

วานนี้ (20 ก.ย. 60) เวลา 18.54 น. แผ่นดินไหว ขนาด 3.3 ลิก 5 กม.
บริเวณ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน



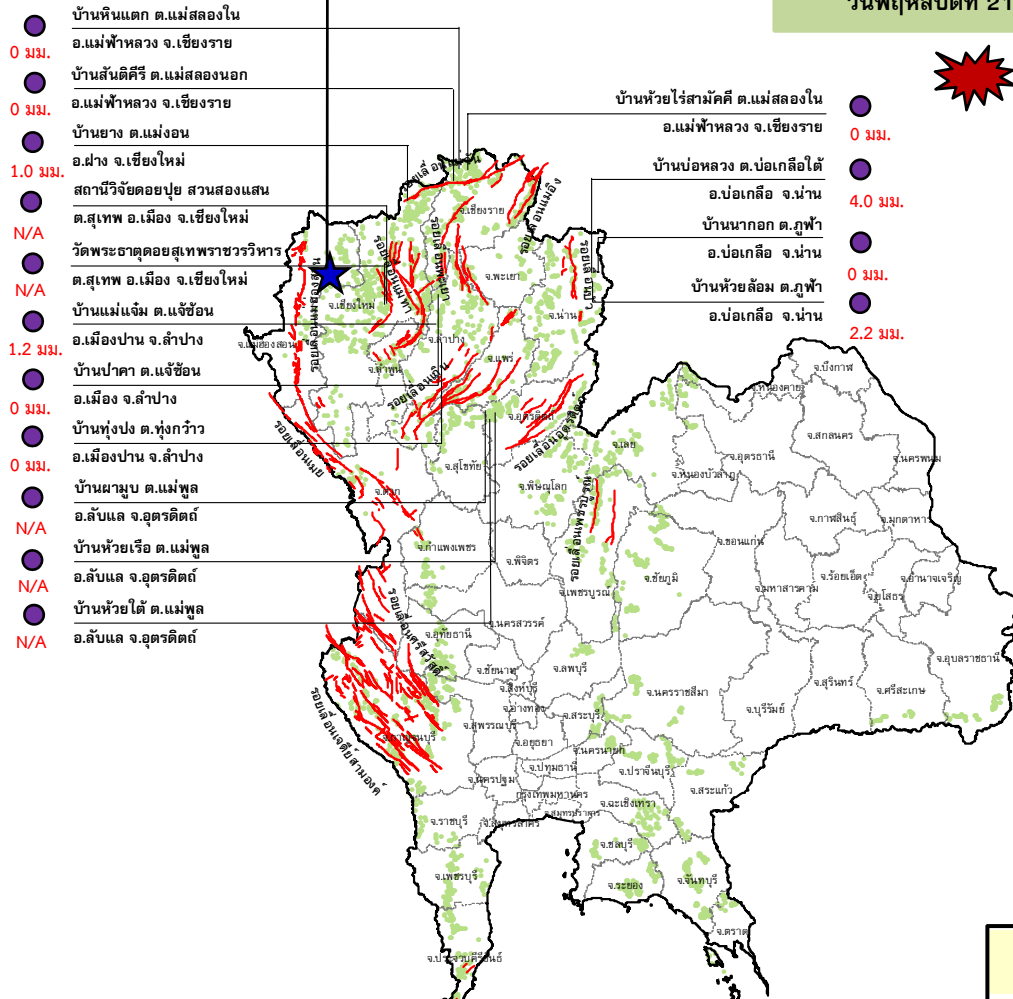
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2560 เวลา 10.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



- บ้านหินแตก ต.แม่สองโน
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สองนอก
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่จอน
- 1.0 มม. อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A วัดพระธาตุคอกยสุเทพราชวรวิหาร
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน
- 1.2 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน
- 0 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว
- 0 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านผามูน ต.แม่พูล
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สองโน
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านป้อหลวง ต.บ่อเกลือใต้
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- 2.2 มม.

- บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา
- 0 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านเทพนม ต.เขาพุ่ม
- 0 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย
- 0 มม. อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักสงฆ์ยอดเทพนิมิต
- N/A ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
- N/A ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บังกรธรรมรักษ์บุญญาวาส
- N/A ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- ที่ภาวันธรรมสถาน ม.1
- N/A ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- บ.ศิริวงศ์ ม.10 ต.กำโลน
- N/A อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์
- อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- 0.4 มม.
- บ้านนาเหริน ต.คลองเฉลิม
- อ.งหวา จ.พัทลุง
- 0 มม.

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม(๑)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว(1)
- สีนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วานนี้ (๒๐ ก.ย. ๖๐) เวลา ๑๘.๕๔ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๓.๓ ระดับความลึก ๕ กม. บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

๓. ธรณีพิบัติภัยทั่วโลก รอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่มีผลกระทบรุนแรง (ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบและอื่นๆ)

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์ปกติ

- กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนและสนับสนุนข้อมูลด้านการบริหารจัดการพิบัติภัยของแต่ละหน่วยงาน และเป็นการช่วยบรรเทาและลดผลกระทบจากพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอีกทางหนึ่ง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน อย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ๗๕.๗ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ภูเก็ต นครศรีธรรมราช ตรัง และพัทลุง/เฝ้าระวังในระยะ ๑ - ๒ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมงโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๔ ชั่วโมง (๒๐ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๑ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerk pa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๓.	บ.คีรีวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ป่ากรรมรักษาบุญญาภคตมะรีตอเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปภากันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๙.	สถานีวิจัยดอยขุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๑.	บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๔	๕๗	๓.๒๗	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๗๒	-๑๐.๓๔	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๒.๒๐	๙๑	๐	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๓	๙.๑๔	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑.๒๐	๖๒	-๔.๕๐	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๕๓	-๘.๕๒	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๖	-๗.๕๔	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๙๑	-๑.๙๔	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐.๔๐	๖๓	-๐.๐๘	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง	๐	๕๖	-๔.๙๘	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๖๓	-๑.๒๓	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้อย ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๙๑	-๑๐.๗๖	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๖๘	-๖.๑๗	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๑	๗๒	๕๑.๘๑	/		/		ปกติ

หมายเหตุ

๑. เกณฑ์วัดปริมาณน้ำฝน

๐ - ๖๐ มม. ปกติ
 ๘๐ - ๑๐๐ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ๑๕๐ มม. ต้องอพยพประชาชน

๒. เกณฑ์วัดค่าแรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)

๐ ถึง - ๒๙ ปกติ
 -๓๐ ถึง -๖๙ kPa แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ถึง -๗๐kPa ต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๔๙ มม. ปกติ
 ๐.๕ - ๔.๙ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ๕ มม. ต้องอพยพประชาชน

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๑ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามอบ	ท้องฟ้ามีเมฆมาก ไม่มีฝนตก	นายฤทธิชัย ขำคง นายประสิทธิ์ ทองหล่อ เครือข่ายฯ ทธ. นายสุรพงษ์ ประวัฒน์ชัยกุล นายวิเชียร บุญเรือง นายเจริญ อุปลจักร์
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมั้น	ปางหมันเหนือ	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	
	แม่ฮ่องสอน	เมือง	ห้วยโป่ง	วัดपालาน	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
	แม่ฮ่องสอน	เมือง	จองคำ	รร.ฮ่องสอนศึกษา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	
	เชียงใหม่	เชียงดาว	เมืองคอง	ใหม่	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
	น่าน	บ่อเกลือ	บ่อเกลือใต้	บ่อหลวง	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
ใต้	พังงา	กระบี่บุรี	แม่นางขาว	บ่อหิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๙๐ มม.	นายบุญสม นาเวียง นายนพดล บำเรอ นายสมบุญธรรม แซ่อึ้ง นายคณิง ไชยธวัช นายธงชัย เจียมกระโทก นายนรินทร์ คำเพ็ง นายสาคร พงศ์ทรัพย์
	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	ถ้ำ	เขื่อนน้ำ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	
	พังงา	ตะกั่วป่า	คึกคัก	บางเนียง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๕ มม.	
	พังงา	กระบี่บุรี	กระบี่	บางซอย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	
	ชุมพร	สวี	เขาค่าย	คลองเรียน	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
	นครศรีธรรมราช	ลิซล	สี่ขีด	น้ำร้อน	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	
	พัทลุง	ศรีนครินทร์	บ้านนา	วงศ์	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	
ตะวันออก	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองตะเคียนชัย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายสมพร แจ่มศิริ นายบุญช่วย เขานุกูล นางอัมพร พันเรือง นายสมชัย ธรรมวิเศษ
	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	ตะปงล่าง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	วังอ้ายป่อง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	
	ตราด	บ่อไร่	หนองบอน	มะอึกแรด	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
กลาง	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองฝ้าย	เขาน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๐ มม.	นายสมพิศ เกื่อนน้อย นายไพฑูรย์ บุญยิ่ง นายละมัย อินทองกลาง นายประภรณ์ น่วมนิม
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	เขาเพิ่ม	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	
	ลพบุรี	ชัยบาดาล	ชัยนารายณ์	โกรกรกฟ้า	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	
	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	อ่าวน้อย	หนองเสือ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	นาฝาย	สะแกเครือ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายเอกชัย จันมา นายบุญธรรม คำแปลง นายคณิง กรกั้ง นายทองเสาร์ นามตะ
	เลย	ด่านซ้าย	วังยาว	วังเวิน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	
	นครราชสีมา	ปักธงชัย	สะแกราช	คลองเตย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	
	ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	กุดเลาะ	หัวสะพาน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๕ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐
www.dmr.go.th