

วานนี้ (12 ม.ค. 60) เวลา 16.31 และ 16.35 น. แผ่นดินไหวขนาด ขนาด 2.7 และ 2.3 ลึก 1 กม. บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

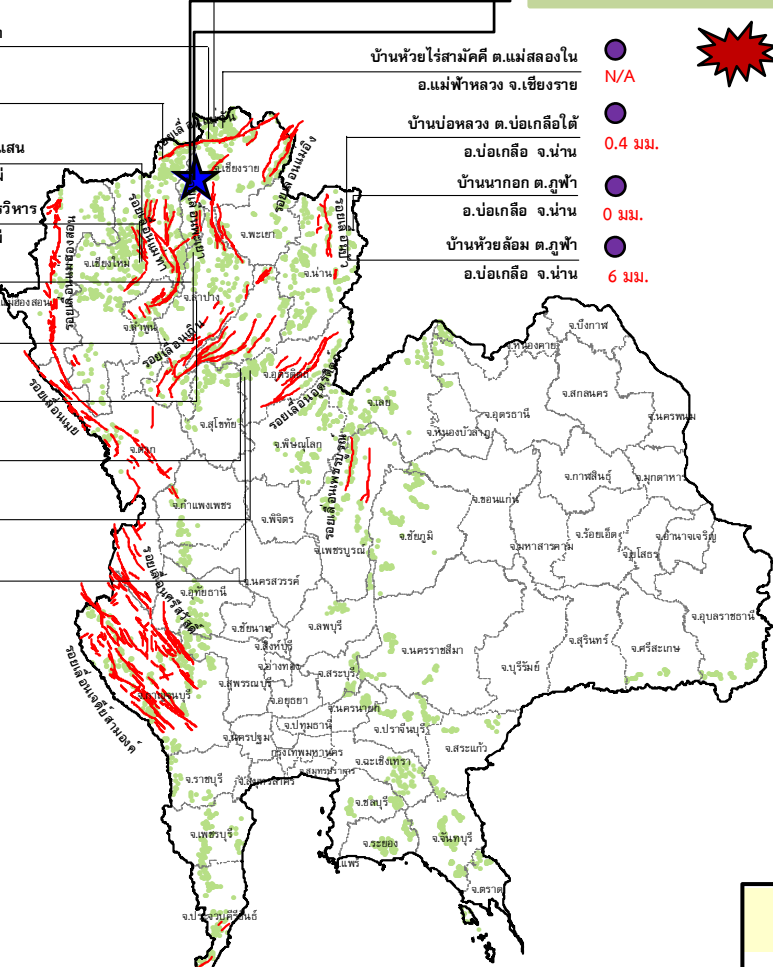
เวลา 05.29 น. แผ่นดินไหวขนาด ขนาด 2.8 ลึก 8 กม. บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

กรมทรัพยากรธรณี
สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
 วันศุกร์ที่ 13 มกราคม 2560 เวลา 09.00 น.

- บ้านหินแตก ต.แม่สองใน
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สองนอก
- 0.4 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่จอน
- 0.2 มม. อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยคอกยู่ย สวนสองแสน
- N/A ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- วัดพระธาตุคอกยู่ย เทพราชวรวิหาร
- N/A ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน
- 4.8 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน
- 2.6 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกวาว
- 2.4 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านผามูบ ต.แม่พูน
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูน
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยไต้ ต.แม่พูน
- N/A อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สองใน
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
 กรมทรัพยากรธรณี



- บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา
- 0 มม. อ.เขพานม จ.กระบี่
- บ้านเทพนม ต.เขาพุ่ม
- 0 มม. อ.เขพานม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย
- 0 มม. อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักสงฆ์ยอดเทพนิมิตร์
- N/A ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดชานาคเกิด
- N/A ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บังการธรรมรักษาบุญญาวาส
- ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- ที่ภาวันธรรมสถาน ม.1
- ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- บ.ศิริวงศ์ ม.10 ต.ท่าโหล
- อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์
- อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- บ้านนาหรง ต.คลองเฉลิม
- อ.งหวา จ.พัทลุง

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันศุกร์ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- เวลา ๐๕.๒๙ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๒.๘ ระดับความลึก ๘ กม. บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน ไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๑๒ ม.ค. ๖๐) เวลา ๑๖.๓๑ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๒.๗ ระดับความลึก ๑ กม. บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน ไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๑๒ ม.ค. ๖๐) เวลา ๑๖.๓๕ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๒.๓ ระดับความลึก ๑ กม. บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย 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

กรณีสถานการณ์ปกติ

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• **สภาพอากาศ(กรมอุตุนิยมวิทยา)**

-พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกในระยะนี้ ส่วนภาคใต้มีฝนตกน้อย

ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณภาคเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ฝนเกิดขึ้นในระยะนี้ ส่วนภาคใต้มีฝนตกน้อย อนึ่ง ในช่วงวันที่ ๑๔-๑๙ ม.ค. ๖๐ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นลง โดยอุณหภูมิลดลง ๓-๖ องศาเซลเซียส และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และคลื่นลมมีกำลังแรงขึ้น

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๕๓.๘ 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 (๑๒ ม.ค.๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๓ ม.ค.๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkp a)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต 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.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปรางธรรมรักษ์บุญญารสตะเรีตอเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปกาวันธรรมสถาน 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.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๐.	วัดพระธาตุค้อยสุเทพราชวรวิหาร 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	๐.๔๐	๕๕	๐.๕๗	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๖.๐๐	๙๑	๒.๔๕	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกวาว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒.๕๐	๖๓	-๕.๐๙	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒.๖๐	๖๒	-๔.๐๐	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๔.๘๐	๖๔	-๕.๔๙	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๔๐	๕๐	-๑๐.๙๙	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๕	-๗.๒๘	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐	๖๔	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง	๐	๖๑	๓.๒๙	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๖๑	-๑.๒๐	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำราญ ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๖๘	-๐.๓๘	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐.๒๐	๘๔	๕๒.๐๔	/		/		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 (๑๒ ม.ค.๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๓ ม.ค.๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงใหม่	จอมทอง	บ้านหลวง	แม่ปอน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสุรศักดิ์ ผาแดง นายดำเนิน เชียงพันธ์ นายสินชัย หายโคก นายอุดม มีอุ้น
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ		
	พะเยา	เชียงคำ	แม่ลาว	น้ำมิน		
	น่าน	นาหมื่น	นาทะนุง	ห้วยทาย		
ใต้	ชุมพร	ปะทิว	เขาไชยราช	ทรายแก้ว	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง มีเมฆบางส่วน ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายศรีไพโร สุวรรณศิลป์ นายเมตตา อนุพันธ์ นายทันวิทย์ เพ็ชรศิริ นายหาบ หลีมาด นายประพันธ์ แก้วคำ นายประทีป ภูมิรักษ์ นายชวน อินชู
	นครศรีธรรมราช	พรหมคีรี	พรหมโลก	นอกท่า		
	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้วน้อย	บางแก้วน้อย		
	สงขลา	รัตภูมิ	เขาพระ	คลองแก้ว		
	ตรัง	นาโยง	ละมอ	ละมอ		
	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	หล่อยูง	หล่อยูงตะวันออก		
	สุราษฎร์ธานี	บ้านนาสาร	ลำพูน	ปลายน้ำ		
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	คลองหินปลา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีหมอกเล็กน้อย	นายคำมี มิ่งสุลย์ นางลำดวน จำปาดี นายมานัส รัตนะ นายอำนาจ ดาน้อย
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	หมื่นดำน		
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	คลองตาเพชร		
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เกาะลอย		
กลาง	เพชรบุรี	หนองหญ้าปล้อง	ยางน้ำกลัดเหนือ	ท่าเสลา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายแดง ช้างสาร นางนัชชา งามขำพันธ์ นายอ๊อด แซ่มพุทรา นายมนัส กลิ่นนวน นายมานพ ศิลปี นางพิมพ์ จากพูนเพิ่ม
	ประจวบคีรีขันธ์	หัวหิน	ห้วยสัตว์ใหญ่	เฉลิมราชพัฒนา		
	สระบุรี	แก่งคอย	ชะอม	บำรุงธรรม		
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	วังเชื่อม		
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ยางคู่		
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	เนินสะอาด		
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	ภูเรือ	ปลาบ่า	โป่งกวาง	ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีหมอกเล็กน้อย	นายประมินทร์ ศรีบุรินทร์ นายอ่ำ ธนู นายถวิล สีจางวาง นายไพโรจน์ มีฟา
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	คูสีแจ		
	หนองคาย	สังคม	นาจิว	ดงป่าเปลือย		
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	โคก		

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๕ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันศุกร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐

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