



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันอังคารที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ทธ. ประกาศเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากฉบับที่ ๒๐/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ ลำปาง ตาก แม่ฮ่องสอน และเลย โดยให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ ทำการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ ในระหว่างวันที่ ๑๒- ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- **น้ำป่าไหลหลาก :** จังหวัดลำปาง วานนี้ (๑๒ ก.ย. ๕๙) เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง ส่งผลกระทบต่อประชาชนได้รับผลกระทบ ๑ หลังคาเรือน ปัจจุบันสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- **น้ำป่าไหลหลาก :** จังหวัดลำพูน วานนี้ (๑๒ ก.ย. ๕๙) เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ตำบลบ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง และ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา ส่งผลกระทบต่อประชาชนได้รับผลกระทบ ๑๕ หลังคาเรือน ปัจจุบันระดับน้ำลดแล้ว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- **น้ำป่าไหลหลาก :** จังหวัดพะเยา วานนี้ (๑๒ ก.ย. ๕๙) เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่อำเภอดอกคำใต้ อำเภอแม่ใจ และอำเภอเมือง ส่งผลกระทบต่อประชาชนได้รับผลกระทบ ๕๐๐ หลังคาเรือน ปัจจุบันระดับน้ำลดแล้ว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- วานนี้ (๑๒ ก.ย. ๕๙) เกิดแผ่นดินไหว ขนาด ๕.๔ ลิก ๑๐ กิโลเมตร บริเวณทางตอนใต้ของจังหวัดเกียงจู ประเทศเกาหลีใต้ ห่างจากกรุงโซล ประมาณ ๓๗๑ กิโลเมตร เบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหาย และผู้ได้รับบาดเจ็บประชาชนหลายพื้นที่รับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน โดยจังหวัดคยองซังประชาชนรับรู้แรงสั่นไหวแรงที่สุด (ที่มา : USGS, INN NEWS)

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนเกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร ประกอบกับประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงทำการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ ลำปาง ตาก แม่ฮ่องสอน และเลย

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีมีประกาศกรมทรัพยากรธรณี และมีพื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจจะเกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model)

- ประกาศเฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ ลำปาง ตาก แม่ฮ่องสอน และเลย เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทำการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้ทันทั่วถึง รวมทั้งการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง หากมีสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยเกิดขึ้นในพื้นที่เจ้าหน้าที่ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุอย่างทันทั่วถึง เพื่อสร้างความมั่นใจและให้คำแนะนำเบื้องต้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า เมื่อเวลา ๐๔.๐๐ น.ของวันนี้ (๑๓ ก.ย. ๕๙) พายุดีเปรสชันบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลางได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ราอี” (Rai) แล้ว มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ ๑๕๐ กิโลเมตร ทางด้านตะวันออกเฉียงของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม หรือที่ ละติจูด ๑๕.๓ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๙.๐ องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๖๕ กม./ชม. กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือด้วยความเร็ว ๒๐ กม./ชม. คาดว่าพายุนี้จะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามใกล้เมืองดานังในวันนี้ (๑๓ ก.ย. ๕๙) และจะเคลื่อนเข้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางของประเทศไทยในคืนนี้ (๑๓ ก.ย. ๕๙) โดยจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำตามลำดับ หลังจากนั้นจะเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในระยะต่อไป

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๔.๑ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก น่าน แพร่ พะเยา ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก อุทัยธานี กาญจนบุรี กำแพงเพชร สุพรรณบุรี เพชรบุรี ปราจีนบุรี นครนายก ราชบุรี เลย อุดรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู นครราชสีมา จันทบุรี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง ตรัง สตูล พัทลุง พังงา และภูเก็ต /เฝ้าระวังในระยะ ๒-๓ วัน

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๒ ก.ย ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๓ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๘.๘๐	๖๗	๐	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	๐.๒๐	๖๔	๖.๕๐	/		/		ปกติ
๓.	บ.คีรีวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าโลง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๒	๑๓.๒๐	/		/		ปกติ
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปึงธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๒	๕๙	-๕.๐๐	/		/		ปกติ
๕.	ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๔	๑๑.๓๐	/		/		ปกติ
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	๔.๒	๗๐	-๕.๓๐	/		/		ปกติ
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๖๔	-๐.๗	/		/		ปกติ
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	๘.๔๐	๕๙	-๑.๖๘	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๓.๒๐	๗๑	-๑๓.๑๒	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐.๖๐	๙๑	-๖.๑๒	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑๖.๘๐	๖๓	-๓.๖๑	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑.๖๐	๖๑	-๕.๔๑	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒.๐๐	๖๓	-๕.๘๕	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑๗.๒๐	๕๓	๐	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๕.๘๐	๖๕	-๗.๐๖	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๗.๐๐	๖๓	-๗.๙๒	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๑๐.๐๐	๖๐.๐๐	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๑๗.๐๐	๕๔	-๙.๒๕	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๓๙.๘๐	๖๑	-๑.๑๓	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำราญ ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๖.๐๐	๖๓	๒๑.๔๙	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๓๕.๖๐	๖๗	๓.๔๐	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮ่องสอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๑๑.๒๐	๖๓	๕๑.๔๙	/		/		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 kPa แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
 มากกว่า ถึง -๗๐ kPa 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. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๓ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงใหม่	ฮอด	นาคอรี	หลังท่อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๖๕ มม.	นายประพันธ์ คณาระตะ
	แพร่	ลอง	บ่อเหล็กทอง	นาตุ้ม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๖๕ มม.	นายสมนึก ชัยบัวแก้ว
	ลำพูน	แม่ทา	ทาปลาตุก	ปงอ้อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.	นายฉัตรชัย สุทธิ
	เชียงใหม่	แม่แตง	ป่าแป๋	ปางมะกกล้วย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายเอกชัย บัวสร้อย
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายสมบัติ วันทะ
	แม่ฮ่องสอน	ปางมะผ้า	นาปู่ป้อม	นาปู่ป้อม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายอุทัย นนทมนูญ
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายสมบัติ อินทา
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	มหาราช	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	นางสาวศิริพิชญ์ จันน้ำท่วม
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	นายจรูญ สุริยะพันธ์
	แม่ฮ่องสอน	ปาย	เวียงใต้	ห้วยปู	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายทองคำ จายแสน
	น่าน	ปัว	อวน	หึ่งเช้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายจำนียร นันศิริ
ใต้	พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว	โชคอำนวย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นายจันทร์ ดวงไสย
	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้ว	บางแก้วน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๘ มม.	นายพันวิทย์ เพ็ชรศิริ
	สุราษฎร์ธานี	บ้านตาขุน	เขาพัง	หน้าชะ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายคณิศ มุสิท
	ชุมพร	พะโต๊ะ	พะโต๊ะ	เขาตะเกาทอง	เข้านี้ท้องฟ้ามีครึ้ม ยังไม่มีฝนตก	นายอำนวย พรหมจิตต์
	ระนอง	เมือง	บางรี	วิทยุชุมชนระนองจิตต์เรดโอ	เข้านี้ท้องฟ้ามีครึ้ม ยังไม่มีฝนตก	นางสาววรรณภรณ์ วิรัชวงศ์
ตะวันออก	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	โค้งดารา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๐ มม.	นายวิชาญ พันธุ์เวศ
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	หลุมมะนาว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๖๐ มม.	นางสาวจุฑาทิพ จิตรหาญ
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาห้ายอด	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๕ มม.	นายธวัช วโรตม
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	แก่งใหญ่	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๕ มม.	นายกมล เทียมคง
	ตราด	เขาสมิง	สะตอ	ทุ่งกระบอก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๕ มม.	นายตรวจ สนั่น
	ตราด	เกาะช้าง	ฐานปฏิบัติการเฝ้าระวังที่ 4 (ไถ่แป้)		วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายสิริชัย ศรีไสยาคน
	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	ตามูล	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายสมบัติ ลาดทอง
	จันทบุรี	มะขาม	วังเขม	ทุ่งตลาด	เข้านี้ท้องฟ้าหazy ไม่มีฝนตก	นายลิขิต หัสคุณ
	ระยอง	แกลง	สองสลึง	ห้วยน้ำเขียว	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสำรวย ปรานนนท์
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาพริก	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกหนัก	นายอนุชิต สุขเจริญ
กลาง	กาญจนบุรี	ด่านมะขามเตี้ย	จรเข้เผือก	ไทรทอง	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางกาญจนา เอื้อจิตรทวีกุล
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	นิคมกระเสียว	พุกาย	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกเล็กน้อย	นายสุนทร ศรีบุญเพ็ง
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	ตะนาวศรี	บ่อหวี	เข้านี้ท้องฟ้าหazy ไม่มีฝนตก	นายทองเต็ม ทุรนตะวีริยะ
	อุทัยธานี	บ้านไร่	บึง	บึง	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายท้าว ธรรมศิริ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	เทพสถิต	นายางลัด	หัวสะพาน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายอานุกาฬ พรหมดี
	อุบลราชธานี	นาจะหลวย	นาจะหลวย	แก่งซี้เหล็ก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๔ มม.	นายบัวรินทร์ วาตา
	เลย	ปากชม	เชียงกลม	เชียงกลม	เข้านี้ท้องฟ้ามีครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายบัว บุตรโคตร
	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	ภูเขาทอง	เข้านี้ฟ้าครึ้ม อากาศเย็น	นายอนุวรรตน์ ชานัย

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๓๔ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันอังคารที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

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