



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วม แม่น้ำปิง
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ 2 - 4 ตุลาคม 2565



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

<https://www.hydro-1.net>

Email : cmhydro@gmail.com

รายงาน
สถานการณ์น้ำท่วม แม่น้ำปิง
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ 2 – 4 ตุลาคม 2565

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
สำนักบริหารน้ำจัดการน้ำและอุทกวิทยา
กรมชลประทาน

คำนำ

อุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จะเกิดระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม ของแต่ละปี ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม ความแห้งแล้ง ฯลฯ ก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทำให้รัฐบาล และประชาชนต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ในการบูรณะฟื้นฟูทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ แทนที่จะได้นำเอาทรัพยากรที่มีอยู่จำกัด ไปใช้พัฒนาทางด้านอื่น ๆ ที่จำเป็น ปัจจุบันยังมีแนวโน้มว่าภัยทางธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้ง และมีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติถูกตัดแปลงและถูกทำลายลง

ในช่วงวันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565 นี้ ประเทศไทยมีร่องมรสุมพาดผ่านอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับอิทธิพลจากพายุไต้ฝุ่น “โนรู” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 หลังจากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน บริเวณชายฝั่งเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม และอ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชัน บริเวณอ่าวไทยเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 28 ตุลาคม 2565 กลายเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณจังหวัดชัยภูมิ ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 หลังจากนั้นในช่วงปลายสัปดาห์ บริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีร่องมรสุมพาดผ่าน จึงส่งผลให้มีฝนตกทั่วทุกภาคตลอดทั้งสัปดาห์

ดังปรากฏสถานการณ์น้ำท่วม แม่น้ำปิง เป็นวงกว้างในเขตพื้นที่ตำบลป่าตัน ตำบลฟ้าฮ่าม ตำบลช้างม้อย ตำบลวัดเกต ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลหายยา ตำบลช้างคลาน ตำบลหนองหอย ตำบลท่าศาลา และตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลท่าวังตาล ตำบลหนองผึ้ง ตำบลไชยสถาน ตำบลดอนแก้ว ตำบลขัวมุง ตำบลหนองแฝก ตำบลยางเนิ้ง และตำบลชมพู อำเภอสารภี ตำบลสันผักหวาน ตำบลบ้านแหวน ตำบลขุนคอง และตำบลสบแม่ข่า อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 2 - 4 ตุลาคม 2565 โดยปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย วันที่ 1 ต.ค. 2565 ณ สถานี อ.เวียงแหง วัดได้ 77.5 มม. สถานี อ.เชียงดาว วัดได้ 37.0 มม. สถานีเขื่อนแม่งัด วัดได้ 10.6 มม. สถานีฝายแม่แตง วัดได้ 61.1 มม. สถานี อ.แมริม วัดได้ 7.2 มม. และสถานี สขป.1 วัดได้ 19.7 มม. วันที่ 2 ต.ค. 2565 สถานี อ.เวียงแหง วัดได้ 33.4 มม. สถานี อ.เชียงดาว วัดได้ 8.4 มม. สถานีเขื่อนแม่งัด วัดได้ 0 มม. สถานีฝายแม่แตง วัดได้ 2.7 มม. สถานี อ.แมริม วัดได้ 6.4 มม. และสถานี สขป.1 วัดได้ 2.5 มม. ปริมาณฝนที่ตกต่อเนื่องส่งผลให้สถานีคูเต๋อนภัยด้านเหนือ น้ำ สถานี P.67 แม่น้ำปิง บ้านแม่แต อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีระดับน้ำสูงสุด 3.85 ม. ปริมาณน้ำ 500.00 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 11.00 น. ของวันที่ 3 ต.ค. 2565 แล้วอีก 5 ชั่วโมงต่อมา ทำให้แม่น้ำปิงที่สถานี P.1 สะพานนวรัฐ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีระดับน้ำสูงสุด 4.65 ม. ปริมาณน้ำ 574.00 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 15.00 น. จนถึง 19.00 น. (ในระดับน้ำสูงสุดเดียวกัน) เป็นเวลานานถึง 5 ชั่วโมง ของวันที่ 3 ต.ค. 2565

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

ตุลาคม 2565

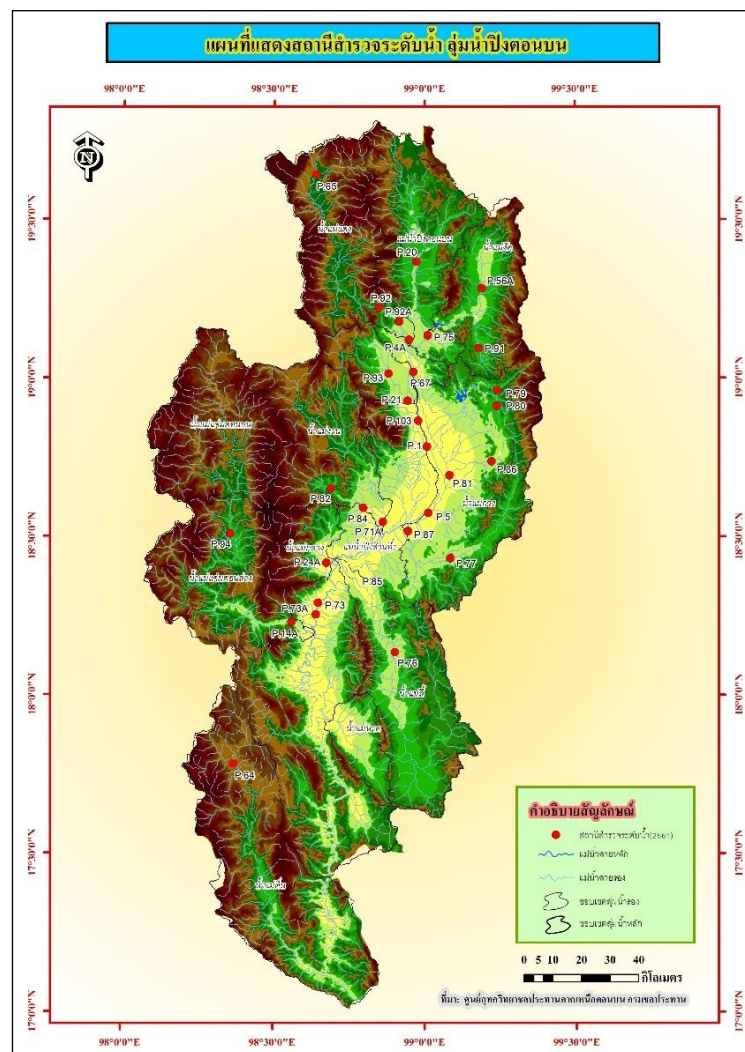
สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา	
สภาพอากาศ	2
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 20 กันยายน - 4 ตุลาคม 2565	3
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2565	4
เรดาร์ตรวจวัดฝน	
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 27 กันยายน 2565	5
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 28 กันยายน 2565	6
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 29 กันยายน 2565	7
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 30 กันยายน 2565	8
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 1 ตุลาคม 2565	9
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 2 ตุลาคม 2565	10
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 3 ตุลาคม 2565	11
แผนที่อากาศ	
แผนที่อากาศ วันที่ 27 กันยายน 2565	12
แผนที่อากาศ วันที่ 28 กันยายน 2565	13
แผนที่อากาศ วันที่ 29 กันยายน 2565	14
แผนที่อากาศ วันที่ 30 กันยายน 2565	15
แผนที่อากาศ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	16
แผนที่อากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2565	17
แผนที่อากาศ วันที่ 3 ตุลาคม 2565	18
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวัน	19
แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนลุ่มน้ำปิง วันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2565	20
ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง	22
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภอเวียงแหง	23
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภอเชียงดาว	24
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีเขื่อนแม่งัด	25
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีฝายแม่แตง	26

กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภอแม่ริม	27
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีสำนักงานชลประทานที่ 1 จ.เชียงใหม่	28
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภอสันทราย	29
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภอพร้าว (อนามัยนาเมือง)	30
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่สถานีอำเภออมก๋อย (P.64)	31
สถานีคูเต๋อนกัย	
กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง แม่น้ำปิง ที่สถานี P.67 และ P.1	32
ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 5 ตุลาคม 2565	
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง สถานี P.67 และ P.1	33
ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 5 ตุลาคม 2565	
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 กันยายน – 2 ตุลาคม 2565)	36
แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศ วันที่ 26 กันยายน – 2 ตุลาคม 2565	37
ภาคผนวก	
แผนที่แสดงขอบเขตอุทกภัยจังหวัดเชียงใหม่ (ระหว่างวันที่ 3 - 5 ตุลาคม 2565)	38
แผนที่แสดงจุดระดับน้ำท่วม แม่น้ำปิง (ระหว่างวันที่ 3 - 5 ตุลาคม 2565)	39
ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมแม่น้ำปิง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	40
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง พายุ “โนรู” ฉบับที่ 24 (271/2565)	46

ลักษณะทางกายภาพ

แม่น้ำปิง ไหลอยู่ในหุบเขาระหว่างทิวเขาดนรงชัยกลางกับทิวเขาผีปันน้ำตะวันตก มีต้นน้ำอยู่ที่ดอยเชียงดาว ในอำเภอเชียงดาว เมื่อเข้าเขตอำเภอแม่แตง มีน้ำแม่จัดไหลมาบรรจบทางฝั่งซ้าย น้ำแม่แตงไหลมาบรรจบทางฝั่งขวา และไหลเข้าสู่พื้นที่ราบลุ่มในเขตจังหวัดเชียงใหม่ มีน้ำแม่กวงไหลมาบรรจบทางฝั่งซ้ายบริเวณพื้นที่จังหวัดลำพูน จากนั้นแม่น้ำปิงจะไหลไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีน้ำแม่ลี้ ซึ่งไหลจากอำเภอลี้ขึ้นมาทางเหนือมาบรรจบกับแม่น้ำปิงที่อำเภอจอมทองทางด้านฝั่งซ้าย จากอำเภอจอมทองแม่น้ำปิงไหลลงใต้ มีน้ำแม่แจ่มไหลมาบรรจบทางฝั่งขวาที่อำเภอฮอด ก่อนไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลที่อำเภอดอยเต่า แม่น้ำปิงตอนล่างใต้เขื่อนภูมิพลนั้นจะไหลผ่านที่ราบลุ่มไปบรรจบกับแม่น้ำวังที่อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ไหลลงใต้ผ่านจังหวัดกำแพงเพชร แล้วบรรจบกับแม่น้ำยมและแม่น้ำน่านที่ปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ และจากจุดนี้ไปเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำปิงมีความยาวทั้งสิ้น 658 กิโลเมตร มีแม่น้ำสาขาที่สำคัญอยู่ 6 สาย ได้แก่ น้ำแม่จัด น้ำแม่แตง น้ำแม่กวง น้ำแม่ลี้ น้ำแม่กลาง และน้ำแม่แจ่ม



รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำปิง

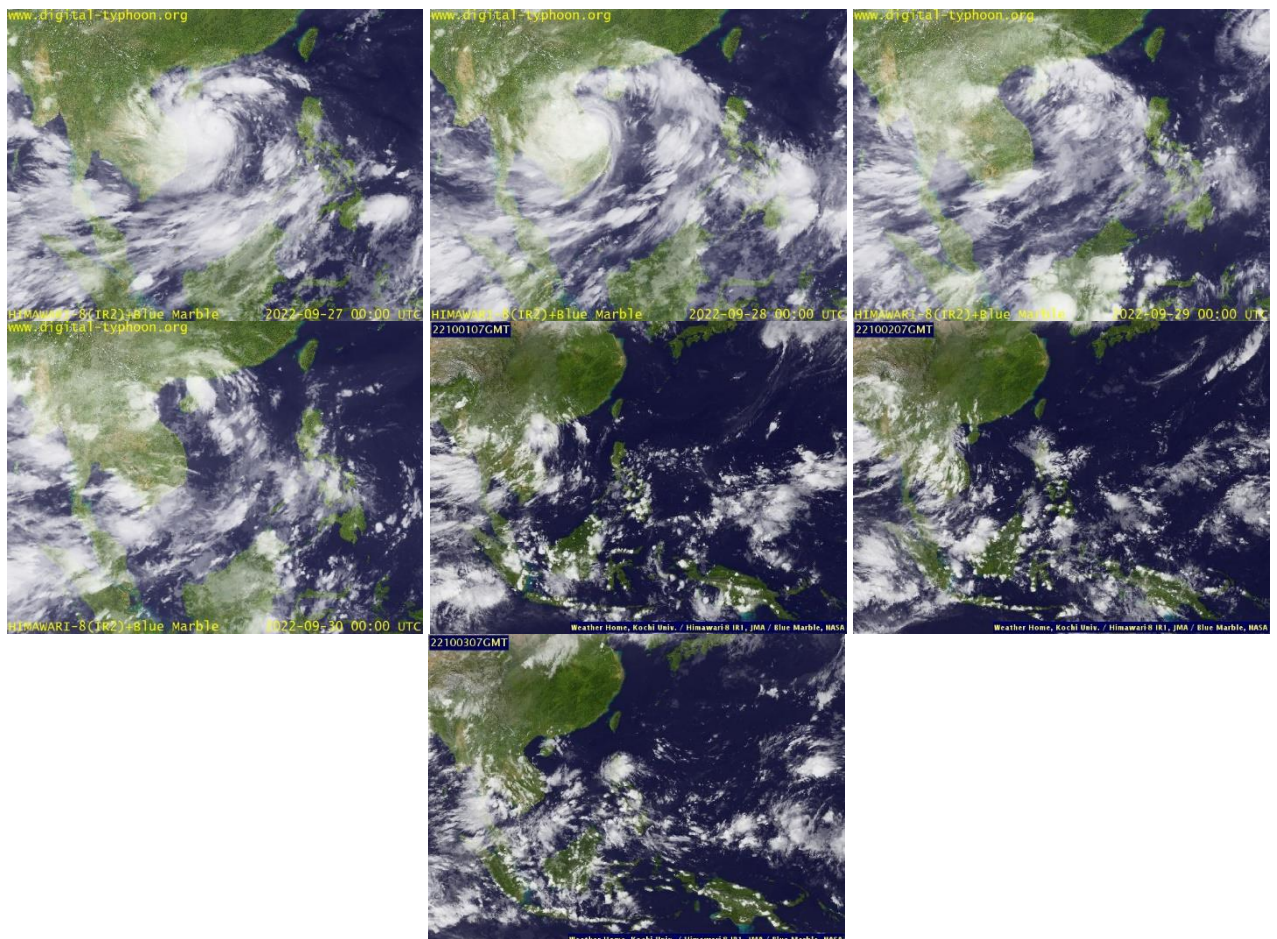
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

สภาพอากาศ

ในช่วงวันที่ 27 กันยายน – 2 ตุลาคม พ.ศ.2565

สัปดาห์นี้มีร่องมรสุมเลื่อนพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เข้าสู่พายุไต้ฝุ่น “โนรู” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในวันที่ 27 กันยายน 2565 หลังจากนั้นพายุดังกล่าวได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองฮอยอัน ประเทศเวียดนาม แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 28 กันยายน 2565 และอ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ช่วงเย็นของวันดังกล่าว หลังจากนั้นพายุอ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ในวันเดียวกัน ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ตลอดทั้งสัปดาห์ประเทศไทยมีฝนตกทั่วทุกภาคและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8



รูปที่ 2 : ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8

(เวลา 00.00 น. และ 07.00 น. วันที่ 27 ก.ย. – 3 ต.ค. 2565 ตามลำดับ)

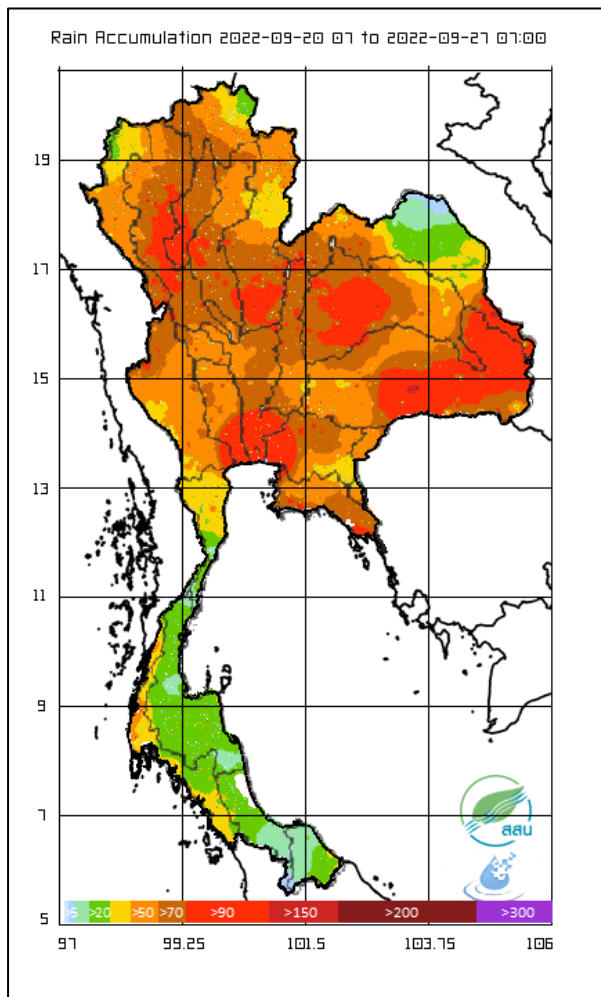
สัปดาห์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ในวันที่ 27 กันยายน 2565 และกลุ่มเมฆเคลื่อนเข้าปกคลุมทั่วทั้งภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ในวันที่ 28 ตุลาคม 2565 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆปกคลุมลดลงแต่ยังคงมีเมฆหนาปกคลุมบางพื้นที่จนถึงปลายสัปดาห์

ข้อมูลจาก : มหาวิทยาลัยโคชิ

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสม

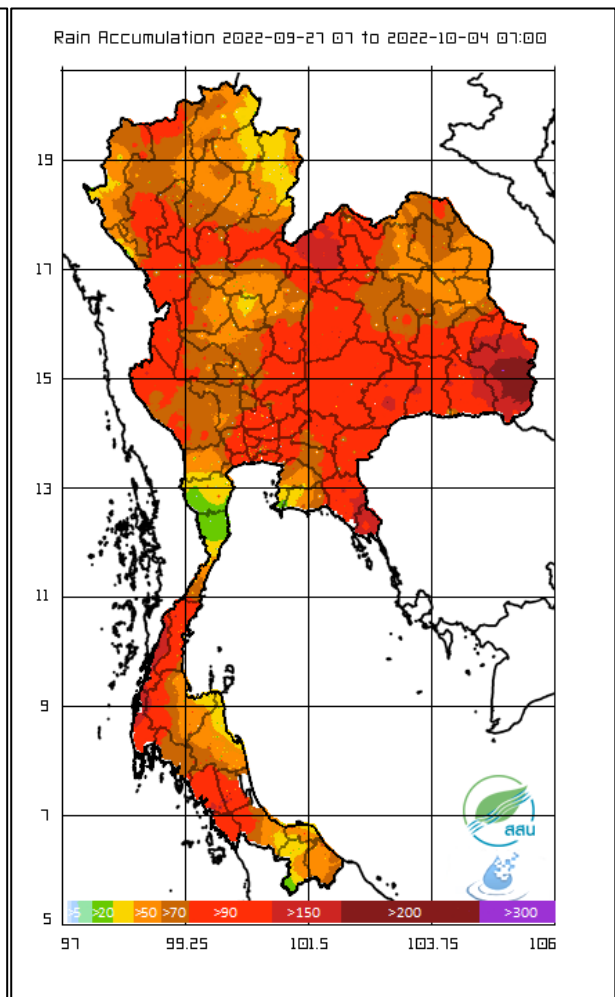
สัปดาห์ที่ผ่านมา

วันที่ 20 – 27 กันยายน 2565

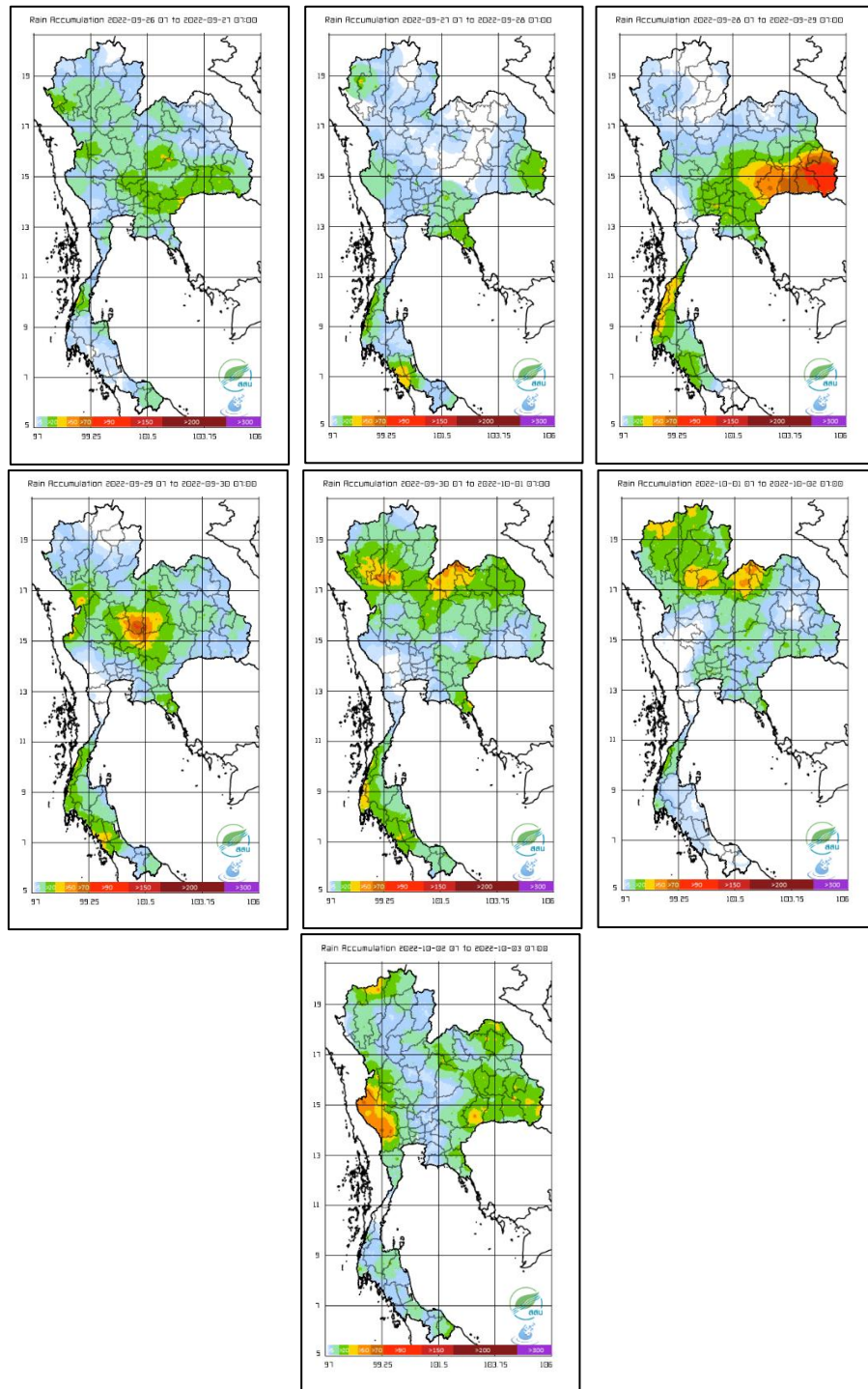


สัปดาห์นี้

วันที่ 27 กันยายน – 4 ตุลาคม 2565



รูปที่ 3 : ปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 20 กันยายน – 4 ตุลาคม 2565



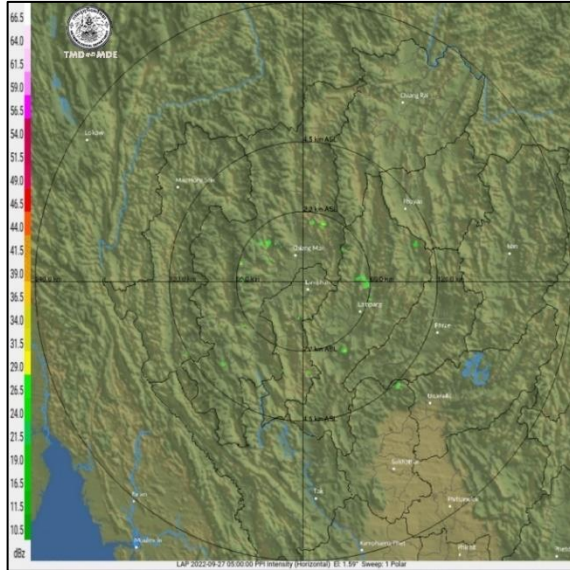
รูปที่ 4 : ปริมาณฝนรายวันระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 3 ตุลาคม 2565

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้นในทุกภาค โดยเฉพาะตอนบนของประเทศบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมถึงภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่มีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุโนรูและร่องมรสุมที่พัดผ่านตอนกลางของประเทศอย่างต่อเนื่อง

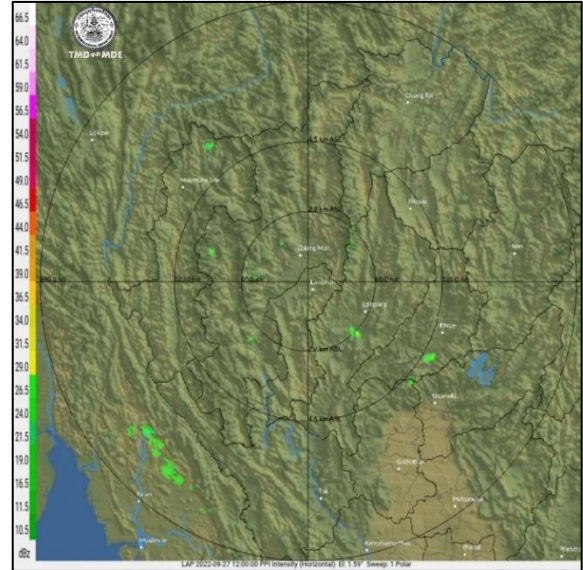
ข้อมูลจาก : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

เรดาร์ตรวจวัดฝน

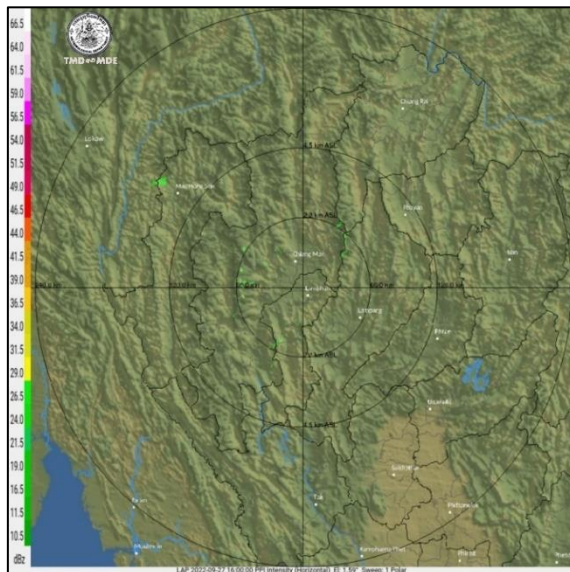
วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



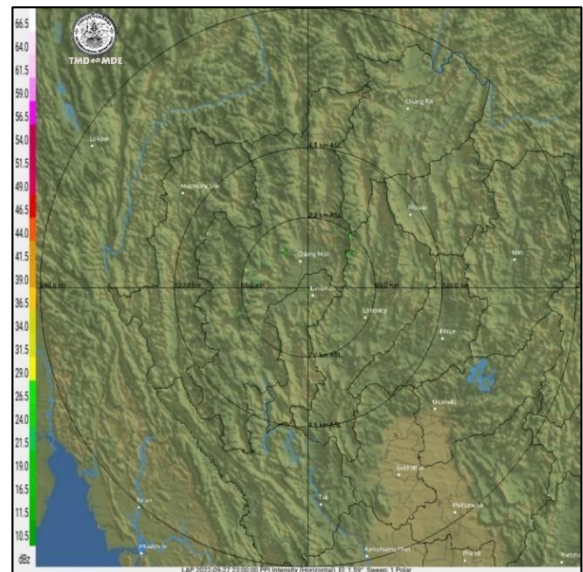
รูปที่ 5.1 วันที่ 27 ก.ย. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.2 วันที่ 27 ก.ย. 2565 เวลา 12:00 น.



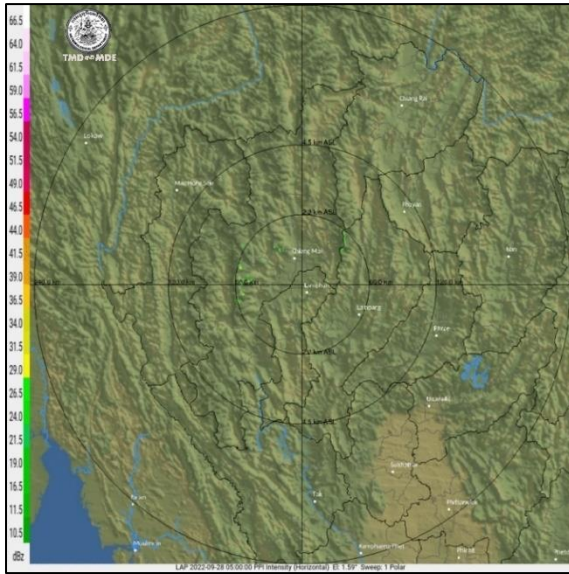
รูปที่ 5.3 วันที่ 27 ก.ย. 2565 เวลา 16:00 น.



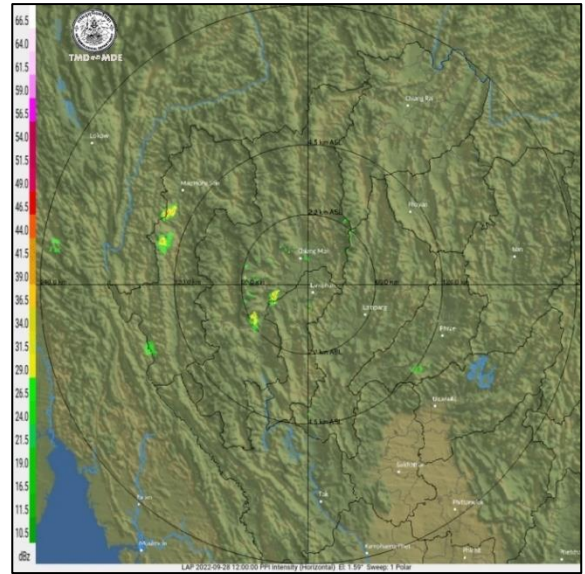
รูปที่ 5.4 วันที่ 27 ก.ย. 2565 เวลา 23:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 0.14 มม./วัน (ตารางที่ 1)

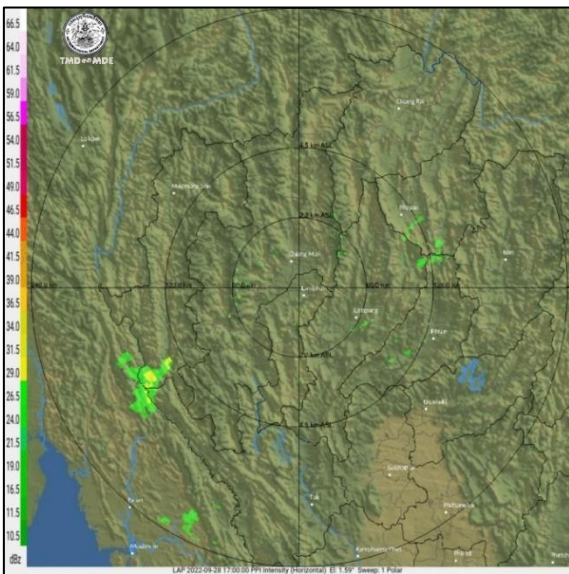
วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



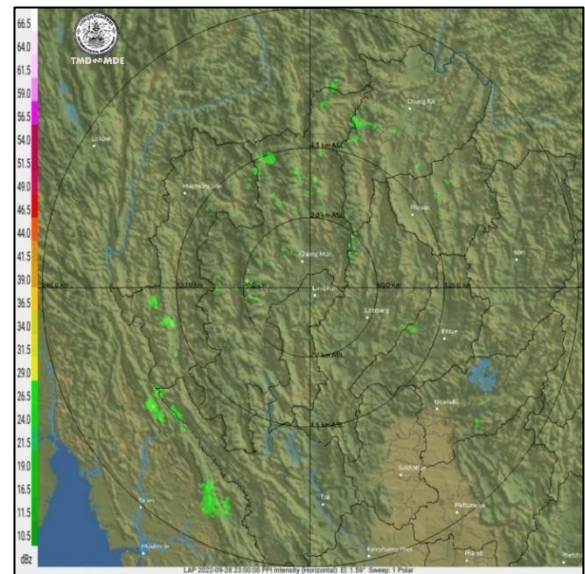
รูปที่ 5.5 วันที่ 28 ก.ย. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.6 วันที่ 28 ก.ย. 2565 เวลา 12:00 น.



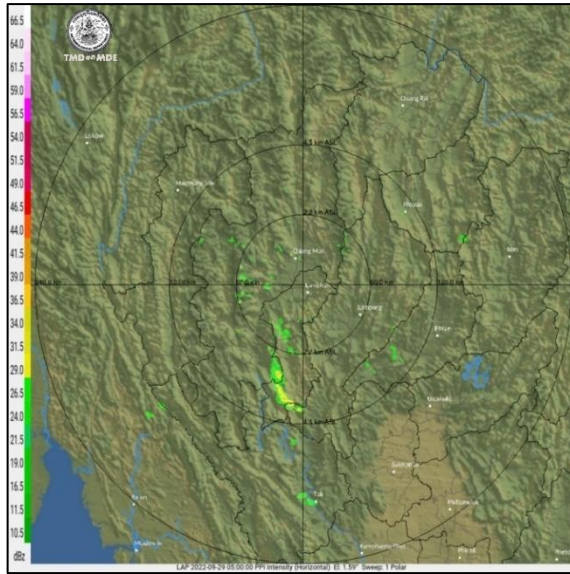
รูปที่ 5.7 วันที่ 28 ก.ย. 2565 เวลา 17:00 น.



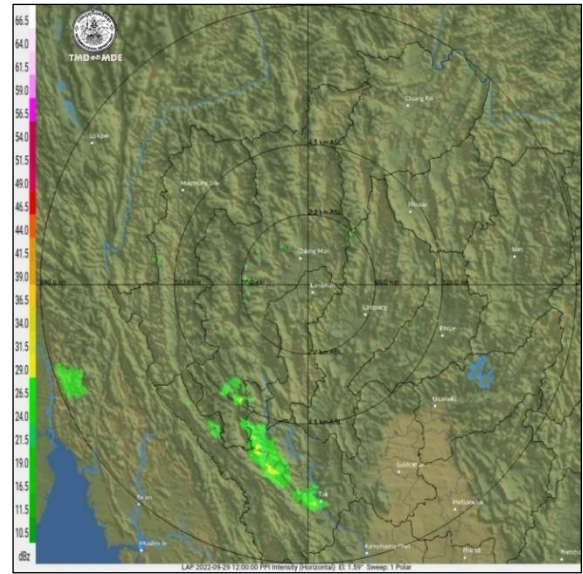
รูปที่ 5.8 วันที่ 28 ก.ย. 2565 เวลา 23:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 0.07 มม./วัน (ตารางที่ 1)

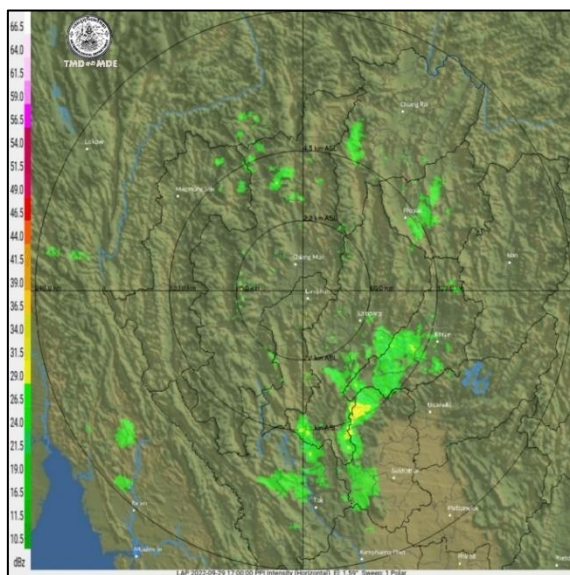
วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



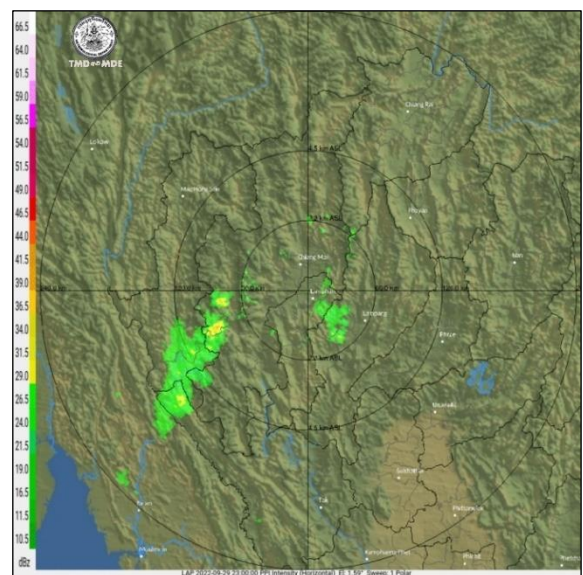
รูปที่ 5.9 วันที่ 29 ก.ย. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.10 วันที่ 29 ก.ย. 2565 เวลา 12:00 น.



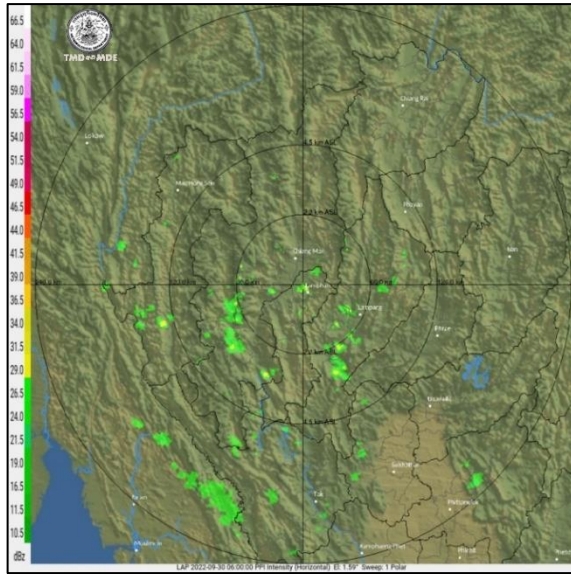
รูปที่ 5.11 วันที่ 29 ก.ย. 2565 เวลา 17:00 น.



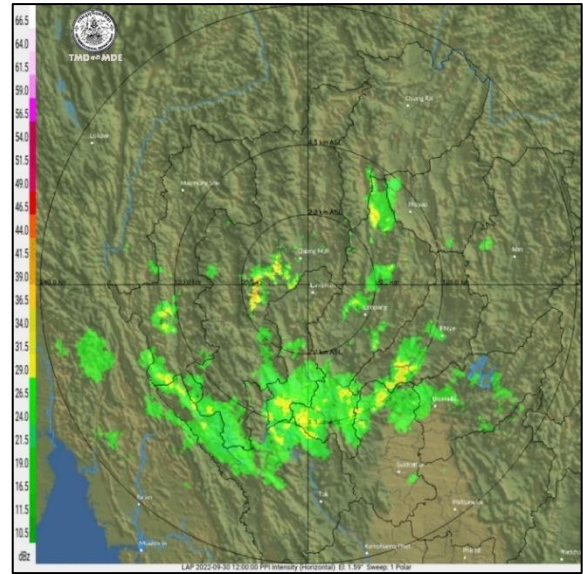
รูปที่ 5.12 วันที่ 29 ก.ย. 2565 เวลา 23:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 2.15 มม./วัน (ตารางที่ 1)

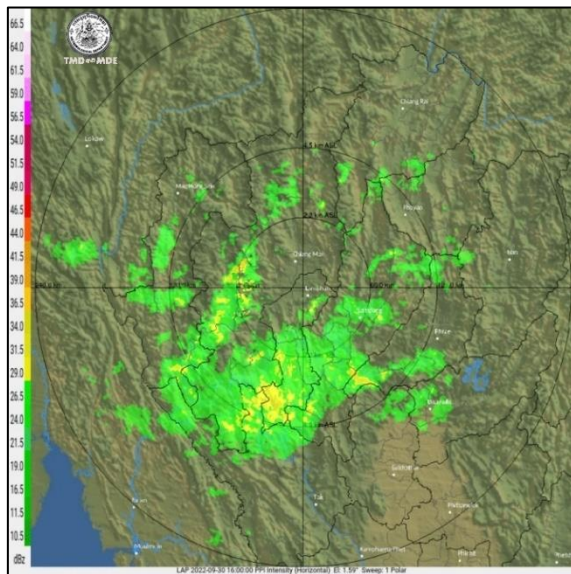
วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



รูปที่ 5.13 วันที่ 30 ก.ย. 2565 เวลา 06:00 น.



รูปที่ 5.14 วันที่ 30 ก.ย. 2565 เวลา 12:00 น.



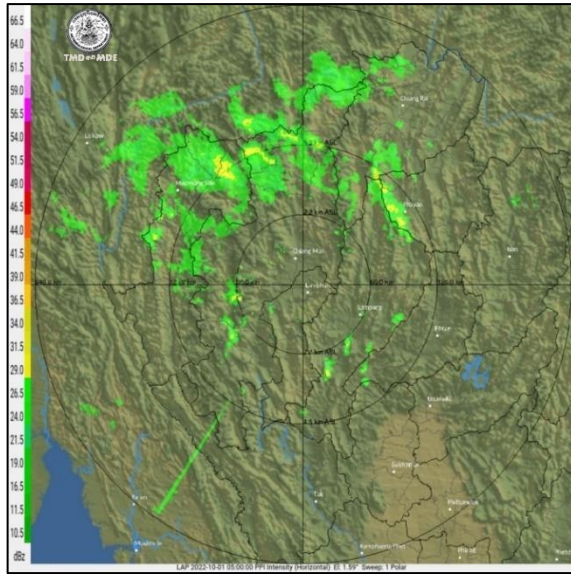
รูปที่ 5.15 วันที่ 30 ก.ย. 2565 เวลา 16:00 น.



รูปที่ 5.16 วันที่ 30 ก.ย. 2565 เวลา 23:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 21.97 มม./วัน (ตารางที่ 1)

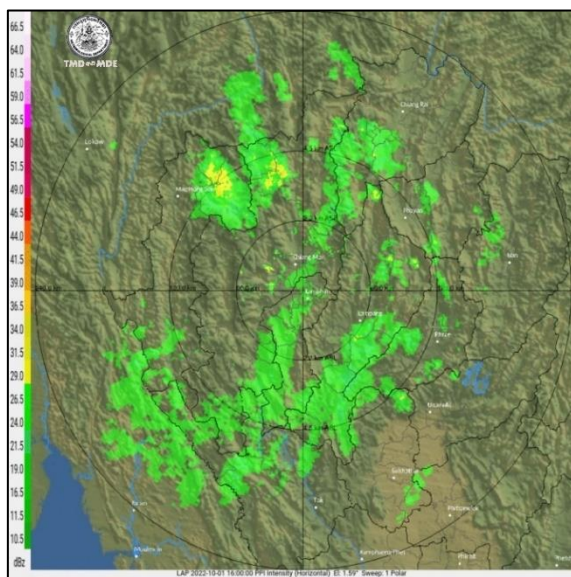
วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



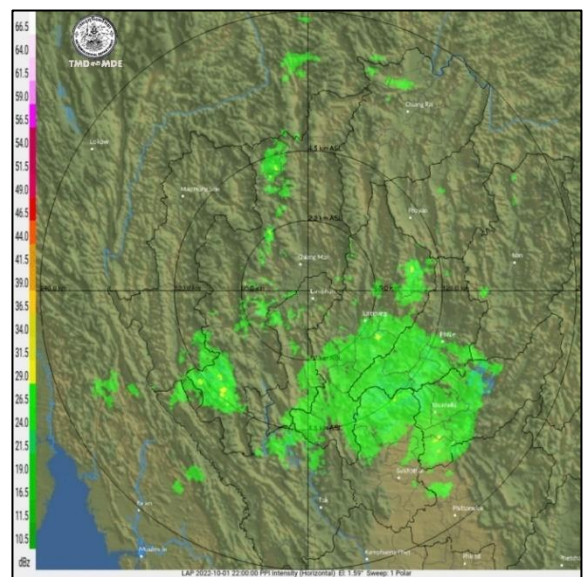
รูปที่ 5.17 วันที่ 1 ต.ค. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.18 วันที่ 1 ต.ค. 2565 เวลา 12:00 น.

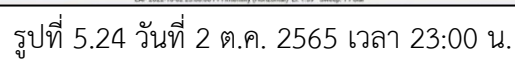
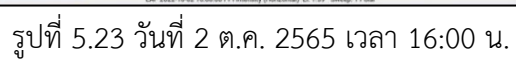
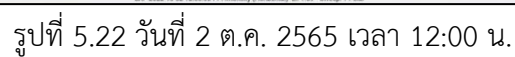
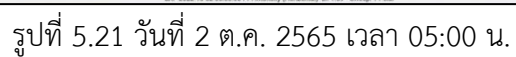


รูปที่ 5.19 วันที่ 1 ต.ค. 2565 เวลา 16:00 น.



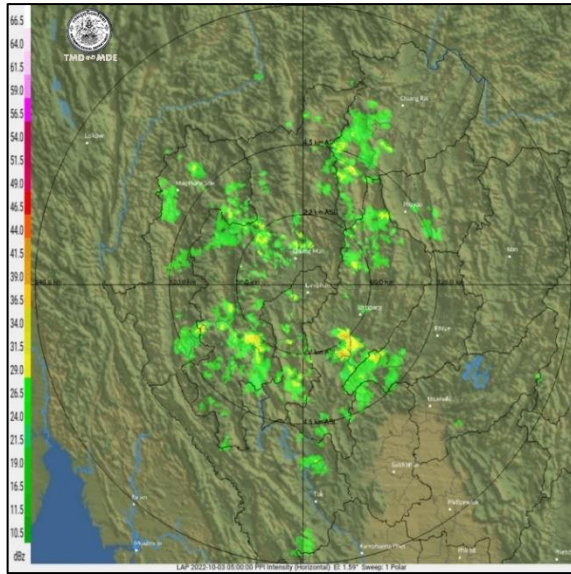
รูปที่ 5.20 วันที่ 1 ต.ค. 2565 เวลา 22:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 25.33 มม./วัน (ตารางที่ 1)

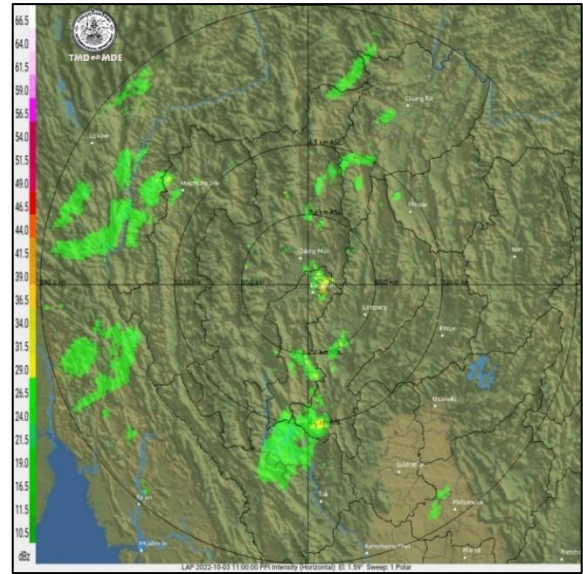


ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 15.27 มม./วัน (ตารางที่ 1)

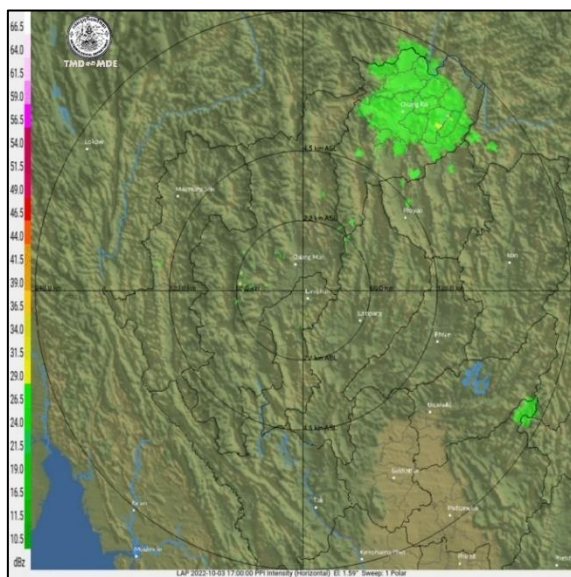
วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



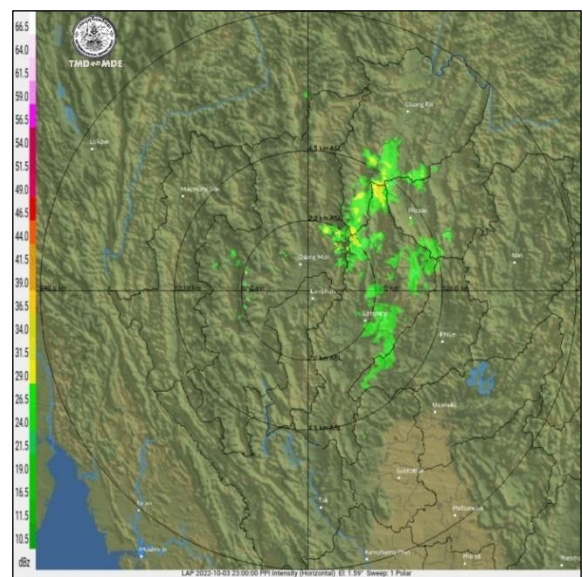
รูปที่ 5.25 วันที่ 3 ต.ค. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.26 วันที่ 3 ต.ค. 2565 เวลา 11:00 น.



รูปที่ 5.27 วันที่ 3 ต.ค. 2565 เวลา 17:00 น.

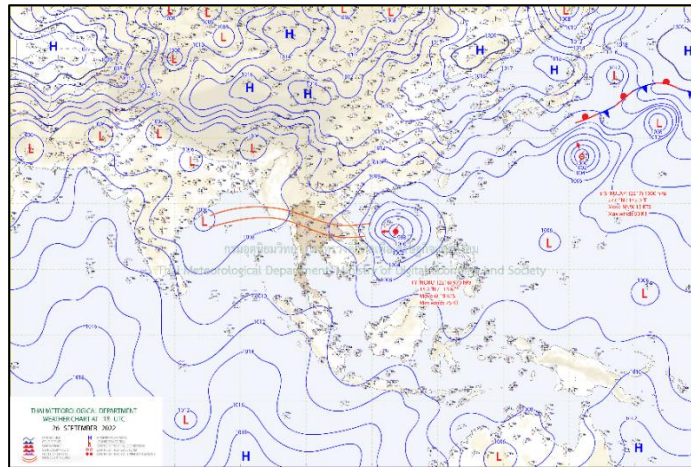


รูปที่ 5.28 วันที่ 3 ต.ค. 2565 เวลา 23:00 น.

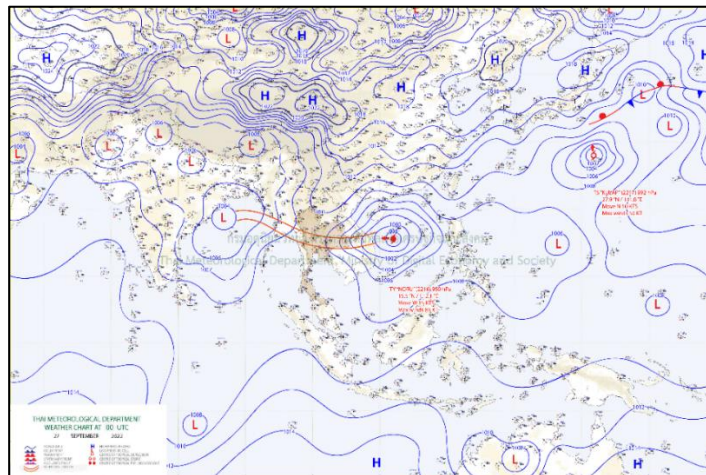
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 16.17 มม./วัน (ตารางที่ 1)

แผนที่อากาศ (วันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565)

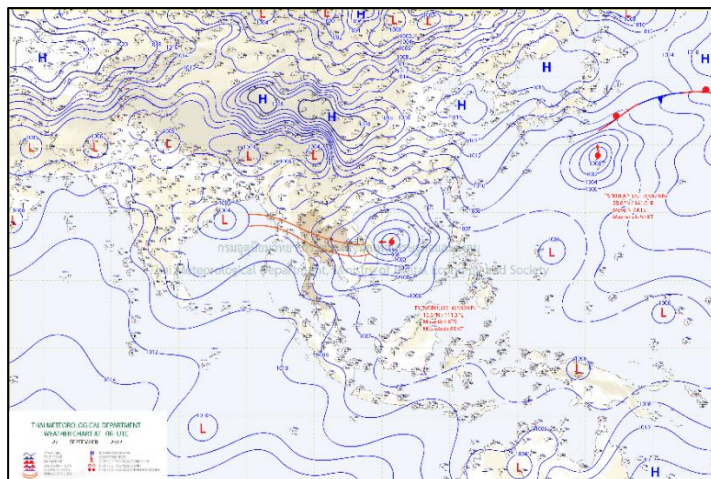
รูปที่ 6.1 แผนที่อากาศ วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 01.00 น.



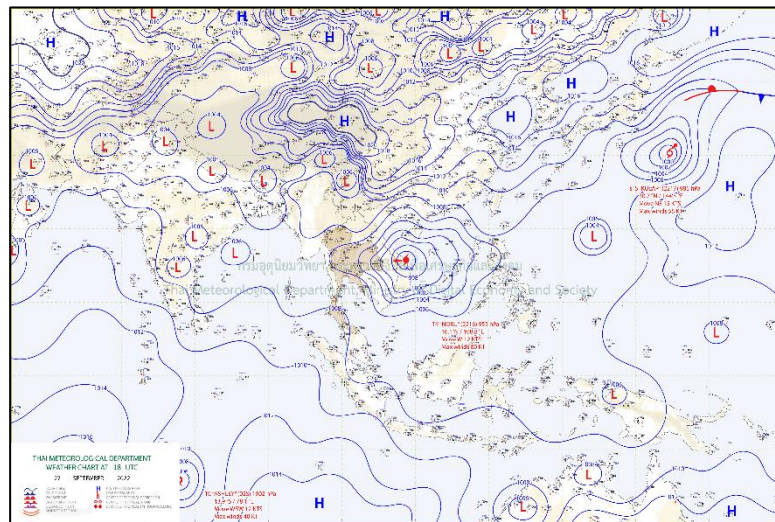
รูปที่ 6.2 แผนที่อากาศ วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



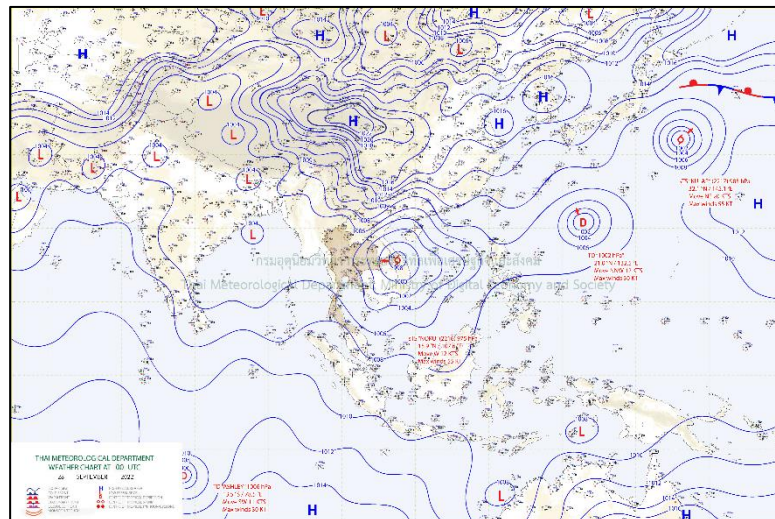
รูปที่ 6.3 แผนที่อากาศ วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 13.00 น.



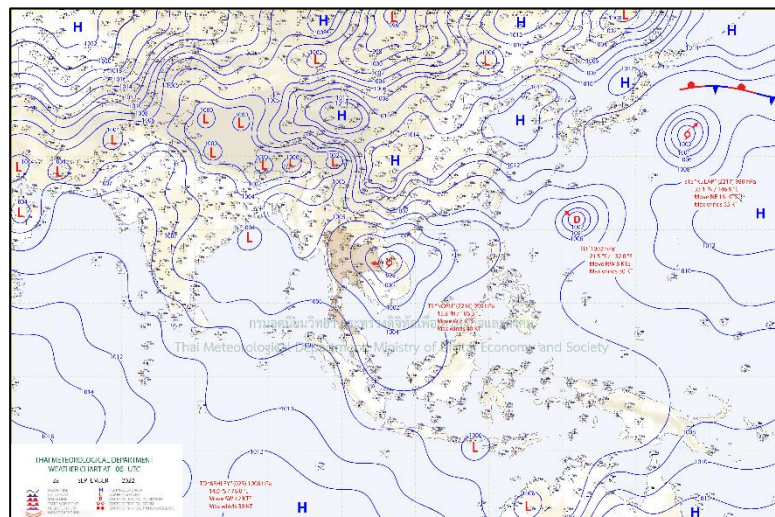
รูปที่ 6.4 แผนที่อากาศ วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 01.00 น.



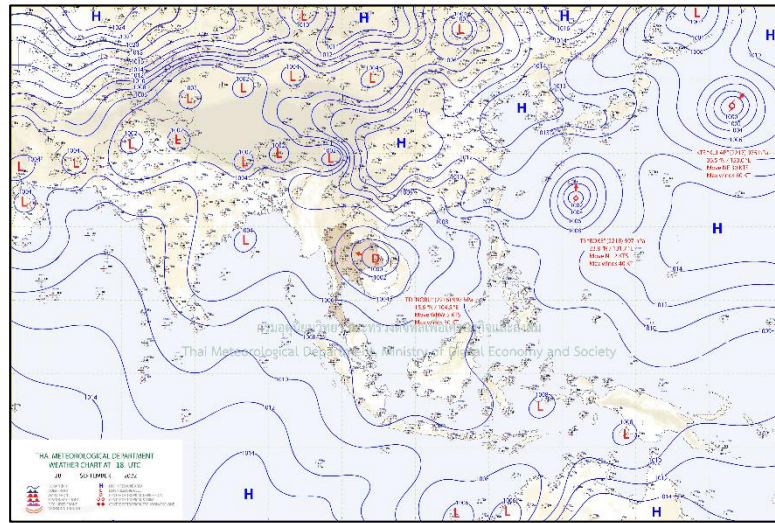
รูปที่ 6.5 แผนที่อากาศ วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



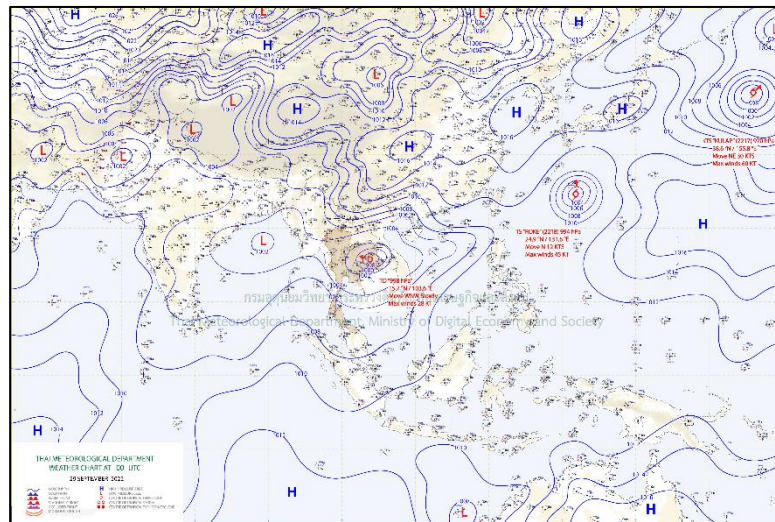
รูปที่ 6.6 แผนที่อากาศ วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 13.00 น.



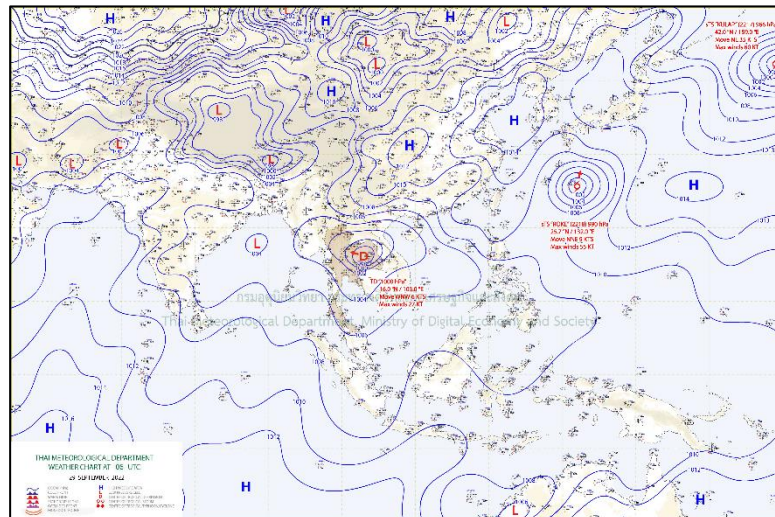
รูปที่ 6.7 แผนที่อากาศ วันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 01.00 น.



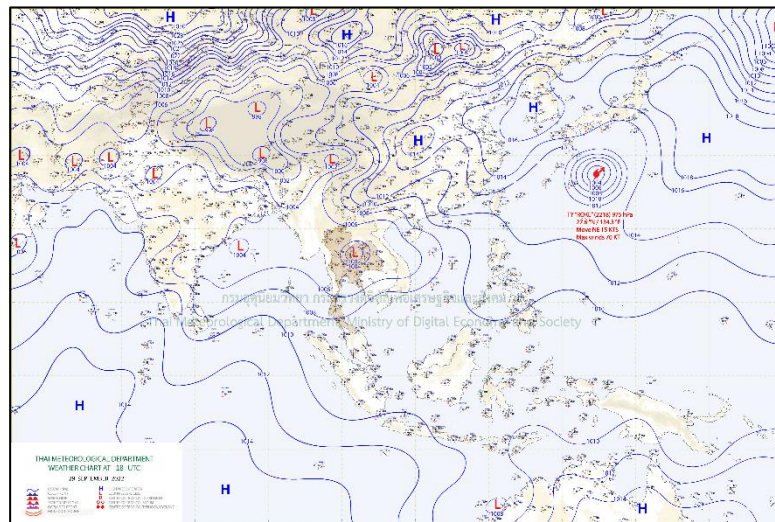
รูปที่ 6.8 แผนที่อากาศ วันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



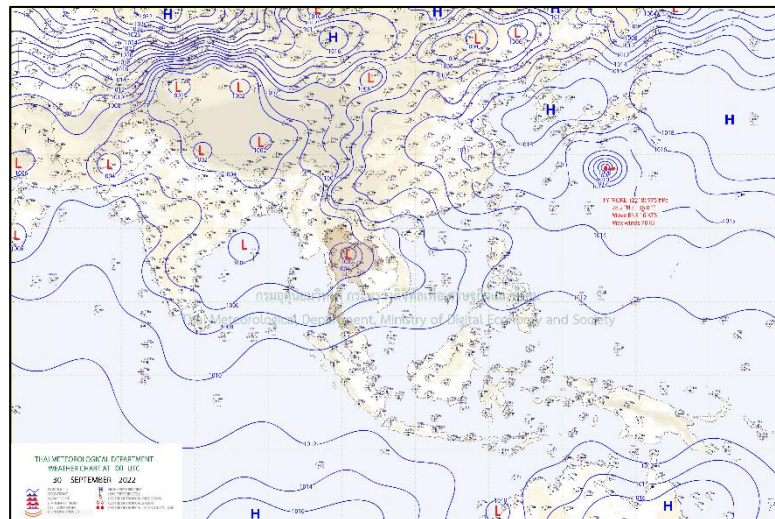
รูปที่ 6.9 แผนที่อากาศ วันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 13.00 น.



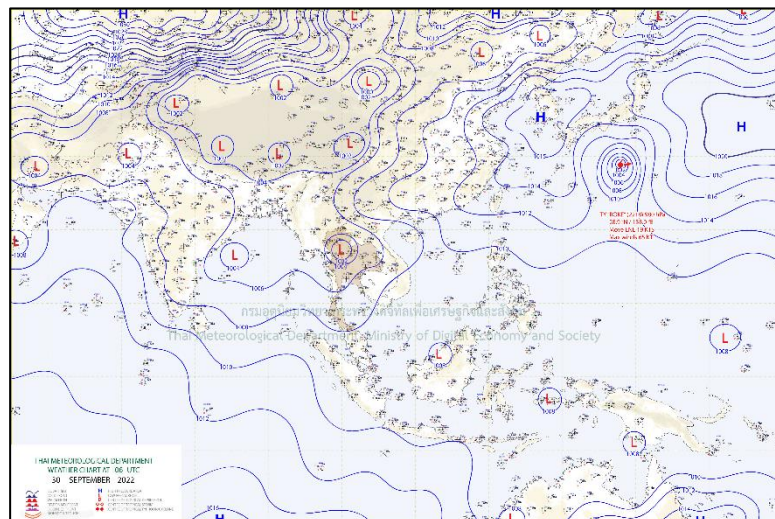
รูปที่ 6.10 แผนที่อากาศ วันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 01.00 น.



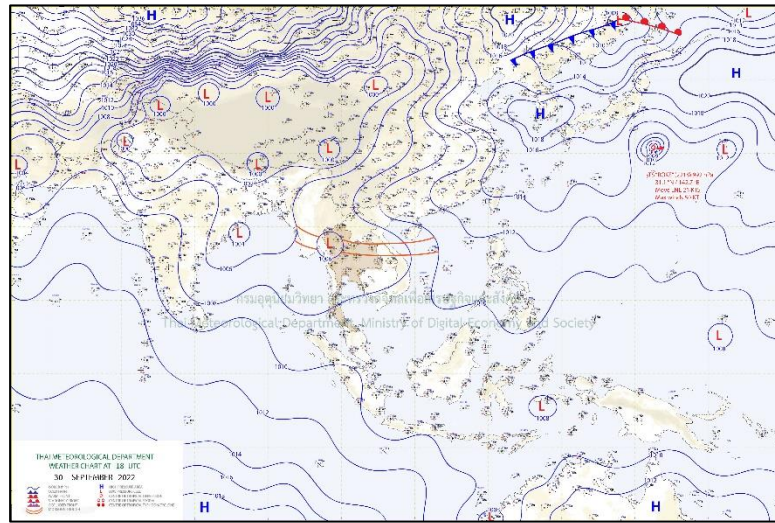
รูปที่ 6.11 แผนที่อากาศ วันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



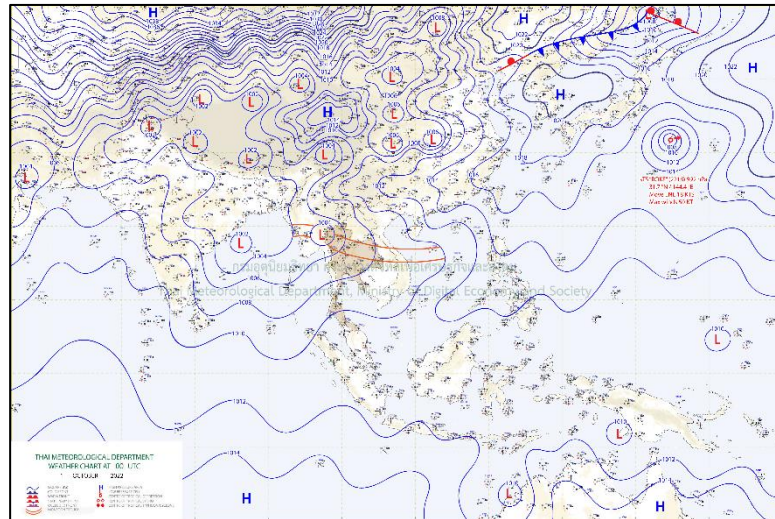
รูปที่ 6.12 แผนที่อากาศ วันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 13.00 น.



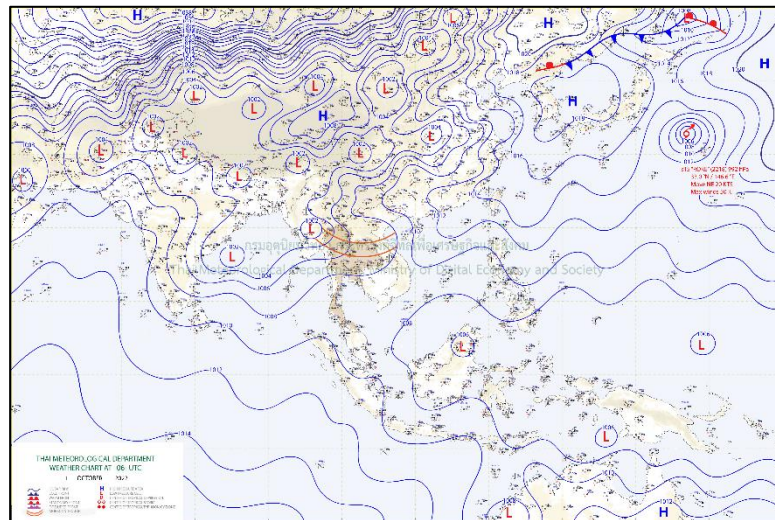
รูปที่ 6.13 แผนที่อากาศ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 01.00 น.



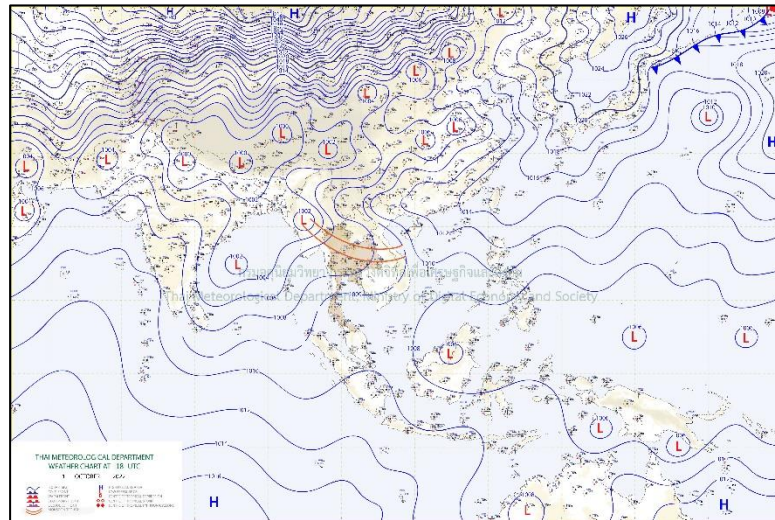
รูปที่ 6.14 แผนที่อากาศ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 07.00 น.



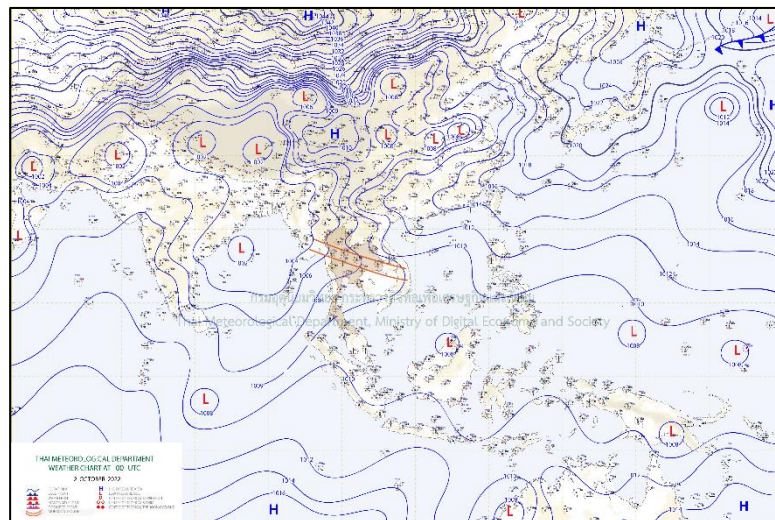
รูปที่ 6.15 แผนที่อากาศ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 13.00 น.



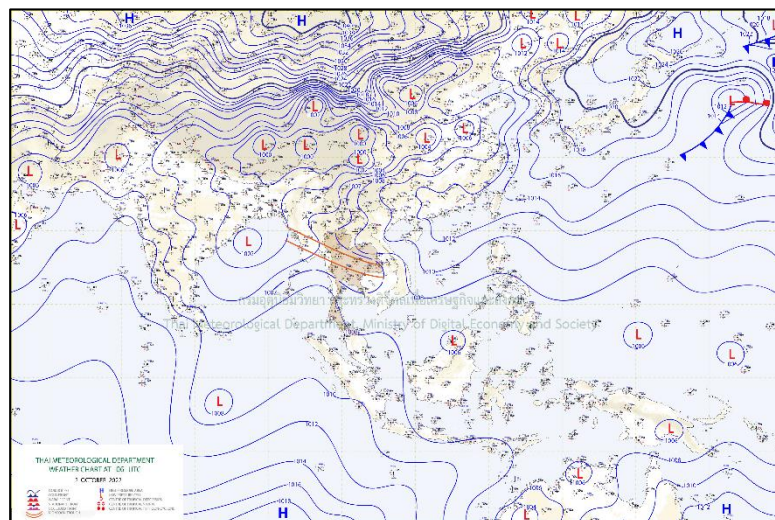
รูปที่ 6.16 แผนที่อากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2565 เวลา 01.00 น.



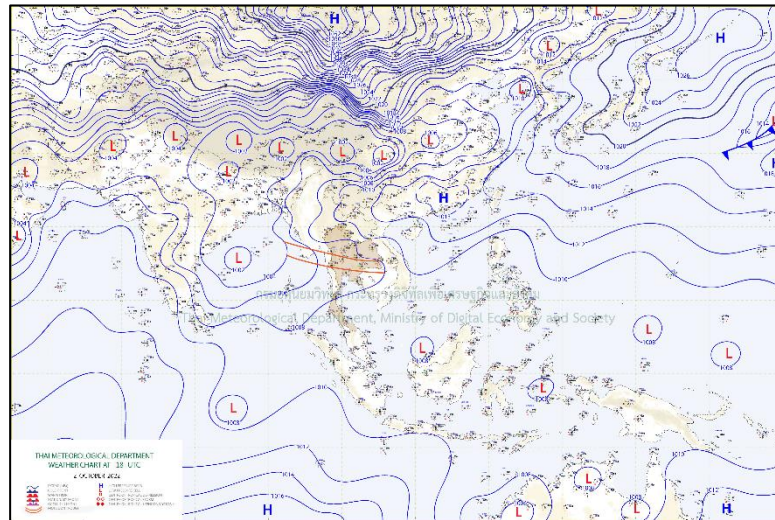
รูปที่ 6.17 แผนที่อากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2565 เวลา 07.00 น.



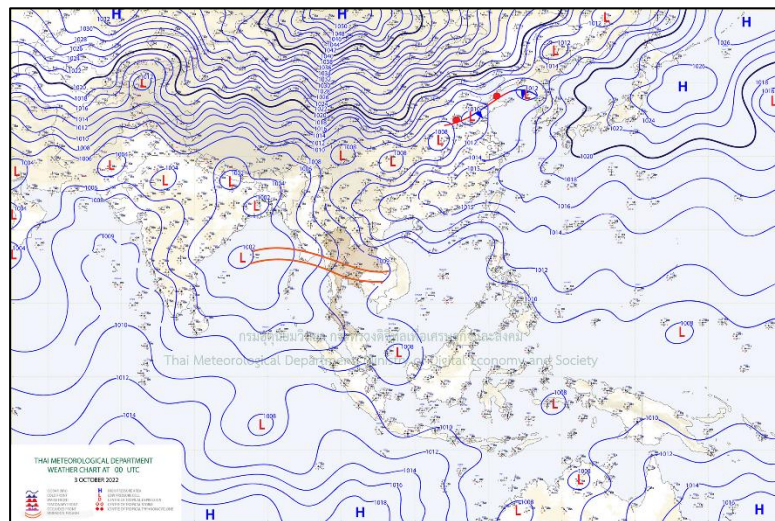
รูปที่ 6.18 แผนที่อากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2565 เวลา 13.00 น.



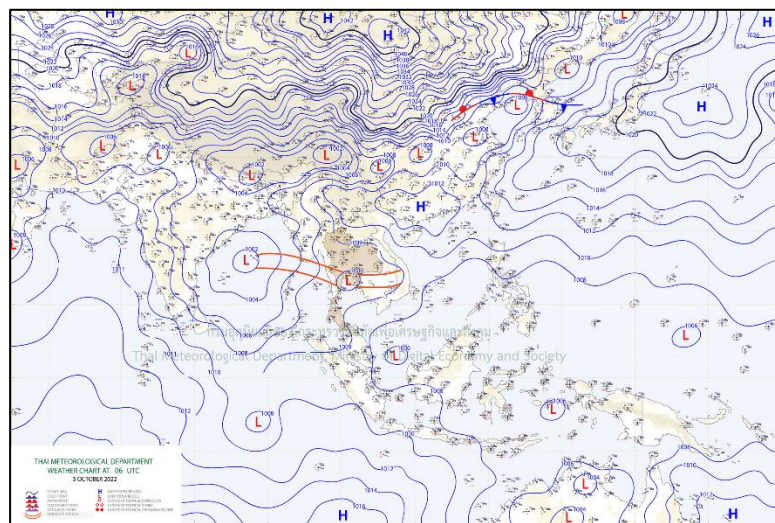
รูปที่ 6.19 แผนที่อากาศ วันที่ 3 ตุลาคม 2565 เวลา 01.00 น.



รูปที่ 6.20 แผนที่อากาศ วันที่ 3 ตุลาคม 2565 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.21 แผนที่อากาศ วันที่ 3 ตุลาคม 2565 เวลา 13.00 น.



ข้อมูลทางอุทกวิทยา

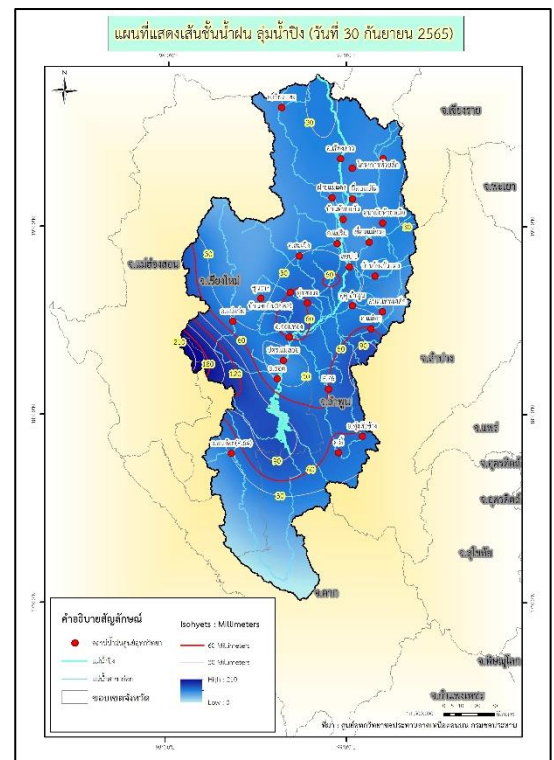
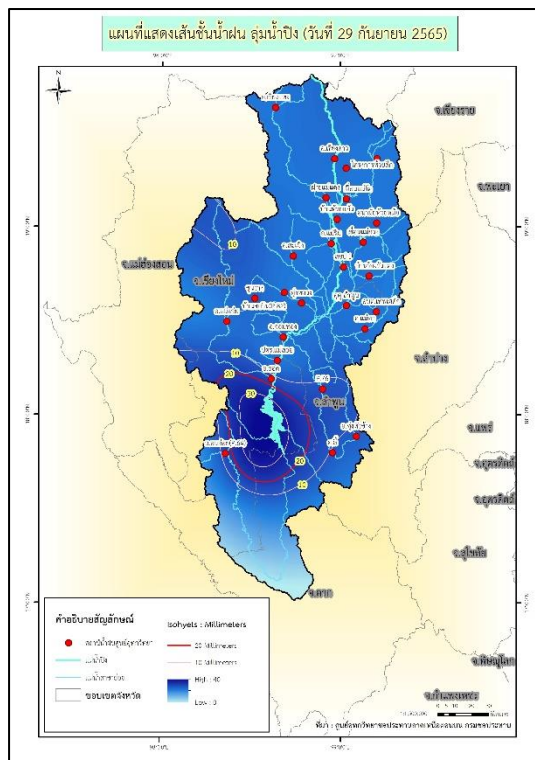
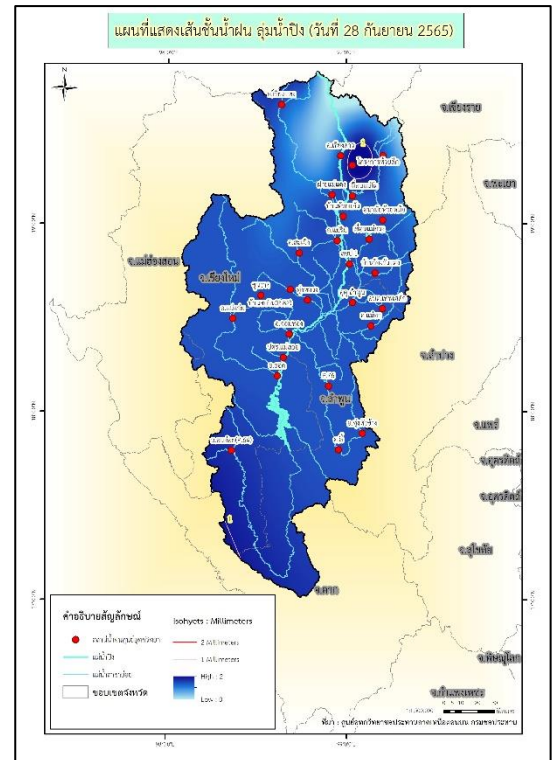
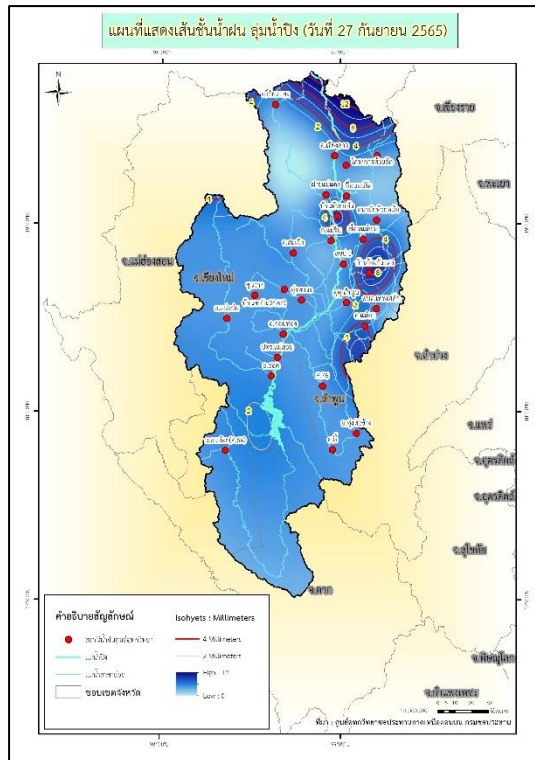
ในเขตลุ่มน้ำปิงมีสถานีวิวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 15 สถานี คือสถานีอำเภอเวียงแหง, อำเภอเชียงดาว, เชื่อนแม้งัด, ฝ่ายแม่แตง, อำเภอแมริม, สขป.1, อำเภอสันทราย, อำเภอพร้าว (นาเม็ง), อำเภอสะเมิง, อำเภอมทอง, อำเภอแม่แจ่ม, อำเภอฮอด, อำเภออมก๋อย (P.64), โครงการห้วยลึก และ ปตร.แม่สอย โดยแต่ละสถานีวิวัดปริมาณน้ำฝนได้ดังนี้

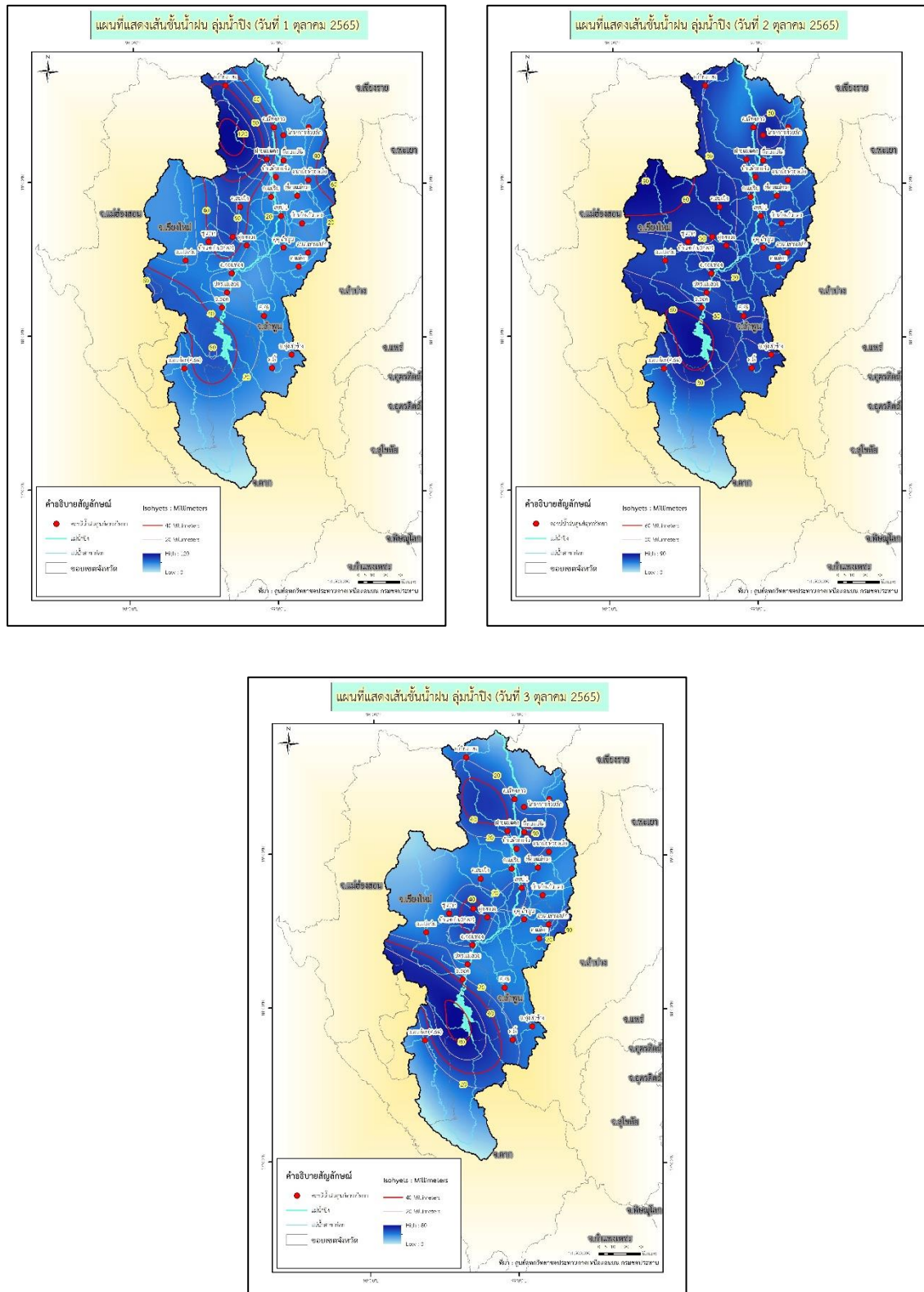
ตารางที่ 1 : แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของแต่ละสถานีในเขตลุ่มน้ำปิง (วันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565)

สถานี \ วันที่	27 ก.ย.	28 ก.ย.	29 ก.ย.	30 ก.ย.	1 ต.ค.	2 ต.ค.	3 ต.ค.	รวม
อ.เวียงแหง	0	0	0	12.0	77.5	33.4	16.4	139.3
อ.เชียงดาว	0	0	1.1	20.6	37.0	8.4	13.4	80.5
เชื่อนแม้งัด	0	0	0	8.4	10.6	0	38.7	57.7
ฝ่ายแม่แตง	0	0	0	14.0	61.1	2.7	29.1	106.9
อ.แมริม	0	0	0	14.0	7.2	6.4	6.1	33.7
สขป.1	0	0	0	39.1	19.7	2.5	23.8	85.1
อ.สันทราย	0	0	0	7.3	8.9	0	18.2	34.4
อ.พร้าว (นาเม็ง)	0	0	0	12.3	7.2	0	3.9	23.4
อ.สะเมิง	0.3	0	0	30.8	54.8	50.7	9.6	136.6
อ.จอมทอง	0	0	1.6	62.8	13.4	30.2	21.2	129.2
อ.แม่แจ่ม	0	0	1.4	37.0	16.8	13.8	5.2	74.2
อ.ฮอด	0.8	0	14.2	25.8	18.9	28.2	28.8	116.7
อ.อมก๋อย (P.64)	1.0	0.3	13.9	33.7	25.3	1.2	21.8	97.2
โครงการห้วยลึก	0	0.7	0	11.8	21.5	51.6	6.3	91.9
ปตร.แม่สอย	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	2.1	1.0	32.2	329.6	379.9	229.1	242.5	1,206.8
เฉลี่ย	0.14	0.07	2.15	21.97	25.33	15.27	16.17	80.45

จากตารางที่ 1 ปริมาณน้ำฝนรายวันของแต่ละสถานีในเขตลุ่มน้ำปิง พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงวันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565 มีปริมาณน้ำฝนรายวันสูงสุด ในวันที่ 1 ตุลาคม 2565 ที่สถานี อ.เวียงแหง วัดได้ 77.5 มม.

แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน ที่ตกภายใน 24 ชั่วโมง ณ วันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565





รูปที่ 7 แผนที่แสดงเส้นขึ้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนลุ่มน้ำปิง วันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565

การวิเคราะห์รอบปีการเกิดซ้ำ ปริมาณน้ำฝนสูงสุดรายวันของสถานีน้ำฝนลุ่มน้ำปิง จำนวน 9 สถานี ดังนี้

นำข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่ตกรายวัน 24 ชั่วโมง มาหาค่ารอบปีการเกิดซ้ำของปริมาณน้ำฝนสูงสุดของแต่ละสถานีต่างๆ ในลุ่มน้ำปิง ทั้งหมด 9 สถานี ในช่วงวันที่ 27 กันยายน – 3 ตุลาคม 2565 ดังนี้

1. สถานีอำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 77.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 6 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.1
2. สถานีอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 37.0 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.2
3. สถานีเขื่อนแม่งัด จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 38.7 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.3
4. สถานีฝายแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 61.1 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.4
5. สถานีอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 14.0 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.5
6. สถานีสำนักชลประทานที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 39.1 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.6
7. สถานีอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 18.2 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.7
8. สถานีอำเภอพร้าว (อนามัยนาเมือง) จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 12.3 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.8
9. สถานีอำเภออมก๋อย (P.64) จังหวัดเชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 33.7 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.9

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี P.65 อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณน้ำสูงสุด (ม.ม.)
2	55
3	60
4	65
5	68
6	70
7	72
8	75
10	80
15	90
20	95
30	100
50	110
100	120
200	130
500	140

รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	59.9	68	72.7	76.4	79.4	81.8	87.3	97.8	101.1	111.3	121.5	131.6	144.9
	หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)												

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี เขื่อนแม่งัด อ.แม่อำเภ จ.เชียงใหม่

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณน้ำสูงสุด (มม.)
2	75
3	85
4	90
5	95
6	100
8	105
10	110
20	130
30	140
50	155
100	170
200	185
500	200

[illegible]

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี ฝ่ายแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

The graph shows a positive correlation between the return period and the maximum flood discharge. The data points are plotted on a log-log scale, with the return period on the x-axis and the maximum flood discharge on the y-axis. A red line of best fit is drawn through the data points.

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)
2	75
3	85
4	95
5	105
6	115
7	125
8	135
10	145
15	165
20	180
30	200
50	225
100	250
200	280
500	310

[illegible]

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี อ.แม่วิม จ.เชียงใหม่

ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)
2	65
3	75
4	85
5	90
6	95
7	98
8	100
10	105
15	115
20	120
30	130
50	140
100	150
200	160
500	170

[illegible]

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี สขป.1 อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)
2	70
3	75
4	80
5	85
6	90
7	95
8	100
10	110
15	120
20	125
30	135
50	145
100	160
200	170
500	180

[illegible]

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	71.4	84	92.6	98.7	103.6	107.6	116.8	134.1	139.6	156.6	173.4	190.2	210.0

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

กราฟหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี บ้านนาเมือง อ.พราหมณ์ จ.เชียงใหม่

The graph is a log-log plot showing the relationship between the return period (in years) on the x-axis and the peak annual flood discharge (in m³/s) on the y-axis. The x-axis ranges from 1 to 1000 years, and the y-axis ranges from 10 to 1000 m³/s. A series of data points (open circles) are plotted, and a red curve is fitted to them, showing a positive correlation. The data points are approximately as follows:

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี (Return Period - Year)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.) (Peak Annual Flood Discharge - m³/s)
2	80
3	95
4	105
5	115
6	120
7	125
8	130
10	140
15	160
20	170
30	185
50	200
100	220
200	250
500	280

[illegible]

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี P.64 อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)
2	55
3	60
4	65
5	70
6	75
7	80
8	85
10	90
20	100
30	110
50	120
100	130
200	140
500	150

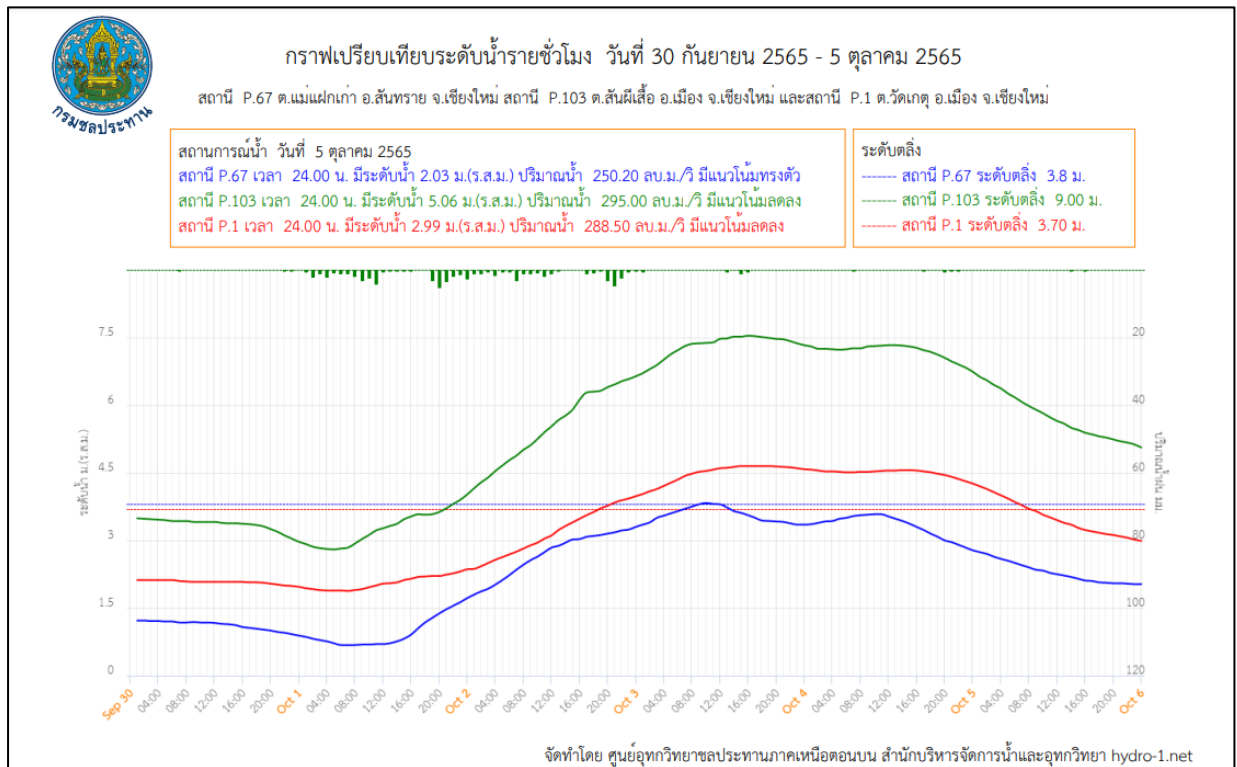
รอบปี		2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน		54.8	61	65.5	68.6	71.1	73.1	77.8	86.5	89.3	97.9	106.4	114.9	126.1
หมายเหตุ :-		การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)												

สถานีคูเตื่อนภัย

สถานีในกลุ่มน้ำปิง มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี ในส่วนข้อมูลทางอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้ ใช้ข้อมูลที่สถานี P.67 กับ P.1 เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาการเดินทางของน้ำระหว่างสถานี P.67 กับ P.1 ว่ามีความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำและระดับน้ำต่อกัน

สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมง ที่สถานี P.67 กับ P.1 ช่วงวันที่ 30 กันยายน - 5 ตุลาคม 2565 มีดังนี้

1. ที่สถานี P.67 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 3.85 ม. ในเวลา 11.00 น. ของวันที่ 3 ตุลาคม 2565 และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 500 ลบ.ม./วินาที
2. ที่สถานี P.1 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.65 ม.(รสม.) ในเวลา 15.00 ของวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 574.00 ลบ.ม./วินาที



รูปที่ 9 กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมงแม่น้ำปิง ที่สถานี P.67 และ P.1
ช่วงวันที่ 30 กันยายน - 5 ตุลาคม 2565

ตารางที่ 2 : แสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง สถานี P.67 และ P.1
 ช่วงวันที่ 30 กันยายน - 5 ตุลาคม 2565

เวลา	30 ก.ย. 65				เวลา	1 ต.ค. 65			
	P.67		P.1			P.67		P.1	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.80	492.5	3.70	500		3.80	492.5	3.70	500
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	1.22	155.50	2.12	168.60	1:00	0.86	116.00	1.94	145.80
2:00	1.22	155.50	2.12	168.60	2:00	0.82	112.00	1.92	143.40
3:00	1.21	154.40	2.12	168.60	3:00	0.79	109.00	1.90	141.00
4:00	1.21	154.40	2.12	168.60	4:00	0.76	106.00	1.89	139.90
5:00	1.20	153.30	2.12	168.60	5:00	0.72	102.00	1.89	139.90
6:00	1.20	153.30	2.12	168.60	6:00	0.68	98.00	1.89	139.90
7:00	1.18	151.10	2.10	166.00	7:00	0.68	98.00	1.88	138.80
8:00	1.18	151.10	2.09	164.70	8:00	0.68	98.00	1.90	141.00
9:00	1.19	152.20	2.08	163.40	9:00	0.69	99.00	1.92	143.40
10:00	1.18	151.10	2.08	163.40	10:00	0.69	99.00	1.96	148.20
11:00	1.18	151.10	2.08	163.40	11:00	0.70	100.00	2.00	153.00
12:00	1.17	150.00	2.08	163.40	12:00	0.70	100.00	2.04	157.80
13:00	1.15	147.80	2.08	163.40	13:00	0.72	102.00	2.05	159.00
14:00	1.14	146.70	2.08	163.40	14:00	0.76	106.00	2.07	161.40
15:00	1.12	144.50	2.08	163.40	15:00	0.82	112.00	2.12	167.60
16:00	1.08	140.10	2.08	163.40	16:00	0.91	121.40	2.15	171.50
17:00	1.06	137.90	2.07	162.10	17:00	1.05	136.80	2.19	176.70
18:00	1.04	135.70	2.07	162.10	18:00	1.18	151.10	2.20	178.00
19:00	1.02	133.50	2.06	160.80	19:00	1.28	162.10	2.21	179.30
20:00	1.00	131.30	2.04	158.20	20:00	1.38	173.10	2.21	179.30
21:00	0.97	128.00	2.02	155.60	21:00	1.47	183.00	2.24	183.20
22:00	0.95	125.80	2.00	153.00	22:00	1.55	192.60	2.27	187.10
23:00	0.92	122.50	1.99	151.70	23:00	1.63	202.20	2.31	192.30
0:00	0.89	119.20	1.97	149.10	0:00	1.72	213.00	2.36	198.80

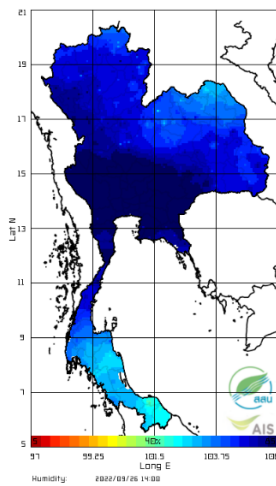
เวลา	2 ต.ค. 65				เวลา	3 ต.ค. 65			
	P.67		P.1			P.67		P.1	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.80	492.5	3.70	500		3.80	492.5	3.70	500
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	1.80	222.60	2.37	200.10	1:00	3.35	426.20	4.03	462.40
2:00	1.87	231.00	2.43	208.20	2:00	3.40	433.20	4.09	473.20
3:00	1.93	238.20	2.50	218.00	3:00	3.50	447.50	4.14	482.20
4:00	2.02	249.00	2.57	227.80	4:00	3.55	455.00	4.21	494.80
5:00	2.12	261.00	2.63	236.20	5:00	3.60	462.50	4.28	507.40
6:00	2.23	274.20	2.69	244.60	6:00	3.65	470.00	4.35	520.00
7:00	2.35	289.40	2.75	253.25	7:00	3.70	477.50	4.43	534.40
8:00	2.46	303.70	2.82	263.40	8:00	3.75	485.00	4.48	543.40
9:00	2.56	316.70	2.89	273.55	9:00	3.80	492.50	4.52	550.60
10:00	2.64	327.10	2.95	282.50	10:00	3.83	497.00	4.54	554.20
11:00	2.74	340.80	3.04	296.00	11:00	3.85	500.00	4.57	559.60
12:00	2.84	354.80	3.11	306.60	12:00	3.80	492.50	4.60	565.00
13:00	2.88	360.40	3.23	325.80	13:00	3.73	482.00	4.61	566.80
14:00	2.95	370.20	3.32	340.40	14:00	3.65	470.00	4.63	570.40
15:00	3.02	380.00	3.40	354.00	15:00	3.61	464.00	4.65	574.00
16:00	3.03	381.40	3.48	367.60	16:00	3.56	456.50	4.65	574.00
17:00	3.08	388.40	3.56	381.20	17:00	3.50	447.50	4.65	574.00
18:00	3.10	391.20	3.63	393.10	18:00	3.44	438.80	4.65	574.00
19:00	3.12	394.00	3.71	406.70	19:00	3.43	437.40	4.65	574.00
20:00	3.15	398.20	3.77	416.90	20:00	3.42	436.00	4.64	572.20
21:00	3.18	402.40	3.84	428.80	21:00	3.41	434.60	4.63	570.40
22:00	3.22	408.00	3.89	437.30	22:00	3.38	430.40	4.62	568.60
23:00	3.24	410.80	3.93	444.40	23:00	3.35	426.20	4.60	565.00
0:00	3.30	419.20	3.98	453.40	0:00	3.35	426.20	4.58	561.40

เวลา	4 ต.ค. 65				เวลา	5 ต.ค. 65			
	P.67		P.1			P.67		P.1	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.80	492.5	3.70	500		3.80	492.5	3.70	500
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	3.36	427.60	4.57	559.60	1:00	2.74	340.80	4.20	493.00
2:00	3.39	431.80	4.55	556.00	2:00	2.70	335.20	4.14	482.20
3:00	3.42	436.00	4.53	552.40	3:00	2.64	327.10	4.07	469.60
4:00	3.43	437.40	4.53	552.40	4:00	2.59	320.60	4.00	457.00
5:00	3.48	444.50	4.52	550.60	5:00	2.55	315.40	3.93	444.40
6:00	3.50	447.50	4.51	548.80	6:00	2.50	308.90	3.85	430.50
7:00	3.54	453.50	4.51	548.80	7:00	2.45	302.40	3.78	418.60
8:00	3.56	456.50	4.52	550.60	8:00	2.40	295.90	3.70	405.00
9:00	3.57	458.00	4.52	550.60	9:00	2.35	289.40	3.65	396.50
10:00	3.58	459.50	4.53	552.40	10:00	2.33	286.80	3.57	382.90
11:00	3.58	459.50	4.54	554.20	11:00	2.28	280.30	3.51	372.70
12:00	3.53	452.00	4.55	556.00	12:00	2.25	276.60	3.45	362.50
13:00	3.48	444.50	4.55	556.00	13:00	2.22	273.00	3.39	352.30
14:00	3.43	437.40	4.56	557.80	14:00	2.19	269.40	3.35	345.50
15:00	3.37	429.00	4.56	557.80	15:00	2.15	264.60	3.28	333.80
16:00	3.30	419.20	4.55	556.00	16:00	2.11	259.80	3.23	325.80
17:00	3.23	409.40	4.53	552.40	17:00	2.10	258.60	3.20	321.00
18:00	3.15	398.20	4.51	548.80	18:00	2.07	255.00	3.17	316.20
19:00	3.08	388.40	4.48	543.40	19:00	2.06	253.80	3.14	311.40
20:00	3.00	377.20	4.45	538.00	20:00	2.05	252.60	3.12	308.20
21:00	2.96	371.60	4.41	530.80	21:00	2.05	252.60	3.09	303.50
22:00	2.90	363.20	4.36	521.80	22:00	2.04	251.40	3.06	299.00
23:00	2.84	354.80	4.31	512.80	23:00	2.03	250.20	3.02	293.00
0:00	2.78	346.40	4.26	503.80	0:00	2.03	250.20	2.99	288.50

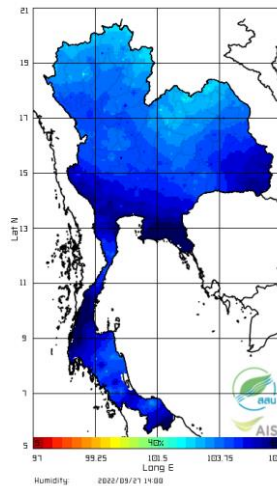
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565)

1. ปริมาณฝน สัปดาห์นี้ประเทศไทยทั่วทุกภาค มีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน พะเยา เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร ตาก อุตรดิตถ์ น่าน แพร่ อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ มุกดาหาร สระบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี และพังงา โดยมีปริมาณฝนรายวันสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี อำเภอน้ำขุ่น 200 มิลลิเมตร อำเภอเมืองอุบลราชธานี 186 มิลลิเมตร จังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอวิเชียรบุรี 156 มิลลิเมตร จังหวัดศรีสะเกษ อำเภอห้วยทับทัน 142 มิลลิเมตร และจังหวัดลพบุรี อำเภอชัยบาดาล 102 มิลลิเมตร
2. เมฆ สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ในวันที่ 27 กันยายน 2565 และกลุ่มเมฆเคลื่อนเข้าปกคลุมทั่วทั้งภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ในวันที่ 28 กันยายน 2565 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆปกคลุมลดลงแต่ยังคงมีเมฆหนาปกคลุมบางพื้นที่จนถึงปลายสัปดาห์
3. ความกดอากาศ สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีร่องมรสุมพาดผ่านต่อเนื่อง และพาดผ่านเข้าสู่พายุไต้ฝุ่น “โนรู” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในวันที่ 27 กันยายน 2565 หลังจากนั้นพายุดังกล่าวได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองฮอยอัน ประเทศเวียดนาม แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 28 กันยายน 2565 และอ่อนกำลังเป็นพายุดีเปรสชันปกคลุมบริเวณอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ช่วงเย็นของวันดังกล่าว หลังจากนั้นพายุนี้อ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ในวันเดียวกัน ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ตลอดทั้งสัปดาห์ประเทศไทยมีฝนตกทั่วทุกภาคและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ความชื้นในอากาศ แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 26 ก.ย. – 2 ต.ค. 65 พบว่าประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยภาคเหนือมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 26 ต.ค. 65 และช่วงวันที่ 30 ก.ย. – 1 ต.ค. 65 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 28 – 30 ก.ย. 65 และวันที่ 2 ต.ค. 65 ภาคกลาง มีความชื้นสูงมากในวันที่ 26 ก.ย. 65 และช่วงวันที่ 29 – 30 ก.ย. 65 ภาคตะวันออกมีความชื้นสูงมากตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงมากเป็นบริเวณกว้างในช่วงกลางสัปดาห์

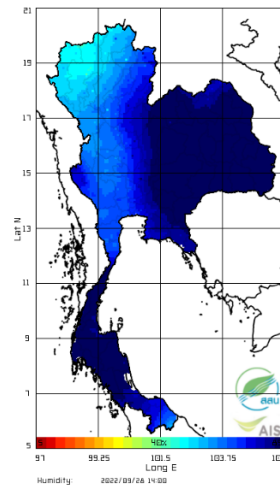
26 ก.ย. 65 14.00 น.



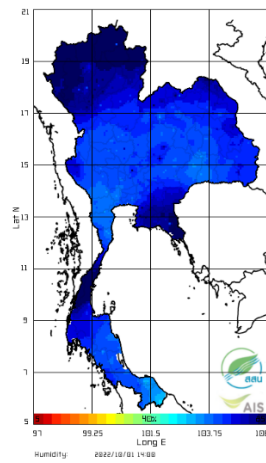
27 ก.ย. 65 14.00 น.



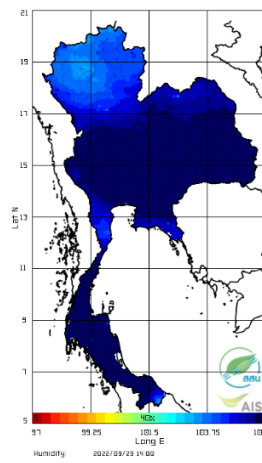
28 ก.ย. 65 14.00 น.



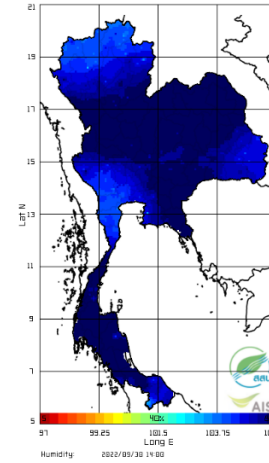
29 ก.ย. 65 14.00 น.



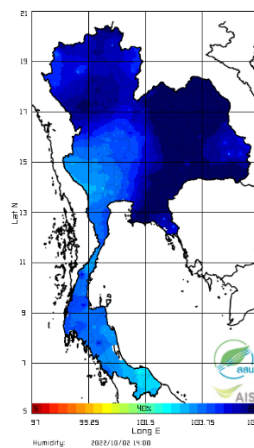
30 ก.ย. 65 14.00 น.



1 ต.ค. 65 14.00 น.



2 ต.ค. 65 14.00 น.



รูปที่ 10 แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น.

ของวันที่ 26 กันยายน – 2 ตุลาคม 2565

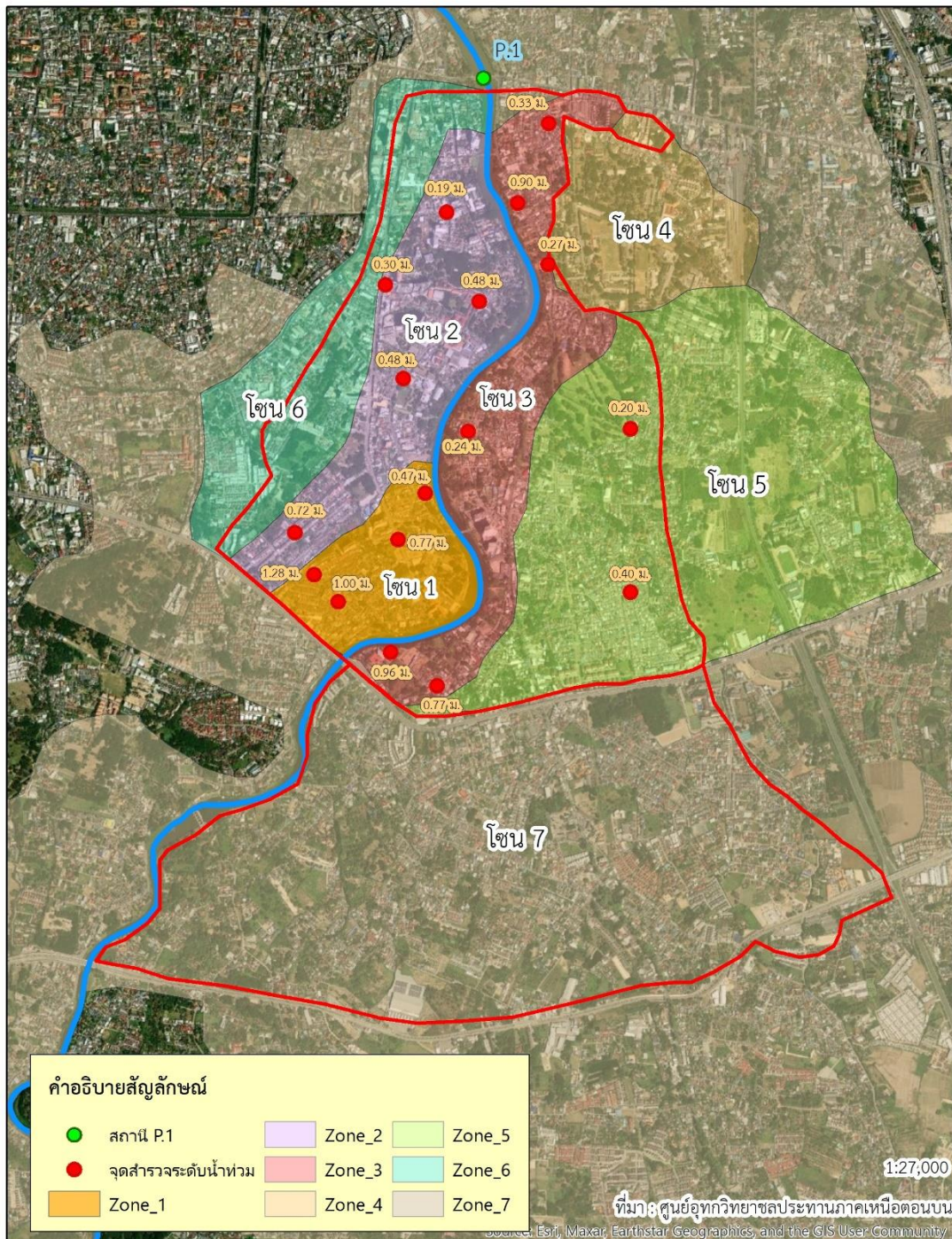
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ภาคผนวก

แผนที่แสดงขอบเขตอุทกภัยจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 3 - 5 ตุลาคม 2565

แม่น้ำปิงเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่
โซน 1 - 3 และโซน 4, 5, 6, 7 บางส่วน

พื้นที่น้ำท่วมขัง **10.07** ตร.กม. ความลึกเฉลี่ย **0.57** เมตร
คิดเป็นปริมาณน้ำ **5.74** ล้าน ลบ.ม.



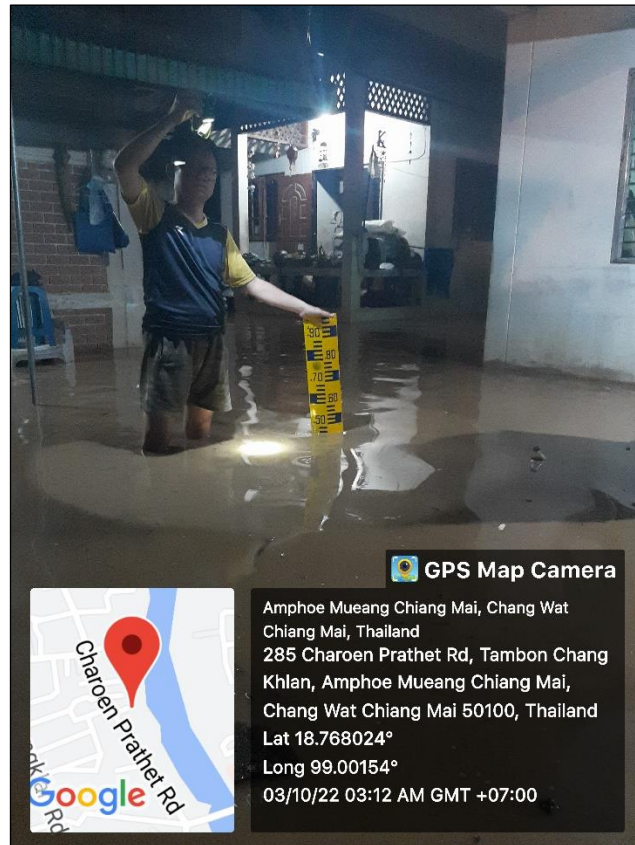
ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมแม่น้ำปิง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 2 – 4 ตุลาคม 2565













(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา

เรื่อง พายุ “โนรู”

ฉบับที่ 24 (271/2565)

เมื่อเวลา 19.00 น. ของวันนี้ (29 ก.ย. 65) พายุดีเปรสชัน “โนรู” มีศูนย์กลางอยู่บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงแล้ว ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลทำให้ยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มต่อไปอีก 1 วัน

จังหวัดที่คาดว่าจะมีฝนตกหนักบางแห่ง มีดังนี้

วันที่ 29 กันยายน 2565

ภาคเหนือ: จังหวัดลำพูน ลำปาง น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์

ภาคกลาง: จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาคตะวันออก: จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ภูเก็ต พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

วันที่ 30 กันยายน 2565

ภาคเหนือ: จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์

ภาคกลาง: จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี และราชบุรี

ภาคตะวันออก: จังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่

2/สำหรับ...



นายวุฒิพงศ์ หงษ์ประจง
ผู้พยากรณ์อากาศ
กองพยากรณ์อากาศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร 1182 โทร 1111
โทรสาร 0-2399-4012, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

-2-

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง โดยทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง เรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 1 ต.ค. 65

จึงขอให้ประชาชนติดตามประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา และสามารถติดตามข้อมูลที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <http://www.tmd.go.th> หรือที่ 0-2399-4012-13 และ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 20.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับนี้เป็นฉบับสุดท้ายของเหตุการณ์นี้

(ลงชื่อ) ชมภารี ชมภูรัตน์

(นางสาวชมภารี ชมภูรัตน์)

อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวชลาลัย แจ่มผล)

ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ



นายวุฒิพงศ์ หนูบรรจง

ผู้พยากรณ์อากาศ

กองพยากรณ์อากาศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร 1182 โทร 1111
โทรสาร 0-2399-4012, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

คณะผู้จัดทำ

1	นายอุเทน	คำแปง	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน
2	นายสรายุทธ	ยะแบน	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน
3	นายณัฐพล	เขมาชะ	เจ้าพนักงานอุทกวิทยา
4	นายกฤษดา	ถาป็น	นายช่างสำรวจ
5	นางสาวชนมณีภา	สุรินทร์ตา	นักอุทกวิทยา

ที่ปรึกษา

นายอานนท์ อินทรประสาท ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน