



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัย

๒.๑ ดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒. แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริกเตอร์ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

- เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershocks) รวมทั้งหมด ๑,๑๗๗ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๕ พ.ค. ๕๗ เวลา ๑๘.๐๘ น. - ๑๔ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

ช่วงขนาดแผ่นดินไหว (ริกเตอร์)	จำนวน (ครั้ง)
๑.๐ - ๒.๙	๙๕๖
๓.๐ - ๓.๙	๑๘๖
๔.๐ - ๔.๙	๓๖
๕.๐ - ๕.๙	๙

- Aftershocks ที่เกิดขึ้นมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้เมื่อวันที่ ๑๒ ก.ย. ๕๗ เวลา ๑๘.๐๔ น. ตามเวลาในประเทศไทย ยังคงมี Aftershocks ขนาด ๑.๙ ริกเตอร์ บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย สำหรับผลกระทบที่มีต่อโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตั้งแต่ ๕ พ.ค. ๕๗ ควรได้รับตรวจสอบโครงสร้างก่อนการใช้สอยอาคาร สิ่งก่อสร้างดังกล่าว

*** ทั้งนี้ หากประชาชนต้องการข้อมูลเพิ่มเติมด้านธรณีวิทยา หรือพบเหตุการณ์ด้านธรณีวิทยาจากเหตุแผ่นดินไหว เช่น หลุมยุบ รอยแยกบนพื้นดิน ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของท่าน สามารถแจ้งเหตุ ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่ โทร : ๐ ๒๖๒๑ ๙๗๐๒ - ๓ ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๒๐.๐๐ น.

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงที่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน หรือแผ่นดินไหวทั่วโลกในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

- ไม่มี

๓. สภาพอากาศ

- มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ทำให้ประเทศไทยมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปร้อยละ ๖๐ - ๗๐ ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก

อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “คัลแมกี” (Kalmaegi) บริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ มีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันที่ ๑๕ ก.ย. และคาดว่าในช่วงวันที่ ๑๖ - ๑๘ ก.ย. พายุนี้จะมีอิทธิพลต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย ทำให้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ๘๓.๖ มม. (กรมอุตุนิยมวิทยา)

๔. ข้อมูลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ กรมทรัพยากรธรณี วันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - วันที่ ๑๔ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน ๒๔ ชม. (มม.)
๑.	อบต.น้ำไผ่ อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์	๐.๐๐
๒.	อบต.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๐๐
๓.	บ.หน้าถ้ำ ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๒๐
๔.	อช.เขานัน อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	๑๑.๒๐
๕.	๘/๒๓๒ หมู่ ๑๐ บ.คลองกระทิง ซ.๒๔ ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี	๔๕.๖๐

๕. ข้อมูลเครื่องวัดมวลดิน

ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ความชื้นสัมพัทธ์ แรงดันน้ำใต้ดิน และการวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน เมื่อวันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - วันที่ ๑๔ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.

ลำดับ	สถานี	น้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	เครื่องวัดแรงดันน้ำใต้ดิน Piezometer (kpa)	การวัดการเคลื่อนตัวของมวลดินใน ๒๔ ชม. Inclinator (มม.)					
					ชุดที่ ๑			ชุดที่ ๒		
					ไม่มี การเคลื่อนตัว	มีการ เคลื่อนตัว	หมายเหตุ	ไม่มี การเคลื่อนตัว	มีการ เคลื่อนตัว	หมายเหตุ
๑.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี	๒.๘	๖๗	- ๕.๙	/	-	-	/	-	-
๒.	วัดพระใหญ่ ต.กระเนน อ.เมืองอุทัยธานี	๐.๘	๖๔	- ๒.๑	/			/		
๓.	บ.ศรีวังษ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าโสม อ.ลานสัก จ.นครสวรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปึงการธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ด จ.สุราษฎร์ธานี	๑.๒	๕๘	- ๑๑.๗	/			/		
๕.	ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๐	๕๖	- ๔.๕	/			/		
๖.	บ.ผามูป หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐.๔	๖๒	- ๖.๘	/			/		
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐.๘	๖๘	- ๘.๙	/			/		
๘.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐.๐	๖๒	- ๕.๓	/			/		
๙.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๐.	วัดพระธาตุค้อยสุพรสวรรค์ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ เกณฑ์การเครื่องวัดแรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)

-๓๐ ถึง -๖๙ kPa แจ้งให้ทำการเผื่อระวัง/เตรียมพร้อมทันที
มากกว่า ถึง -๗๐ kPa ให้อพยพไปสถานที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้

เกณฑ์การวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๔๙ มิลลิเมตร ปกติ
๐.๕ - ๔.๙ มิลลิเมตร แจ้งให้ทำการเผื่อระวัง/เตรียมพร้อมทันที
มากกว่า ๕ มิลลิเมตร ให้อพยพไปสถานที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้

๖. แบบจำลองพลวัต (AP Model) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตเพื่อคาดการณ์ล่วงหน้าพื้นที่ที่จะติดตาม/เผื่อระวังกรณีพิบัติภัยดินถล่มก่อน ๓ วัน ของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีข้อมูลคาดการณ์พื้นที่ติดตาม/เผื่อระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

๗. เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๗

- บ.บางเนียง ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๒๐ มม. (นายสมบุญ แซ่อึ้ง)
- บ.ทุ่งกระบอก ต.สะตอ อ.เขาสมิง จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๑๐ มม. (นายตรวจ สนั่น)
- บ.ทุ่งขมิ้น ต.ป่าแกบ่อหิน อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๙๕ มม. (นายสมศักดิ์ เตยแก้ว)
- บ.โนนเหล็ก ต.เหล็ก อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๕ มม. (นายสถิตย์ ลู่ตาม)
- บ.คลองกระทิง ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๖๕ มม. (นายอุดม ทสามล)
- บ.วังนาโน ต.น้ำผุด อ.ละงู จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๖๐ มม. (นายนัด ช่างเหล็ก)
- บ.เนินดินแดง ต.วังหว้า อ.แก่ง จ.ระยอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม. (นายมนตรี เกสร)
- บ.ขุนแหง ต.ปงเตา อ.งาว จ.ลำปาง วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๐ มม. (นายวสันต์ แซ่พาน)
- บ.ทุ่ง ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๐ มม. (นายสมัย ทัดเทพ)
- บ.หมื่นดำน ต.บ่อพลอย อ.บ่อไร่ จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. (นายวีระ แผ่นทอง)
- บ.เพชรเจริญ ต.ระบำ อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม. (นางนลิน ชาวโคกสูง)
- หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กช.๔ (คลองพลู) อ.เกาะช้าง จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม. (นายฉลอง พันธนาคิน)

- บ.ชมพู่ใต้ ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม. (นายพยม กล้าทอง)
- บ.ภูปูน ต.วังบาล อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นางกำไร นันทกุล)
- บ.เพิ่ม ต.นาแค อ.นาเยือง จ.อุดรธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายสมยง ยาแก้ว)
- บ.ผาคำ ต.แม่สิน อ.ศรีสขนาลัย จ.สุโขทัย วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม. (นายเจริญศักดิ์ ต๊ะแก้ว)
- บ.นาปลากั้ง ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่ เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก (นายแวว แแดงเงิน)
- บ.เชียงสา ต.สะแกราช อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม เมื่อคืนมีฝนตกปรอยๆ (นายสมบัติ ภัคดีเกษม)
- บ.ห้วยสงคราม ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก (นายทองใบ บัวทอง)
- บ.ทุ่งเพล ต.ฉมัน อ.มะขาม จ.จันทบุรี เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก เข้านี้มีดมีฝนตกปรอยๆ (นายศุภชัย สารทรัพย์)
- บ.บ่อทอง ต.สองสลึง อ.แกลง จ.ระยอง เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก ไม่มีฝนตก (นายทวีป ถานะวร)
- บ.เขาพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่ เข้านี้ท้องฟ้าแล้ว มีฝนตกปรอยๆ (นายสมพงษ์ คำเขียว)
- บ.ละมอ ต.ละมอ อ.นาโยง จ.ตรัง เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง (นายประพันธ์ แก้วน้ำ)
- บ.โนนเหยา ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส มีแดดออก เมื่อวานมีฝนตก (นายเกษม ภูมิพันธ์)
- บ.ควนคำดิน ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง จ.สตูล เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ (นายปัญญา ทองนุ่น)

๘. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จึงทำการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์พิบัติภัย ดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างใกล้ชิด ในพื้นที่ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันตก และภาคใต้