

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 7 กันยายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 5 สถานการณ์พายุ
- 6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 7 แผนที่ความกดอากาศ
- 8 สถานการณ์ฝน
 - เสดาร์ตรวจอากาศ
 - สถานีตรวจอากาศ
 - ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

11 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

12 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

13 ความชื้นผิวดิน

14 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

18 สถานการณ์อุทกภัย

19 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

22 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

23 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

24 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ ประเทศไทยมีร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณดังกล่าวในวันที่ 1 ก.ย. 63 หลังจากนั้น ร่องมรสุมค่อยๆ เลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 4 ก.ย. 63 และเลื่อนขึ้นกลับขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจนถึงปลายสัปดาห์ กับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตาก 190 มิลลิเมตร ยะลา 165 มิลลิเมตร และจังหวัดตรัง 161 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 33,990 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,569 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (28%) เขื่อนแม่กอก (23%) เขื่อนลำพระเพลิง (27%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำนางรอน (17%) เขื่อนมูลบน (19%) เขื่อนลำห้วย (16%) เขื่อนป่าสักฯ (7%) เขื่อนกระเสียว (20%) เขื่อนทับเสลา (21%) เขื่อนบางพระ (23%) และเขื่อนคลองสียัด (15%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลางกับมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองชี ตำบลนาวิเศษ อำเภอวิเศษจังหวัดตรัง

คาดการณ์

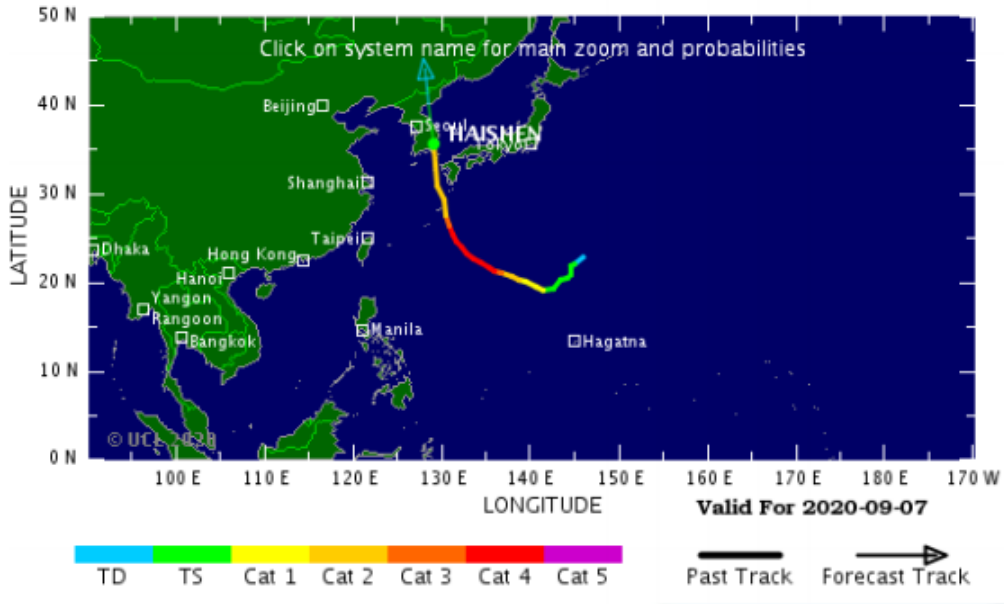
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 7-9 ก.ย. 63 ร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวตอนบน และศรีวิชัยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยจะมีฝนตกหนักบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมถึงบริเวณด้านตะวันตกของประเทศไทย และช่วงวันที่ 10-13 ก.ย. 63 ร่องมรสุมจะยังคงพาดผ่านภาคเหนือ ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับอาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวขึ้นบริเวณอ่าวเบงกอล ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศไทย

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 8 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.70 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.01 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 1-7 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

สถานการณ์พายุ

สปีดาร์นี้พายุไต้ฝุ่น “ไห่เจิน” (HAISEN) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทยเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยพายุดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณฝนของประเทศไทย



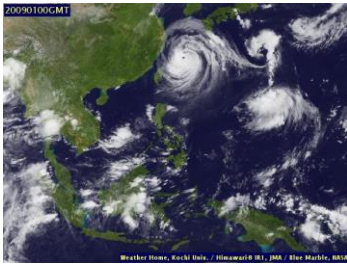
Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210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

ที่มา: University College London

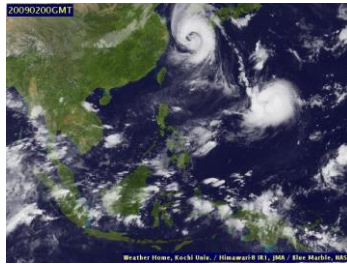
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณภาคเหนือและภาคกลางมีเมฆปกคลุมเกือบทั้งสปีดาร์กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 1 และ 7 ก.ย. 63 และมีปริมาณเมฆลดลงเล็กน้อยบริเวณภาคกลางในวันที่ 5 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมเกือบทั้งสปีดาร์กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 7 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสปีดาร์หลังจากนั้นปริมาณเมฆลดลงแต่ยังคงมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางพื้นที่ในช่วงกลางสปีดาร์และกลับมามีเมฆปกคลุมหนาแน่นอีกครั้งในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 2-7 ก.ย. 63

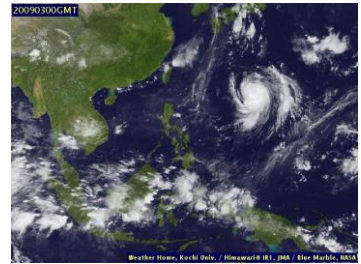
1 ก.ย. 63 07:00 น.



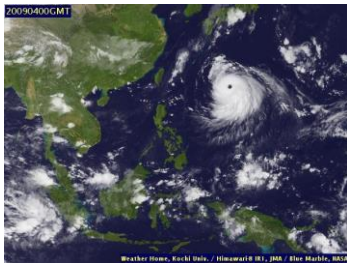
2 ก.ย. 63 07:00 น.



3 ก.ย. 63 07:00 น.



4 ก.ย. 63 07:00 น.



5 ก.ย. 63 07:00 น.



6 ก.ย. 63 07:00 น.



7 ส.ค. 63 07:00 น.

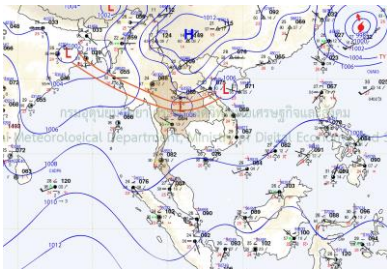


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
 ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

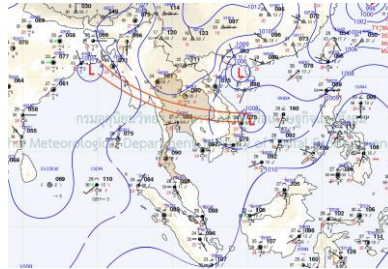
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณดังกล่าวในวันที่ 1 ก.ย. 63 หลังจากนั้นร่องมรสุมค่อยๆ เคลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 2-4 ก.ย. 63 และเลื่อนขึ้นกลับขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจนถึงปลายสปีดาร์ กับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดทั้งสปีดาร์

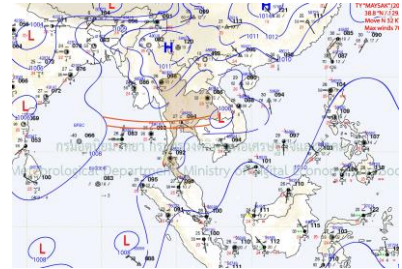
1 ก.ย. 63 07:00 น.



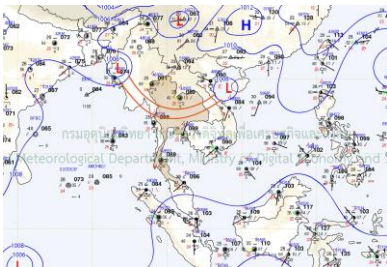
2 ก.ย. 63 07:00 น.



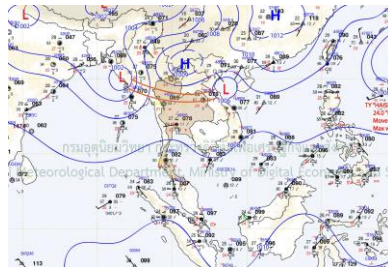
3 ก.ย. 63 07:00 น.



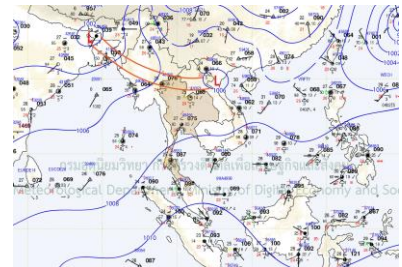
4 ก.ย. 63 07:00 น.



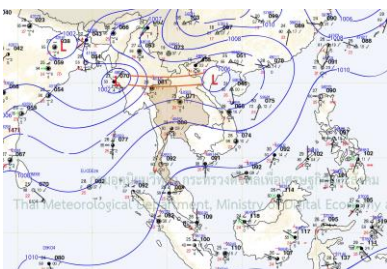
5 ก.ย. 63 07:00 น.



6 ก.ย. 63 07:00 น.



7 ก.ย. 63 07:00 น.



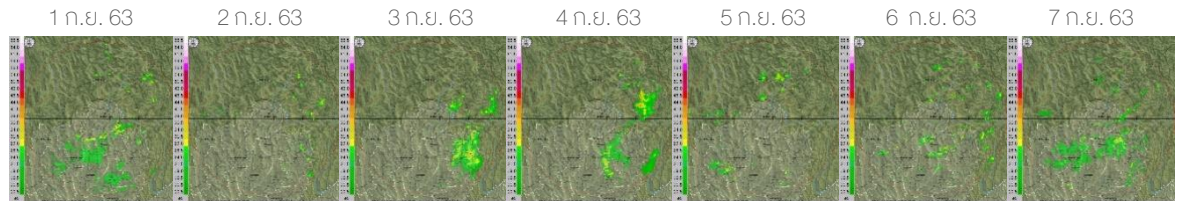
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php

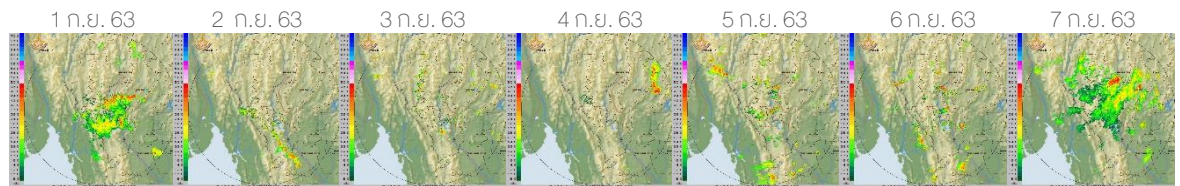
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สตั๊ตหีบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือในวันแรกของสปีดาร์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงกลางสปีดาร์และกลับมามีฝนตกเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 7 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 3-7 ก.ย. 63 ภาคกลางมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวเกือบตลอดทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 1 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักเกือบทั้งสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 4 ก.ย. 63 ที่มีปริมาณฝนลดลงเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักตลอดทั้งสปีดาร์

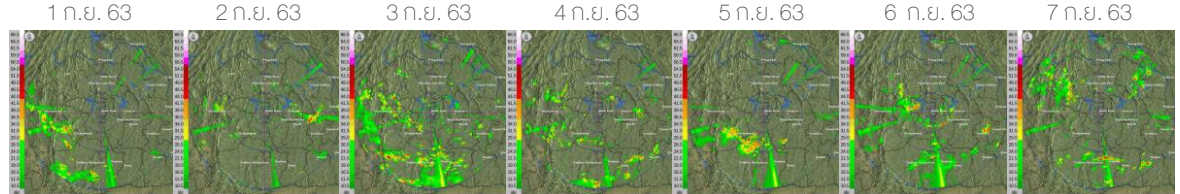
เรดาร์เชียงใหม่



เรดาร์อมก๋อย



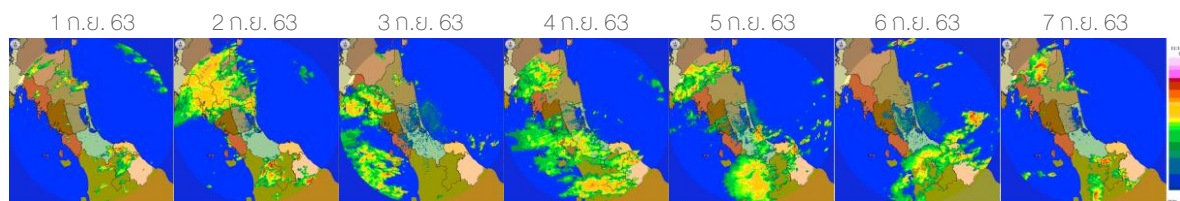
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สตั๊ตหีบ

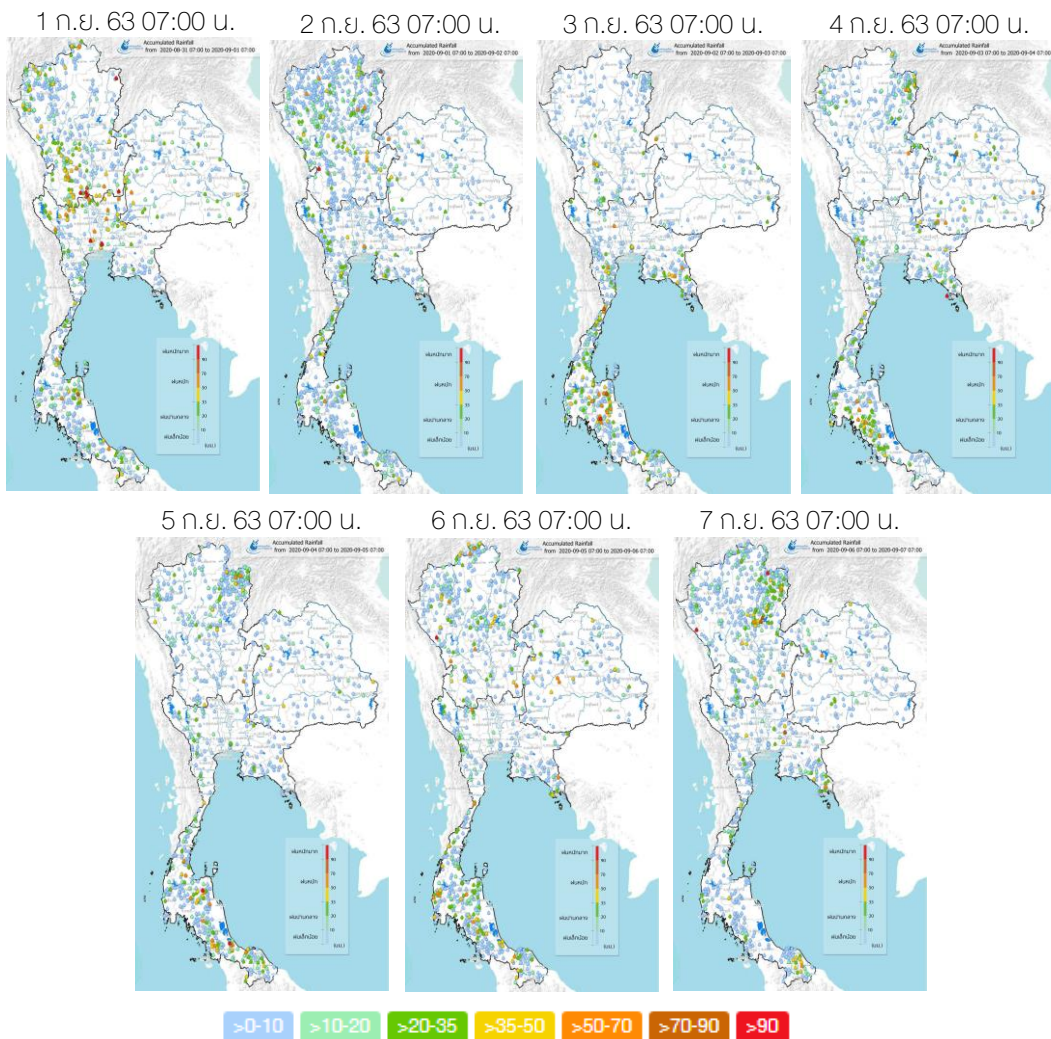


เรดาร์สงขลา



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

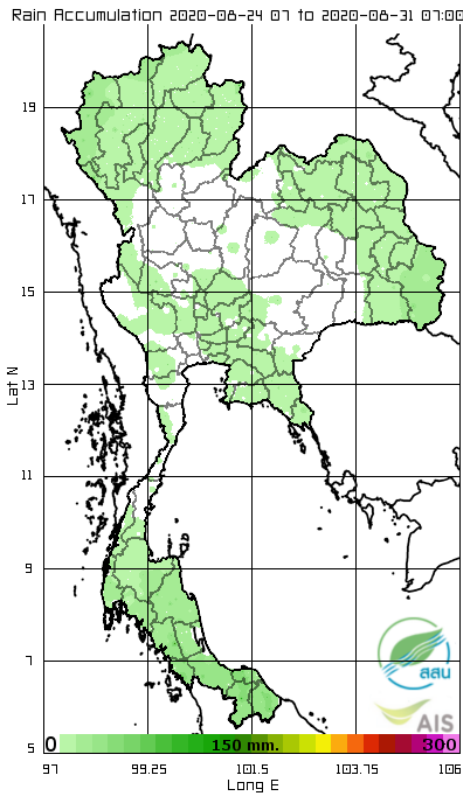
สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 1 ก.ย. 63 หลังจากนั้นบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีฝนตกกระจายตัวในบางพื้นที่ ในช่วงตั้งแต่กลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์และมีกลุ่มฝนตกกระจุกตัวบริเวณด้านตะวันออกของภาคเหนือตอนบนในวันที่ 7 ก.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีปริมาณฝนตกปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 1-6 ก.ย. 63 และปริมาณฝนลดลงเล็กน้อยในวันที่ 7 ก.ย. 63 โดยมีพื้นที่ที่มีฝนตกหนักมากได้แก่ จังหวัดน่าน เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท ตราด สุราษฎร์ธานี สงขลา ตาก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



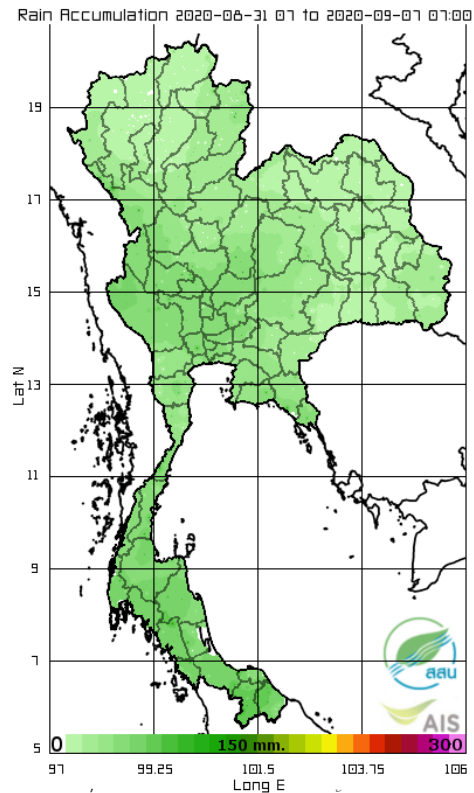
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณตอนกลางของประเทศไทยมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ตอนบน ทั้งนี้มีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตาก 190 มิลลิเมตร ยะลา 165 มิลลิเมตร และจังหวัดตรัง 161 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

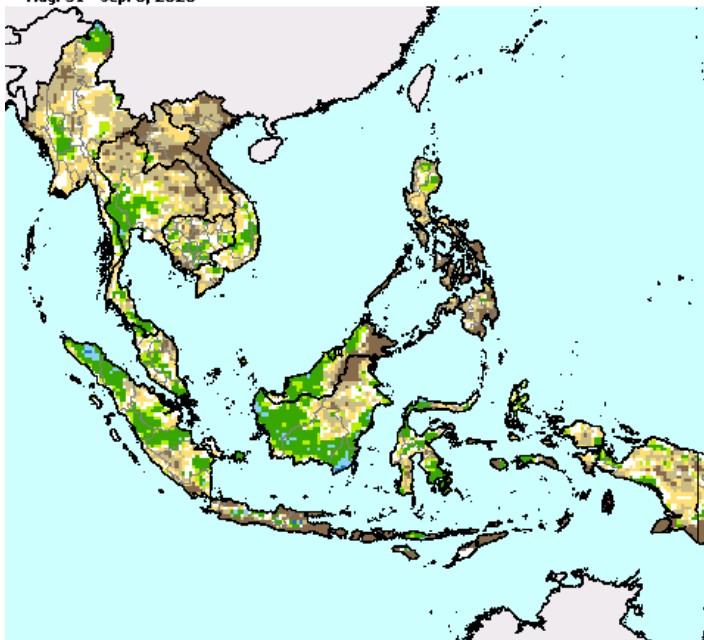
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 24-30 ส.ค. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณภาคเหนือตอนบนกับมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณตอนล่างของภาค
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติกับมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากกระจายตัวบริเวณด้านตะวันออกของภาค
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Aug. 31 - Sep. 6, 2020



>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



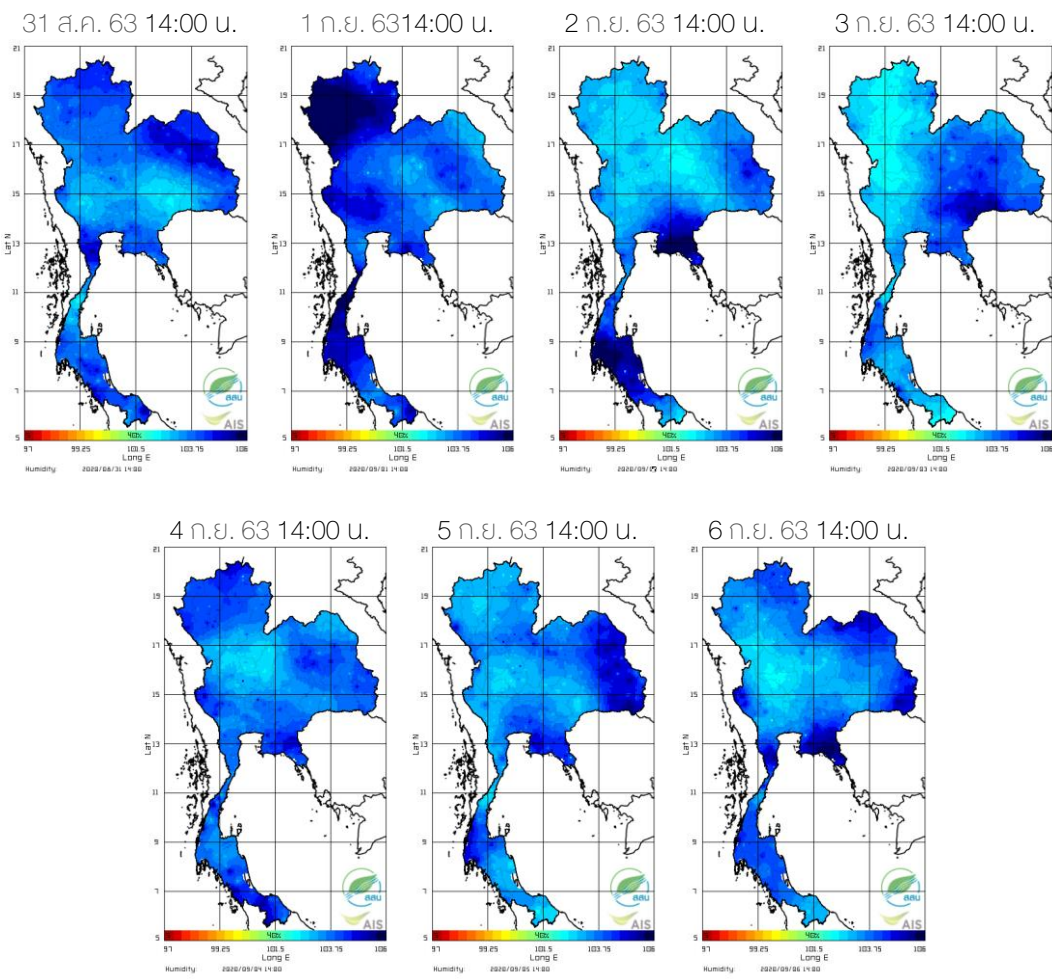
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 31 ส.ค.- 6 ก.ย. 63 พบว่าภาคเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงเกือบทั้งสัปดาห์และมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงวันที่ 31 ส.ค. และ 4 ก.ย. 63 กับมีความชื้นในอากาศสูงมากในวันที่ 2 ก.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงเกือบทั้งสัปดาห์ ยกเว้นวันที่ 2 และ 4-5 ก.ย. 63 ที่มีความชื้นในอากาศลดลงบริเวณด้านตะวันตกของภาค ภาคกลางมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงต้นสัปดาห์หลังจากนั้นความชื้นลดลงเล็กน้อยบริเวณด้านตะวันตกของภาคในช่วงกลางสัปดาห์ และกลับมามีความชื้นเพิ่มขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นสูงมากในวันที่ 2 และ 7 ก.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกบริเวณดังกล่าว ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 1-2 ก.ย. 63



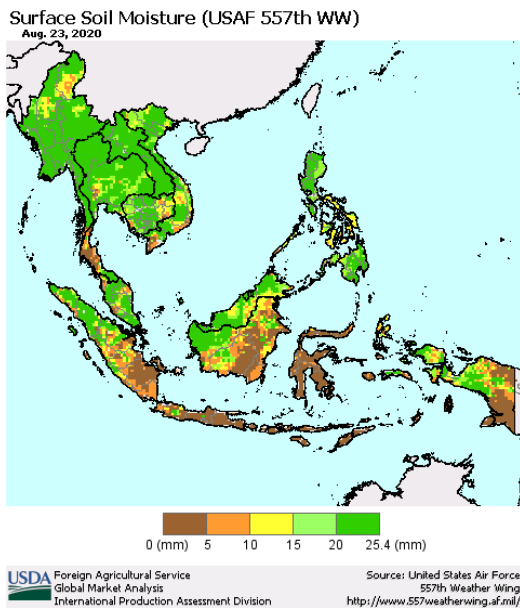
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

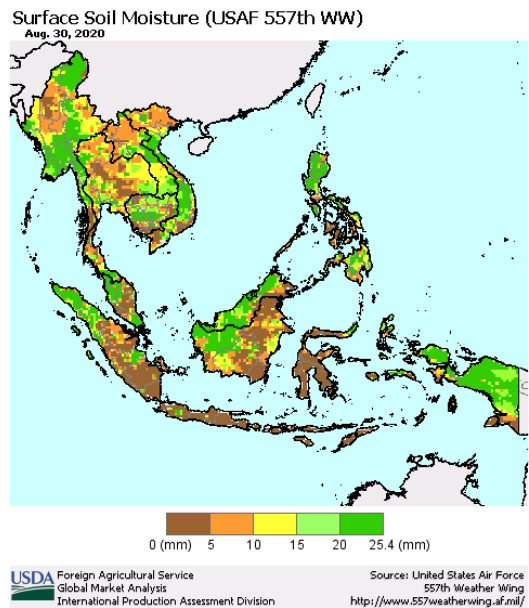
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 30 ส.ค. 63 ประเทศไทยตอนบนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากเมื่อวันที่ 23 ส.ค. 63 ต่างจากภาคใต้ตอนล่างที่มีความชื้นผิวดินเพิ่มมากขึ้น

วันที่ 23 ก.ย.. 2563



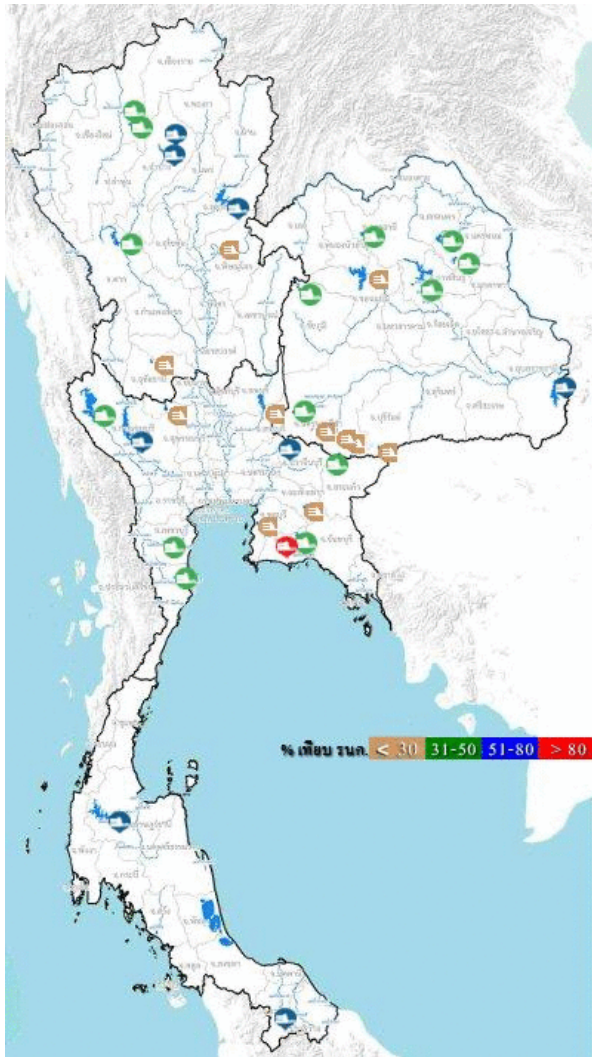
วันที่ 30 ก.ย.ช. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 33,990 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,569 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (28%) เขื่อนแม่มอก (23%) เขื่อนลำพระเพลิง (27%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำนางรอน (17%) เขื่อนมูลบน (19%) เขื่อนลำแะ (16%) เขื่อนป่าสักฯ (7%) เขื่อนกระเสียว (20%) เขื่อนทับเสลา (21%) เขื่อนบางพระ (23%) และเขื่อนคลองสียัด (15%)

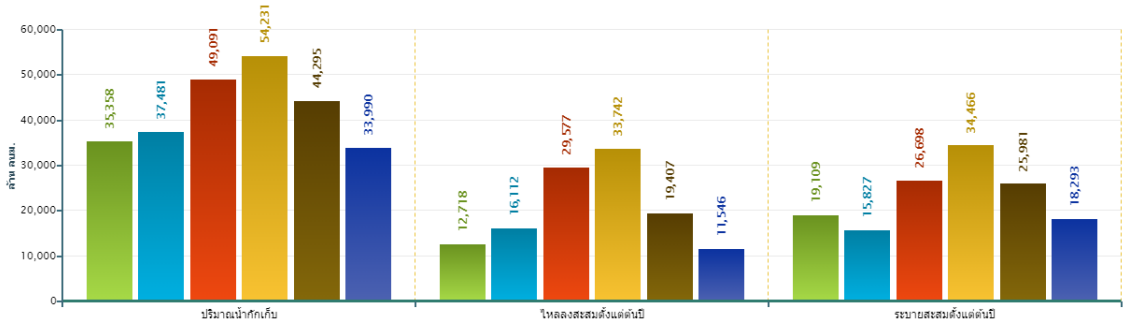
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

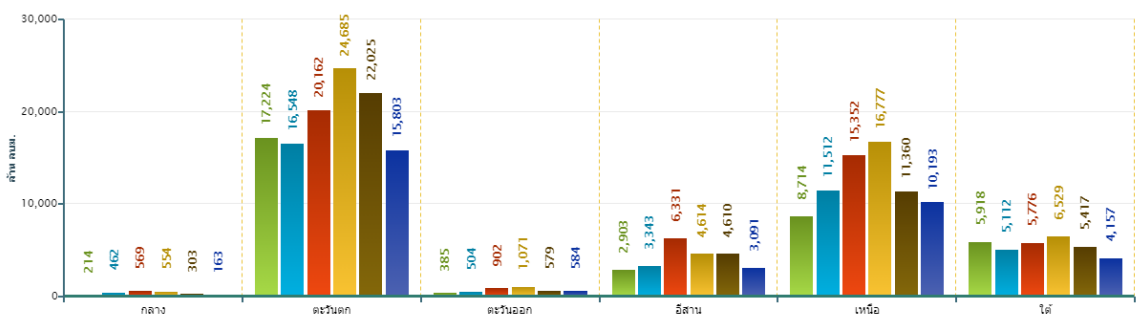
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 7 ก.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 33,990 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2559 และภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 11,546 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 18,293 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

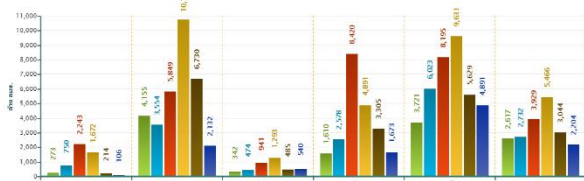
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 7 กันยายน



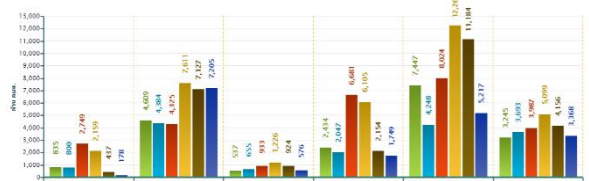
ปริมาณระดับกักน้ำภาค วันที่ 7 กันยายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 7 กันยายน



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 7 กันยายน

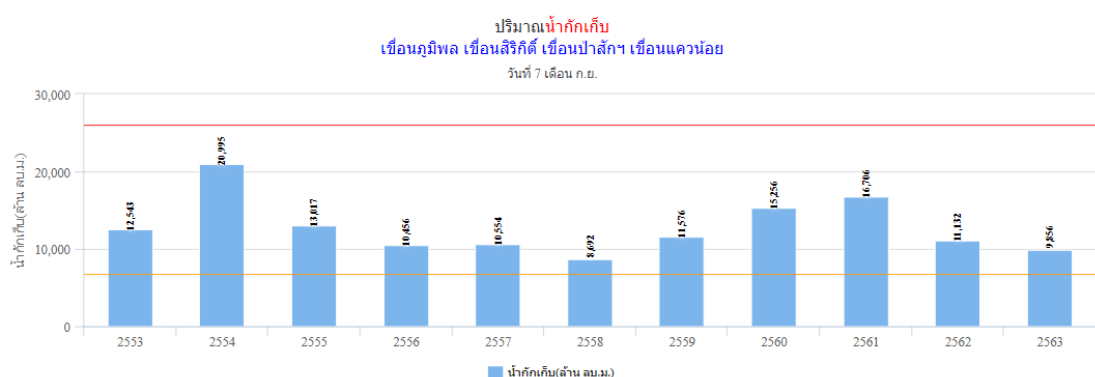


■ 2558 ■ 2559 ■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563

ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

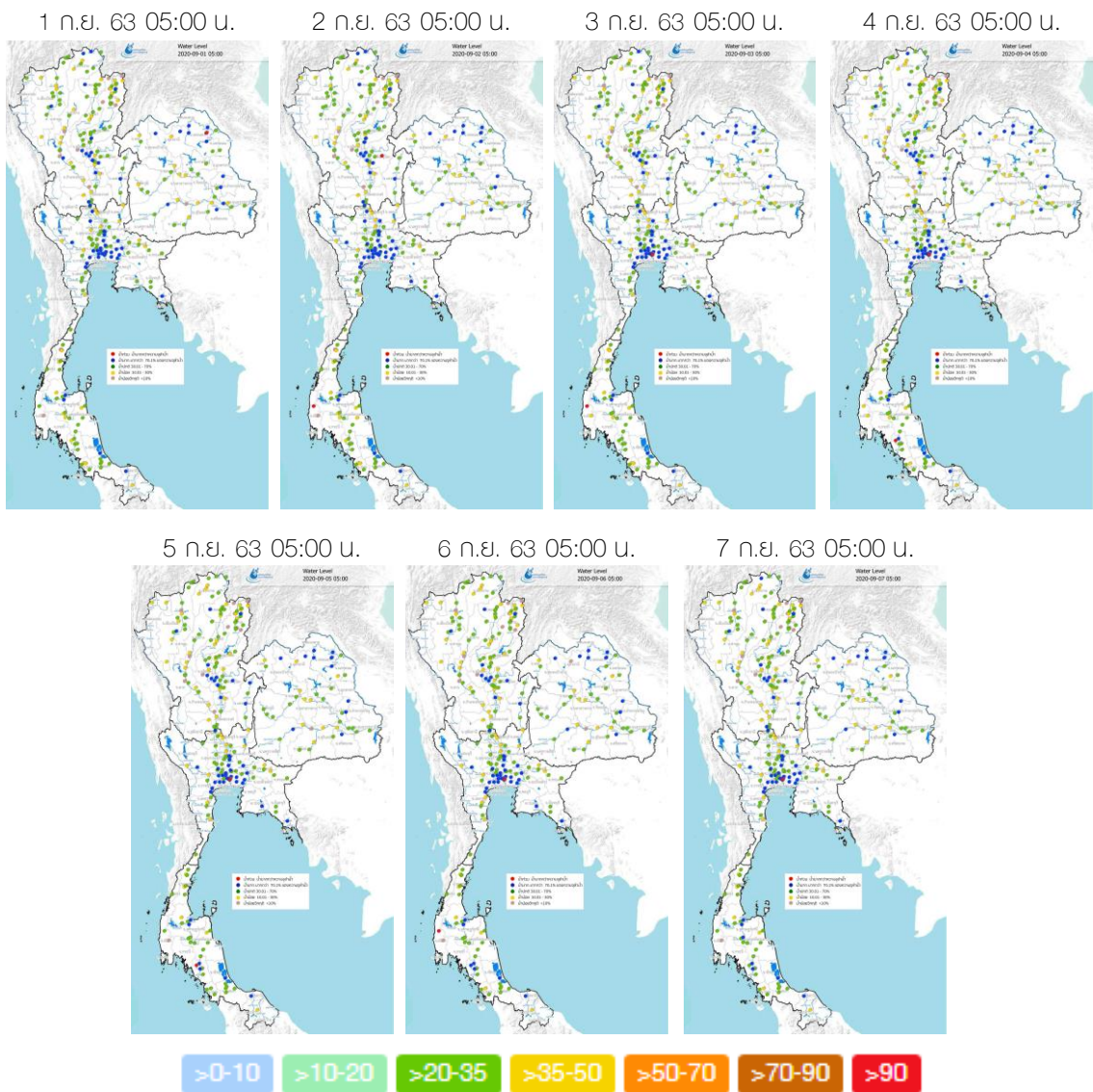
วันที่ 7 ก.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 9,856 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงถึง 1,164 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 2,687 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 3,160 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ ประเมินการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,840 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลางกับมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองซี ตำบลเขาวิเศษ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในช่วงวันที่ 20 ส.ค.-7 ก.ย. 63 ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์ในพื้นที่ 19 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน น่าน พะเยา ลำปาง แพร่ ลำพูน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น อำนาจเจริญ ปราจีนบุรี และสิงห์บุรี รวม 67 อำเภอ 231 ตำบล 1,029 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 23,309 ครัวเรือน และมีผู้เสียชีวิต 4 ราย ซึ่งปัจจุบันสถานการณ์ได้คลี่คลายแล้ว



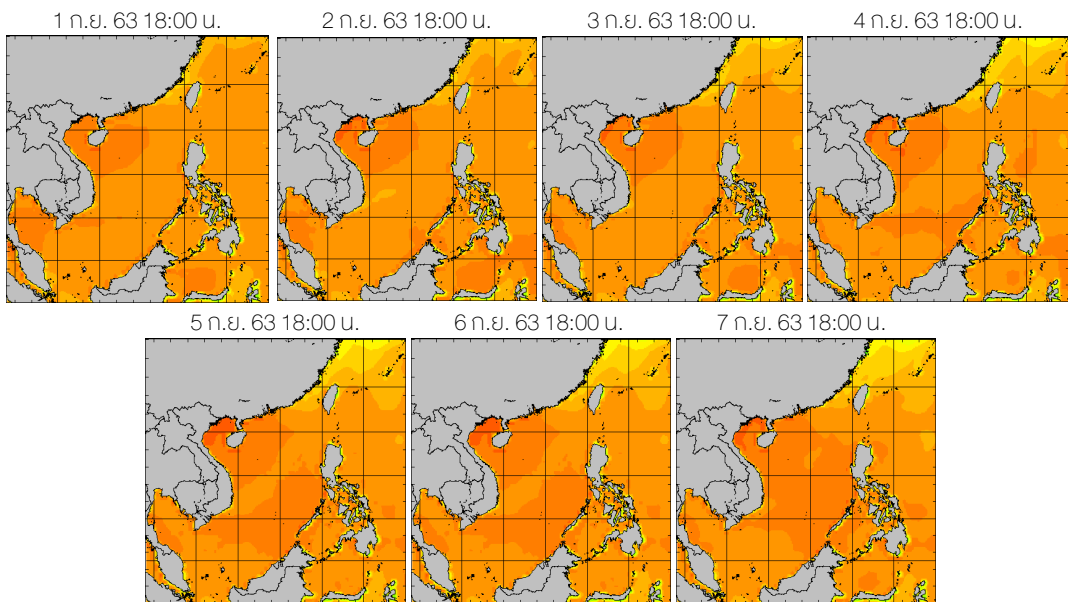
วันที่ 5 ก.ย. 63 เกิดฝนตกหนักน้ำไหลหลากเข้าท่วมในพื้นที่ จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอกำปला ตำบลผาเสียด หมู่ที่ 8 ทำให้มีประชาชนได้รับผลกระทบ 25 ครัวเรือน ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้วอยู่ระหว่างฟื้นฟู

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

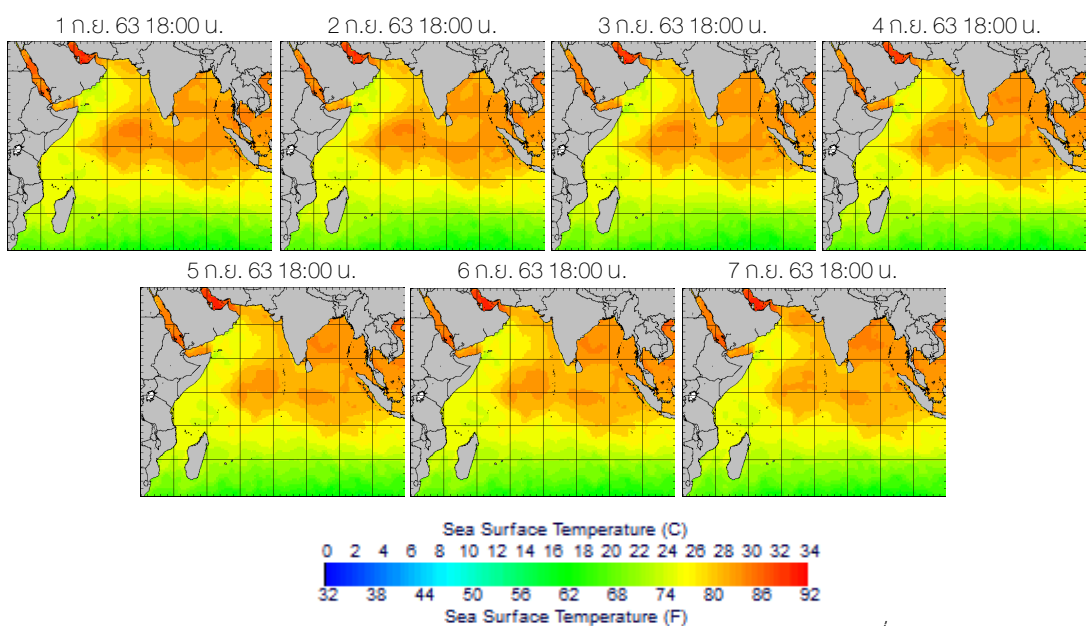
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอันดามันและทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

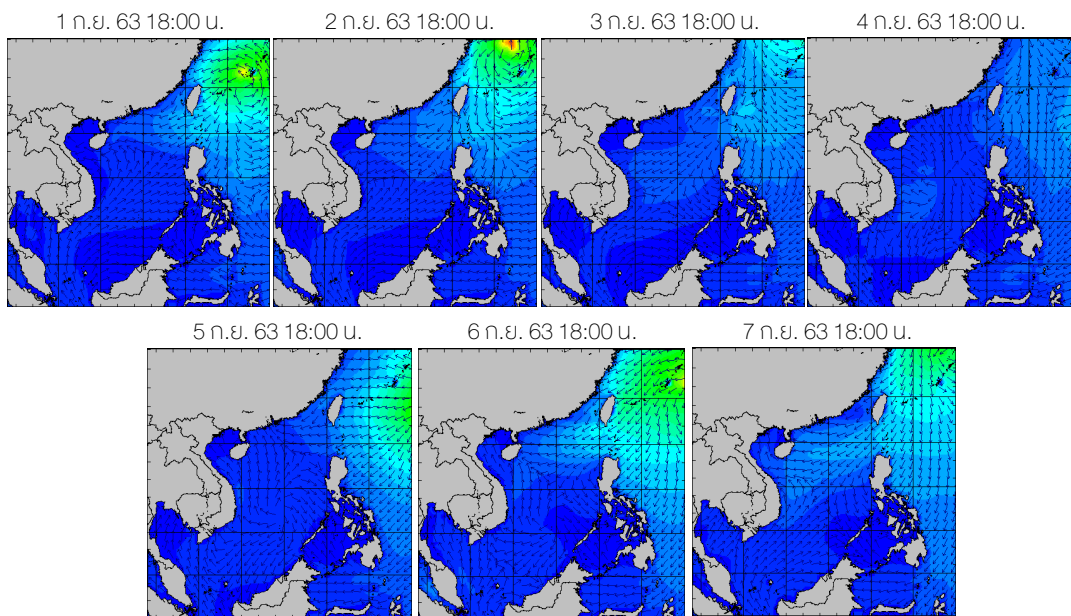
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

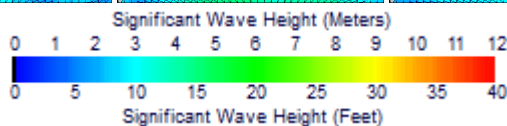
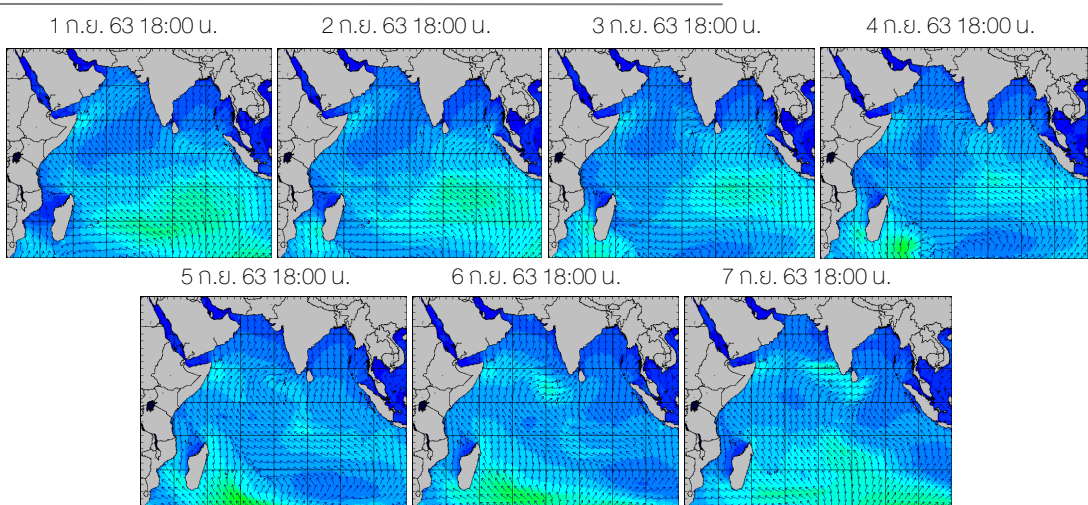
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

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

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงต้นสัปดาห์หลังจากนั้นความเค็มลดลงมาอยู่ในเกณฑ์ปกติและมีเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา เป็นระยะๆ จนถึงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.32 กรัม/ลิตร ในวันที่ 1 ก.ย. 63 เวลา 1.10 น. แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.38 กรัม/ลิตร วันที่ 1 ก.ย. 63 เวลา 00.00-04.00 น. และ 06.00-08.00 น. ส่วนแม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงต้นสัปดาห์และลดลงมาอยู่ในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.49 กรัม/ลิตร ในวันที่ 1 ก.ย. 63 เวลา 20.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

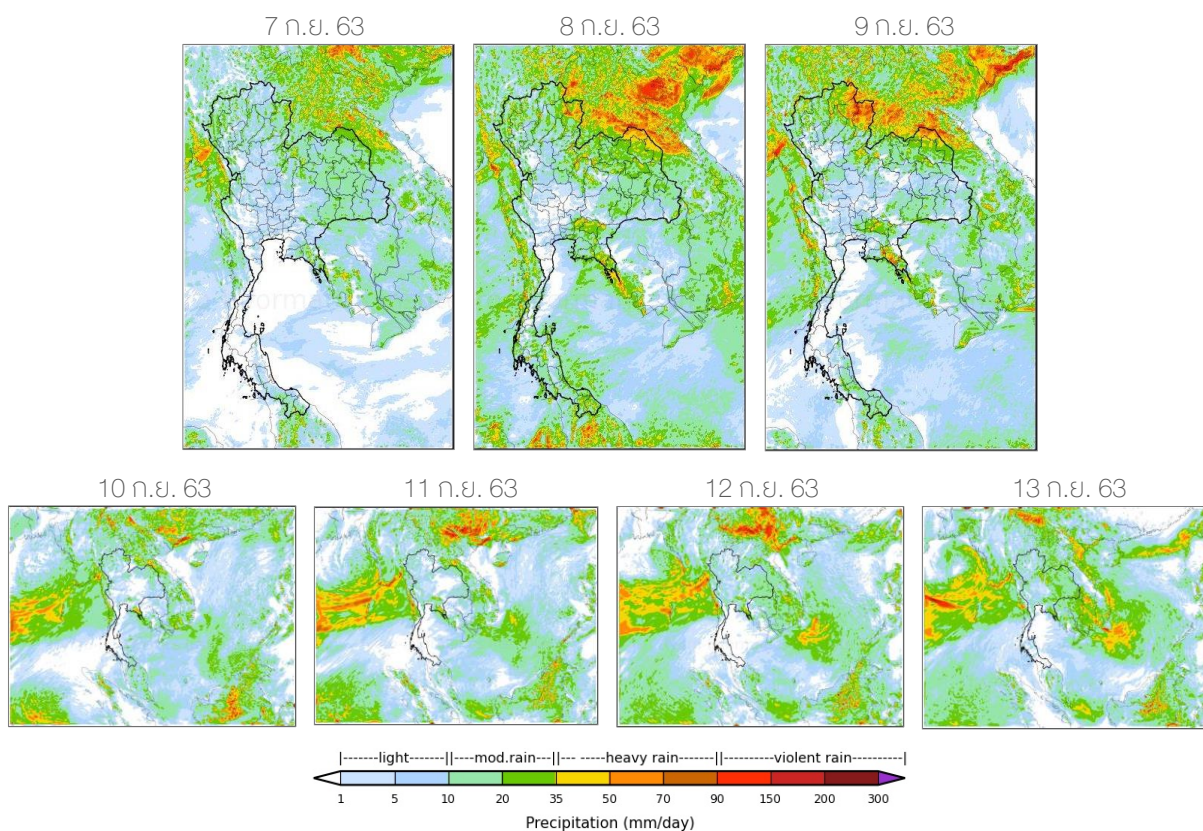
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 12.66 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 73.06% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 12.38 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 73.77% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.75% รองลงมาคือภาคเหนือ 89.21% และภาคกลาง 83.95% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 68.48% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 61.03% และภาคเหนือ 55.67% ตามลำดับ

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.37	2.11	89.21	0.0365	0.05	0.026	55.67	0.0001	2.41	2.14	88.57	0.0366
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.40	97.75		0.03	0.015	45.85		3.52	3.42	97.27	
กลาง	0.01	0.01	83.95	0.0032	0.01	0.001	7.25		0.03	0.01	46.18	0.0032
ตะวันออก	0.92	0.74	80.50	0.0017	0.02	0.017	68.48	0.0001	0.95	0.76	80.19	0.0018
ตะวันตก	1.26	0.78	61.45	0.0007	0.27	0.163	61.03	0.0050	1.53	0.94	61.37	0.0057
ใต้	0.64	0.11	17.36		0.03	0.005	19.42	0.0010	0.66	0.12	17.44	0.0010
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	5.23	64.53	0.9939	0.13	0.048	37.19	0.0132	8.23	5.27	64.10	1.0071
ทั้งประเทศ	16.79	12.38	73.77	1.0360	0.54	0.274	50.91	0.0194	17.33	12.66	73.06	1.0555

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 2 กันยายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 7-9 ก.ย. 63** ร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยจะมีฝนตกหนักบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งบริเวณด้านตะวันตกของประเทศไทย
- **ช่วงวันที่ 10-13 ก.ย. 63** ร่องมรสุมจะยังคงพาดผ่านภาคเหนือ ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับอาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำก่อตัวขึ้นบริเวณอ่าวเบงกอล ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศไทย



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrL_image/index.php

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 8 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.70 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.51 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.01 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

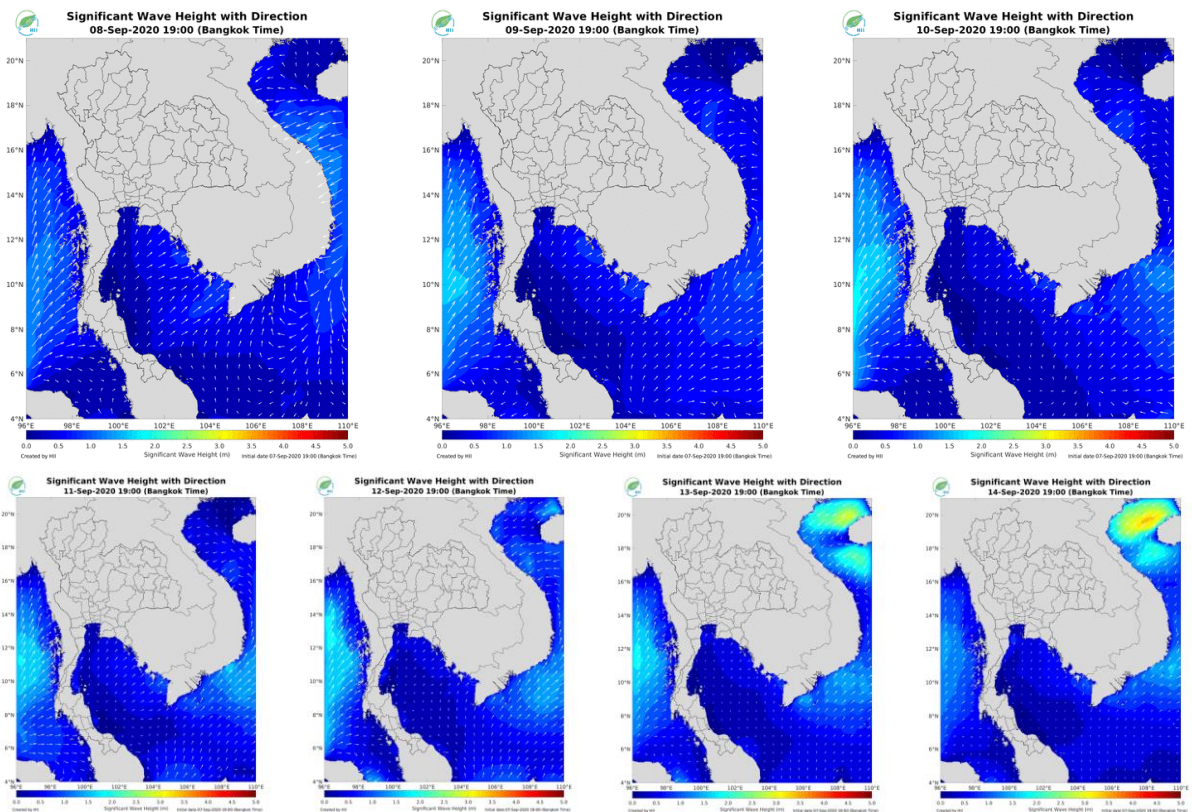


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

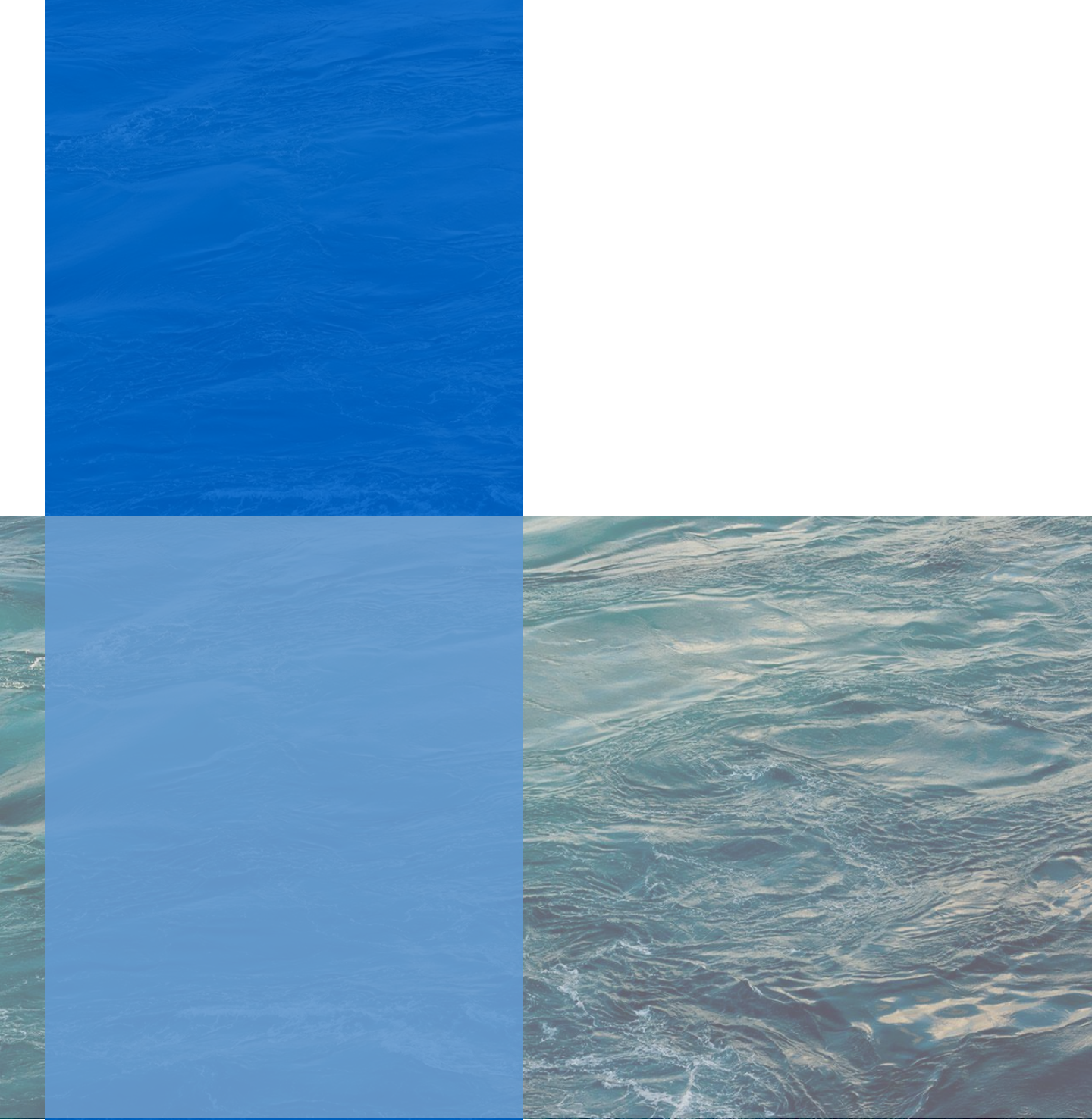
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 1-7 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 7-13 ก.ย. 63



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

