



รายงานสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 40/2560

ระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2560

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศปัจจุบัน

แผนที่ความกดอากาศและภาพเมฆ	2
สภาพอากาศ และปริมาณฝน	3
ความชื้น	4
อุณหภูมิผิวน้ำทะเลและความสูงคลื่น	5
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ	6
ระดับน้ำท่า	7

คาดการณ์

คาดการณ์ปริมาณฝน	9
คาดการณ์ระดับน้ำท่า	10
คาดการณ์คลื่น	10

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 3-5 ต.ค. 60 ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงตอนล่าง เข้าสู่ หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศไทย เวียดนาม และจะเคลื่อนตัวเข้ามาตามร่องมรสุม ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูง กำลังปานกลางได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนใต้ และประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมี ฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ พิจิตร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครนายก ปราจีนบุรี ศรีบูรี นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี อ่างทอง สิงห์บุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี และเพชรบุรี รวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมี ฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ จากนั้นในช่วงวันที่ 6-9 ต.ค. 60 ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกสะสม ต่อเนื่องหลายแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกอง บัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 3 ต.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 11.44 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.01 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 18.49 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระ จุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 03.14 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.27 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิด ขึ้น เวลา 16.57 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร

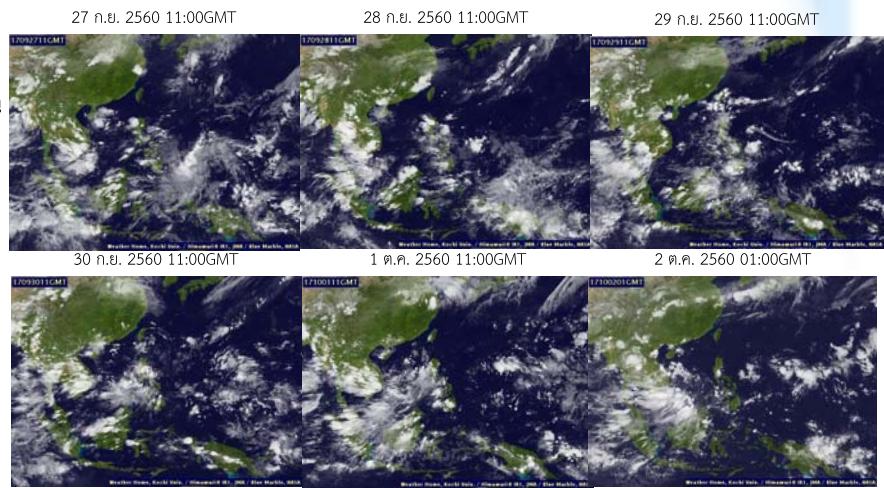
คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 2 ต.ค. 2560 พบร่วม ระหว่างช่วงวันที่ 3-9 ต.ค. 60 ลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมทั้งฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย มี ความสูงของคลื่นประมาณ 1.0-1.5 เมตร ตลอดช่วง

สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2560

เมฆ

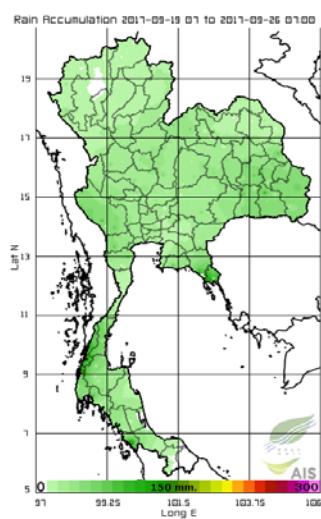
ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบตลอด

สัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก
เฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอน
บน

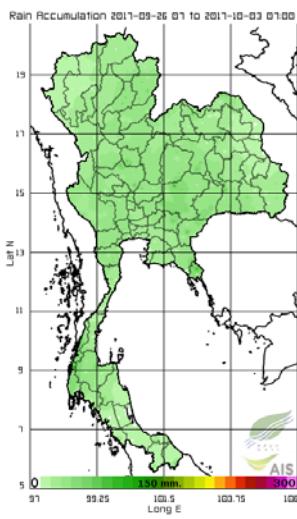


ลោកทางพាយ ថ្មី : មាតិវិទ្យាល័យគិច

สัปดาห์ที่แล้ว วันที่ 19 - 25 ก.ย. 60



สัปดาห์นี้ วันที่ 26 ก.ย. - 2 ต.ค. 60



สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกปานกลางถึง
ตกหนักในระยะต้นสัปดาห์ สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝน
ตกหนาแน่นตลอดช่วง กับมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาค
เหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคกลาง โดย
ปริมาณฝนสะสมสูงสุด 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตร อยู่
ที่จังหวัดพิจิตร วัดได้ 158.8 มม. รองลงมาคือจังหวัด
นครราชสีมา 156.6 มม. และจังหวัดนครสวรรค์ 153.4
มม. ตามลำดับ

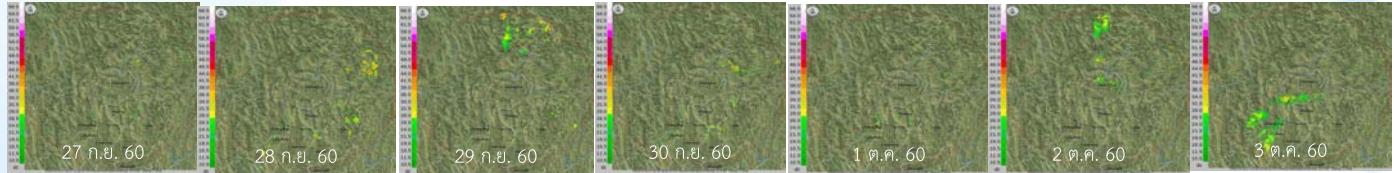
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

สภาพอากาศปัจจุบัน

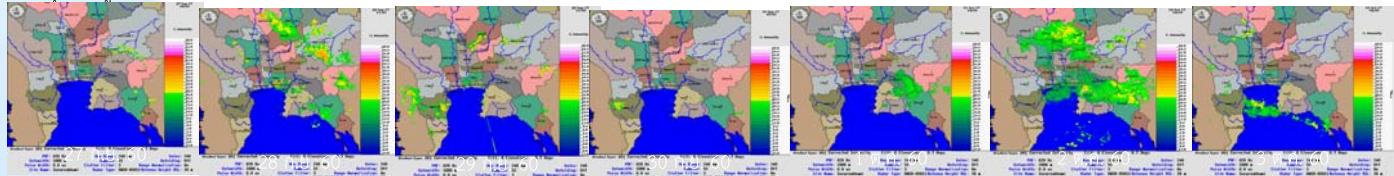
วันที่ 27 ก.ย. - 3 ต.ค. 60

ภาพเรเดาร์จากกรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

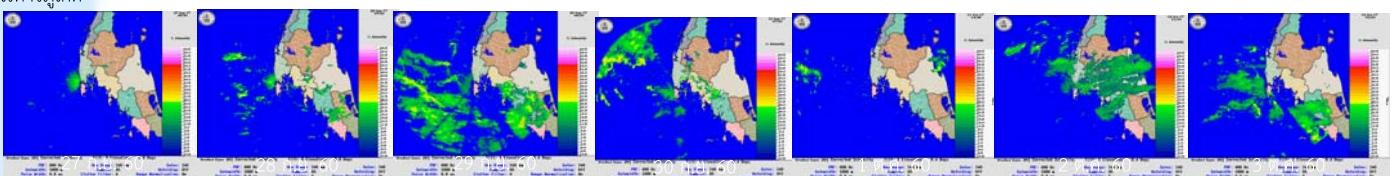
เรดาร์เชียงราย



เรดาร์สวรรณาภัย



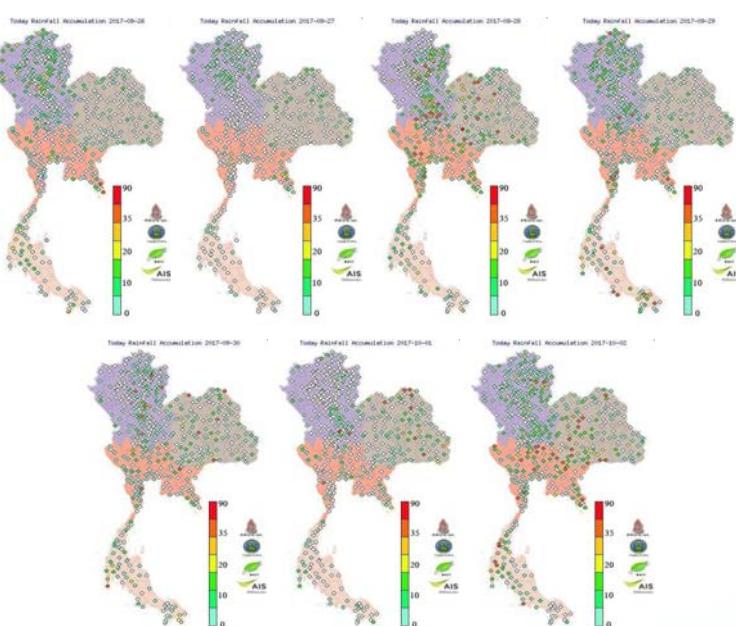
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์พม่า



ปริมาณฝนสะสมรายวัน



26 ก.ย. 60 - 2 ต.ค. 60

สถานที่	ปริมาณฝนสะสม (mm.)
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	158.8
เชียงราย จ.เชียงราย	156.6
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	153.4
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	148.6
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	143.4
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	139.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	131.2
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	131.2
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	126.6
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	122.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	118
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	115.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	114.4
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	113.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	110.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	105.4
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	104.6
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	103.8
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	100
เชียงใหม่ จ.เชียงราย	95.2

หมายเหตุ : ปริมาณฝนสะสม 7 วัน

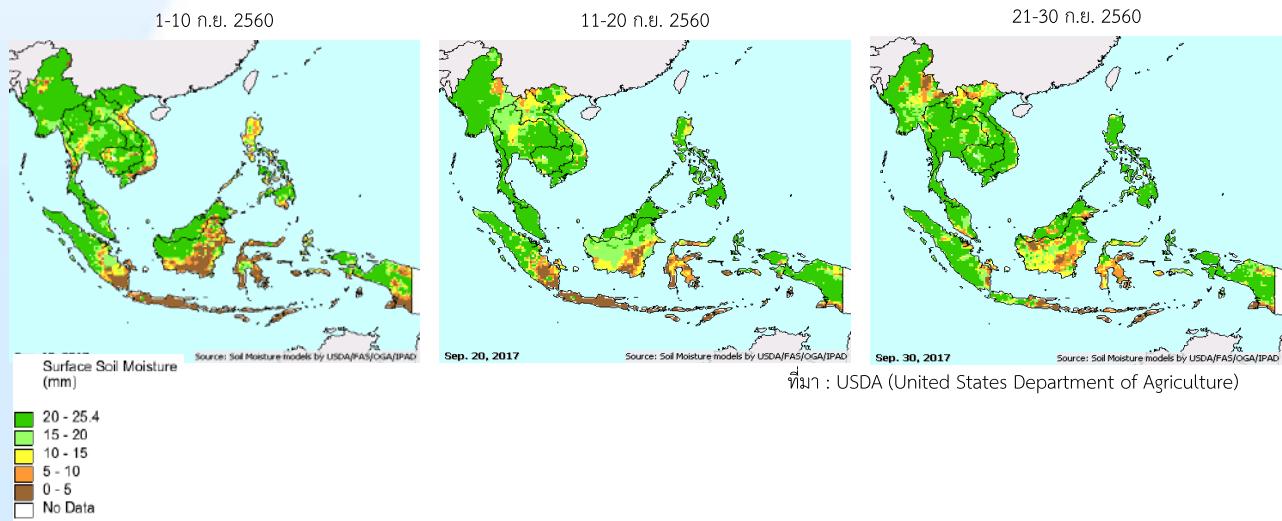
รายละเอียดเพิ่มเติม : http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาพอากาศปัจจุบัน

วันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2560

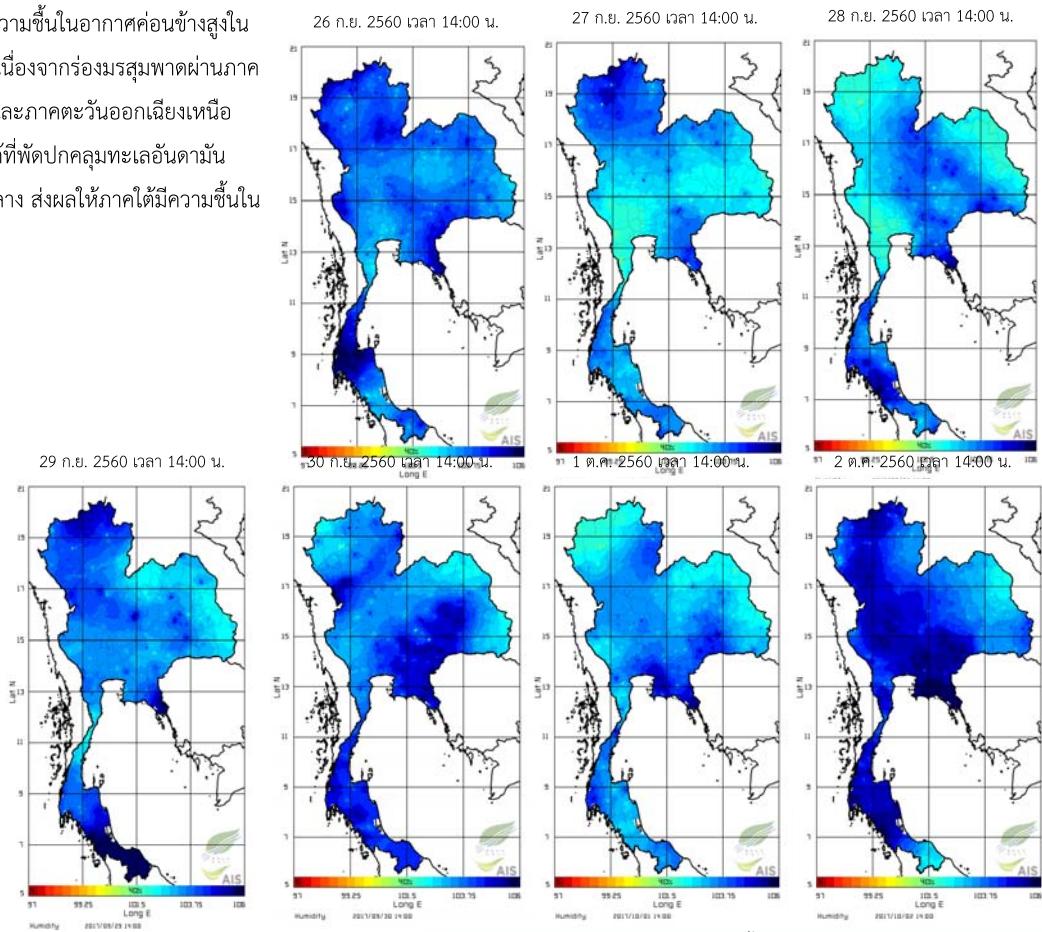
ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 21-30 กันยายน 2560 ประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดช่วง เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะลุอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง



ความชื้นในอากาศ

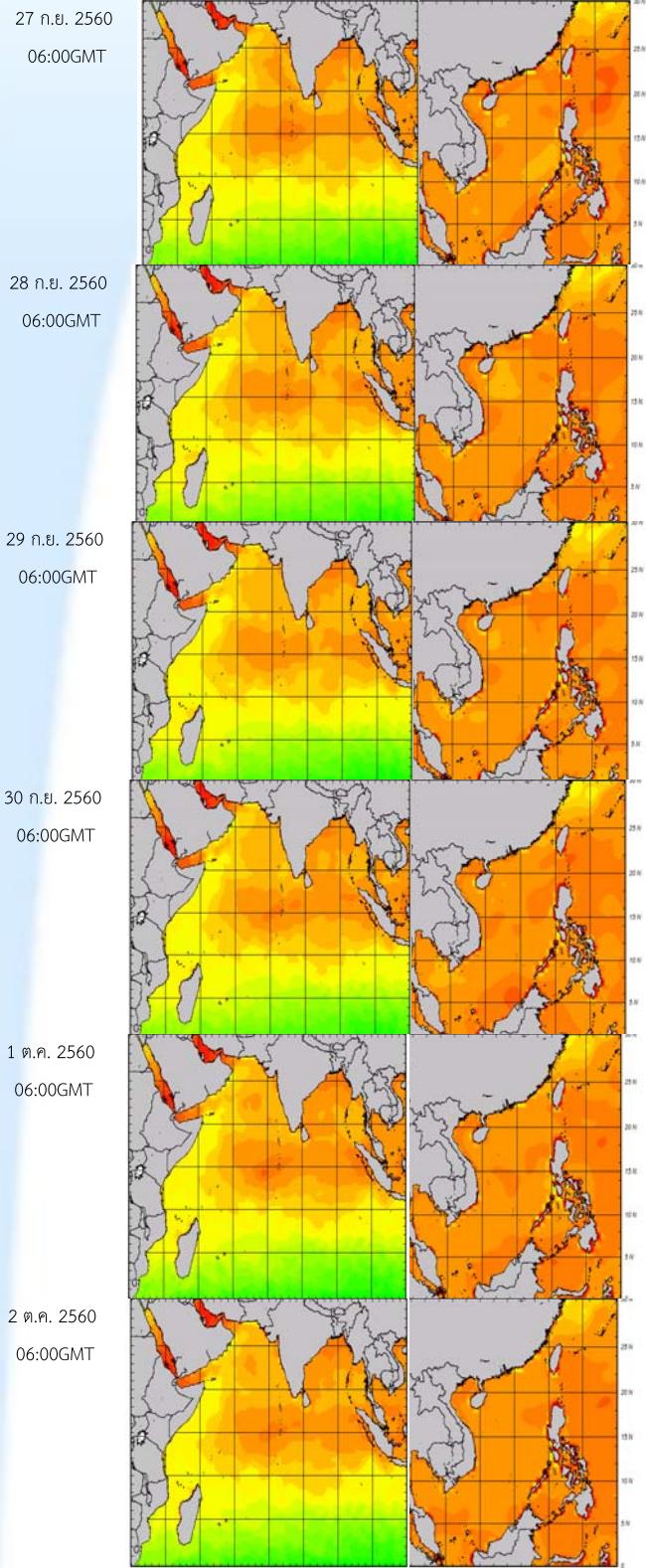
บริเวณตอนบนของประเทศไทย มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในวันแรกของสัปดาห์และวันสุดท้าย เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะลุอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ภาคใต้มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงตลอดสัปดาห์



สภาพอากาศปัจจุบัน วันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2560

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิ อยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-28 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

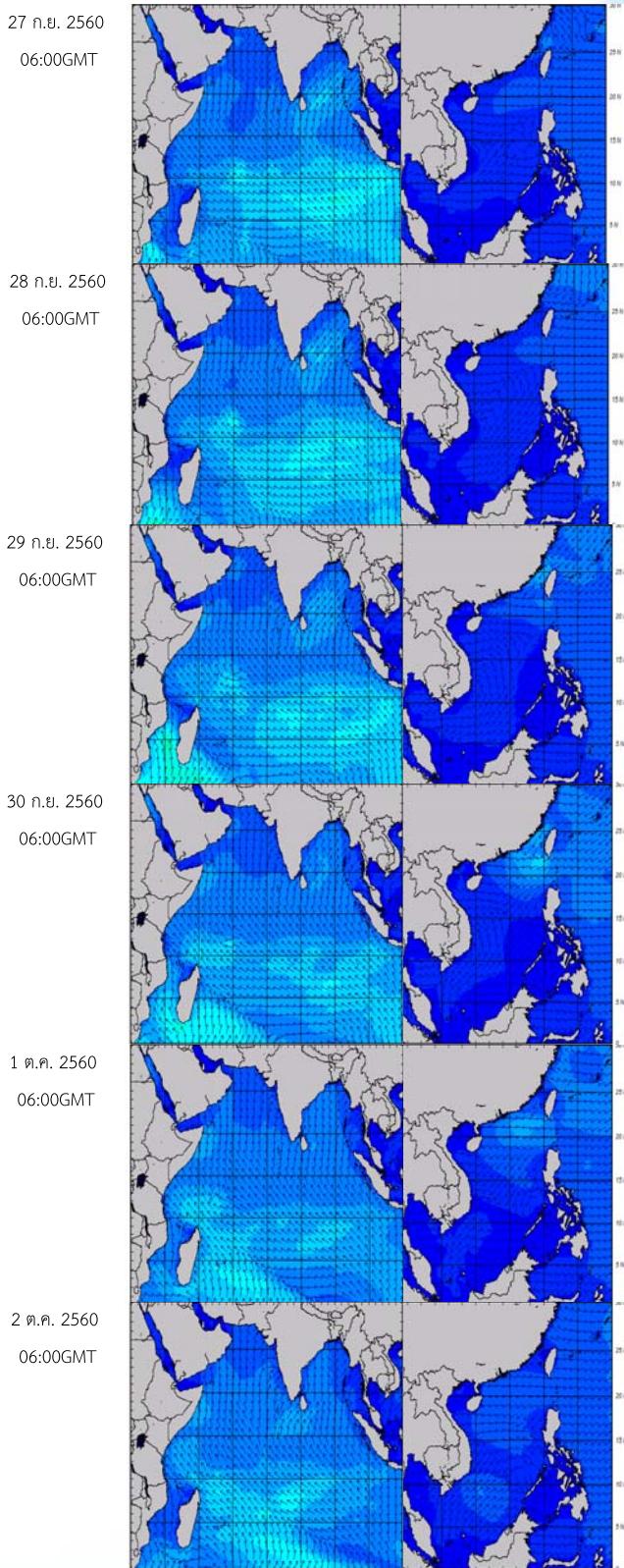


ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

ความสูงและทิศทางของคลื่น

ทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร และอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดสัปดาห์



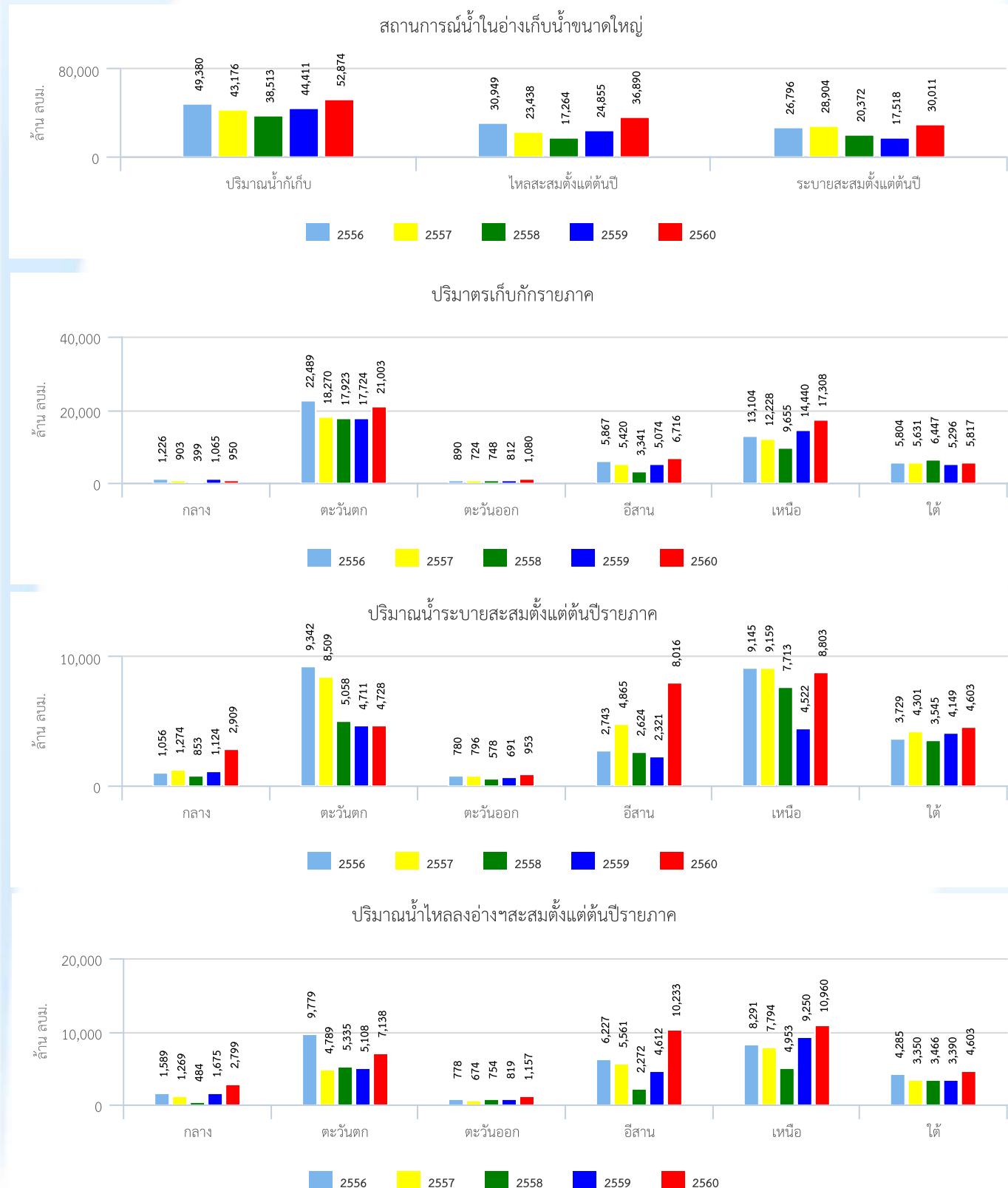
ความสูงและทิศทางคลื่นฝั่งอันดามัน (ซ้าย) และฝั่งอ่าวไทย (ขวา)

ที่มา : Oceanweather, Inc.

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

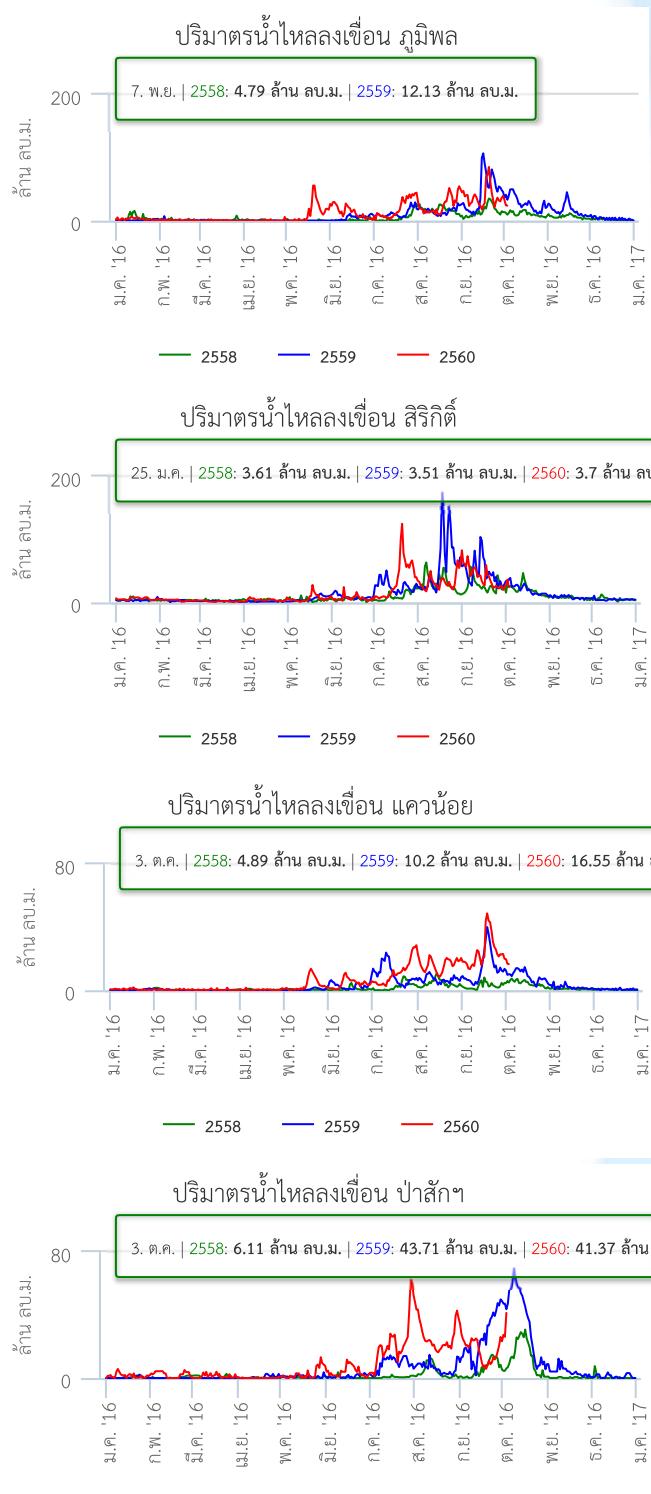
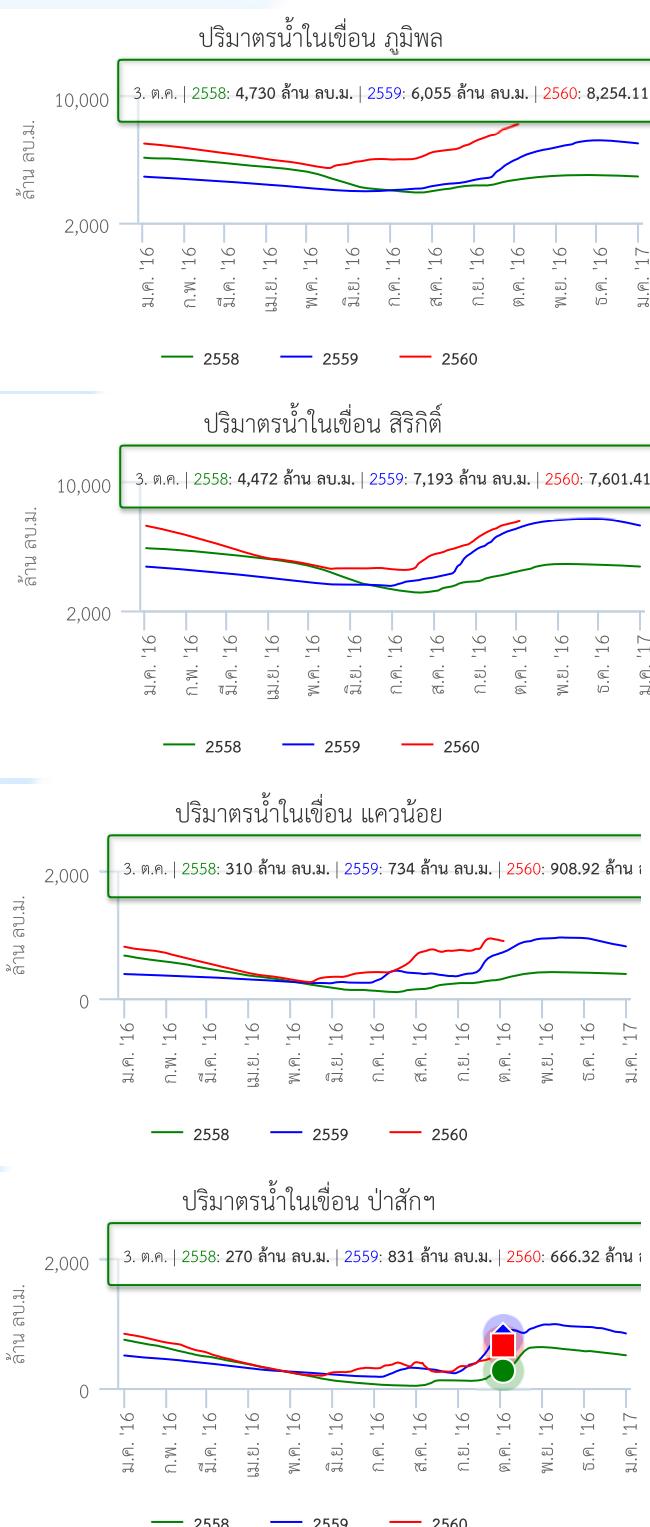
สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันมีอยู่ 52,874 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 75% ของความจุอ่าง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริง 29,348 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเชื่อมน้ำพิพ แล้วเชื่อมสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลืออยู่ 4,454 และ 4,751 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เชื่อมที่มีเชื่อมที่มีปริมาณน้ำเกินระดับกักเก็บปกติ ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spill way จำนวน 2 เชื่อม ได้แก่ เชื่อมน้ำอุบล และเชื่อมน้ำพุง



สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

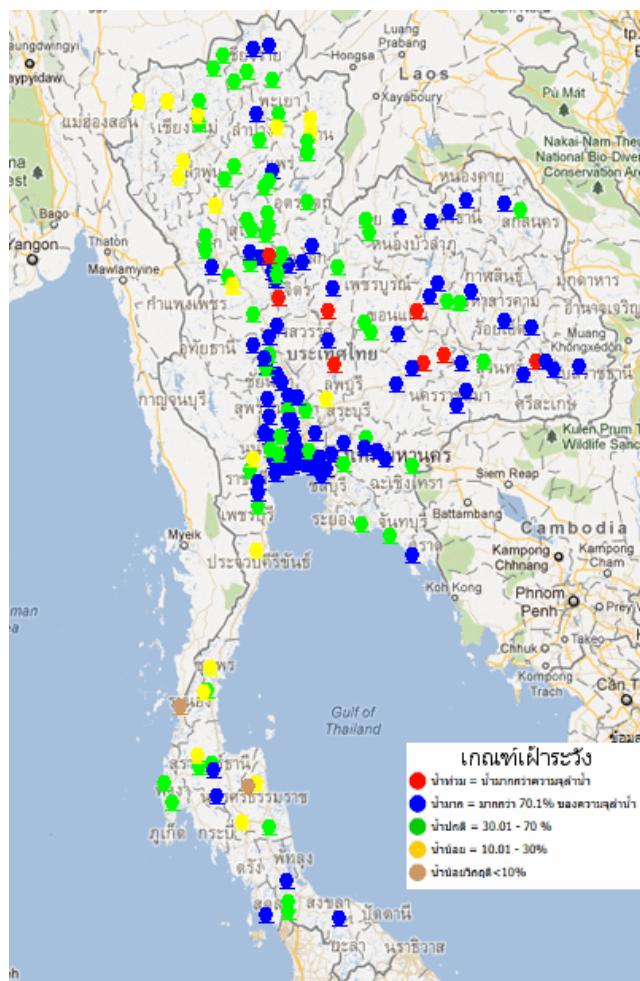
ปริมาตรน้ำใช้งานได้จริงในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ข้อมูล ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2560 พบว่า มีน้ำใช้การรวมกัน อยู่ที่ 10,735 ล้านลูกบาศก์เมตร ยังต้องการน้ำเก็บกักเพิ่มอีก 1,265 ล้านลบ.ม. โดยความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งและช่วงฤดูฝนของปี 2561 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร



ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ที่มา : กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระดับน้ำท่า

สถานการณ์น้ำจากการระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ณ เวลา 10.00 น. พบร่วม



ที่มา : สถานีโทรมาตรตรวจสอบระดับน้ำของสถาบันสารสนเทศทรัพยากริมแม่น้ำและ

การเกษตร (องค์การมหาชน)

ผลกระทบจากฝนตกต่อเนื่องในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ทำให้ยังคงมีน้ำล้นคลังในพื้นที่ลุ่มน้ำของลุ่มน้ำมูล ประกอบกับมีฝนตกเพิ่มขึ้นในพื้นที่ภาคกลาง ส่งให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา และลุ่มน้ำป่าสัก จะมีระดับน้ำเพิ่มขึ้น ทั้งนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางถึงน้ำมาก ปัจจุบันมีสถานการณ์น้ำล้นคลังต่อ ดังนี้ ภาคเหนือ

น้ำล้นคลังบริเวณแม่น้ำยม ต.โพธิ์ประทับช้าง อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

น้ำล้นคลังบริเวณคลองเมเม ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว น้ำล้นคลังบริเวณแม่น้ำป่าสัก ต.นาแฉลียง อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

น้ำล้นน้ำล้นคลังบริเวณแม่น้ำชี ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

น้ำล้นคลังบริเวณแม่น้ำชี ต.เพื่องใน อ.เพื่องใน จ.อุบลราชธานี ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

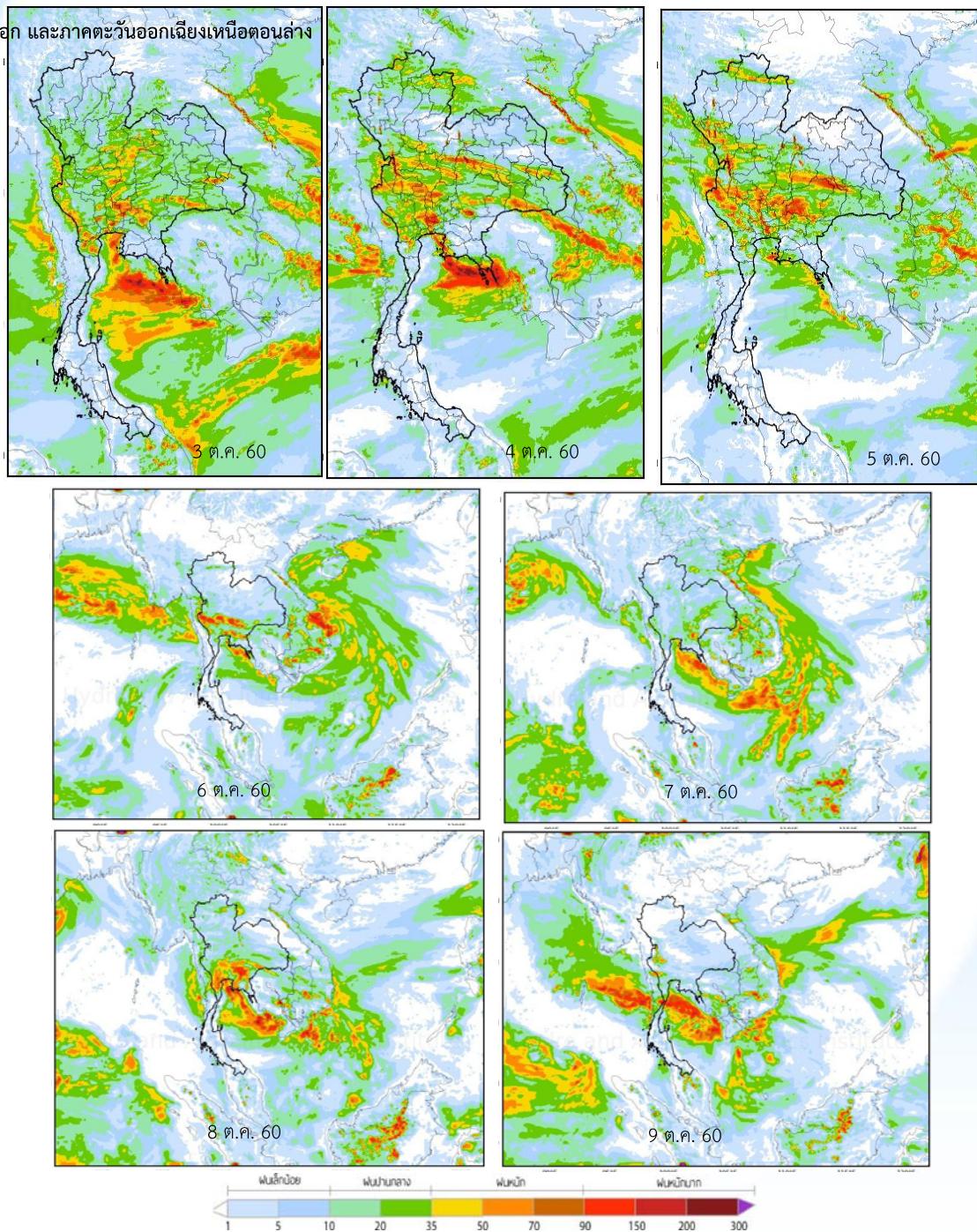
น้ำล้นคลังบริเวณลำปalyamak ต.ท่าลาด อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น น้ำล้นคลังบริเวณแม่น้ำมูล ต.ปะเคียบ อ.คุเมือง จ.บุรีรัมย์ ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว

น้ำล้นคลังบริเวณป่าสัก ต.นิคมคำราษณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

คาดการณ์ปริมาณฝน

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน ด้วยแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 3-5 ต.ค. 60 ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงตอนล่าง เข้าสู่ย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศไทยด้านน้ำและจะเคลื่อนตัวเข้ามาตามร่องมรสุม ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ พิจิตร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครนายก ปราจีนบุรี ศรีสะเกษ อุทัยธานี ขัยนาท ลพบุรี อ่างทอง สิงห์บุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี และเพชรบุรี รวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ จากนั้นในช่วงวันที่ 6-9 ต.ค. 60 ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกหนักสะสมต่อเนื่องหลายแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

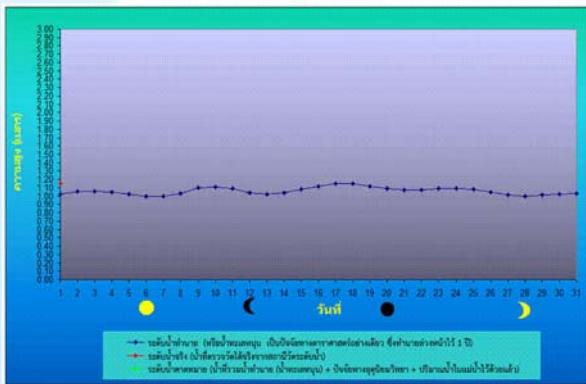


คาดการณ์ระดับน้ำทะเล

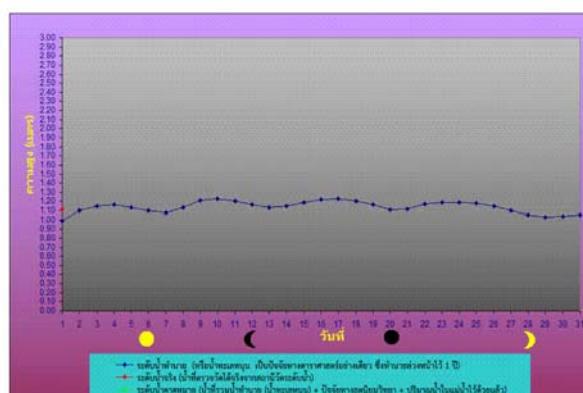
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง บริเวณอ่าวไทยที่สถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 3 ต.ค. 60 น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 11.44 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.01 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 18.49 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า คาดว่า น้ำลงต่ำสุดจะเกิดขึ้น เวลา 03.14 น. ระดับน้ำต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.27 เมตร น้ำขึ้นสูงสุดจะเกิดขึ้น เวลา 16.57 น. ระดับน้ำขึ้นสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.31 เมตร

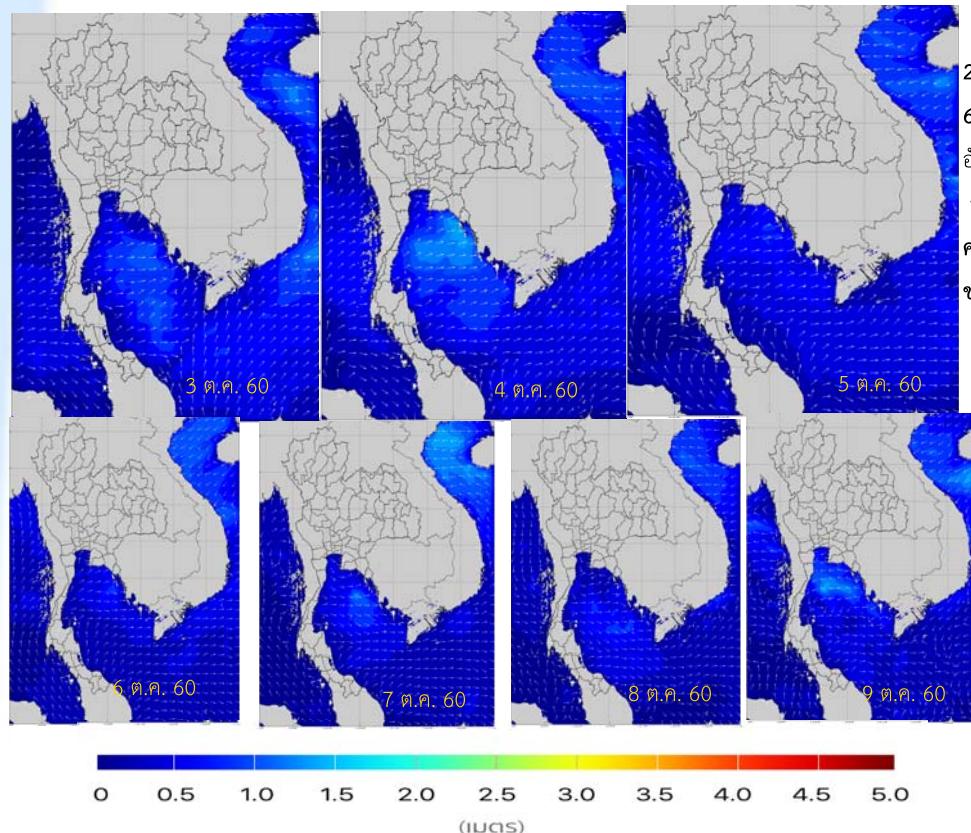
บริเวณหน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



บริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า



คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลบริเวณอ่าวไทยและอันดามัน



คาดการณ์เมื่อ เวลา 19.00 น. ของวันที่ 2 ต.ค. 2560 พบว่า ระหว่างช่วงวันที่ 3-9 ต.ค. 60 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเล อันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมทั้งฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย มีความสูงของคลื่นประมาณ 1.0-1.5 เมตร ตลอดช่วง

ที่มา สสนก.