

วันนี้ เวลา 05.44 น. แผ่นดินไหว ขนาด 1.4 ลึก 5 กม.
บริเวณ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน

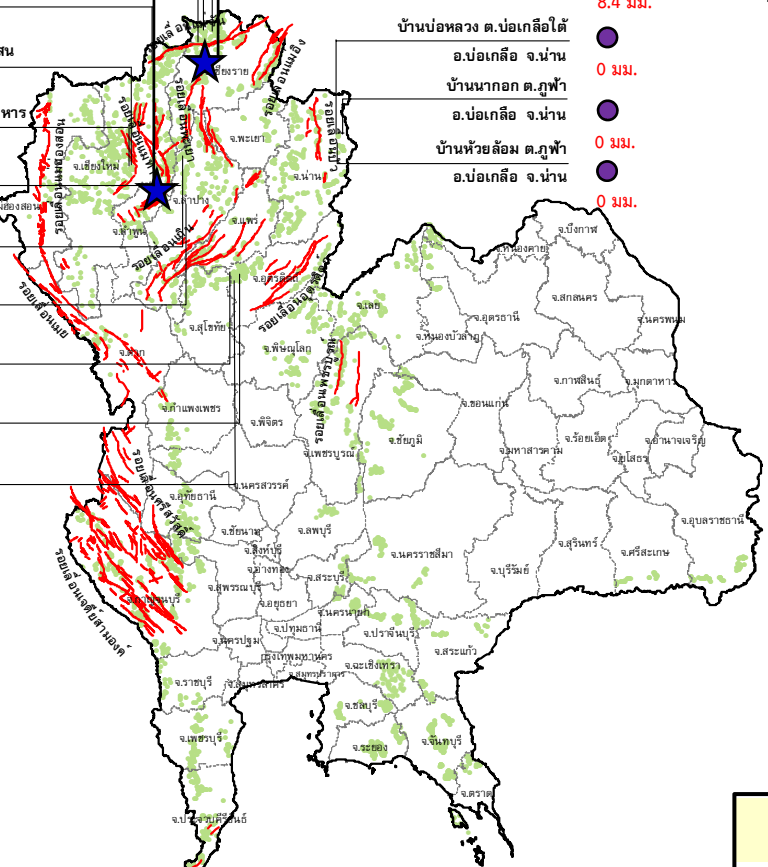
วานนี้ (12 ก.ย. 60) เวลา 14.53 น. แผ่นดินไหว ขนาด 2.0 ลึก 4 กม.
บริเวณ อ.บ้านธิ จ.ลำพูน ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน

กรมทรัพยากรธรณี
สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันพุธที่ 13 กันยายน 2560 เวลา 10.00 น.

ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

- บ้านดินแตก ต.แม่สลองใน
- 44.0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก
- 11.6 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่งอน
- 19.8 มม. อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน
- 0 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน
- 0.2 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว้าว
- 0 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านผามูบ 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.แม่สลองใน
- 8.4 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้
- 0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า
- 0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า
- 0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน



- บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา
- 0 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านเทพพนม ต.เขาพนม
- 16.2 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย
- 13.6 มม. อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักงานรอยต่อเทปนิมิตร
- N/A ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
- N/A ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บังกรธรรมรักษ์บุญญาวาส
- ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- N/A
- ที่ป่าวันธรรมสถาน ม.1
- ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- N/A
- บ.ศิริวงศ์ ม.10 ต.กำโลน
- อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- N/A
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์
- อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- 2 มม.
- บ้านนาเหรง ต.คลองเฉลิม
- อ.กงหรา จ.พัทลุง
- 3.2 มม.

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- ★ จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว(2)
- สีนามิ
- ▲ หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- ~ รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันพุธที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหว หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วานนี้ (๑๒ ก.ย. ๖๐) เวลา ๑๔.๕๓ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๒ ระดับความลึก ๔ กม. บริเวณอำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน ไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)
- เวลา ๐๕.๔๔ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๔ ระดับความลึก ๕ กม. บริเวณอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย 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 ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ทกซูรี (DOKSURI)” แล้วเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเข้าใกล้เกาะไหหลำ ประเทศจีน และประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ ๑๕ - ๑๖ กันยายน ขอให้ประชาชนติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดต่อไป

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๗๙.๒ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่เฝ้าระวังในระยะ 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 (๑๒ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๓ 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.	สถานีวิจัยดอยปุย 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	๔.๔๐	๕๙	๓.๔๕	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๗๓	-๙.๓๘	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๙๑	๐	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๓	๗.๗๒	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๒๐	๖๐	๐.๓๕	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๑	-๔.๓๒	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑๑.๖๐	๕๓	-๓.๙๒	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๔๔	๖๖	-๗.๓๔	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๘.๔๐	๙๑	-๑.๙๒	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๒	๖๓	-๐.๐๘	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาหารน ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง	๓.๒๐	๕๗	-๔.๙๑	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๑๖.๒๐	๖๒	-๑.๑๖	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้อย ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๙๑	-๙.๙๖	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๑๓.๖๐	๖๙	-๕.๘๙	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๑๙.๘๐	๗๓	๕๑.๐๕	/		/		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 (๑๒ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๓ ก.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	แม่ฟ้าหลวง	เทอดไทย	หน้าเขา	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายศักดิ์ อินลง
	เชียงใหม่	ฮอด	นาคอเรือ	ห้วยหินดำ	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นางพิกุลทอง บุญทา
	ลำปาง	เมือง	บ้านแลง	หลวง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสะอาด เป็นกล
	ลำพูน	ลี้	ลี้	ม่วงสามปี	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสมศักดิ์ เทียมเพชร
	น่าน	เมือง	สะเนียน	ห้วยลี้	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายประหยัด บุญเรือง
	อุตรดิตถ์	น้ำปาด	ห้วยมุ่น	ห้วยโป่ง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายไส พันเพ็ญ
ใต้	ชุมพร	ท่าแซะ	คูริง	ท่าลานทอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายประทีป จ้าวเชื้อลาว
	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแก่บ่อหิน	ทุ่งดินลู่ม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายเชียร ชำนาญคง
	สุราษฎร์ธานี	บ้านนาสาร	ลำพูน	ปลายน้ำ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม.	นายชวน อินชู
	พัทลุง	กงหรา	คลองเฉลิม	โหล๊ะจังก์ระ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายจำเนียร ปานทอง
ตะวันออก	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	ไพรอนันต์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางสาวนันทิกานต์ นวล
	ระยอง	เขาชะเมา	ห้วยทับมอญ	คลองหิน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายบัญชา บัวมุด
	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	ท่ากระดาน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเด่น กรัตพงษ์
	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	หินกอง	ท้องฟ้ามีครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสมบุญรณ์ เนตรวิเชียร
กลาง	สระบุรี	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	ปากคลอง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	เครือข่ายฯ ทธ.
	สระบุรี	แก่งคอย	ชะอม	ท่ามะปราง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายอากาศกร เสวยสุขกาญจน
	กาญจนบุรี	สังขละบุรี	หนองลู	เวียงคาว	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายทองคำ เสดวงชัย
	นครนายก	เมือง	สาริกา	พรหมณี	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสนอง ดีเสียง
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	คูสีแจ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายอ่ำ ธนู
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ทุ่งนาเลา	ห้วยแล้ง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายลำไย แสนหล้า
	เลย	วังสะพุง	เขาหลวง	นาข่าแซง	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายวัชรพงษ์ บัวบานบุตร
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	คลองไผ่	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางสมจิตร โอดจันทิก

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพุธที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th