

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

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

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

# รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์  
ประจำวันที่ 31 ธ.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สัปดาห์ที่ผ่านมา

### สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุ
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แพนที่ความกดอากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
  - เฮอร์ตรวอากาศ
  - สถานีตรวจอากาศ
  - ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 ลมที่พัดปกคลุม

11 ความชื้นในอากาศ

### สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นพื้นดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

## คาดการณ์สัปดาห์หน้า

### สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

### สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

## สถานการณ์ปัจจุบัน

**สภาพอากาศ :** สัปดาห์นี้ความกดอากาศสูงกำลังกำลังแรงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเริ่มจากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมบริเวณประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนในช่วงวันที่ 27-29 ธ.ค. 61 ความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในช่วงเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 114 มิลลิเมตร นราธิวาส 112 มิลลิเมตร สุราษฎร์ธานี 82 มิลลิเมตร

**น้ำในเขื่อน :** ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 54,381 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 77% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,838 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จืด (101%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค. 61 รวม 18 วัน และเขื่อนก๊วกอหมา (108%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ธ.ค. 61 รวม 89 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วกลม (88%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ์ (82%) เขื่อนหนองปลาไหล (92%) เขื่อนอนุดินทรจินดา (89%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปราณบุรี (90%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

**น้ำในแม่น้ำสำคัญ :** จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำตาปี อ.เวียงสระ และ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

## คาดการณ์

**คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 61-1 ม.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลง และมีอากาศหนาวเย็น ส่วนภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้แก่ จังหวัดชุมพร พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ต่อมาในช่วงวันที่ 3-6 ม.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงเริ่มอ่อนกำลังลง แต่ยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยยังคงมีอากาศหนาวเย็น ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำ 97W บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง มีแนวโน้มทวีกำลังขึ้นเป็นพายุ และจะเคลื่อนตัวเข้ามามีผลกระทบต่ออ่าวไทยตอนล่าง และอาจเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณภาคใต้ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้ภาคใต้อาจเกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง ในช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 62

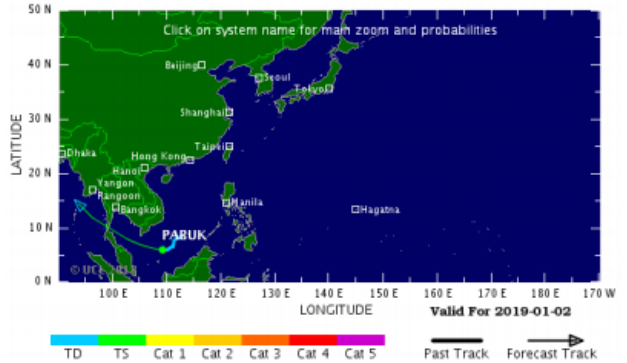
**คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา :** จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 2 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 23.43 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.58 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 13.57 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.16 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 21.37 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.84 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.21 เมตร

**คาดการณ์คลื่น :** คาดว่าบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 1 ม.ค. 62 และในช่วงวันที่ 2-5 ม.ค. 62 คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุและเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทย อาจทำให้บริเวณดังกล่าวมีคลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร หลังจากนั้นคลื่นลมจะลดลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 7 ม.ค. 62 ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1.0-1.5 เมตร ในวันที่ 1 ม.ค. 62 และคลื่นลมมีกำลังแรงขึ้น โดยอาจมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ในช่วงที่พายุเคลื่อนตัวลงทะเลอันดามัน ในช่วงวันที่ 5-6 ม.ค. 62

# สถานการณ์พายุก

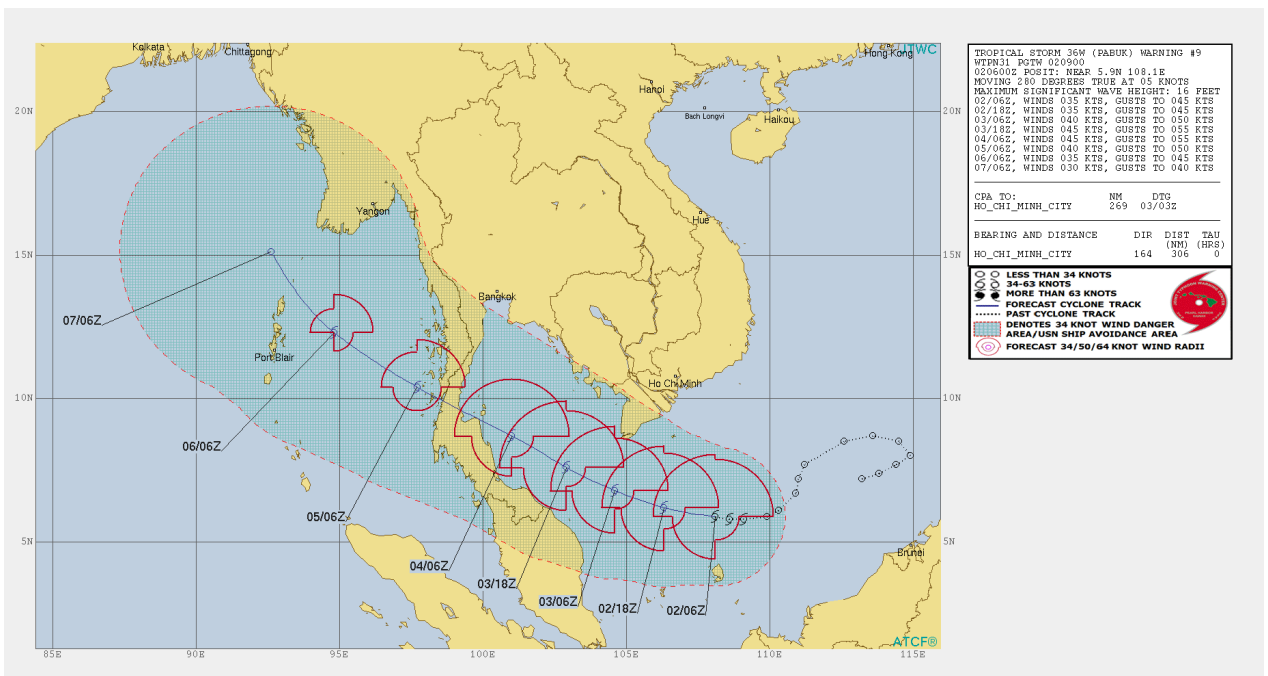
พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ที่ก่อตัวจากหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ในวันที่ 31 ธ.ค. 61 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน จากนั้นได้เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกมายังฝั่งอ่าวไทยตอนล่างและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน ในวันที่ 1 ม.ค. 62 และคาดว่าจะเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณภาคใต้ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน ซึ่งอิทธิพลของพายุอาจส่งผลให้ภาคใต้อาจเกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง

แผนทวีวิเคราะห์เส้นทาง 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



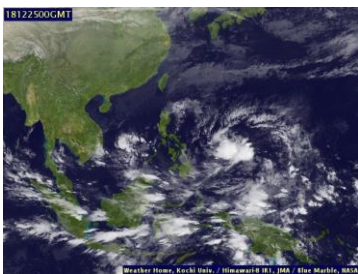
ที่มา: <http://www.metoc.navy.mil/jtwc/products/wp3618.gif>



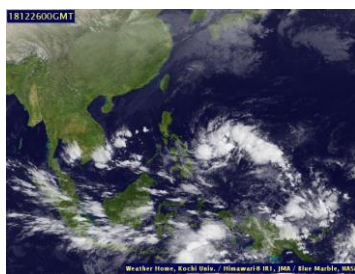
# ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์ที่พ่นมาบริเวณภาคใต้มีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมกระจายตัวในหลายพื้นที่ ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีเมฆปกคลุมเบาบางในช่วงวันที่ 28-29 ธ.ค. 61

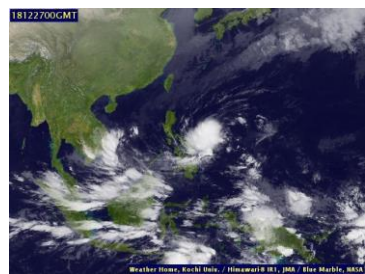
25 ธ.ค. 61 07:00 น.



26 ธ.ค. 61 07:00 น.



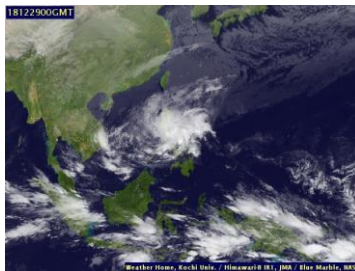
27 ธ.ค. 61 07:00 น.



28 ธ.ค. 61 07:00 น.



29 ธ.ค. 61 07:00 น.



30 ธ.ค. 61 07:00 น.



31 ธ.ค. 61 07:00 น.

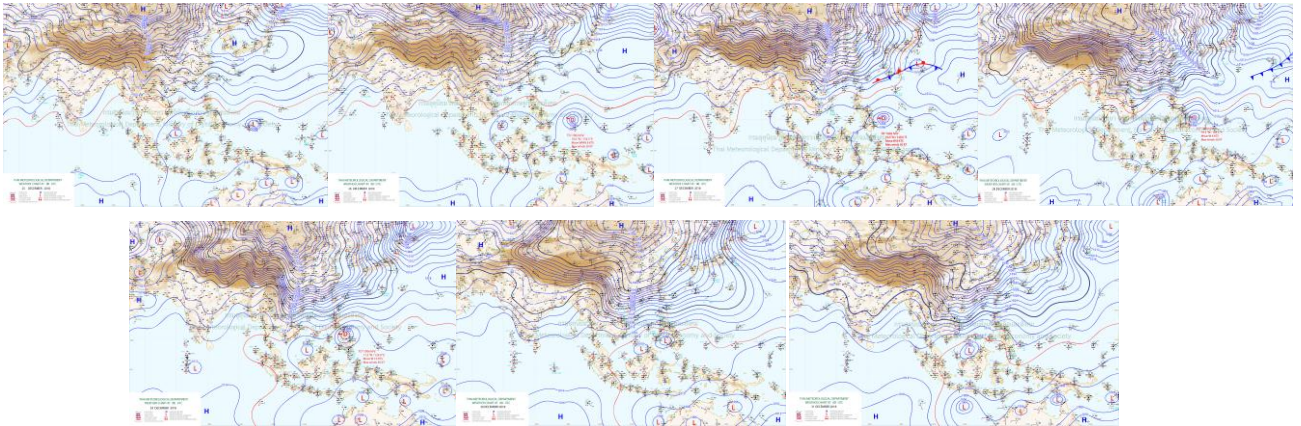


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.  
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/Tracking/Now/latest.html>

# แผนที่อากาศ

สึปดาร์นี้ความกดอากาศสูงกำลังกำลังแรงแผ่ลงมาจากกลุ่มบริเวณประเทศไทยตอนบนตลอดถึงสึปดาร์ โดยเริ่มจากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดถึงสึปดาร์ ส่วนในช่วงวันที่ 27-29 ธ.ค. 61 ความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 25-31 ธ.ค. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

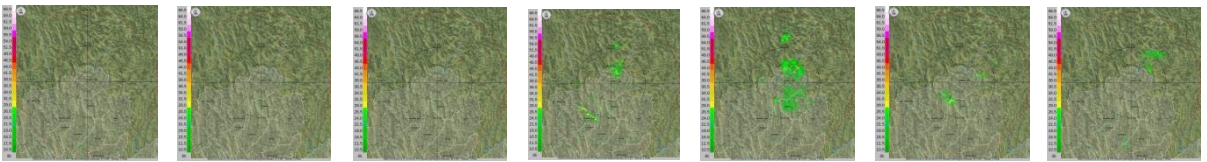
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest\\_wc.jpg](http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg)

# สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

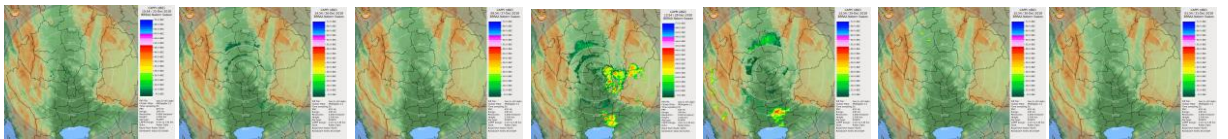
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์เชียงราย เรดาร์ตากสิ เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สหัสขันธ์ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคกลางในช่วงวันที่ 28-29 ธ.ค. 61 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากในวันที่ 28 ธ.ค. 61 ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวเป็นระยะๆ ตลอดทั้งสปีดาร์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 25-31 ธ.ค. 2561

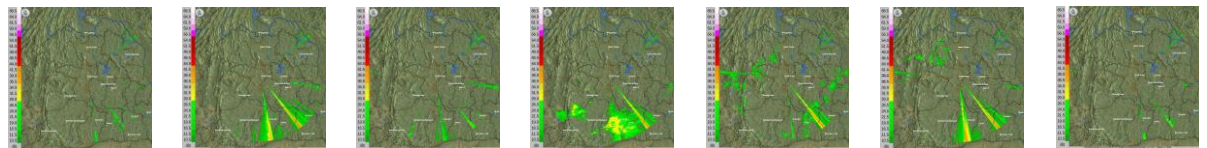
เรดาร์เชียงราย



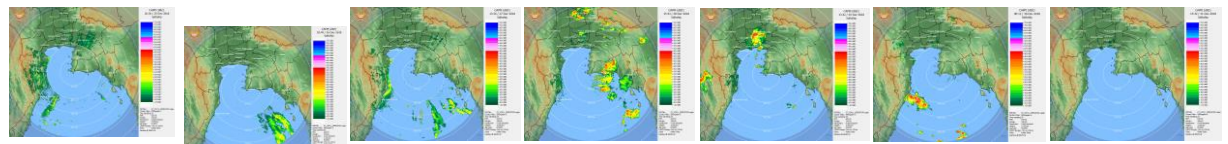
เรดาร์ตากสิ



เรดาร์ขอนแก่น



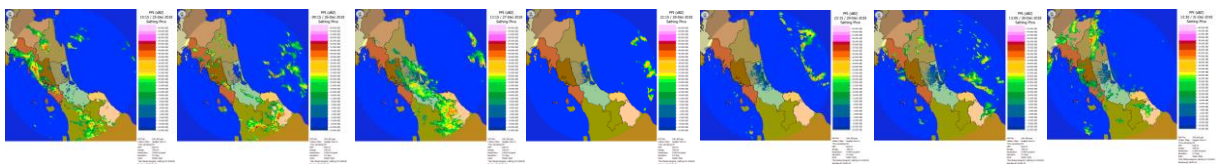
เรดาร์สหัสขันธ์



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์สงขลา



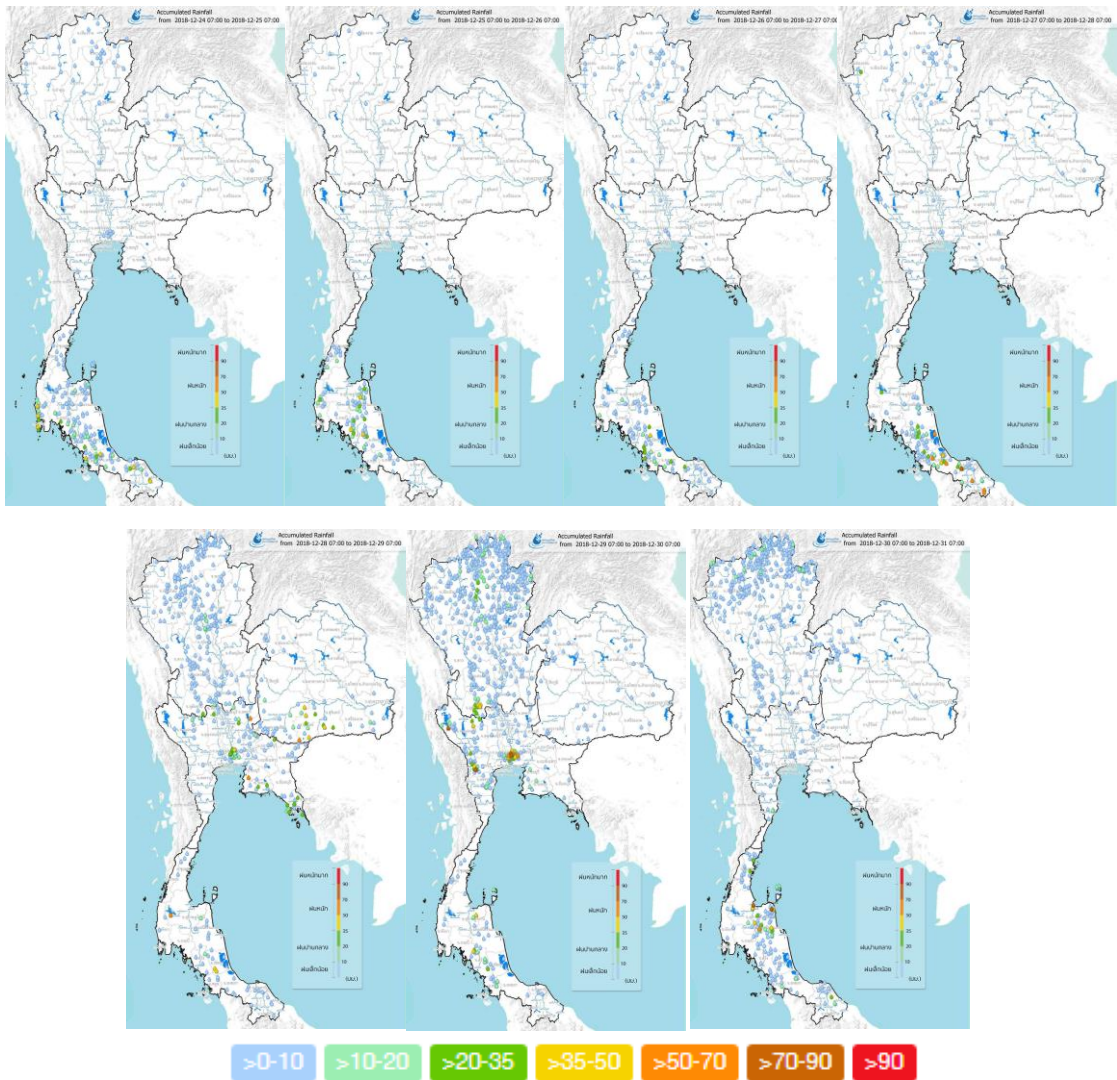
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร  
ข้อมูลพื้นฐาน: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_skaradar.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php)



# ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในบางพื้นที่ ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในช่วงวันที่ 28-30 ธ.ค. 61 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 28-29 ธ.ค. 61

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 24-30 ธ.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลมภูมิจากแห่งชาติ

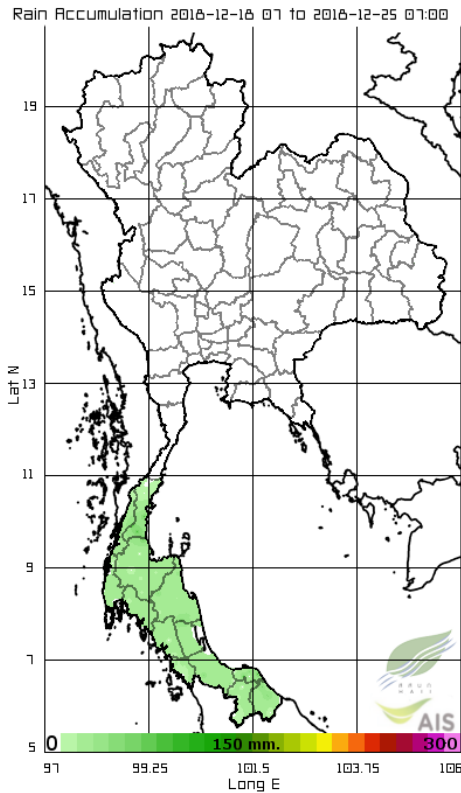
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>



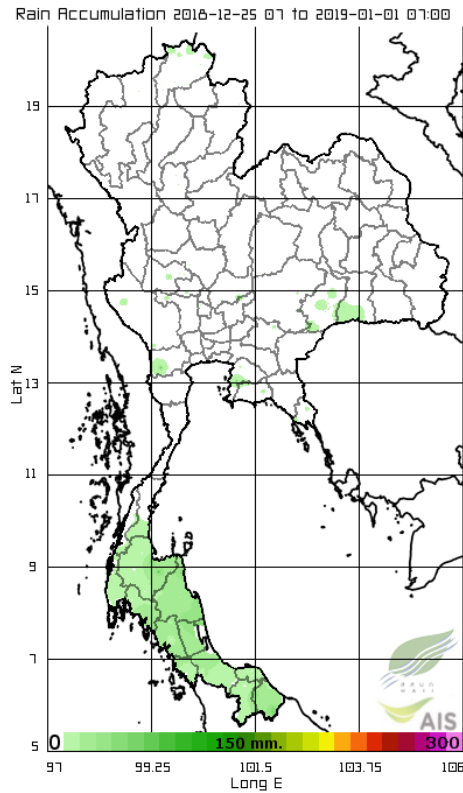
# ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์ที่ผ่านมามีบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในบางพื้นที่ บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงเล็กน้อย โดยเฉพาะบริเวณ จังหวัดชุมพร และระนอง ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสงขลา 114 มิลลิเมตร นราธิวาส 112 มิลลิเมตร สุราษฎร์ธานี 82 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

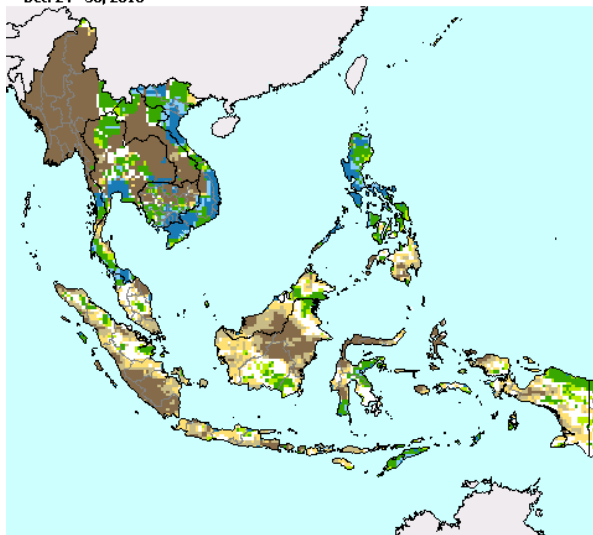
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs\\_show\\_top7.html?type=rain\\_acc&sort\\_type=max](http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max)

# สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 24-30 ธ.ค. 2561)

- **ภาคเหนือ** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณตอนกลางของภาค ส่วนบริเวณด้านตะวันออกและด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติบริเวณด้านตะวันออกของภาค ส่วนบริเวณด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าปกติเล็กน้อย
- **ภาคกลาง** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคใต้** พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนบริเวณด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
- **กรุงเทพฯและปริมณฑล** มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)  
Dec. 24 - 30, 2018



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

USDA Foreign Agricultural Service  
Office of Global Analysis  
International Production Assessment Division

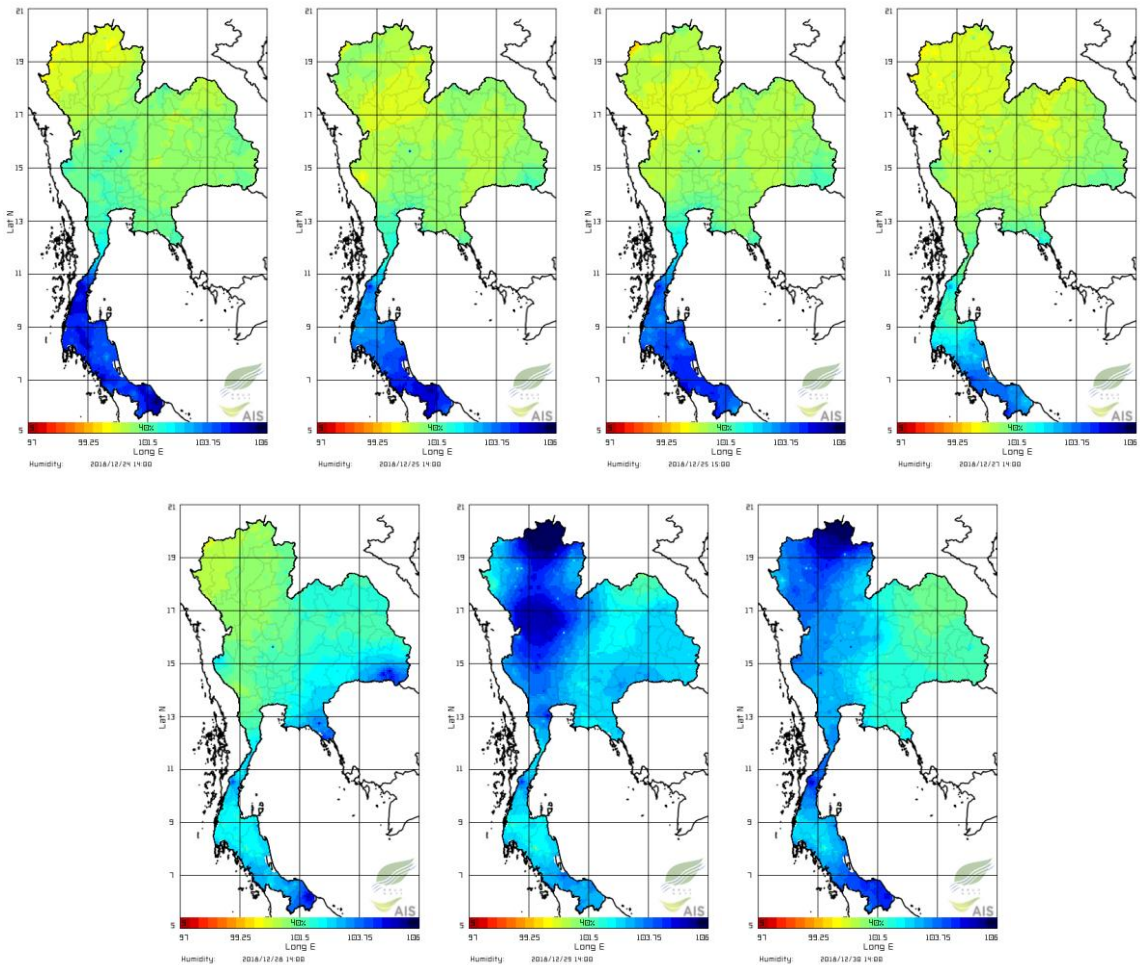
Source: United States Air Force  
557th Weather Wing  
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

# ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00-15.00 น. ระหว่างวันที่ 24-30 ธ.ค. 61 พบว่าบริเวณภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสปีดาร์ และมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 24-26 ธ.ค. 61 ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีความชื้นค่อนข้างต่ำในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ และมีความชื้นเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงในวันที่ 28 ธ.ค. 61 ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีความชื้นสูงในช่วงวันที่ 29-30 ธ.ค. 61

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 24-30 ธ.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

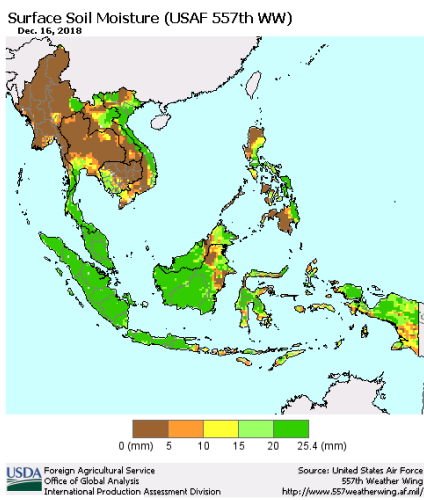
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_templmg.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php)



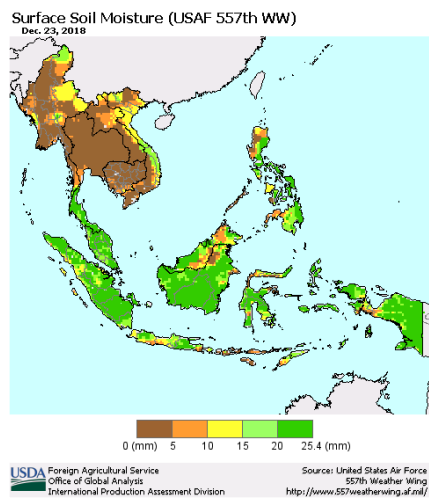
# ความชื้นผิวดิน

วันที่ 23 ธ.ค. 61 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงเล็กน้อยในบางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมถึงบริเวณภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ยังคงมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับวันที่ 16 ธ.ค. 61

วันที่ 16 ธ.ค. 2561



วันที่ 23 ธ.ค. 2561



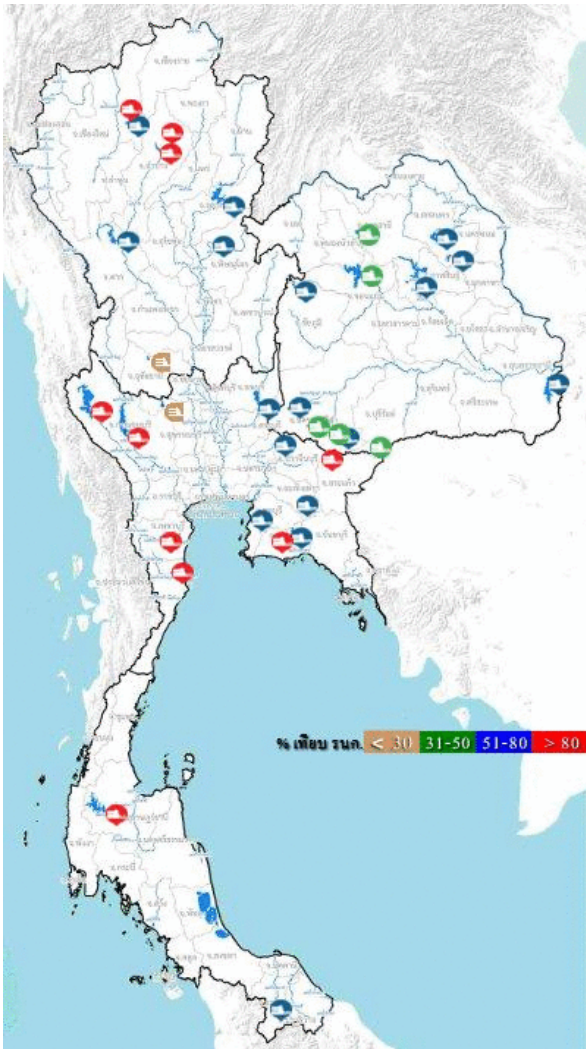
Surface Soil Moisture (mm)

- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 54,381 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 77% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,838 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุเขื่อนมี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่จัด (101%) มีน้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค. 61 รวม 18 วัน และเขื่อนทิวคอกหมา (108%) โดยมีน้ำล้นเขื่อนมาตั้งแต่วันที่ 4 ต.ค. 61 รวม 89 วัน ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ 80-100% มี 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนทิวลม (88%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ์ (82%) เขื่อนหนองปลาไหล (92%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (89%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปราณบุรี (90%) และเขื่อนรัชชประภา (84%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต มี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

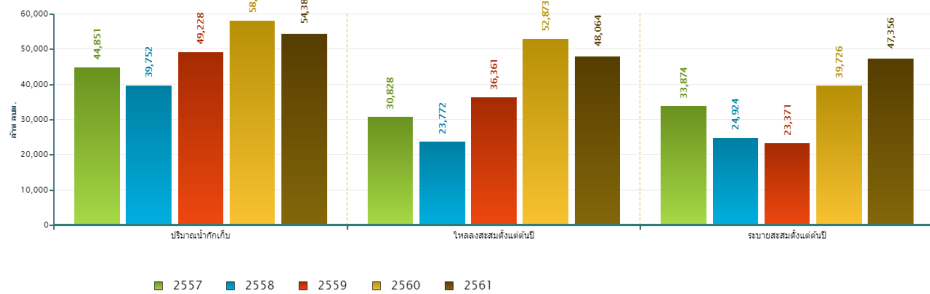
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

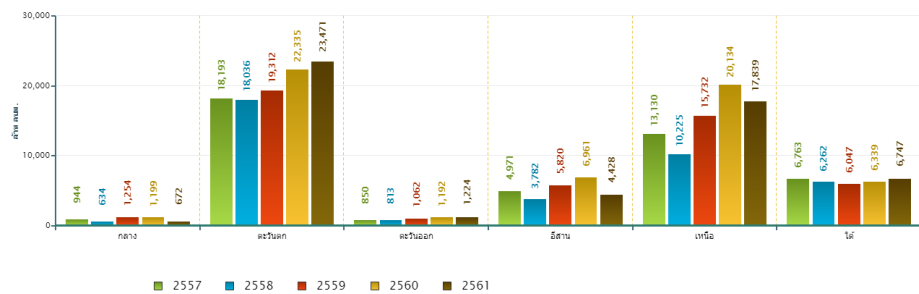
# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 31 ธ.ค. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 54,381 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาคตะวันตกและภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2557 ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2558 และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2560 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 48,064 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากเป็นอันดับสองรองจากปี 2560 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 47,356 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ มากสุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

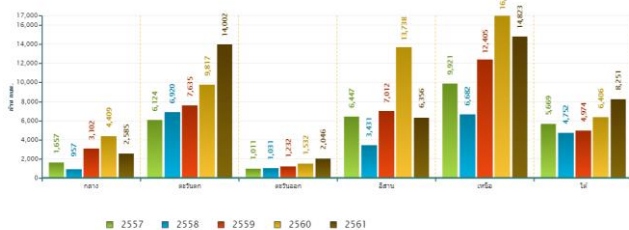
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 ธันวาคม



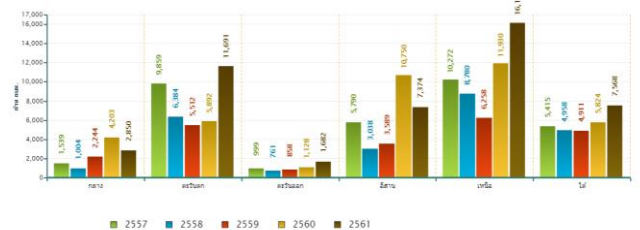
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 31 ธันวาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 31 ธันวาคม



ปริมาณการระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 31 ธันวาคม

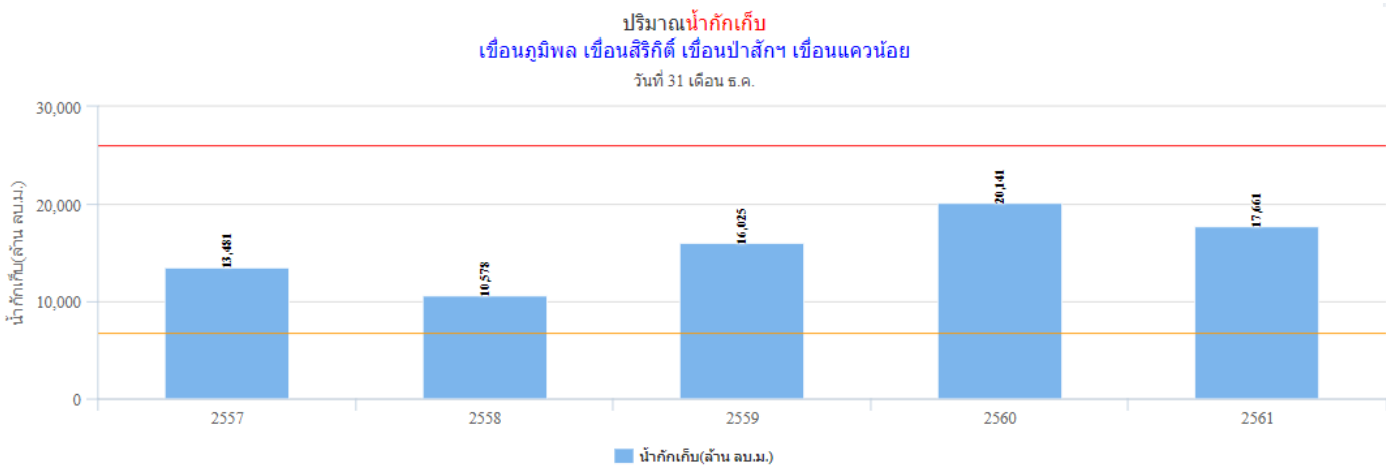


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำเสถียรจากภาคแห่งชาติ



# สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 31 ธ.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 17,661 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 10,965 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บที่คาดว่าจะเพียงพอสำหรับใช้อุปโภคบริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้งปี 2561/2562

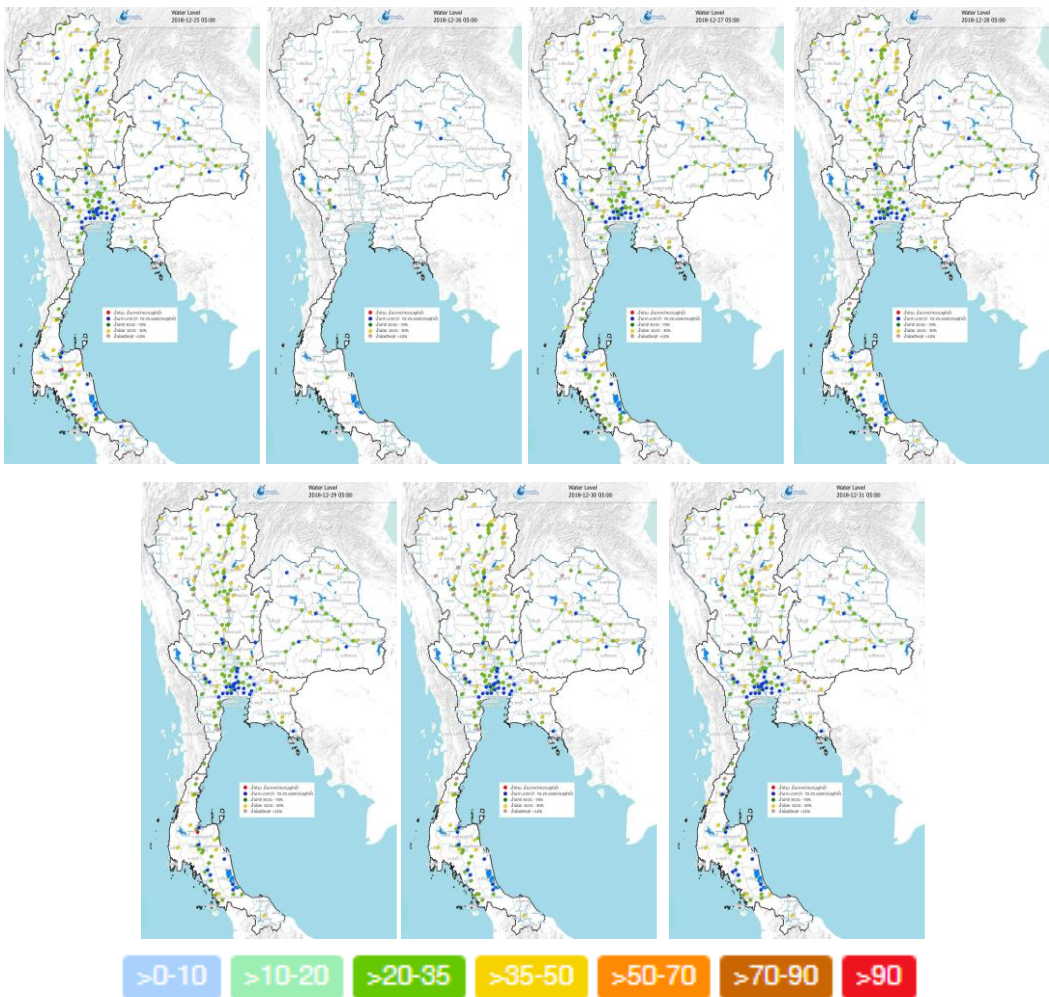


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำเสถียรภาคกลาง

# ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่าประเทศไทยตอนบนมีระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยระดับน้ำในลำน้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย และมีระดับน้ำน้อยวิกฤตในลำน้ำสาขา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย ภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำตาปี ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี และต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 25-31 ธ.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

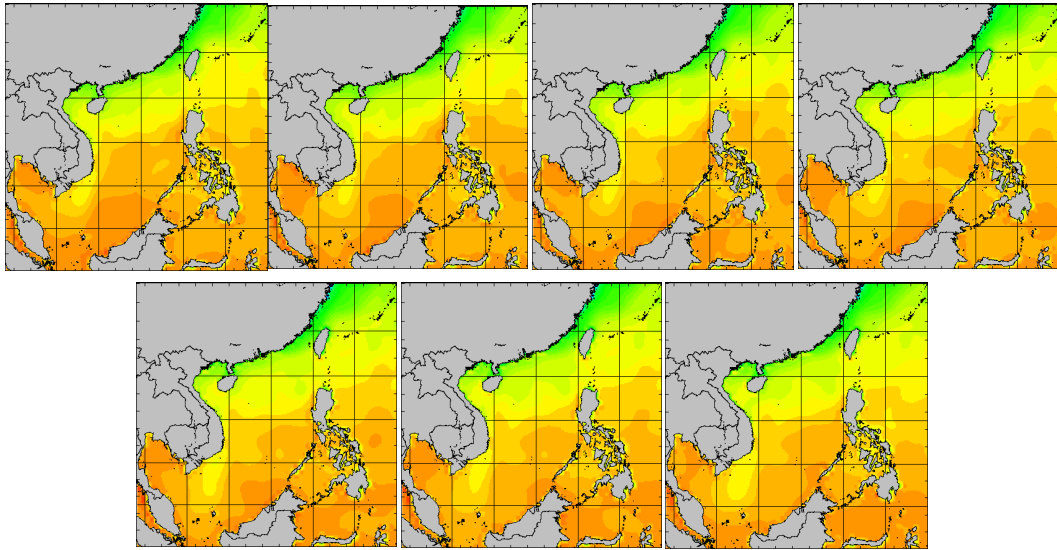
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.nhc.in.th/product/history/map/water\\_level](http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level)

# อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

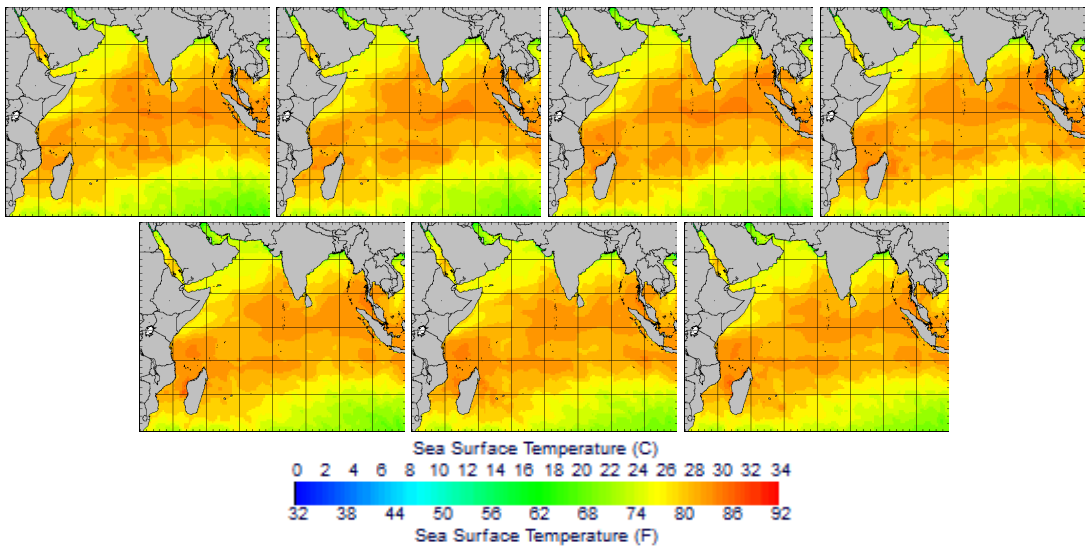
สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณทะเลอันดามันมีอุณหภูมิสูงกว่าฝั่งอ่าวไทยเล็กน้อย โดยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 25-31 ธ.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_sst.php)

[http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show\\_amdsst.php](http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php)

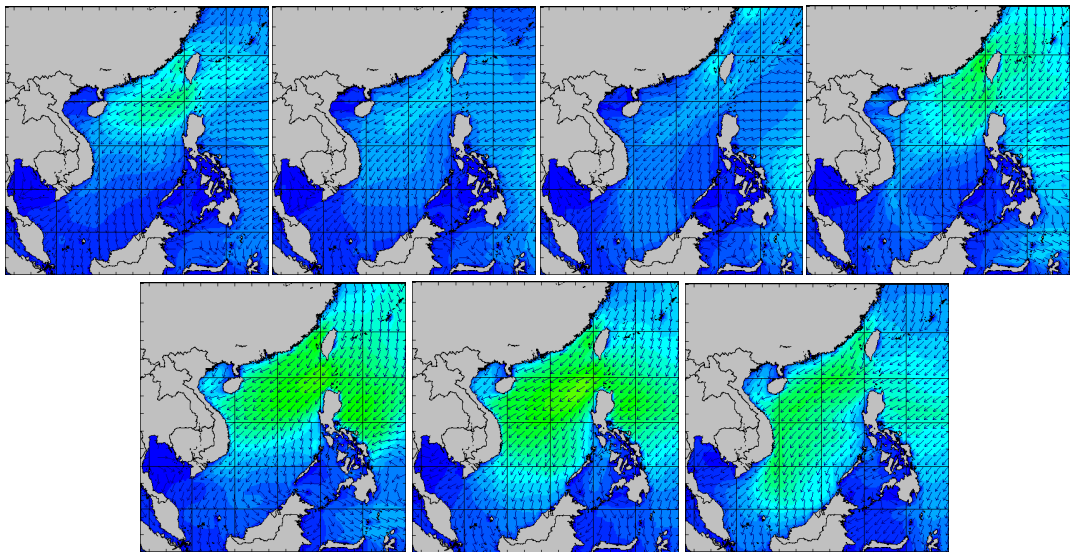


# ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

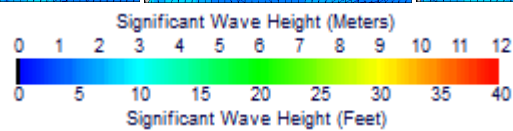
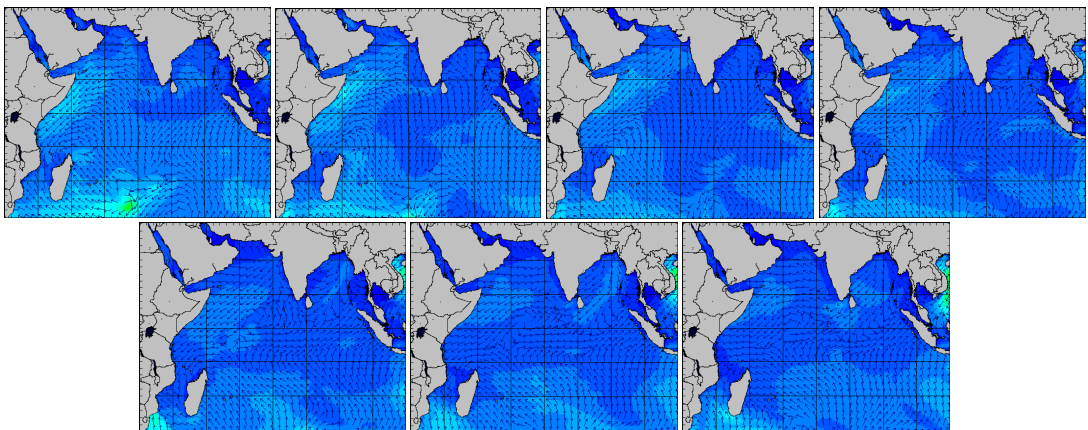
สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทย มีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1.0-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 25-31 ธ.ค. 2561

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

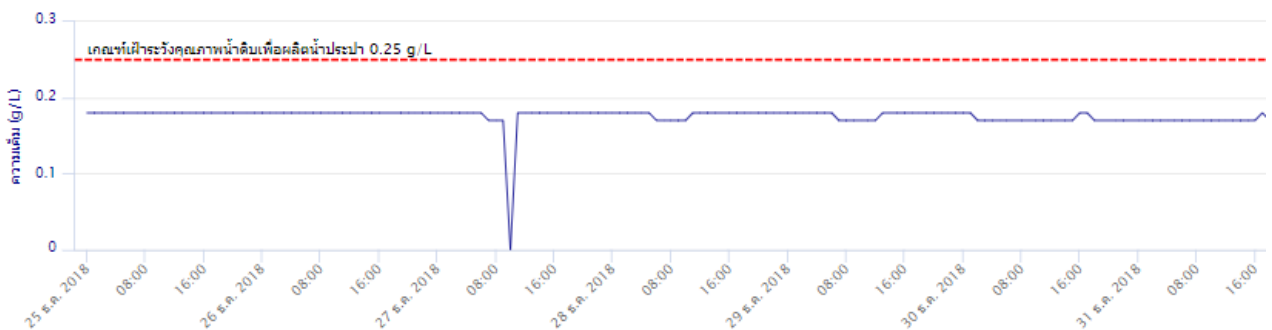
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=Ind](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind)  
[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=scs](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs)

# น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 25-31 ธ.ค. 61 ที่จุดตรวจวัดค่าความเค็มของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีสำแล จังหวัดปทุมธานี พบว่ามีค่าความเค็มระหว่าง 0.17-0.18 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์ปกติ



กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล  
ระหว่างวันที่ 2018-12-25 ถึง 2018-12-31



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

# แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/2562

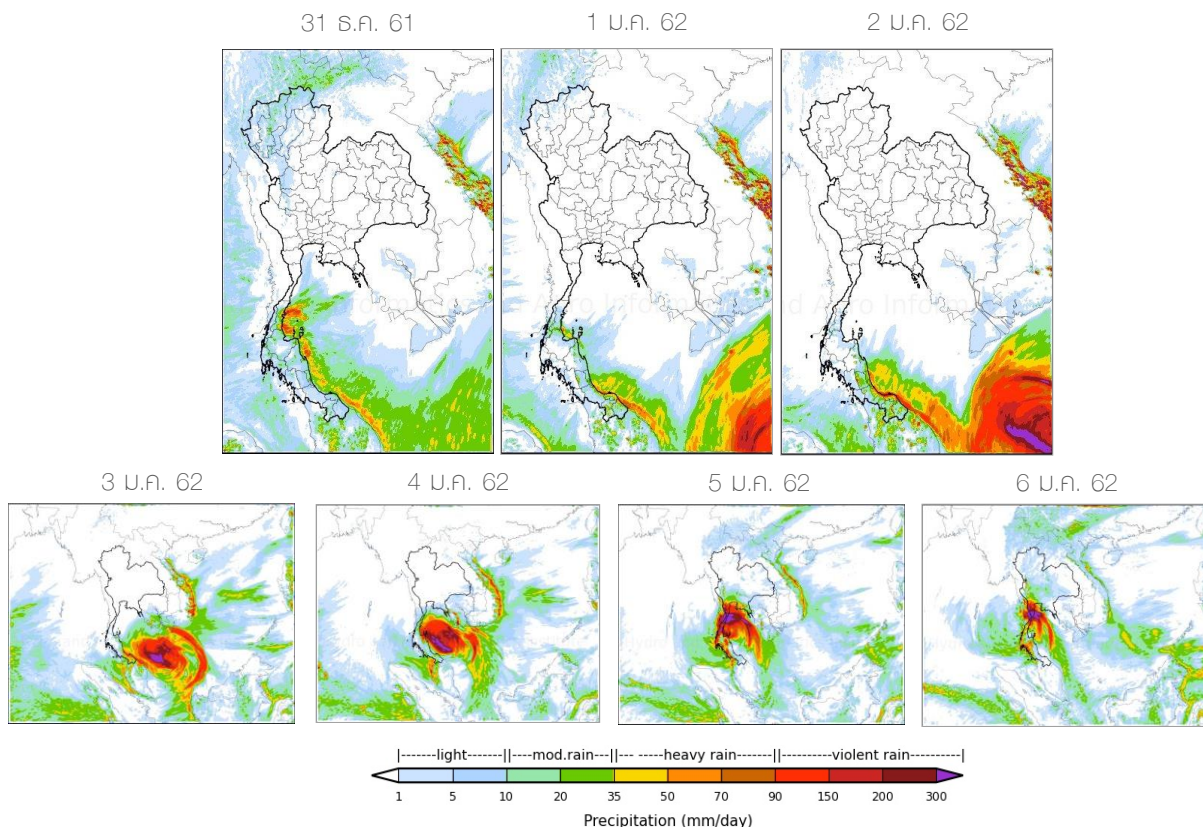
ปัจจุบันทั่วทั้งประเทศมีการปลูกข้าวนาปรัง พืชไร่และพืชผักไปแล้ว 47.16% ซึ่งยังไม่ถึงครึ่งของแผนที่ตั้งไว้ ซึ่งบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกไปแล้วมากที่สุด 66.81% ของแผน โดยเฉพาะการปลูกข้าวนาปรัง ที่บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกไปแล้ว 75.25%

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.51	0.29	56.40	0.84	0.11	13.65	1.35	0.40	29.80
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.75	0.17	23.19	0.57	0.011	1.98	1.32	0.18	14.01
กลาง	0.06	0.01	17.11	0.001	0.0003	26.17	0.06	0.01	17.28
ตะวันออก	0.35	0.17	47.44	0.05	0.02	34.32	0.41	0.19	45.68
ตะวันตก	0.87	0.06	6.63	0.17	0.01	8.46	1.05	0.07	6.93
ใต้	0.18	0.02	8.75	0.01	0.001	6.23	0.20	0.02	8.57
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	5.30	3.99	75.25	0.77	0.07	8.85	6.07	4.06	66.81
ทั่วประเทศ	8.03	4.70	58.58	2.43	0.23	9.44	10.46	4.93	47.16

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2561

## สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 61-1 ม.ค. 62** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลง และมีอากาศหนาวเย็น ส่วนภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้แก่ จังหวัดชุมพร พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
- **ช่วงวันที่ 3-6 ม.ค. 62** บริเวณความกดอากาศสูงเริ่มอ่อนกำลังลง แต่ยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยยังคงอากาศหนาวเย็น ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำ 97W บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง มีแนวโน้มทวีกำลังขึ้นเป็นพายุ และจะเคลื่อนตัวเข้ามายังบริเวณทะเลอ่าวไทยตอนล่าง และอาจเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณภาคใต้ผ่านลงไปสู่ทะเลอันดามัน ส่งผลให้ภาคใต้อาจเกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง ในช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 62 ทั้งนี้ขอให้ติดตามการคาดการณ์อย่างใกล้ชิด



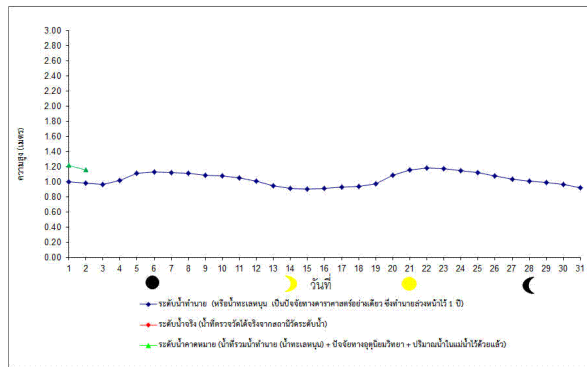
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

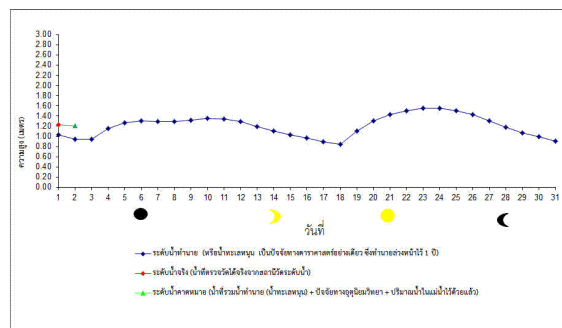
# คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่า วันที่ 2 ม.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 23.43 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.58 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 13.57 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.16 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 21.37 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.84 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.31 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.21 เมตร

## หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



## ป้อมพระจุลจอมเกล้า



ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

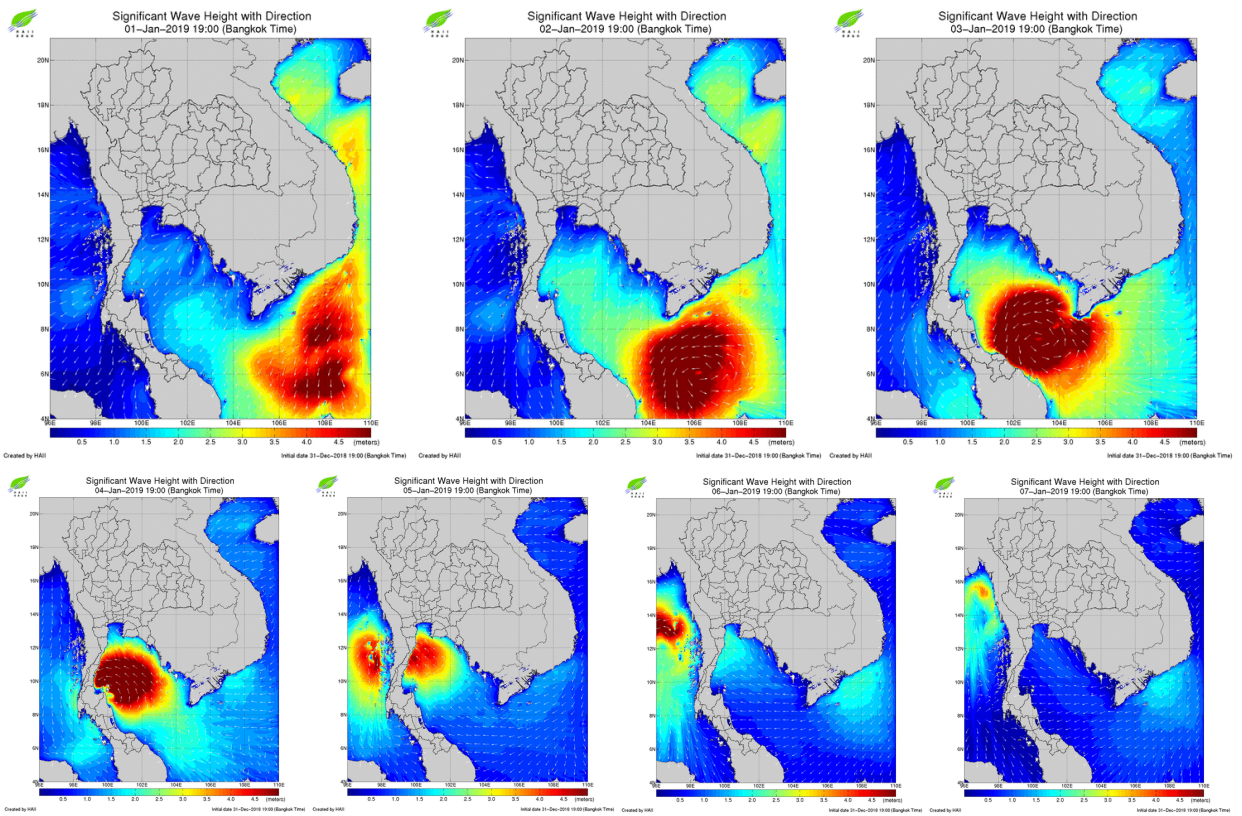
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.hydro.navy.mi.th/chaophraya/rtnhq.htm>



# ภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

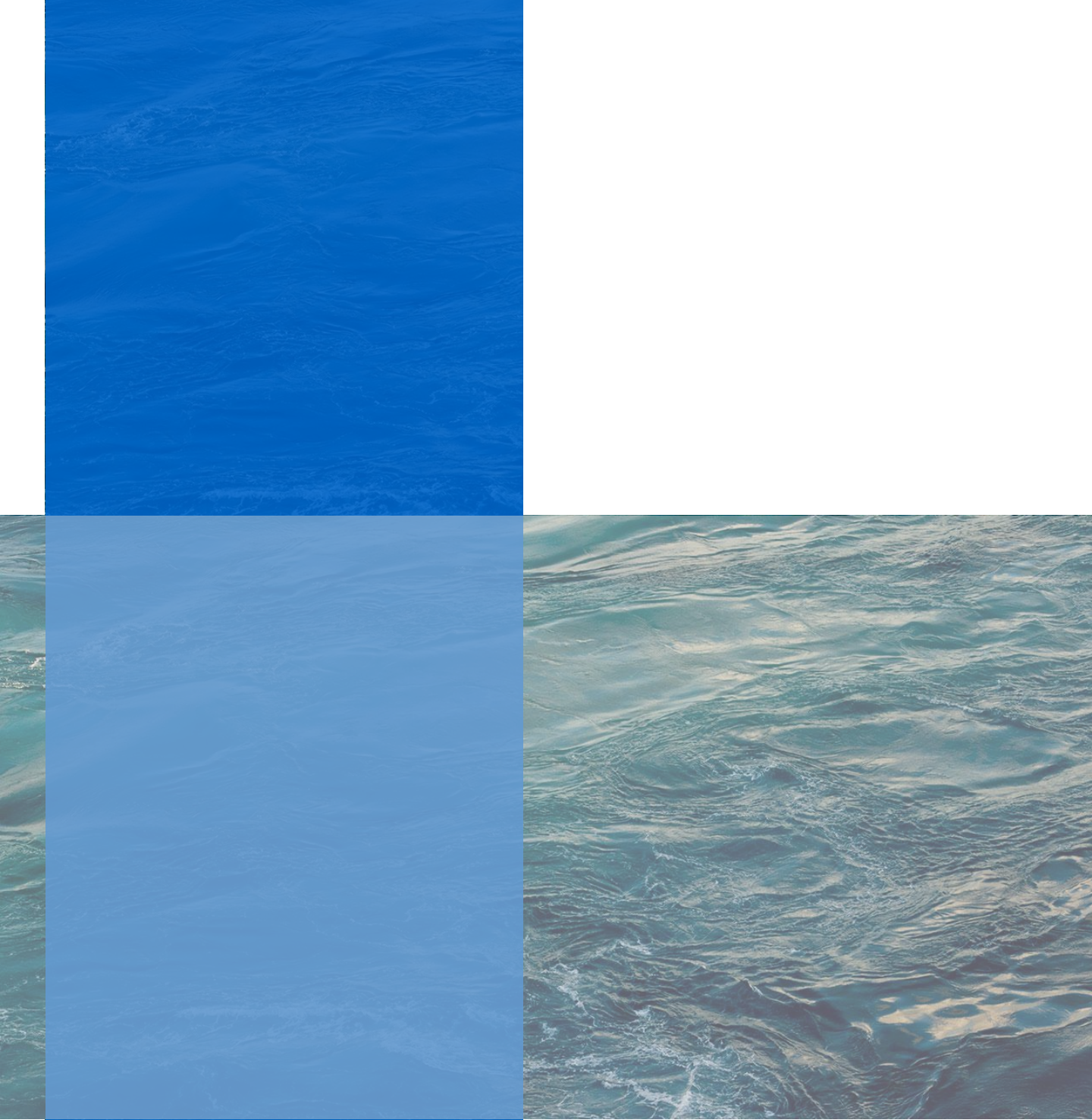
คาดว่าบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 1 ม.ค. 62 และในช่วงวันที่ 2-5 ม.ค. 62 คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำ:ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุและเคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทย อาจทำให้บริเวณดังกล่าวมีคลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร หลังจากนั้นคลื่นลมจะลดลงเหลือประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 7 ม.ค. 62 ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1.0-1.5 เมตร ในวันที่ 1 ม.ค. 62 และคลื่นลมมีกำลังแรงขึ้น โดยอาจมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ในช่วงที่พายุเคลื่อนตัวลงทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 5-6 ม.ค. 62

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 1-7 มกราคม 2562



ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

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

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

