



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.00 น.

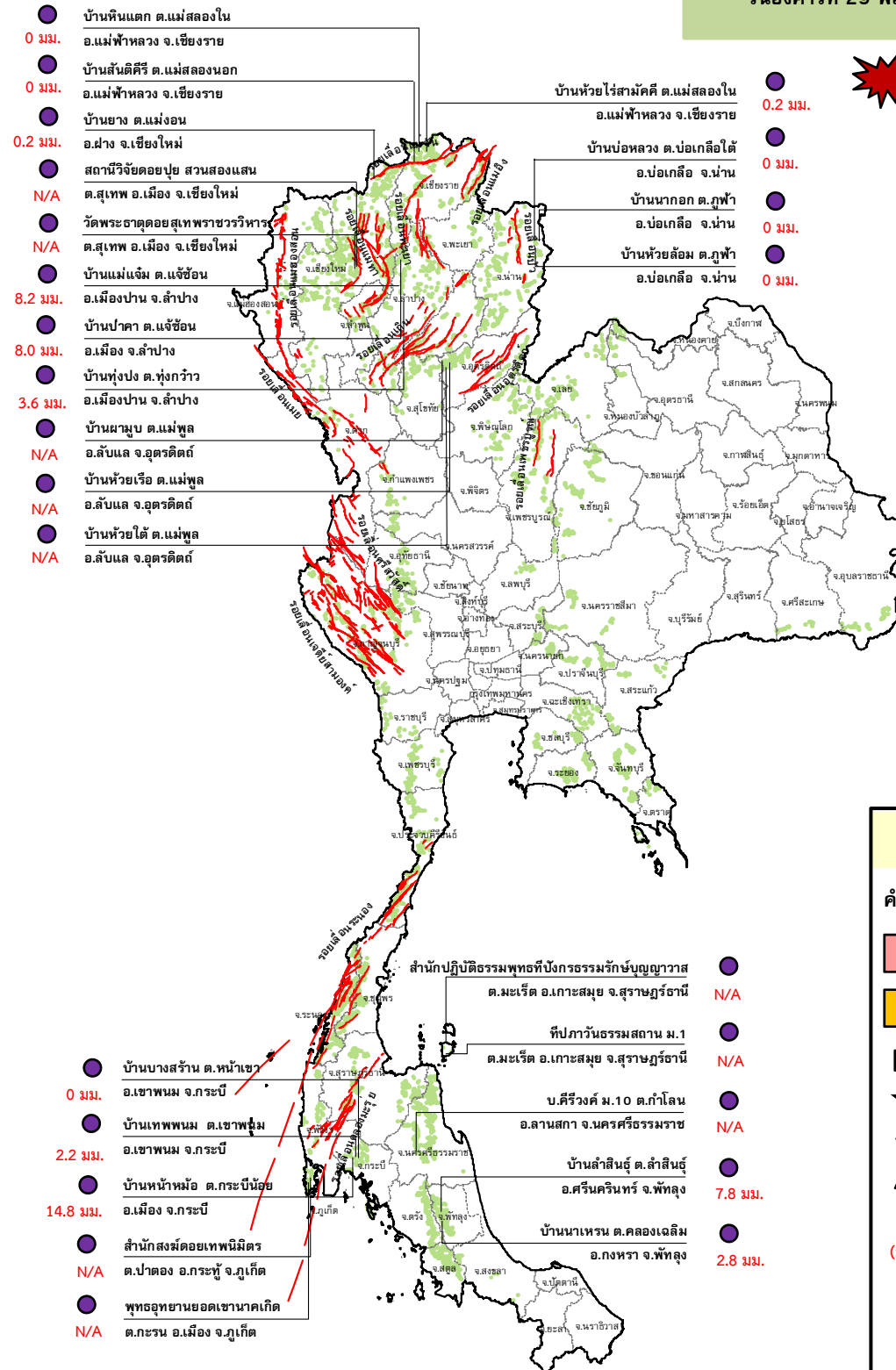


ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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





๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- วานนี้ (๒๘ พ.ย. ๕๙) เวลา ๐๖.๓๕ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๕.๔ ที่ระดับความลึก ๑๐ กม. บริเวณพื้นที่ทางด้านตะวันออกของประเทศเนปาล จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ใกล้หมู่บ้านนามเซ บาซาร์ ในเขตซาคารมาธา ซึ่งอยู่บริเวณเทือกเขาหิมาลัย ทำให้เกิดหิมะถล่มลงมา ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๑ ราย และบาดเจ็บ ๑ คน (ที่มา : Thairat)

- วานนี้ (๒๘ พ.ย. ๕๙) เกิดเหตุดินถล่มในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง เขตเมืองเรซโซ แคว้นลิกูเรีย ทางภาคตะวันตกเฉียงเหนือประเทศอิตาลี เนื่องจากมีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย ๒ คน และสูญหายอีก ๓ คน ขณะที่เมืองเจนัวได้รับผลกระทบจากฝนตกหนักเช่นกัน ทำให้ประชาชนไร้ที่อยู่อาศัยกว่า ๒๐๐ คน (ที่มา : CH7NEWS)

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีมีสถานการณ์พิบัติภัยอื่นๆ

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อม เพื่อรับมือสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที และหากจำเป็นให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบ ประเมินสถานการณ์ และให้คำแนะนำกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยในการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็น และอุณหภูมิจะลดลง ๒-๓ องศาเซลเซียส ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองได้ สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑล อุณหภูมิจะลดลง ๑-๒ องศาเซลเซียส ขอให้ประชาชนดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่เปลี่ยนแปลงในระยะนี้

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนแล้ว ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศหนาวเย็นลง และอุณหภูมิจะลดลง ๒-๓ องศา กับมีลมแรง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนตกต่อเนื่องบางแห่ง อนึ่ง พายุดีเปรสชัน“โทกาเงะ” (TOKAGE) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำและสลายตัวบริเวณทะเลจีนใต้แล้ว โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑๖.๘ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์เฝ้าระวัง ในระยะ ๒-๓ วันนี้

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

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๘ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๙ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer,kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					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.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ป่าธรรมชาติบุณญวาส 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.ผามูป 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	๐	๕๑	-๐.๐๙	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๖๘	-๑๓.๗๗	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกวาว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๓.๖	๖๑	-๓.๖๘	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๘.๐	๕๙	-๓.๘๕	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๘.๒	๖๐	-๕.๔๘	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๕๐	-๑๒.๙๙	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๕	-๖.๘๖	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๒	๕๗	-๖.๖๓	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๗.๘	๖๓	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๒.๘	๕๘	-๗.๙๕	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๒.๒	๖๑	-๑.๑๒	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำราญ ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๖๓	๓๔.๗๐	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๑๔.๘	๖๗	๑.๘๔	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐.๒	๘๙	๕๒.๙๒	/		/		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 (๒๘ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๙ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	แม่ฮ่องสอน	ปาย	เมืองแปง	แก่งหมะเหวียง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ไม่มีฝน	นายสุวรรณ มุ่งหมายวัฒนา
	เชียงใหม่	สะเมิง	สะเมิงใต้	ป่าคา	ท้องฟ้าครึ้ม ฝนตกเล็กน้อย	นายแรงชัย อุตมะดิง
	ลำพูน	ลี้	ลี้	ม่วงสามปี	ท้องฟ้าครึ้ม ฝนยังไม่ตกลงมา	นายสมศักดิ์ เทียมเพชร
	ลำปาง	แม่พริก	แม่พริก	แม่พริกกลุ่ม	ท้องฟ้าสลับ ไม่มีฝน	นายบัณฑิตย์ สุวรรณบรรพต
	อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพหลวง	ทัพหลวง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเริ่มเย็น	นายวรเทพ ป้อมคำ
ใต้	นครศรีธรรมราช	สีชล	ฉลุง	ห้วยชำ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายวิรัตน์ ใจห้าว
	สุราษฎร์ธานี	วิภาวดี	ตะกุกใต้	เชื่อมมะม่วง	ท้องฟ้าครึ้ม อากาศดี ไม่มีฝน	นายสุวิทย์ ศรีบุรุษ
	สงขลา	รัตภูมิ	เขาพระ	คลองแก้ว	ท้องฟ้าครึ้ม อากาศดี ไม่มีฝน	นายหาบ หลีมาด
	พัทลุง	ตะโหมด	ตะโหมด	ตะโหมด	ท้องฟ้าครึ้ม อากาศร้อน	นายอำพร ขาวนัย
	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น	ลำรู	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายไสว ป้องเคร้า
	พังงา	กะปง	เหล	ปากเหล	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน ไม่มีฝน	นายไสว ดวงรัตน์
	สตูล	ควนกาหลง	อุไคเจริญ	ผัง ๑๒๐	ท้องฟ้าโปร่ง แดดร้อน ไม่มีฝน	นายเสียน มูสิกชาติ
	พัทลุง	ศรีบรรพต	เขาปู่	ทุ่งยูง	ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝน	นายเอกราช คำจวนลม
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	คลองพันปลา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายคำมี มั่งสุลย์
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	วังหิน	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน อากาศเย็น	นายกิตติ จักษ์แก้ว
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาชะอางค์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายดำรงศักดิ์ เฉลิมสุข
	จันทบุรี	เขาชีชมภู	พลวง	คลองกระทิง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายชวลิต พลอยรัตน์
	ระยอง	เขาชะเมา	น้ำเป็น	สามแยกน้ำเป็น	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสำราญ อ่วมชม
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	หมื่นด่าน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางลำดวน จำปาศี
กลาง	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	บ่อพลอย	บ่อพลอย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ไม่มีฝน	นายปัญญา อินทรสุด
	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	ทองมั่งคด	ทองมั่งคด	ท้องฟ้าครึ้ม ยังไม่มีฝน	นายบุญส่ง หอมกลิ่น
	นครนายก	เมือง	หินตั้ง	หุบเมย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ไม่มีฝน	นายประมวล บุญประกอบ
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	วังเชื่อม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ไม่มีฝน	นายมนัส กลิ่นนวน
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	วังยาว	กล้วย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน ไม่มีฝน	นายสังวาลย์ อุหนู
	ราชบุรี	บ้านคา	บ้านบึง	โป่งกระทิง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญเรือน ตาละคำ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	คอนสาร	คอนสาร	นาอ้อม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นๆ	นายพุ่ม ประดิษฐ์
	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	เลยดาวตาด	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายด่วน มาฉิม
	เลย	ปากชม	เชียงกลม	โพนทอง	อากาศหนาว ไม่มีฝน	นายสมศักดิ์ เรืองบุญศรี
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	หนองน้ำใส	ทรัพย์ทวี	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายสุพัฒน์ ไชยคุณ
	อุบลราชธานี	น้ำยืน	โดมประดิษฐ์	แซ่ดอน	ท้องฟ้าห่อหุ้ม อากาศหนาว	นางหนูเพียร พรชู
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	นาฝาย	นาฝายใต้	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ๆ	นายยศ นาคเอี่ยม

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๓๑ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวันอังคารที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

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