รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 5 ส.ค. 2562

จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สารบัญ

สัปดาห์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 สถานการณ์พายุ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สัปดาห์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “วิภา” ในวันที่ 31 ก.ค. 62 และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ย เข้าสู่ประเทศเวียดนามตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณภาคเหนือของประเทศไทยในวันที่ 4 ส.ค. 62 ส่งผลให้ด้านตะวันออกของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือรวมทั้งแนวรับลมด้านตะวันตกของประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ต่อมาในวันที่ 5 ส.ค. 62 มีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือของประเทศไทยและประเทศเวียดนามเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเชียงราย 249 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 248 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 34,094 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,552 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 20 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (29%) เขื่อนแม่กวง (18%) เขื่อนกิ่วคอหมา (24%) เขื่อนแควน้อย (12%) เขื่อนแม่มอก (29%) เขื่อนลำปาว (22%) เขื่อนลำพระเพลิง(15%) เขื่อนอุบลรัตน์ (22%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (26%) เขื่อนห้วยหลวง (21%) เขื่อนลำนางรอง (19%) เขื่อนมูลบน (25%) เขื่อนน้ำพุง (21%) เขื่อนลำแซะ(25%) เขื่อนป่าสัก (3%) เขื่อนกระเสียว (23%) และเขื่อนทับเสลา (23%) เขื่อนคลองสียัด (12%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (17%) และเขื่อนนฤบดินทรจินดา (24%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อย ภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้อยวิกฤต ยกเว้นแม่น้ำน่าน แม่น้ำยมตอนบน และแม่น้ำอิง มีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากฝนที่หนักหนัก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย โดยพบสถานการณ์น้ำล้นและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ บริเวณแม่น้ำยม แม่น้ำน่าน และแม่น้ำบางปะกง

คาดการณ์

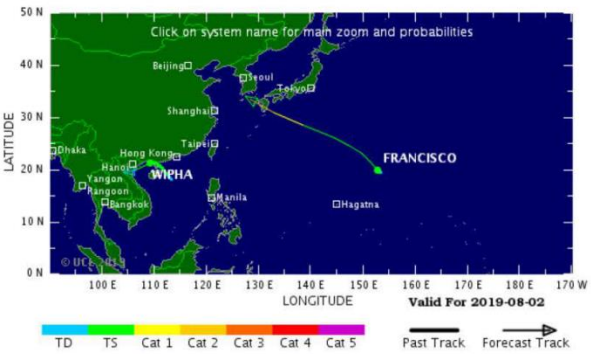
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 5-7 ส.ค. 62 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุวิภายังคงปกคลุมภาคเหนือตอนบน เกิดเป็นร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ประเทศลาว และเวียดนามตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในภาคเหนือตอนบนและด้านแนวรับลมมรสุมของประเทศไทย โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ราชบุรี พิษณุโลก เลย เพชรบูรณ์ และตราด หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 8-11 ส.ค. 62 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง หลังจากนั้นฝนจะลดลงในช่วงวันที่ 11 ส.ค. 62

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 6 ส.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.98เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดว่าในช่วงวันที่ 5-11 ส.ค. 62 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนบริเวณนอกชายฝั่งทะเลของภาคตะวันออกอาจจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

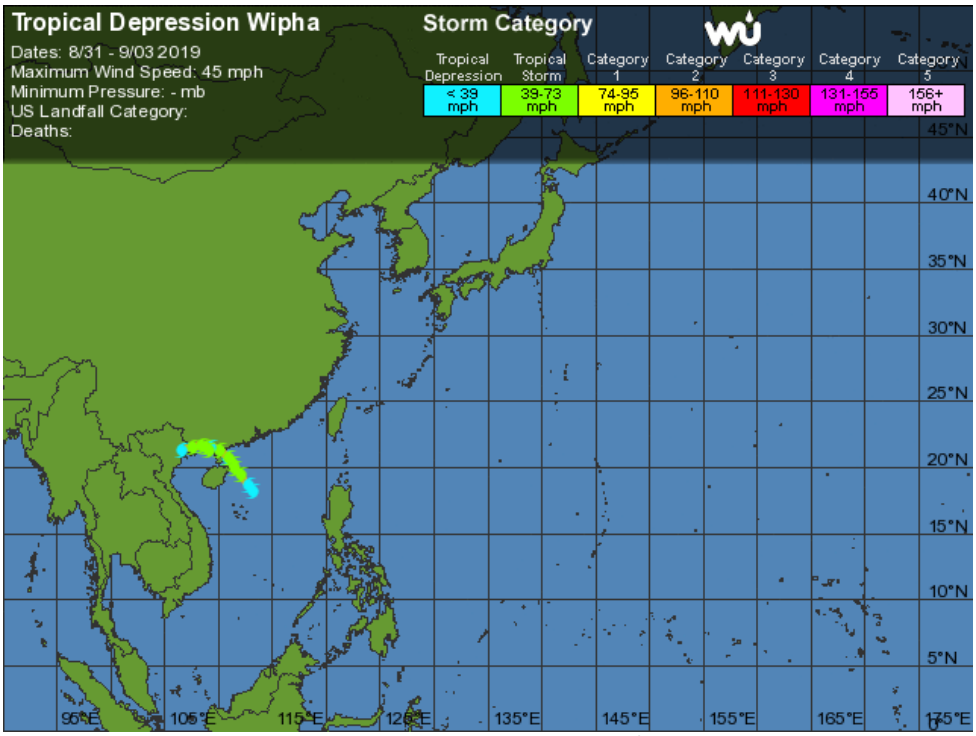
วันที่ 30 ก.ค. 62 พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 31 ก.ค. 62 ก่อนจะเคลื่อนตัวผ่านตอนบนของเกาะไหหลำ เข้าสู่บริเวณตอนใต้ของมณฑลกวางตุ้ง ประเทศจีน และอ่อนกำลังลงในวันที่ 1 ส.ค. 62 ในขณะที่ปกคลุมอยู่ที่บริเวณดังกล่าว และในวันต่อมาพายุดีเปรสชันวิภาทวีกำลังแรงขึ้นอีกครั้ง และเคลื่อนตัวผ่านอ่าวตังเกี๋ย ต่อมาพายุอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนาม ในวันที่ 3 ส.ค. 62



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

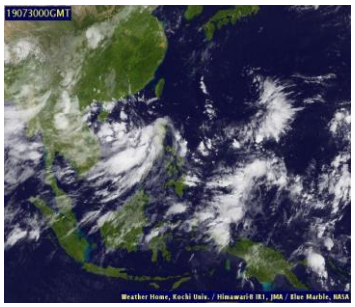


ที่มา: https://www.wunderground.com

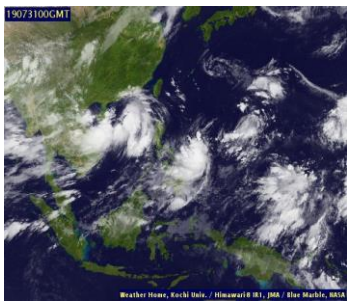
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้ในช่วงต้นสัปดาห์ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ โดยเฉพะบริเวณภาคเหนือที่มีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมในวันแรกของสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณเมฆค่อยๆ ลดลงถึงช่วงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นกลับมามีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะวันที่ 31 ก.ค. 62 ที่มีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมบริเวณดังกล่าว ส่วนภาคกลางมีเมฆปกคลุมเบาบางยกเว้นวันที่ 4 ส.ค. 62 ที่มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมเบาบางตลอดสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นกระจายตัวตลอดทั้งสัปดาห์

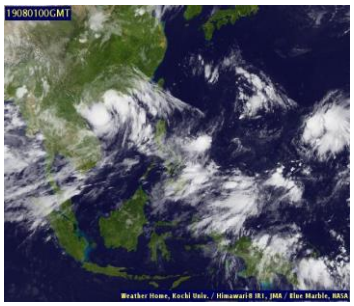
30 ก.ค. 62 07:00 น.



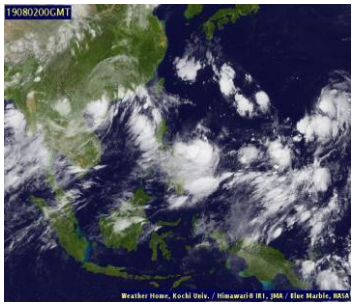
31 ก.ค. 62 07:00 น.



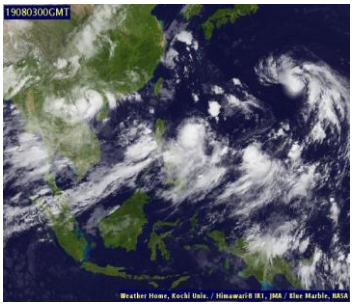
1 ส.ค. 62 07:00 น.



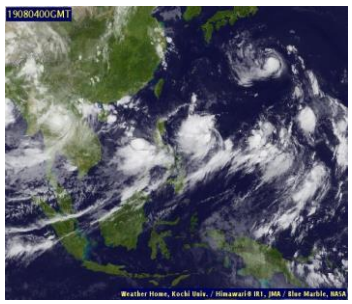
2 ส.ค. 62 07:00 น.



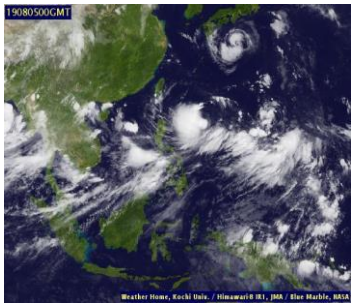
3 ส.ค. 62 07:00 น.



4 ส.ค. 62 07:00 น.



5 ส.ค. 62 07:00 น.



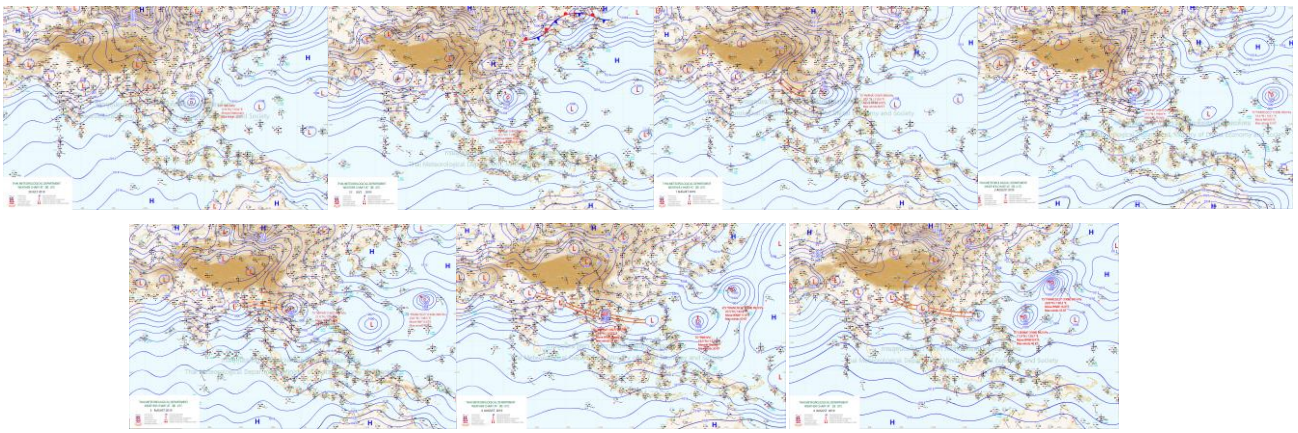
ที่มา: *ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.*

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

แผนที่อากาศ

พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “วิภา” ในวันที่ 31 ก.ค. 62 และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ย เข้าสู่ประเทศเวียดนามตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณภาคเหนือของประเทศไทยในวันที่ 4 ส.ค. 62 ส่งผลให้ด้านตะวันออกของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือรวมทั้งแนวรับลมด้านตะวันตกของประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ต่อมาในวันที่ 5 ส.ค. 62 มีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือของประเทศไทยและประเทศเวียดนามเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

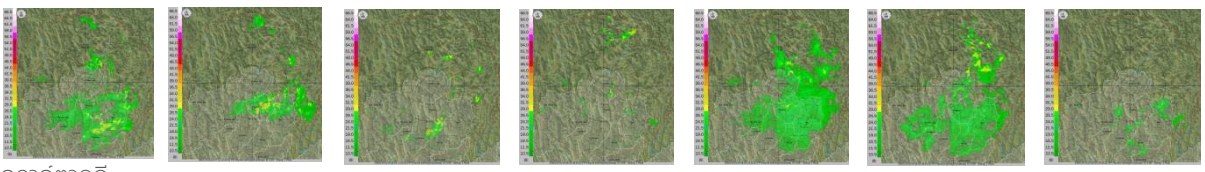
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

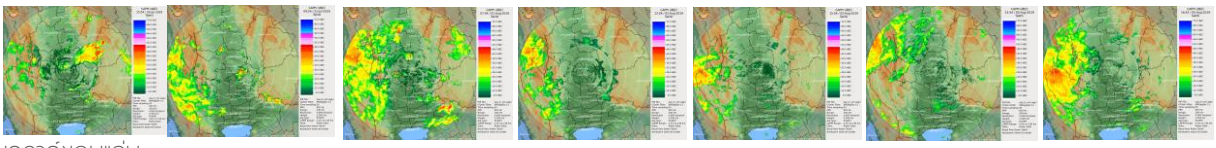
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ตาคลี เรดาร์สกลนคร เรดาร์สัตหีบ เรดาร์พนม และเรดาร์ ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวบริเวณภาคเหนือและภาคกลาง ในช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์และปริมาณฝนลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ ยกเว้นวันที่ 28 ก.ค. 62 ที่มีฝนกว่าวันอื่นๆ และภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562

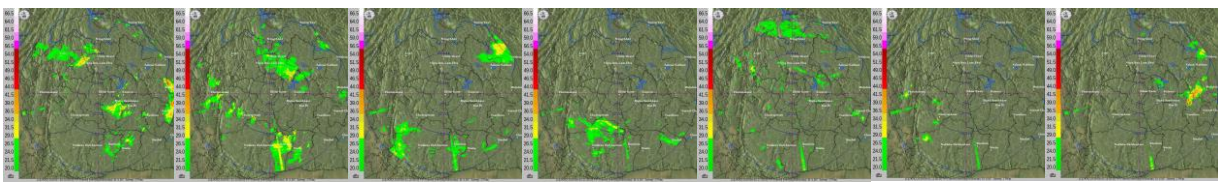
เรดาร์เชียงราย



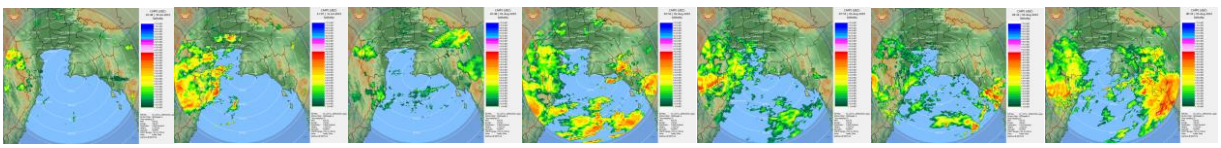
เรดาร์ตาคลี



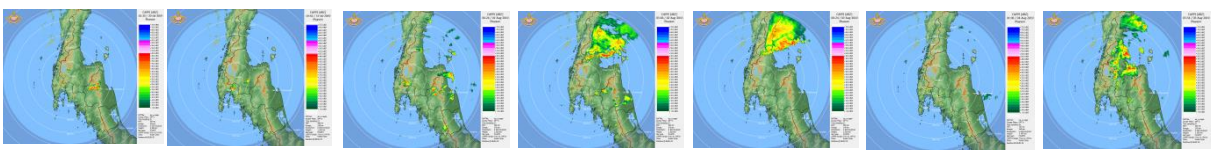
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์พนม



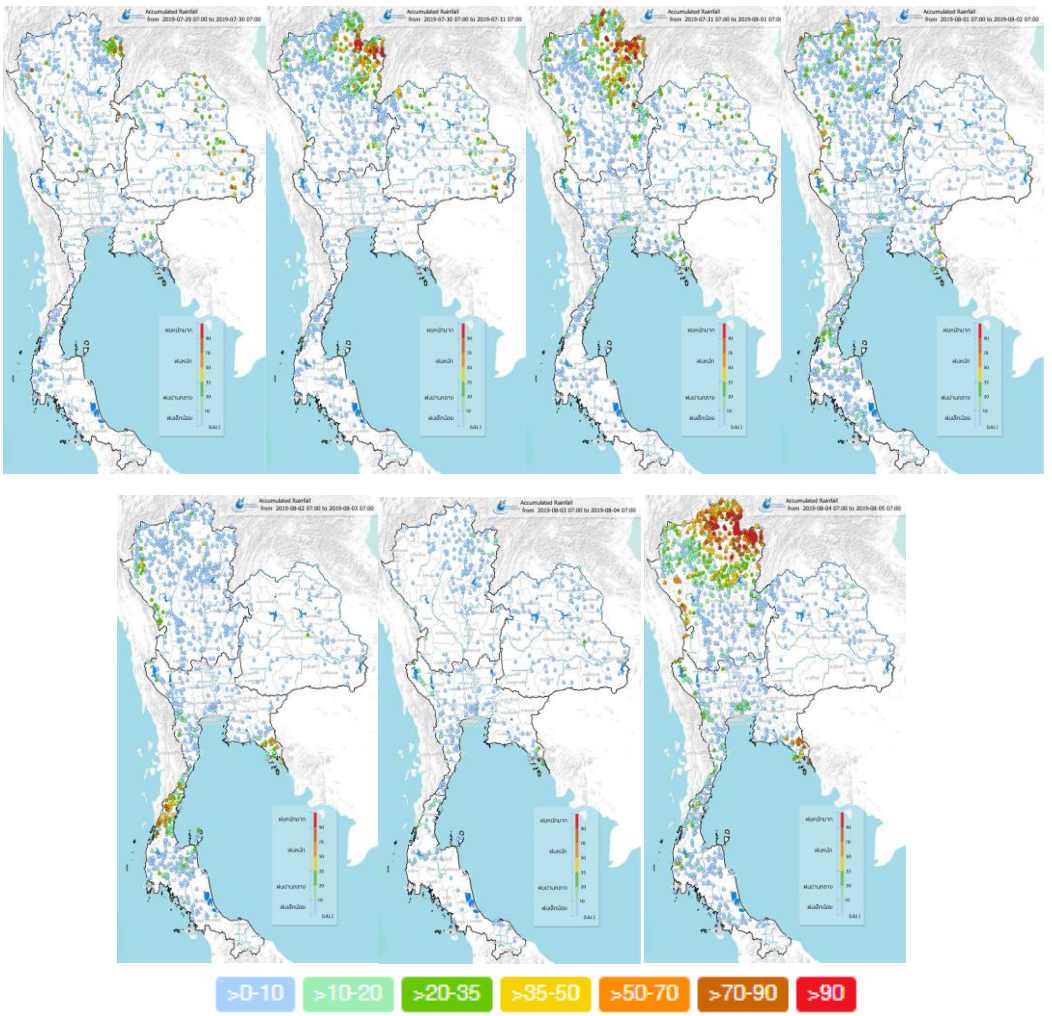
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ภาคเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจุกตัวบริเวณด้านตะวันออกของภาคและแนวรับลมมรสุมด้านตะวันตกของประเทศรวมทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากพายุดีเปรสชันวิภา ที่เคลื่อนตัวมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ต่อมาในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกปานกลางในวันที่ 3 ส.ค. 62 และต่อมามีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจุกตัวบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันที่ 5 ส.ค. 62 โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดน่าน พะเยา แพร่ เชียงราย อุตรดิตถ์ ตาก เชียงใหม่ อำนาจเจริญ และศรีสะเกษ

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562



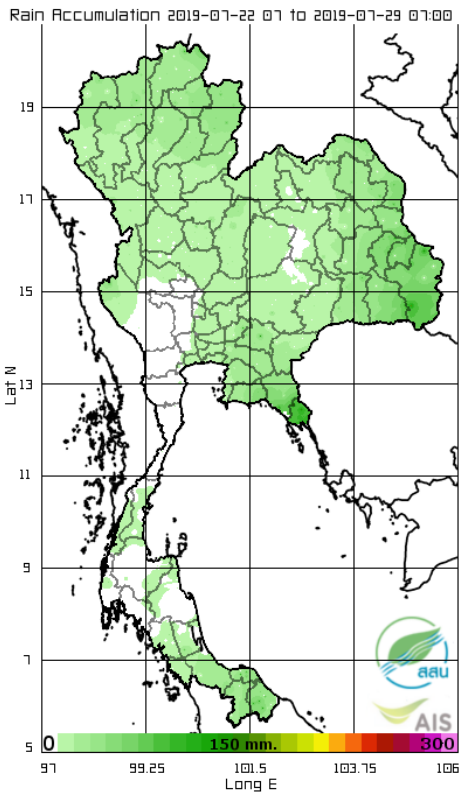
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

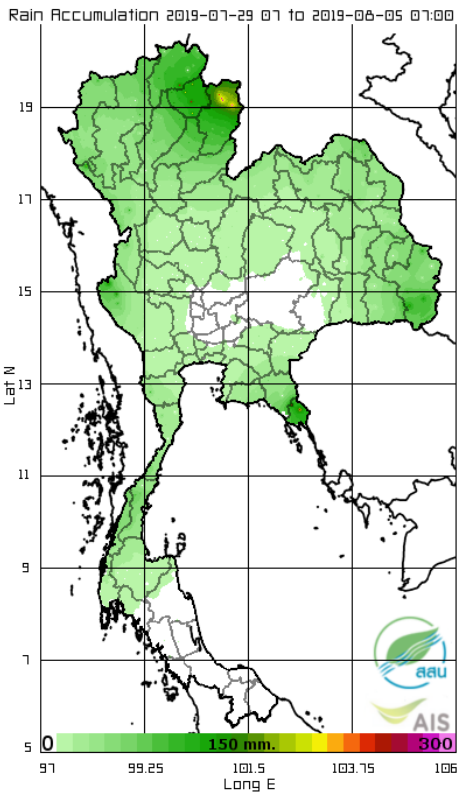
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น บริเวณด้านตะวันออกของภาคเหนือโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่านและด้านตะวันตกของประเทศไทย ส่วนภาคใต้มีฝนตกบริเวณตอนบนของภาค ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดน่าน 299 มิลลิเมตร จังหวัดเชียงราย 249 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 248 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



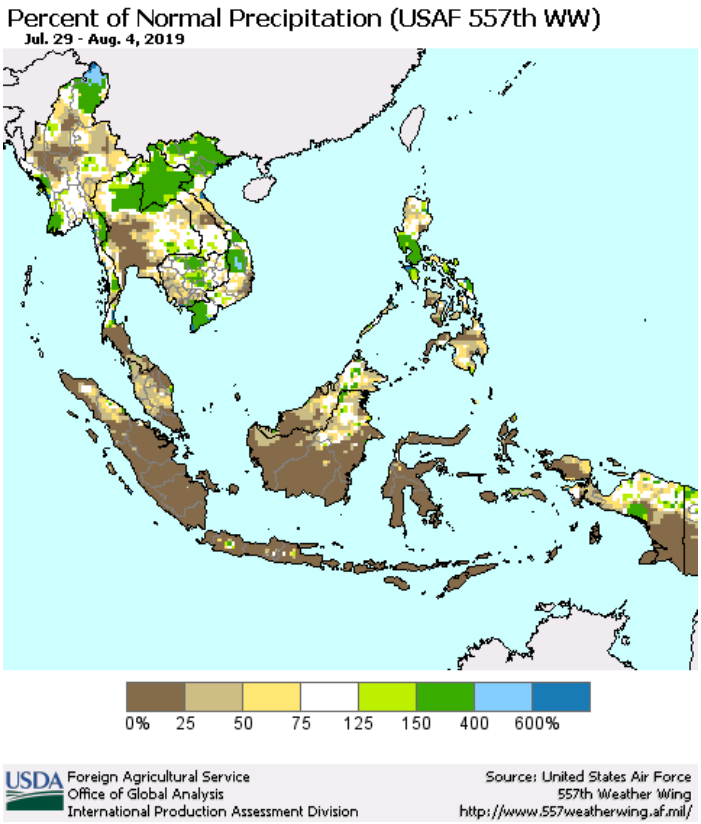
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 29 ก.ค.-5 ส.ค. 62)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือตอนบน ส่วนภาคเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** ปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** บริเวณตอนบนของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



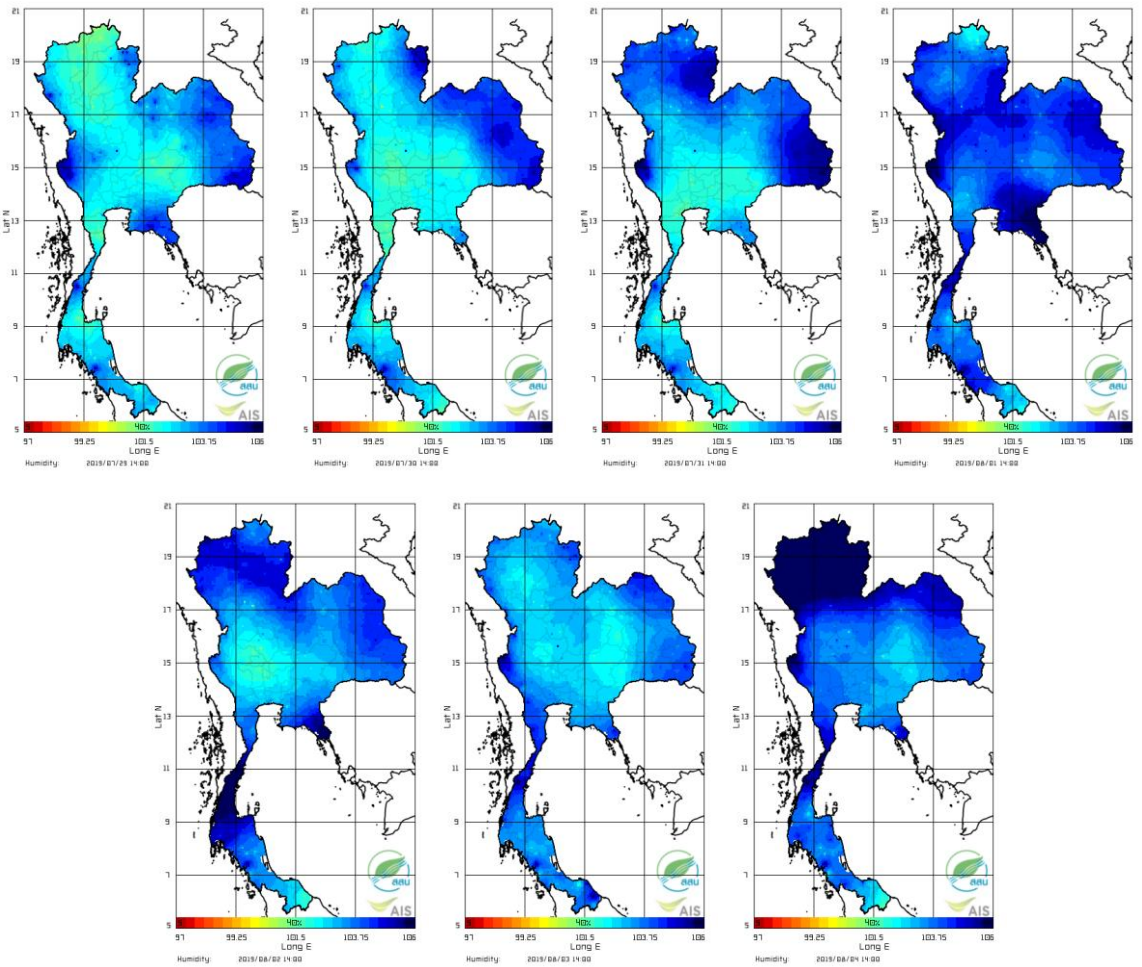
>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
75-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-75 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 29 ก.ค.-5 ส.ค. 62 ภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงในวันแรกของสัปดาห์และความชื้นค่อยๆ เพิ่มมากขึ้นจนถึงปลายสัปดาห์ เนื่องจากมีฝนตกบริเวณด้านตะวันออกของภาค ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงบริเวณด้านตะวันออกของภาคและความชื้นกระจายตัวเพิ่มมากขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงวันที่ 4 ส.ค. 62 และกลับมามีความชื้นเพิ่มขึ้นอีกครั้งในวันสุดท้ายของสัปดาห์ ภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์ และมีความชื้นสูงขึ้นในวันที่ 2 ส.ค. 62 และความชื้นค่อยๆลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกมีความชื้นกระจายตัวเป็นระยะๆ ตลอดสัปดาห์ และภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงในครึ่งแรกของสัปดาห์ และความชื้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจนถึงปลายสัปดาห์

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 29 ก.ค.-5 ส.ค. 2562



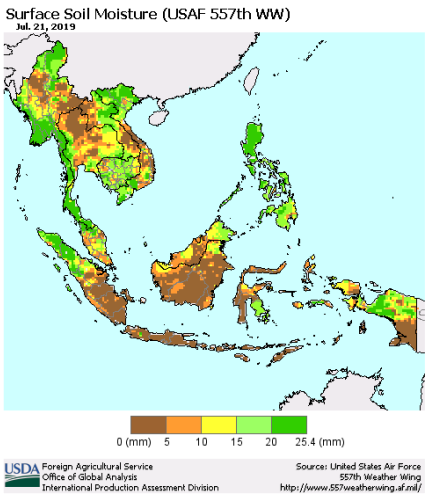
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

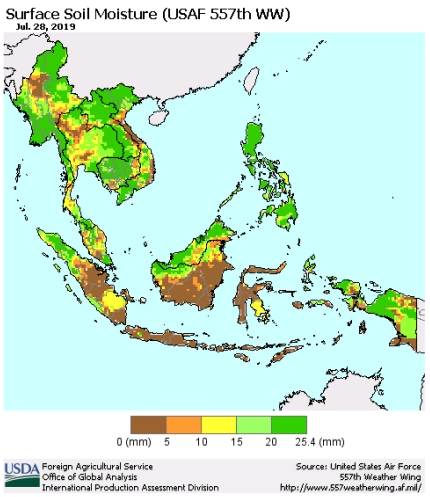
ความชื้นผิวดิน

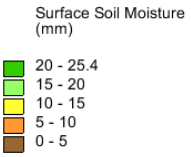
วันที่ 28 ก.ค. 62 ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนภาคใต้มีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

วันที่ 21 ก.ค. 2562



วันที่ 28 ก.ค. 2562

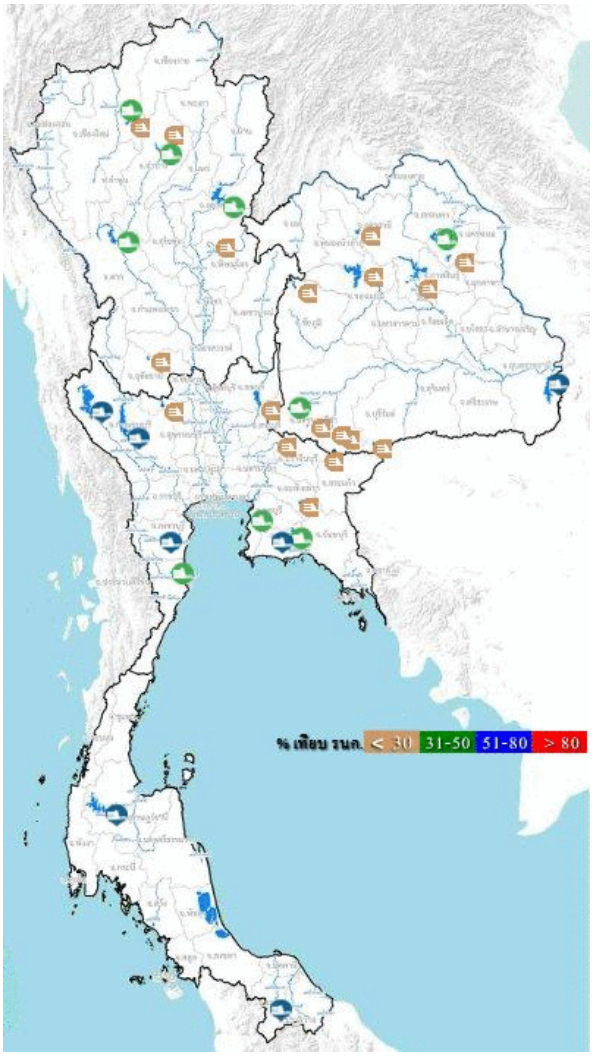




ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ



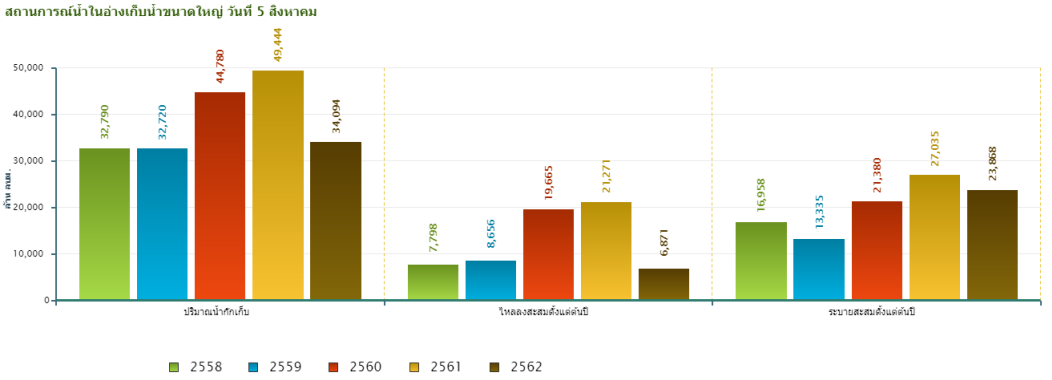
ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 34,094 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,552 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 20 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (29%) เขื่อนแม่กวง (18%) เขื่อนกิ่วคอหมา (24%) เขื่อนแควน้อย (12%) เขื่อนแม่มอก (29%) เขื่อนลำปาว (22%) เขื่อนลำพระเพลิง(15%) เขื่อนอุบลรัตน์ (22%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (26%) เขื่อนห้วยหลวง (21%) เขื่อนลำนางรอง (19%) เขื่อนมูลบน (25%) เขื่อนน้ำพุง (21%) เขื่อนลำแซะ(25%) เขื่อนป่าสัก (3%) เขื่อนกระเสียว (23%) และเขื่อนทับเสลา (23%) เขื่อนคลองสียัด (12%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (17%) และเขื่อนนฤบดินทรจินดา (24%)

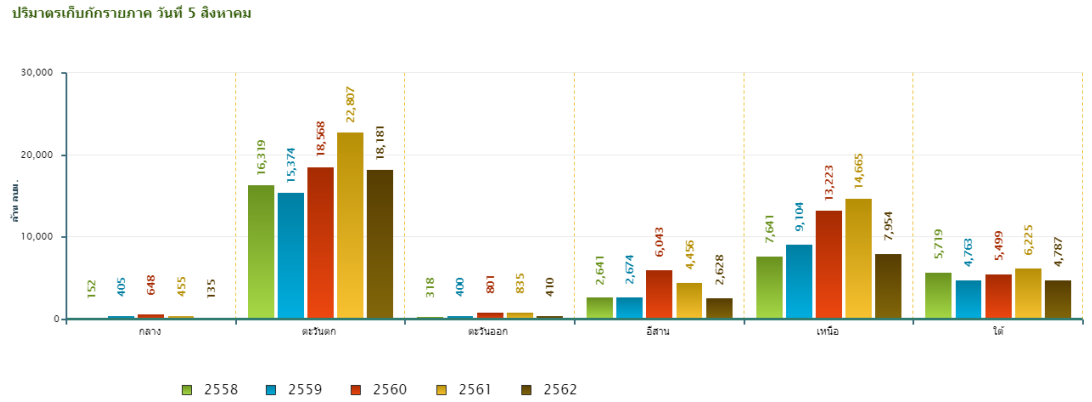
ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

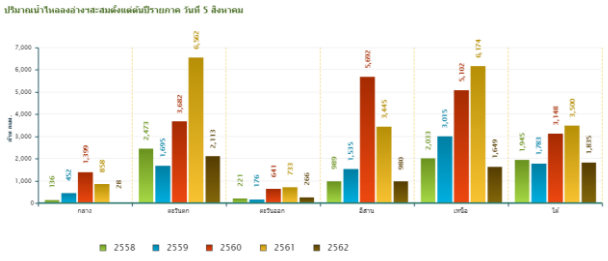
ข้อมูลเพิ่มเติม : *http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam*

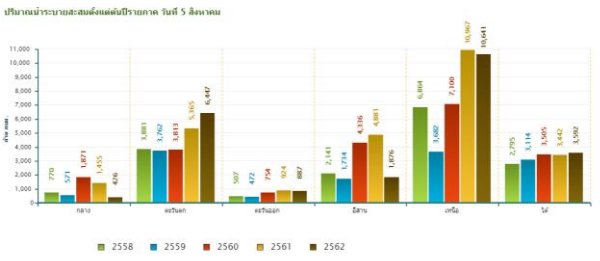
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ

วันที่ 5 ส.ค. 62 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 34,094 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558-2562 พบว่าปี 2562 ภาคกลาง มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยสุด ส่วนภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมามกกว่าปี 2558 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 6,871 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุด และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 23,868 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมสูงเป็นอันดับสองรองจากปี 2561





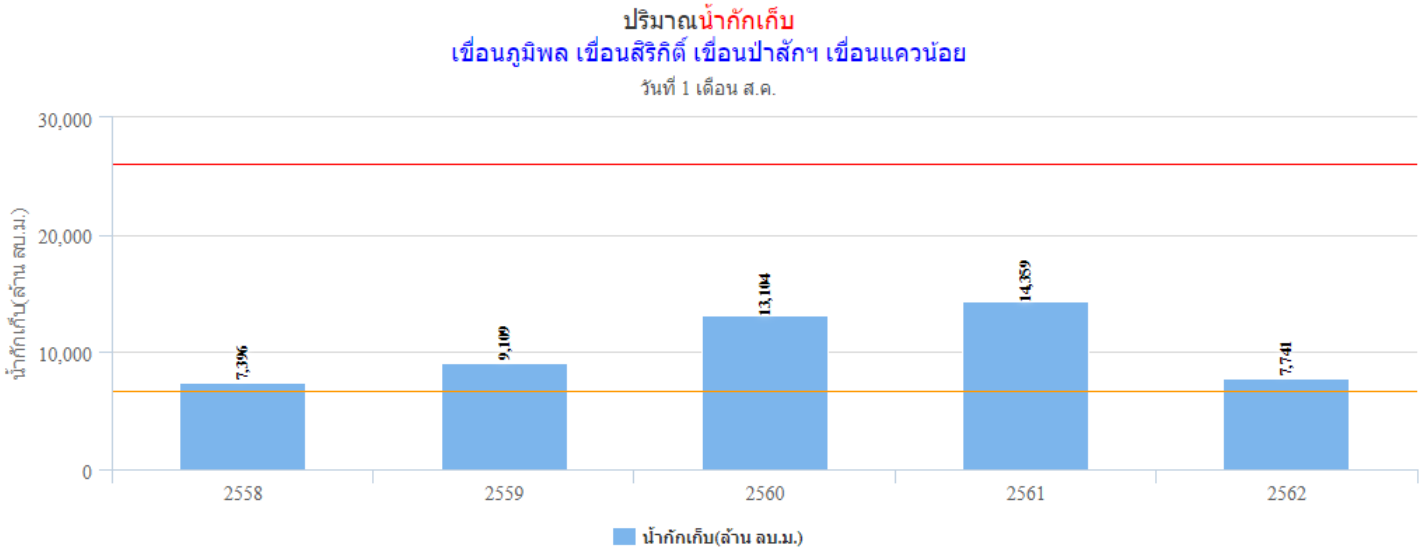




ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 5 ส.ค. 62 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 7,741 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 1,045 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่ประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้ง ประมาณ 345 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2563 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 10,995 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อย ภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้อยวิกฤต ยกเว้นแม่น้ำน่าน แม่น้ำยมตอนบน และแม่น้ำอิง มีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากฝนที่หนักหนัก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย โดยพบสถานการณ์น้ำล้นและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ ดังนี้

แม่น้ำน่านบริเวณสถานีเวียงสา ต.ส้าน อ.เวียงสา จ.น่าน (น้ำล้นตลิ่ง)

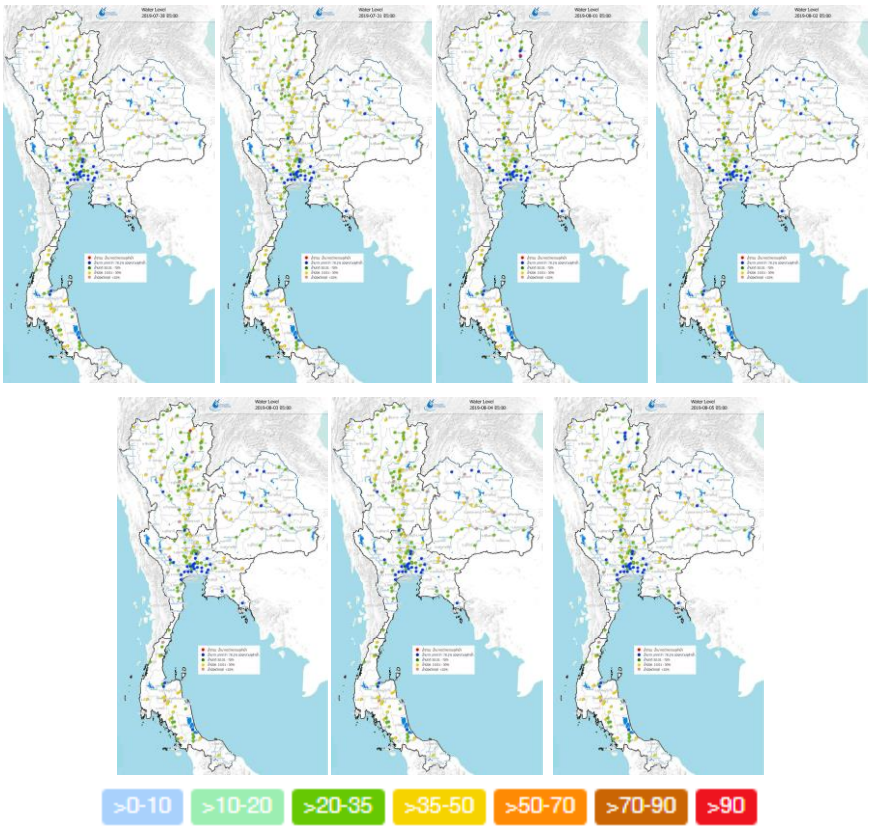
แม่น้ำยมบริเวณสถานีปง ต.ปง อ.ปง จ.พะเยา (น้ำล้นตลิ่ง)

แม่น้ำงาวบริเวณสถานีงาว ต.หลวงใต้ อ.งาว จ.ลำปาง (น้ำล้นตลิ่ง)

แม่น้ำบางปะกงสถานีบางปะกง ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

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

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562



ที่มา: *คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ*

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

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงตั้งแต่วันที่ 31 ก.ค. 62- 5 ส.ค. 62 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินสไลด์ ในพื้นที่ 13 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด จันทบุรี ชุมพร เชียงใหม่ กำแพงเพชร เลย พะเยา เชียงราย ตาก สุราษฎร์ธานี ระนอง น่าน และแม่ฮ่องสอน 52 อำเภอ 158 ตำบล 657 หมู่บ้าน บ้านเรือนประชาชนได้รับผลกระทบ 3,100 หลัง มีผู้เชียชีวิต 1 ราย ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 10 จังหวัด และยังคงมีสถาณการณ์อยู่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา เชียงราย และตาก

วันที่ 30-31 ก.ค. 62 ฝนตกหนัก
น้ำไหลหลากในพื้นที่ 2 อำเภอ จ.เชียงราย

วันที่ 1 ส.ค. 62 น้ำไหลหลากในพื้นที่ อ. พบพระ
จ.ตาก บ้านเรือนได้รับผลกระทบ 8 หลัง

วันที่ 3-5 ส.ค. 62 เกิดฝนตกหนักน้ำไหล
หลากในพื้นที่ 5 อำเภอ ในจ.น่าน บ้านเรือน
ได้รับผลกระทบ 313 หลัง

วันที่ 4 ส.ค. 62 น้ำป่าไหลหลากในอ.แม่สอด
จ.ตาก บ้านเรือนได้รับผลกระทบ 20 หลัง

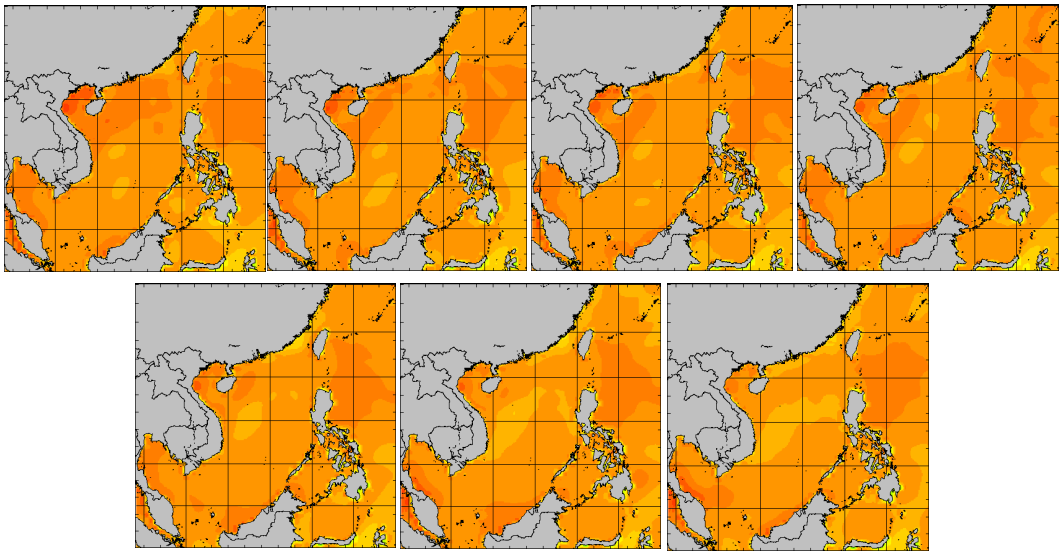
ที่มา: *กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย*

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

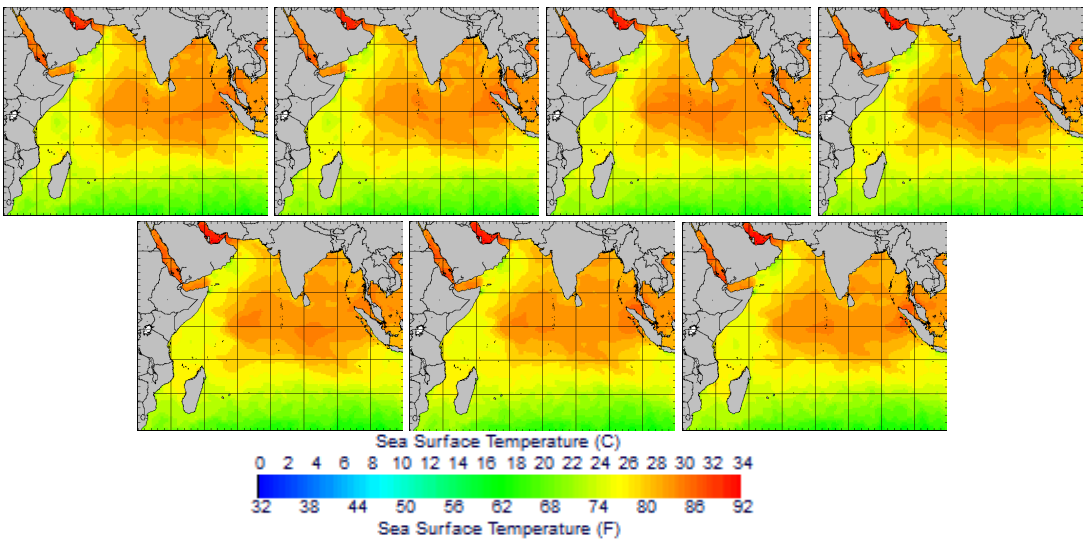
สัปดาห์นี้อุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ และอุณภูมิลดลงเล็กน้อยในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

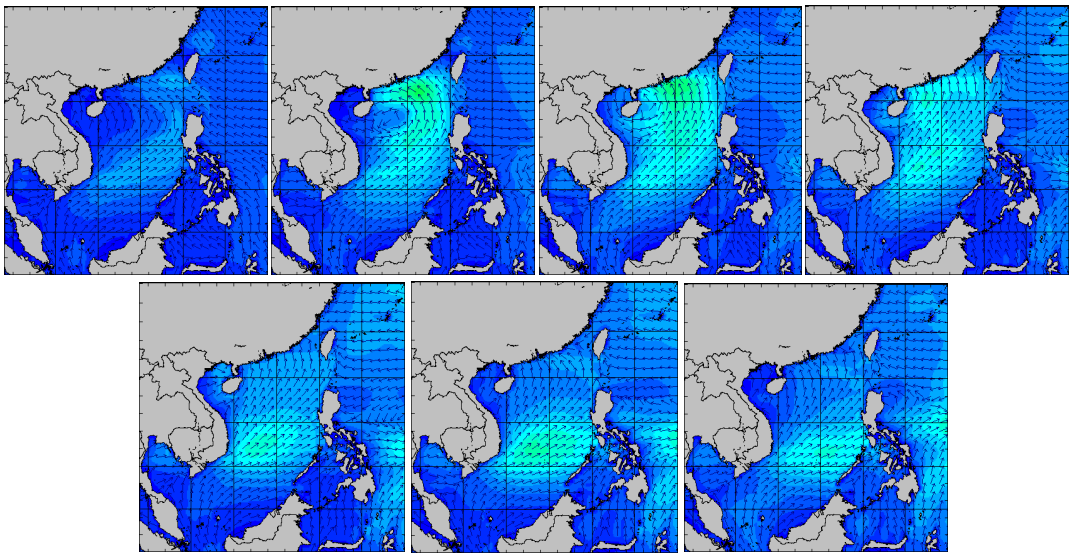
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

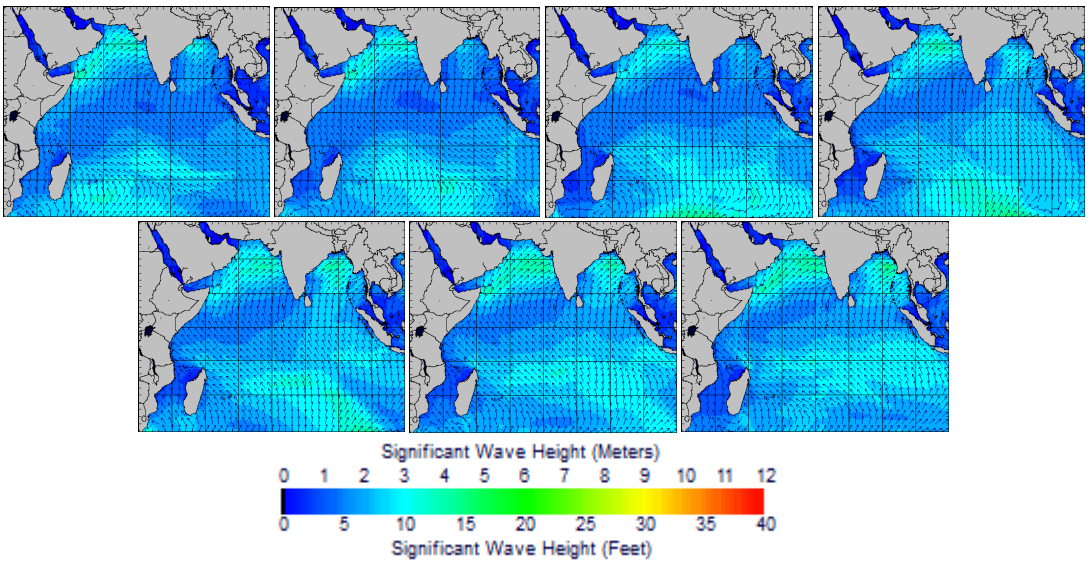
สัปดาห์นี้ความสูงของคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีความสูงคลื่นประมาณ 2-3 เมตร

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 30 ก.ค.-5 ส.ค. 2562

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 2562

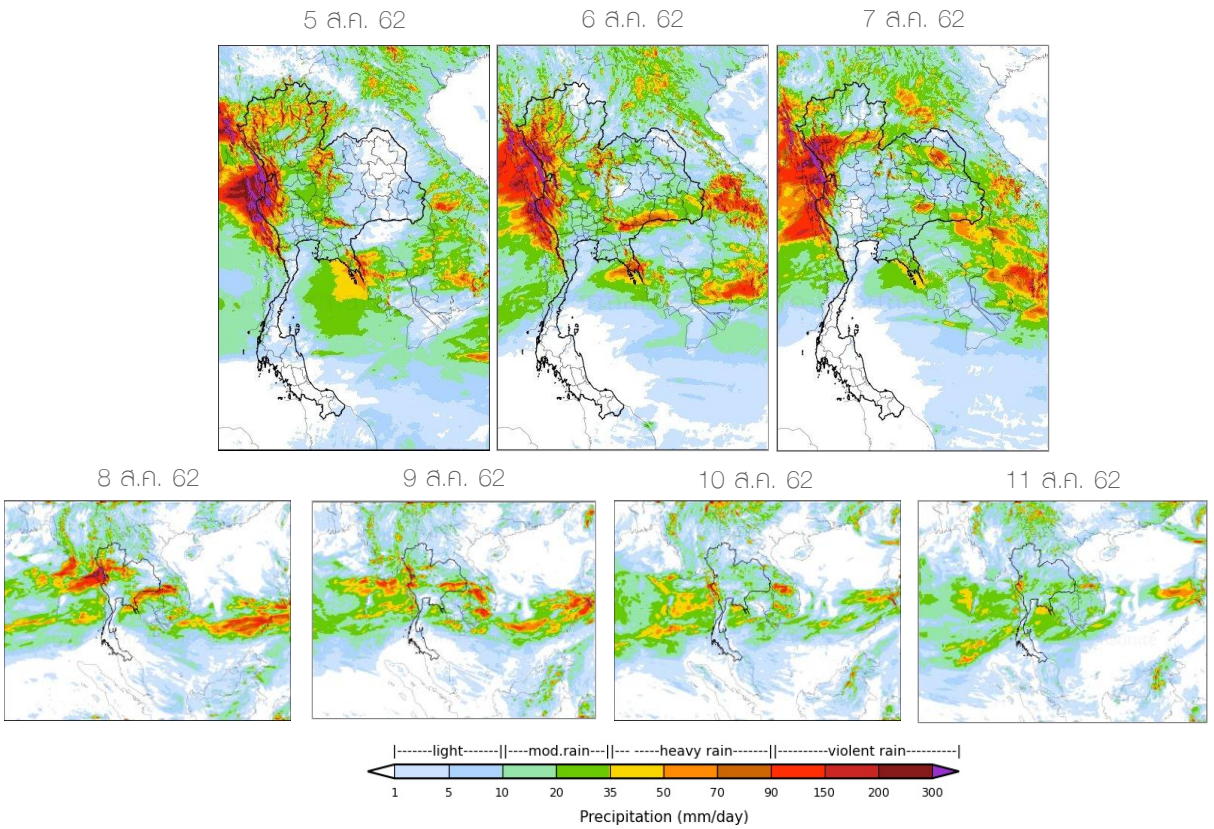
ปัจจุบันเกษตรกรเพาะปลูกพืชไปแล้ว 12.58 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 75.41% หากพิจารณาในรายละเอียด พบว่ามีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 12.37 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 76.35% โดยที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการเพาะปลูกมากที่สุด รองลงมาคือลุ่มน้ำเจ้าพระยา คิดเป็น 93.99% และ 84.59% ตามลำดับ ส่วนพืชไร่-พืชผักมีการเพาะปลูกไปแล้ว 0.21 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 43.58% โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกมากที่สุด คิดเป็น 68.06% และ 64.37% ตามลำดับ

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.21	1.50	67.94	0.05	0.02	31.81	2.27	1.52	67.10
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.41	3.20	93.99	0.02	0.01	68.06	3.42	3.21	93.85
กลาง	0.08	0.04	47.82	0.02	0.005	25.14	0.10	0.04	43.49
ตะวันออก	0.93	0.76	81.78	0.05	0.03	64.37	0.98	0.79	80.94
ตะวันตก	1.25	0.26	20.89	0.25	0.10	38.52	1.50	0.36	23.84
ใต้	0.67	0.13	19.75	0.03	0.01	51.41	0.70	0.15	20.89
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.65	6.47	84.59	0.06	0.03	53.66	7.71	6.51	84.34
ทั้งประเทศ	**16.21**	**12.37**	**76.35**	**0.48**	**0.21**	**43.58**	**16.68**	**12.58**	75.41

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2562

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 5-7 ส.ค. 62** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุวิภายังคงปกคลุมภาคเหนือตอนบน เกิดเป็นร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ประเทศลาว และเวียดนามตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในภาคเหนือตอนบนและด้านแนวรับลมมรสุมของประเทศไทย โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ราชบุรี พิษณุโลก เลย เพชรบูรณ์ และตราด
- **ช่วงวันที่ 8-11 ส.ค. 62** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง หลังจากนั้นฝนจะลดลงในช่วงวันที่ 11 ส.ค. 62



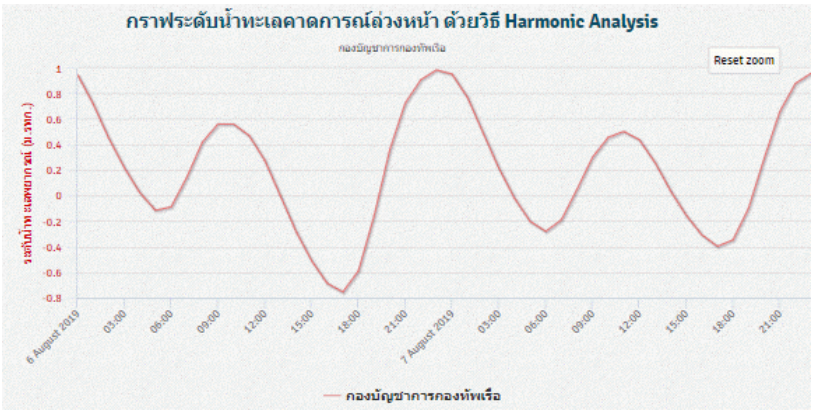
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

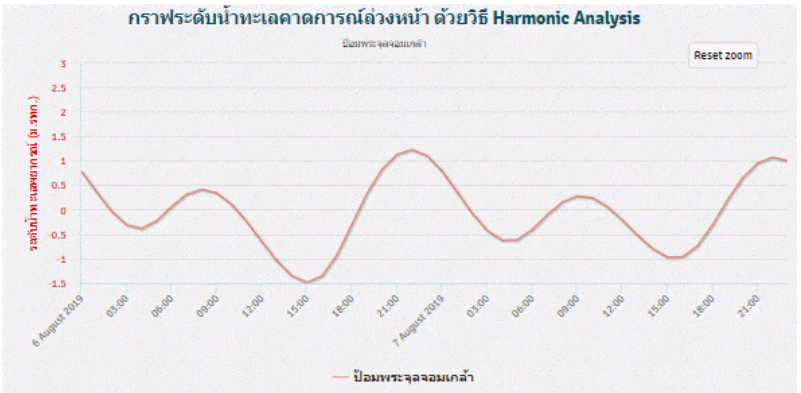
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 6 ส.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 17.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.98 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.49 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

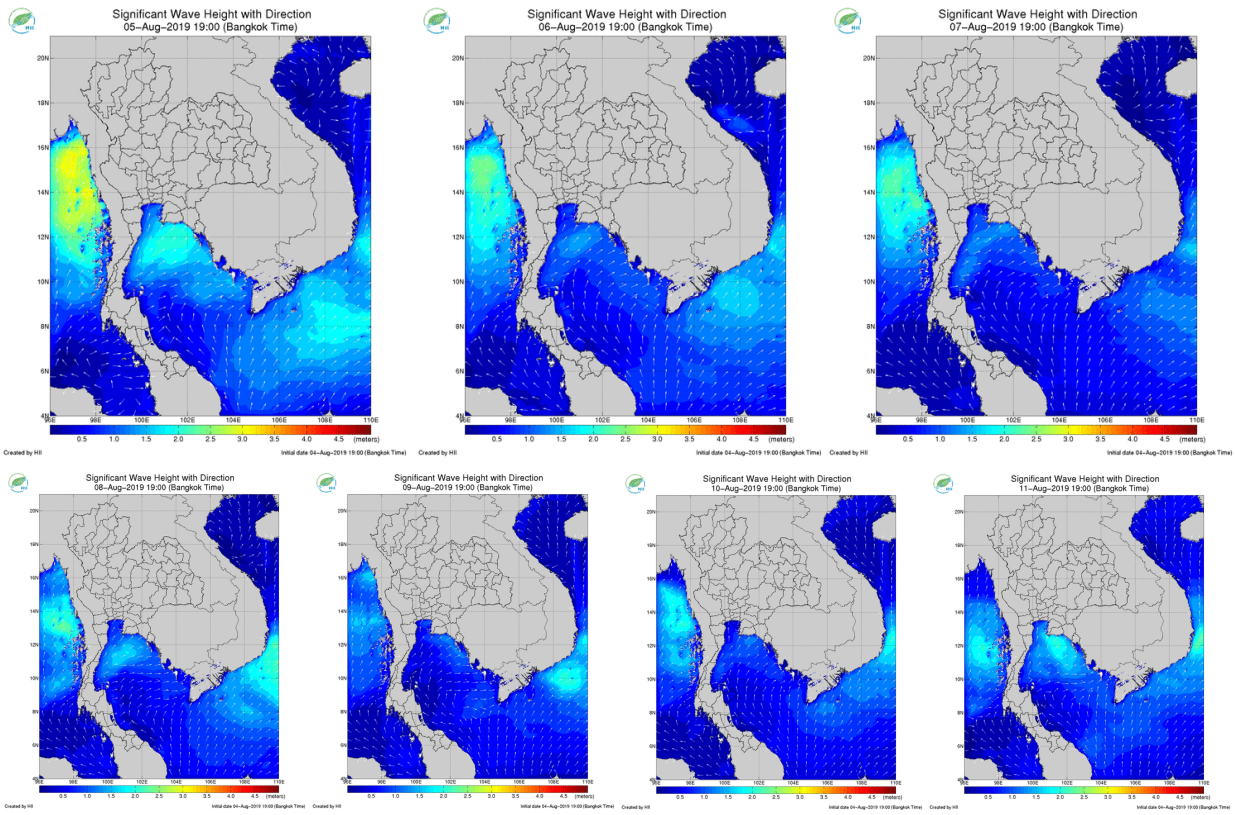


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์กรมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดว่าในช่วงวันที่ 5-7 ส.ค. 62 ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร หลังจากนั้นลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันอ่อนกำลังลง ทำให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1- 2 เมตร ในวันที่ 5 ส.ค. 62 หลังจากนั้นคลื่นลมในทะเลอ่าวไทยอ่อนกำลังลง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีความสูงคลื่นประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 6-7 ส.ค. 62 และลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยทวีกำลังแรงขึ้นอีกครั้งในช่วงวันที่ 8 และ 11ส.ค. 62 ทำให้ช่วงเวลาดังกล่าวมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 5-11 ส.ค. 2562



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application