

รู้น้ำ รู้อากาศ  
รู้ทันภัยพิบัติ

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

**ThaiWater**  
mobile application



# รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## สปีดาร์ที่ผ่านมา

### สภาพอากาศ

4 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แผนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 ความชื้นในอากาศ

### สถานการณ์น้ำ

10 ความชื้นผิวดิน

11 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

19 แผน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

## คาดการณ์สปีดาร์หน้า

### สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

### สถานการณ์น้ำ

21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

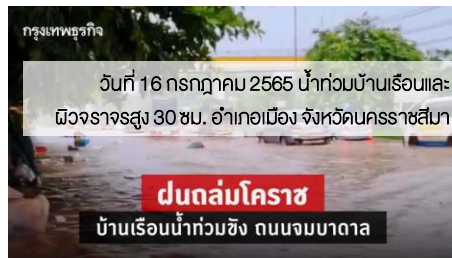
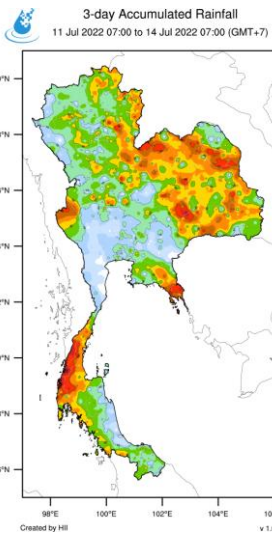
22 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

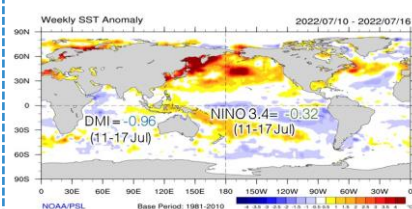
# HIGHLIGHT

ในช่วงวันที่ 12-16 กรกฎาคม 2565 ประเทศไทยเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่ 16 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สุรินทร์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มุกดาหาร เลย ตราด จันทบุรี หนอง และภูเก็ต รวม 26 อำเภอ 49 ตำบล 125 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับความเสียหาย 231 ครอบครัว และผู้เสียชีวิต 1 ราย (จังหวัดนครราชสีมา) เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนัก ซึ่งในพื้นที่ประสบอุทกภัยมีปริมาณฝนสะสม 3 วัน (11-13 กรกฎาคม 2565) สูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดระนอง 217 มิลลิเมตร นครราชสีมา 216 มิลลิเมตร ตราด 187 มิลลิเมตร บุรีรัมย์ 175 มิลลิเมตร เลย 149 มิลลิเมตร อำนาจเจริญ 119 มิลลิเมตร ขอนแก่น 109 มิลลิเมตร สุรินทร์ 98 มิลลิเมตร เพชรบูรณ์ 96 มิลลิเมตร และอุบลราชธานี 95 มิลลิเมตร

ทั้งนี้จากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ทำให้คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนสูงกว่า 2-3 เมตร ส่งผลให้ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2565 ได้เกิดน้ำทะเลหนุนสูงเข้าท่วมพื้นที่ถนนบริเวณสะพานใหม่เสียบชายทะเลบริเวณอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี สูงกว่า 30-50 เซนติเมตร และบริเวณเทศบาลตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เกิดน้ำทะเลหนุนสูงเข้าท่วมพื้นที่ โดยสูงกว่า 50 เซนติเมตร



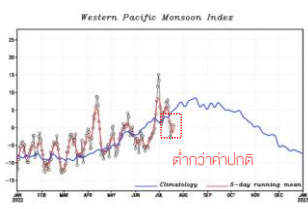
ช่วงปลายสัปดาห์ปริมาณฝนของประเทศไทยลดลงเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากความผิดปกติของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลด้านมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกมีสภาวะเข้าสู่ค่าปกติ (NINO 3.4 เป็นกลาง) ประกอบกับลมตะวันออกบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกอ่อนกำลังลง (WNPM ต่ำกว่าปกติ) ส่วนลมมรสุมด้านมหาสมุทรอินเดียยังคงมีกำลังแรง แต่อ่อนกำลังลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แม้จะยังคงมีฝนตกหนักในบางพื้นที่



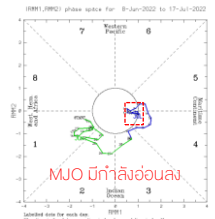
ดัชนีสมุทรรศาสตร์



ลมมรสุมฝั่งมหาสมุทรอินเดีย



ลมมรสุมฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก



ปรากฏการณ์ MJO

# สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

## สถานการณ์ปัจจุบัน

**สภาพอากาศ :** ในช่วงต้นสัปดาห์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในช่วงวันที่ 12-15 ก.ค. 65 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่ง หลังจากนั้นในช่วงปลายสัปดาห์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาตอนบนและประเทศจีนตอนล่าง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในบางแห่ง

**น้ำในเขื่อน :** ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 38,660 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 54.51% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 15,118 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากเพียงเขื่อนเดียว คือ เขื่อนก๊วกอหมา (88.14%) มีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนนฤพดินทรจินดา (27.60%) เขื่อนคลองสียัด (25.99%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (21.75%) และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (20.43%)

**น้ำในแม่น้ำลำคลอง :** ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งในบางพื้นที่

## คาดการณ์

**คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 18-20 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะเริ่มมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 19 ก.ค. 65 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ ส่วนในช่วงวันที่ 21-24 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง ด้านตะวันตกของประเทศ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

**คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา :** จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 18-24 ก.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร และน้ำลงต่ำสุดในวันเดียวกันของเวลา 16.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.74 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.24 เมตร และลงต่ำสุดในวันเดียวกันของเวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.85 เมตร

**คาดการณ์คลื่น :** คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 18-24 ก.ค. 65 คาดว่า ในช่วงต้นสัปดาห์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

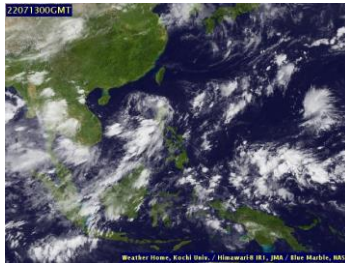
# ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ โดยในช่วงวันที่ 12-15 ก.ค. 65 มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทุกพื้นที่ของประเทศ หลังจากนั้นกลุ่มเมฆเลื่อนลงมาปกคลุมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ในช่วงปลายสปีดาร์

12 ก.ค. 65 08:00 น.



13 ก.ค. 65 13:00 น.



14 ก.ค. 65 09:00 น.



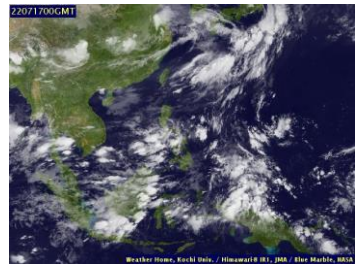
15 ก.ค. 65 07:00 น.



16 ก.ค. 65 07:00 น.



17 ก.ค. 65 07:00 น.



18 ก.ค. 65 08:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8

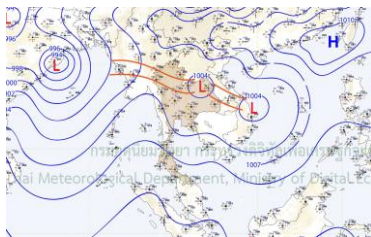
จัดทำโดย: Digital Typhoon

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-18/50/141>

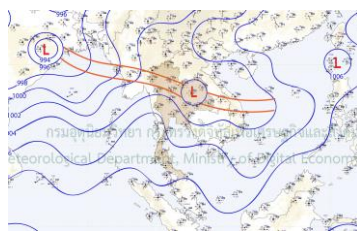
# แผนที่อากาศ

ในช่วงต้นสปีดไลท์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในช่วงวันที่ 12-15 ก.ค. 65 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่ง หลังจากนั้นในช่วงปลายสปีดไลท์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ประกอบกับร่องมรสุมเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมาตอนบนและประเทศจีนตอนล่าง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักในบางแห่ง

12 ก.ค. 65 07:00 น.



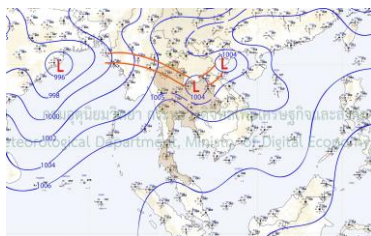
13 ก.ค. 65 07:00 น.



14 ก.ค. 65 07:00 น.



15 ก.ค. 65 07:00 น.



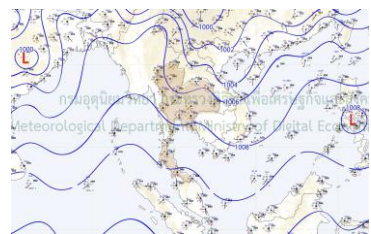
16 ก.ค. 65 07:00 น.



17 ก.ค. 65 07:00 น.



18 ก.ค. 65 01:00 น.

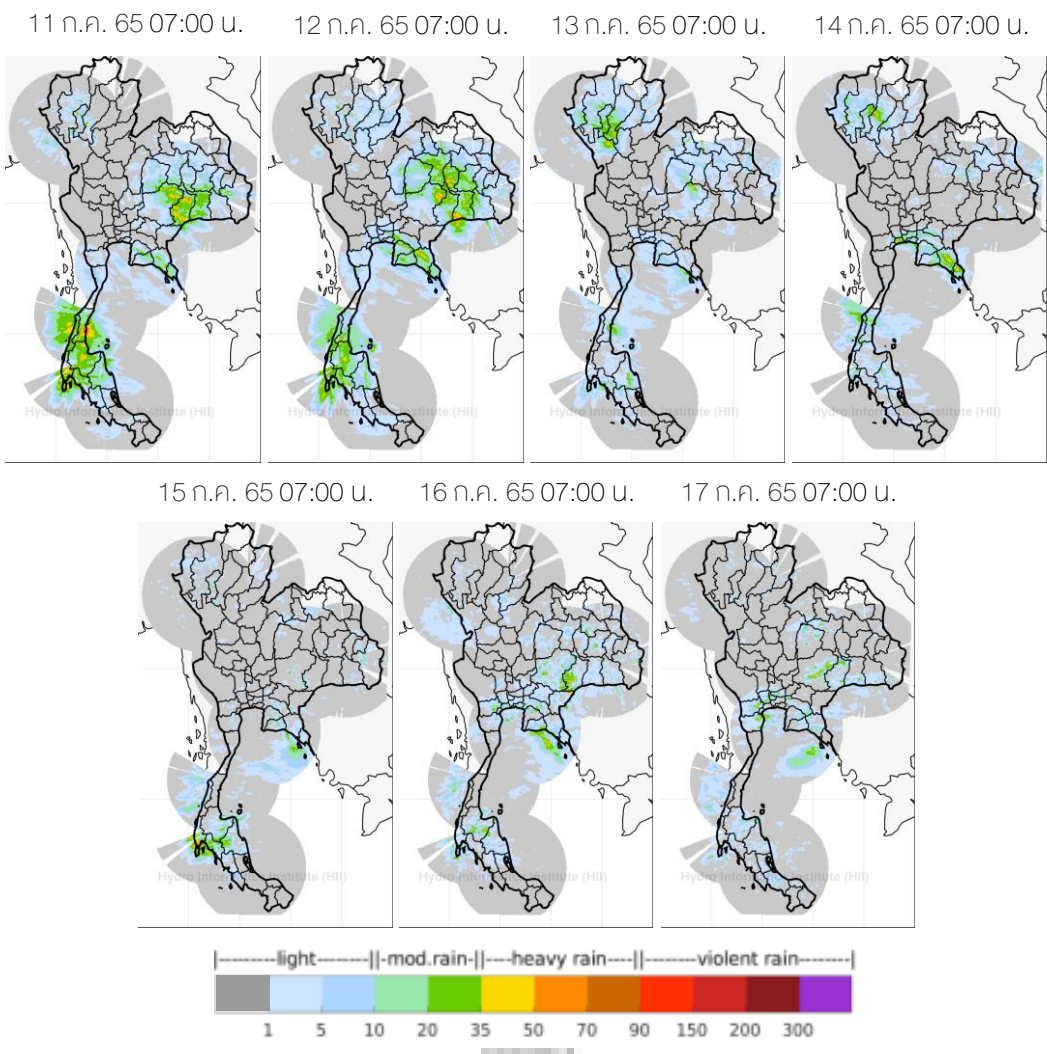


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-18/13/22>

# สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงหนักกระจุกตัวในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตกในวันที่ 11-12 ก.ค. 65 หลังจากนั้นตรวจพบกลุ่ม ฝนตกปานกลางถึงหนักบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ในบางพื้นที่ของภาคตะวันออก ภาคกลาง และ ภาคใต้ในวันที่ 13-14 ก.ค. 65 และกลุ่มฝนค่อยๆ สดลงจนถึงปลายสัปดาห์ แต่ยังคงพบกลุ่มฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนล่าง



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily\\_radar\\_th.html](http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily_radar_th.html)

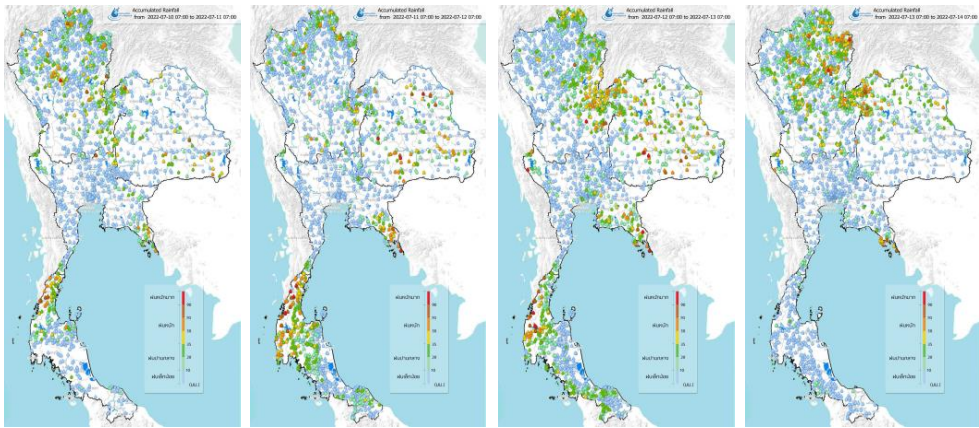
หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

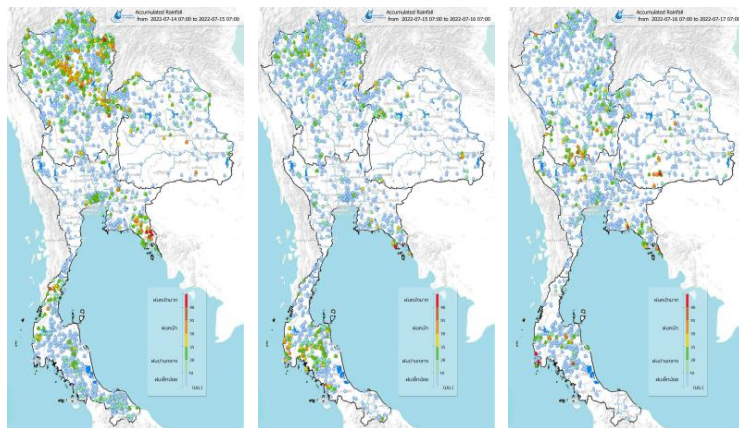
# ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง โดยมีฝนตกหนักมาก ได้แก่ จังหวัดตราด 220 มิลลิเมตร บุรีรัมย์ 138 มิลลิเมตร นครราชสีมา 129 มิลลิเมตร ชัยภูมิ 128 มิลลิเมตร พิจิตร 112 มิลลิเมตร สกลนคร 102 มิลลิเมตร น่าน 99 มิลลิเมตร แพร่ 94 มิลลิเมตร และหนองคาย 90 มิลลิเมตร ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสปีดาร์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดชุมพร 129 มิลลิเมตร ระนอง 118 มิลลิเมตร และภูเก็ต 92 มิลลิเมตร

11 ก.ค. 65 07:00 น.    12 ก.ค. 65 07:00 น.    13 ก.ค. 65 07:00 น.    14 ก.ค. 65 07:00 น.



15 ก.ค. 65 07:00 น.    16 ก.ค. 65 07:00 น.    17 ก.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-06-27/64/180>



# ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

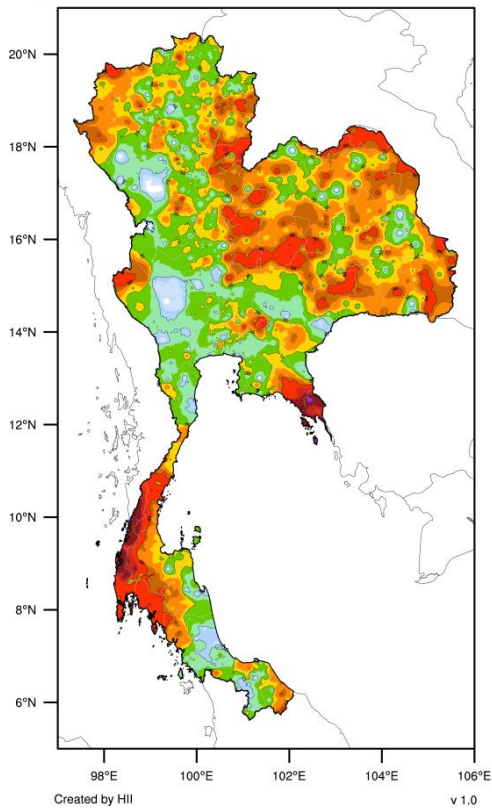
สัปดาห์นี้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักต่อเนื่องในหลายพื้นที่เมื่อเทียบจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

## สัปดาห์ที่แล้ว



### 7-day Accumulated Rainfall

04 Jul 2022 07:00 to 11 Jul 2022 07:00 (GMT+7)

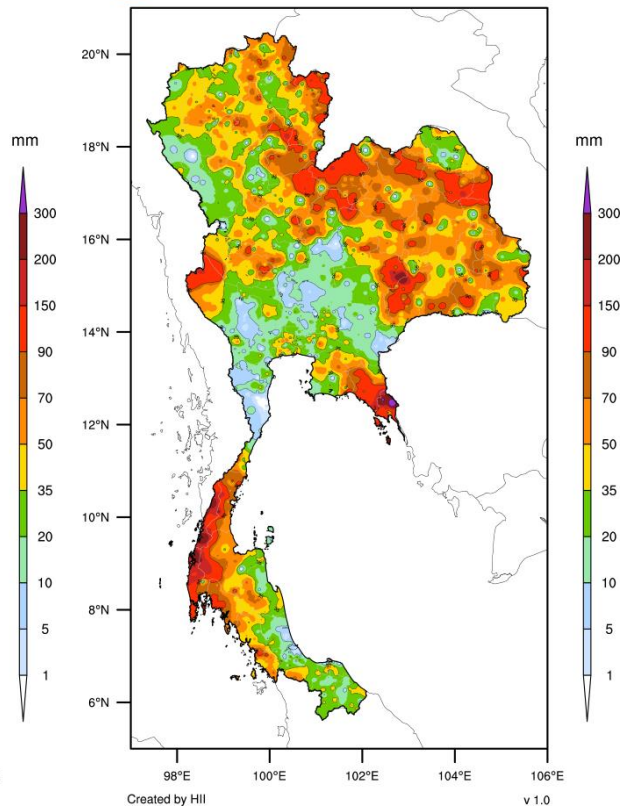


## สัปดาห์นี้



### 7-day Accumulated Rainfall

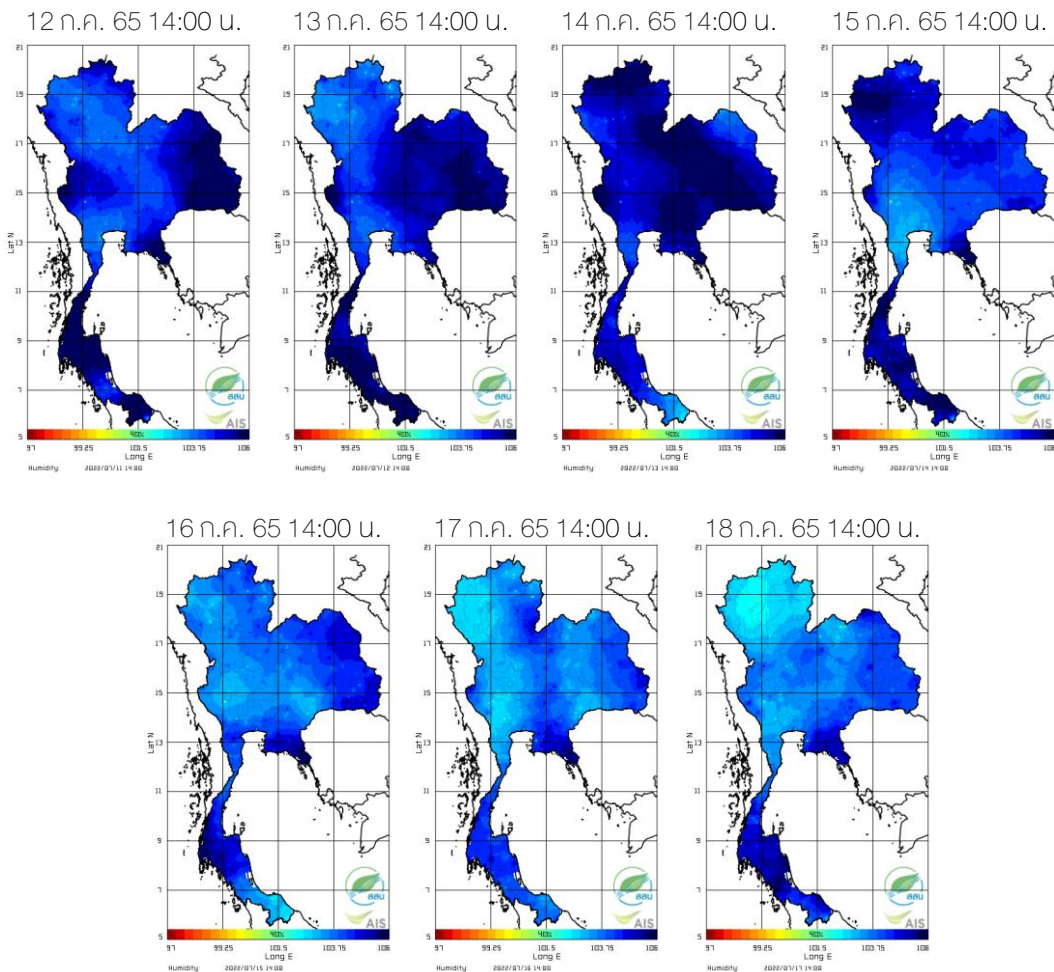
11 Jul 2022 07:00 to 18 Jul 2022 07:00 (GMT+7)



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

# ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 12-18 ก.ค. 65 พบว่า ประเทศไทยมีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 12-15 ก.ค. 65 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลง แต่ยังคงมีความชื้นค่อนข้างสูงจนถึงปลายสัปดาห์



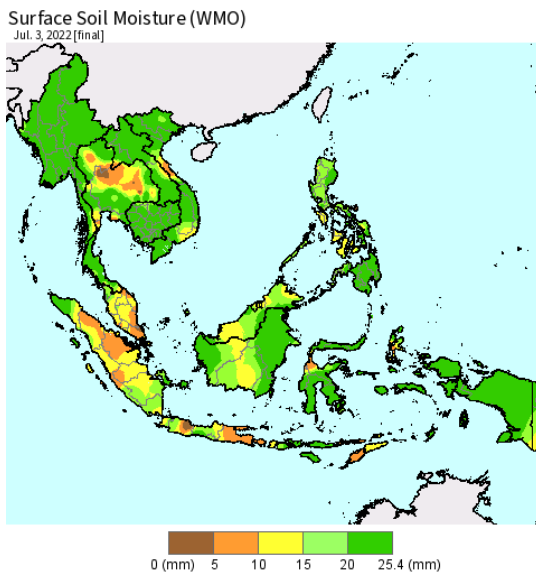
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-06-27/9/1>

# ความชื้นผิวดิน

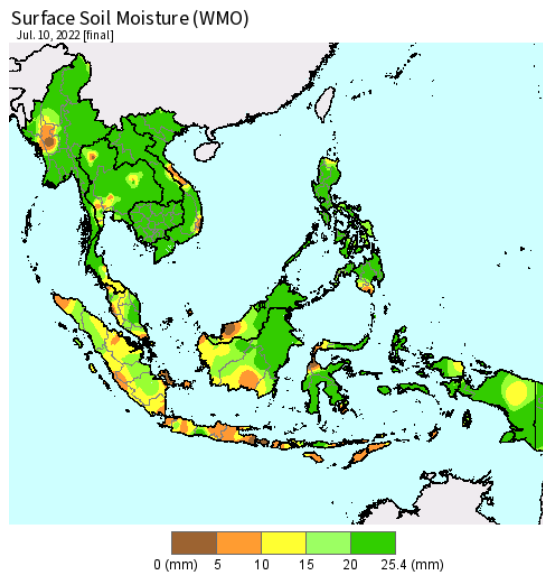
วันที่ 10 ก.ค. 65 ด้านฝั่งตะวันตกของประเทศไทยตอนบนมีความชื้นเพิ่มขึ้นจากวันที่ 3 ก.ค. 65 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ส่วนในบางพื้นที่ของภาคกลางและภาคใต้มีความชื้นผิวดินลดลงจากวันดังกล่าว

วันที่ 3 ก.ค. 65



USDA Foreign Agricultural Service  
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
Source: World Meteorological Organization  
<http://www.nws.noaa.gov/iscs/nwsgtfs.htm>

วันที่ 10 ก.ค. 65

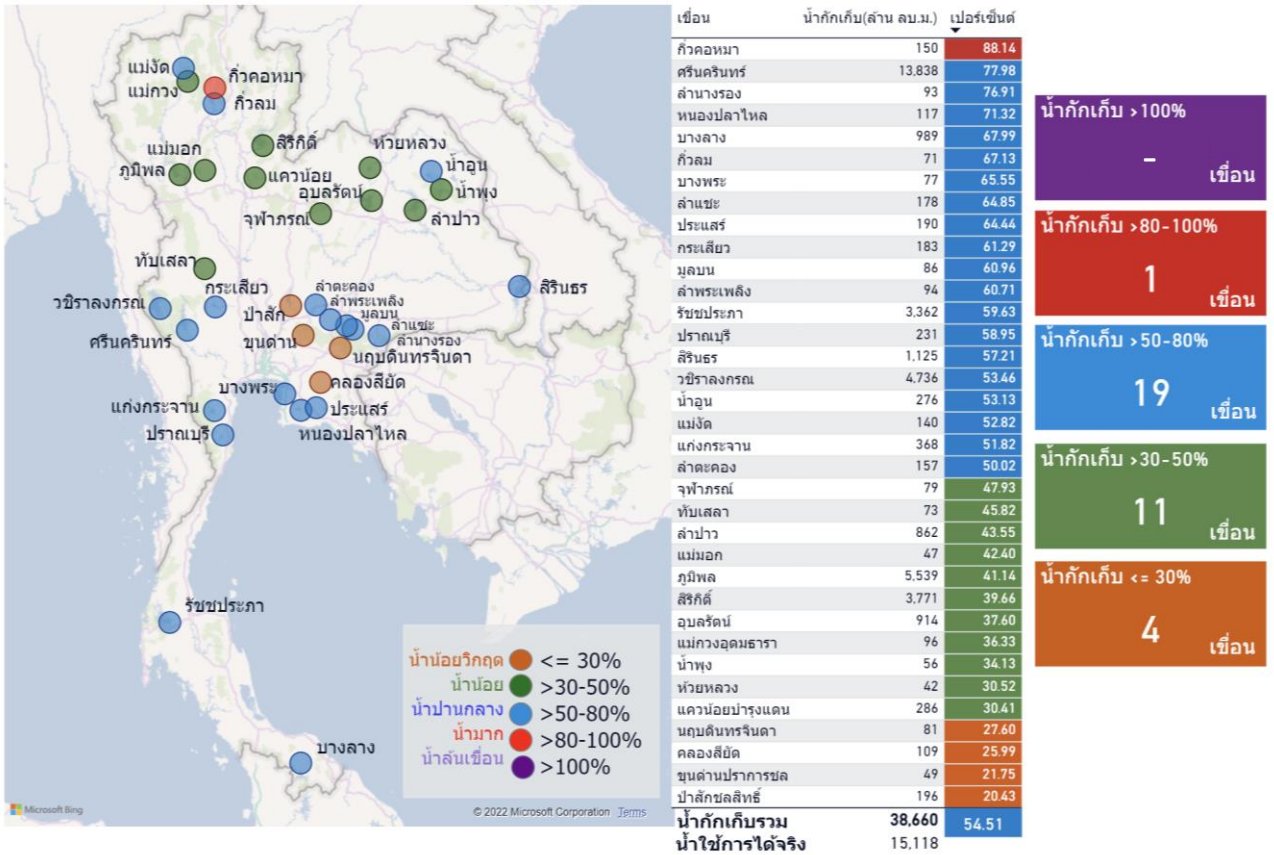


USDA Foreign Agricultural Service  
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
Source: World Meteorological Organization  
<http://www.nws.noaa.gov/iscs/nwsgtfs.htm>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

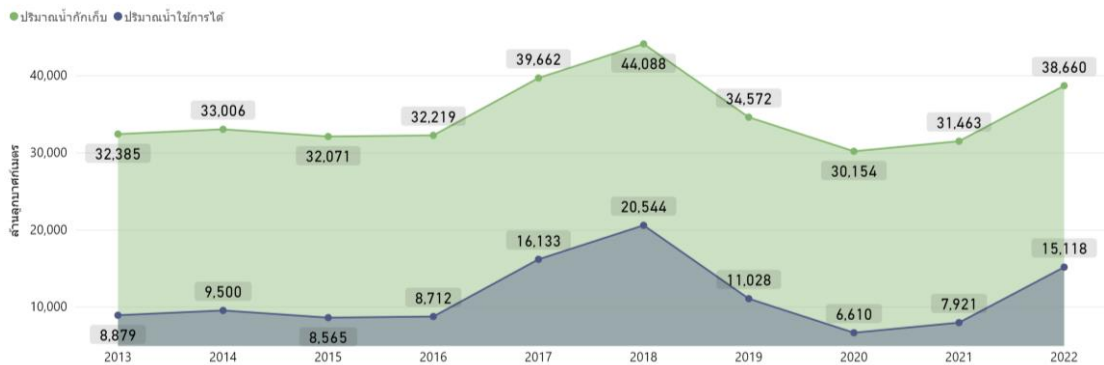


ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 38,660 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 54.51% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 15,118 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากเพียงเขื่อนเดียว คือ เขื่อนกัวคองหมา (88.14%) มีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนนฤมดินทรจินดา (27.60%) เขื่อนคลองสิียด (25.99%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (21.75%) และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (20.43%)

# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 18 ก.ค. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 38,660 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้จริง 15,118 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 11,969 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 23,265 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้งปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม และปริมาณน้ำระบายสะสมมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

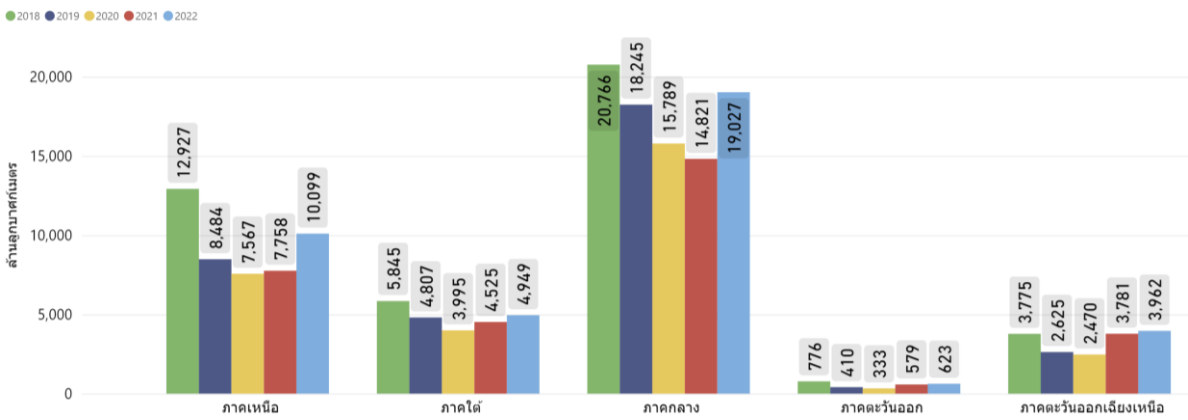


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

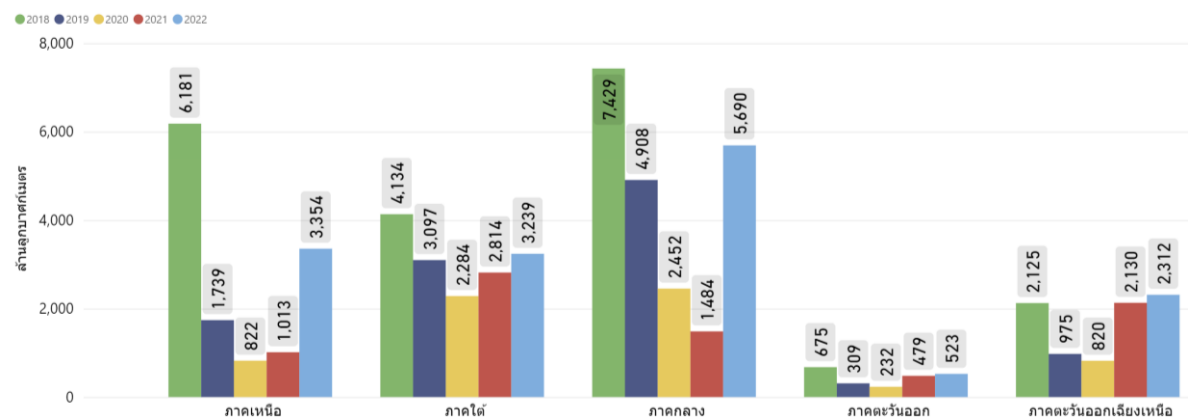
# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 18 ก.ค. 65 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สุ่มตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคกลางและภาคใต้มากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

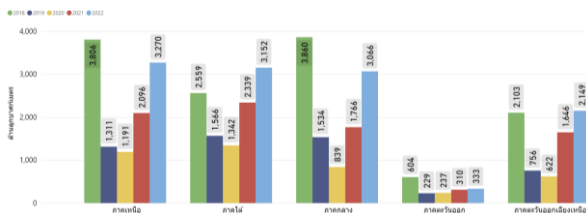
ปริมาณน้ำกักเก็บ



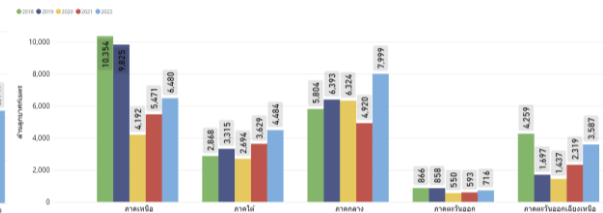
ปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

# สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 18 ก.ค. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 9,792 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การ 3,096 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,904 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้

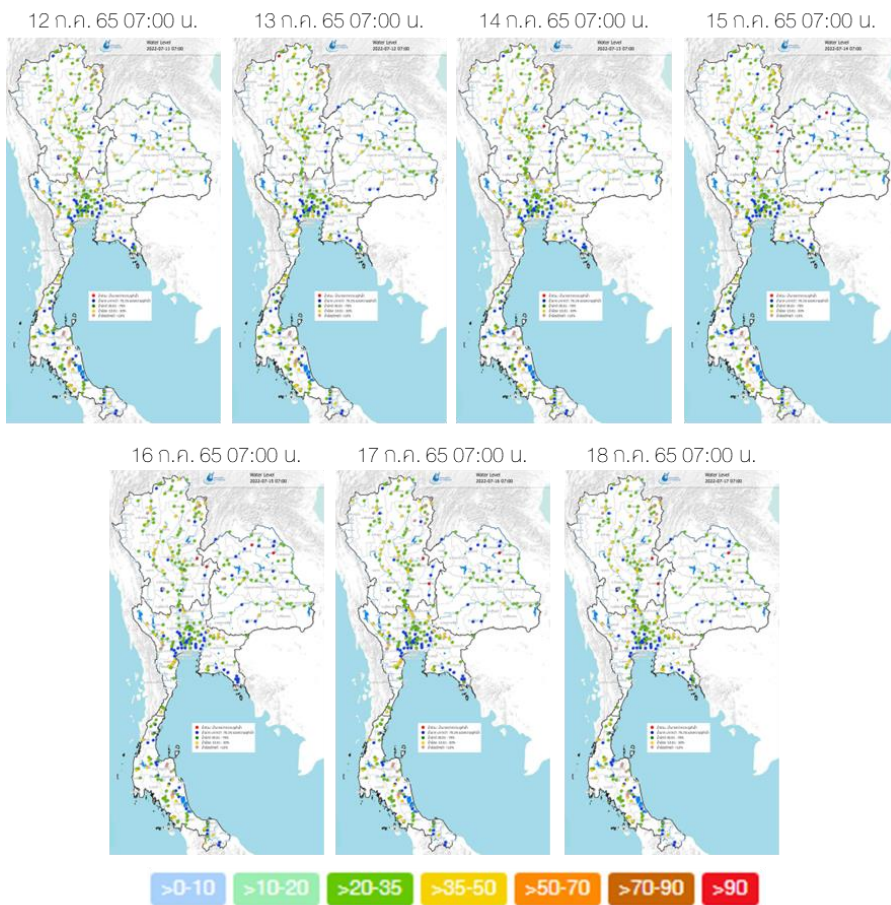


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

# ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

- แม่น้ำแควน้อย ตำบลนครไทย อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
- ห้วยหลวง ตำบลสนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
- แม่น้ำป่าสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
- แม่น้ำป่าสัก ตำบลนาเอียง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
- ลำน้ำอูน ตำบลสว่าง อำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร
- แม่น้ำปัตตานี ตำบลบาเจาะ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

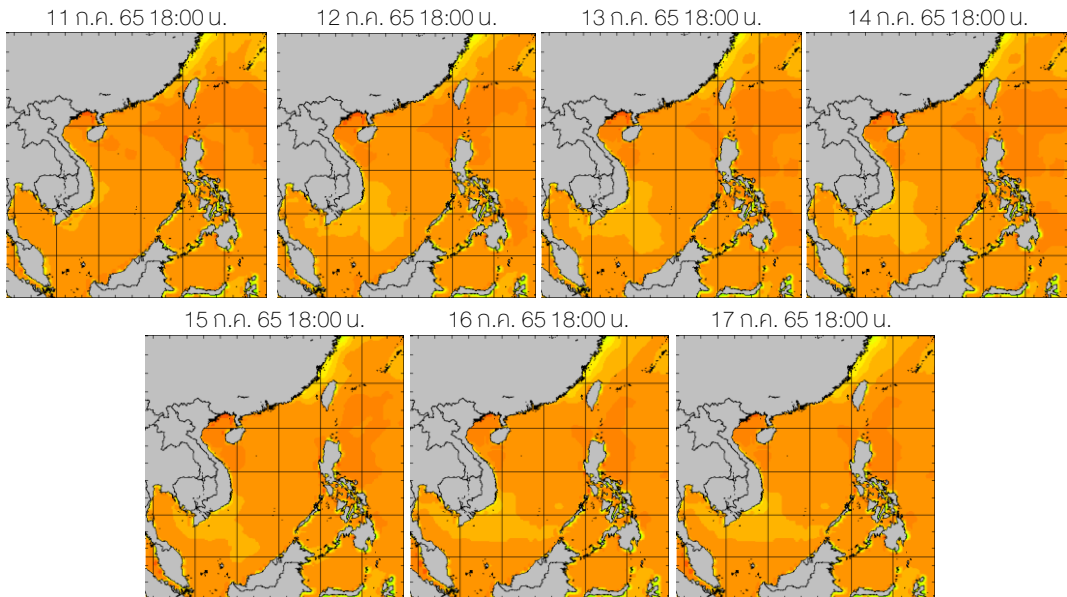
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-18/64/175>



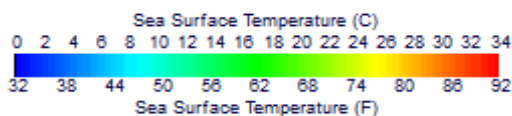
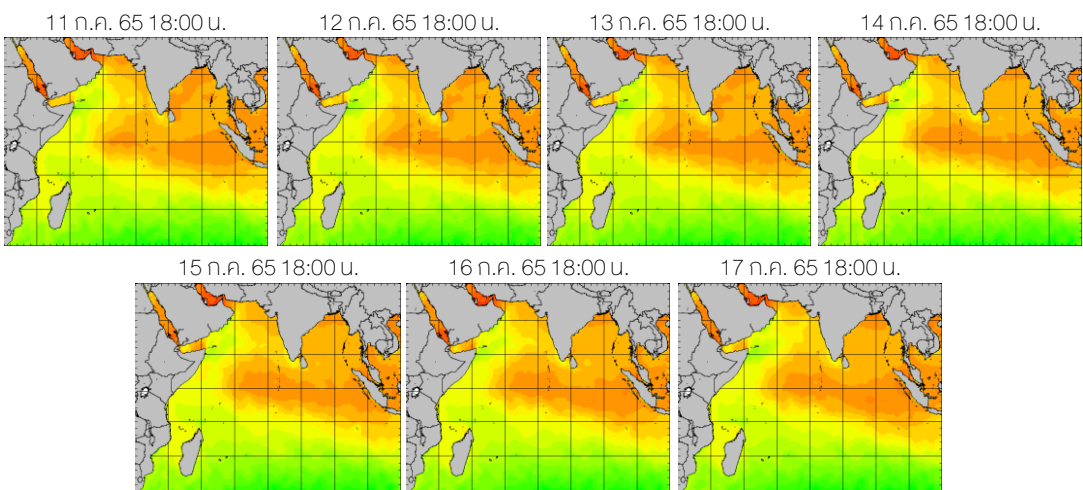
# อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สัปดาห์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นทะเลอ่าวไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

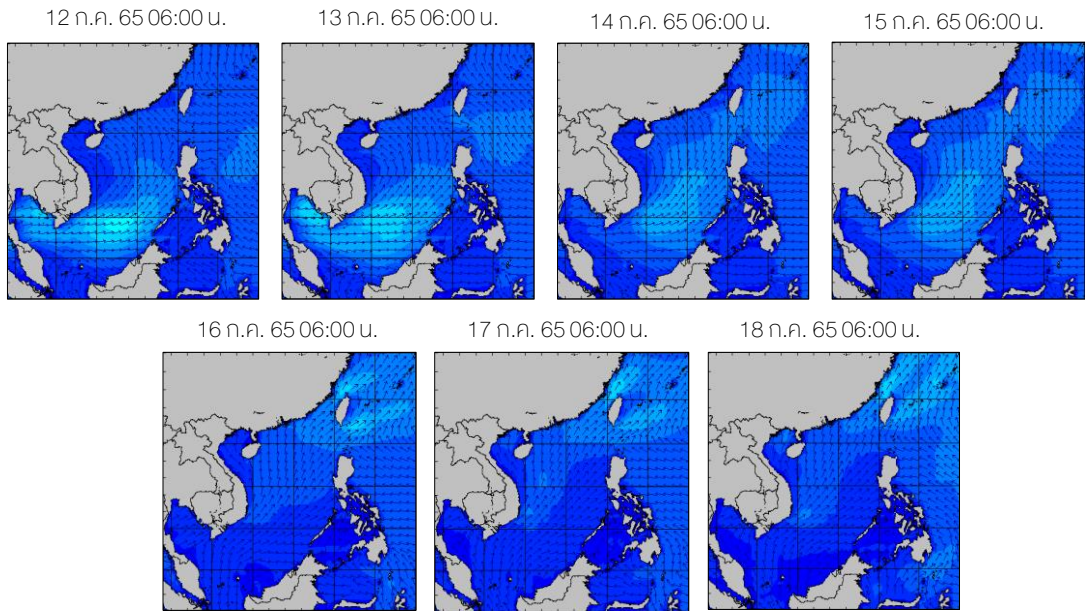
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>

<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/146>

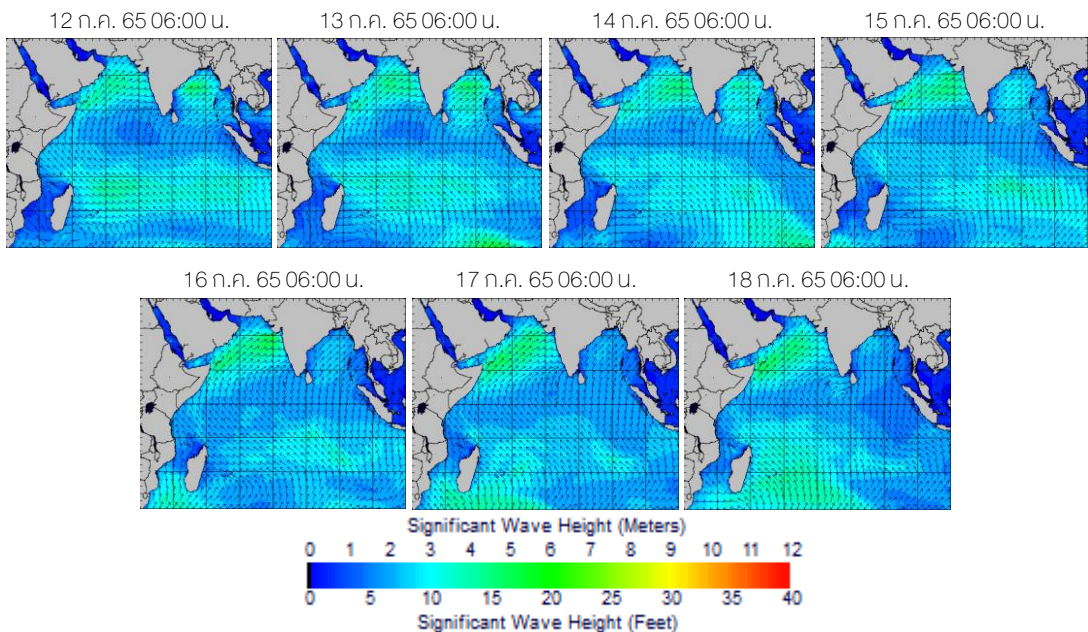
# ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ในช่วงต้นสปีดาร์บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนในช่วงปลายสปีดาร์ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และทะเลอันดามันคลื่นสูง 1-2 เมตร

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/23>

# น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแลมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: การประปานครหลวง

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://rwc.mwa.co.th/page/graph/>

## แผนผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนปี 2565

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 12.76 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 73% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 12.47 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 74% โดยภาคกลางมีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากกว่าแผนที่วางไว้ถึง 116% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา 95% รองลงมาคือ ภาคกลาง 81% และภาคเหนือ 72%

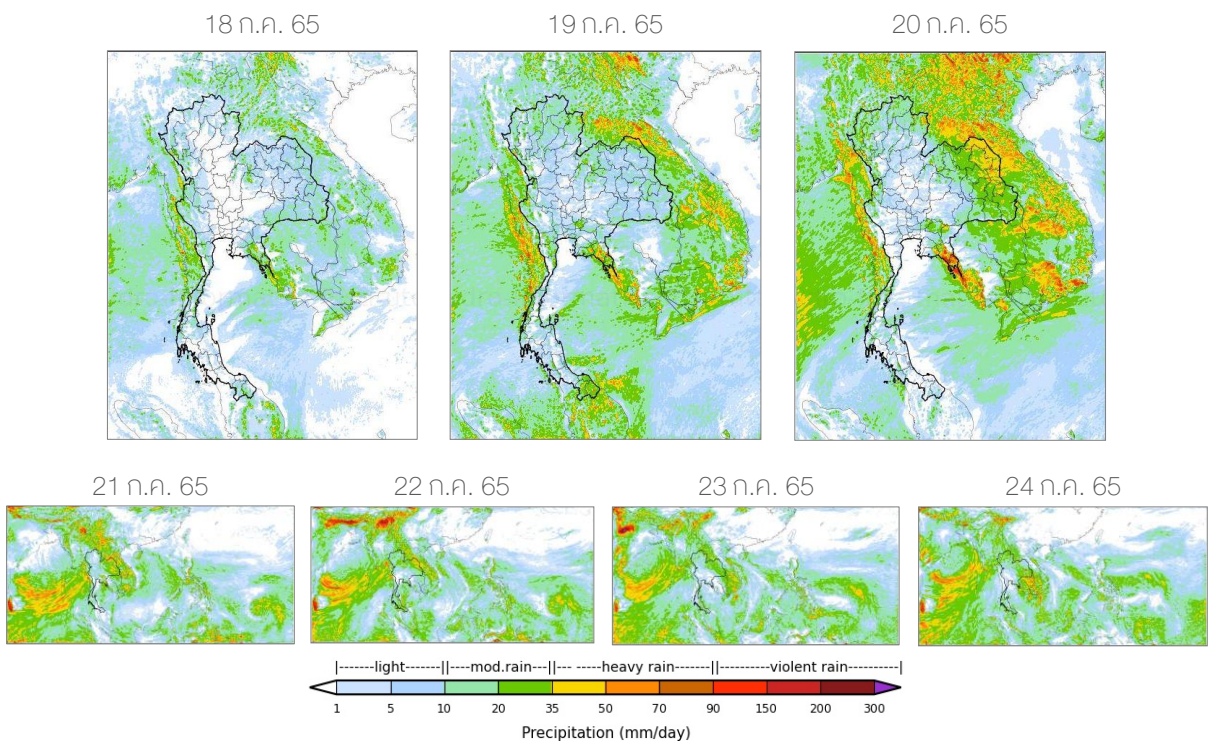
หน่วย: ล้านไร่

| ภาค                | ข้าวนาปี      |              |     |                | พืชไร่-พืชผัก |              |    |                | รวม           |              |     |                |
|--------------------|---------------|--------------|-----|----------------|---------------|--------------|----|----------------|---------------|--------------|-----|----------------|
|                    | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | %   | เกิน (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | %  | เกิน (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | %   | เกิน (ล้านไร่) |
| เหนือ              | 2.39          | 1.52         | 64  |                | 0.04          | 0.03         | 72 |                | 2.43          | 1.55         | 64  |                |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 3.53          | 2.75         | 78  |                | 0.03          | 0.01         | 28 |                | 3.56          | 2.76         | 78  |                |
| กลาง               | 0.01          | 0.03         | 216 |                | 0.01          | 0.01         | 81 |                | 0.03          | 0.04         | 148 |                |
| ตะวันออก           | 0.95          | 0.88         | 93  |                | 0.03          | 0.01         | 34 |                | 0.98          | 0.89         | 91  |                |
| ตะวันตก            | 1.29          | 0.30         | 23  |                | 0.28          | 0.08         | 29 |                | 1.57          | 0.38         | 24  |                |
| ใต้                | 0.61          | 0.09         | 14  |                | 0.02          | 0.01         | 49 |                | 0.63          | 0.09         | 15  |                |
| ลุ่มน้ำเจ้าพระยา   | 8.05          | 6.89         | 86  | 0.03           | 0.15          | 0.14         | 95 | 0.01           | 8.19          | 7.03         | 86  | 0.03           |
| ทั่วประเทศ         | 16.83         | 12.47        | 74  | 0.03           | 0.56          | 0.29         | 52 | 0.01           | 17.39         | 12.76        | 73  | 0.03           |

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2565

# สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 18-20 ก.ค. 65** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย จะเริ่มมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 19 ก.ค. 65 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ
- **ช่วงวันที่ 21-24 ก.ค. 65** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง ด้านตะวันตกของประเทศ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

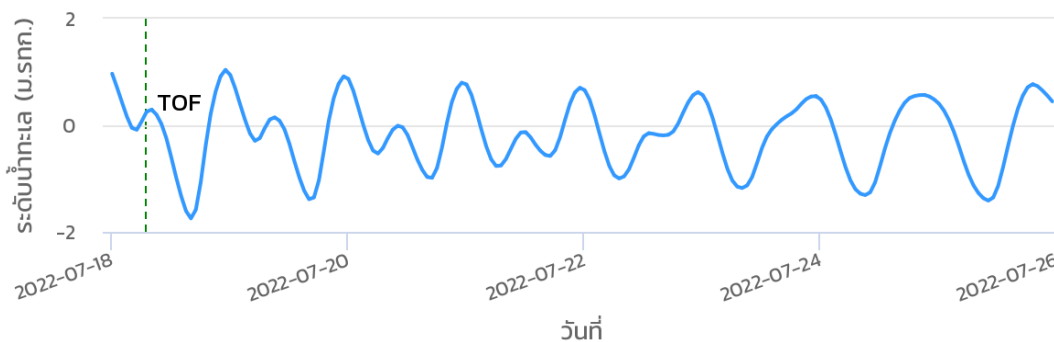


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)  
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/wrt/history>

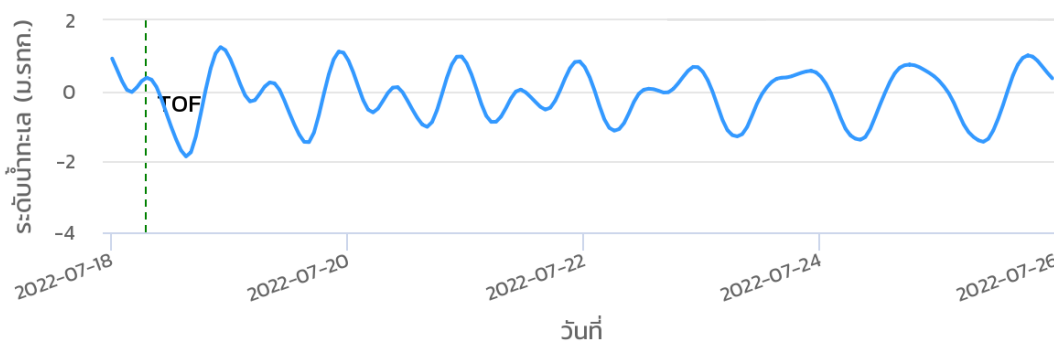
# คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศศ  
 ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 18-24 ก.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ  
 น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร และน้ำลง  
 ต่ำสุดในวันเดียวกันของเวลา 16.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.74 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระ  
 จุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.24 เมตร  
 และลงต่ำสุดในวันเดียวกันของเวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.85 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

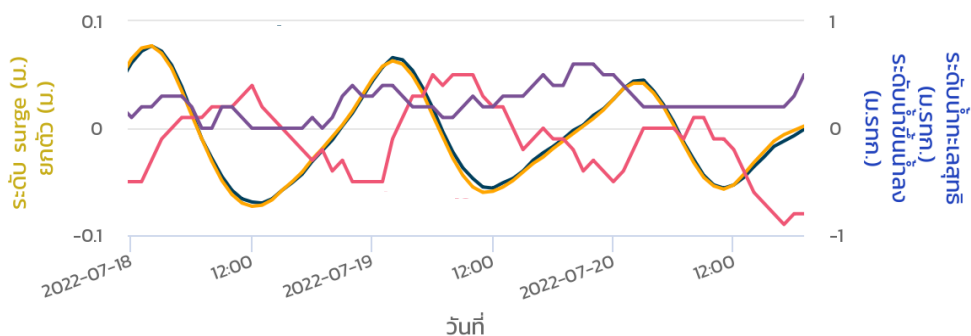


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

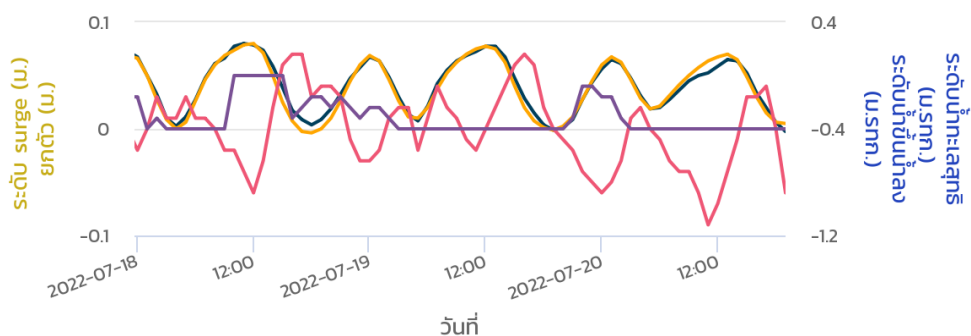
# คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 18-20 ก.ค. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพน จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 02.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันเดียวกันของเวลา 07.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.70 เมตร ส่วนบริเวณสถานีสงขลามีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 18 ก.ค. 65 เวลา 11.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.24 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 20 ก.ค. 65 เวลา 19.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.42 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพน



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีสงขลา



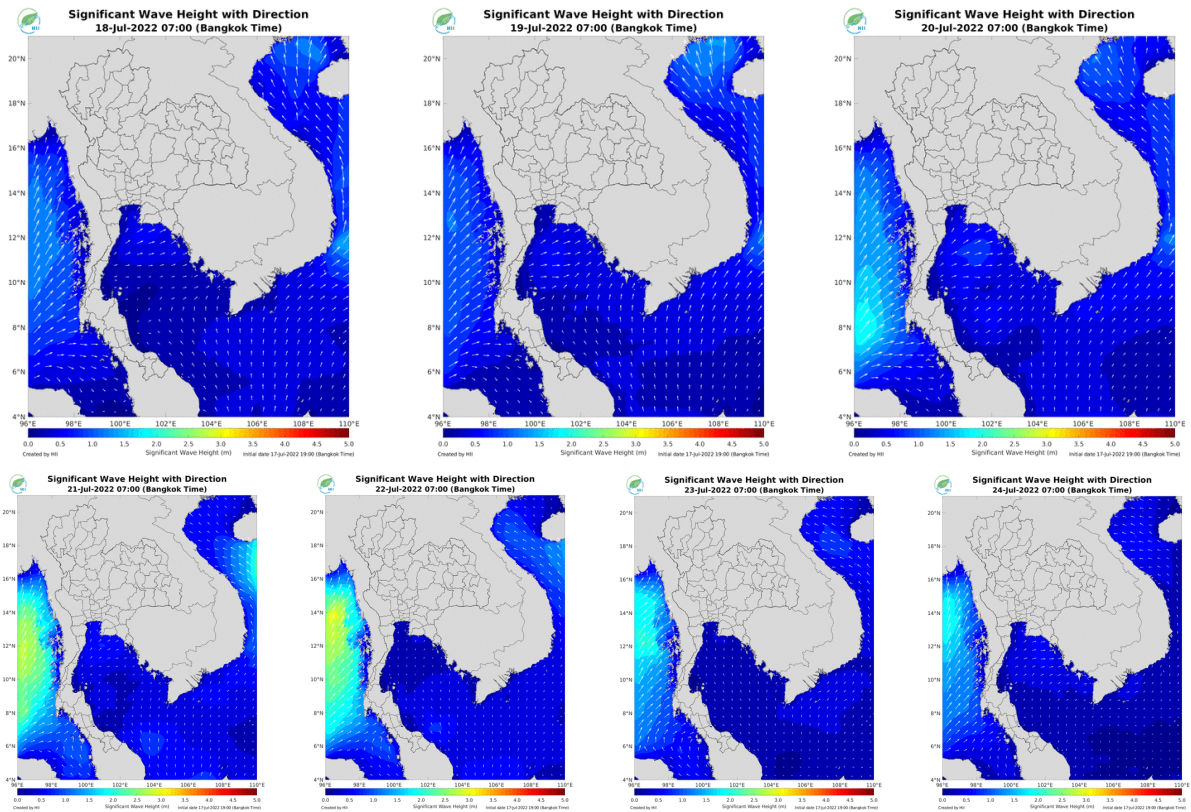
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ   
 ◆ ระดับน้ำขึ้นน้ำลง   
 ■ ระดับ surge   
 ▲ การยกตัว

หมายเหตุ: ระดับน้ำทะเลสุทธิ คือ ระดับน้ำที่รวมอิทธิพลของระดับน้ำขึ้นน้ำลง คลื่นซัดฝั่ง และคลื่นยกตัว  
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

# คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 18-24 ก.ค. 65 คาดว่า ในช่วงต้นสึปดาห์ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสึปดาห์ ส่วนทะเลอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 18-24 ก.ค. 65



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



# รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย  
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม