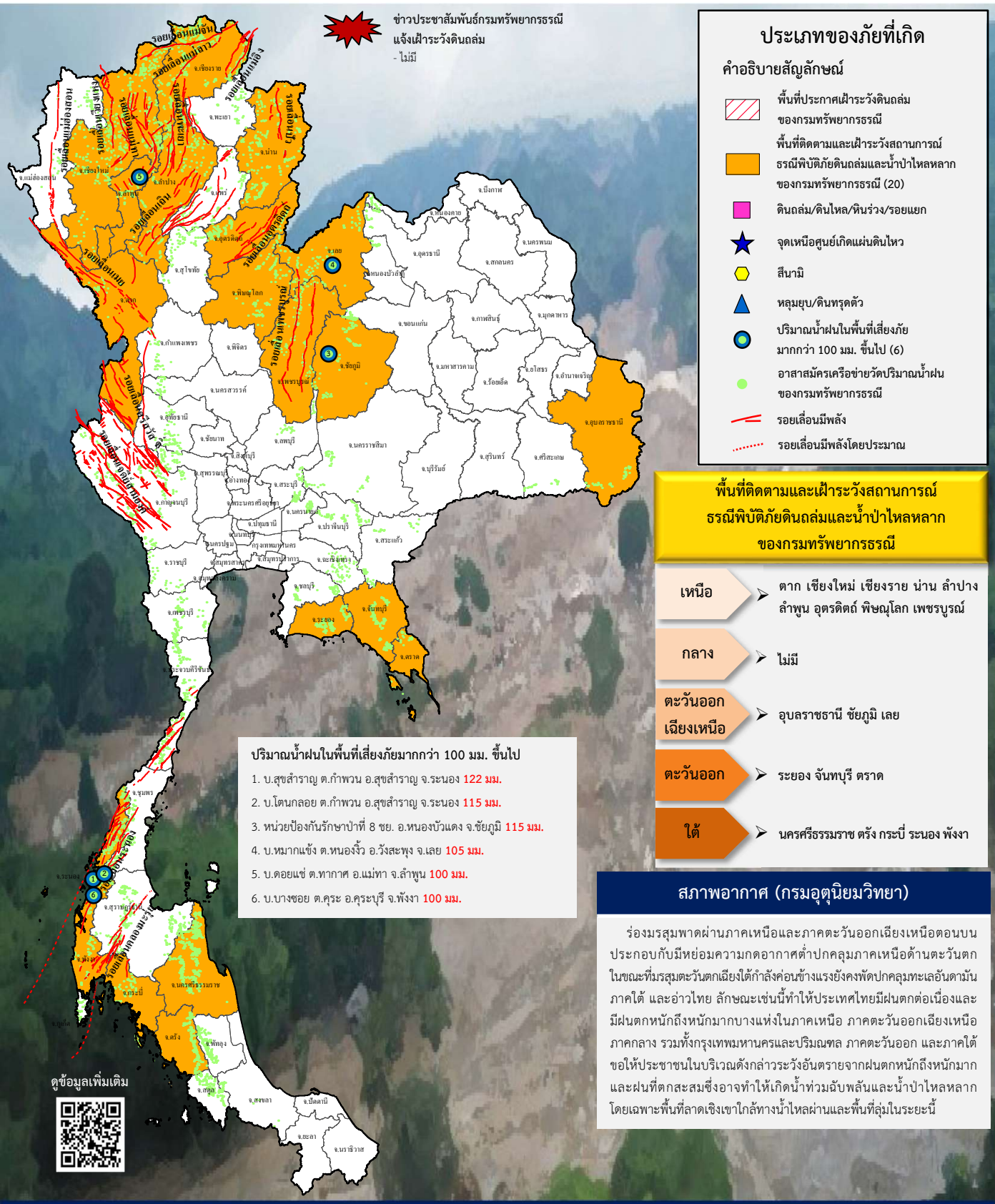
รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันเสาร์ที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 09.30 น.



สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคเหนือด้านตะวันตก ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันภาคใต้ และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มในระยะนี้

1. ข่าวประชาสัมพันธ์กรมทรัพยากรธรณี แจ้งเฝ้าระวังดินถล่ม

- ไม่มี

2. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ 24 ชั่วโมง

2.1 ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

2.2 แผ่นดินไหว

- ไม่มี

3. ธรณีพิบัติภัยทั่วโลก รอบ 24 ชั่วโมง ที่มีผลกระทบรุนแรง (ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบและอื่นๆ)

- ไม่มี

4. แนวทางการบริหาร

กรณีมีพายุหรือร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านประเทศไทย

- แจ้งอาสาสมัครเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มบริเวณภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุบลราชธานี ชัยภูมิ เลย ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด และภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตรัง กระบี่ ระนอง และพังงา ให้ทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นได้
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง หากมีสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย เกิดขึ้นในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุอย่างทันท่วงทีเพื่อสร้างความมั่นใจและให้คำแนะนำเบื้องต้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

5. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มมีฝนตกหนักต่อเนื่อง ประกอบกับมีพื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า โดยเฉพาะในบริเวณภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุบลราชธานี ชัยภูมิ เลย ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด และภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตรัง กระบี่ ระนอง และพังงา ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษ และจะทำการแจ้งอาสาสมัครเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อไป

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคเหนือด้านตะวันตก ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มในระยะนี้ไว้ด้วย

ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง โดยทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูง 2–3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง สำหรับเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน ควรงดออกจากฝั่งต่อไปอีก 1 วัน

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอำเภอเมือง จังหวัดระนอง 77.1 มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• ปริมาณน้ำฝนและเกณฑ์การแจ้งเตือนจากสถานีตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ของกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 25 สถานี

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีบ้านผามูบ ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ 20.80 มม. / ปริมาณน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติ

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า 3 วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุบลราชธานี ชัยภูมิ ระยอง จันทบุรี ตราด นครศรีธรรมราช ตรัง กระบี่ ระนอง พังงา/ เฝ้าระวังในระยะ 2-3 วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า 72 ชั่วโมง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ 24 ชั่วโมง (30 ก.ย. 65 เวลา 07.00 น. – 1 ต.ค. 65 เวลา 07.00 น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ 24 ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	ลำพูน	แม่ทา	ทากาศ	ดอยแช่	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 100 มม.	นายสุทัศน์ นันตากาศ
	แพร่	วังชิ้น	วังชิ้น	หาดรั่ว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 80 มม.	นายลอน เชียงชา
	แพร่	ลอง	หัวทุ่ง	นาอุ่นน่อง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 62 มม.	นายเกษม ฝั้นแบน
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	มหาราช	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม.	นางศิริพิชญ์ จันน้ำท่วม
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	น้ำลี	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 45 มม.	นายสุทิน พันธ์ห้วยเสียม
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 40 มม.	นายดำเนิน เชียงพันธ์
	กำแพงเพชร	คลองลาน	คลองลานพัฒนา	แปลงสี่-แม่พืช	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 35 มม.	นายอนุ เปรมเสถียร
	แพร่	ลอง	บ่อเหล็กลอง	ค้างตะนะ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 30 มม.	นายเสรี ฟูน้อย
	เชียงใหม่	สะเมิง	แม่สาบ	ปางเติม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 25 มม.	นายยิ่ง กลิ่นอบ
	เชียงใหม่	กัลยาณิวัฒนา	แจ่มหลวง	ขุนแม่รวม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 20 มม.	นายเอกชัย จรูญพูนมงคล
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	ร่วมจิต	หนองโป้	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 19 มม.	นายสมชาย จันทร์ฤทธิ์
	เพชรบูรณ์	เมือง	ป่าเลา	พลำ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 18 มม.	นายอนุรักษ์ ทับร่อง
	พะเยา	ปง	ขุนควร	นาอ้อม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 10 มม.	นายแก้ว บุญเทพ
	เชียงราย	เวียงป่าเป้า	แม่เจดีย์	ขันหอม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 6 มม.	นายสมยศ ต๋ำคำดี
	อุทัยธานี	บ้านไร่	แก่นมะกรูด	ใหม่คลองอังวะ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 4 มม.	นายแดง มดแดง
	เชียงใหม่	ฝาง	แม่คะ	แม่คะ	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก	นายวรวุฒิ สุวรรณ
	เชียงใหม่	หางดง	บ้านปง	ปงใต้	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก	นายวรวิทย์ อินก้อน
	เพชรบูรณ์	หล่มสัก	น้ำก้อ	ฝายวังบอน	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก	นายประจักษ์ กีเรียง
	ลำพูน	บ้านโฮ่ง	ป่าพลู	แม่ลอบ	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก	นายเอกชัย ทันวัน
	ลำพูน	แม่ทา	ทากาศ	ท้องฝาย	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก	นายศรีวรรณ แสงกาศ
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	มหาราช	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายเกษม ฟองฟู
	พิษณุโลก	นครไทย	นครชุม	นาทุ่งใหญ่	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นางคำมาศ ภูมิดี
	แม่ฮ่องสอน	ปาย	เมืองแปง	สบสา	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายพยนตร์ อนันต์
	สุโขทัย	บ้านด่านลานหอย	ตลิ่งชัน	ตลิ่งชันใต้	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายเวียน บุญมา
	น่าน	เวียงสา	ส้านนาหนองใหม่	หาดไร่	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสมัคร วังมงคล
	กำแพงเพชร	เมือง	นาบ่อคำ	ปางขนุน	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายจีระ ขัดสาย
	น่าน	นาน้อย	เชียงของ	น้ำหิน	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายวิทยา รัตน้ำหิน
	อุทัยธานี	ลานสัก	ระบำ	เขาเขียว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางละออ สีดำ
	ตาก	แม่ระมาด	แม่ระมาด	สันเก้ากอม	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางสีพิน คำนาลักษณ์
	นครสวรรค์	แม่เปิน	แม่เปิน	ปางสัก	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายประเสริฐ์ บุญสุวรรณ์
ใต้	ระนอง	สุขสำราญ	กำพวน	สุขสำราญ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 122 มม.	นายมนูญ จันทร์ผุด
	ระนอง	สุขสำราญ	กำพวน	โตนกลอย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 115 มม.	นายอับดุลมูนิตร มะเล็ก
	พังงา	คุระบุรี	คุระ	บางซอย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 100 มม.	นายณรงค์ เทพทอง
	พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว	โชคอำนวย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 95 มม.	นายพรสุริยา พิศแก้ว
	ระนอง	กะเปอร์	เชี่ยวเหลียง	นาใน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม.	นายเกษมสุข ท้าวแก้ว
	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้ว	บางแก้วน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม.	นายทันวิทย์ เพชรศีรี
	ชุมพร	พะโต๊ะ	ปากทรง	ต่อตั้ง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 68 มม.	นายธิเบก เทพศิริ
	ตรัง	ห้วยยอด	ปากแจ่ม	ในเขา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม.	นายสมคิด นาเลื่อน
	ตรัง	ห้วยยอด	ปากแจ่ม	ลำแพะ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 48 มม.	นายพินิจ ชูขี้น
	พังงา	กะปง	เหล	ช้างเชื่อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 37 มม.	นายจริต แสงทอง
	ชุมพร	ท่าแซะ	คุริง	ท่าลานทอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 30 มม.	นายประทีป ท้าวเชื้อลาว
	สุราษฎร์ธานี	วิภาวดี	ตะกุกเหนือ	บางเหมาะ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 30 มม.	นายมานพ พลภักดี
	ระนอง	ละอุ่น	ละอุ่นเหนือ	นายาว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 30 มม.	นายเทวัน เรืองบ้านท่า
	กระบี่	เขาพนม	หน้าเขา	ห้วยน้ำแก้ว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 25 มม.	นายยงยุทธ คงน้อย
	สุราษฎร์ธานี	คีรีรัฐนิคม	น้ำหัก	ปากพาย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 25 มม.	นายขนกพงศ์ ภู่ห้วยลำ
	ระนอง	กระบุรี	จ.ป.ร.	นิคมผัง1	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 20 มม.	นายจำลอง พวงสุวรรณ
	ระนอง	กระบุรี	จ.ป.ร.	นิคมผัง2	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 20 มม.	นายสุจิตร เจริญชัยนุชกุล
	ชุมพร	สวี	วิสัยใต้	หาดพริก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 20 มม.	นายทวัฒน์ แตงอ่อน
	นครศรีธรรมราช	สิชล	เขาน้อย	ยอดน้ำ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 10 มม.	นายสุเทพ โมอ่อน

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ 24 ชั่วโมง (30 ก.ย. 65 เวลา 07.00 น. – 1 ต.ค. 65 เวลา 07.00 น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ 24 ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
ตะวันออก	ตราด	บ่อไร่	หนองบอน	คอแล	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 77 มม.	นายบุญมัน ไชยะวงษ์
	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	เขาผานาง	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายวิทยา แว่นสอน
	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	จันทเขลม	คลองชีพ	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายชูชาติ ธุรการ
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองจระเข้	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางวิไล ชัยชาติ
	ระยอง	บ้านค่าย	ชากบก	มาบตารอด	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวินัย สว่างดี
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	แก่งใหญ่	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวิรัตน์ ศรีลาสร้อย
กลาง	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	ปิล็อก	อีต่อง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 45 มม.	นายนิพนธ์ สูนคำ
	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	หินดาด	หินดาดตะวันออก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 5 มม.	นายอนุชิต ปัสสาสัย
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ห้วยม่วง	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายไสว สุดใจ
	นครนายก	เมือง	สาริกา	เขาดง	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายถาวร สาริกา
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	คลองหิน	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายทวี กอบขุนทด
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	หนองบัวแดง	หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ 8 ชย.		วัดปริมาณน้ำฝนได้ 115 มม.	นายสัญญา จุลลนันท์
	เลย	วังสะพุง	หนองงิ้ว	หมากแข้ง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 105 มม.	นายวินัย โคลา
	อุดรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	แสงทองพัฒนา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม.	นายเสมียน คำใบ
	ชัยภูมิ	หนองบัวแดง	หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ชย.5		วัดปริมาณน้ำฝนได้ 40 มม.	นายสัญญา จุลลนันท์
	นครราชสีมา	ปากช่อง	หมูสี	ท่าช้างใต้	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 20 มม.	นายบุญมี สาระมู
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	วังสวาบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 15 มม.	นายดุสิต สีพันบุญ
	อุบลราชธานี	นาจะหลวย	บ้านตูม	ทุ่งเงิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 8 มม.	นายวีระชัย โกษา
	หนองคาย	สังคม	สังคม	น้ำไพร	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 0.1 มม.	นายสุกัน ปานคาน
	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	ห้วยท่า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ 0.1 มม.	นายสายเดือน ศรีชมภู
	เลย	ภูกระดึง	ศรีฐาน	พองหนีบ	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายสายัญ แก้วโวหาร
	เลย	นาแห้ว	แสงภา	ห้วยน้ำผัก	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายสง่า บุญธรรม
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	โคกกลาง	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายสายเฮือง เชียงฮาย
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	สันติสุข	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นางเบญจมาศ ธรรมพร

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน 73 คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันเสาร์ที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร 02 621 9701-5 โทรสาร 02 621 9700 www.dmr.go.th