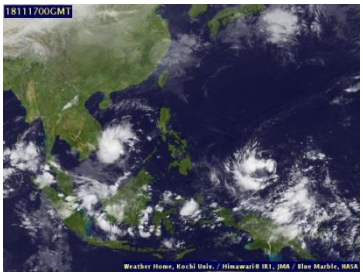
15 พ.ย. 61 07:00 น.



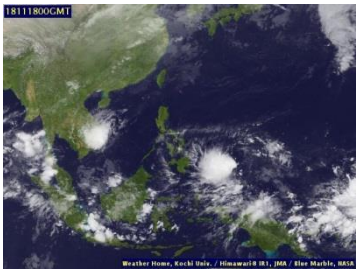
16 พ.ย. 61 07:00 น.



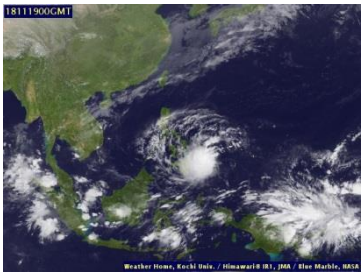
17 พ.ย. 61 07:00 น.



18 พ.ย. 61 07:00 น.



19 พ.ย. 61 07:00 น.



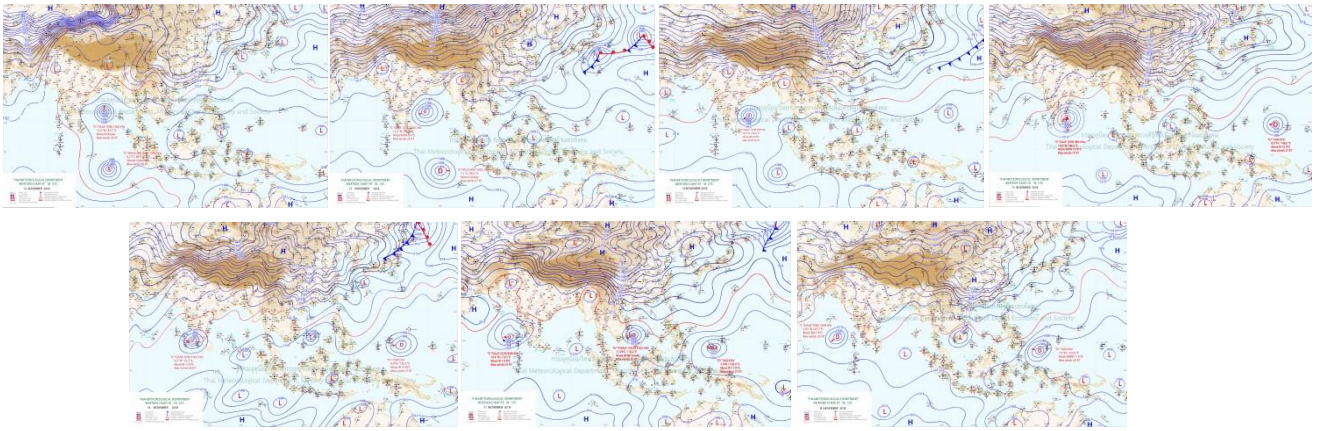
ที่มา: *ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.*

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

แผนที่อากาศ

สัปดาห์นี้ความกดอากาศต่ำเคลื่อนขึ้นไปปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศไทยตั้งแต่ต้นสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีอุณหภูมิสูงขึ้น และมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ สำหรับลมตะวันออกที่พัดผ่านอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 13-19 พ.ย. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

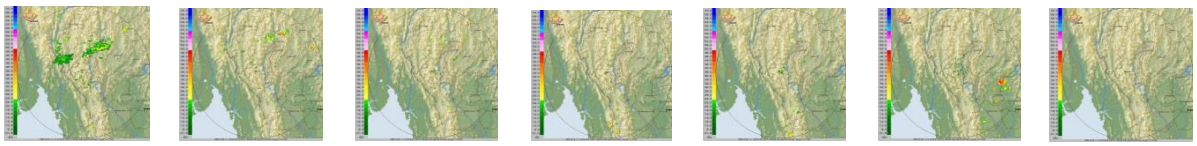
ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg*

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

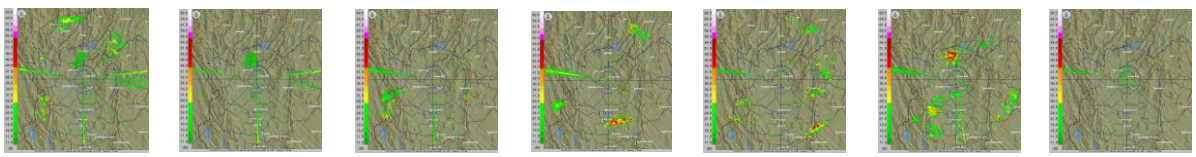
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัตหีบ เรดาร์พนม และเรดาร์นราธิวาส ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยภาคเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ ยกเว้นวันที่ 19 พ.ย. 61 ที่มีฝนลดลง ส่วนด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวเกือบตลอดสัปดาห์ ภาคกลางมีฝนตกหนักกระจุกตัวในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 14 และ 16-18 พ.ย. 61 ภาคตะวันออกและภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวตลอดทั้งสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 13 -19 พ.ย. 2561

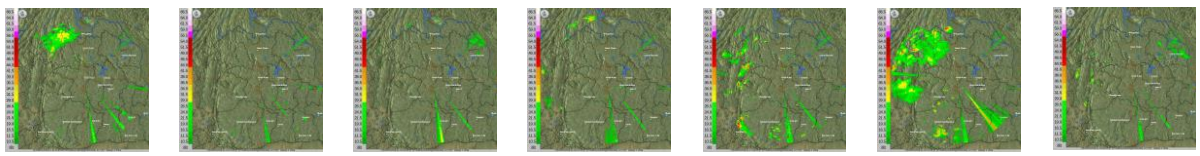
เรดาร์อมก๋อย



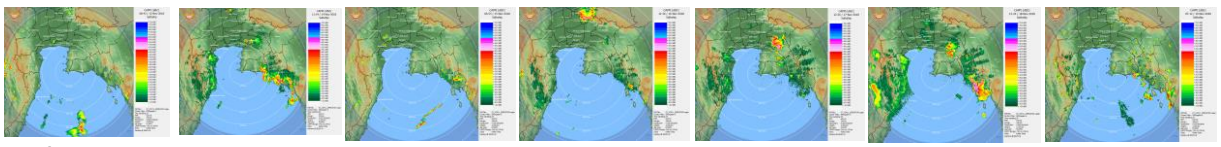
เรดาร์พิษณุโลก



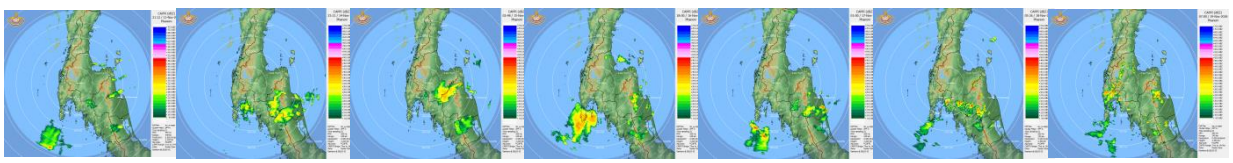
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์พนม



เรดาร์นราธิวาส

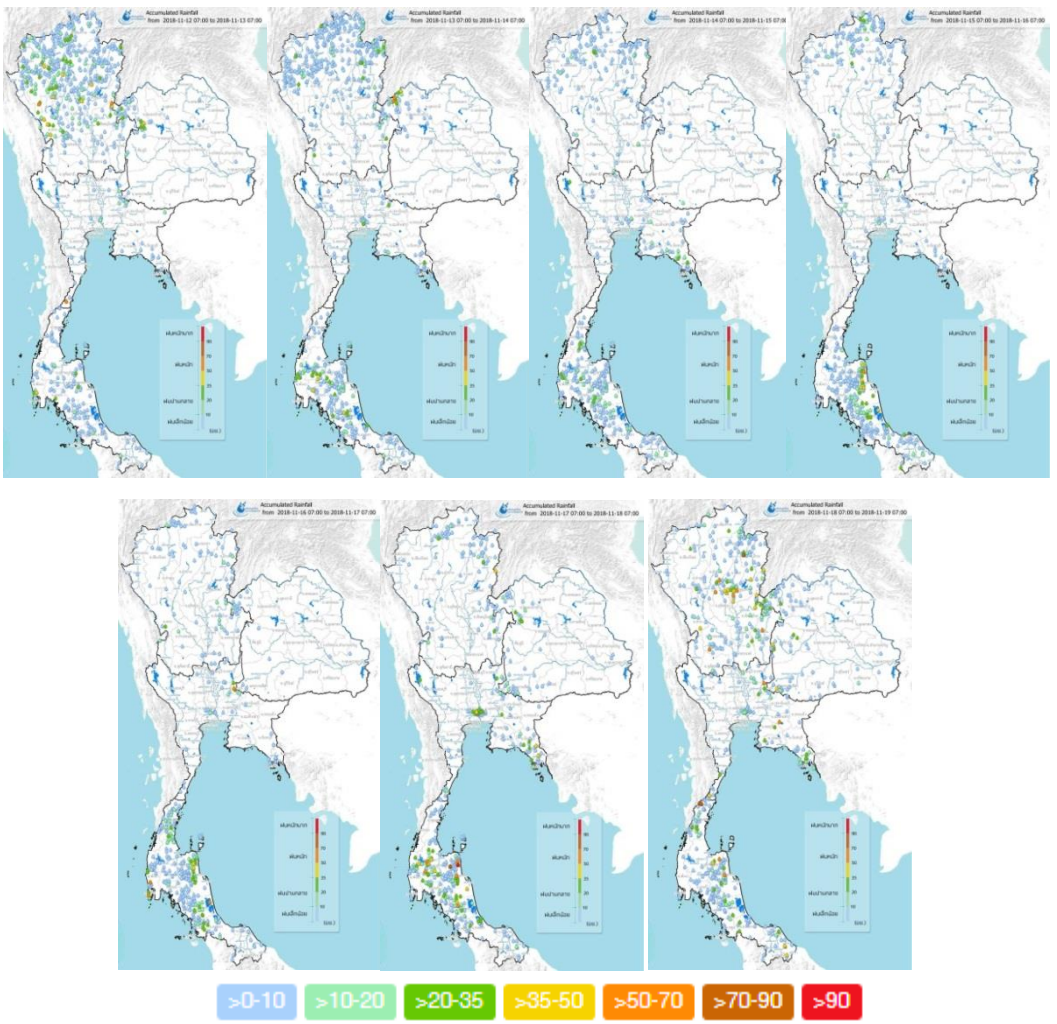
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ภาคเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ และปริมาณฝนค่อยๆ ลดลงในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นกลับมามีฝนตกหนักถึงหนักมากในวันสุดท้ายของสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงตั้งแต่กลางสัปดาห์จนถึงปลายสัปดาห์ ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก ลำปาง ตาก สุโขทัย แพร่ อุตรดิตถ์ สระบุรี เลย หนองบัวลำภู กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ นครราชสีมา นครสวรรค์ ชัยภูมิ น่าน ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต ชุมพร นราธิวาส รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 12-18 พ.ย. 2561



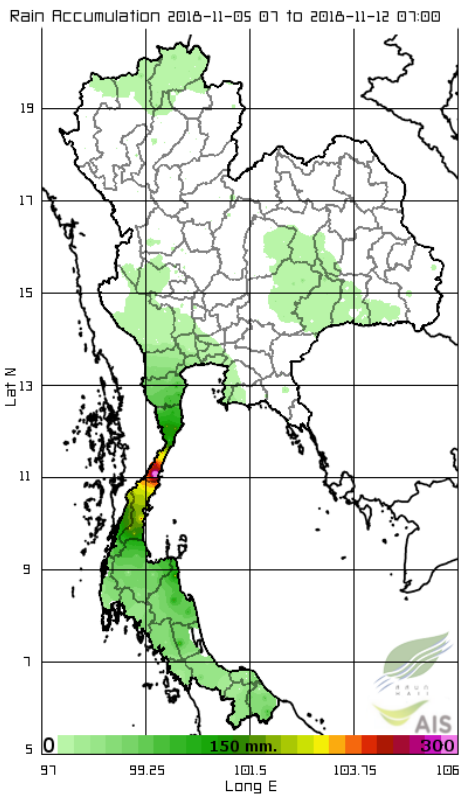
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

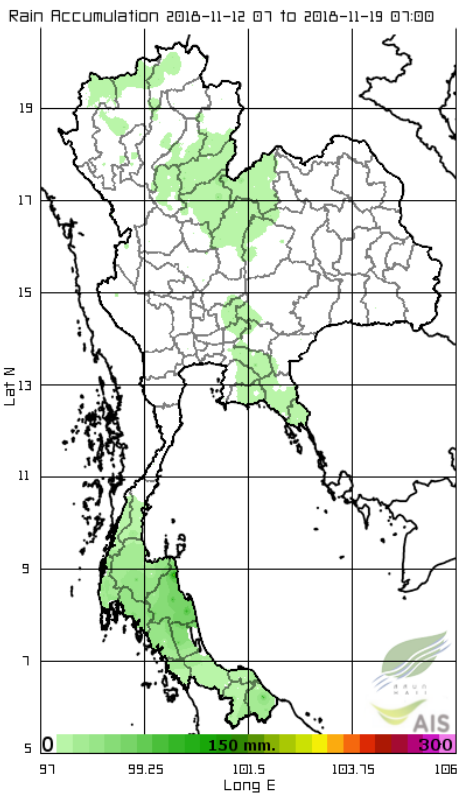
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์ที่ผ่านมาบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้น ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และชุมพร ที่มีปริมาณฝนลดลงอย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดปัตตานี 234 มิลลิเมตร นครศรีธรรมราช 108 มิลลิเมตร และสงขลา 134 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



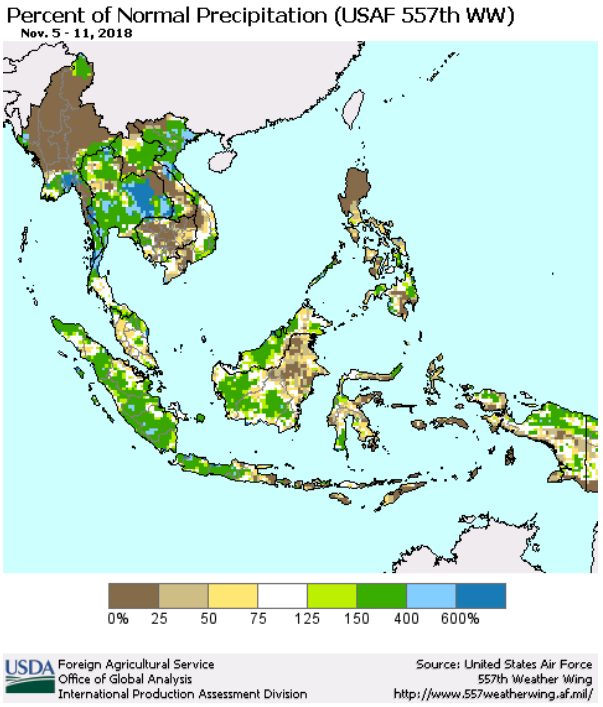
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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 ส่วนบริเวณจังหวัดบึงกาฬ นครพนม สกลนคร และมุกดาหารมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณภาคใต้ตอนบน ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย



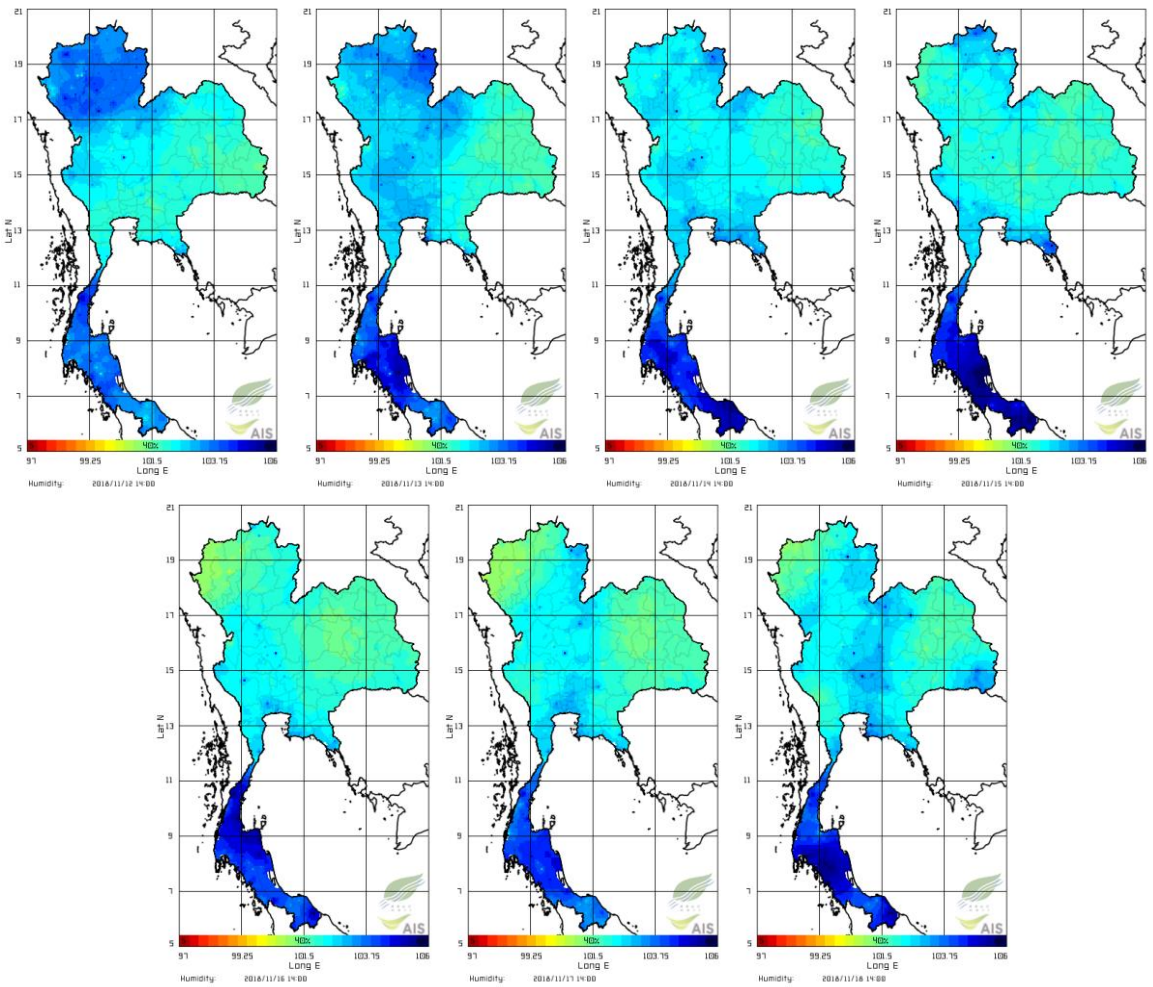
>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
75-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-75 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 12-18 พ.ย. 61 พบว่าบริเวณภาคเหนือมีความชื้นสูงในวันแรกของสัปดาห์ หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์ และความชื้นลดลงในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นกลับมามีความชื้นเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงปลายสัปดาห์ ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างต่ำตลอดทั้งสัปดาห์ ภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยในช่วงวันที่ 13-14 พ.ย. 61 มีความชื้นสูงกว่าวันอื่นๆ ภาคตะวันออกมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์ และความชื้นเพิ่มมากขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นความชื้นลดลงเล็กน้อยจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงมากตลอดทั้งสัปดาห์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 12-18 พ.ย. 2561



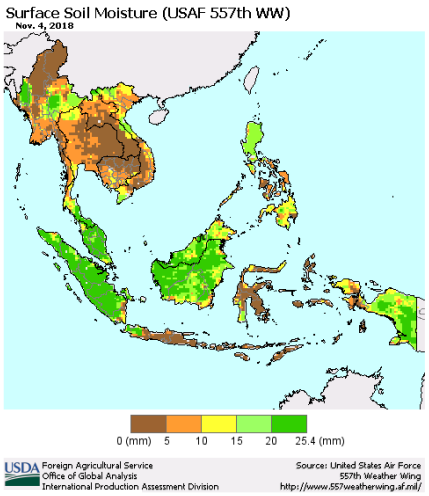
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

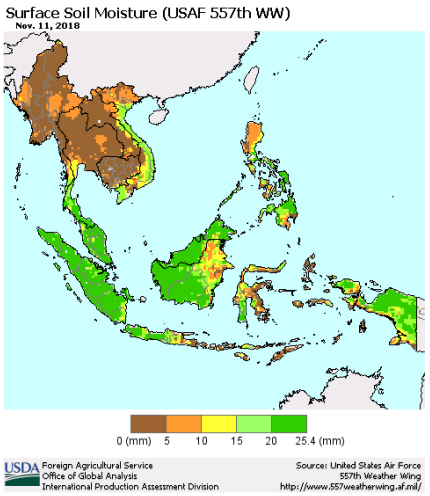
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 11 พ.ย. 61 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลง ยกเว้นบริเวณตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นมาเล็กน้อย ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นผิวดินเพิ่มสูงขึ้นในหลายพื้นที่

วันที่ 4 ต.ค. 2561



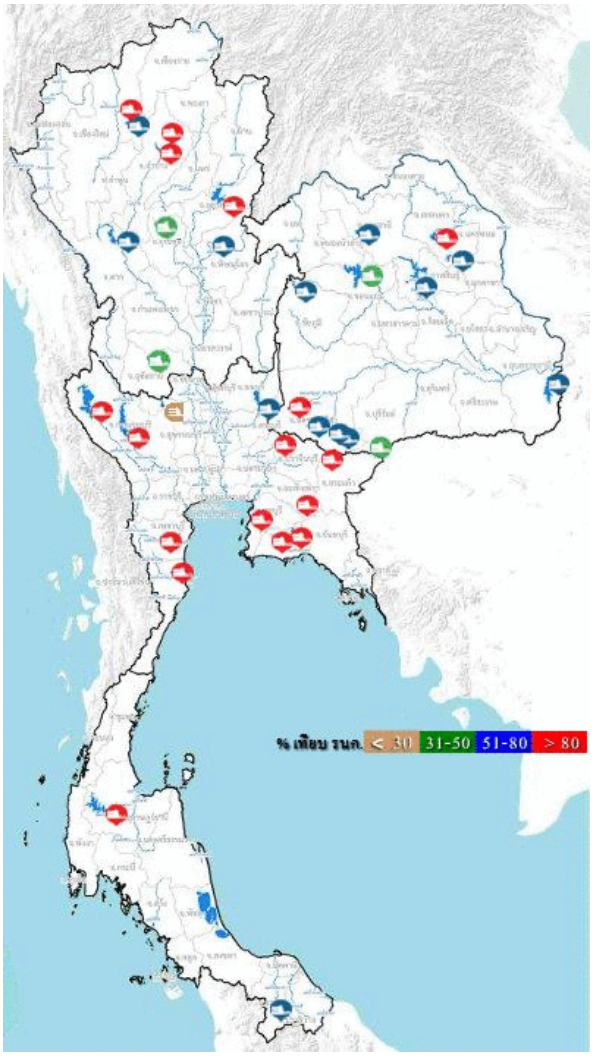
วันที่ 11 พ.ย. 2561



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ



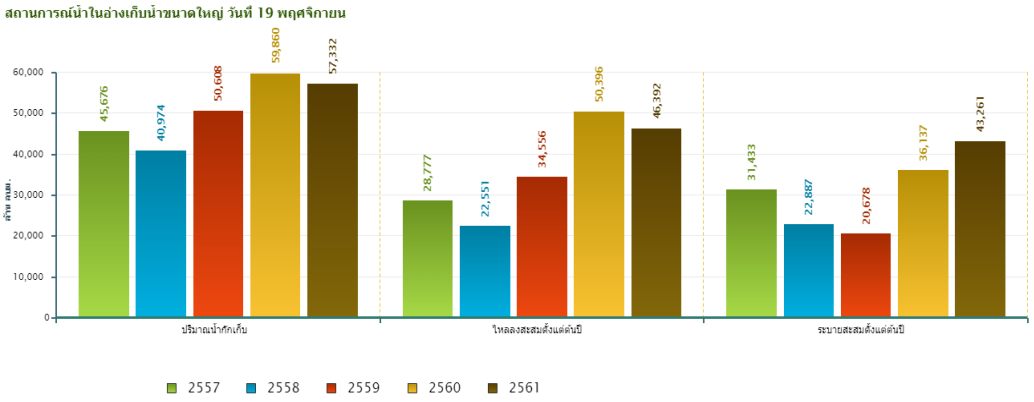
ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,332 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 81% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 33,789 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนกิ่วคอหมา (112%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 47 วัน และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 12 ต.ค. 61 รวม 39 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 15 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ (86%) เขื่อนแม่งัด (99%) เขื่อนกิ่วลม (95%) เขื่อนลำตะคอง (84%) เขื่อนน้ำอูน (87%) เขื่อนศรีนครินทร์ (92%) เขื่อนวชิราลงกรณ (86%) เขื่อนบางพระ (81%) เขื่อนคลองสียัด (92%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (97%) เขื่อนประแสร์ (92%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (97%) เขื่อนแก่งกระจาน (91%) เขื่อนปราณบุรี (91%) และเขื่อนรัชชประภา (85%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (30%)

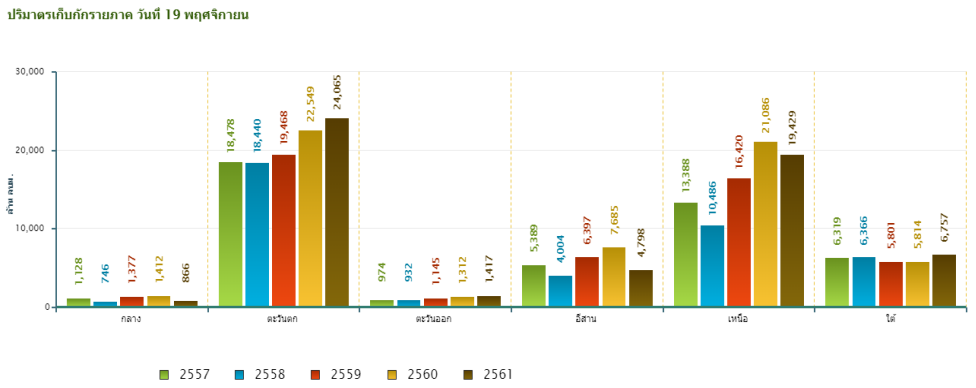
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

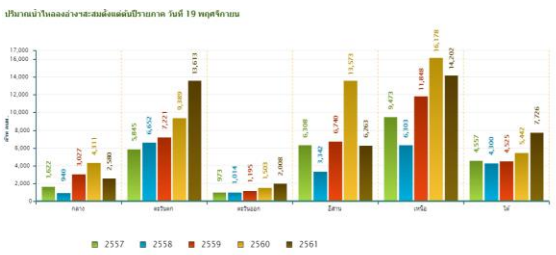
ข้อมูลเพิ่มเติม : *http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam*

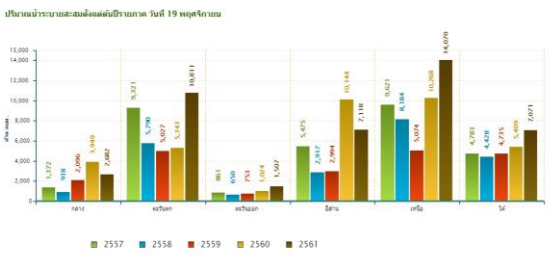
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

วันที่ 19 พ.ย. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 57,332 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2560 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2557 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 46,392 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับสองรองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 43,261 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557





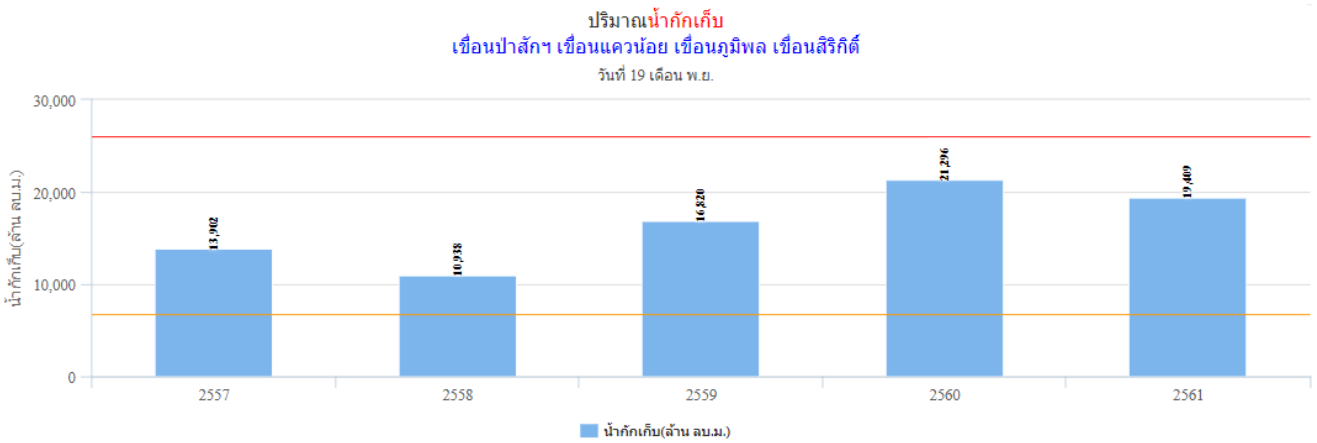




ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 19 พ.ย. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 19,409 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 12,713 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562

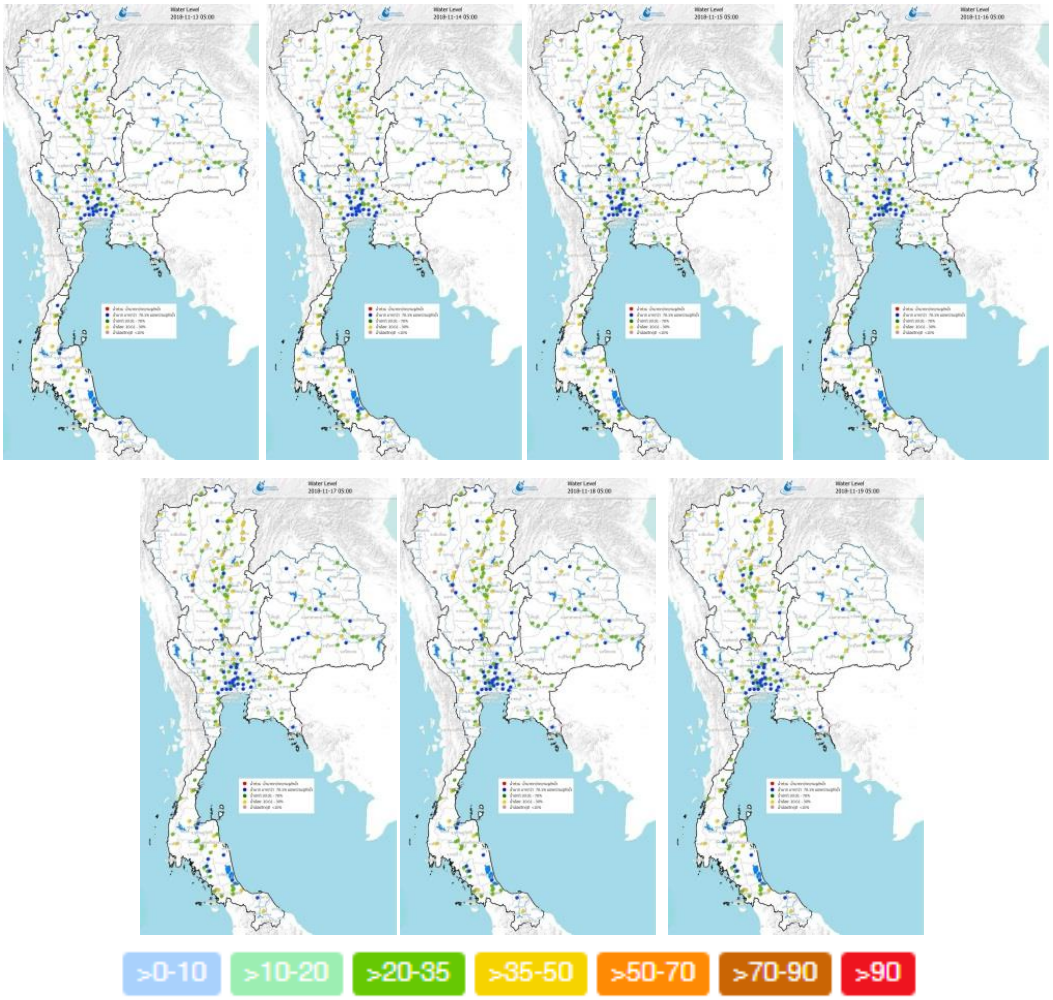


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ภาคตะวันออกและภาคใต้มีระดับน้ำปานกลาง และไม่พบสถาณการณ์น้ำล้นตลิ่งหรือน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 13-19 พ.ย. 2561



ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ตั้งแต่วันที่ 7-17 พ.ย. 61 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และเพชรบุรี รวม 13 อำเภอ 86 ตำบล 725 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 32,545 ครัวเรือน 76,722 คน มีผู้เสียชีวิต 3 ราย ได้แก่ จังหวัดชุมพร 2 ราย และประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย ปัจจุบันสถานการณ์ทั้งหมดคลี่คลายแล้ว

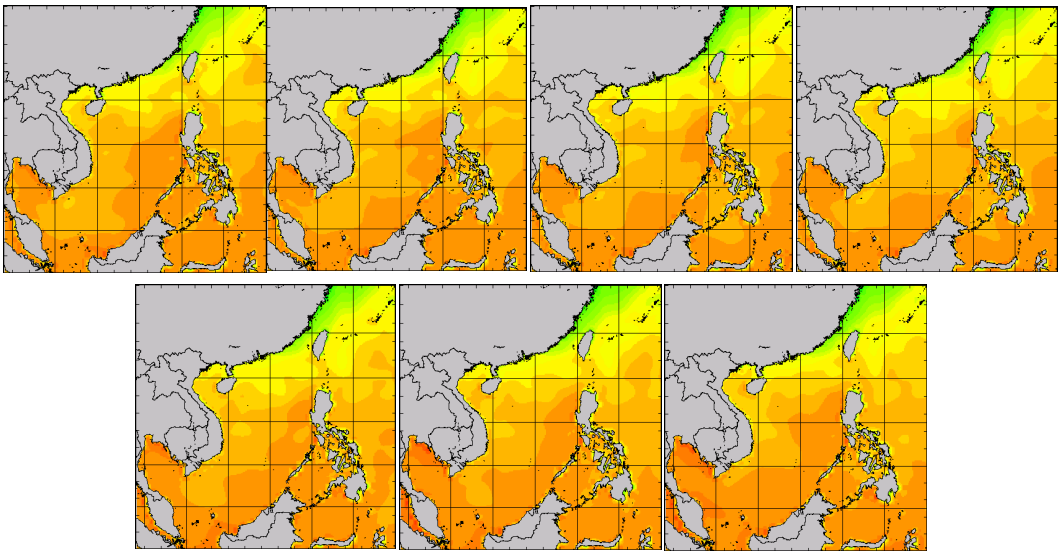
วันที่ 8 พ.ย. 61 จ.ประจวบคีรีขันธ์ เกิดน้ำไหลหลากในพื้นที่ 4 อำเภอ 21 ตำบล 187 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 12,422 ครัวเรือน 28,501 คน เสียชีวิต 1 ราย

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

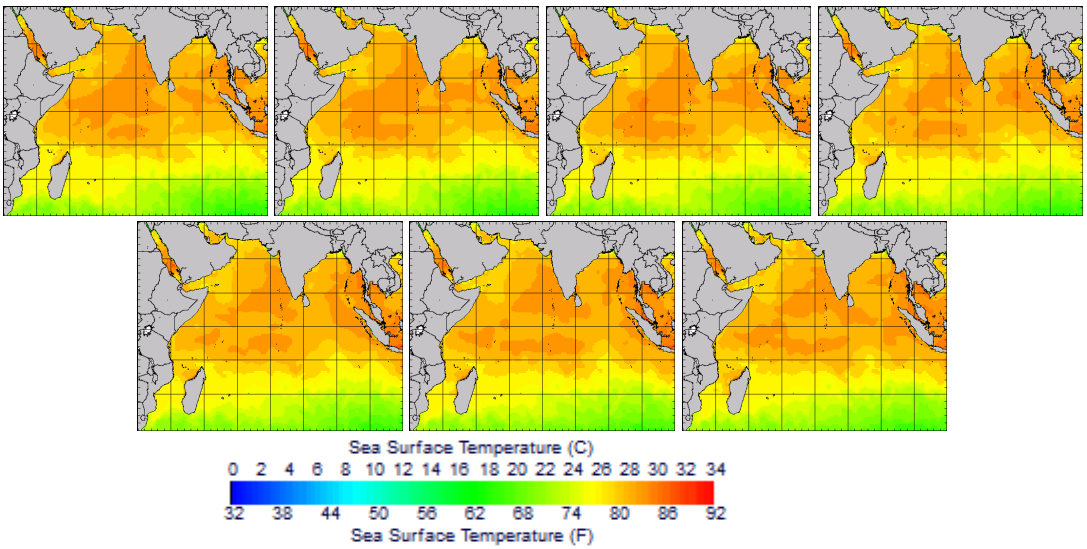
สัปดาห์นี้ทั้งทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ และอุณหภูมิเพิ่มขึ้นเป็น 28-30 องศาเซลเซียส ในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 12-18 พ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

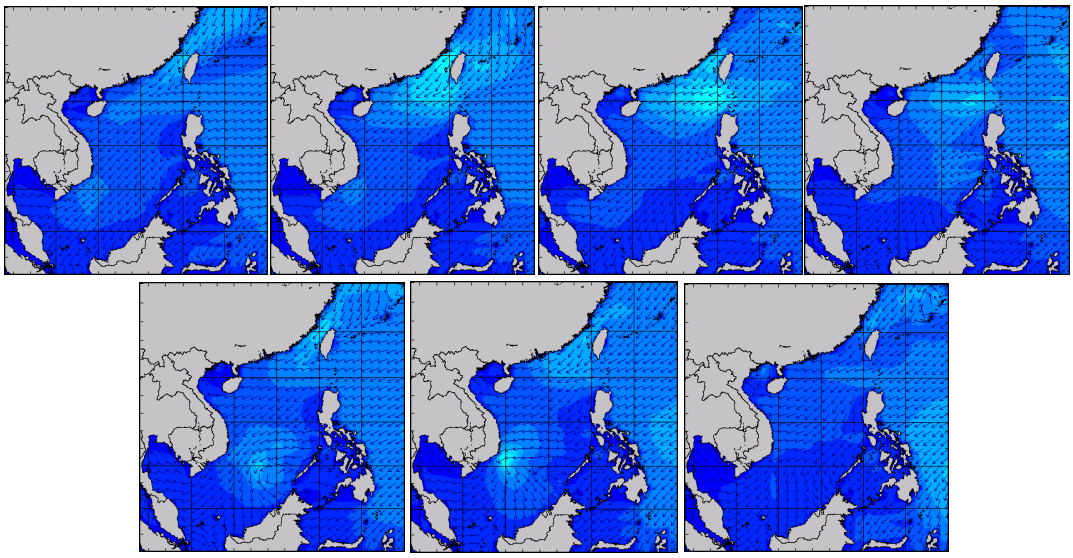
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

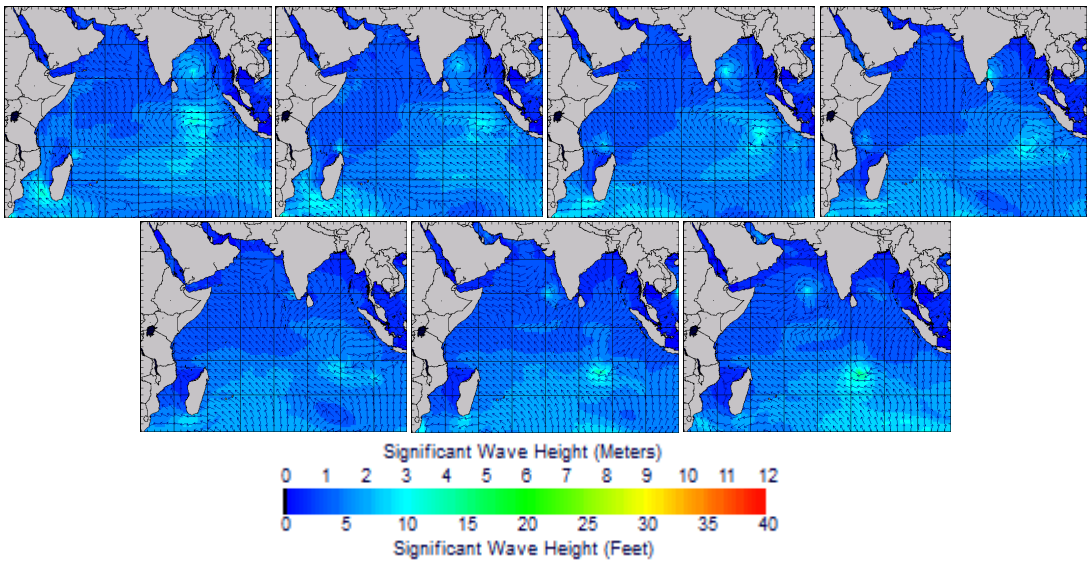
สัปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลอันดามัน มีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 12-18 พ.ย. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 13-19 พ.ย. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.15-0.17 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์น้ำปกติ

ที่มา:คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/v3/salinity*

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

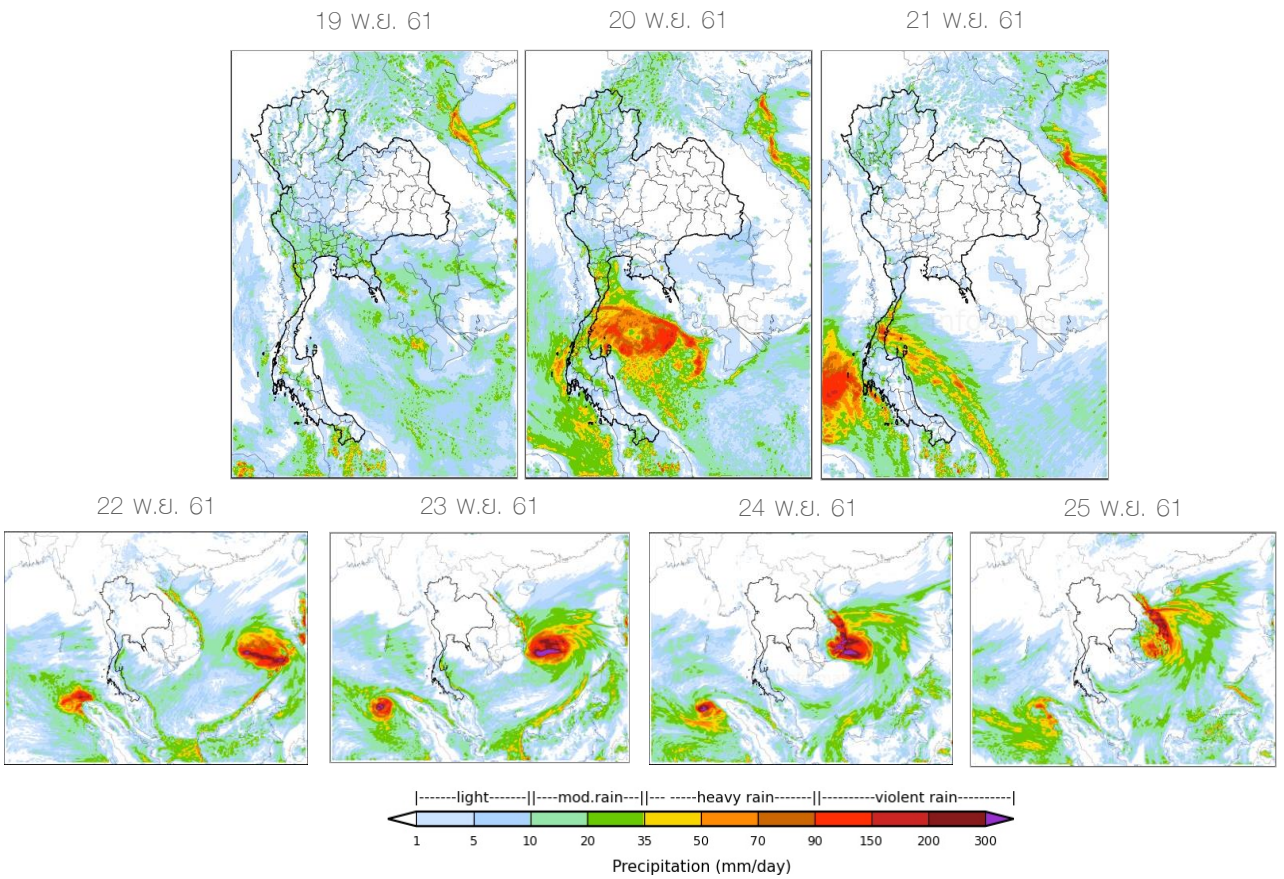
ปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ฤดูแล้งมาแล้วเพียง 19 วัน แต่บริเวณภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกข้าวนาปรังไปแล้ว 34.06% และภาคเหนืออีก 10.83% จากแผนการเพาะปลูกที่วางไว้

ภาค	ข้าวนาปรัง				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกี่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกี่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกี่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	0.51	0.06	10.83		0.84	0.01	0.73		1.35	0.06	4.55	0.00
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75		0.00		0.57		0.00		1.32	0.00	0.00	0.00
กลาง	0.06		0.00		0.001		0.00		0.06	0.00	0.00	0.00
ตะวันออก	0.35	0.12	34.06		0.05	0.001	2.08		0.41	0.12	29.78	0.00
ตะวันตก	0.87		0.00		0.17	0.01	3.29		1.05	0.01	0.55	0.00
ใต้	0.18	0.02	8.17		0.01	0.001	6.21		0.20	0.02	8.03	0.00
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	0.48	9.05		0.77	0.01	1.80		6.07	0.49	8.13	0.00
ทั้งประเทศ	**8.03**	**0.67**	**8.36**	**0.00**	**2.43**	**0.03**	**1.14**	**0.00**	**10.46**	**0.70**	**6.68**	**0.00**

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 19-21 พ.ย. 61** ความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทย ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนฟ้าคะนองในวันที่ 19 พ.ย. 61 ต่อมาในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 61 ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีฝนลดลงและมีอุณหภูมิเย็นลง สำหรับพายุดีเปรสชัน “โทราจิ”(TORAJI) อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ และคาดว่าจะเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวไทย ผ่านภาคใต้ตอนกลาง ลงสู่ทะเลอันดามัน ในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 61 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และสุราษฎร์ธานี
- **ช่วงวันที่ 22-25 พ.ย. 61** ความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้จะมีอากาศเย็นลงและมีฝนลดลง



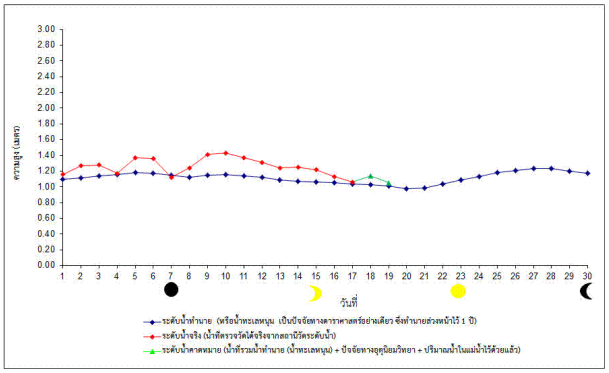
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

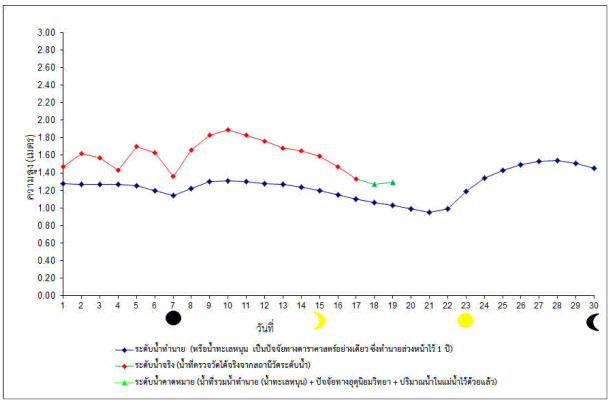
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 20 พ.ย. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 10.51 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.21 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 16.35 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 22.31 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.45 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.09 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



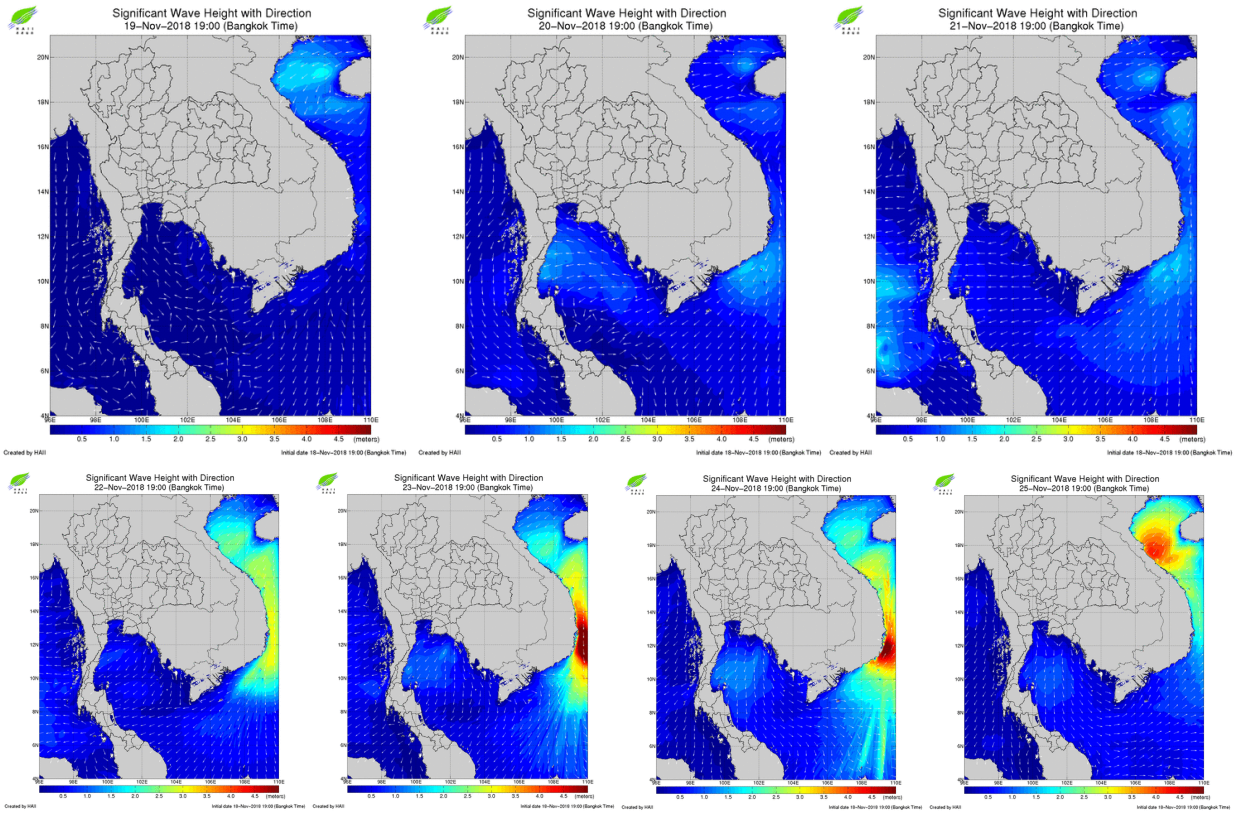
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 19 พ.ย. 61 และมีคลื่นสูงขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20-24 พ.ย. 61 หลังจากนั้นคลื่นลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 25 พ.ย. 61 ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 19 พ.ย. 61 และคลื่นลมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตรในวันที่ 21 พ.ย. 61 หลังจากนั้นคลื่นลมอ่อนกำลังลง ทำให้ความสูงคลื่น ค่อยๆ ลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร ในวันที่ 25 พ.ย. 16

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 19 พ.ย. 2561 ถึง วันที่ 25 พ.ย. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application