

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

# รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 31 สิงหาคม 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## สปีดาร์ที่ผ่านมา

### สภาพอากาศ

- 5 สถานการณ์พายุ
- 6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 7 แพนทีความกดอากาศ
- 8 สถานการณ์ฝน
  - เรดาร์ตรวจอากาศ
  - สถานีตรวจอากาศ
  - ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์
- 11 สภาวะฝนที่ผิดปกติ
- 12 ความชื้นในอากาศ

### สถานการณ์น้ำ

- 13 ความชื้นพื้นดิน
- 14 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
  - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
  - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
- 17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
- 18 สถานการณ์อุทกภัย
- 19 สถานการณ์น้ำทะเล
  - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
  - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
  - น้ำเค็มรุก
- 22 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

## คาดการณ์สปีดาร์หน้า

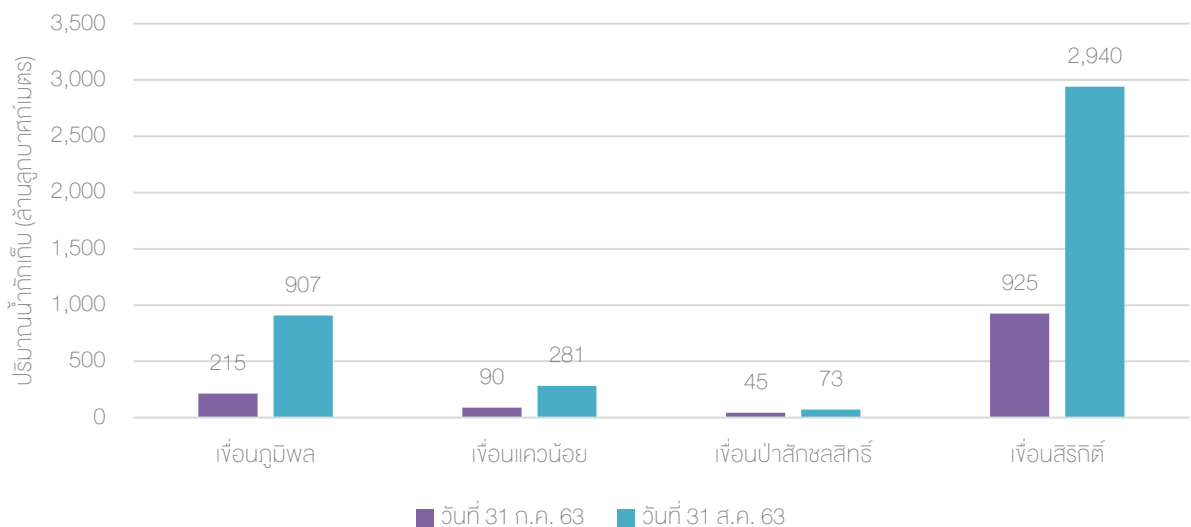
### สภาพอากาศ

- 23 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า
- สถานการณ์น้ำ
- 24 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
- 25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

## HIGHLIGHT

- เดือนสิงหาคม 2563 ปริมาณน้ำต้นทุนของ 4 เขื่อนหลักกลุ่มน้ำเจ้าพระยาปริมาณเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณฝนหนักที่ตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่งผลให้ตลอดทั้งเดือนสิงหาคม 2563 มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ เพิ่มขึ้นถึง 2,927 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่ถึงแม้ว่าปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จะมีเพิ่มมากขึ้น ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงมีค่อนข้างน้อย และต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,943 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลปีที่ผ่านมา (31 ส.ค. 62) พบว่า มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2562 อยู่ 57 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,213 ล้านลูกบาศก์เมตร

กราฟแสดงปริมาณน้ำกักเก็บของ 4 เขื่อนหลักกลุ่มน้ำเจ้าพระยา



# สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

## สถานการณ์ปัจจุบัน

**สภาพอากาศ :** สิบดาห์นี้ร่องมรสุมที่พัดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาร์ ลาว และเข้าสู่ห้วงความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศกัมพูชา ลื่อนลงมาพัดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่ห้วงความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 26-28 ส.ค. 63 ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงกลางสัปดาห์และค่อยๆ อ่อนกำลังลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแพร่ 416 มิลลิเมตร น่าน 395 มิลลิเมตร และจังหวัดบึงกาฬ 307 มิลลิเมตร

**น้ำในเขื่อน :** ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 33,829 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,417 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (29%) เขื่อนแม่กอก (22%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำนางรอง (16%) เขื่อนมูลบน (19%) เขื่อนลำห้วย (18%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (7%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (19%) เขื่อนบางพระ (19%) และเขื่อนคลองสียัด (15%)

**น้ำในแม่น้ำลำคลอง :** จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ซึ่งมีน้ำล้นตลิ่ง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง

## คาดการณ์

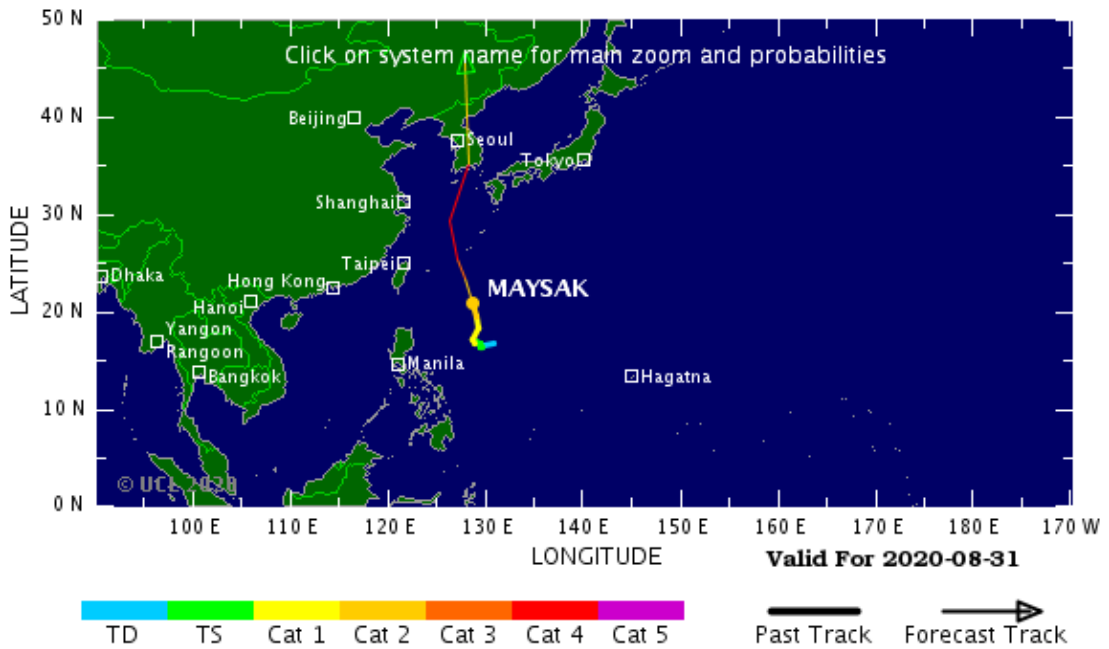
**คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 31 ส.ค.- 2 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมประเทศไทย และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้เกิดการพัดสอกัน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนาม ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ ส่วนช่วงวันที่ 3-6 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้เกิดการพัดสอกัน ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ

**คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา :** จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 26 ส.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 13.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร

**คาดการณ์คลื่น :** คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 31 ส.ค.-6 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

# สถานการณ์พายุ

สปีดาศนี้พายุไต้ฝุ่น “ไมสัค” (MAYSAK) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันออกของประเทศไทยเคลื่อนที่ไปทางทิศเหนือ โดยอิทธิพลของพายุดังกล่าวไม่ได้ส่งผลให้ปริมาณฝนของประเทศไทยเพิ่มขึ้น



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

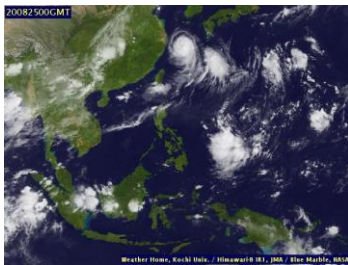
ที่มา: University College London



# ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีเมฆปกคลุมเบาบางในวันแรกของสปีด หลังจากนั้นในช่วงกลางสปีดาร์ปริมาณเมฆที่ปกคลุมประเทศไทยลดลง แต่ยังคงมีเมฆปกคลุมในบางพื้นที่ โดยบริเวณภาคเหนือมีเมฆปกคลุมเกือบทั้งสปีดาร์ ยกเว้นวันที่ 28 ส.ค. 63 ที่เมฆปกคลุมลดลง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 27-29 ส.ค. 63 ภาคกลางมีเมฆปกคลุมเบาบางในวันที่ 27 ส.ค. 63 และมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมในวันที่ 28 ส.ค. 63 ภาคตะวันออกมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมในช่วงวันที่ 28-29 ส.ค. 63 หลังจากนั้นในวันที่ 30 ส.ค. 63 ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบนมีกลับมามีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีเมฆปกคลุมกระจายตัวในบางพื้นที่เป็นระยะๆ โดยมีเมฆปกคลุมเบาบางในหลายพื้นที่ในช่วงวันที่ 28-29 ส.ค. 63

25 ส.ค. 63 07:00 น.



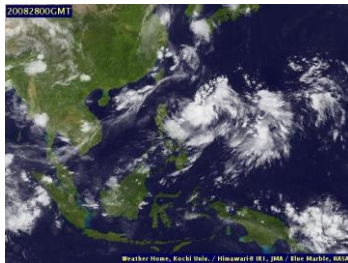
26 ส.ค. 63 07:00 น.



27 ส.ค. 63 07:00 น.



28 ส.ค. 63 07:00 น.



29 ส.ค. 63 07:00 น.



30 ส.ค. 63 07:00 น.



31 ส.ค. 63 07:00 น.

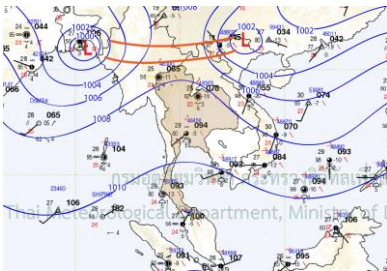


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.  
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

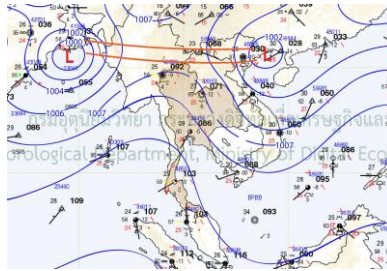
# แผนที่อากาศ

สปีดาศนี้ร่องมรสุมที่พัดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาร์ ลาว และเข้าสู่ห้วงความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศกัมพูชา ลีออนลงมาพัดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่ห้วงความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 26-28 ส.ค. 63 ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงกลางสปีดาศและค่อยๆ อ่อนกำลังลงในช่วงปลายสปีดาศ

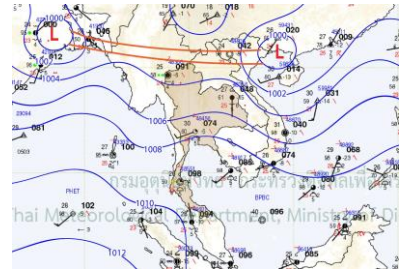
25 ส.ค. 63 07:00 น.



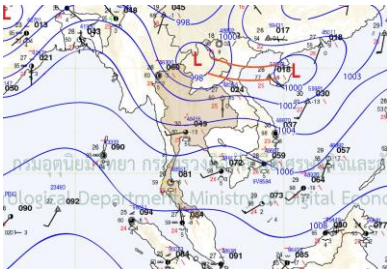
26 ส.ค. 63 07:00 น.



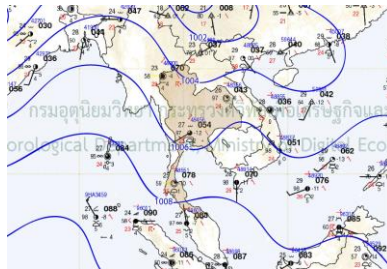
27 ส.ค. 63 07:00 น.



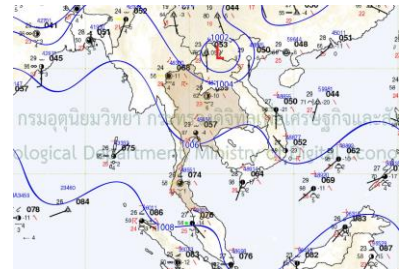
28 ส.ค. 63 07:00 น.



29 ส.ค. 63 07:00 น.



30 ส.ค. 63 07:00 น.



31 ส.ค. 63 01:00 น.



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

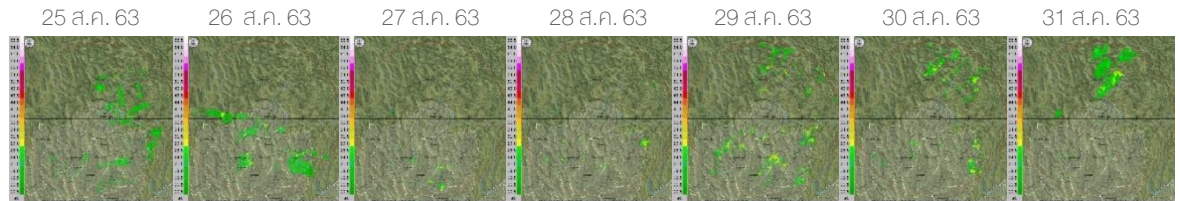
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show\\_weather\\_map.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php)



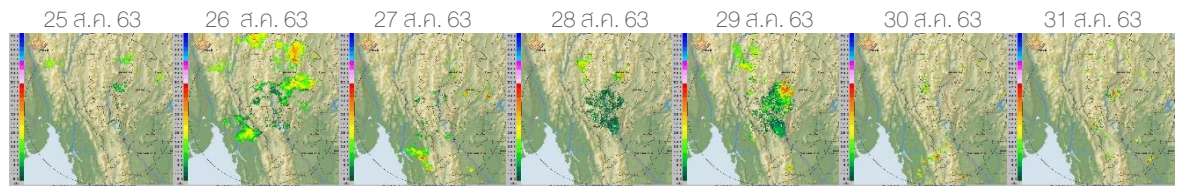
# สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สตั๊ตหีบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 26 และ 28-29 ส.ค. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวเป็นระยะๆ ในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคกลางมีกลุ่มฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 28 ส.ค. 63 หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง โดยมีฝนตกกระจายตัวในบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 29-31 ส.ค. 63 ภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่างเกือบทั้งสปีดาร์ ยกเว้นช่วงวันที่ 27 ส.ค. 63 ที่มีปริมาณฝนลดลงเล็กน้อย

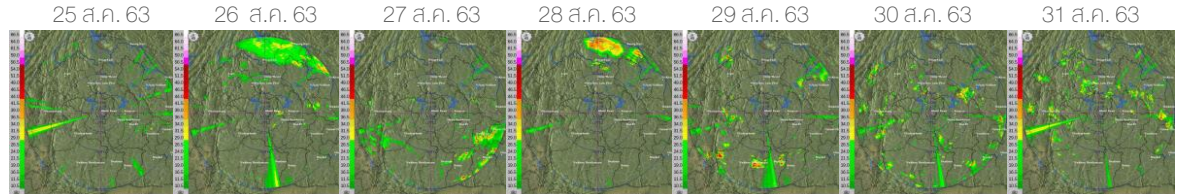
## เรดาร์เชียงใหม่



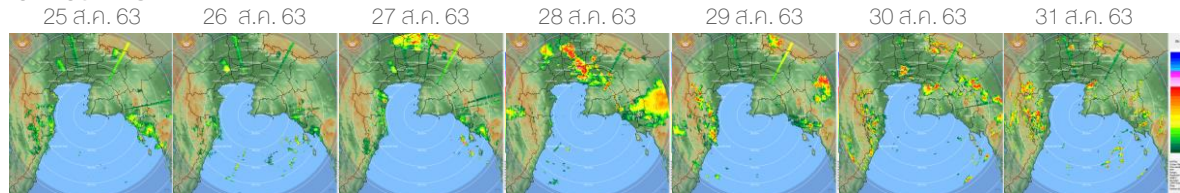
## เรดาร์อมก๋อย



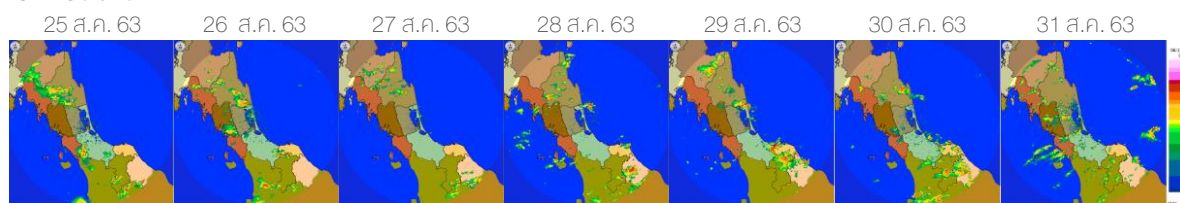
## เรดาร์ขอนแก่น



## เรดาร์สตั๊ตหีบ



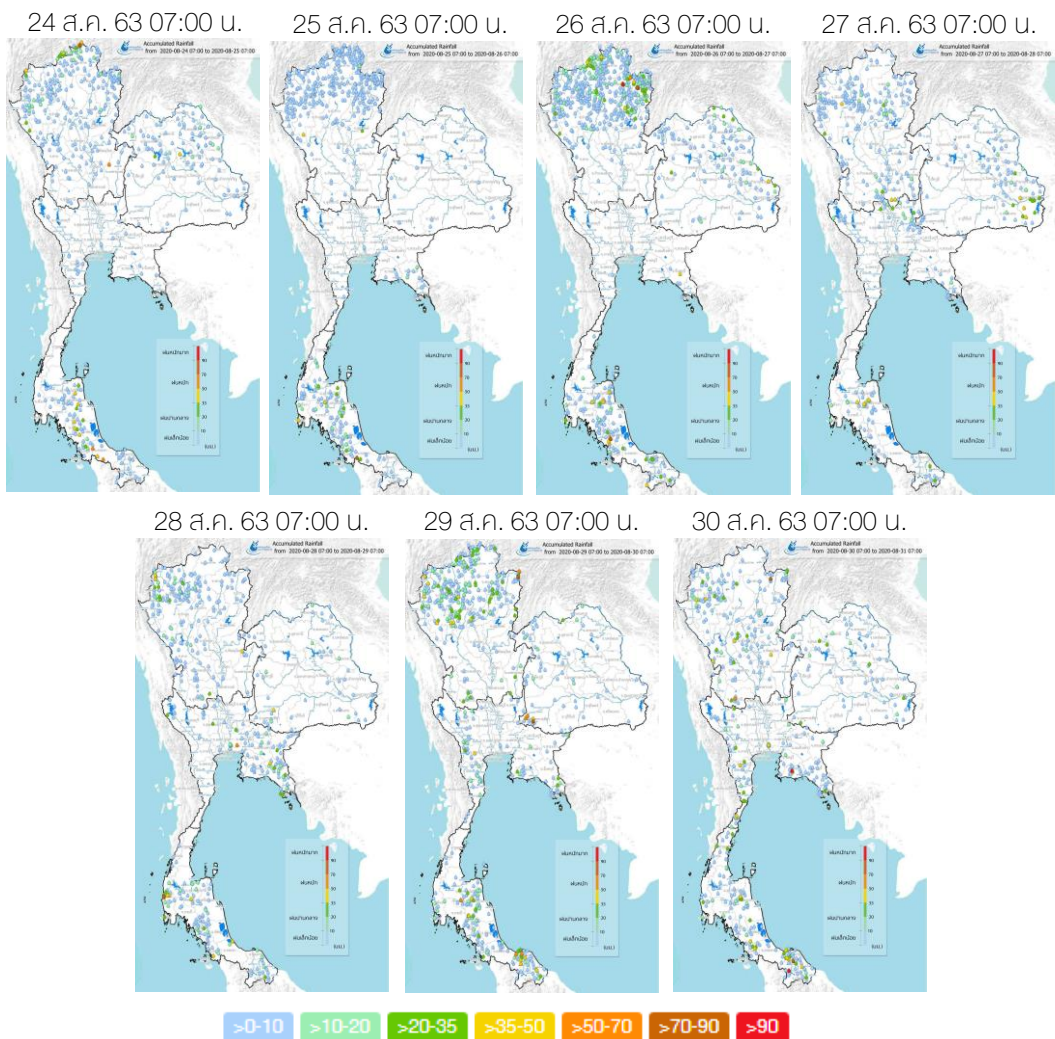
## เรดาร์สงขลา





# ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงกลางสัปดาห์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักบริเวณด้านตะวันออกของภาคในช่วงวันที่ 26-27 ส.ค. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่บริเวณตอนล่างของภาคกับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดยะลา ในวันที่ 30 ส.ค. 63 โดยมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดเชียงราย เพชรบูรณ์ แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ อ่างนาจเจริญ จันทบุรี อุบลราชธานี นครนายก นครราชสีมา ราชบุรี อุทัยธานี ระยอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สงขลา ภูเก็ต นราธิวาส พังงา ยะลา ปัตตานี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



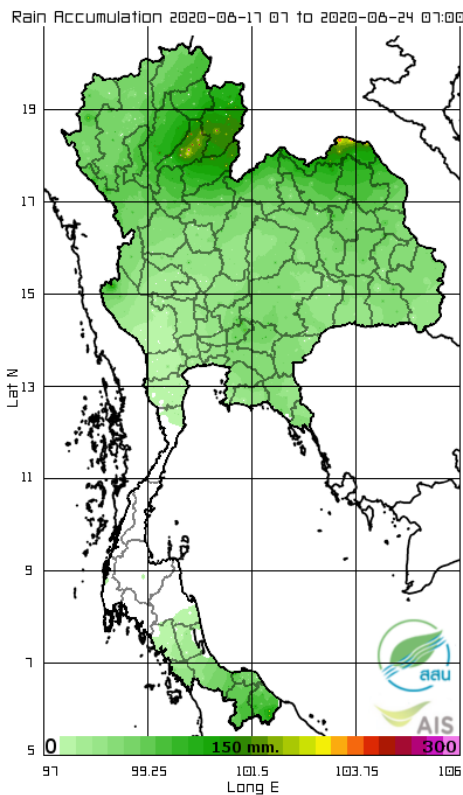
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

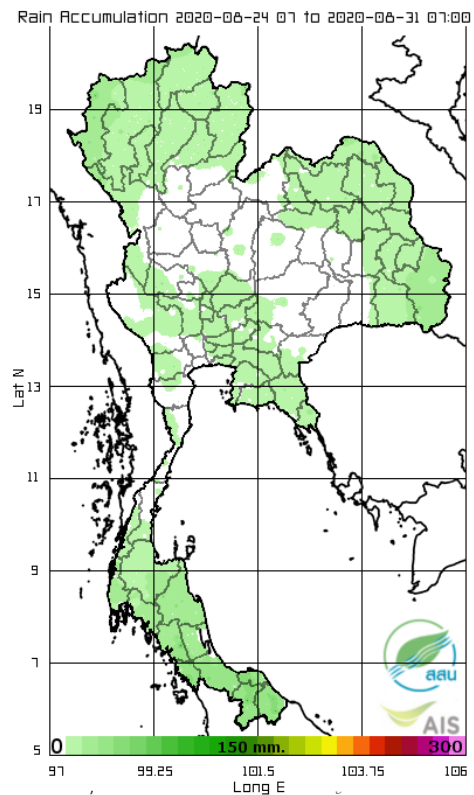
# ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ จังหวัดน่านและแพร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้ตอนล่างส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมาโดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแพร่ 416 มิลลิเมตร น่าน 395 มิลลิเมตร และจังหวัดบึงกาฬ 307 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

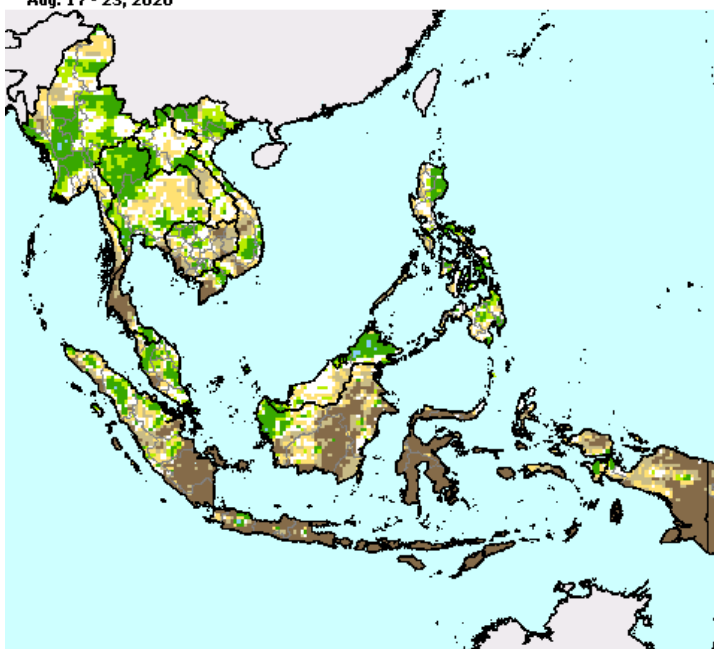
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs\\_show\\_top7.html?type=rain\\_acc&sort\\_type=max](http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max)

## สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 17-23 ส.ค. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคกลาง ด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย ส่วนบริเวณด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย และบางบริเวณมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบางบริเวณของภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย

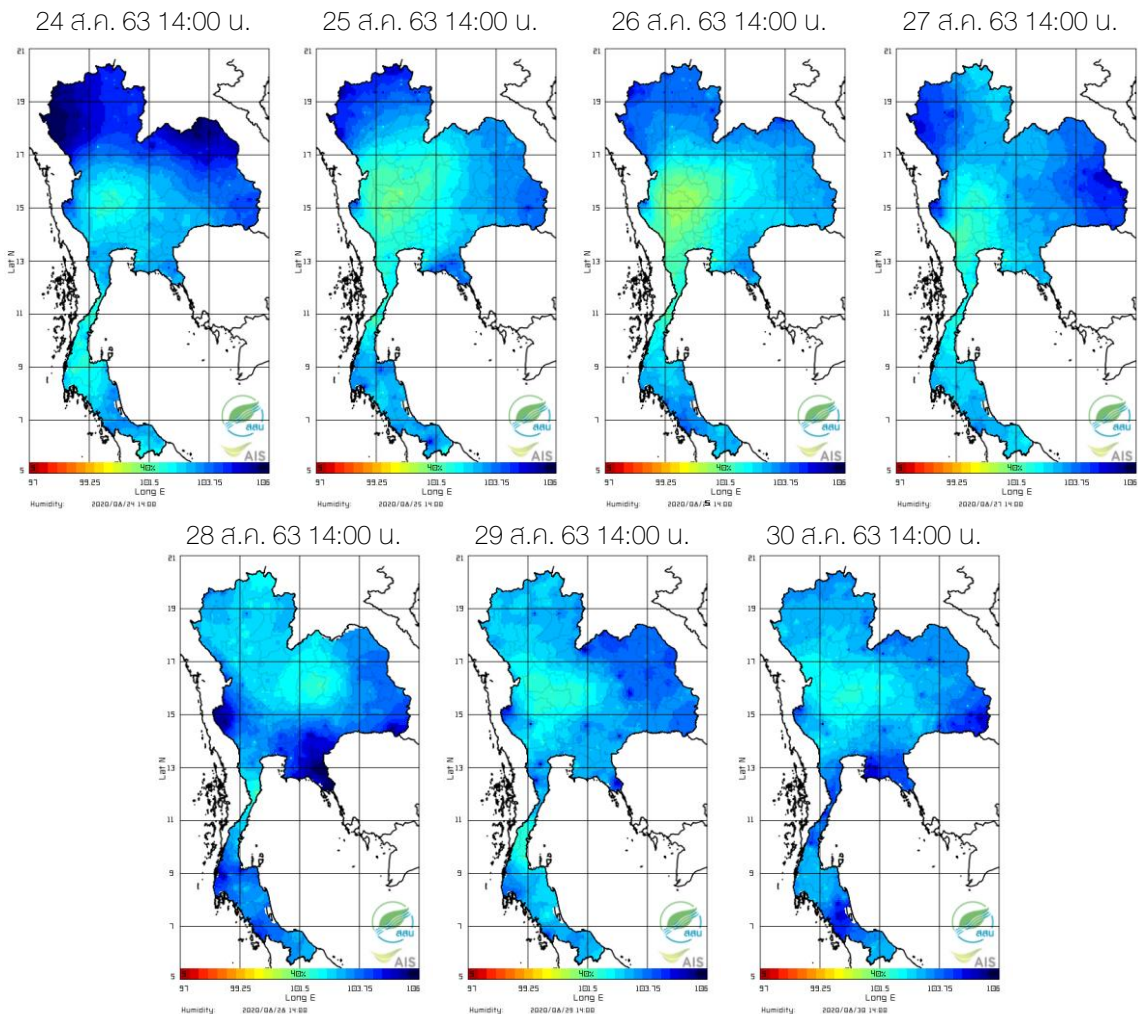
Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)  
Aug. 17 - 23, 2020



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

# ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 24-30 ส.ค. 63 พบว่า ภาคเหนือมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 24 ส.ค. 63 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงวันที่ 24 ส.ค. 63 และค่อยๆ ลดลงจนถึงวันที่ 26 ส.ค. 63 หลังจากนั้นบริเวณด้านตะวันตกของภาคความชื้นเพิ่มสูงขึ้นในช่วงวันที่ 27-28 ส.ค. 63 และลดลงอีกครั้งจนถึงปลายสัปดาห์ บริเวณภาคกลางมีความชื้นค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาคในช่วงวันที่ 25-26 ส.ค. 63 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 28 ส.ค. 63 และ 30 ส.ค. 63 ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนบนมีความชื้นค่อนข้างต่ำตลอดทั้งสัปดาห์ และบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงวันที่ 28 ส.ค. 63 และ 30 ส.ค. 63



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

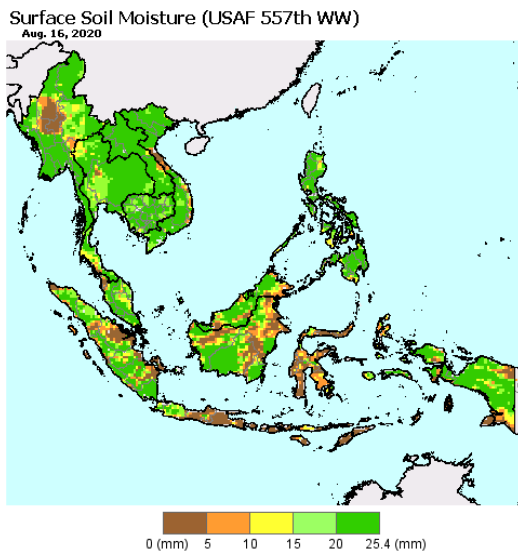
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_templmg.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php)



## ความชื้นผิวดิน

วันที่ 23 ส.ค. 63 พบว่า บริเวณภาคกลางด้านฝั่งตะวันออก ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง รวมไปถึงภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณภาคเหนือและภาคกลางด้านฝั่งตะวันตกมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

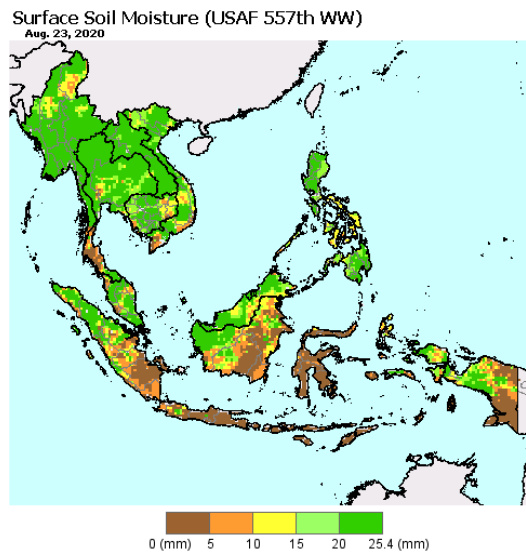
วันที่ 16 ส.ค. 2563



USDA Foreign Agricultural Service  
Global Market Analysis  
International Production Assessment Division

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

วันที่ 23 ส.ค. 2563



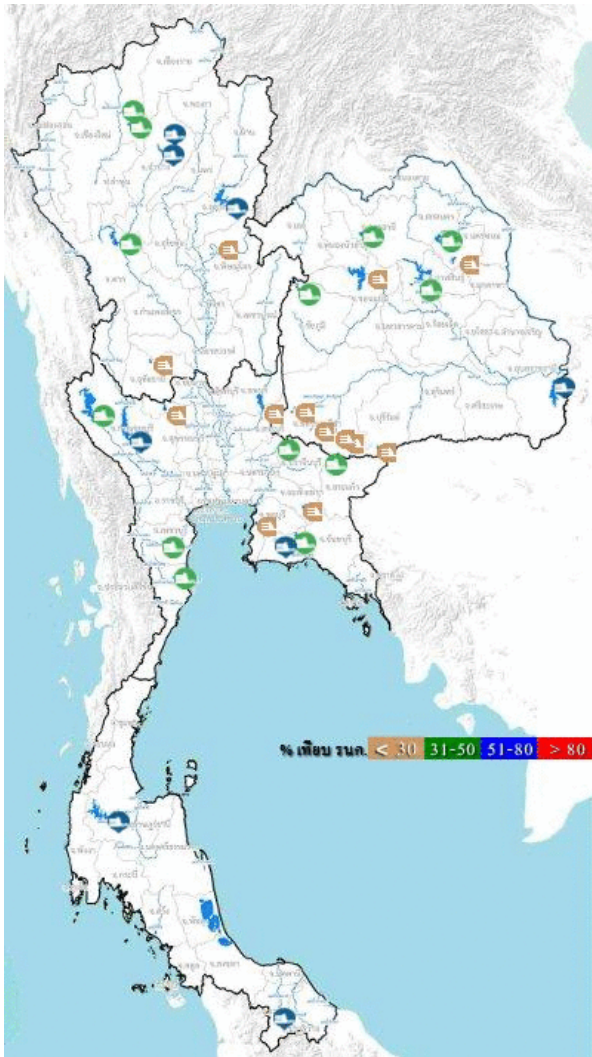
USDA Foreign Agricultural Service  
Global Market Analysis  
International Production Assessment Division

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

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

## สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 33,829 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 48% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 10,417 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย วิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (29%) เขื่อนแม่มอก (22%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (28%) เขื่อนอุบลรัตน์ (19%) เขื่อนลำน้ำทรง (16%) เขื่อนมูลบน (19%) เขื่อนลำน้ำชี (18%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (7%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (19%) เขื่อนบางพระ (19%) และเขื่อนคลองสียัด (15%)

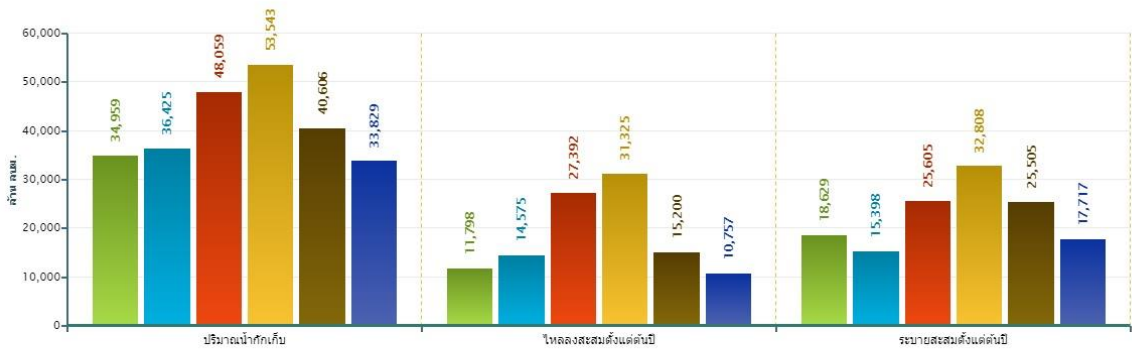
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

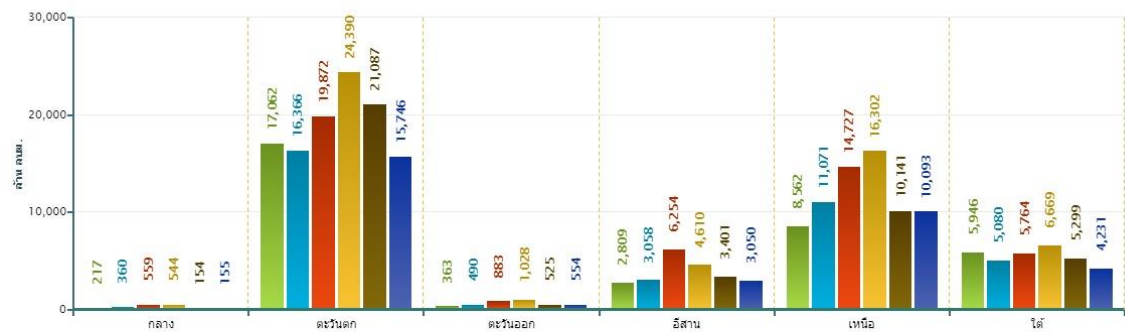
# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 31 ส.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 33,829 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 ภาคตะวันออกเอียงเหนือและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 10,757 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 17,717 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

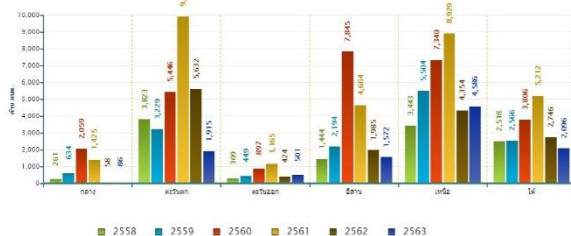
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 สิงหาคม



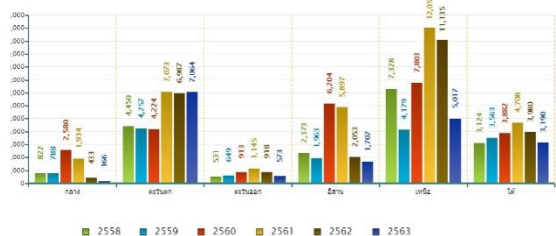
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 31 สิงหาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 31 สิงหาคม

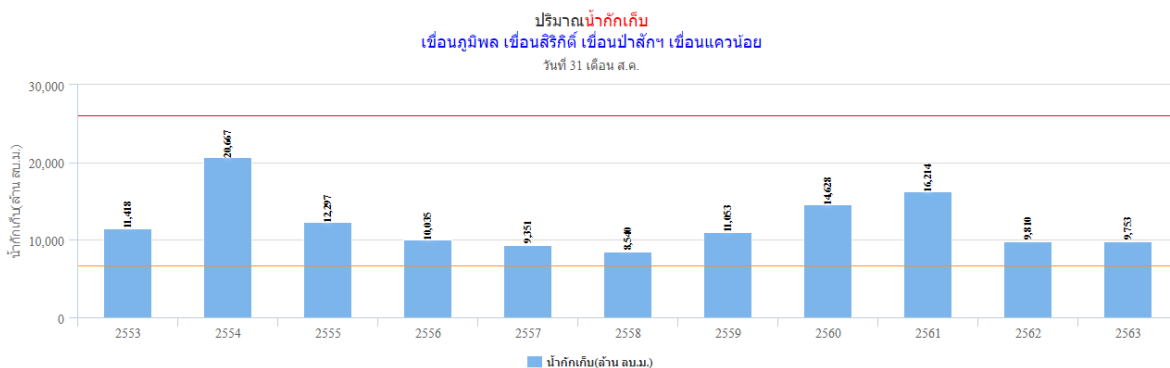


ปริมาณระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 31 สิงหาคม



## สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 31 ส.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 9,753 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,213 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาอยู่ 1,665 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 3,057 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,943 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ



# ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ซึ่งมีน้ำล้นตลิ่ง น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ดังนี้

## ภาคเหนือ

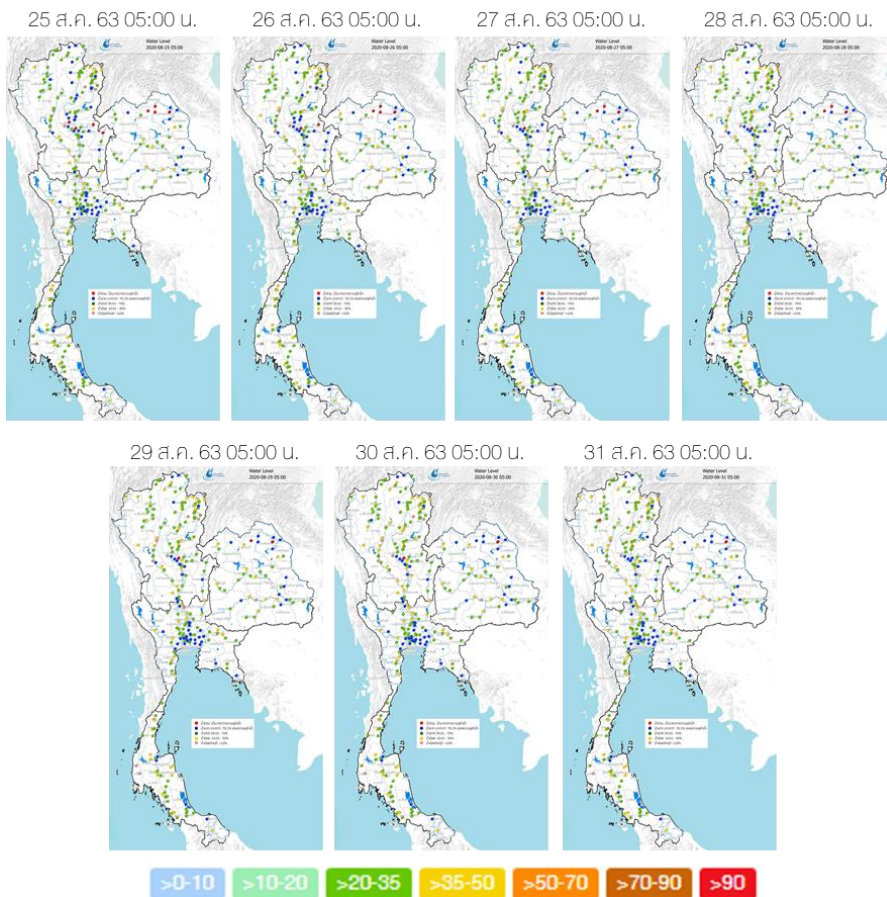
- บริเวณแม่น้ำแควน้อย ตำบลนครไทย อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
- บริเวณแม่น้ำยม ตำบลท่าทอง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- บริเวณห้วยหลวง ตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
- บริเวณคลองยาม ตำบลลาภาศ อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)
- บริเวณแม่น้ำสงคราม ตำบลโพธิ์สูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)
- บริเวณแม่น้ำสงคราม ตำบลห้วยหลัว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร (น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ)

## ภาคกลาง

- บริเวณสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.nhc.in.th/product/history/map/water\\_level](http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level)

## สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบนของประเทศไทยและอ่าวไทย ในช่วงวันที่ 20-31 ส.ค. 63 ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำไหลหลาก วาตภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์ จำนวน 16 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ น่าน ลำปาง ลำพูน ตาก อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย กาฬสินธุ์ นครพนม ขอนแก่น สิงห์บุรี และสกลนคร รวมทั้งสิ้น 63 อำเภอ 222 ตำบล 960 หมู่บ้าน โดยมีประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งสิ้น 20,886 ครัวเรือน



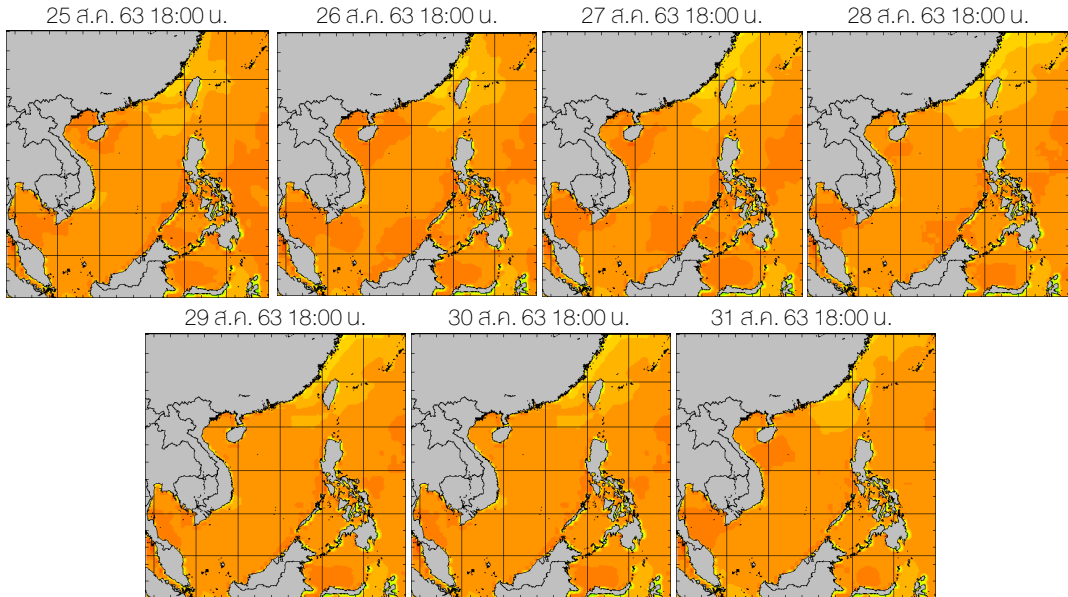
จากสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดภาคเหนือในสปีดาร์ที่ผ่านมา มวลน้ำได้ไหลทะลักเข้าสู่หลายพื้นที่ในภาคเหนือ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแพร่และสุโขทัยได้รับผลกระทบจากปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นบริเวณแม่น้ำยม ทำให้มวลน้ำไหลทะลักเข้าสู่บ้านเรือนสูงกว่า 2 เมตร และยังคงวิกฤตหลายจุดส่งผลให้ชาวบ้านหลายหลังคาเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, workpointtoday

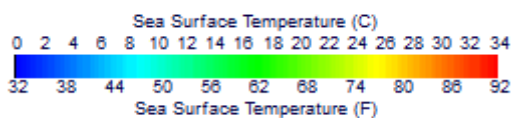
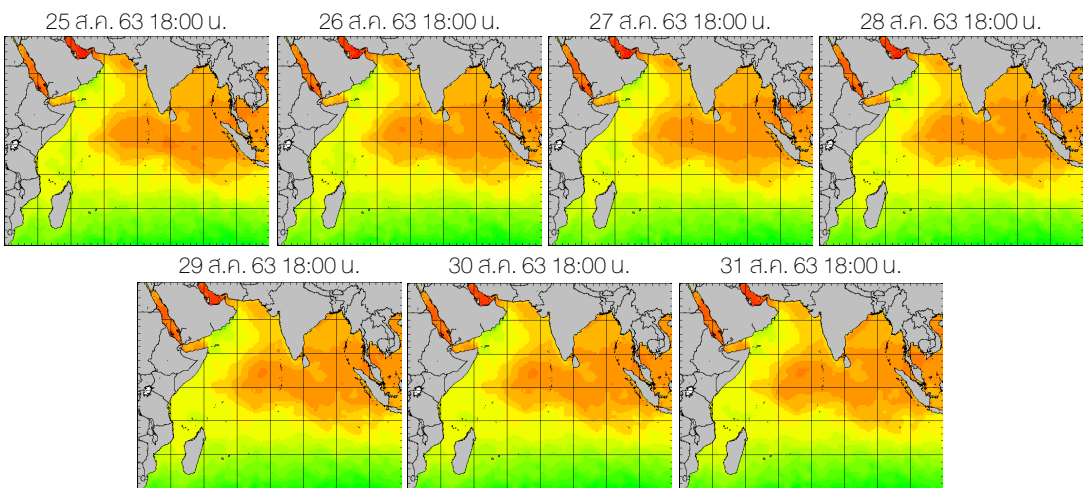
# อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

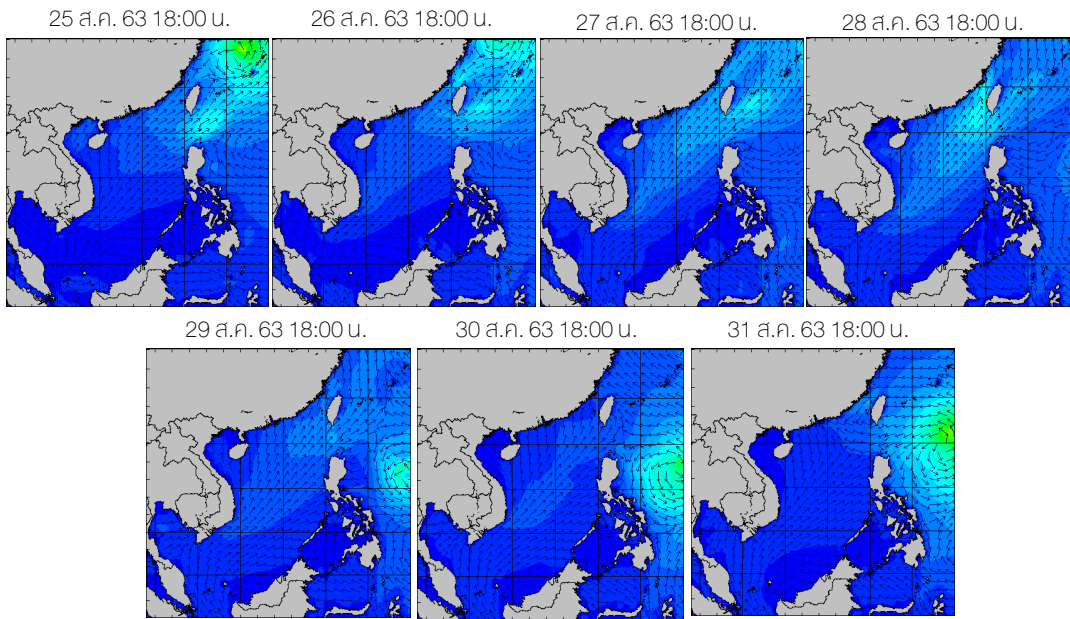
ข้อมูลเพิ่มเติม: [https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_sst.php](https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php)

[https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_amdsst.php](https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php)

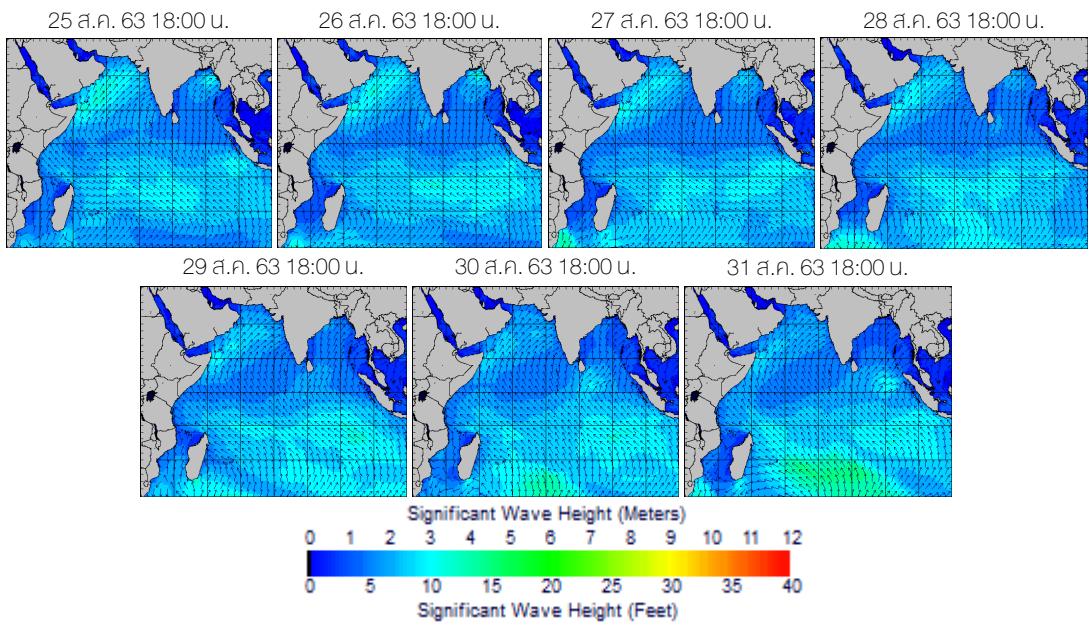
# ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ 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=Ind)  
[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=scs](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs)



## น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.35 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 28 ส.ค. 63 เวลา 01.30 - 02.00 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.38 กรัม/ลิตร ในวันที่ 31 ส.ค. 63 เวลา 8.00 น. และ 10.00 น. และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางเตยมีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 29-31 ส.ค. 63 โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.39 กรัม/ลิตร ในวันที่ 30 ส.ค. 63 เวลา 16.00 น.

### แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



### แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



### แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางเตย (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

## แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

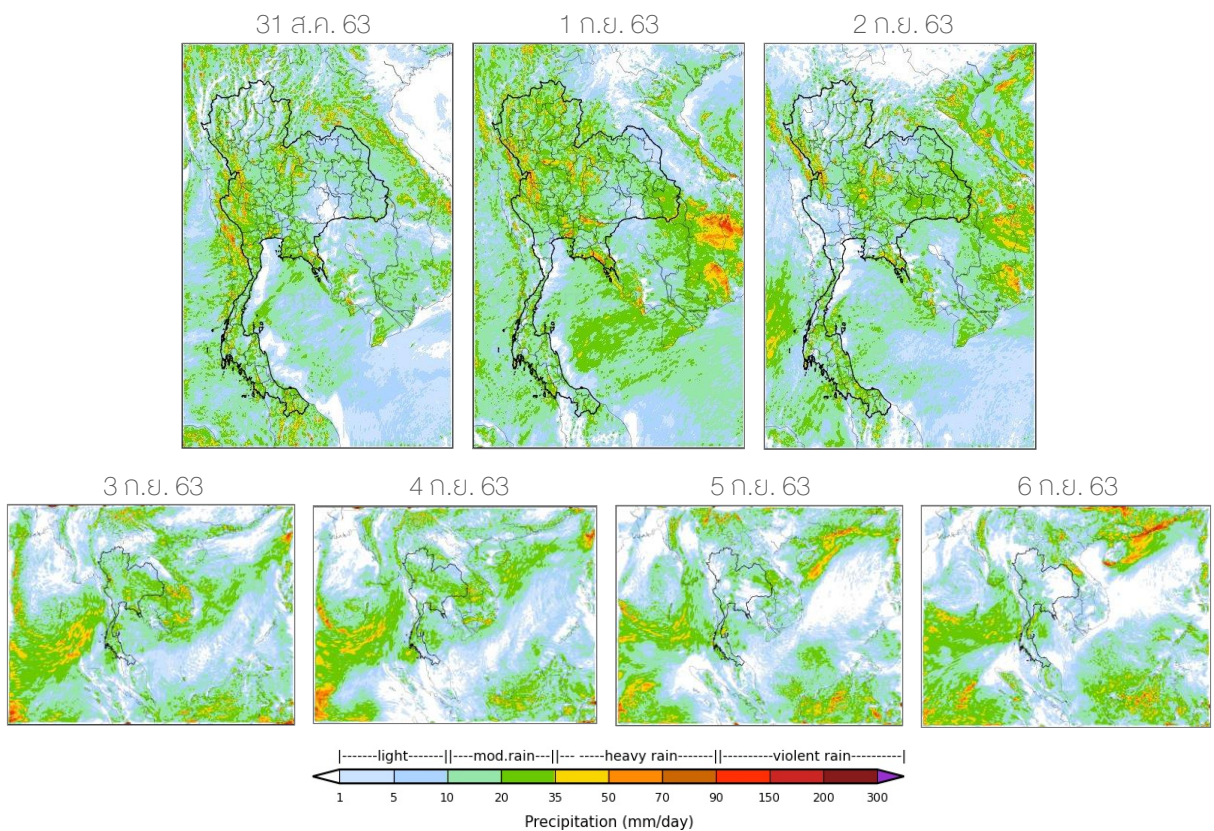
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 12.14 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 70.07% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 11.89 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 70.84% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 96.83% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 87.04% และภาคกลาง 83.95% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 68.48% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 52.82% และภาคตะวันตก 51.83%

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	2.06	87.04	0.0280	0.05	0.024	52.82	0.0001	2.41	2.08	86.39	0.0280
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.37	96.83		0.03	0.015	45.84		3.52	3.39	96.36	
กลาง	0.01	0.01	83.95	0.0007	0.01	0.001	7.25		0.03	0.01	46.18	0.0007
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	0.66	52.55	0.0003	0.27	0.138	51.83	0.0041	1.53	0.80	52.42	0.0044
ใต้	0.64	0.11	17.36		0.03	0.005	19.42	0.0007	0.66	0.12	17.44	0.0007
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	4.93	60.88	0.6567	0.13	0.047	36.64	0.0121	8.23	4.98	60.50	0.6689
ทั้งประเทศ	16.79	11.89	70.84	0.6874	0.54	0.247	45.97	0.0171	17.33	12.14	70.07	0.7045

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2563

# สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 31 ส.ค.- 2 ก.ย. 63** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมประเทศไทยและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือทำให้เกิดการพัดสอบกัน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนาม ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ
- **ช่วงวันที่ 3-6 ก.ย. 63** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือทำให้เกิดการพัดสอบกัน ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง บริเวณภาคตะวันออก ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ

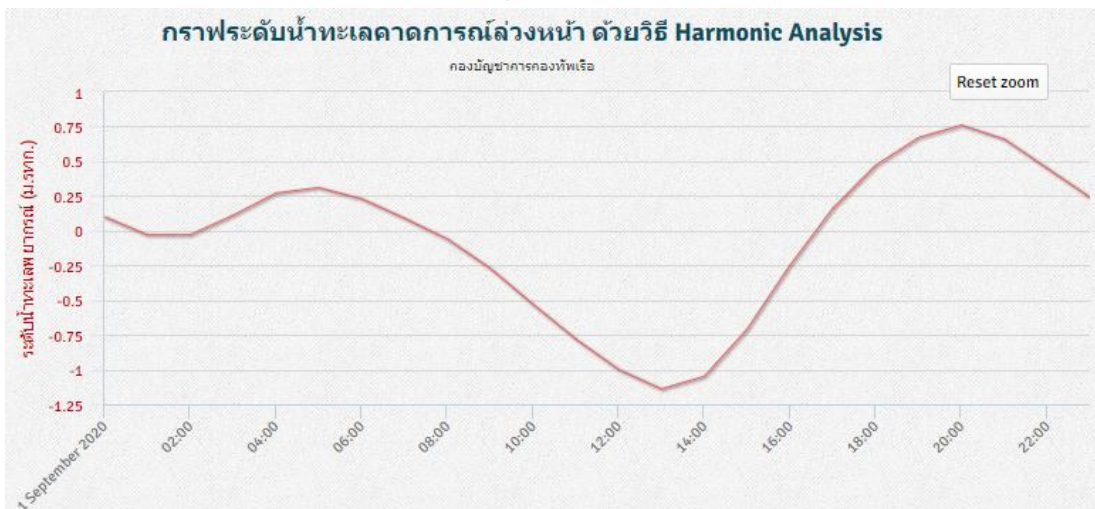


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)  
 ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://live1.haii.or.th/wrf\\_image/index.php](http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php)

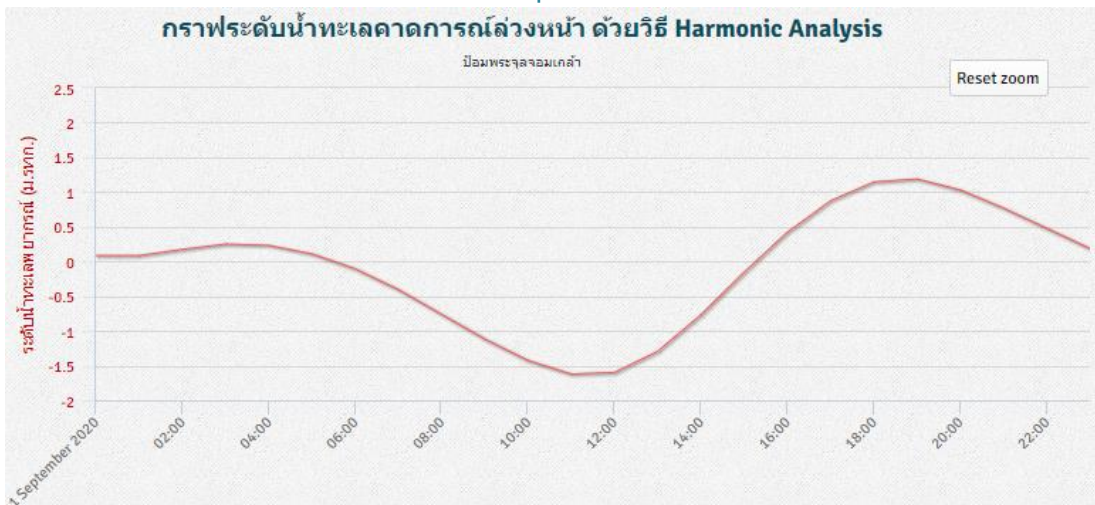
# คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 26 ส.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 13.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 20.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.62 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.19 เมตร

## หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



## ป้อมพระจุลจอมเกล้า



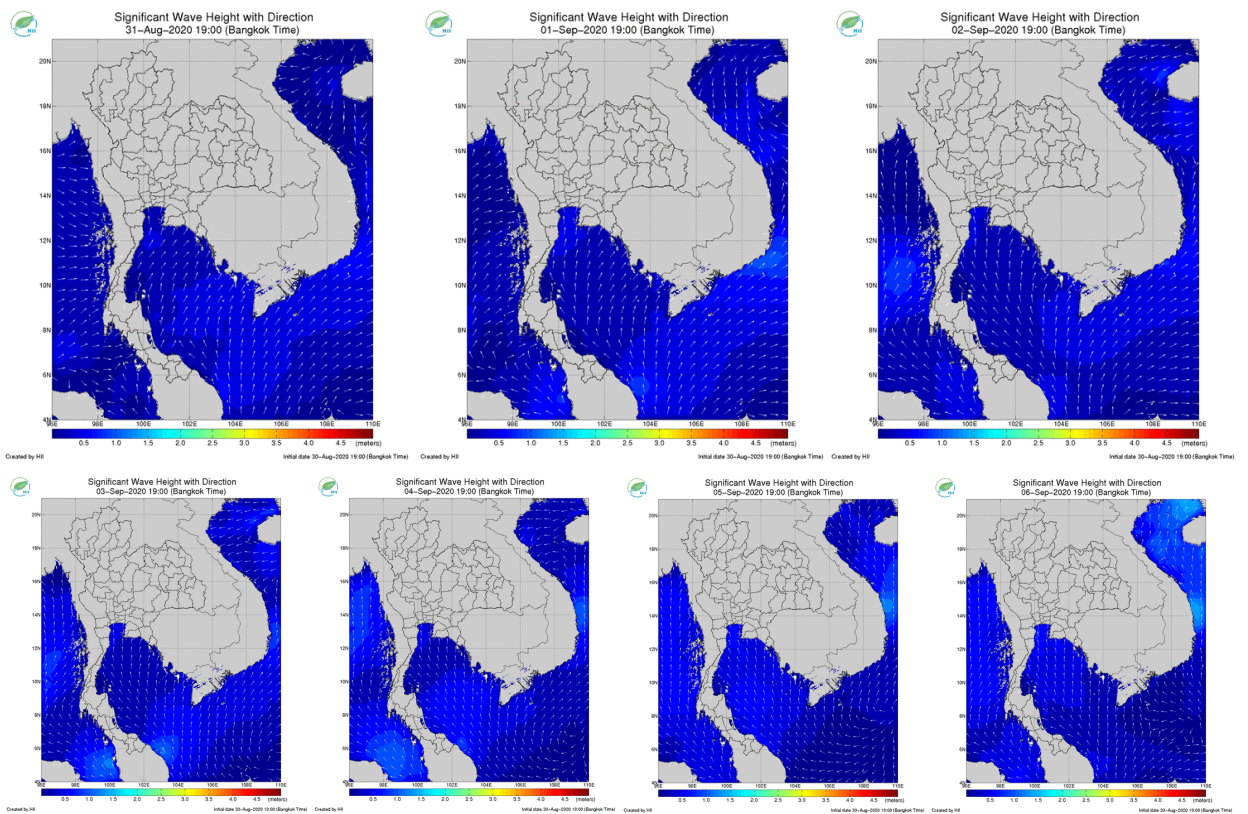
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)



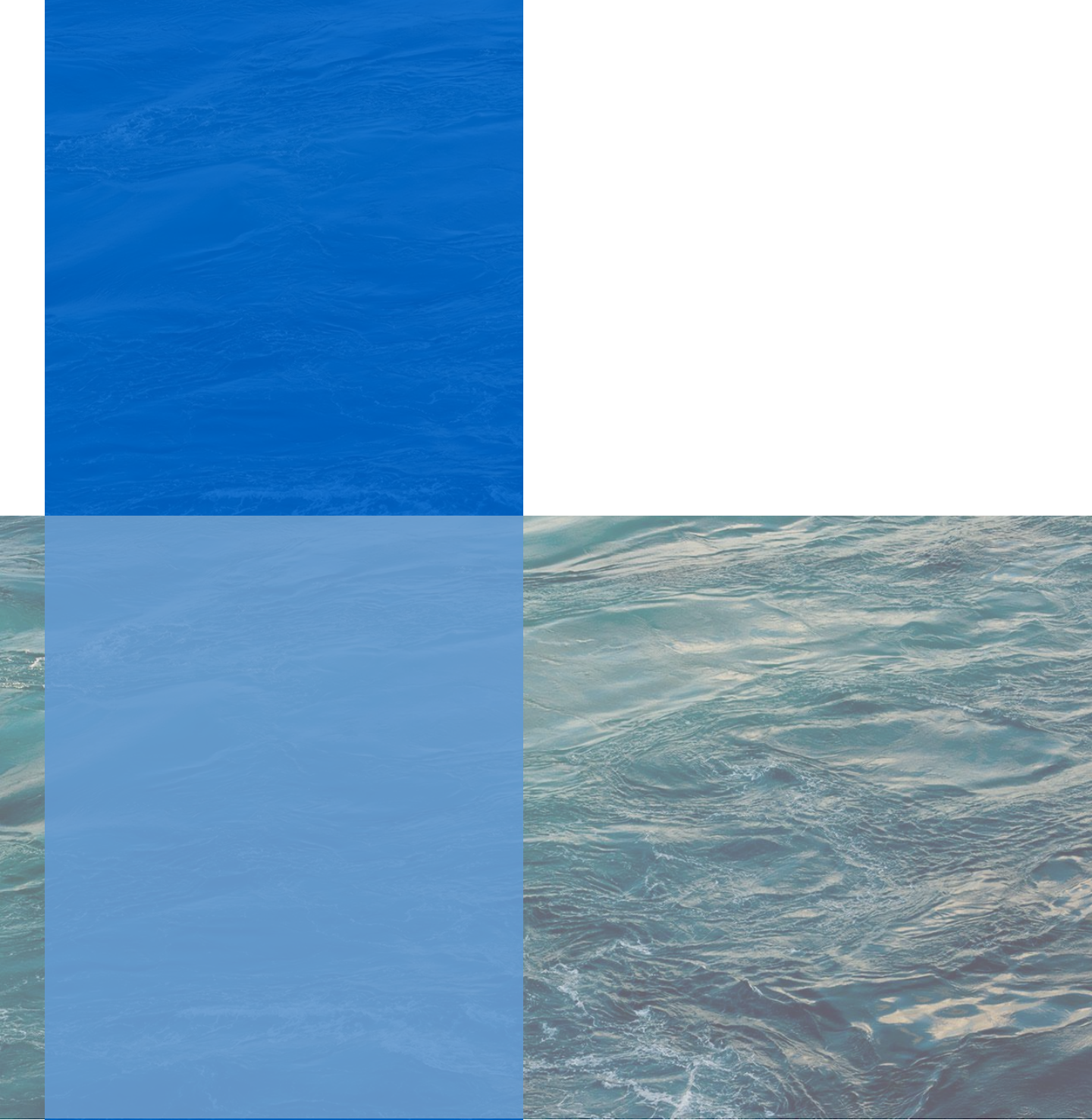
# คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 31 ส.ค.-6 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 31 ส.ค. – 6 ก.ย. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application



**คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ**  
National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

