



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- วันที่ ๒๙ ก.ย. ๕๗

น้ำป่าไหลหลาก

- พื้นที่ ต.เวียง (หมู่ที่ ๘, ๑๐, ๑๙) และต.โป่งน้ำร้อน (หมู่ที่ ๖) อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ เนื่องจากฝนตกหนักต่อเนื่อง ส่งผลให้บ้านเรือนได้รับผลกระทบประมาณ ๕๐ หลังคาเรือน และมีผู้เสียชีวิต ๓ ราย (ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริคเตอร์ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้ง ๑,๑๙๘ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา เกิดแผ่นดินไหวตามจำนวน ๔ ครั้ง เมื่อเวลา ๐๖.๐๓ น. ขนาด ๑.๗ ริคเตอร์ เวลา ๐๖.๐๖ น. ขนาด ๒.๗ ริคเตอร์ เวลา ๐๖.๑๐ น. ขนาด ๑.๖ ริคเตอร์ และเวลา ๐๖.๓๘ น. ขนาด ๒.๖ ริคเตอร์ ริคเตอร์ ประชาชนไม่รับรู้ถึงแรงสั่นไหว (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- ไม่มี

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

เนื่องจาก ๑-๒ วันที่ผ่านมามีฝนตกหนักและเกิดน้ำป่าไหลหลากในหลายพื้นที่ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จึงทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มอย่างใกล้ชิด เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยอิมตัวด้วยน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน อุตรดิตถ์) บริเวณภาคกลาง (จังหวัดกำแพงเพชร กาญจนบุรี) บริเวณภาคตะวันออก (จังหวัดจันทบุรี ตราด) ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้มีฝนตกหนักบางแห่งจนเป็นสาเหตุให้เกิดดินถล่มขึ้นได้ในช่วงเวลานี้

ข้อมูลที่ใช้วิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทยแล้ว ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทย ทำให้ทั่วทุกภาคของประเทศมีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจาย ร้อยละ ๔๐-๖๐ ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ ๘๐.๐ มม. (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดน่าน เชียงใหม่ พิชณุโลก เพชรบูรณ์ เลย กาญจนบุรี นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และยะลา / เฝ้าระวังระยะ ๒ - ๓ วัน

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตเพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

- ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.
 - ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย
- ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๙ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๓๐ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer ,kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต	๓.๒	๖๗	- ๕.๓	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขาาคเกิด ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๒.๐	๖๓	- ๑.๑	/		/		ปกติ
๓.	บ.ศิริวิทย์ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าโหล่น อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-		-		เครื่องมือขัดข้อง
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปึงการธรรมรักษันุญญาวาส ต.มะเร็ต จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๐	๕๙	- ๑๑.๗	/		/		ปกติ
๕.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๐	๕๗	- ๔.๓	/		/		ปกติ
๖.	บ.ผามูป หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๙.๖	๖๑	- ๖.๕	/		/		ปกติ
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑๒.๘	๖๗	- ๘.๙	/		/		ปกติ
๘.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑๙.๐	๖๒	- ๕.๒	/		/		ปกติ
๙.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	-	-	-	-		-		เครื่องมือขัดข้อง
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	-	-	-	-		-		เครื่องมือขัดข้อง

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

- ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๙ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๓๐ ก.ย. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ในรอบ ๒๔ ชม.
เหนือ	<ul style="list-style-type: none"> - บ.ดอนชัย ต.แม่ฮ้อย อ.แม่ฮ้อย จ.เชียงใหม่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม. (นายเจริญ กาอินทร์) - บ.หัวฝาย ต.โป่งน้ำร้อน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม. (นายสมศักดิ์ แซ่ลี) - บ.ผามูบ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๖ มม. (นายดำเนิน เชียงพันธ์) - บ.ต้นเกลือ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม. (นายอดุลย์ ศรีสีบวงษ์) - บ.ห้วยเฮี้ย ต.ศรีถ้อย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก (นายสายชล วงศ์มนีวรรณ) - บ.โป่งน้ำร้อน ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี เมื่อคืนฝนตกเล็กน้อย (นายสง่า คำซอน) - บ.หลวง ต.สบกาย อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก (นายอุทัย พวงลังกา) - บ.ฮวก ต.แสนทอง อ.ท่าวังผา จ.น่าน เข้าน้ำท้องฟ้าหิ้ว มีหมอกเล็กน้อย (นายเชิด ศรีใจวงศ์) - บ.ดอยสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี เมื่อวานฝนตกเล็กน้อย (นายขจร ประเสริฐศรี)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<ul style="list-style-type: none"> - บ.ใหม่สะแกราช ต.สะแกราช อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายสมปราษฎ์ กล่อมกิ่ง) - บ.ลำโรงเก่า ต.บักดอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม. (นายบุญเยี่ยม ศรีวงศ์) - บ.หนองไผ่ ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก (นางน้อย ลอยจันทิก) - บ.หนองแสง ต.แก้งไก่อ อ.สังขม จ.หนองคาย เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก (นายบันลือ บุญญา)
กลาง	<ul style="list-style-type: none"> - บ.ท่ามะนาว ต.ระบำ อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. (นายพรชัย พูลเพิ่ม) - บ.เนินศิรี ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายนิยม ป้อมคำ) - บ.รางไม้เต็ง ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง เมื่อคืนมีฝนตกเล็กน้อย (นายสุชาติ ท่วมทอง)
ตะวันออก	<ul style="list-style-type: none"> - บ.โค้งดารา ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายสมบุรณ์ บุญสุข) - บ.ทุ่งตลาด ต.วังแซ้ม อ.มะขาม จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม. (นายลิขิต หัสคุณ) - บ.เขาชะอางค์ ต.พลวงทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก (นายอนุสรณ์ กิ่งโพธิ์สนธิ์)
ใต้	<ul style="list-style-type: none"> - บ.วังประดิษฐ์ ต.เขาค่าย อ.สวี จ.ชุมพร วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. (นายภักดี เนินพรหม) - บ.ท่าจิว ต.ท่าจิว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก (นายประดิษฐ์ สีบสังข์) - บ.ห้วยใหญ่ ต.ปังหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก (นายถนอม พรหมแก้ว) - บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ เข้าน้ำท้องฟ้ามีดครีมี เมื่อคืนฝนตกปรอยๆ (นายวรรณะ บุญประกอบ)