ติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง

สัปดาห์ที่ 51/2559 ระหว่างวันที่ 14 - 20 ธันวาคม 2559

สถานการณ์ปัจจุบัน

ปริมาณฝน 2
ความชื้น 3
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ 4
ระดับน้ำท่า 5
น้ำเค็มรุกล้ำ 6
การเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง 7

คาดการณ์

ปริมาณฝน 8
ระดับน้ำท่า 9
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน 9

สถานการณ์ปัจจุบัน

สัปดาห์นี้ภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้นในระยะปลายสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณประเทศเวียดนามตอนล่างเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ในช่วงปลายสัปดาห์ สำหรับบริเวณตอนบนของประเทศมีอากาศเย็นทั่วไป

ระดับน้ำในแม่น้ำสำคัญ พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงมาก ภาคใต้มีระดับน้ำปกติถึงน้ำมาก กับยังคงมีน้ำล้นตลิ่งที่แม่น้ำตาปี ต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ส่วนอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง 33 แห่งทั่วประเทศ มีปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บทั้งประเทศอยู่ที่ 49,897 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 71% ของความจุ และเป็นน้ำใช้การได้จริง 26,370 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ 20 ธ.ค. 59 ที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยที่เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักฯ อยู่ที่ 3,332 4,652 825 และ 896 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ สำหรับลุ่มน้ำแม่กลอง ที่เขื่อนศรีนรินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณ์ 3,369 2,762 ล้านลบ.ม. ทั้งนี้เขื่อนบางลางเหลือน้ำใช้การอยู่เพียง 223 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 15%ของความจุ

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน ช่วงวันที่ 20-22 ธ.ค.59 คาดว่า ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต้ำทะเลจีนใต้ตอนล่างจะเคลื่อนตัวเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศมาเลเซียและมีหย่อมความกดอากาศต้ำเคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ตอนล่างลงสู่ทะเลอันดามัน ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างระหว่างหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลอันดามันและชายฝั่งประเทศมาเลเซีย จากนั้นช่วงวันที่ 23 – 26 ธ.ค. 59 ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันจะทวีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียจะทวีกำลังแรงขึ้นเช่นกัน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรง

คาดการณ์สมดุลน้ำ เดือนธันวาคม พบว่า พื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานบริเวณลุ่มน้ำโขง ชี มูล กับบางพื้นที่ในจังหวัดเชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ คาดว่าจะขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร สำหรับพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานเน้นทำเกษตรด้วยน้ำฝนเป็นหลัก

คาดการณ์ระดับน้ำบริเวณอ่าวไทย คาดว่าวันที่ 21 ธ.ค. 2559 ที่หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงเต็มที่เวลา 22.45 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.40 เมตร น้ำขึ้นเต็มที่เวลา 12.36 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.09 เมตร ส่วนที่ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงเต็มที่เวลา 17.36 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.18 เมตร น้ำขึ้นเต็มที่เวลา 10.44 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.46 เมตร

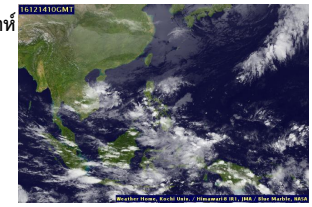
คาดการณ์คลื่น เวลา 19.00 น. ระหว่างวันที่ 21-27 ธ.ค. 59 คาดว่า คลื่นลมในอ่าวไทยจมีกำลังแรงขึ้น โดยในช่วงวันที่ 22 ธ.ค. จะมีคลื่นสูงประมาณ 2 – 2.5 เมตรเนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น

ปริมาณฝน วันที่ 14 - 20 ธันวาคม 2559

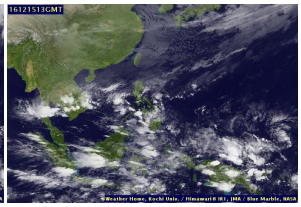
เมฆ

กลุ่มเมฆหนาแน่นบริเวณตอนล่างของประเทศเกือบสัปดาห์ มีกลุ่มเมฆฝนปกคลุมหนาแน่นในระยะปลายสัปดาห์ ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น

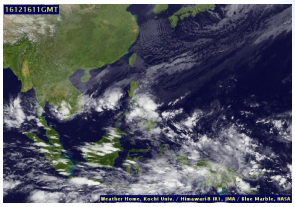
14 ธ.ค. 2559 10:00GMT



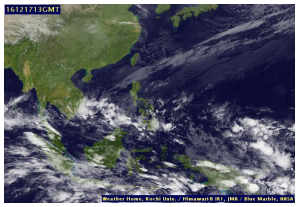
15 ธ.ค. 2559 13:00GMT



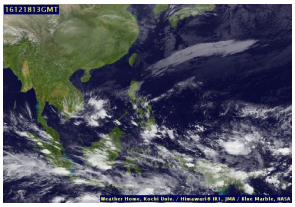
16 ธ.ค. 2559 11:00GMT



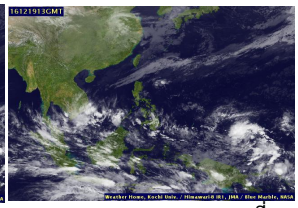
17 ธ.ค. 2559 13:00GMT



18 ธ.ค. 2559 13:00GMT



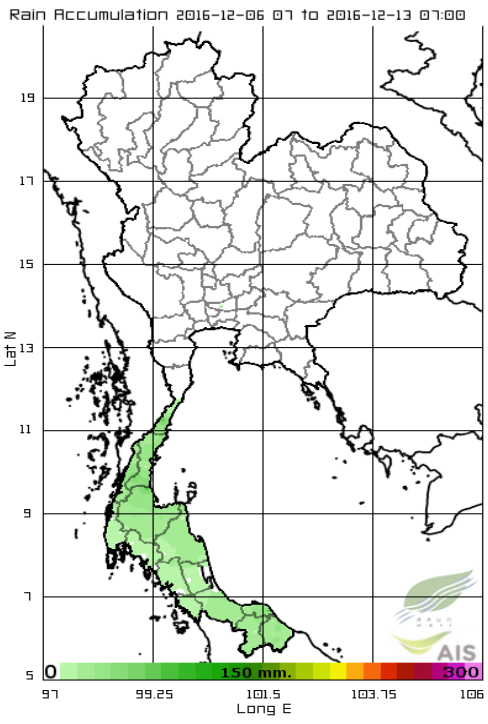
19 ธ.ค. 2559 13:00GMT



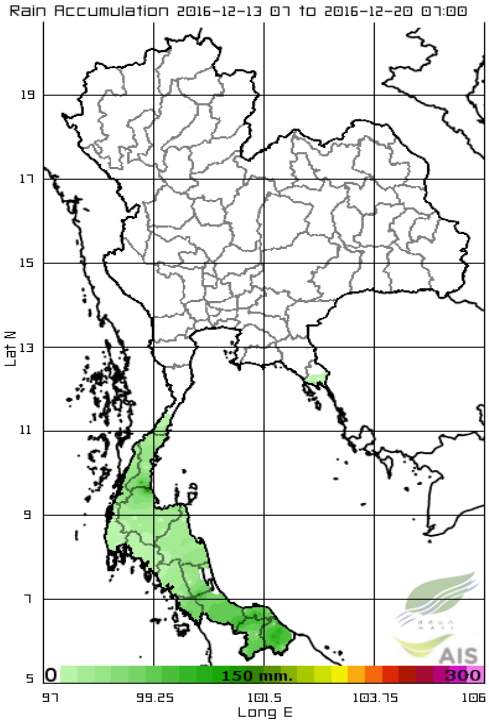
แผนที่เมฆ

ที่มา : มหาวิทยาลัยโคชิ

สัปดาห์ที่แล้ว ระหว่างวันที่ 6-12 ธ.ค. 59



สัปดาห์นี้ ระหว่างวันที่ 13-19 ธ.ค. 59



ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 13-19 ธ.ค. 59 พบว่า ภาคใต้มีฝนหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมประเทศเวียดนามตอนล่างได้เคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในช่วงปลายสัปดาห์ โดยปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน จากระบบโทรมาตรอัตโนมัติ อยู่ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต.คลองพา วัดได้ 239.8 มิลลิเมตร รองลงมาที่ จังหวัดนราธิวาส ต.บางนาค 179.4 มิลลิเมตร

แผนที่ปริมาณฝน

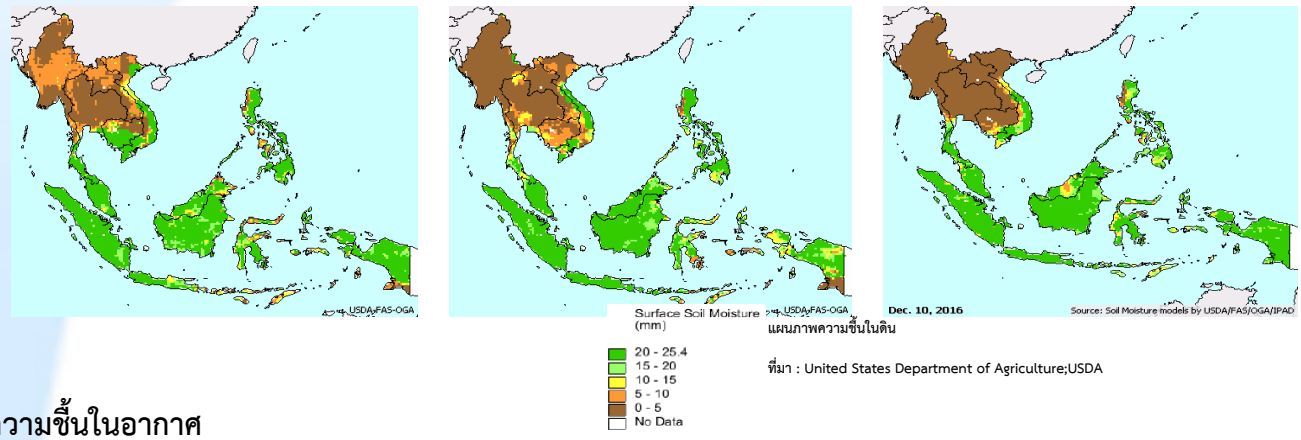
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)

ความชื้น

ความชื้นผิวดิน

ในช่วงต้นเดือนธันวาคม พบว่า บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นในดินค่อนข้างต่ำกว่าช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน แต่บริเวณตอนล่างของประเทศมีความชื้นในดินค่อนข้างสูง เนื่องจากอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย

11-20 พ.ย. 2559 | 21-30 พ.ย. 2559 | 1-10 ธ.ค. 2559



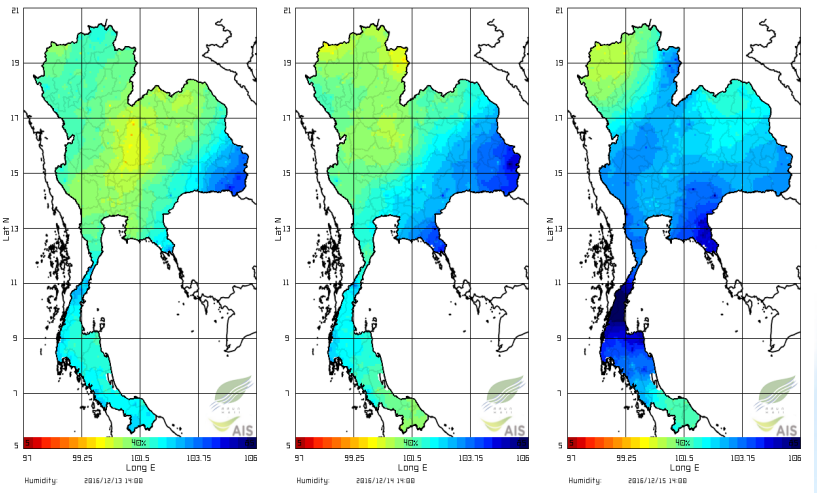
แผนภาพความชื้นในดิน

ที่มา : United States Department of Agriculture;USDA

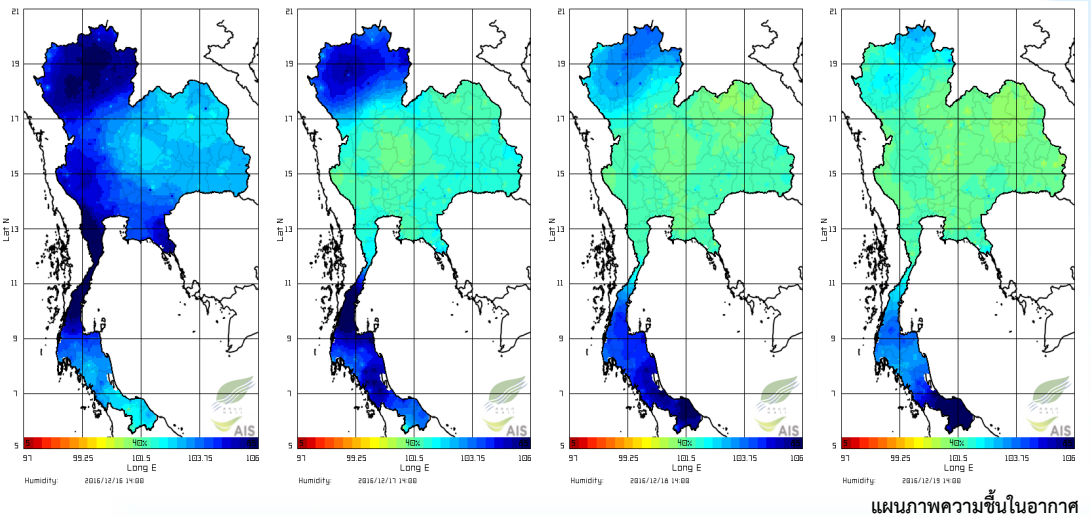
ความชื้นในอากาศ

ในช่วงวันที่ 15-19 ธ.ค. 59 ภาคใต้มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังปานกลางพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมประเทศเวียดนามตอนล่างได้เคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย สำหรับในช่วงวันที่ 15-17 ธ.ค. บริเวณตอนบนของประเทศมีความชื้นค่อนข้างสูง เนื่องจากความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน

13 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น. | 14 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น. | 15 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น.



16 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น. | 17 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น. | 18 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น. | 19 ธ.ค. 2559 เวลา 14:00 น.



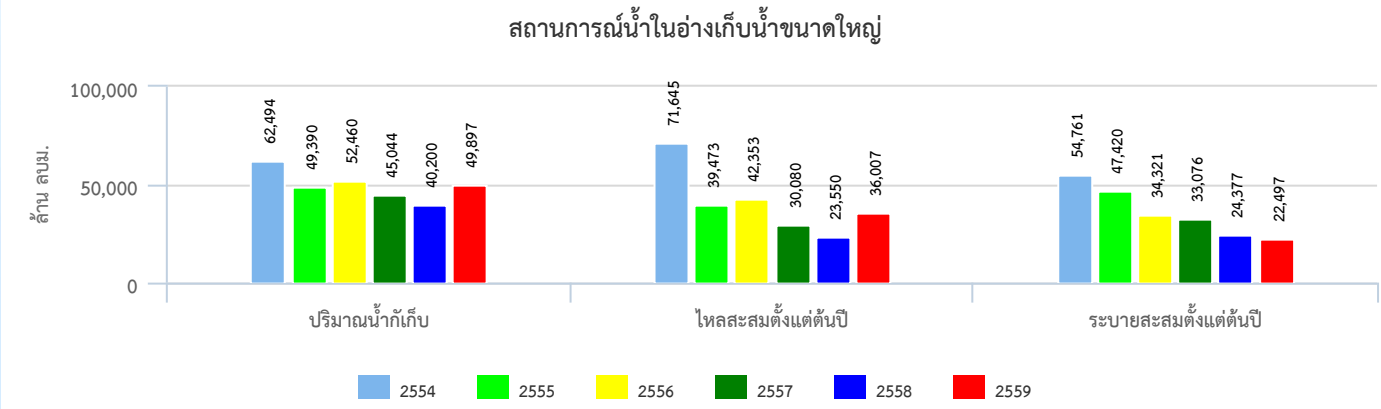
แผนภาพความชื้นในอากาศ

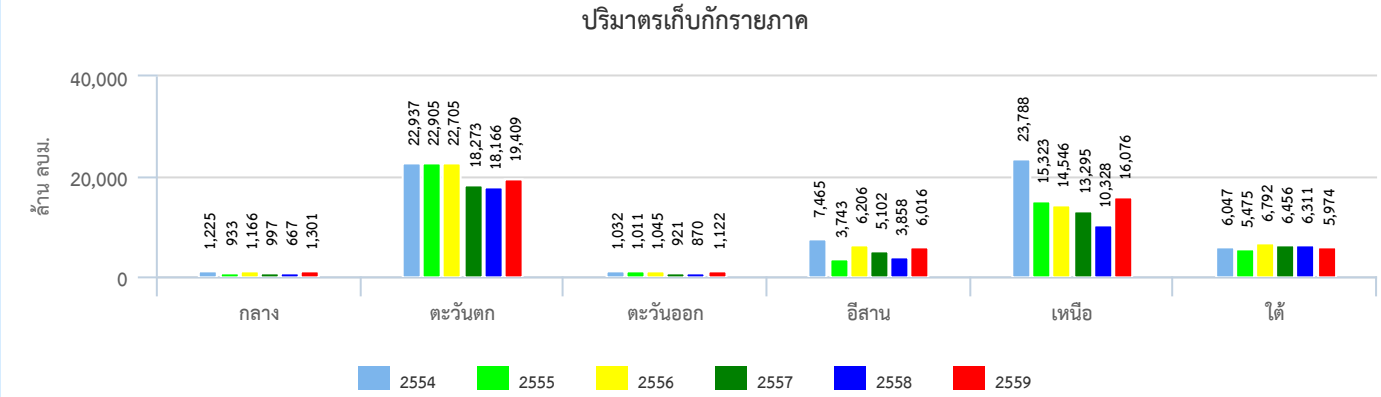
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

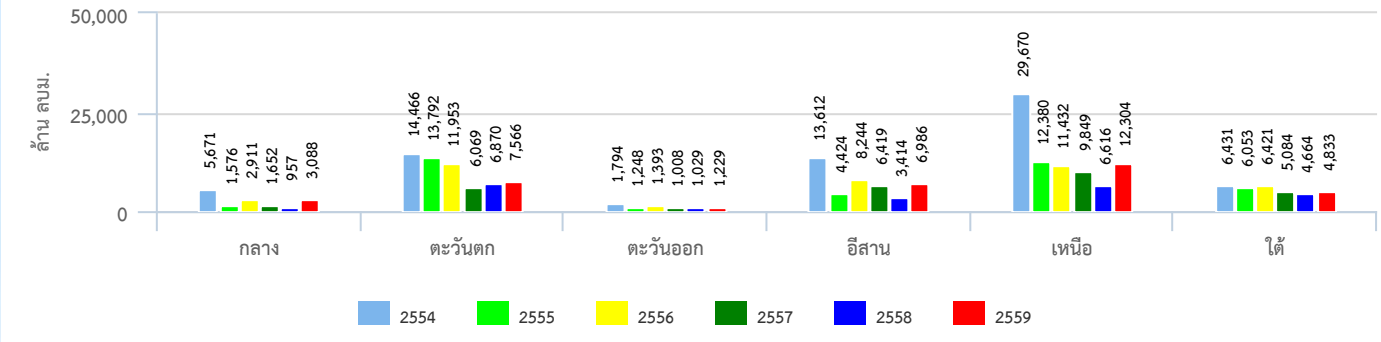
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

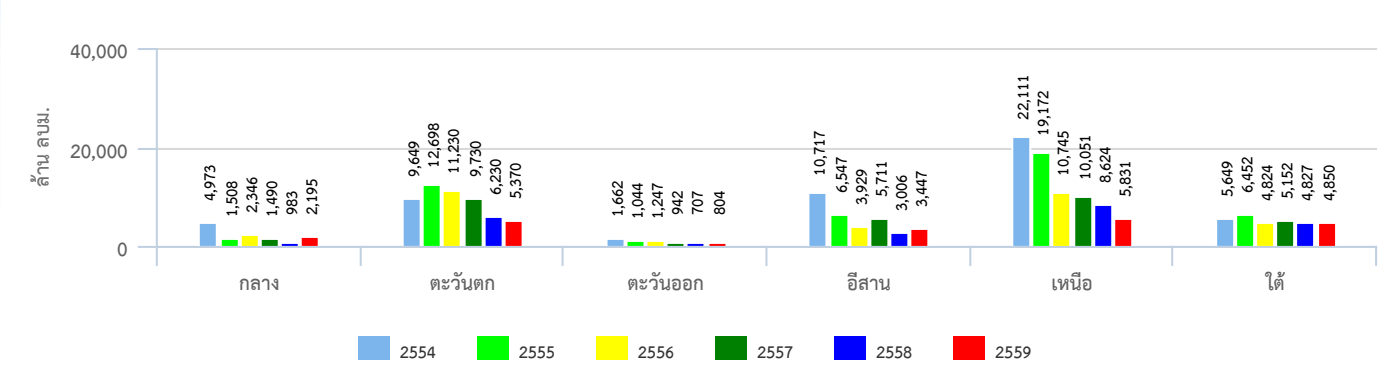
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทั้งประเทศ

ปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บทั้งประเทศอยู่ที่ 49,897 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 71% ของความจุ และเป็นน้ำใช้การได้จริง 26,370 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ 20 ธ.ค. 59 ที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยที่เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนป่าสักฯ อยู่ที่ 3,332 4,652 826 และ 896 ล้านลบ.ม. ตามลำดับ สำหรับลุ่มน้ำแม่กลอง ที่เขื่อนศรีนรินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณ์ 3,370 2,762 ล้านลบ.ม. ทั้งนี้เขื่อนบางลางเหลือน้ำใช้การอยู่เพียง 223 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 15%จากความจุ

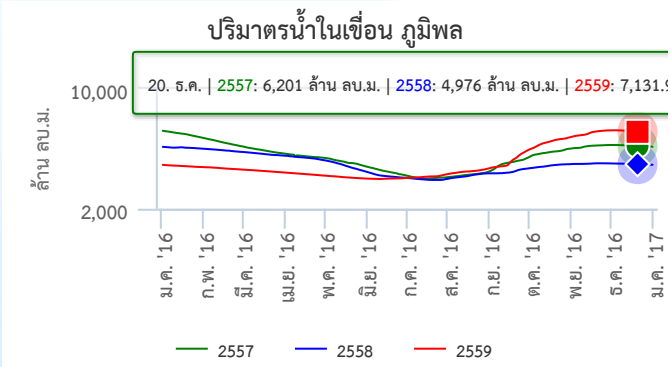


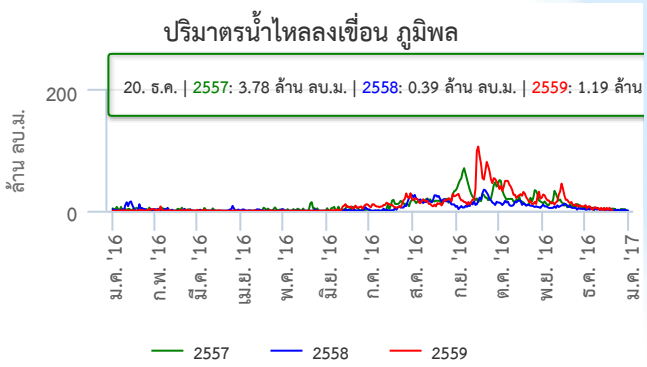


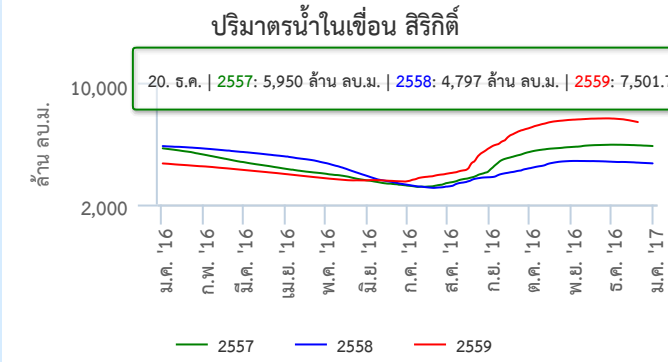


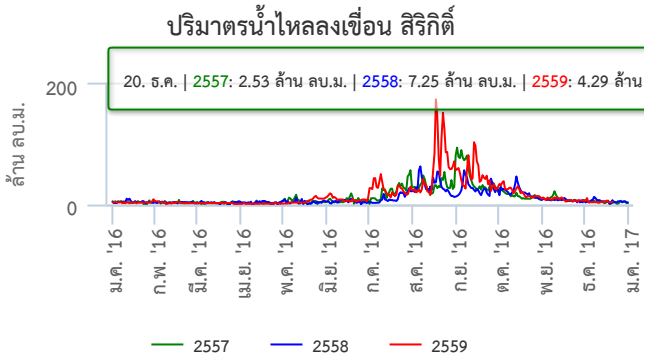


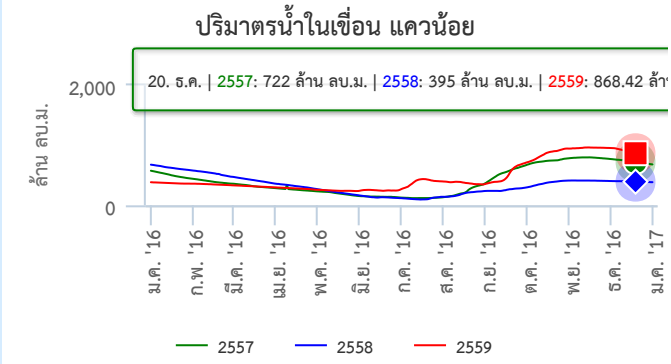
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

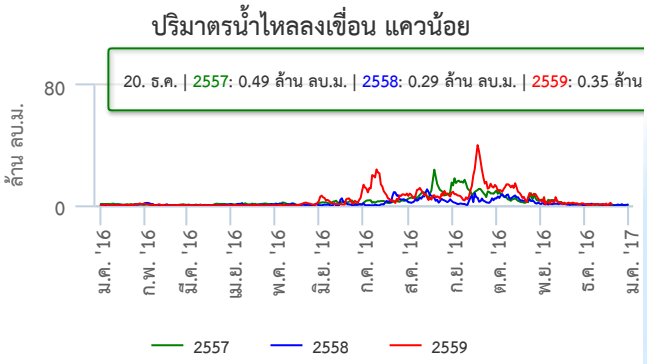


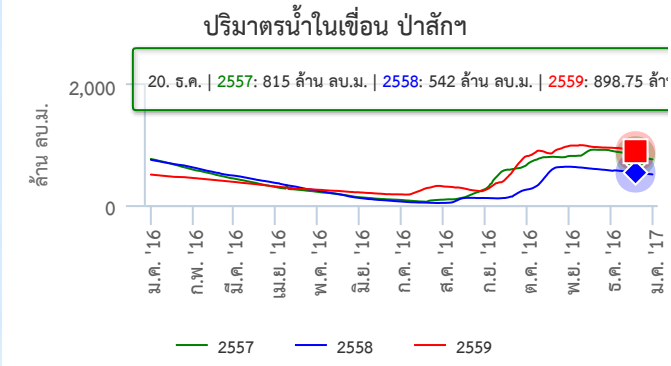


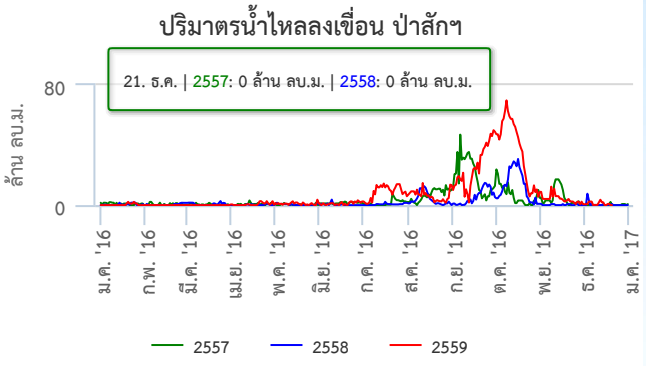










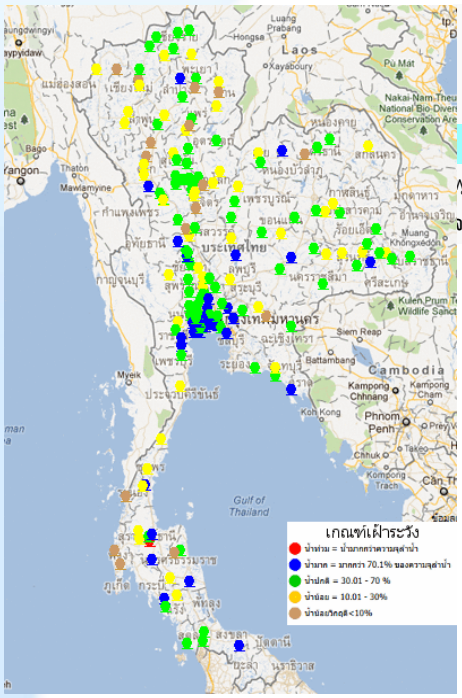


ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 20 ธันวาคม 2559

ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

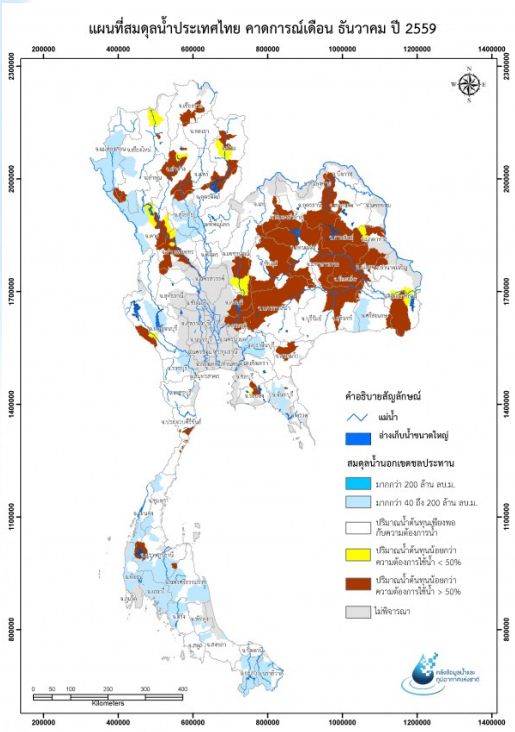
ระดับน้ำท่า

จากการระบบโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ของ สสนก. ณ เวลา 10.00 น. พบว่า ภาคเหนือโดยส่วนใหญ่มีระดับน้ำน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปกติถึงน้ำมาก กับยังคงมีน้ำล้นตลิ่งที่แม่น้ำตาปี ต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี



ชื่อสถานี	วันที่	เวลา	น้ำลึก (ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	เทียบความจุลำน้ำ (%)	ฝนเมื่อวานนี้ (มม.)	ฝนวันนี้ (มม.)	สถานการณ์น้ำ	สถานะ
ลุ่มน้ำแม่น้ำตาปี									
พุนพิน 3 ต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	2016-12-20	15:20:00	6.56	3.13	104.33	3.00	0.20	น้ำท่วม	-

สมดุลน้ำ

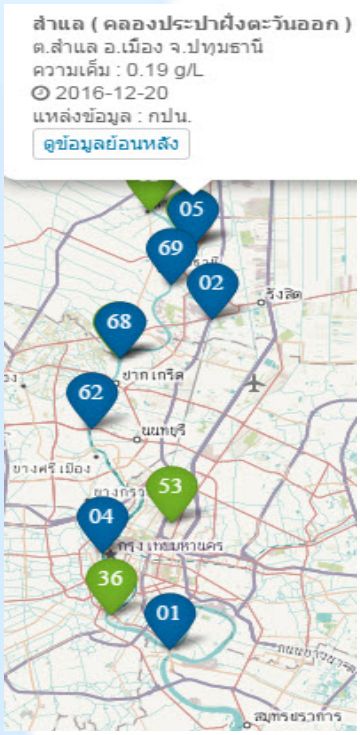


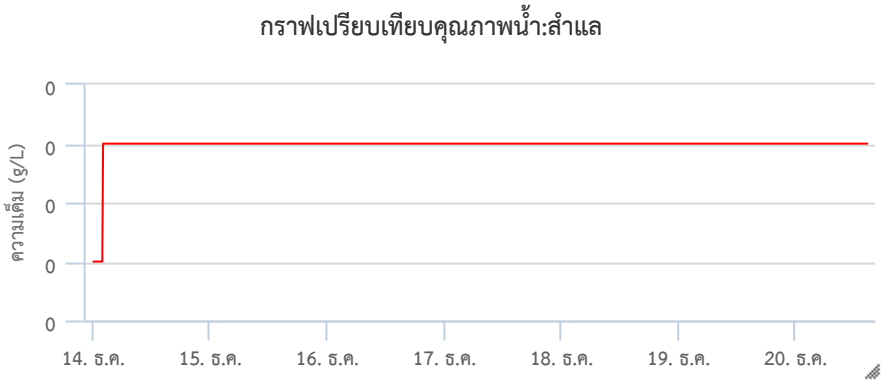
คาดการณ์สมดุลน้ำ เดือนธันวาคมพบว่า พื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานบริเวณลุ่มน้ำโขง ชี มูล กับบ้างพื้นที่ในจังหวัดเชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ คาดว่าจะขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร สำหรับพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทาน เน้นทำเกษตรด้วยน้ำฝนเป็นหลัก

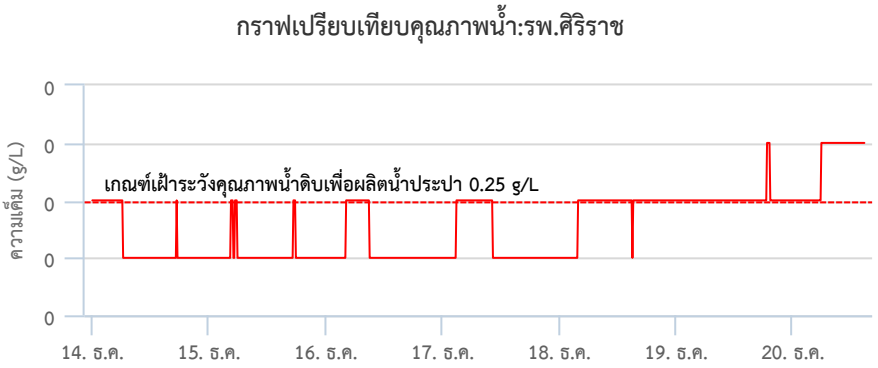
คุณภาพน้ำ

แม่น้ำเจ้าพระยา

จากการตรวจวัดค่าความเค็มโดยการประปานครหลวง เกือบตลอดลำน้ำเจ้าพระยา พบว่า สถานการณ์ความเค็มบริเวณลำน้ำเจ้าพระยาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน วัดค่าความเค็มได้ 0.19 กรัม/ลิตร (ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร กับ ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการเกษตรไม่เกิน 2.0 กรัม/ลิตร)



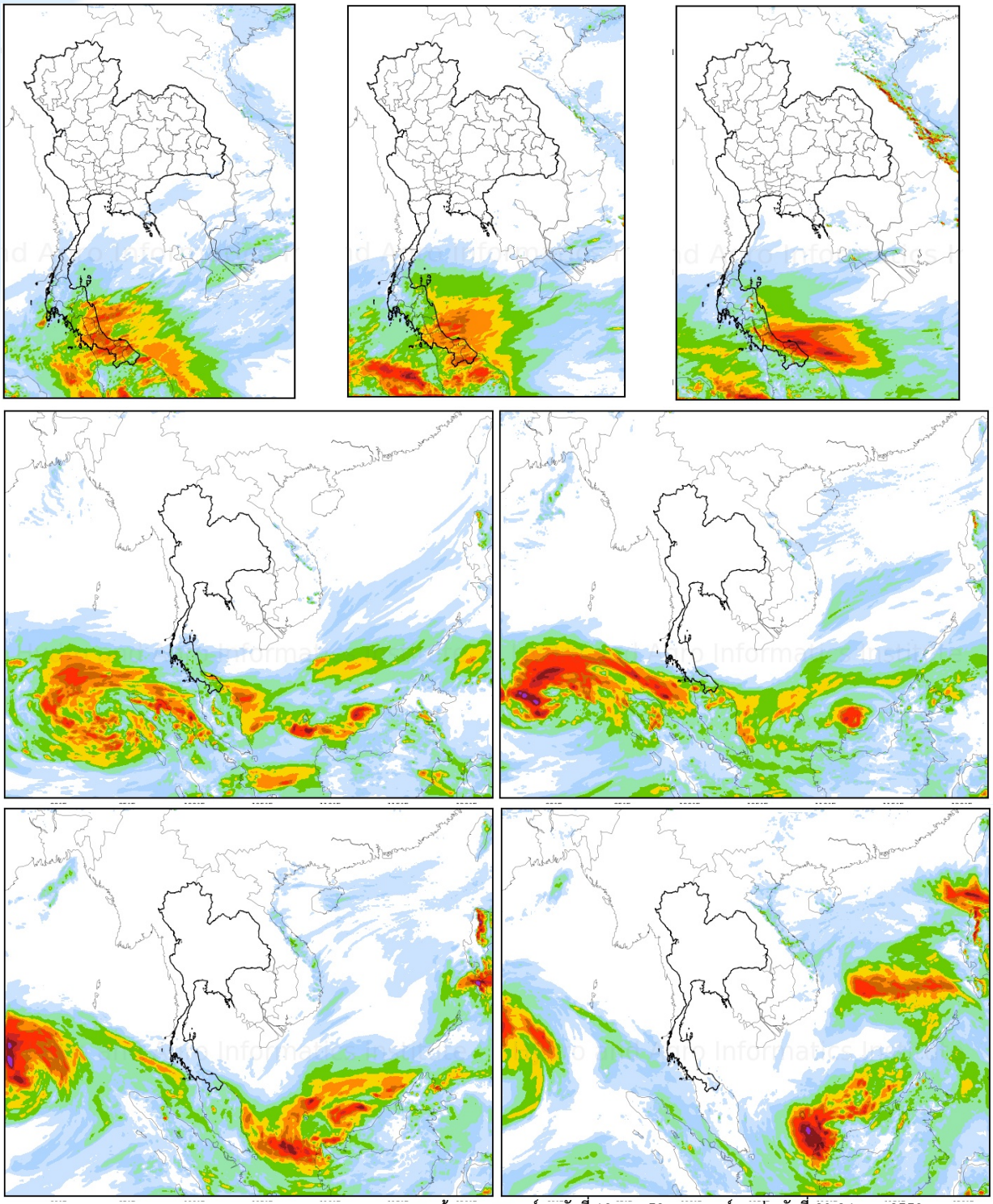




ที่มา : กรมประปานครหลวง

คาดการณ์ปริมาณฝน

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร จากแบบจำลอง WRF-ROMS **คาดการณ์ฝน** ช่วงวันที่ 20-22 ธ.ค.59 คาดว่า ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต้าทะเลจีนใต้ตอนล่างจะเคลื่อนตัวเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศมาเลเซียและมีหย่อมความกดอากาศต้าเคลื่อนตัวผ่านภาคใต้ตอนล่างลงสู่ทะเลอันดามัน ทำให้เกิดร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างระหว่างหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลอันดามันและชายฝั่งประเทศมาเลเซีย จากนั้นช่วงวันที่ 23 – 26 ธ.ค. 59 ภาคใต้จะยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันจะทวีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียจะทวีกำลังแรงขึ้นเช่นกัน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีกำลังแรง



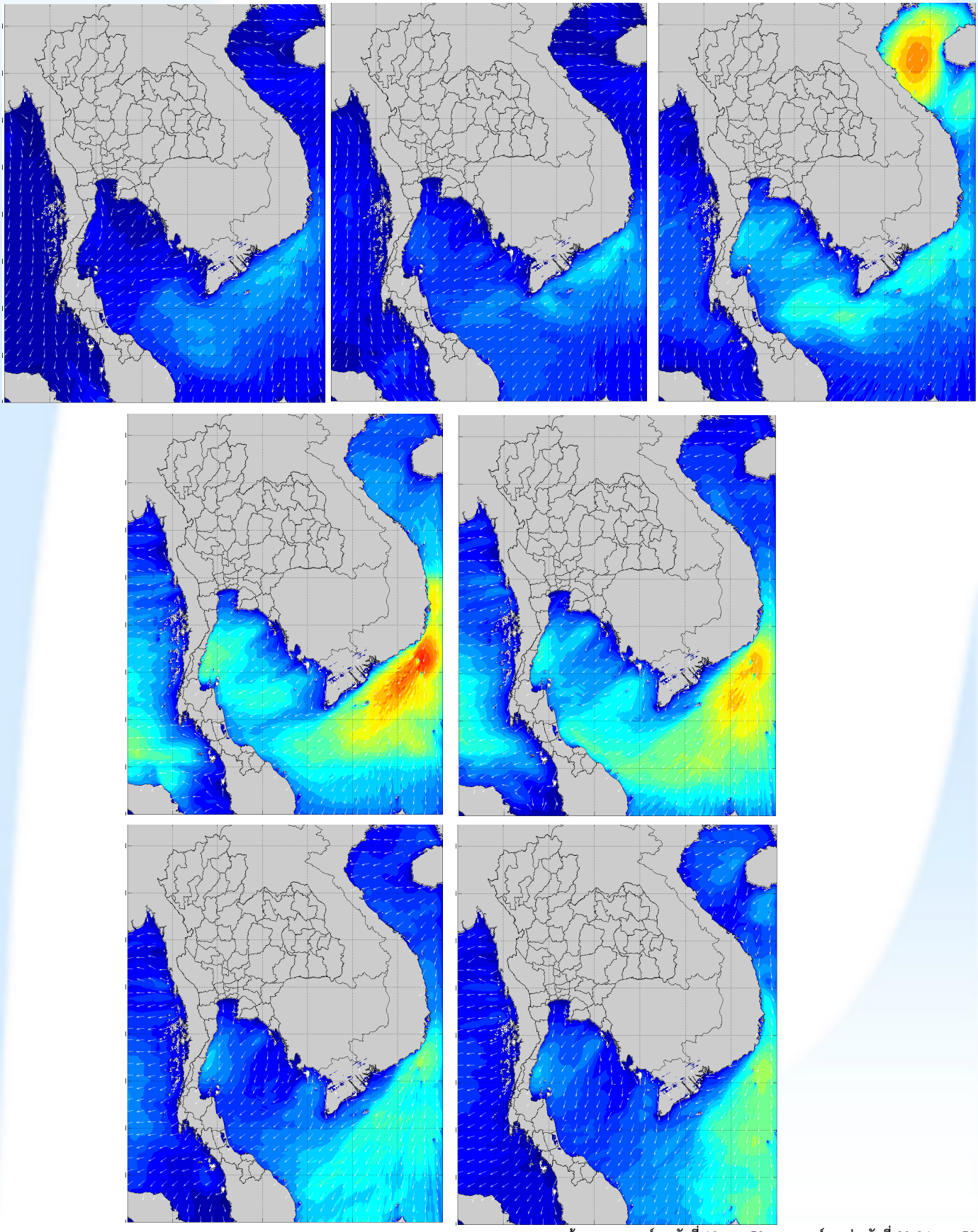
ข้อมูลคาดการณ์ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 59 คาดการณ์ระหว่างวันที่ 20-26 ธ.ค. 2559

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

หมายเหตุ : ความแม่นยำของการคาดการณ์สภาวะฝนจะลดลง เมื่อระยะเวลาการคาดการณ์ยาวขึ้น โดยความแม่นยำสูงสุดอยู่ที่ 3 วันแรกของข้อมูลคาดการณ์ สำหรับผลแบบจำลองนี้อยู่ในระยะวิจัยและพัฒนา โปรดใช้วิจารณญาณในการนำข้อมูลไปใช้

คาดการณ์ความสูงและทิศทางของคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน

ผลคาดการณ์ความสูงและคลื่นลมจากแบบจำลอง SWAN ระหว่างวันที่ 20-26 ธ.ค. 59 คาดว่า คลื่นลมในอ่าวไทยจมีกำลังแรงขึ้น โดยในช่วงวันที่ 22 ธ.ค. จะมีคลื่นสูงประมาณ 2 – 2.5 เมตร เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น



ข้อมูลคาดการณ์ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 59 คาดการณ์ระหว่างวันที่ 20-26 ธ.ค. 59

ที่มา : สสนก.