รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 20 ส.ค. 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 สถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : ช่วงต้นสัปดาห์นี้มีพายุโซนร้อน “เบบินคา”(BEBINCA) ก่อตัวบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางฝั่งตะวันออกของเกาะไหหลำ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออก ต่อมาในช่วงกลางสัปดาห์พายุโซนร้อน “เบบินคา” เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมประเทศลาวตอนบนและภาคเหนือของประเทศไทย ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวทั่วทุกภาคของประเทศ ต่อมาช่วงปลายสัปดาห์พายุดีเปรสชันได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเมียนมาร์ ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้อ่อนกำลังลงแต่ยังคงส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากระจายตัวทั่วทุกภาคของประเทศไทย ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 238 มิลลิเมตร น่าน 187 มิลลิเมตร และเชียงราย 171 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 51,392 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 72% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 27,850 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนน้ำอูน (101%) และเขื่อนแก่งกระจาน (109%) เขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 5 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ (89%) เขื่อนวชิราลงกรณ (90%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (87%) เขื่อนปราณบุรี (84%) และเขื่อนรัชชประภา (87%) ส่วนเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 15,086 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 8,390 ล้านลูกบาศก์เมตร

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ลำน้ำสายหลักในประเทศไทยมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากฝนที่ตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลักหลายพื้นที่

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 20-22 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคตะวันออก หลังจากนั้นในวันที่ 22 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้แนวปะทะลมมรสุมบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกและภาคตะวันออกจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ต่อมาช่วงวันที่ 23-26 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ด้านตะวันตกของประเทศ ภาคตะวันออก และภาคใต้

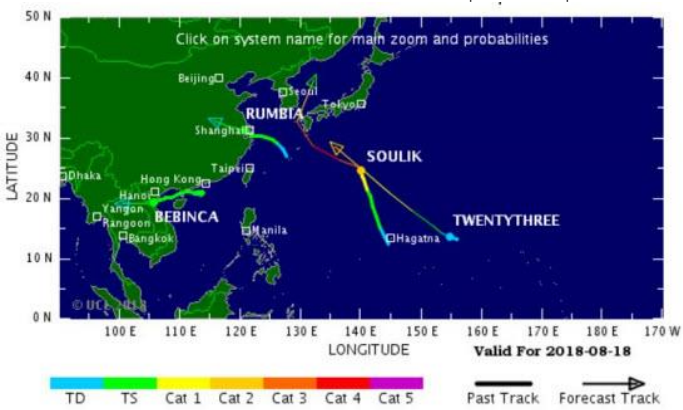
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 21 ส.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 09.26 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.26 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 06.46 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.40 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.74 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ช่วงต้นสัปดาห์นี้คาดว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ทะเลทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาวันที่ 22 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กลับมามีกำลังแรงอีกครั้ง ส่งผลให้ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 1-2 เมตร หลังจากนั้นคลื่นลมทะเลอ่าวไทยและอันดามันจะมีความสูงคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร

สถานการณ์พายุ

สัปดาห์ที่ผ่านมา พายุ "เบบินคา" (BEBINCA) ได้ก่อตัวจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางด้านตะวันออกของเกาะไหหลำ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 61 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกันพร้อมกับเคลื่อนตัวอย่างช้าๆ อยู่ในบริเวณดังกล่าว ต่อมาพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “เบบินคา” ที่บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนในวันที่ 12 ส.ค. 61 และค่อยๆ เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 17 ส.ค. 61 หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมประเทศลาวตอนบนและภาคเหนือตอนบนในวันเดียวกัน ต่อมาวันที่ 18 ส.ค. 61 พายุได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศเมียนมาร์

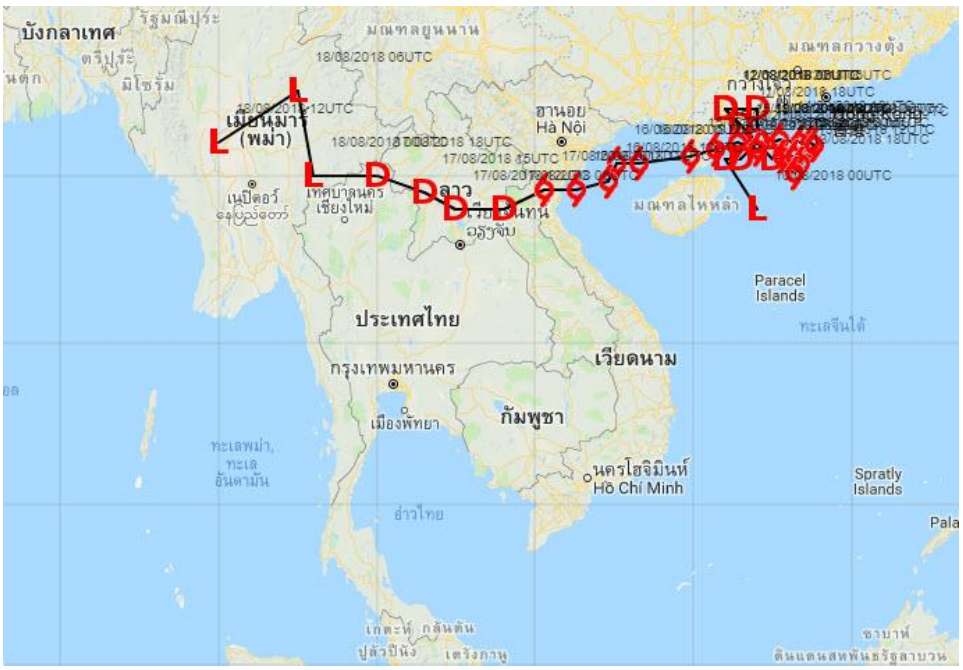
แผนที่วิเคราะห์เส้นทาง และความแรงของพายุ ในมหาสมุทรแปซิฟิก



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

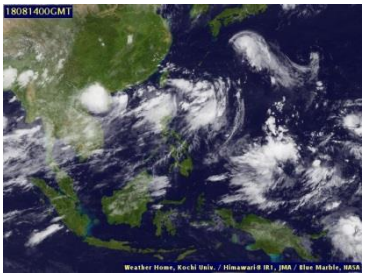


ที่มา: http://www.metalarm.tmd.go.th/monitor/typhoon

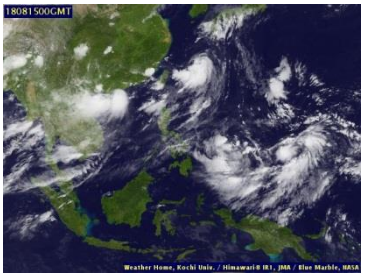
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

วันที่ 14 ส.ค. 61 มีกลุ่มเมฆเบาบางปกคลุมทุกภาคของประเทศไทย ต่อมาช่วงวันที่ 15-16 ส.ค. 61 มีกลุ่มเมฆหนากระจายตัวปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง และภาคใต้ หลังจากนั้นในวันที่ 17 ส.ค. 61 มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทุกภาคของประเทศไทย และช่วงวันที่ 18-20 ส.ค. 61 มีกลุ่มเมฆหนากระจายตัวปกคลุมในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคใต้

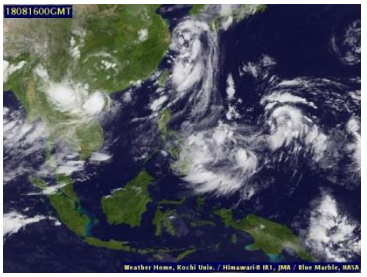
14 ส.ค. 61 07:00 น.



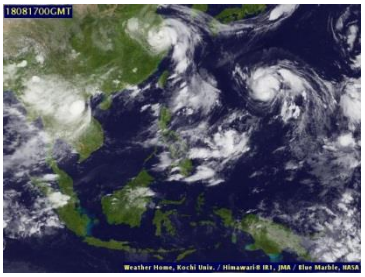
15 ส.ค. 61 07:00 น.



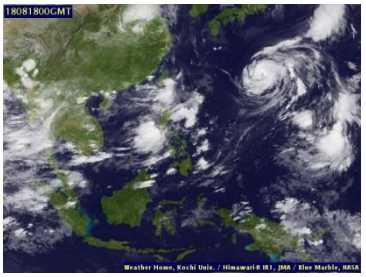
16 ส.ค. 61 07:00 น.



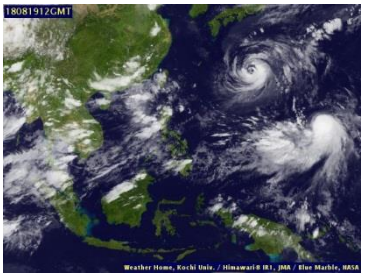
17 ส.ค. 61 07:00 น.



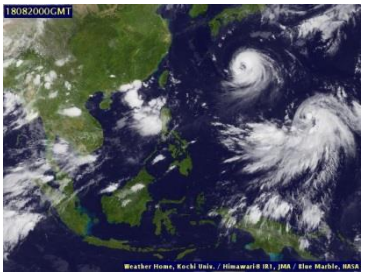
18 ส.ค. 61 07:00 น.



19 ส.ค. 61 19:00 น.



20 ส.ค. 61 07:00 น.



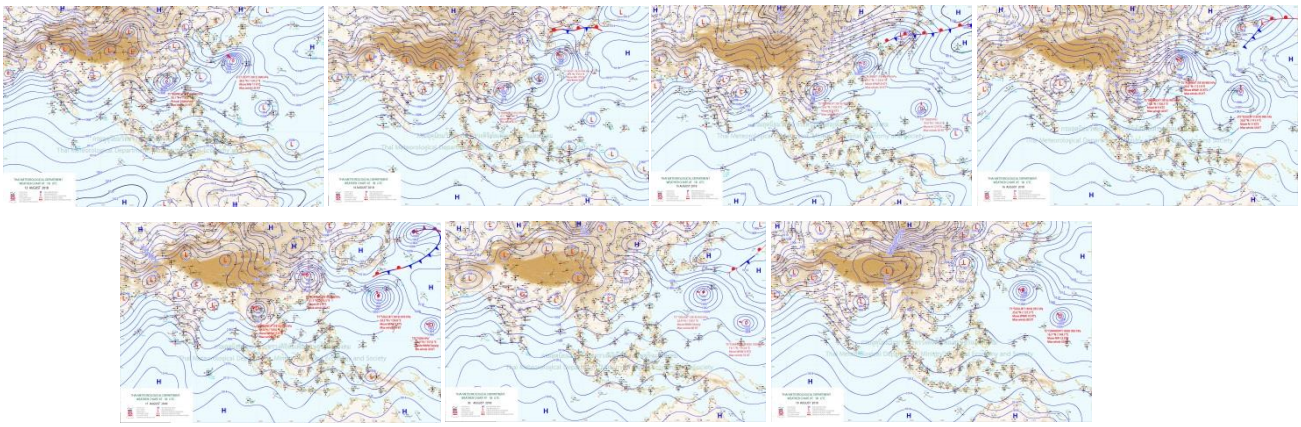
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

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

แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสัปดาห์นี้มีพายุโซนร้อน “เบบินคา” (BEBINCA) ก่อตัวบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางฝั่งตะวันออกของเกาะไหหลำ ประกอบกับลมมรสมุตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออก ต่อมาในช่วงกลางสัปดาห์พายุโซนร้อน “เบบินคา” เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมประเทศลาวตอนบนและภาคเหนือของประเทศไทย ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวทั่วทุกภาคของประเทศ ต่อมาช่วงปลายสัปดาห์พายุดีเปรสชันได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเมียนมาร์ ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้อ่อนกำลังลงแต่ยังคงส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากระจายตัวทั่วทุกภาคของประเทศไทย

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 14 ส.ค. 2561 ถึง วันที่ 20 ส.ค. 2561



ที่มา: *กรมอุตุนิยมวิทยา*

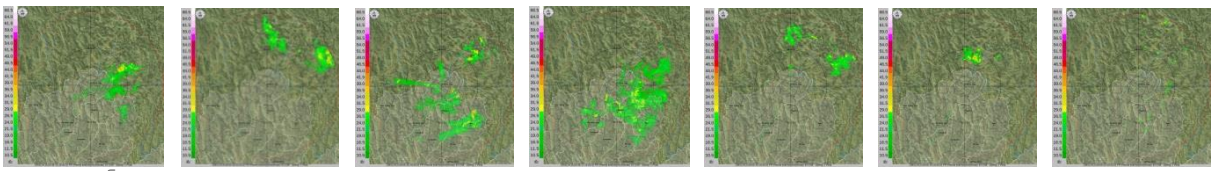
ข้อมูลเพิ่มเติม: *http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg*

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

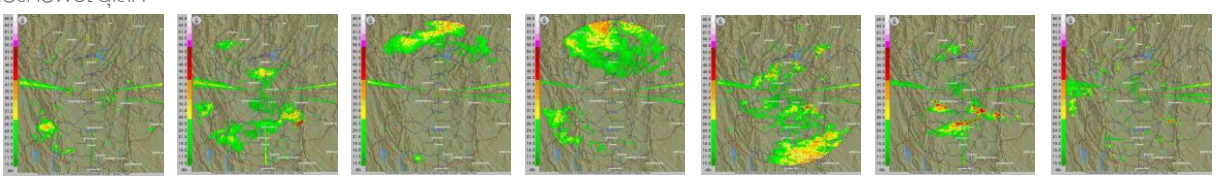
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงราย เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์สกลนคร เรดาร์อุบลราชธานี เรดาร์สัตหีบ และเรดาร์พนม ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ของประเทศ โดยเฉพาะภาคเหนือที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงกลางสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์และมีฝนตกหนักมากในช่วงวันที่ 18-19 ส.ค. 61 ส่วนภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงต้นสัปดาห์และลดลงช่วงกลางสัปดาห์หลังจากนั้นกลับมามีฝนตกหนักเพิ่มขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักในช่วงกลางสัปดาห์ไปจนถึงปลายสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 14 ส.ค. 2561 ถึง วันที่ 20 ส.ค. 2561

เรดาร์เชียงราย

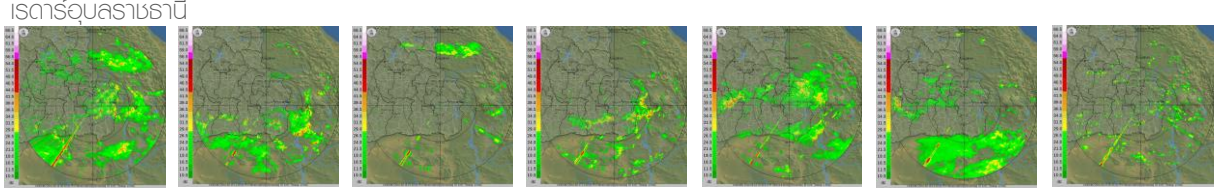


เรดาร์พิษณุโลก

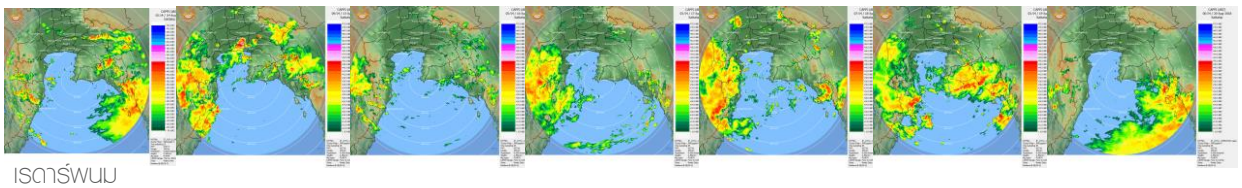


เรดาร์สกลนคร

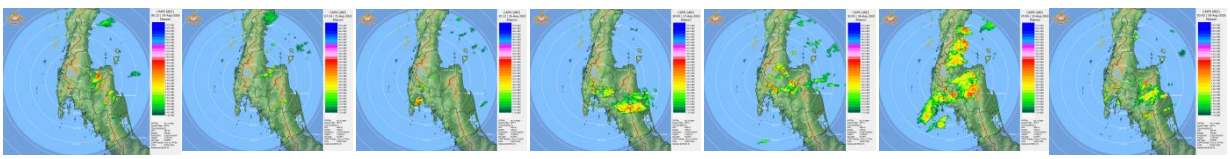
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์พนม



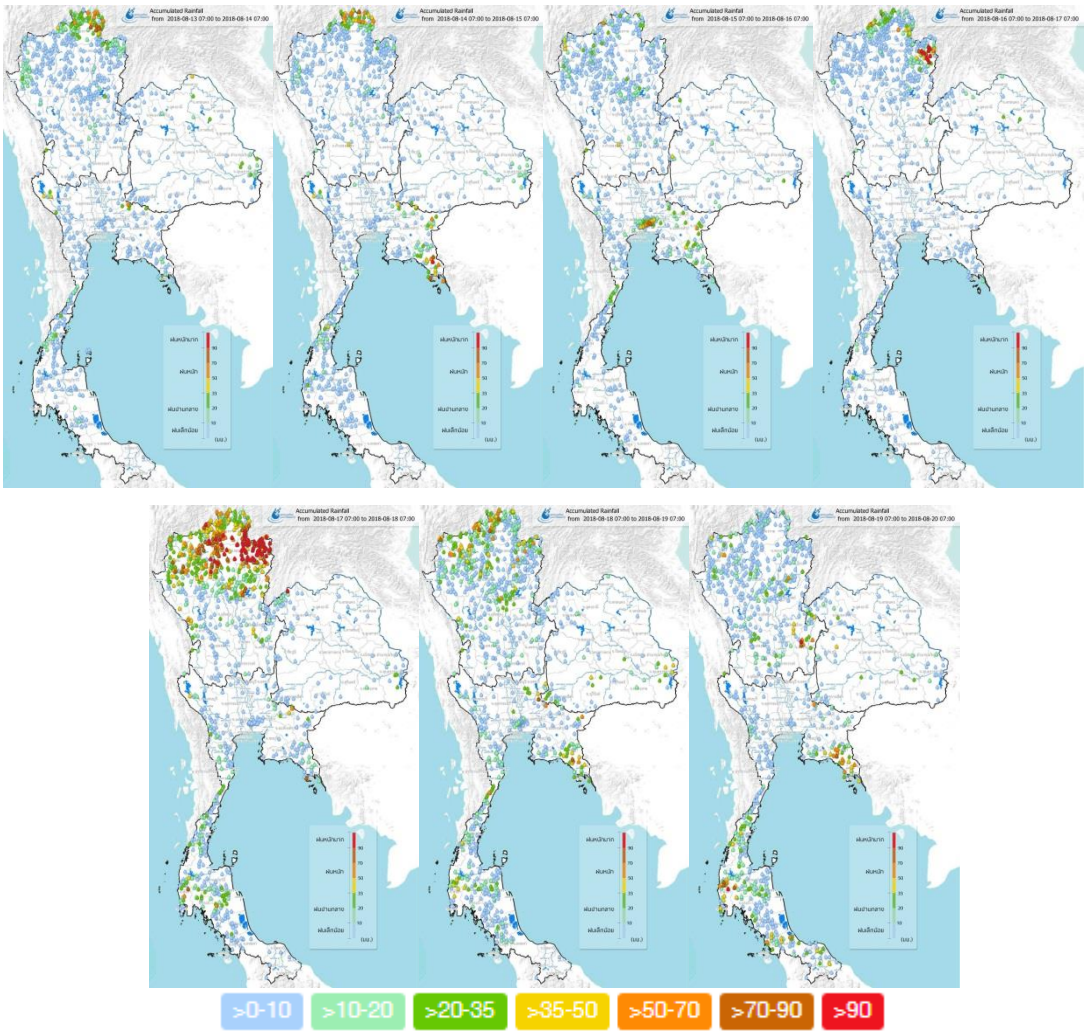
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ภาคเหนือตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมากเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีฝนหนักหนักมากเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 17 ส.ค. 61 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่านที่มีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ต่อเนื่องในช่วงวันที่ 17-18 ส.ค. 61 ส่วนภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 14 15 18 และ 19 ส.ค. 61 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้มีฝนตกถึงหนักมากกระจายตัวบางพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนตกหนักในวันที่ 15 ส.ค. 61 ทั้งนี้จังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก เลย บึงกาฬ ตราด จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี อุบลราชธานี สระบุรี ระยอง ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต สตูล สงขลา รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 13 ส.ค. 2561 ถึง วันที่ 19 ส.ค. 2561



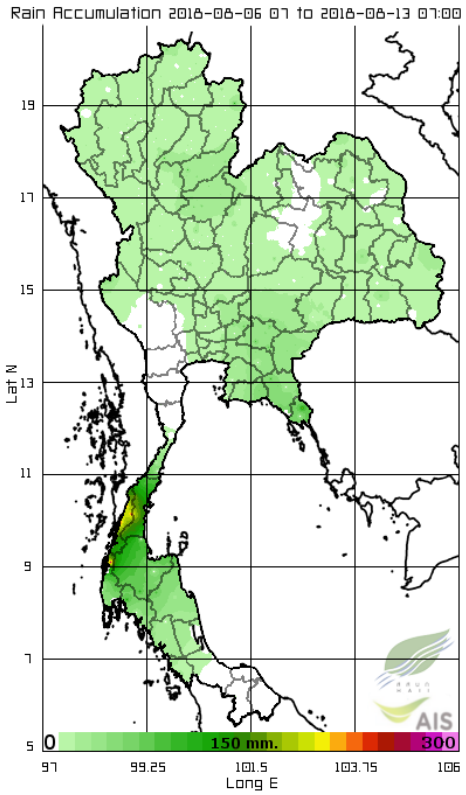
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

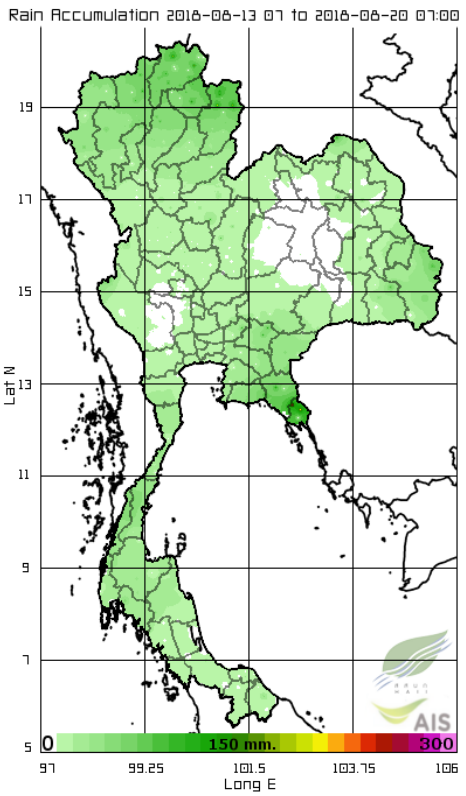
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง และภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้บริเวณจังหวัดระนองและชุมพร มีปริมาณฝนลดลงเล็กน้อย ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 238 มิลลิเมตร น่าน 187 มิลลิเมตร และเชียงราย 171 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



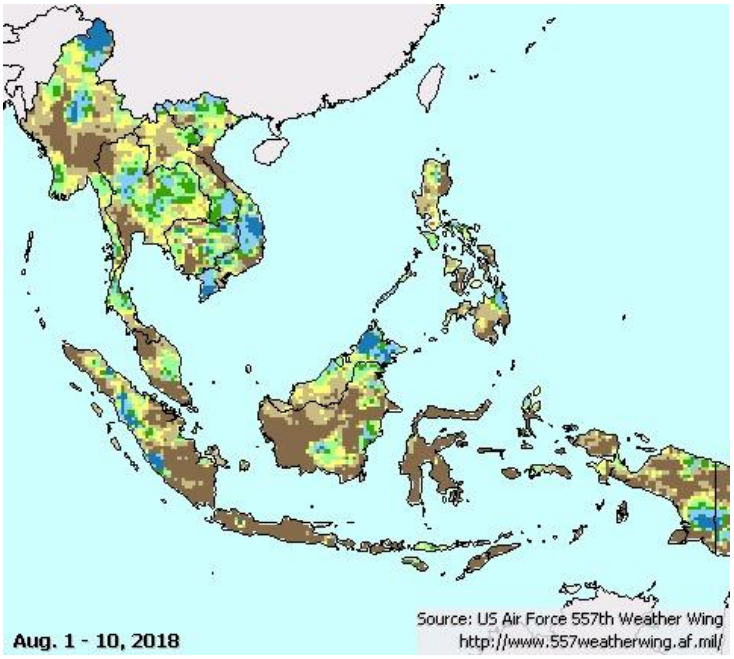
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

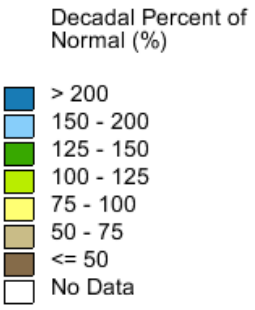
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 1-10 สิงหาคม 2561)

- **ภาคเหนือ** บริเวณตอนบนของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ และบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณตอนบนของภาค ส่วนบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** บริเวณด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ส่วนบริเวณตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ ยกเว้นจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพมหานครและปริมณฑล** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก





>200	สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
150-200	สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
125-150	สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
75-125	ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-75	ต่ากว่าเกณฑ์ปกติ
<=50	ต่ากว่าเกณฑ์ปกติมาก

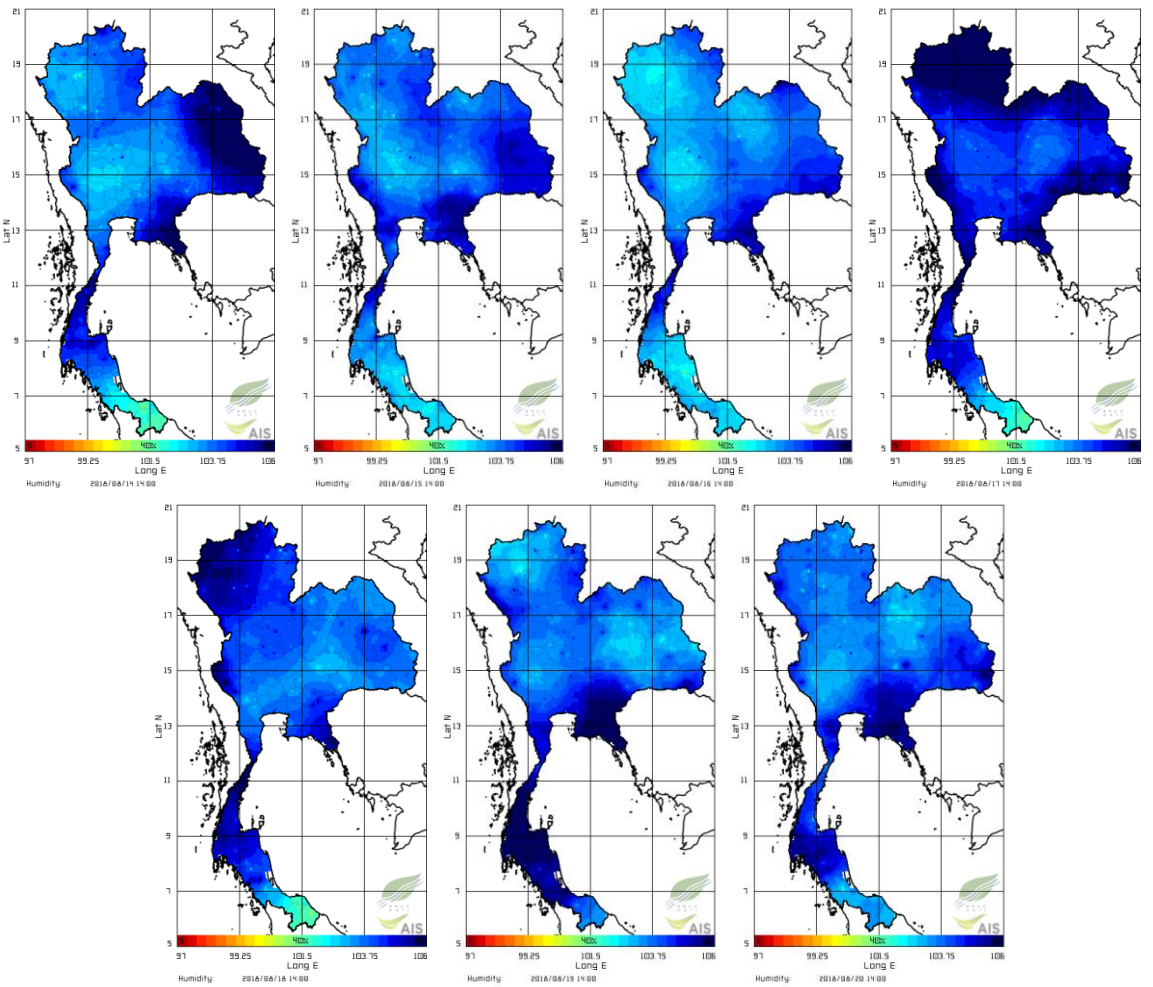
หมายเหตุ: *เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990*

ที่มา: *USDA (United States Department of Agriculture)*

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 14-20 ส.ค. 61 พบว่าภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ และมีความชื้นสูงมากช่วงวันที่ 17-18 ส.ค. 61 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ และมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 14 และ17 ส.ค. 61 ภาคตะวันออกมีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์และมีความชื้นสูงขึ้นช่วงกลางสัปดาห์หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ สำหรับภาคใต้ตอนบนมีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นค่อนข้างสูงเกือบตลอดสัปดาห์และมีความชื้นสูงมากในวันที่ 19 ส.ค. 61

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 14 ส.ค. 2561 ถึง วันที่ 20 ส.ค. 2561



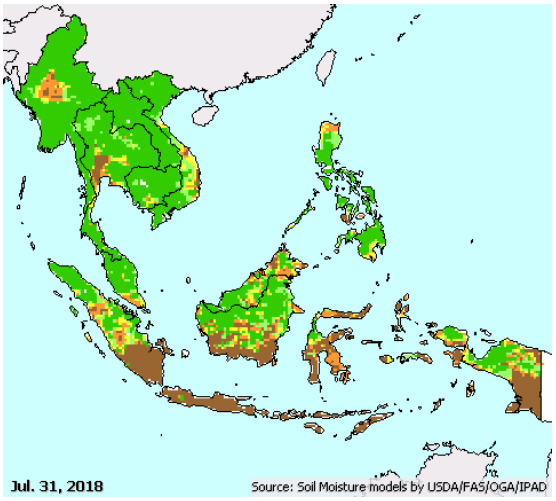
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

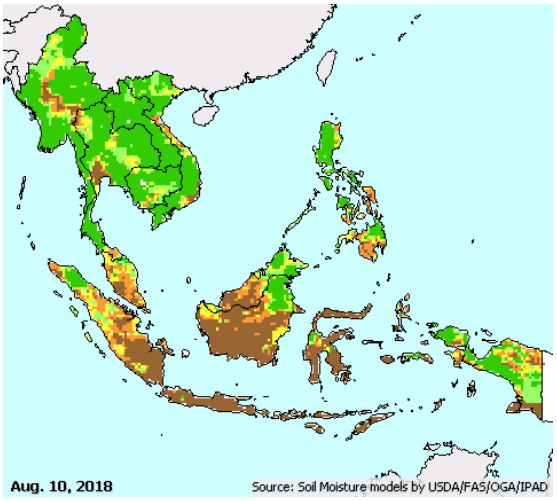
ความชื้นผิวดิน

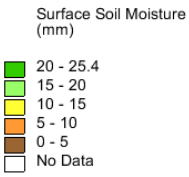
ช่วงวันที่ 1-10 ส.ค. 61 บริเวณด้านตะวันตกของภาคเหนือ ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณตอนบนของภาคกลาง และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นในบางพื้นที่

ช่วงวันที่ 21-31 ก.ค. 2561



ช่วงวันที่ 1-10 ส.ค. 2561

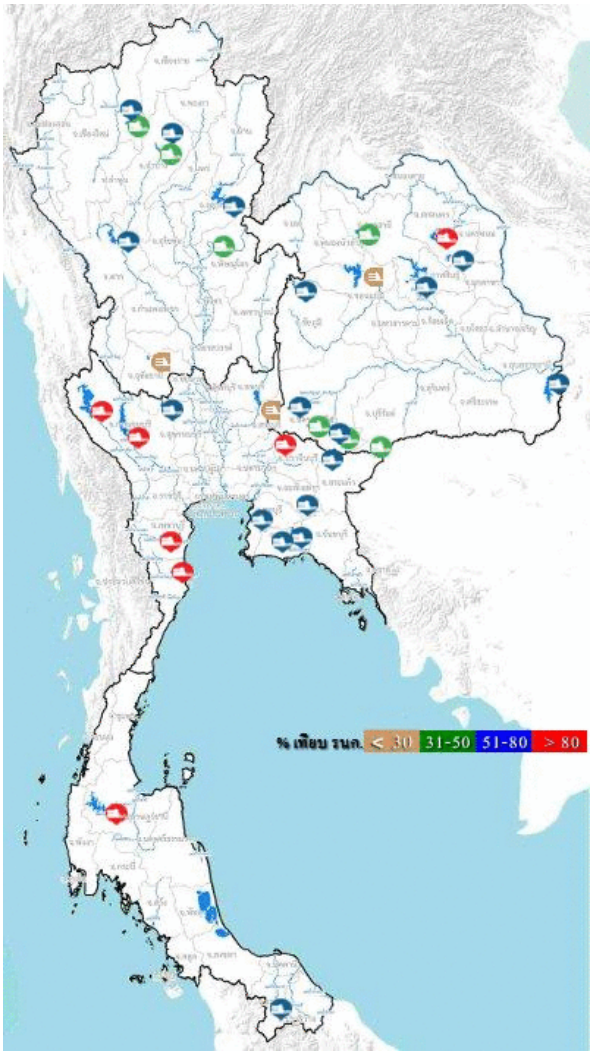




ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ข้อมูลเพิ่มเติม : http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/main.php#soilmoisture

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 51,392 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 72% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 27,850 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนได้แก่ เขื่อนน้ำอูน (101%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 2 ส.ค. 61 และเขื่อนแก่งกระจาน (109%) ซึ่งมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 7 ส.ค. 61 ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 5 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ (89%) เขื่อนวชิราลงกรณ (90%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (87%) เขื่อนปราณบุรี (84%) และเขื่อนรัชชประภา (87%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนป่าสักฯ (16%) และเขื่อนทับเสลา (25%)

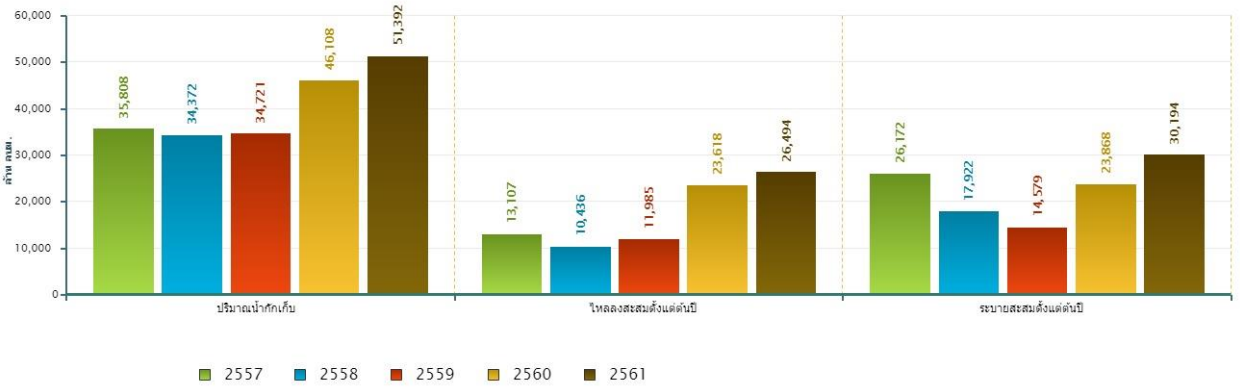
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

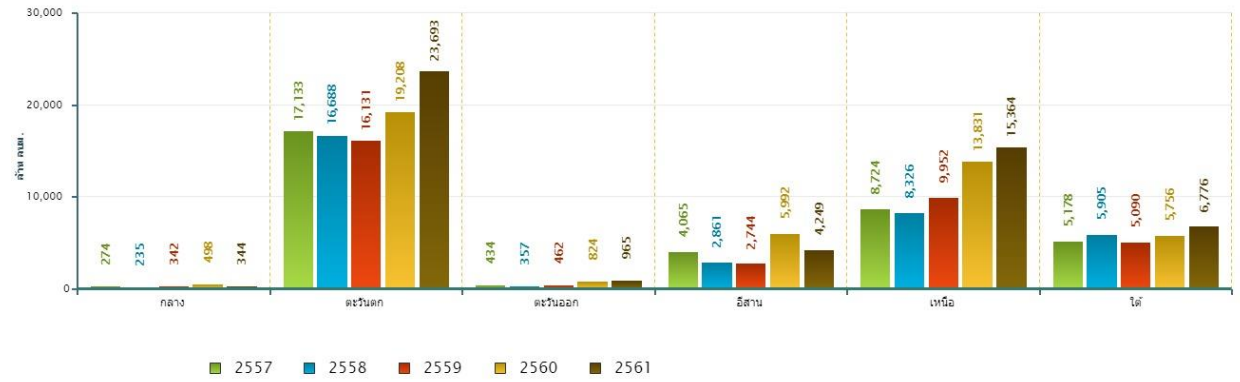
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

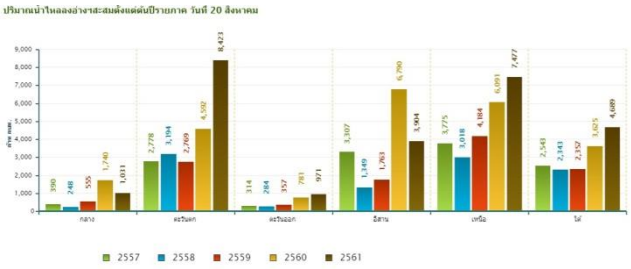
วันที่ 20 ส.ค. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 51,392 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก ภาคเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 26,494 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 30,194 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

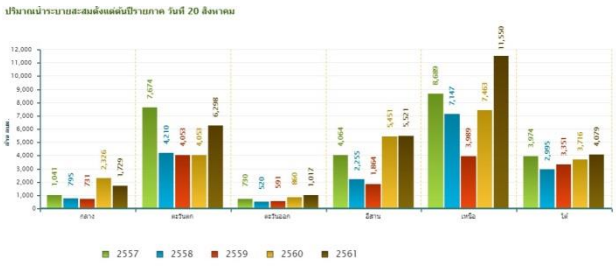
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 20 สิงหาคม



ปริมาตรเก็บกักรายภาค วันที่ 20 สิงหาคม



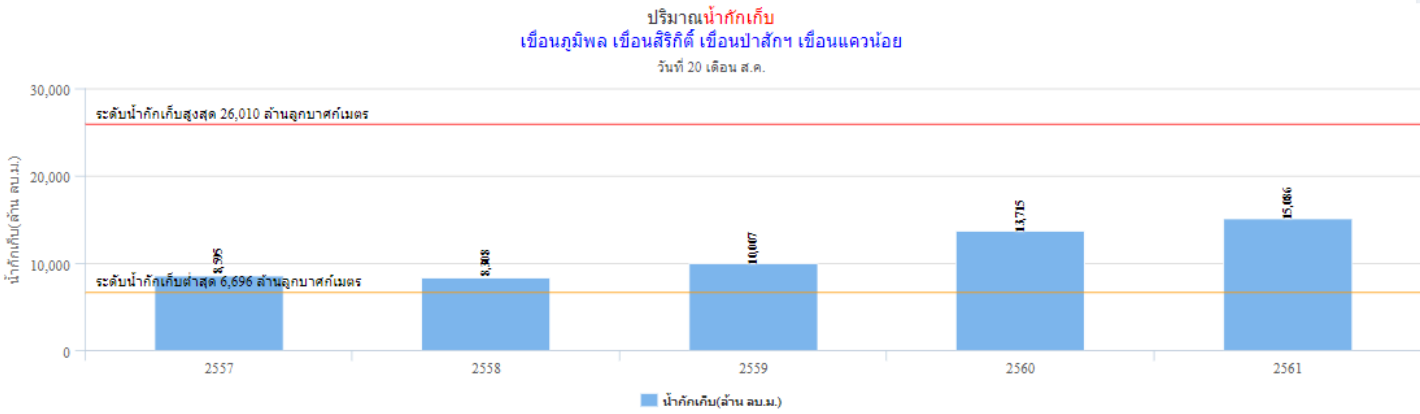




ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 20 ส.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 15,086 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 8,390 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 3,610 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า แม่น้ำสายหลักในประเทศไทยมีระดับน้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากสัปดาห์นี้มีปริมาณฝนตกหนักบริเวณ ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยพบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก ดังนี้

ภาคเหนือ

- แม่น้ำน่าน จ.น่าน ใน 3 อ. ประกอบด้วย อ.ท่าวังผา อ.ภูเพียง และอ.ท่าเวียงสา
- แม่น้ำยม ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
- แม่น้ำลาว ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- แม่น้ำสงคราม ต.โพนงาม อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
- แม่น้ำชี ต.เขื่องใน อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี

ภาคกลาง

- แม่น้ำเพชรบุรี ต.กลัดหลวง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

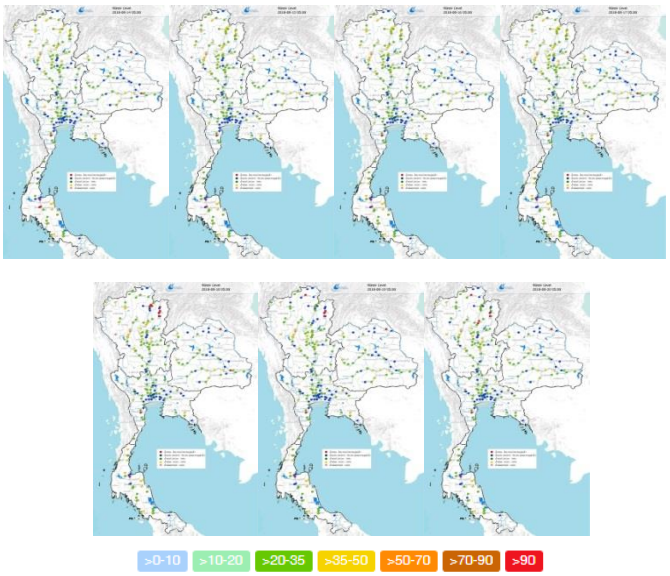
ภาคตะวันออก

- คลองพระปรง ต.ศาลาลำดวน อ.เมือง จ.สระแก้ว

ภาคใต้

- แม่น้ำตาปี ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
- แม่น้ำตาปี ต.ท่าสะท้อน อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- คลองอิปัน ต.ไทรขึง อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 14-20 ส.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากอิทธิพลพายุโซนร้อน “เบบินคา” และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงวันที่ 17-19 ส.ค. 61 โดยเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง และดินถล่ม ในพื้นที่ 6 ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา ลำปาง และน่าน ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 3 จังหวัด เหลืออีก 3 จังหวัดที่ยังคงมีสถานการณ์ต่อเนื่องอยู่ ได้แก่ จังหวัดน่าน พะเยา และเชียงราย ส่วนอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “เซินติญ” และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ตั้งแต่ช่วงวันที่ 17 ก.ค. 61 ถึง 19 ส.ค. 61 ปัจจุบันคลี่คลายแล้ว 27 จังหวัด เหลือเพียง 5 จังหวัดที่ยังคงมีสถานการณ์ต่อเนื่อง ได้แก่ จังหวัดนครพนม อุบลราชธานี บึงกาฬ และเพชรบุรี

จังหวัดน่าน ฝนตกหนักเกิดน้ำหลาก ในพื้นที่ 9 อำเภอ 48 ตำบล 191 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 5,613 ครัวเรือน 12,348 คน และเสียชีวิต 1 ราย

จังหวัดเพชรบุรี น้ำท่วมในพื้นที่ 3 อำเภอ 6 ตำบล 30 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 404 ครัวเรือน 1,741 คน

จังหวัดอุบลราชธานี เกิดน้ำโขงล้นตลิ่ง ในพื้นที่ 9 อำเภอ 37 ตำบล 208 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 512 ครัวเรือน 1,945 คน

จังหวัดเชียงราย เกิดน้ำหลาก ในพื้นที่ 9 อำเภอ 46 ตำบล 194 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 686 ครัวเรือน 1,646 คน และเสียชีวิต 1 ราย

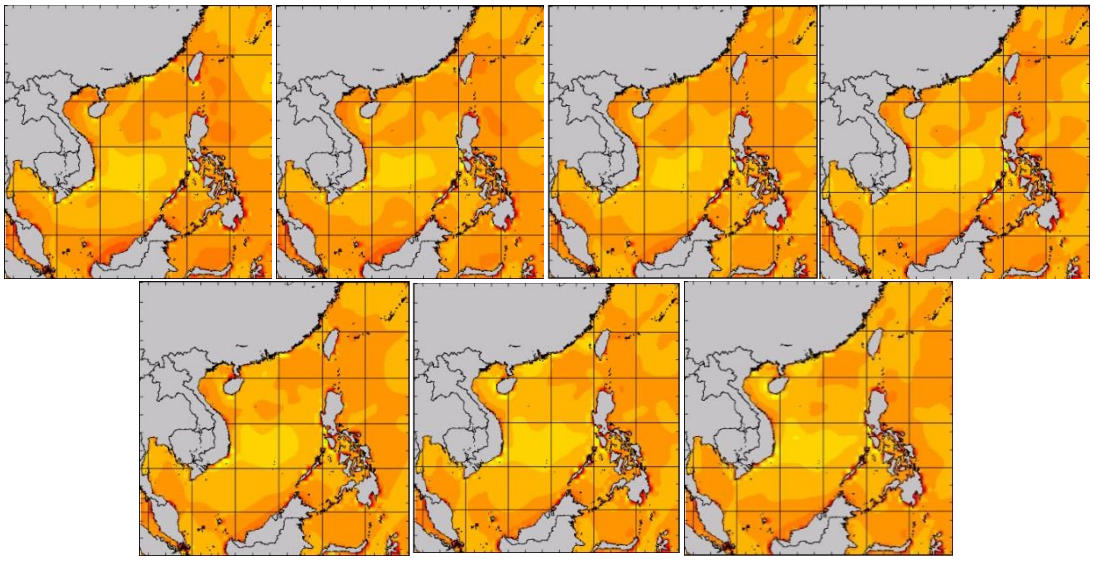
ที่มา: *กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย*

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

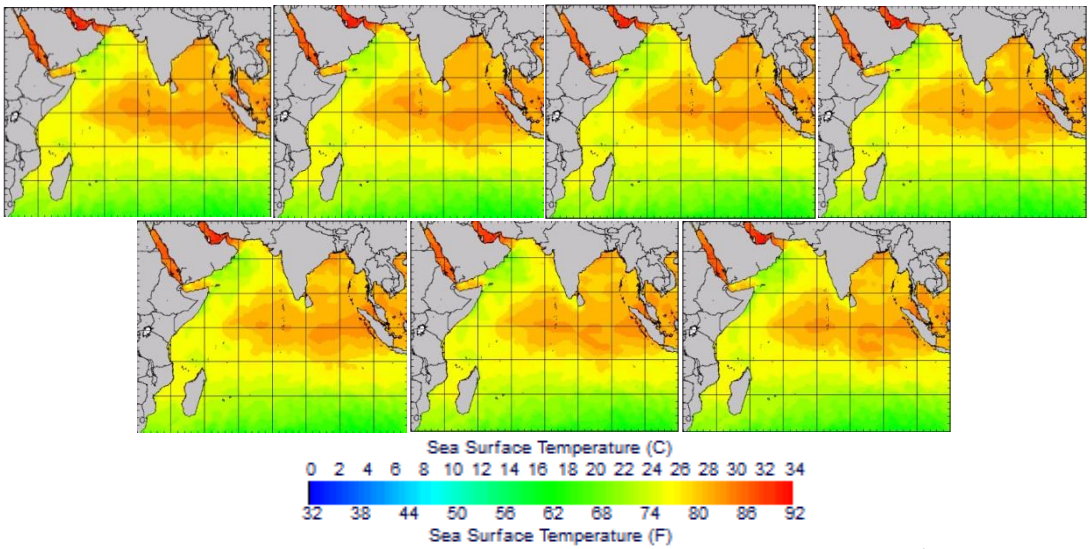
สัปดาห์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 13 ส.ค. 2561 ถึง 19 ส.ค. 2561

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

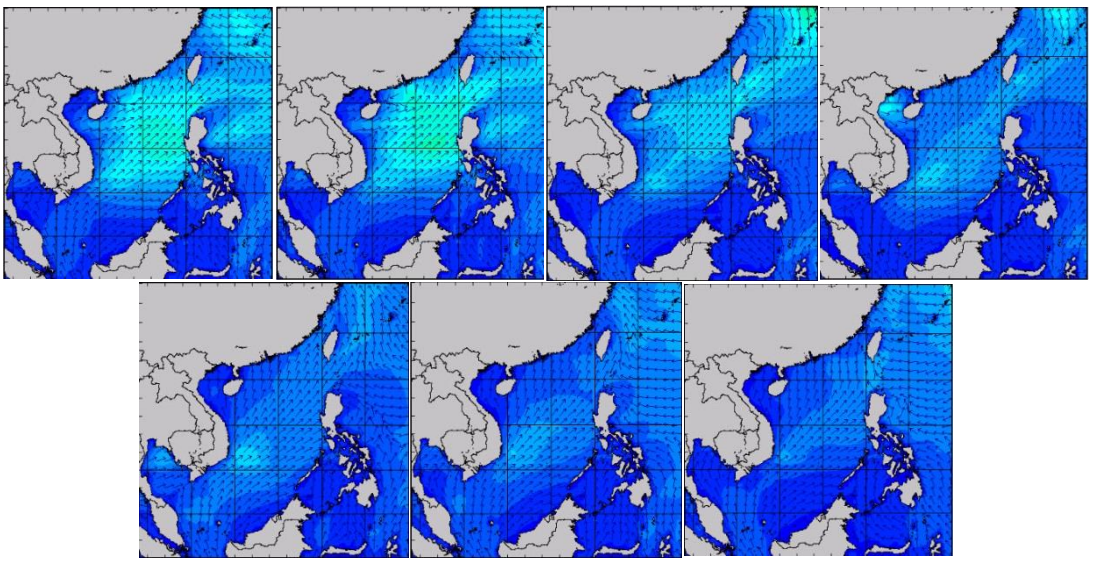
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

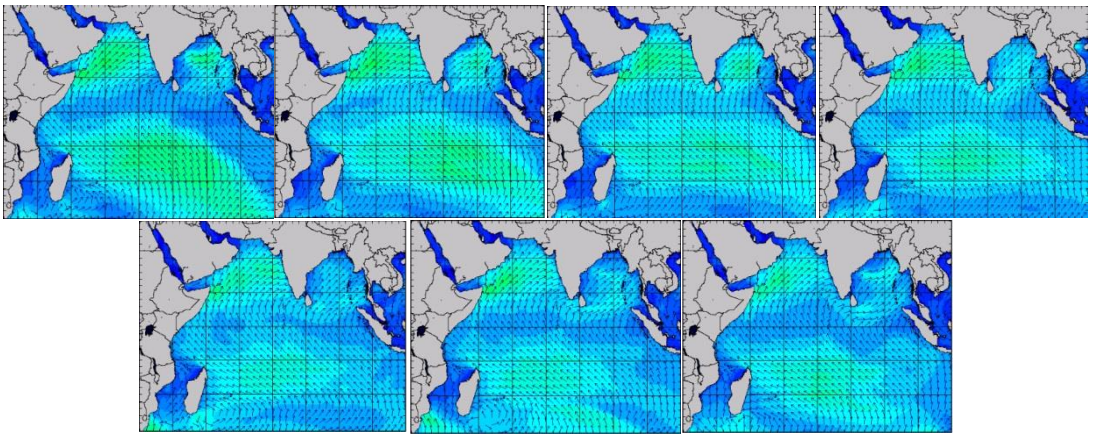
ตลอดทั้งสัปดาห์นี้คลื่นลมทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีความสูงคลื่นประมาณ 1-2 เมตร

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 13 ส.ค. 2561 ถึง 19 ส.ค. 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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2561

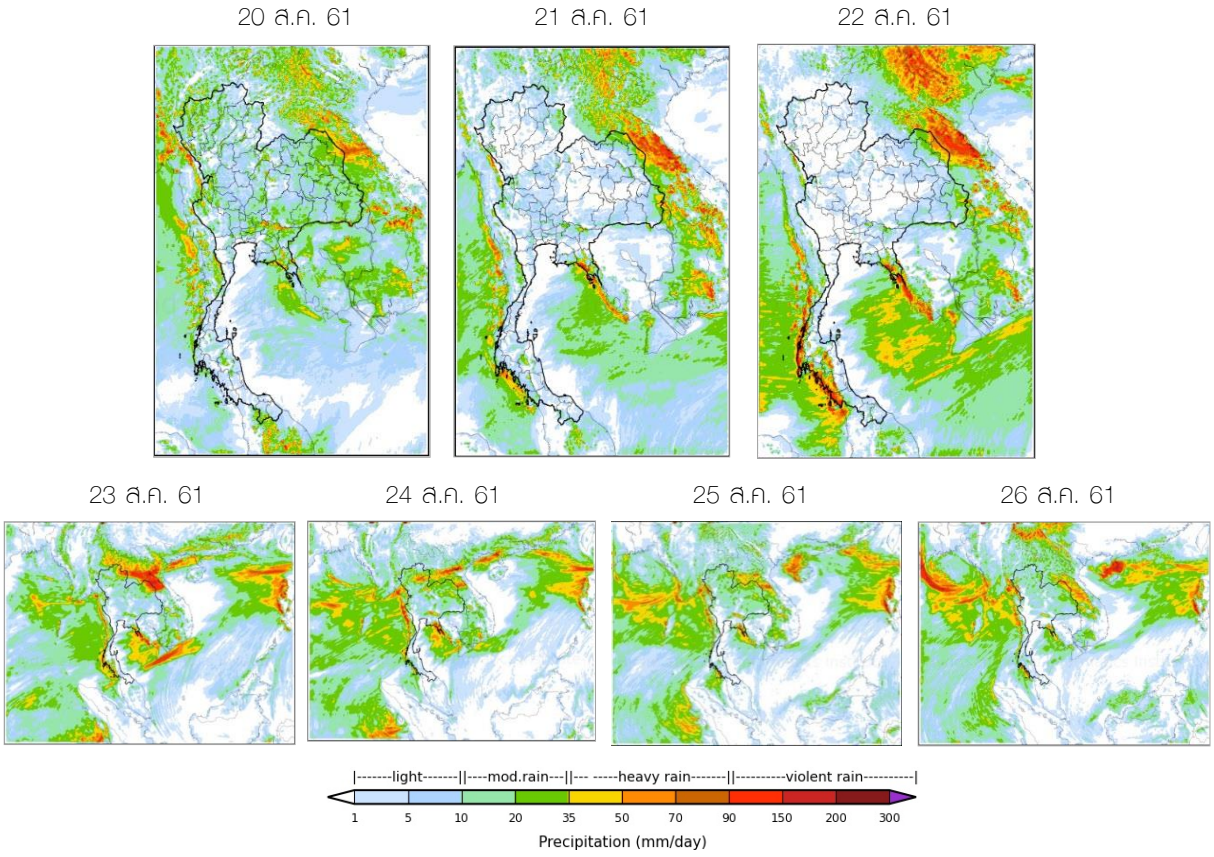
ปัจจุบันเกษตรกรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 14.44 ล้านไร่ คิดเป็น 87.70% ซึ่งยังคงอยู่ในแผนที่วางไว้ เมื่อพิจารณาเป็นรายภาคพบว่า ภาคเหนือและภาคกลางมีการเพาะปลูกข้าวนาปีเกินจากแผนที่วางไว้ 10.57% และ 47.39% ตามลำดับ

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.12	2.34	110.57	0.06	0.03	54.58	2.17	2.37	109.07
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	3.29	98.76	0.03	0.02	59.18	3.37	3.31	98.36
กลาง	0.05	0.08	147.39	0.003	0.002	64.62	0.05	0.08	143.24
ตะวันออก	0.87	0.78	90.10	0.04	0.03	76.67	0.91	0.82	89.48
ตะวันตก	1.27	0.45	35.31	0.25	0.19	77.00	1.52	0.64	42.05
ใต้	0.70	0.13	19.10	0.02	0.008	40.36	0.72	0.14	19.67
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	7.03	91.78	0.06	0.06	88.66	7.73	7.09	91.75
ทั้งประเทศ	**16.00**	**14.11**	**88.13**	**0.46**	**0.34**	**72.86**	**16.47**	**14.44**	87.70

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2561

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 20-22 ส.ค. 61** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก หลังจากนั้นในวันที่ 22 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้แนวปะทะลมมรสุมบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกและภาคตะวันออกจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก
- **ช่วงวันที่ 23-26 ส.ค. 61** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยกลับมามีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ด้านตะวันตกของประเทศ ภาคตะวันออก และภาคใต้



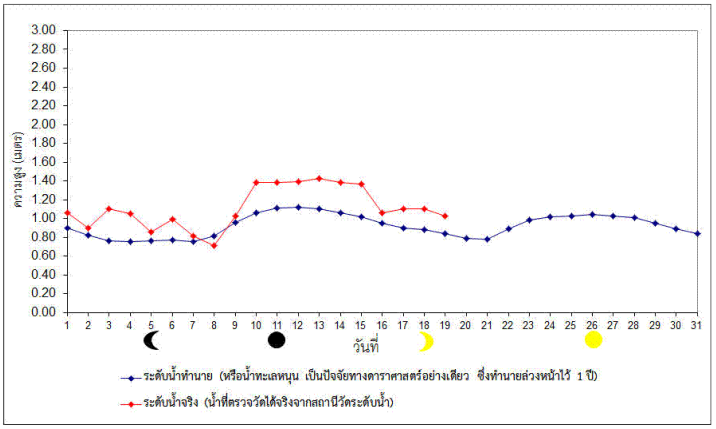
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

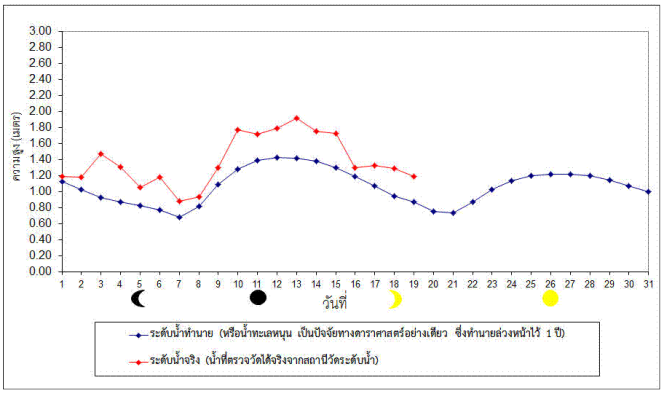
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 21 ส.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 09.26 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.26 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 06.46 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.05 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 18.40 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.74 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า



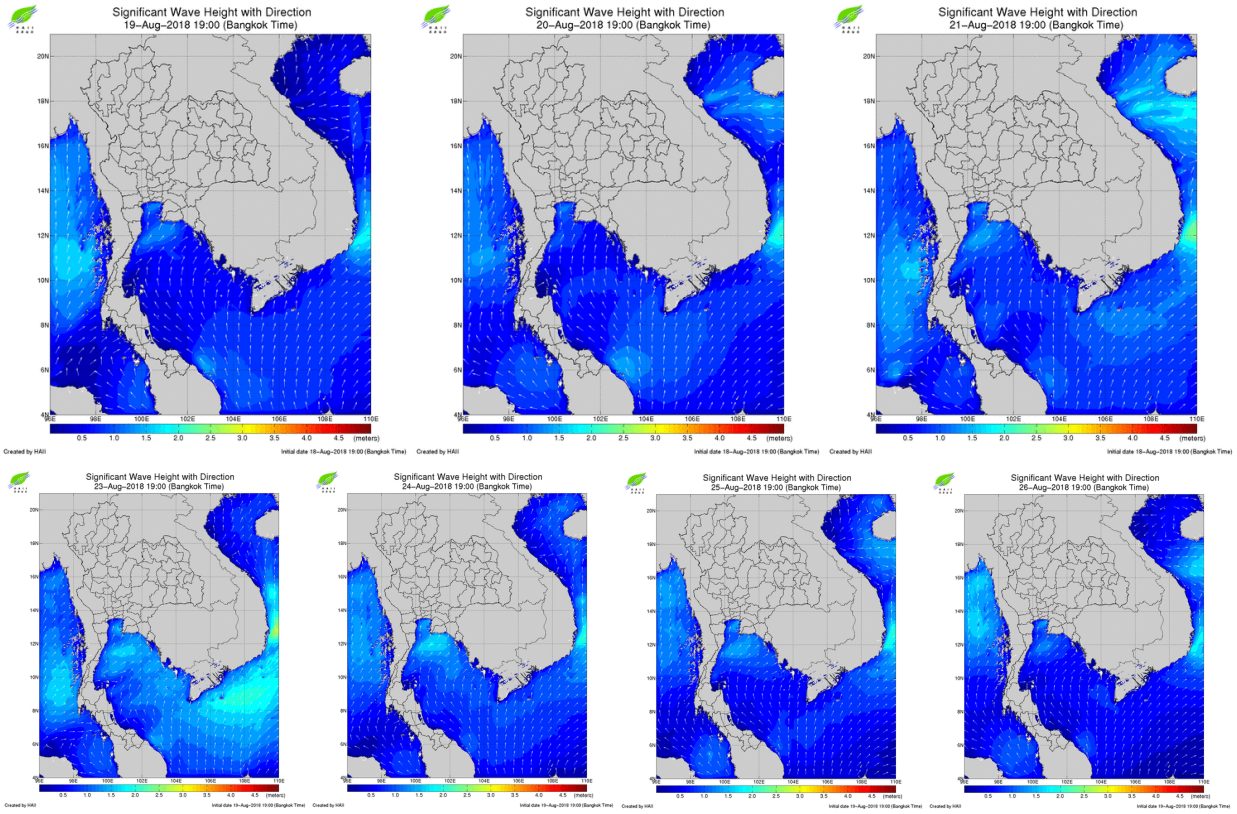
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ช่วงต้นสัปดาห์นี้คาดว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ทะเลทั้งฝั่งอันดามันและอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ต่อมาวันที่ 22 ส.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กลับมามีกำลังแรงอีกครั้ง ส่งผลให้ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 1-2 เมตร หลังจากนั้นคลื่นลมทะเลอ่าวไทยและอันดามันจะมีความสูงคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 20 ส.ค. 2561 ถึง 26 ส.ค. 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