ติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง

สัปดาห์ที่ 19/2560 ระหว่างวันที่ 3 - 9 พฤษภาคม 2560

สถานการณ์ปัจจุบัน

ปริมาณฝน 2
ความชื้น 3
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ 4
ระดับน้ำท่า 6
สมดุลน้ำ
คุณภาพน้ำ 7

คาดการณ์

ปริมาณฝน 8
ความสูงและทิศทางคลื่น
ทะเลบริเวณอ่าวไทยและ 9
อันดามัน

สถานการณ์ปัจจุบัน

สัปดาห์นี้พบว่ามีฝนฟ้าคะนองกระจายตัวอยู่ทั่วทั้งประเทศ โดยเฉพาะบริเวณของใต้มีฝนตกทั่วทั้งพื้นที่ โดยปริมาณฝนสะสม 7 วันสูงสุดที่ **บ้านโคกพลวง ตำบลโคกสนวน จังหวัดบุรีรัมย์ 130 มิลลิเมตร**

จากระบบโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ของ สสนก. ณ เวลา 10.00 น. พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อย และ**มีน้ำน้อยวิกฤตในบางแห่ง** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงปานกลาง และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลาง

ปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง 34 อ่าง **ทั่วประเทศอยู่ที่ 37,815 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 53% ของความจุ และเป็นน้ำใช้การได้จริง 14,289 ล้านลูกบาศก์เมตร** สำหรับ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ประกอบด้วย เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักฯ มีปริมาณน้ำใช้การคงเหลืออยู่ที่ 1,755 1,885 227 และ 209 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ ส่วนลุ่มน้ำแม่กลอง เขื่อนศรีนรินทร์และเขื่อนวชิราลงกรณ มีปริมาณน้ำใช้การคงเหลืออยู่ที่ 2,382 และ 1,140 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ

จากการตรวจวัดค่าความเค็มโดยการประปานครหลวง ณ สถานีสูบน้ำดิบ ตำบลสำแล อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ช่วงวันที่ 3-9 พ.ค. 60 พบว่า **มีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.24 กรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา** (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร เกณฑ์มาตราฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ลิตร และเกณฑ์มาตราฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน

- **ช่วงวันที่ 9-11 พ.ค. 60** บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ่มจากทะเลจีนใต้ลงมาปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศ ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดพาความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน **ส่งผลให้ยังคงเกิดฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงในบางพื้นที่ของประเทศไทยตอนบนโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ขอนแก่น อุดรธานี ชัยภูมิ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครนายก ปทุมธานี และนนทบุรี** ส่วนลมตะวันออกที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวไทยตอนล่าง และจะเคลื่อนตัวเข้าปกคุลมภาคใต้ ในช่วงวันที่ 10 พ.ค. ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมภาคใต้ **ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นโดยมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ นครศรีธรรมราช และตรัง**
- **ช่วงวันที่ 12-15 พ.ค. 60** บริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มอ่อนกำลังลง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดพาความชื้นเข้าสู่ตอนบนของประเทศ **ส่งผลให้ยังคงเกิดฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงในบางบริเวณของประเทศไทยตอนบน** ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมภาคใต้จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามัน ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้นและพัดปกคลุมขึ้นสู่ตอนบนของประเทศตั้งแต่วันที่ 14 พ.ค. เป็นต้นไป **ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง รวมทั้งภาคกลางและภาคตะวันออกจะมีฝนเพิ่มขึ้น**

คาดการณ์สมดุลน้ำ

- **เดือนพฤษภาคม** คาดว่าในพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานจะเกิดการขาดแคลนน้ำ **ประกอบด้วย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ได้แก่ ลุ่มน้ำชีในบางพื้นที่ของจังหวัดยโสธร และลุ่มน้ำโขงบริเวณตอนบนของจังหวัดมุกดาหาร **ภาคตะวันออก** ได้แก่ ลุ่มน้ำบางประกงบริเวณจังหวัดชลบุรี และลุ่มน้ำปราจีนบุรีบริเวณจังหวัดสระแก้ว **ภาคใต้** ได้แก่ บางส่วนของลุ่มน้ำเพชรบุรีและลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์

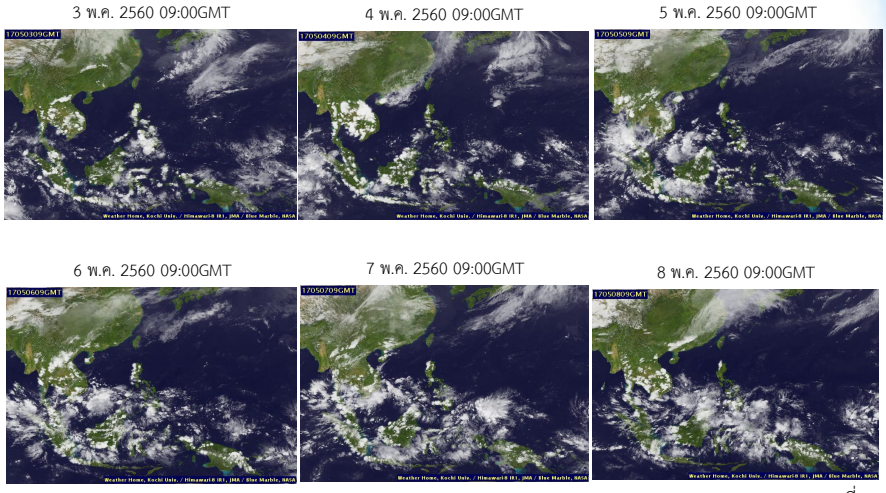
คาดการณ์คลื่น

- **ช่วงวันที่ 9-15 พ.ค. 60** ลมตะวันออกที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้มีกำลังอ่อน **ส่งผลให้คลื่นลมทะเลบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีกำลังอ่อน ส่งผลให้คลื่นมีความสูงประมาณ 1 เมตร**

ปริมาณฝน วันที่ 3 - 9 พฤษภาคม 2560

เมฆ

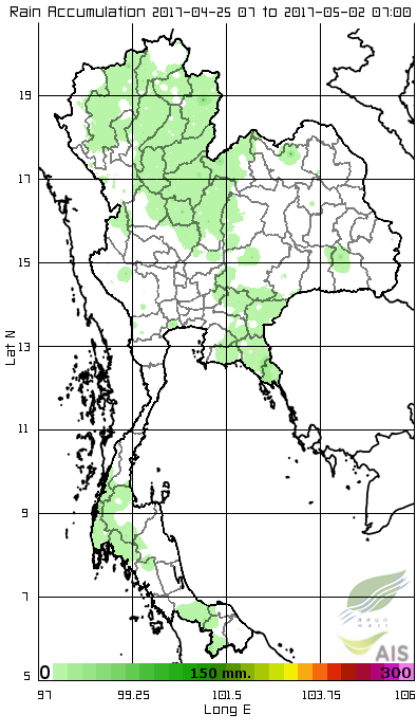
มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวอยู่ทั่วทั้งประเทศ โดยเฉพาะในช่วงต้นสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในบางของบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณตอนล่างของประเทศ



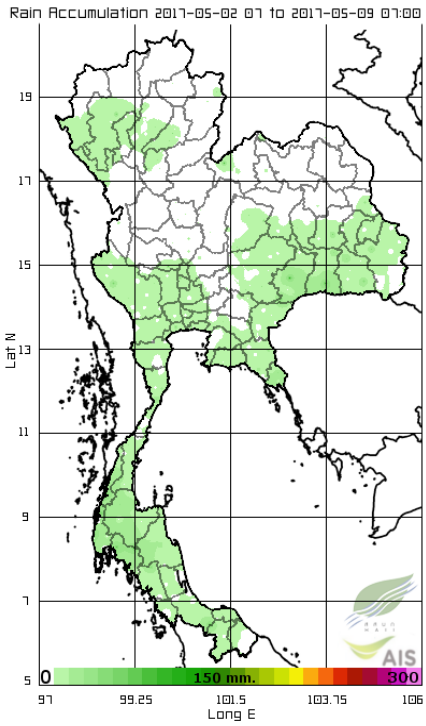
แผนที่เมฆ

ที่มา : มหาวิทยาลัยโคชิ

สัปดาห์นี้ ระหว่างวันที่ 25 เม.ย.-1 พ.ค. 60



สัปดาห์นี้ ระหว่างวันที่ 2-8 พ.ค. 60



ปริมาณฝนสะสมจากระบบโทรมาตรอัตโนมัติ ระหว่างวันที่ 2-8 พ.ค. 60 พบว่า มีฝนฟ้าคะนองกระจายตัวอยู่ทั่วทั้งประเทศ โดยเฉพาะบริเวณของใต้มีฝนตกทั่วทั้งพื้นที่ โดยปริมาณฝนสะสม 7 วันสูงสุดที่ **บ้านโคกพลวง ตำบลโคกสนวน จังหวัดบุรีรัมย์ 130 มิลลิเมตร**

แผนที่ปริมาณฝน

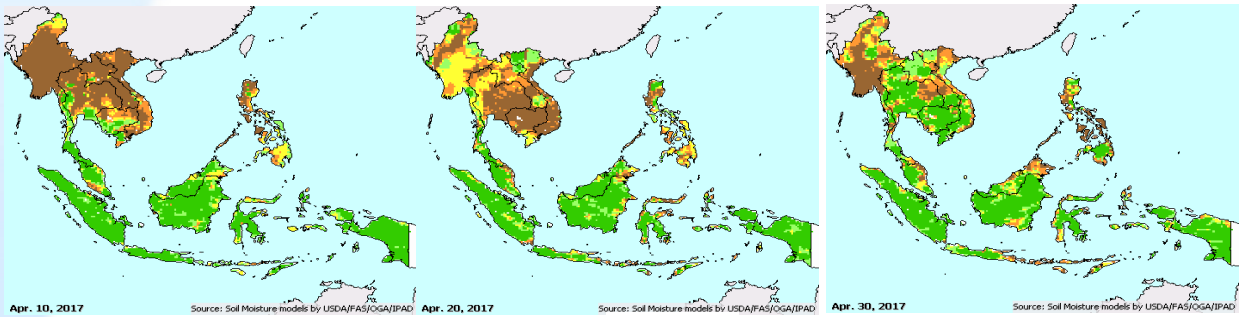
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)

ความชื้น

ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 21-30 เมษายน 2560 พบว่า บริเวณตอนบนของประเทศไทย โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีความชื้นในดินค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับช่วงก่อนหน้า เนื่องจากลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้ ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับบริเวณความกดอากาสสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและทะเลจีนใต้ สำหรับภาคใต้มีความชื้นในดินค่อนข้างสูงตลอดเดือนเมษายน

1-10 เม.ย. 2560 | 11-20 เม.ย. 2560 | 21-30 เม.ย. 2560



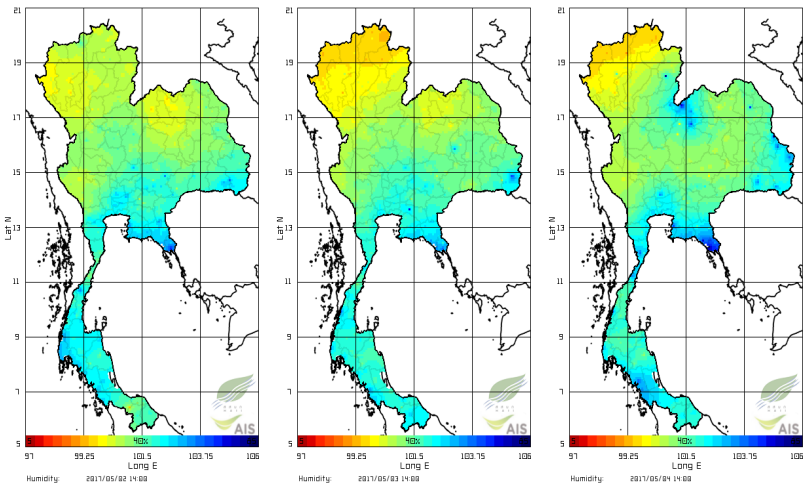
แผนภาพความชื้นในดิน

ที่มา : United States Department of Agriculture;USDA

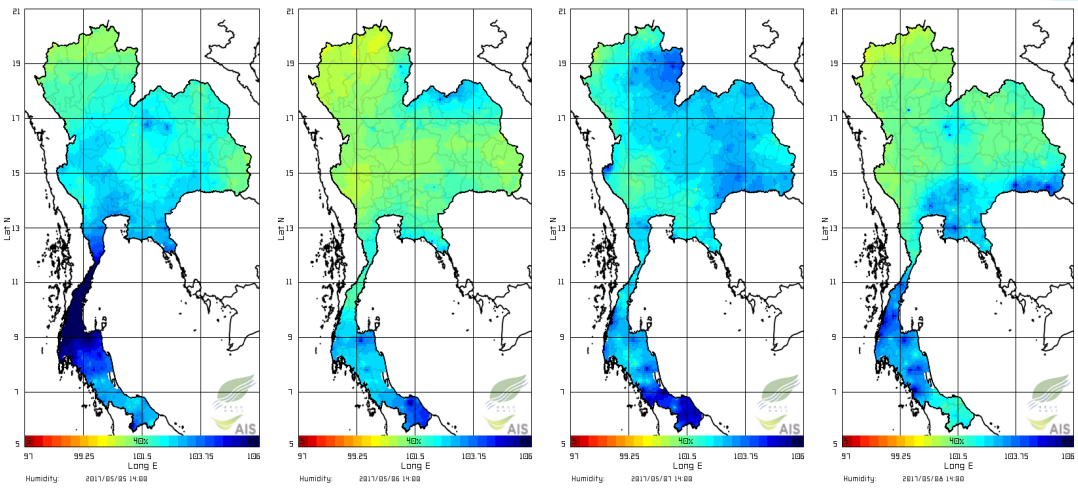
ความชื้นในอากาศ

ช่วงปลายสัปดาห์ประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออก

2 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น. | 3 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น. | 4 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น.



5 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น. | 6 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น. | 7 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น. | 8 พ.ค. 2560 เวลา 14:00 น.



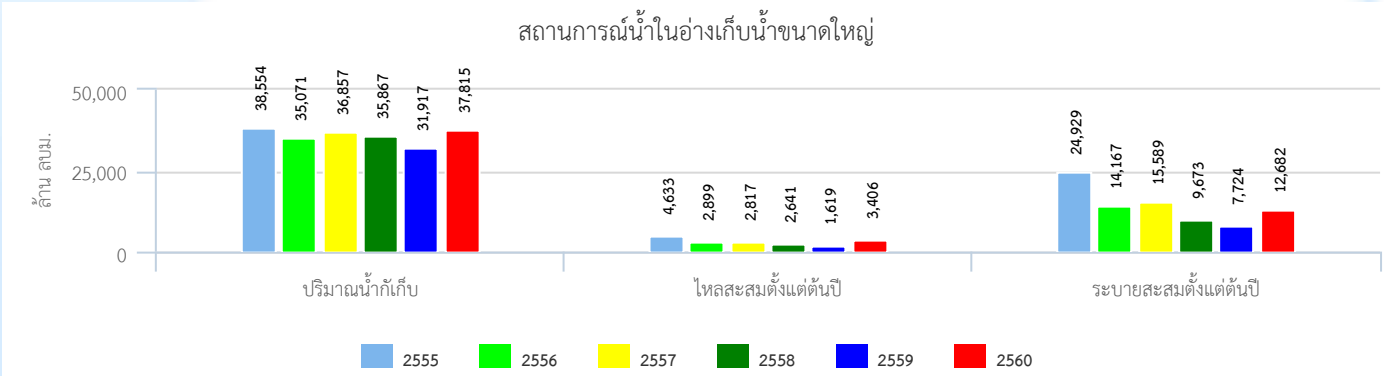
แผนภาพความชื้นในอากาศ

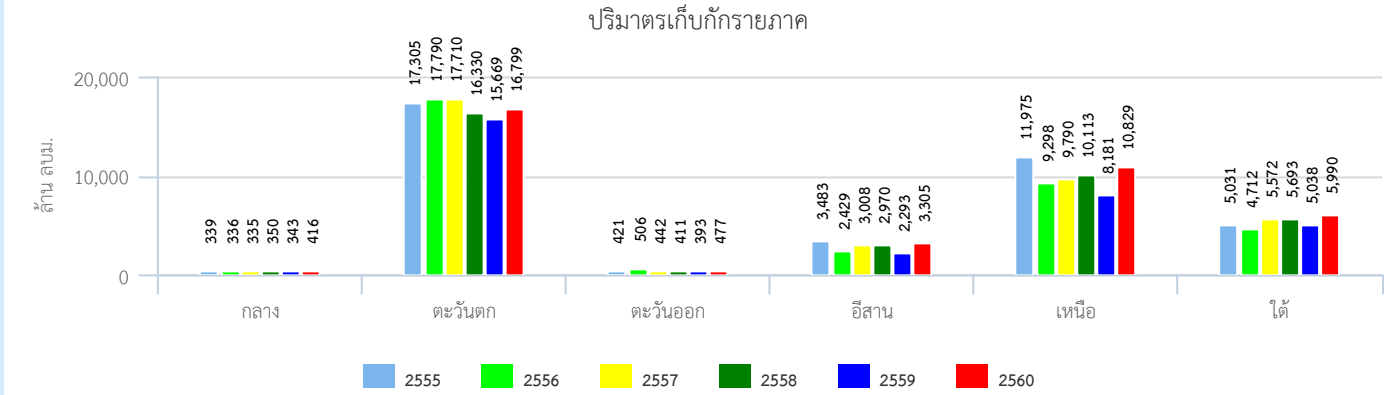
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

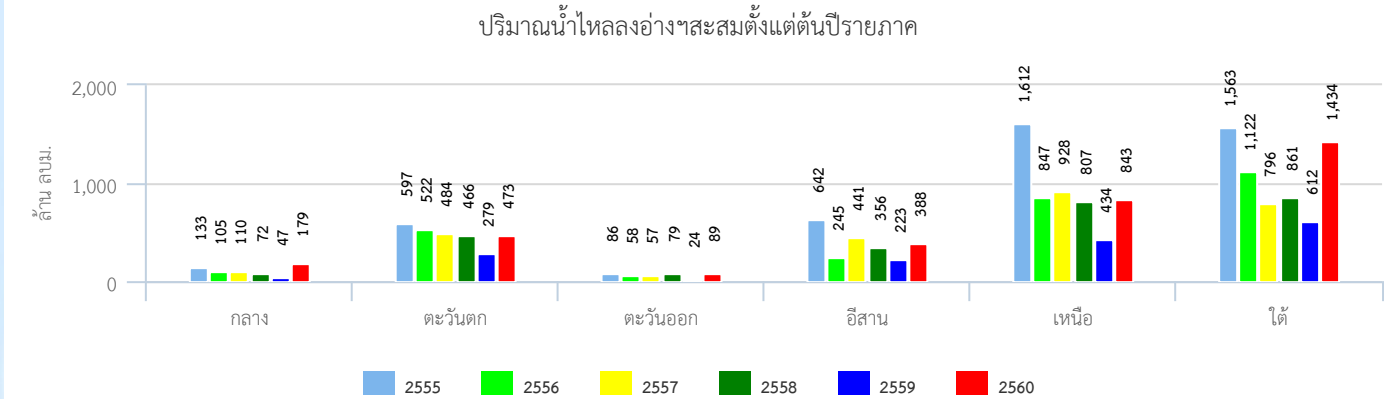
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

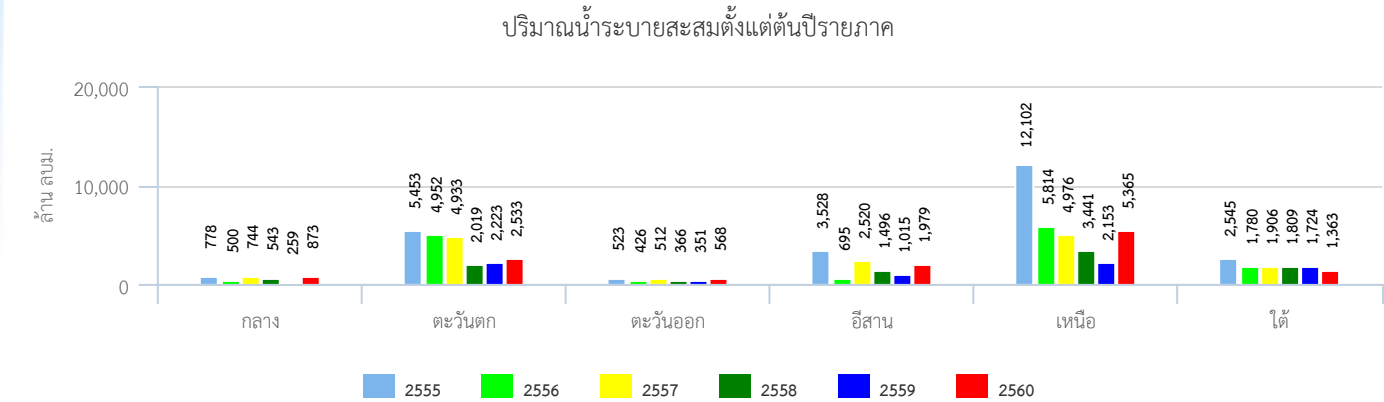
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทั้งประเทศ

ปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง 34 อ่าง **ทั่วประเทศอยู่ที่ 37,815 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 53% ของความจุ และเป็นน้ำใช้การได้จริง 14,289 ล้านลูกบาศก์เมตร** สำหรับ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ประกอบด้วย เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักฯ มีปริมาณน้ำใช้การคงเหลืออยู่ที่ 1,755 1,885 227 และ 209 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ ส่วนลุ่มน้ำแม่กลอง เขื่อนศรีนรินทร์และเขื่อนวชิราลงกรณ มีปริมาณน้ำใช้การคงเหลืออยู่ที่ 2,382 และ 1,140 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ



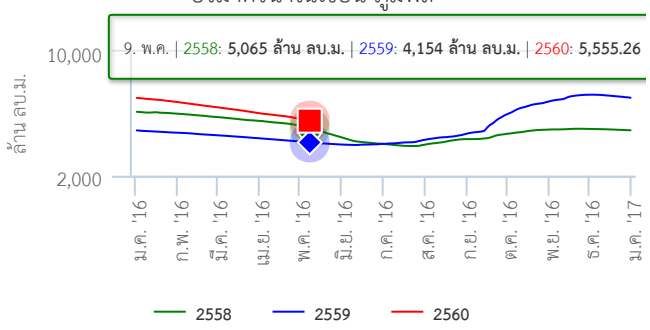




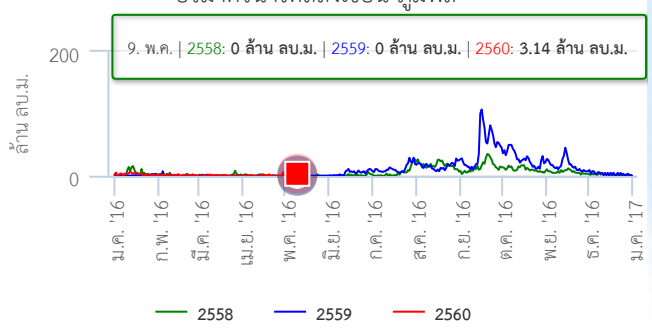


สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

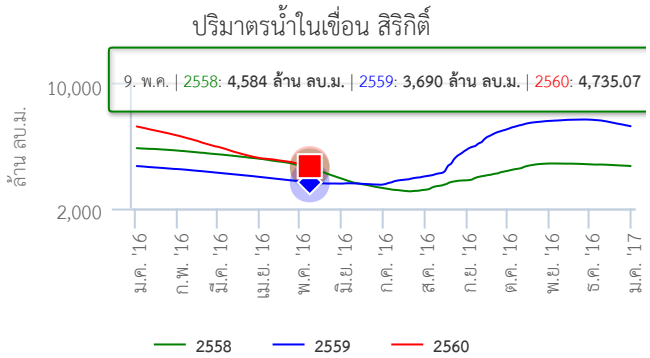
ปริมาตรน้ำในเขื่อน ภูมิพล



ปริมาตรน้ำไหลลงเขื่อน ภูมิพล

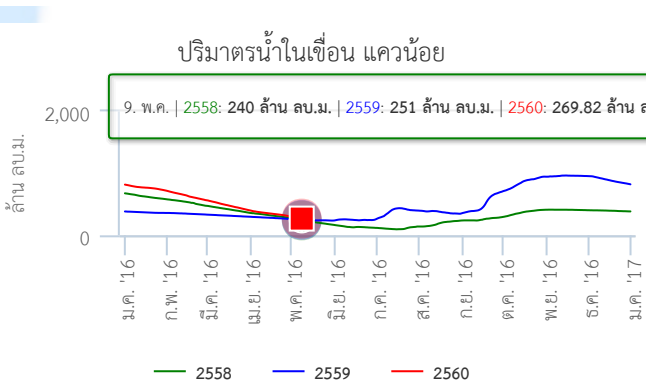


ปริมาตรน้ำในเขื่อน สิริกิติ์

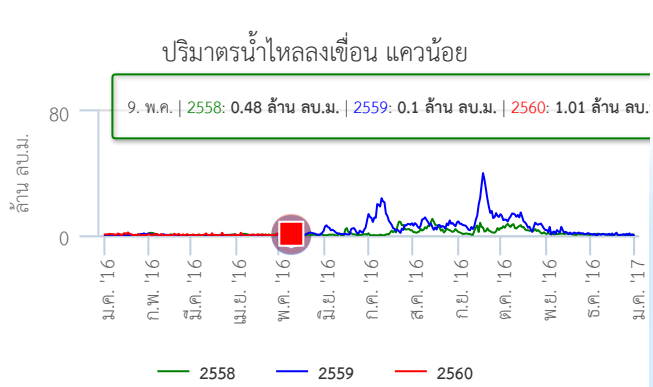


ปริมาตรน้ำไหลลงเขื่อน สิริกิติ์

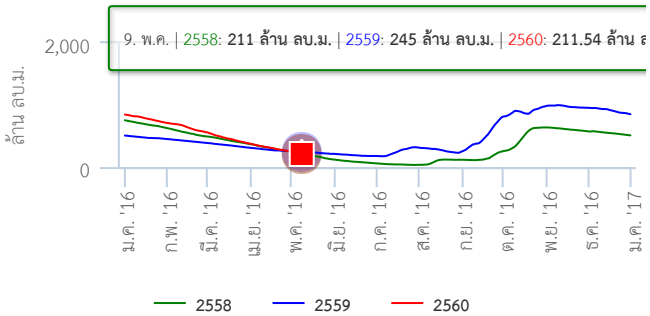
ปริมาตรน้ำในเขื่อน แควน้อย



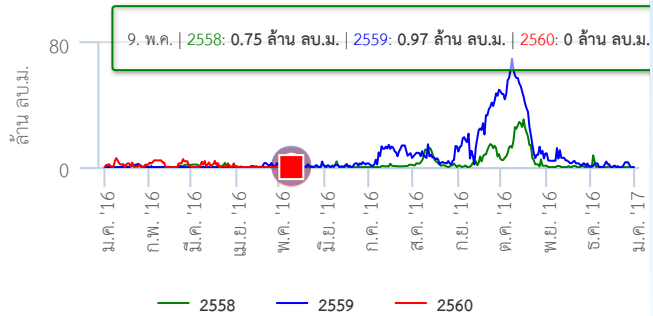
ปริมาตรน้ำไหลลงเขื่อน แควน้อย



ปริมาตรน้ำในเขื่อน ป่าสักฯ



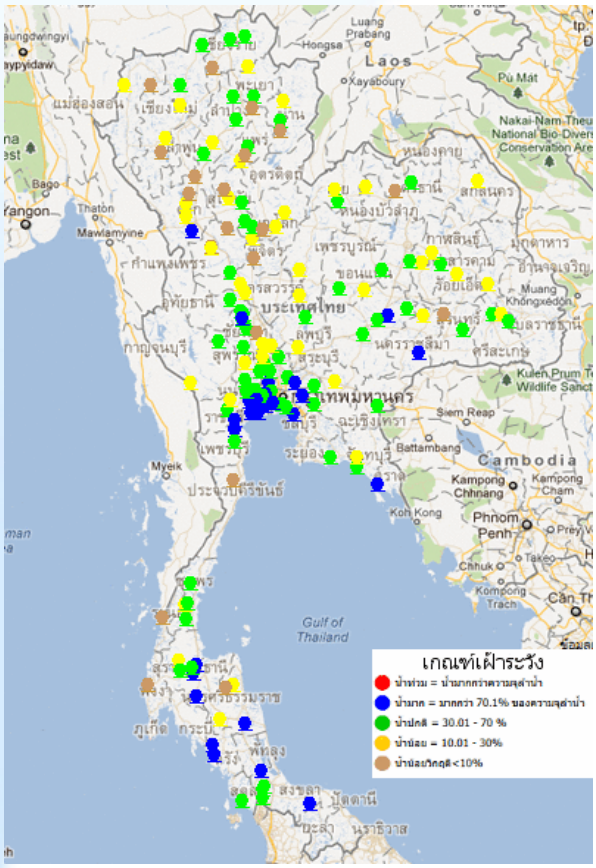
ปริมาตรน้ำไหลลงเขื่อน ป่าสักฯ



ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 9 พฤษภาคม 2560

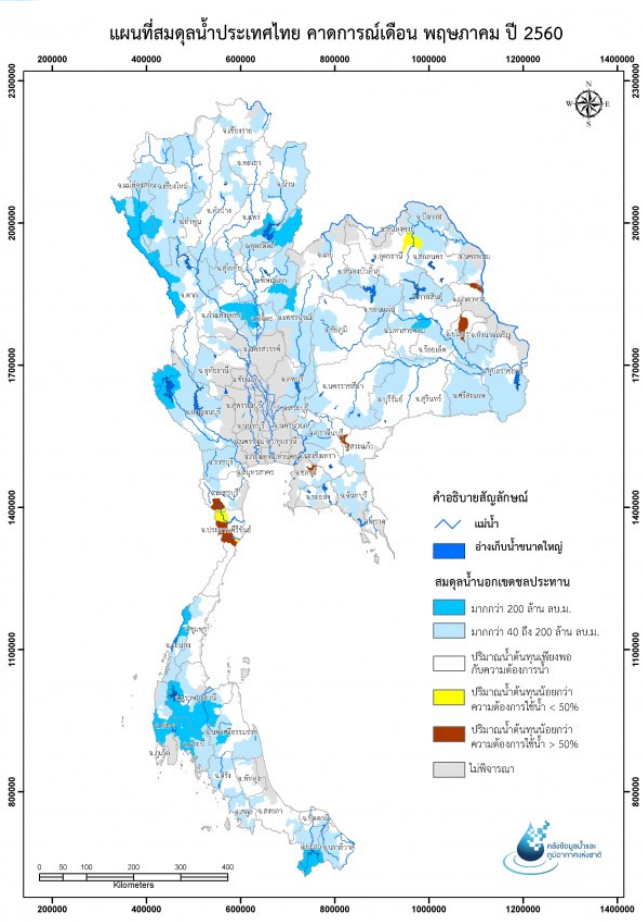
ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระดับน้ำท่า



จากระบบโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ของ สสนก. ณ เวลา 10.00 น. พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อยและ**มีน้ำน้อยวิกฤตในบางแห่ง** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง สำหรับภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก

สมดุลน้ำ



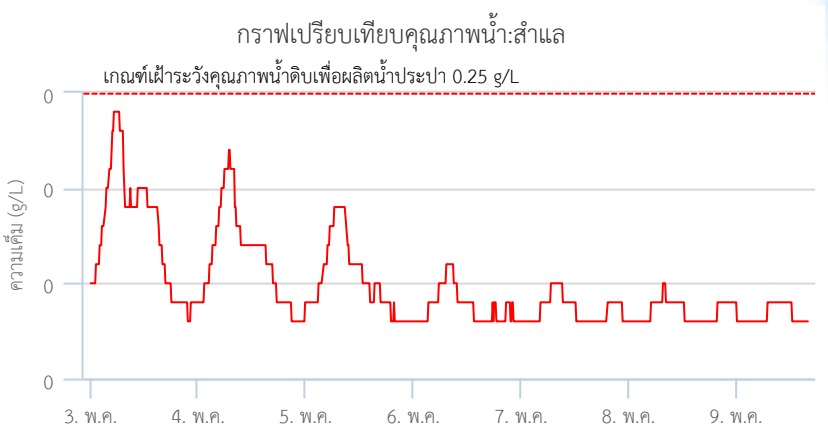
เดือนพฤษภาคม คาดว่าในพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานจะเกิดการขาดแคลนน้ำ ประกอบด้วย

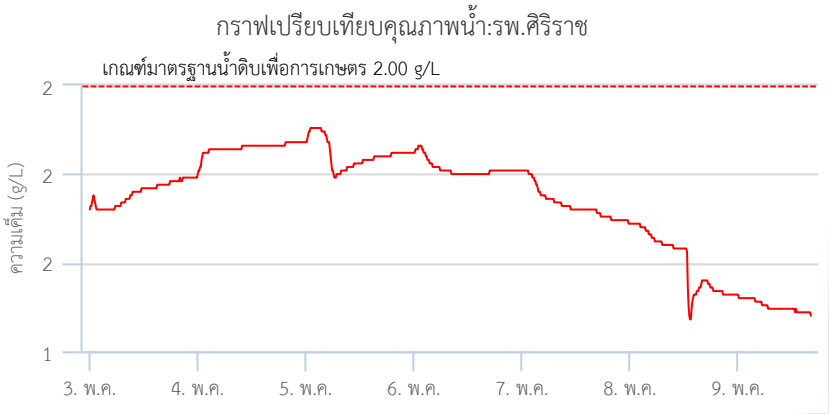
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ได้แก่ ลุ่มน้ำชีในบางพื้นที่ของจังหวัดยโสธร และลุ่มน้ำโขงบริเวณตอนบนของจังหวัดมุกดาหาร
- **ภาคตะวันออก** ได้แก่ ลุ่มน้ำบางประกงบริเวณจังหวัดชลบุรี และลุ่มน้ำปราจีนบุรีบริเวณจังหวัดสระแก้ว
- **ภาคใต้** ได้แก่ บางส่วนของลุ่มน้ำเพชรบุรีและลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์

คุณภาพน้ำ

แม่น้ำเจ้าพระยา

จากการตรวจวัดค่าความเค็มโดยการประปานครหลวง ณ สถานีสูบน้ำดิบ ตำบลสำแล อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ช่วงวันที่ 3-9 พ.ค. 60 พบว่า **มีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.24 กรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา** (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร เกณฑ์มาตราฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ลิตร และเกณฑ์มาตราฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



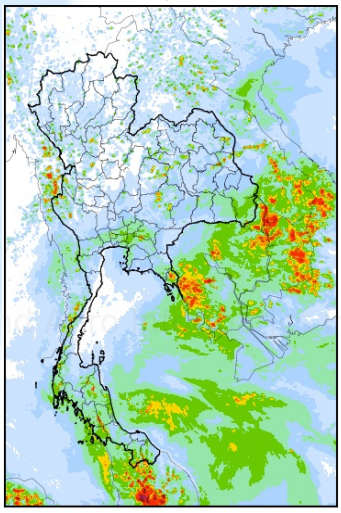


ที่มา : กรมประปานครหลวง

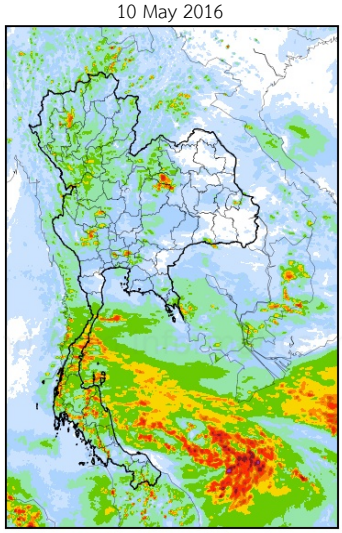
คาดการณ์ปริมาณฝน

ช่วงวันที่ 9-11 พ.ค. 60 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่เป็นลิ่มจากทะเลจีนใต้ลงมาปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศ ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดพาความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน **ส่งผลให้ยังคงเกิดฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงในบางพื้นที่ของประเทศไทยตอนบนโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ขอนแก่น อุดรธานี ชัยภูมิ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครนายก ปทุมธานี และนนทบุรี** ส่วนลมตะวันออกที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมอ่าวไทยตอนล่าง และจะเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคใต้ ในช่วงวันที่ 10 พ.ค. ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มพัดปกคลุมภาคใต้ **ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นโดยมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ นครศรีธรรมราช และตรัง ช่วงวันที่ 12-15 พ.ค. 60** บริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มอ่อนกำลังลง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดพาความชื้นเข้าสู่ตอนบนของประเทศ **ส่งผลให้ยังคงเกิดฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงในบางบริเวณของประเทศไทยตอนบน** ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมภาคใต้จะเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามัน ประกอบกับลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้นและพัดปกคลุมขึ้นสู่ตอนบนของประเทศตั้งแต่วันที่ 14 พ.ค. เป็นต้นไป **ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง รวมทั้งภาคกลางและภาคตะวันออกจะมีฝนเพิ่มขึ้น**

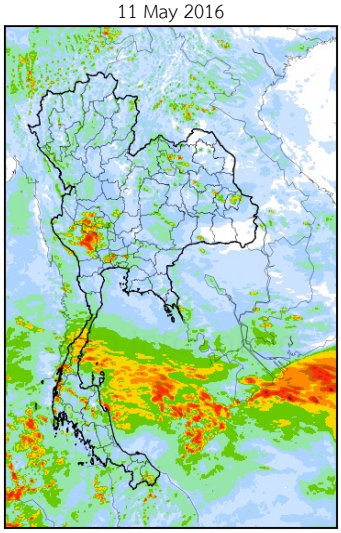
9 May 2016



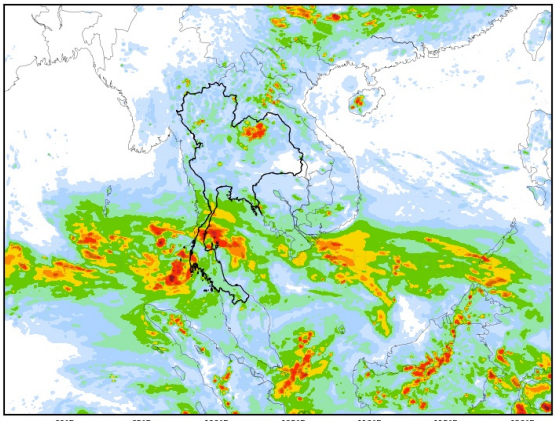
10 May 2016



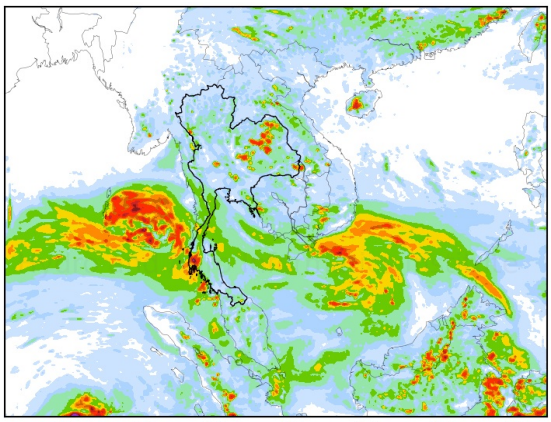
11 May 2016



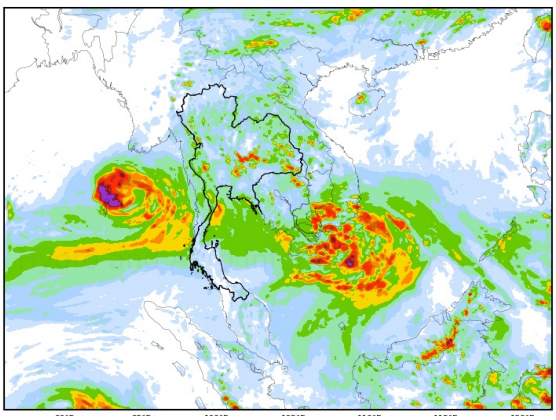
12 May 2016



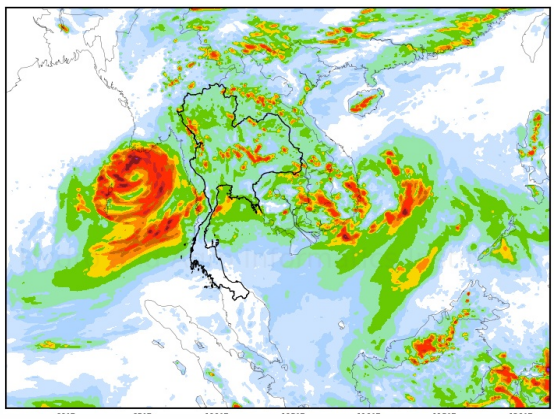
13 May 2016



14 May 2016



15 May 2016



ข้อมูลคาดการณ์ ณ วันที่ 8 พ.ค. 60 คาดการณ์ระหว่างวันที่ 9-15 พ.ค. 60

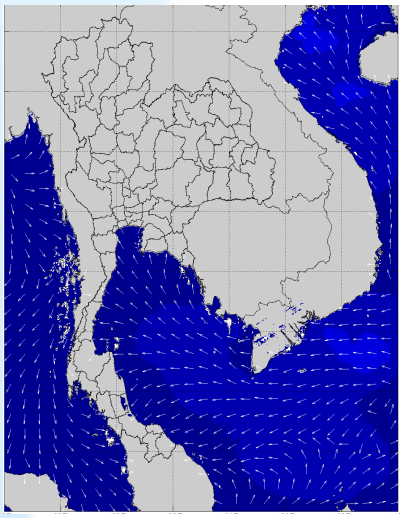
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

หมายเหตุ : ความแม่นยำของการคาดการณ์สภาวะฝนจะลดลง เมื่อระยะเวลาการคาดการณ์ยาวขึ้น โดยความแม่นยำสูงสุดอยู่ที่ 3 วันแรกของข้อมูลคาดการณ์ สำหรับผลแบบจำลองนี้อยู่ในระยะวิจัยและพัฒนา โปรดใช้วิจารณญาณในการนำข้อมูลไปใช้

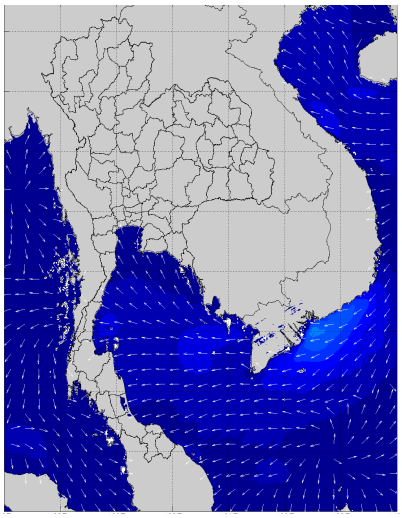
คาดการณ์ความสูงและทิศทางของคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน

ผลคาดการณ์ความสูงและคลื่นลมจากแบบจำลอง SWAN ช่วงวันที่ 9-15 พ.ค.60 ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อน **ส่งผลให้มีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร**

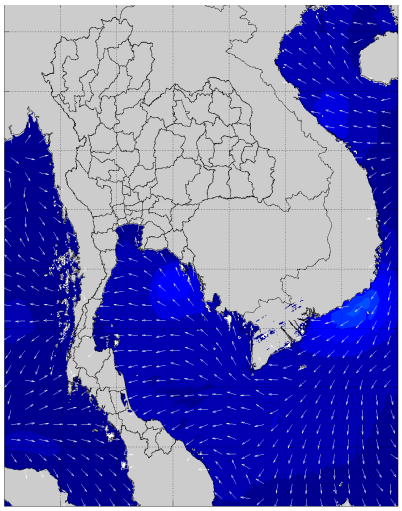
9 May 2016



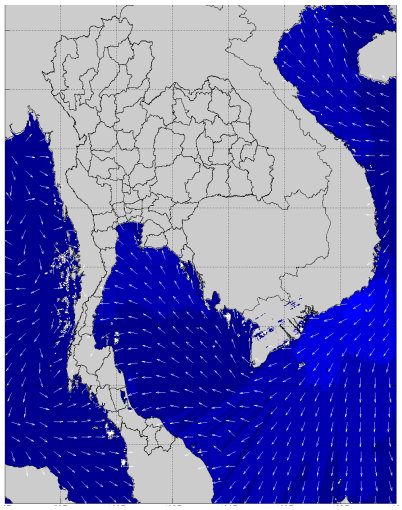
10 May 2016



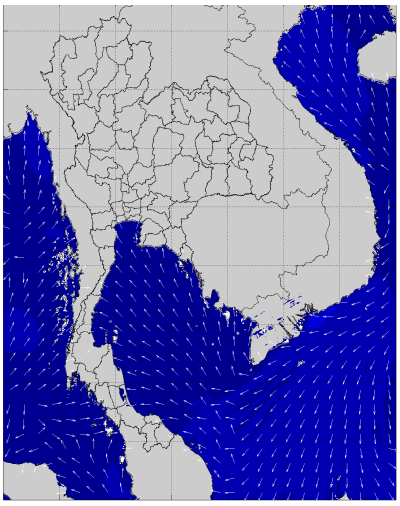
11 May 2016



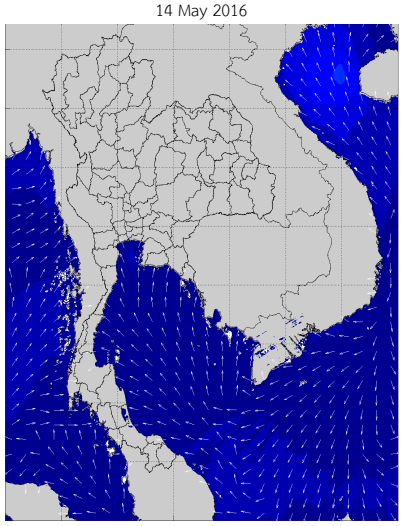
12 May 2016



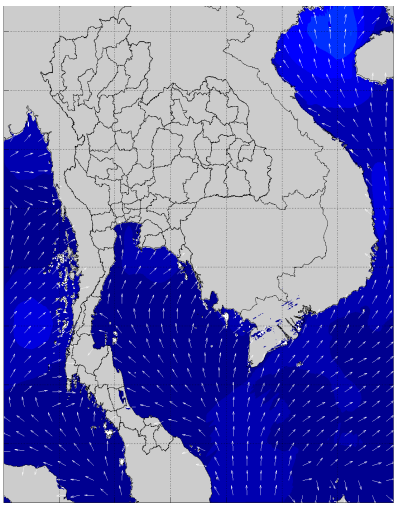
13 May 2016



14 May 2016



15 May 2016



ข้อมูลคาดการณ์ ณ วันที่ 8 พ.ค. 60 คาดการณ์ระหว่างวันที่ 9-15 พ.ค. 60

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)