



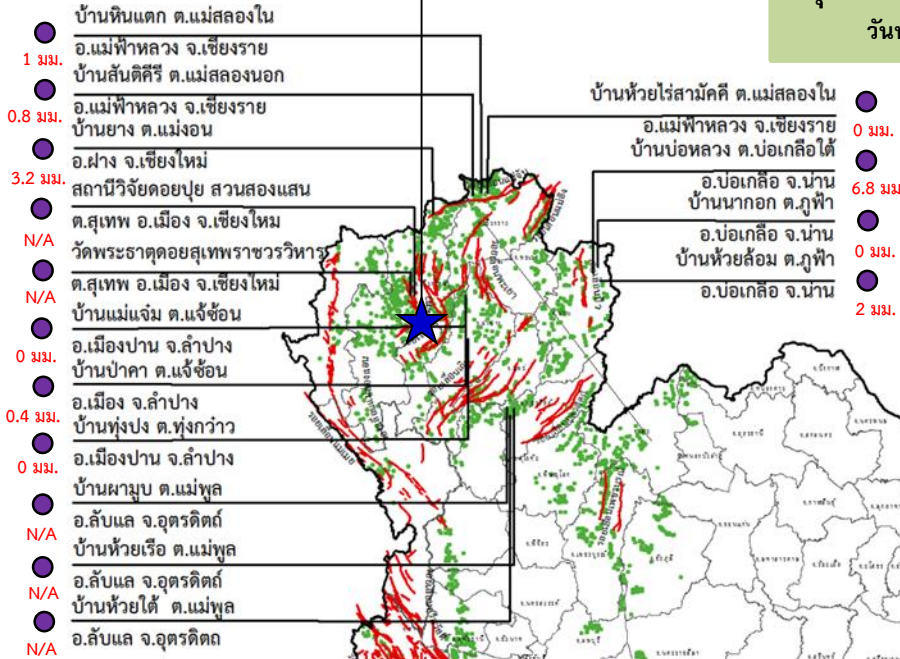
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพุธที่ 12 กรกฎาคม 2560 เวลา 10.00 น.

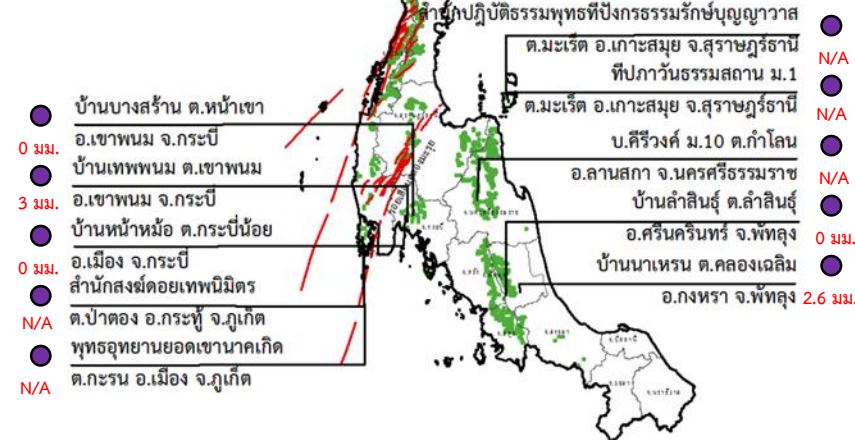
เวลา 01.48 น. แผ่นดินไหวขนาด 1.6 ลึก 8 กม.

บริเวณ อ.สารภี จ.เชียงใหม่



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม

กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันพุธที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- เวลา ๐๑.๔๘ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๖ ที่ระดับความลึก ๘ กม. บริเวณอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน ไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย

- ติดตาม และประเมินสถานการณ์ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ และกลุ่มรอยเลื่อนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวลงพื้นที่โดยเร็ว เพื่อประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองอย่างต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศลาวและเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบนและประเทศไทยเริ่มมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอปินบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๘๙.๔ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

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

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๑ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๒ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkp a)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ 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.ศิริวงษ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปรางกรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ป่าวันธรรมสถาน 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.	สถานีวิจัยดอยปู่ย 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	๖.๘	๕๗	๓.๓๐	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๒	๙๑	๒.๗๑	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกวาว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๔	๕๙	-๑.๖๘	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๒	-๕.๐๑	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๘	๕๑	-๗.๖๙	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑	๖๖	-๗.๗๒	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐	๖๑	-๐.๐๘	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๒.๖	๕๕	-๖.๖๗	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๓	๖๑	-๑.๒๐	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้อย ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๓.๒	๗๑	๔๗.๙๓	/		/		ปกติ

หมายเหตุ

๑. เกณฑ์วัดปริมาณน้ำฝน

๐ - ๖๐ มม. ปกติ
 ๙๐- ๑๐๐ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ๑๕๐ มม. ต้องอพยพประชาชน

๒. เกณฑ์วัดค่าแรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)

๐ ถึง - ๒๙ ปกติ
 -๓๐ ถึง -๖๙ kPaแจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ถึง -๗๐kPaต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๑ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๒ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	ลำพูน	ลี้	ศรีวิชัย	บารมีศรีวิชัย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๐ มม.	นายอุทร มีศรี
	อุตรดิตถ์	เมือง	ท่าเสา	ม่อนดินแดง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๔ มม.	นางพิรารวรรณ จันทร์
	อุตรดิตถ์	ลับแล	ฝายหลวง	ทุ่งเอี้ยงพัฒนา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๒ มม.	นายสมจิตร มาดี
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ปากท่า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๘ มม.	เครือข่ายฯ ทธ.
	อุตรดิตถ์	ลับแล	ฝายหลวง	วัดป่า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๖ มม.	นางสาวปนัดดา บัณฑิตชูฉัญฉาย
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายดำเนิน เชียงพันธ์
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายสมบัติ วันทา
	อุตรดิตถ์	เมือง	น้ำริด	ชายเขาใต้	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	เครือข่ายฯ ทธ.
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายฤทธิ์ชัย ชำคม
	อุตรดิตถ์	เมือง	ท่าเสา	หนองบัว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นางวาลี เพ็ชรศิริ
	อุตรดิตถ์	เมือง	ท่าเสา	ม่อนดินแดง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๔ มม.	นายทองสุข เรือนจันทร์
	อุตรดิตถ์	เมือง	น้ำริด	ชายเขา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๒ มม.	นายสมยา พรหมมินทร์
	อุตรดิตถ์	เมือง	น้ำริด	ม่อนสัมพันธ์	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายผล คำเตย
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	น้ำหมันใต้	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายสุนทร สายตรง
	พิษณุโลก	วังทอง	วังนกแอ่น	ใหม่ลำกระโดน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายเสน่ห์ พลรบ
	นครสวรรค์	แม่วงค์	แม่เลีย	วังใหญ่	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายสมยศ ศรีคำขลิบ
อุทัยธานี	บ้านไร่	ห้วยแห้ง	ห้วยพลู	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายคำรณ สุรารักษ์	
ใต้	ภูเก็ต	เมือง	ราไวย์	โนนทาน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.	นายอวบ จำเริญสุข
	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้ว	บางแก่น้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๒ มม.	นายพันวิทย์ เพ็ชรศิริ
	นครศรีธรรมราช	นบพิตำ	นบพิตำ	เขาเหล็ก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายสาคร ทับเพชร
	สตูล	ควนกาหลง	ควนกาหลง	ชอยะ	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายชาญวิทย์ นิजर
	พังงา	คุระบุรี	หน่วยพิทักษ์อุทยานที่ ศง.2		ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกหนัก	นายสำราญ ชัยสิทธิ์
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	หินแร่เก่า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายเล็ก ตลับทอง
	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	ตามูล	ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นางวันหนึ่ง โพธิ์สา
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	วังอ้ายปอง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางอัมพร พันเรือง
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองจระเข้	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นางวิไล ชัยชาติ
กลาง	เพชรบุรี	แก่งกระจาน	ป่าเต็ง	ป่าผาก	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นางบังอร ม่วงน้อย
	ประจวบคีรีขันธ์	หัวหิน	ห้วยสัตว์ใหญ่	เฉลิมราชพัฒนา	ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นางนัชชา งามคำพันธ์
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	ห้วยขมิ้น	น้อยป่าแฝก	ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นางบุษรา อินทอง
	กาญจนบุรี	ด่านมะขามเตี้ย	จรเข้มเฝือก	ไทรทอง	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายสมพงษ์ สิ้นธ์เจริญ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุตรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	น้ำโสม	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายนิพล สิงสาร
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	โนนเตาเหล็ก	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายทองสุข แพงทอง
	ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	บ้านยาง	ท่าขาม	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายบุญเปรียบ นาคแสนพญา
	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	ตาดเสริม	ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายทรงเดช พลท่า

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๓๔ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพุธที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

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