

รายงานการคาดการณ์เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ระหว่างวันที่ 12-14 ตุลาคม 2564
ซึ่งได้จากการวิเคราะห์จากฐานข้อมูลการแปลจากภาพถ่ายดาวเทียม

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

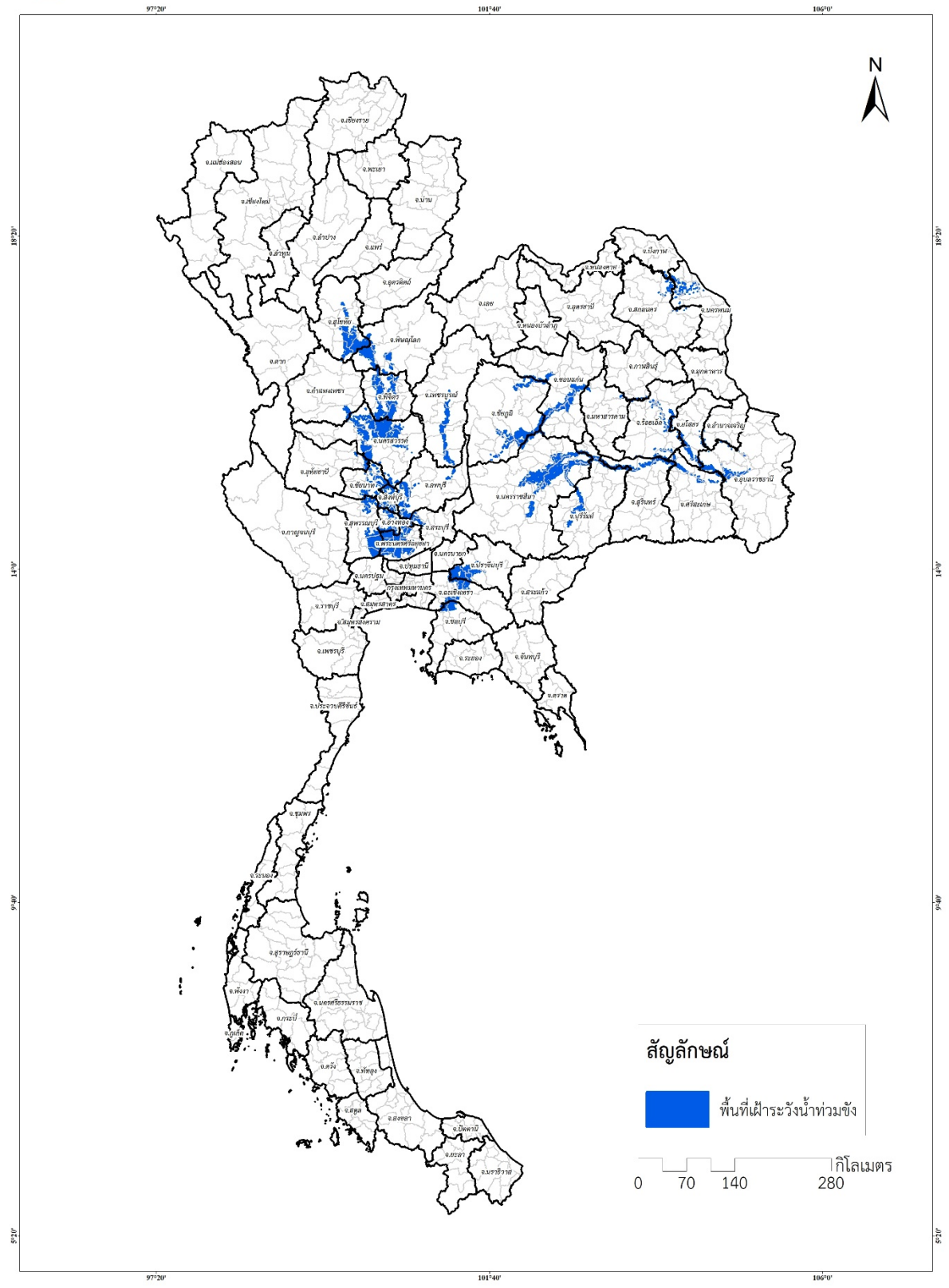
สทอภ. (GISTDA) ดำเนินการวางแผนและรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำท่วมและใช้ฐานข้อมูลดังกล่าว คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย อันเนื่องจากการไหลของน้ำต่อไปยังพื้นที่ลุ่มต่ำและพื้นที่ปลายน้ำ ซึ่งพบว่าในบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ลุ่มแม่น้ำมูล ลุ่มแม่น้ำบางปะกง และลุ่มแม่น้ำชี ครอบคลุมพื้นที่ **34 จังหวัด 203 อำเภอ** ในช่วง 3 วันข้างหน้า (วันที่ 12-14 ตุลาคม 2564) จะยังคงมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย (ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 1) และในระหว่างวันที่ 11-15 ตุลาคม 2564 สทอภ. ยังคงติดตามสถานการณ์ ทิศทาง และผลกระทบของพายุโซนร้อนไลออนร็อกที่มีต่อประเทศไทย โดยการวางแผนรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียมในบริเวณพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณลุ่มน้ำมูล ลุ่มน้ำชี และจังหวัดอุบลราชธานี

สำหรับในภาคใต้ของไทย ยังคงได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านในฝั่งอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ดังนั้นอาจจะมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่จังหวัด นอกจากนี้ สทอภ. ติดตามความเร็วและทิศทางของการไหลของกระแสน้ำในทะเล และความสูงของคลื่นจากสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ครอบคลุมชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและฝั่งอันดามัน ณ เวลา 16.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2564 พยากรณ์ความสูงของคลื่นประมาณ 1-2 เมตร ชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ (ภาพที่ 2)

ตารางที่ 1 พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในระหว่างวันที่ 12-14 ตุลาคม 2564

จังหวัด	อำเภอ
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์ บึงสามพัน วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่
กำแพงเพชร	ขาณุวรลักษบุรี พรานกระต่าย
พิจิตร	เมืองพิจิตร โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง ตะพานหิน บางมูลนาก บึงนาราง วชิรบุรี วังทรายพูน สากเหล็ก สามง่าม
สุโขทัย	เมืองสุโขทัย กงไกรลาศ ศรีมาศ ศรีสันตลักษ์ ศรีสำโรง สวรรคโลก
พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม วังทอง
ชัยนาท	เมืองชัยนาท มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หันคา
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไผ่ศาลี ชุมแสง ตากลิ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะ
อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี ท้าพัน หนองขาหย่าง
ลพบุรี	เมืองลพบุรี โคกสำโรง ชัยบาดาล ท่าม่วง บ้านหมี่
สระบุรี	เสาไห้ ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท หนองโดน
สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี
อ่างทอง	เมืองอ่างทอง แสวงหา โพธิ์ทอง ไชโย ป่าโมก วิเศษชัยชาญ
พระนครศรีอยุธยา	เสนา ท่าเรือ นครหลวง บางไทร บางซ้าย บางบาล บางปะหัน บางปะอิน บ้านแพรก ผักไห่ พระนครศรีอยุธยา มหาราช ลาดบัวหลวง วังน้อย อุทัย
สุพรรณบุรี	ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช บางปลาม้า เมืองสุพรรณบุรี ศรีประจันต์ สองพี่น้อง สามชุก
ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี สามโคก
ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ

จังหวัด	อำเภอ
ฉะเชิงเทรา	คลองเขื่อน บางคล้ำ บางน้ำเปรี้ยว บางปะกง บ้านโพธิ์ แปลงยาว พนมสารคาม เมืองฉะเชิงเทรา ราชสาส์น
นครปฐม	บางเลน นครชัยศรี
ชลบุรี	พนัสนิคม พานทอง
ตราด	เขาสมิง บ่อไร่
ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ จัตุรัส บ้านเขว้า บ้านแท่น บำเหน็จณรงค์ ภูเขียว หนองบัวระเหว
ขอนแก่น	โคกโพธิ์ไชย ชนบท ชุมแพ บ้านไผ่ บ้านแฮด พระยืน ภูเวียง มัญจาคีรี เมืองขอนแก่น เวียงน้อย เวียงใหญ่ หนองเรือ
นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา เมืองยาง แก้งสนามนาง โนนแดง โนนไทย โนนสูง คง จักราช ชุมพวง บัวใหญ่ บ้านเหลื่อม ประทาย พิมาย ลำทะเมนชัย ห้วยแถลง
มหาสารคาม	โกสุมพิสัย กันทรวิชัย เมืองมหาสารคาม
สกลนคร	กุสุมาลย์ คำตากล้า พรรณานิคม เมืองสกลนคร วาหนิวิาส อากาศอำนวย
กาฬสินธุ์	กมลาไสย ฆ้องชัย ยางตลาด ร่องคำ
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย จัหาร เขียงขวัญ หุ่นเขาหลวง วัชบุรี พนมไพร โพธิ์ชัย โพนทราย สุวรรณภูมิ เสลภูมิ หนองฮี อาจสามารถ
ยโสธร	ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ปาดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร
นครพนม	ท่าอุเทน นาทม นาหว้า ศรีสงคราม
บึงกาฬ	เซกา
บุรีรัมย์	คูเมือง แคนดง ชำนิ นางรอง บ้านใหม่ไชยพจน์ พุทไธสง ลำปลายมาศ สตึก
สุรินทร์	ชุมพลบุรี ท่าตูม
ศรีสะเกษ	กันทรารมย์ บึงบูรพ์ เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย ราชีไศล ศีลาลาด อุทุมพรพิสัย
อุบลราชธานี	เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ
34	203



ภาพที่ 1 พื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม (สีฟ้า) ที่ได้จากการวิเคราะห์และคาดการณ์จากฐานข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมที่ได้จากการแปลจากภาพดาวเทียม

สรุปสถานภาพทางทะเลและชายฝั่ง จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

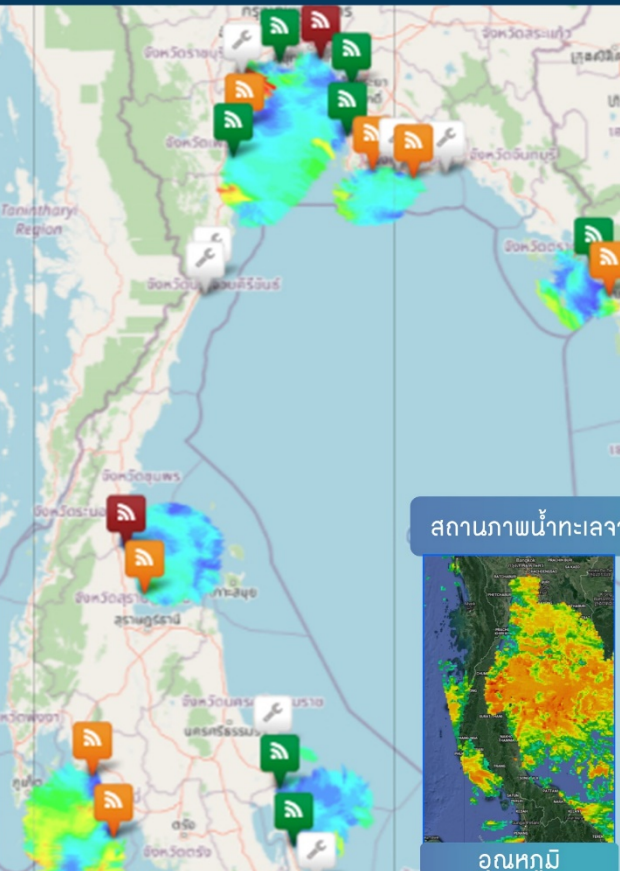


GISTDA



wave height
● < 1 m
● 1-2 m
● > 2 m
ระบบขัดข้อง

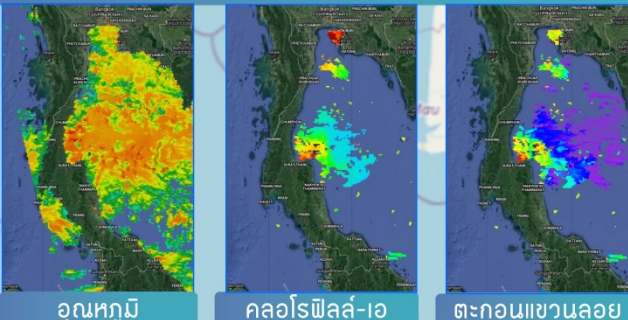
current speed & direction
▲ < 5 cm/s
▲ 5-10 cm/s
▲ 10-15 cm/s
▲ 15-20 cm/s
▲ 20-25 cm/s
▲ 25-30 cm/s
▲ 30-35 cm/s
▲ 35-40 cm/s
▲ 40-45 cm/s
▲ 45-50 cm/s
▲ 50-55 cm/s
▲ 55-60 cm/s
▲ 60-65 cm/s
▲ 65-70 cm/s
▲ 70-75 cm/s
▲ 75-80 cm/s
▲ > 80 cm/s



11 ต.ค. 64

คำเตือน: จากกรมอุตุนิยมวิทยา
ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก
มีฝนตกหนักบางแห่ง ให้ระวังอันตรายจากน้ำท่วมฉับพลัน
และน้ำป่าไหลหลาก ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง
2-3 ม. บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 ม.
ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรงดออก
จากฝั่ง : อนึ่ง พายุดีเปรสชัน "ไลออนร็อก" ปกคลุม
บริเวณประเทศลาวตอนบน คาดว่าจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อม
ความกดอากาศต่ำกำลังแรงในระยะต่อไป ส่วนพายุโซนร้อน
"คมปาซุ" บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก คาดว่าจะเคลื่อนเข้าใกล้
ชายฝั่งเวียดนาม วันที่ 13-14 ต.ค. 64

สถานภาพน้ำทะเลจากดาวเทียม TERRA/AQUA ระบบ MODIS



สภาพคลื่นลมในทะเล เวลา 16:00 น.

อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 0.07-52.16
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูง 1-2 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 1.60-39.63
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูง 1-2 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อ่าวไทยตอนบน (เพชรบุรี)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 0.65-36.94
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูง 1-2 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อ่าวไทยตอนกลาง (ประจวบฯ)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 0.86-29.47
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูง 1-2 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงใต้

อ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 0.92-22.91
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูงต่ำกว่า 1 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ทะเลอันดามัน (กระบี่)



กระแสน้ำมีความเร็ว
ระหว่าง 0.51-53.10
ซม./วินาที คลื่นมี
ความสูง 1-2 ม.
ลมส่วนใหญ่มาจาก
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ข้อมูลเพิ่มเติม

<http://coastalradar.gistda.or.th>
ฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ | สำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
โทร 0-2141-4533 | มือถือ 08-5489-4756 | อีเมล gid@gistda.or.th



Line OpenChat: หนูดีสุกัญ
www.gistda.or.th
GISTDA, Space, gistspace

ภาพที่ 2 สถานภาพทางทะเลและชายฝั่ง จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่งและข้อมูลภาพจากดาวเทียม