



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่ลาว
บ้านร่องขุน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
วันที่ 2 กรกฎาคม 2565



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

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

[email:cmhydro@gmail.com](mailto:cmhydro@gmail.com)

รายงาน
สถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่ลาว
บ้านร่องขุน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
วันที่ 2 กรกฎาคม 2565

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
กรมชลประทาน

คำนำ

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

ในช่วงวันที่ 29 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2565 นี้เกิดหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนและมีแนวโน้มเคลื่อนไปทางทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับพายุโซนร้อน “ซาบา” (CHABA) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนมีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนฟ้าคะนองและฝนตกหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านภาคตะวันตกของประเทศ

ดังปรากฏสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่ลาว ในเขตพื้นที่ อ.แม่ชะจาน อ.เวียงป่าเป้า อ.แม่สรวย และ อ.แม่ลาว จังหวัดเชียงราย วันที่ 2 กรกฎาคม 2565 โดยปริมาณน้ำฝนบริเวณใกล้เคียง วันที่ 29 มิ.ย. 2565 ณ สถานีหน่วยอุทกวิทยาเชียงราย อ.เมือง วัดได้ 4.3 มม. สถานีฝายแม่ลาว วัดได้ 58.0 มม. สถานีอ.แม่สรวย วัดได้ 35.5 มม. และสถานีอ.เวียงป่าเป้า วัดได้ 112.4 มม. วันที่ 30 มิ.ย. 2565 สถานีหน่วยอุทกวิทยาเชียงราย วัดได้ 56.3 มม. สถานีฝายแม่ลาว วัดได้ 72.0 มม. สถานีอ.แม่สรวย วัดได้ 39.0 มม. และสถานีอ.เวียงป่าเป้า วัดได้ 147.8 มม. ส่งผลให้สถานีคูเตื่อนภัยด้านเหนือ G.10 น้ำแม่ลาว บ้านหนองผำ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย มีระดับน้ำสูงสุด 3.37 ม.(ร.ส.ม.) ปริมาณน้ำ 216.80 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 03:00 น. ของวันที่ 2 ก.ค. 2565 แล้วอีก 12 ชั่วโมงต่อมาทำให้น้ำแม่ลาวที่สถานี G.8 บ้านต้นยาง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย มีระดับน้ำสูงสุด 4.29 ม.(ร.ส.ม.) ปริมาณน้ำ 189.20 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 15:00 น. ของวันที่ 2 ก.ค. 2565

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

กรกฎาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา	
สภาพอากาศ	2
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565	3
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565	4
เรดาร์ตรวจวัดฝน	
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 29 มิถุนายน 2565	5
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 30 มิถุนายน 2565	6
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 1 กรกฎาคม 2565	7
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 2 กรกฎาคม 2565	8
แผนที่อากาศ	
แผนที่อากาศ วันที่ 27 มิถุนายน 2565	9
แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน 2565	10
แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน 2565	11
แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน 2565	12
แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565	13
แผนที่อากาศ วันที่ 2 กรกฎาคม 2565	14
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีในกลุ่มน้ำแม่ลาว	15
แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุทกวิทยาลุ่มน้ำโขงเหนือ	15
แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนลุ่มน้ำกก วันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 65	16
ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายใน 24 ชั่วโมง ของสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำแม่ลาว	17
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	18
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานีหน่วยอุทกวิทยาเชียงราย	19
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี ฝ่ายแม่ลาว	20
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี อ.เวียงป่าเป้า	21
กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง น้ำแม่ลาว ที่สถานี G.10 และ G.8	22
ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565	

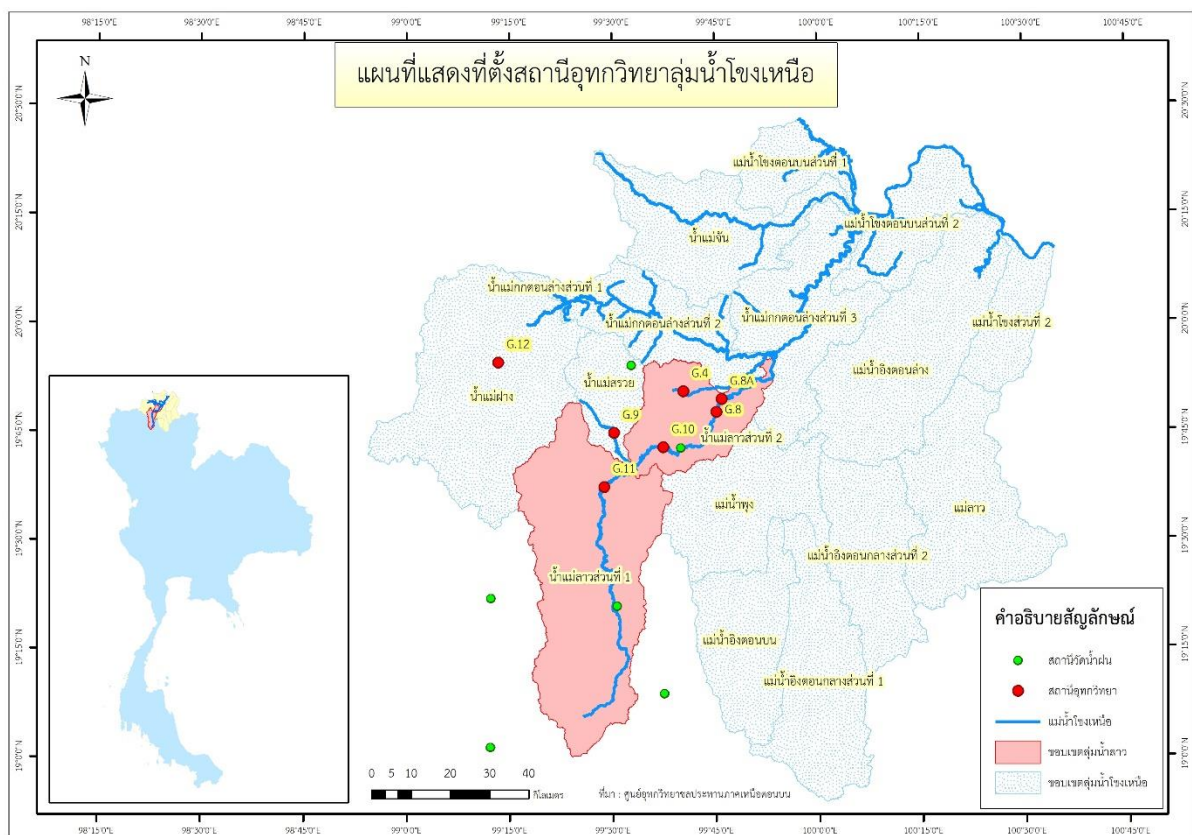
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง สถานี G.10 และ G.8 (ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565)	23
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565)	27
แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศ วันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565	28

ภาคผนวก

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมน้ำแม่ลาว จังหวัดเชียงราย	29
แผนที่จุดแสดงระดับน้ำท่วมจังหวัดเชียงราย	33
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง พายุไต้ฝุ่น “ซบา” ฉบับที่ 12 (148/2565)	34

ลักษณะทางกายภาพ

น้ำแม่ลาว มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาผีปันน้ำในเขตอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ไหลไปทางทิศเหนือผ่านอำเภอเวียงป่าเป้า เข้าสู่อำเภอแม่สรวย จากนั้นเป็นเส้นแบ่งเขตระหว่างอำเภอแม่ลาวกับอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และไหลไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จนไปบรรจบกับแม่น้ำกกที่บ้านป่าตอง ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ความยาวของลำน้ำแม่ลาว ประมาณ 210 กิโลเมตร ความลาดชันเฉลี่ยประมาณ 1:1,000 โดยบริเวณต้นน้ำมีความลาดชันประมาณ 1:500 กลางน้ำประมาณ 1:1,000 และท้ายน้ำประมาณ 1:2,000 ลำน้ำย่อยที่สำคัญ ได้แก่ น้ำแม่โถ น้ำแม่เจดีย์ น้ำแม่ฉางข้าว น้ำแม่ปูนหลวง น้ำแม่ต้า น้ำแม่ยางมิน น้ำตาช้าง น้ำแม่สรวย และน้ำแม่กรณ์น้อย เป็นต้น



รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำโขงเหนือ

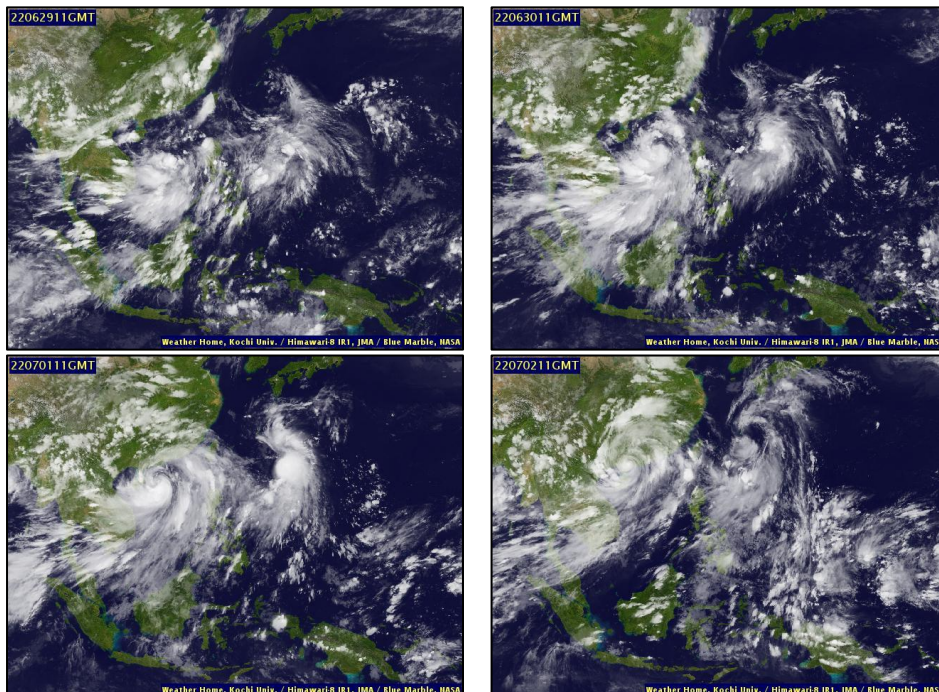
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

สภาพอากาศ

ในช่วงวันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนและมีแนวโน้มเคลื่อนไปทางทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับพายุโซนร้อน “ซบา” (CHABA) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนมีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก โดยจะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศจีนตอนล่าง ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนฟ้าคะนองและฝนตกหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านภาคตะวันตกของประเทศ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในวันที่ 2 กรกฎาคม 2565 บริเวณจังหวัดเชียงราย 118 มิลลิเมตร น่าน 109 มิลลิเมตร เชียงใหม่ 107 มิลลิเมตร มุกดาหาร 106 มิลลิเมตร บึงกาฬ 95 มิลลิเมตร กรุงเทพมหานคร 94 มิลลิเมตร ตรารด 92 มิลลิเมตร พังงา 92 มิลลิเมตร

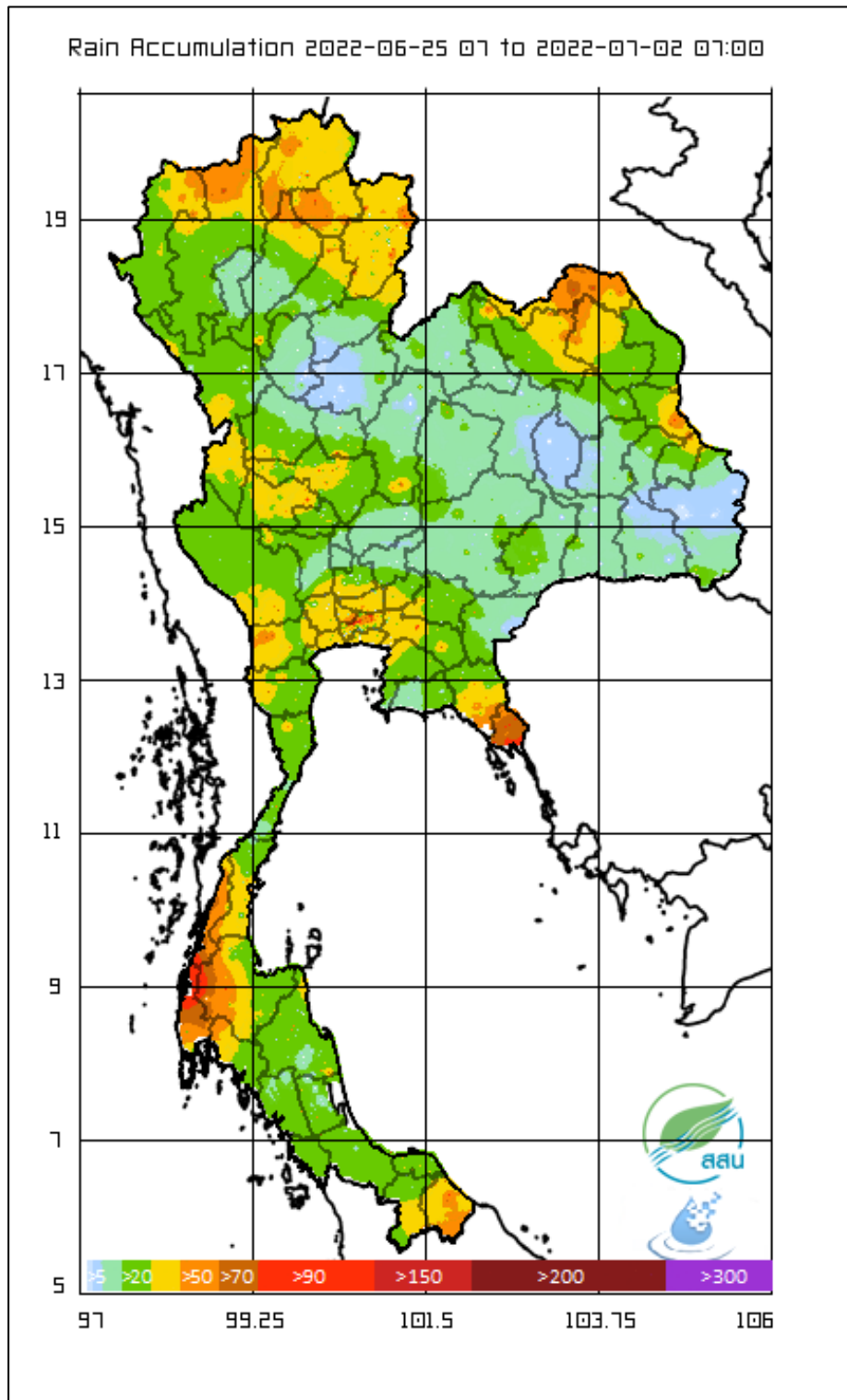
ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8



รูปที่ 2 : ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8 (เวลา 11.00 น. วันที่ 29 มิ.ย. - 2 ก.ค. 2565 ตามลำดับ)

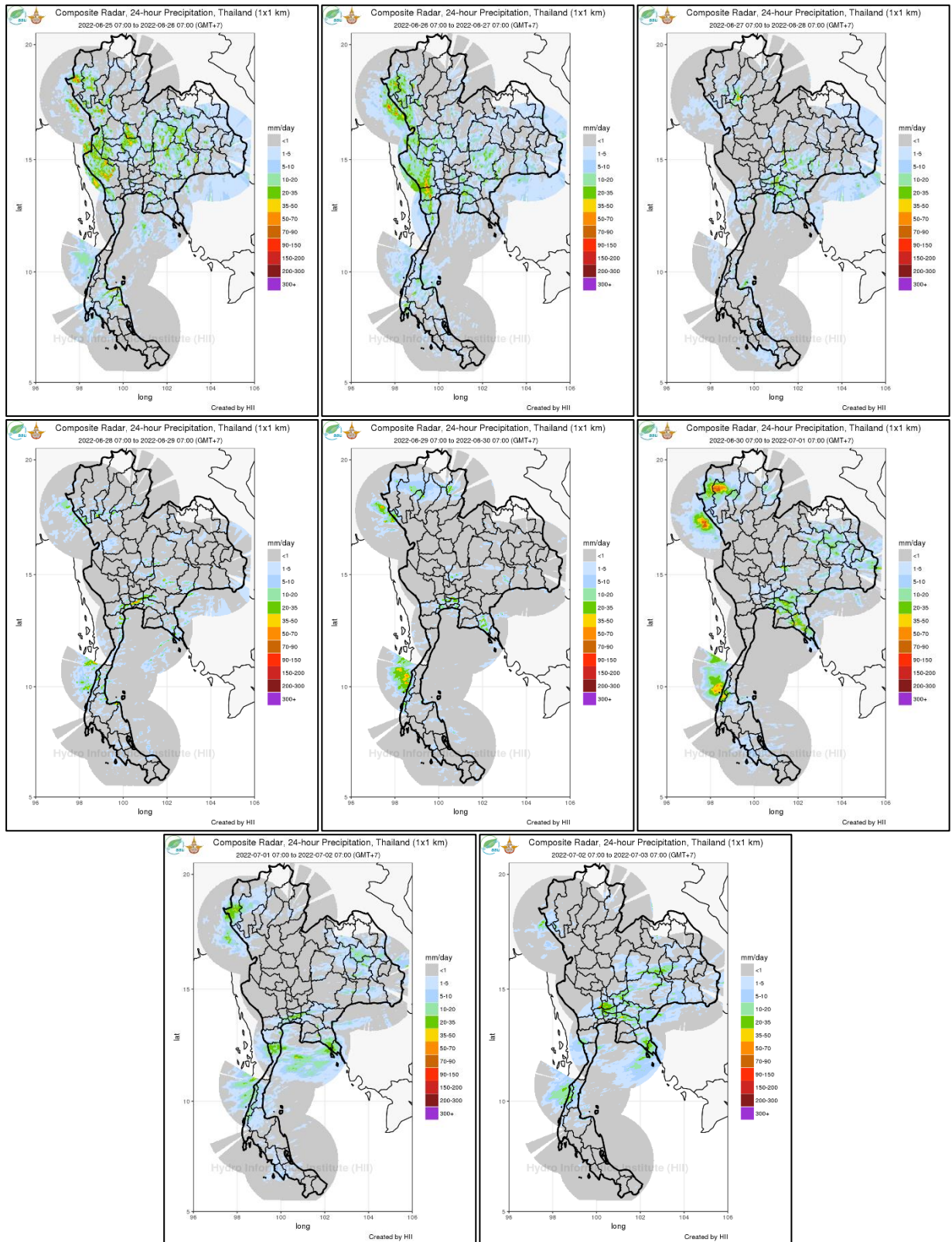
จากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ประเทศลาว เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 และร่องมรสุมพาดเข้าสู่พายุโซนร้อน “ซบา” ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัว บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565



รูปที่ 3 : ปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

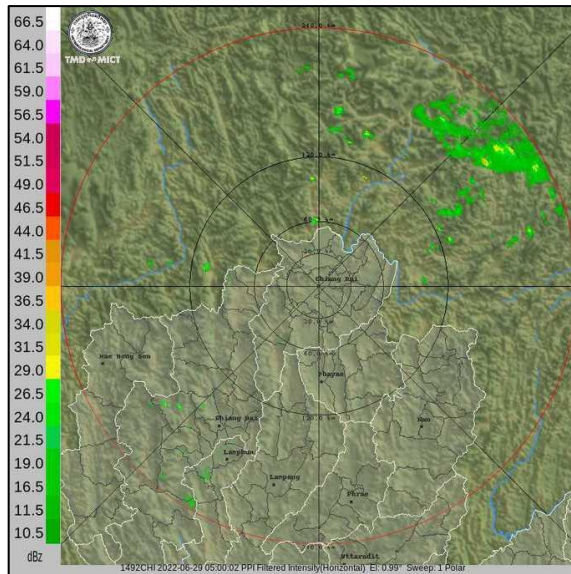


รูปที่ 4 : ปริมาณฝนรายวันระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565

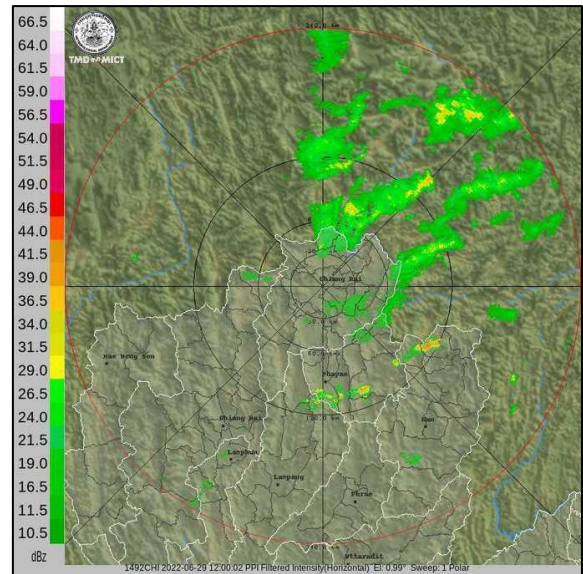
ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนรายวันของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ พบว่าในสัปดาห์นี้มีกลุ่มเมฆฝนกระจุกตัวเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันตก ภาคเหนือ และภาคกลางของประเทศไทย

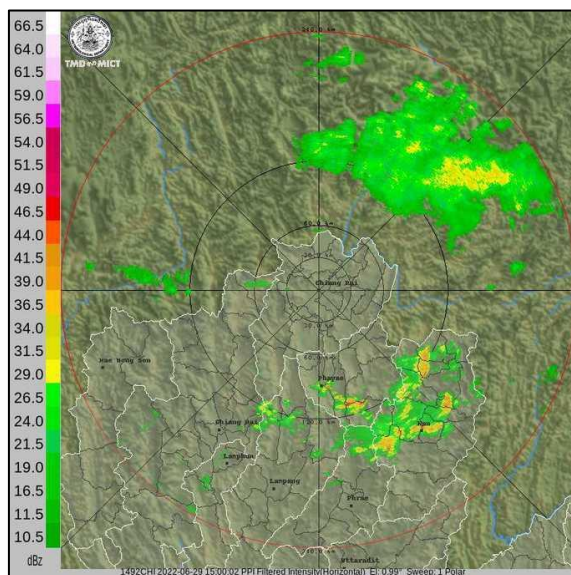
วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



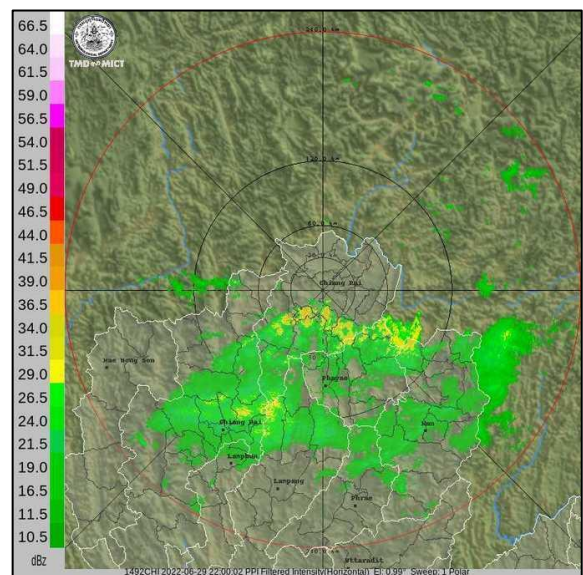
รูปที่ 5.1 วันที่ 29 มิ.ย. 2565 เวลา 05:00 น.



รูปที่ 5.2 วันที่ 29 มิ.ย. 2565 เวลา 12:00 น.



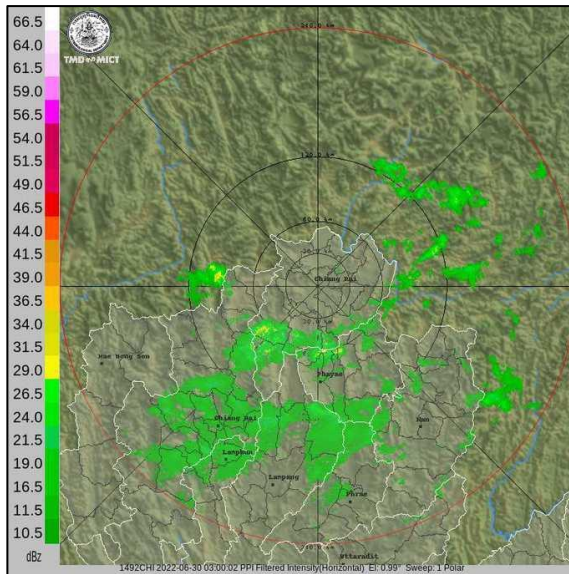
รูปที่ 5.3 วันที่ 29 มิ.ย. 2565 เวลา 15:00 น.



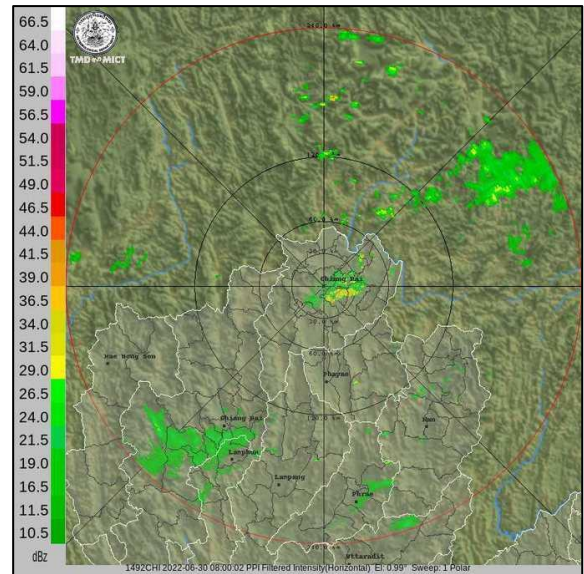
รูปที่ 5.4 วันที่ 29 มิ.ย. 2565 เวลา 22:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 52.6 มม./วัน (ตารางที่ 1)

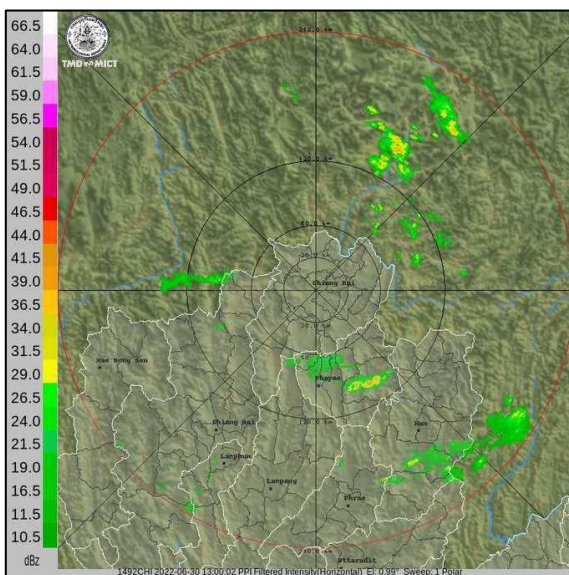
วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



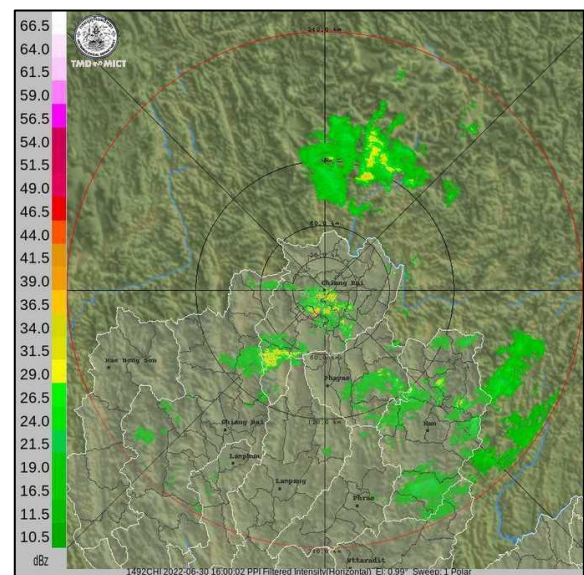
รูปที่ 5.5 วันที่ 30 มิ.ย. 2565 เวลา 03:00 น.



รูปที่ 5.6 วันที่ 30 มิ.ย. 2565 เวลา 08:00 น.



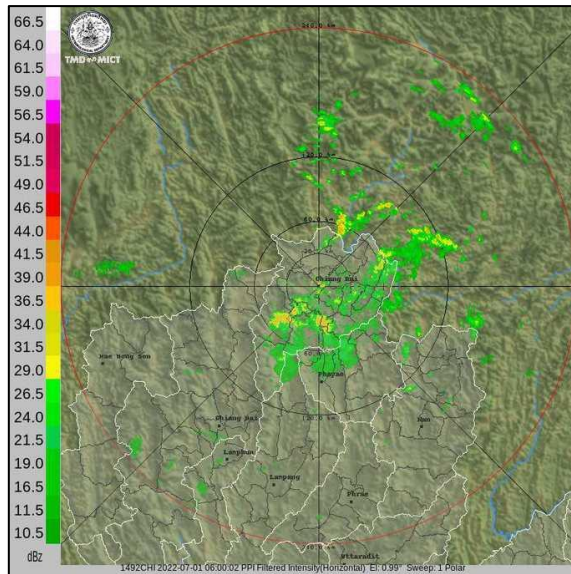
รูปที่ 5.7 วันที่ 30 มิ.ย. 2565 เวลา 13:00 น.



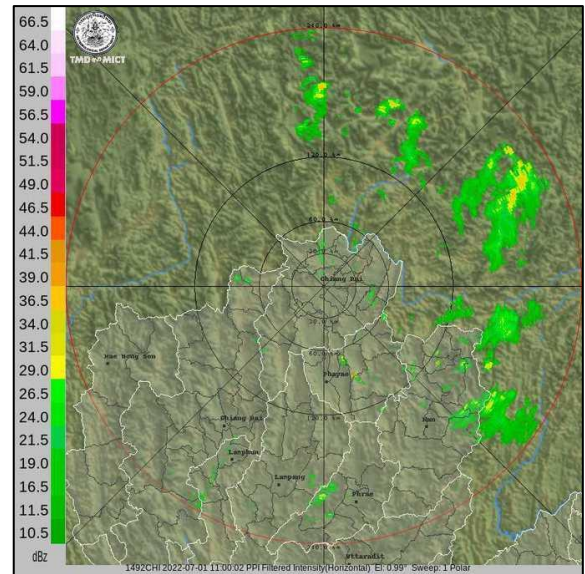
รูปที่ 5.8 วันที่ 30 มิ.ย. 2565 เวลา 16:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประมาณ 78.8 มม./วัน (ตารางที่ 1)

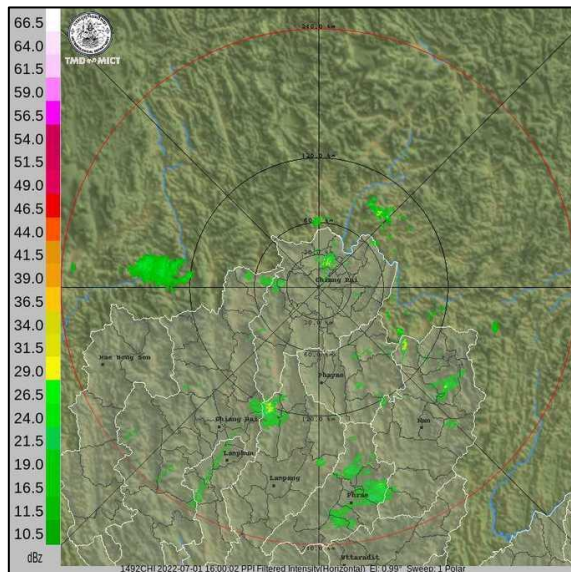
วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



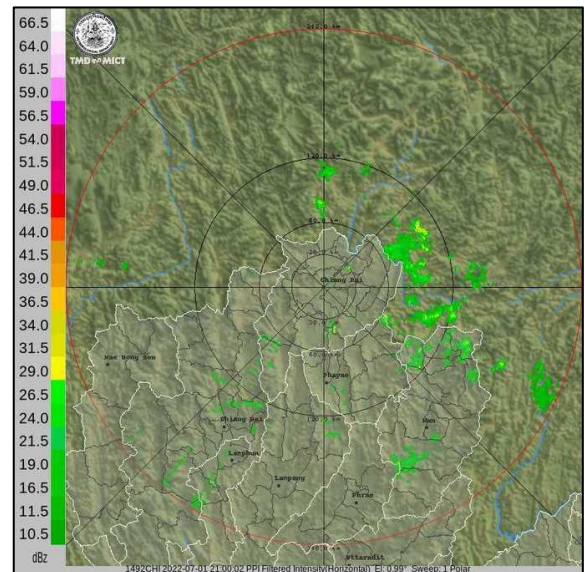
รูปที่ 5.9 วันที่ 1 ก.ค. 2565 เวลา 06:00 น.



รูปที่ 5.10 วันที่ 1 ก.ค. 2565 เวลา 11:00 น.



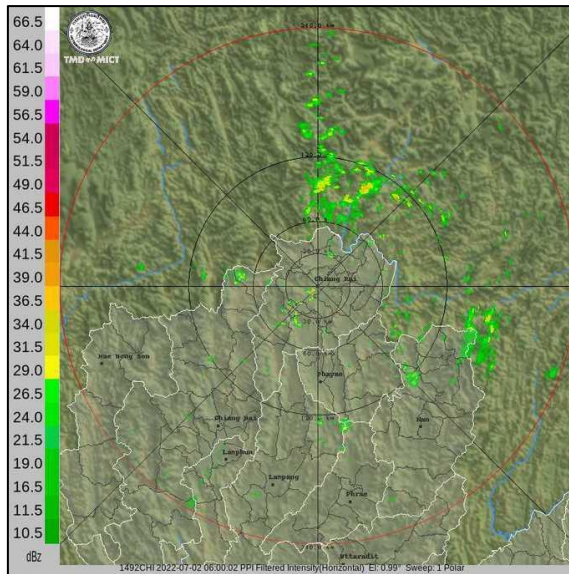
รูปที่ 5.11 วันที่ 1 ก.ค. 2565 เวลา 16:00 น.



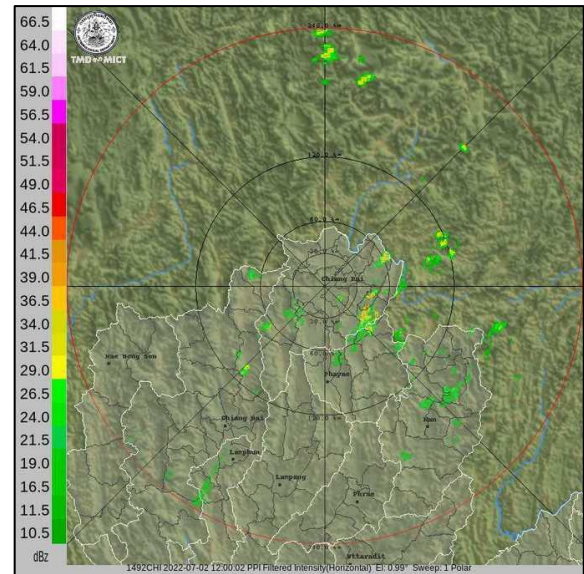
รูปที่ 5.12 วันที่ 1 ก.ค. 2565 เวลา 21:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 46.1 มม./วัน (ตารางที่ 1)

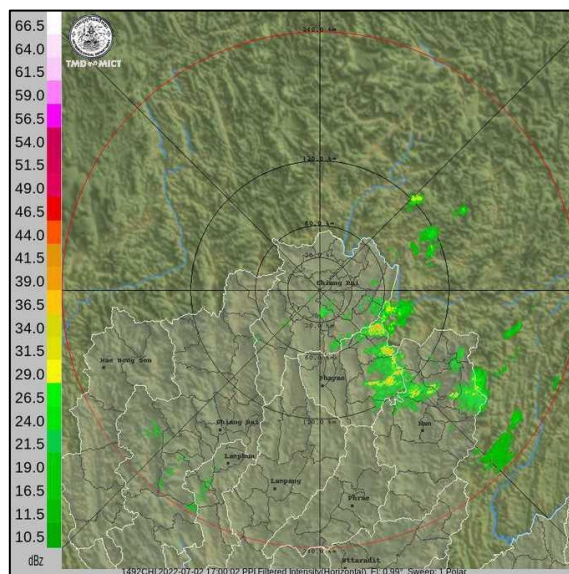
วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



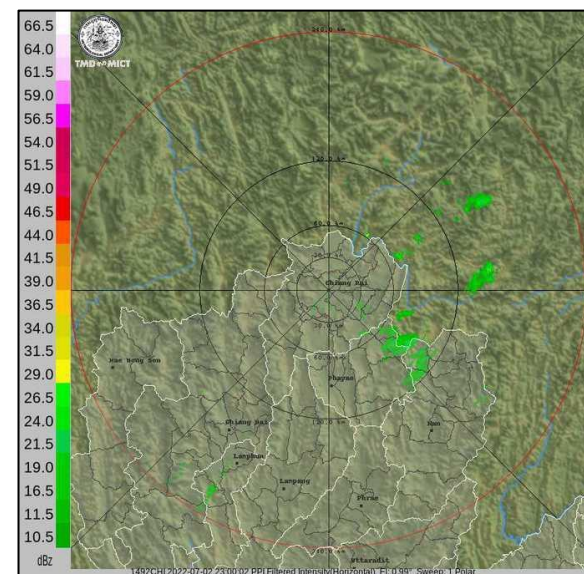
รูปที่ 5.13 วันที่ 2 ก.ค. 2565 เวลา 06:00 น.



รูปที่ 5.14 วันที่ 2 ก.ค. 2565 เวลา 12:00 น.



รูปที่ 5.15 วันที่ 2 ก.ค. 2565 เวลา 17:00 น.

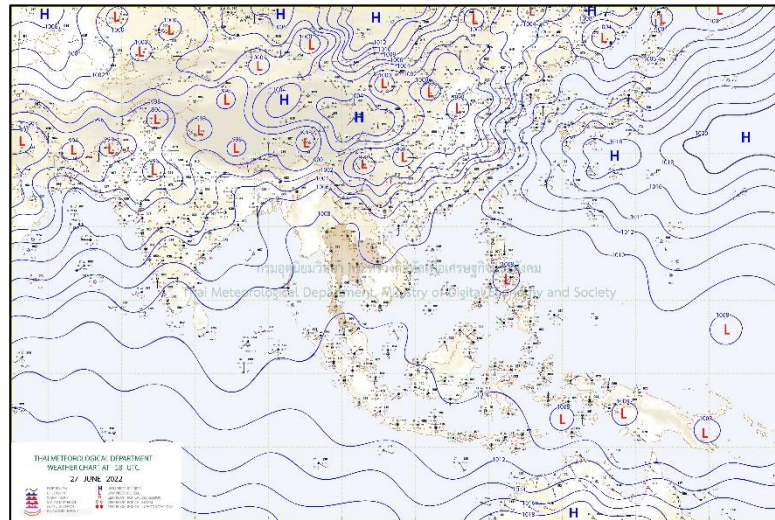


รูปที่ 5.16 วันที่ 2 ก.ค. 2565 เวลา 23:00 น.

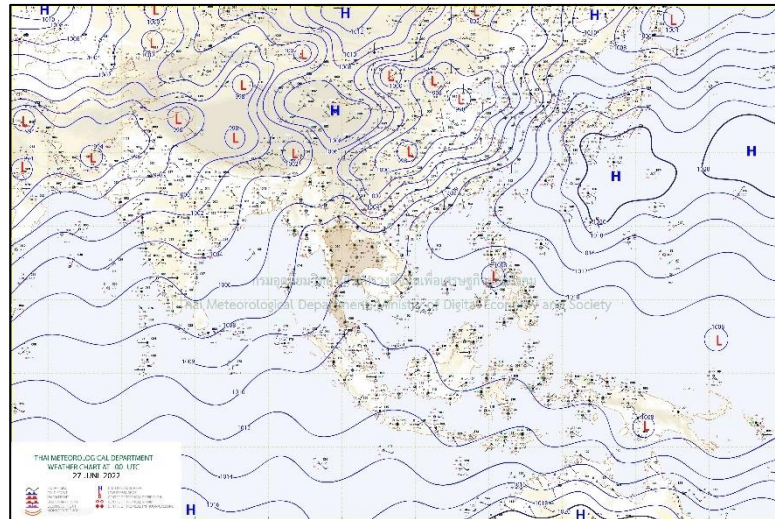
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 9.6 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

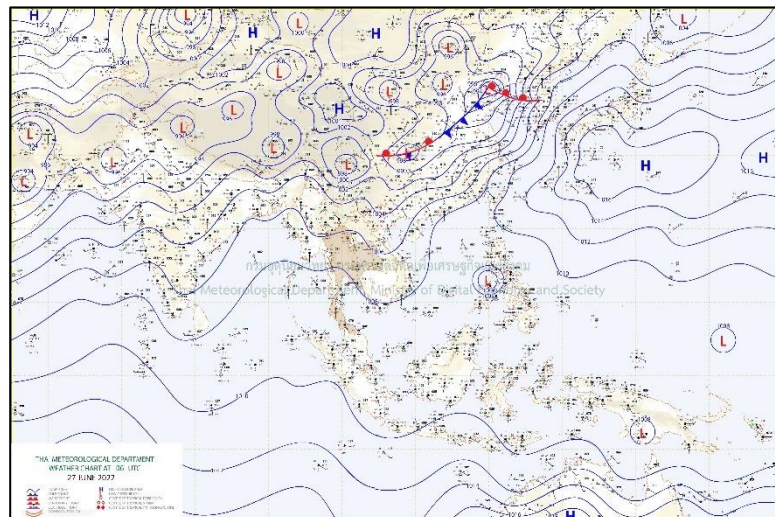
รูปที่ 6.1 แผนที่อากาศ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



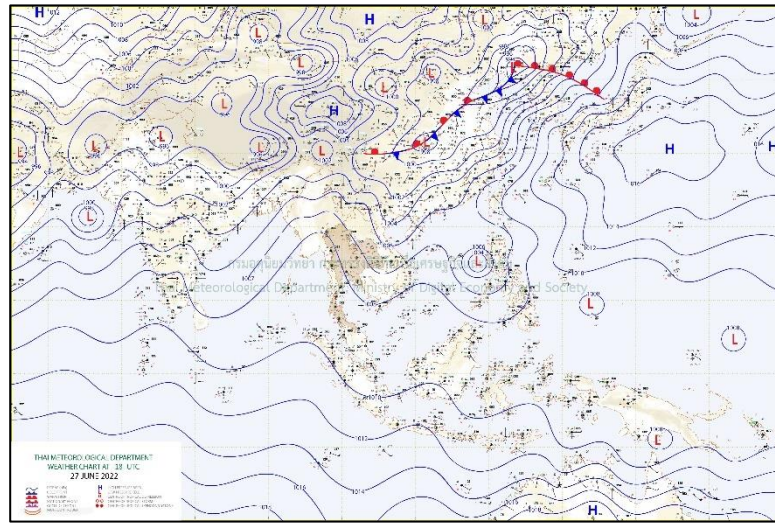
รูปที่ 6.2 แผนที่อากาศ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



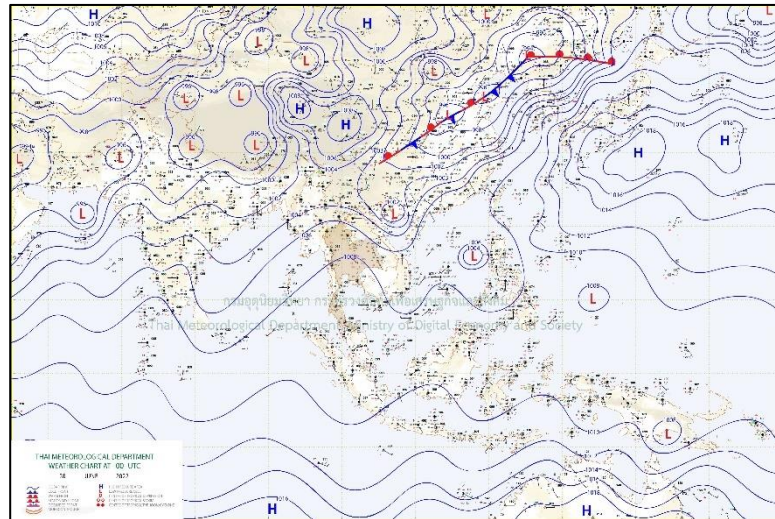
รูปที่ 6.3 แผนที่อากาศ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



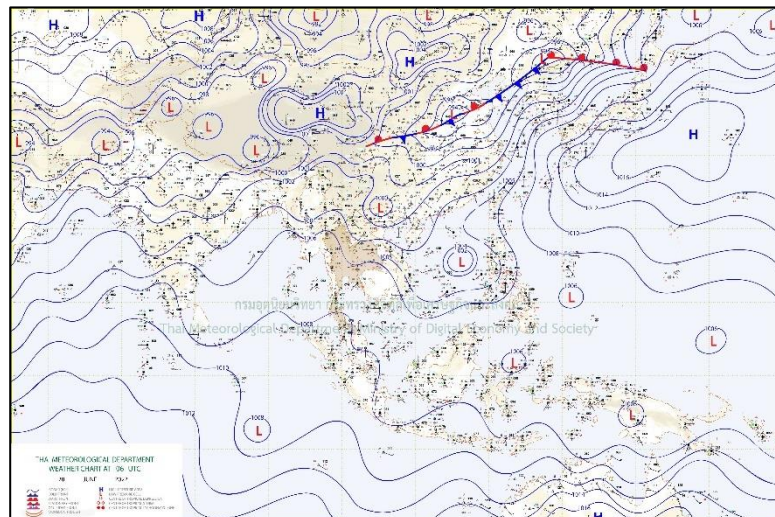
รูปที่ 6.4 แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



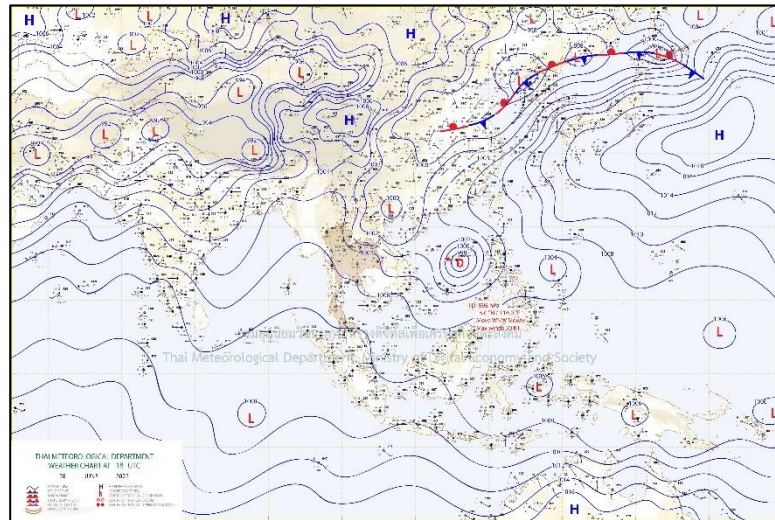
รูปที่ 6.5 แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



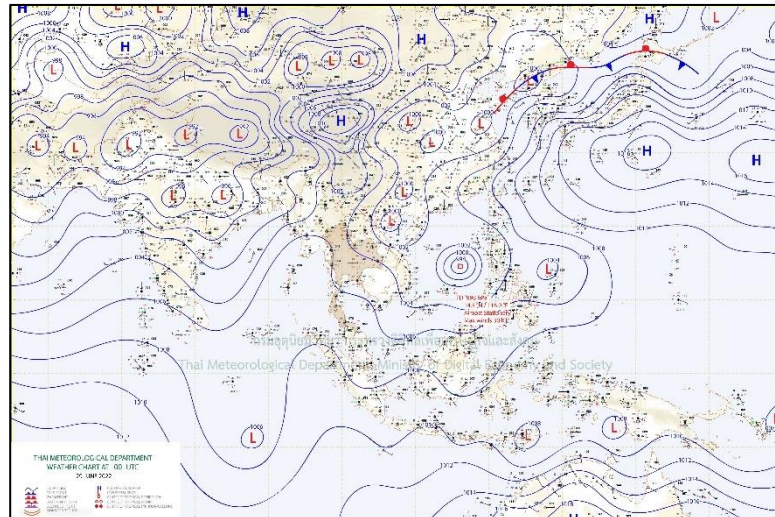
รูปที่ 6.6 แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



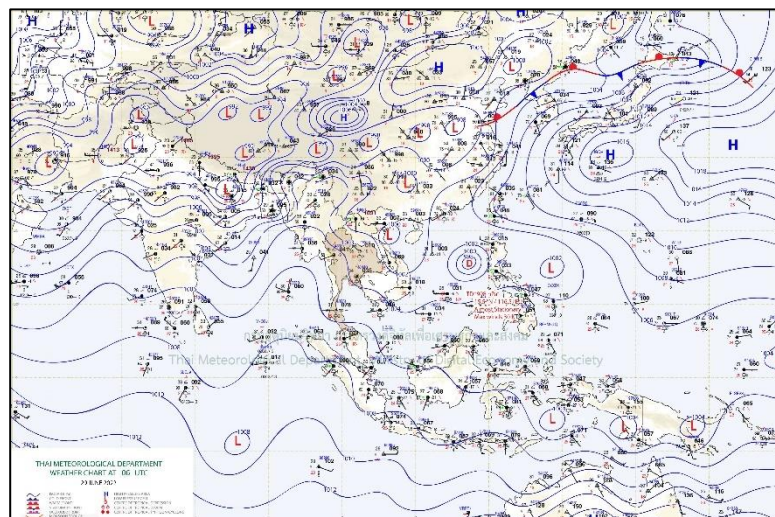
รูปที่ 6.7 แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



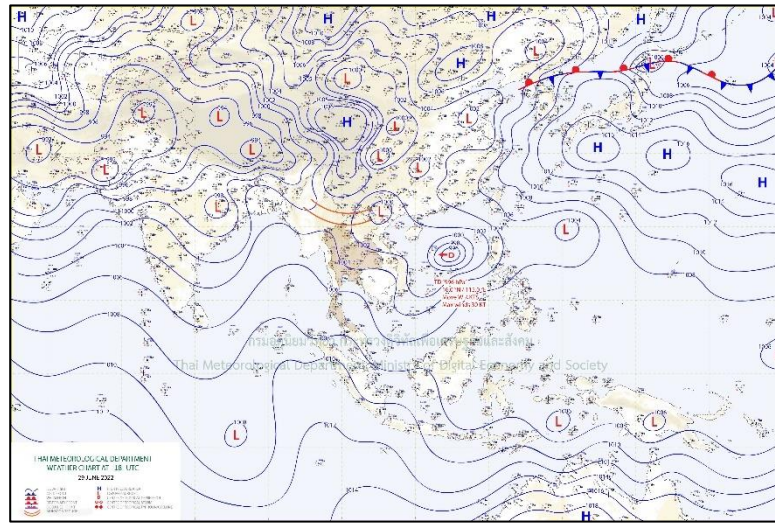
รูปที่ 6.8 แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



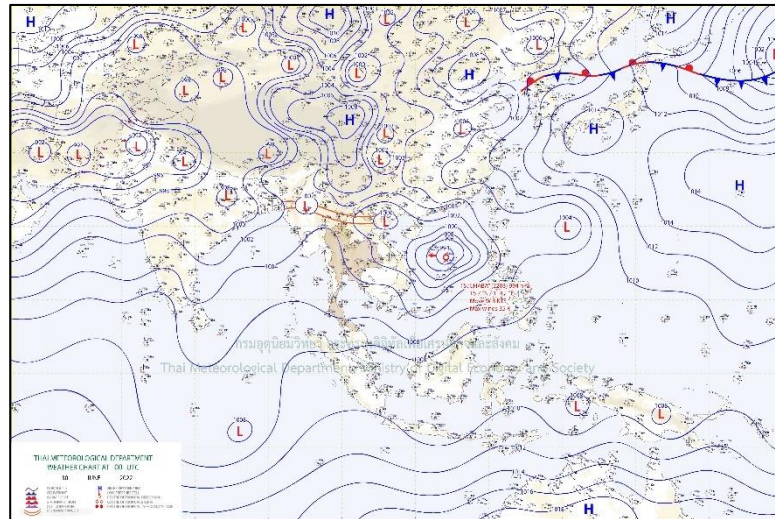
รูปที่ 6.9 แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



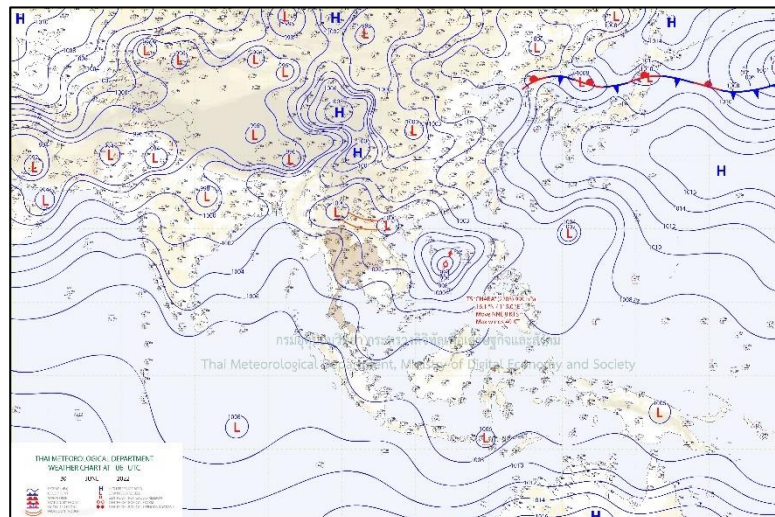
รูปที่ 6.10 แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



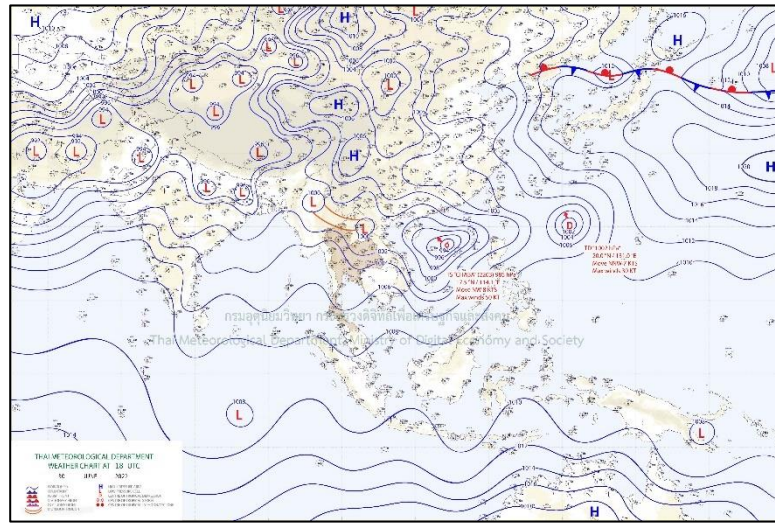
รูปที่ 6.11 แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



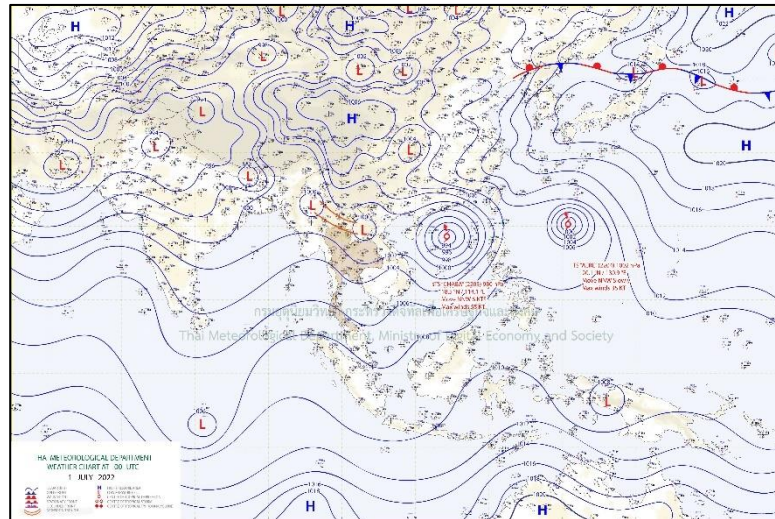
รูปที่ 6.12 แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



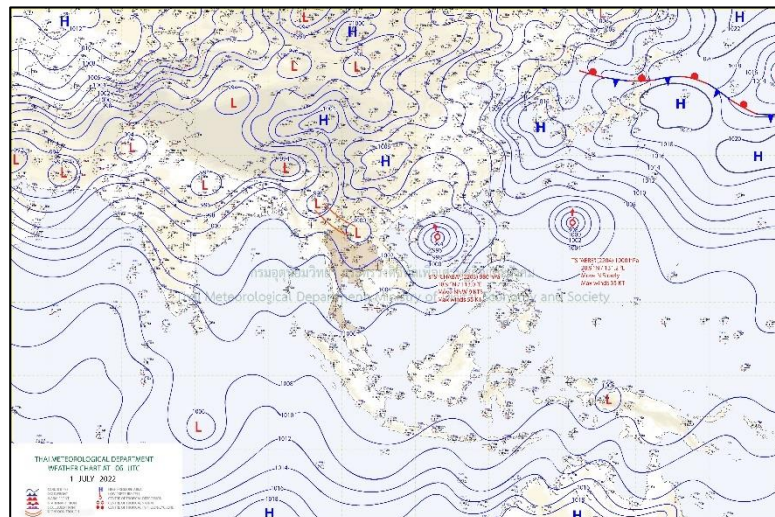
รูปที่ 6.13 แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



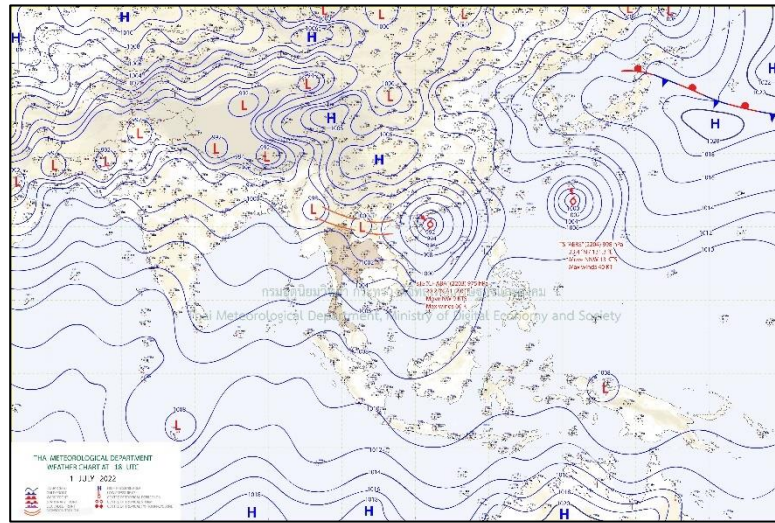
รูปที่ 6.14 แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



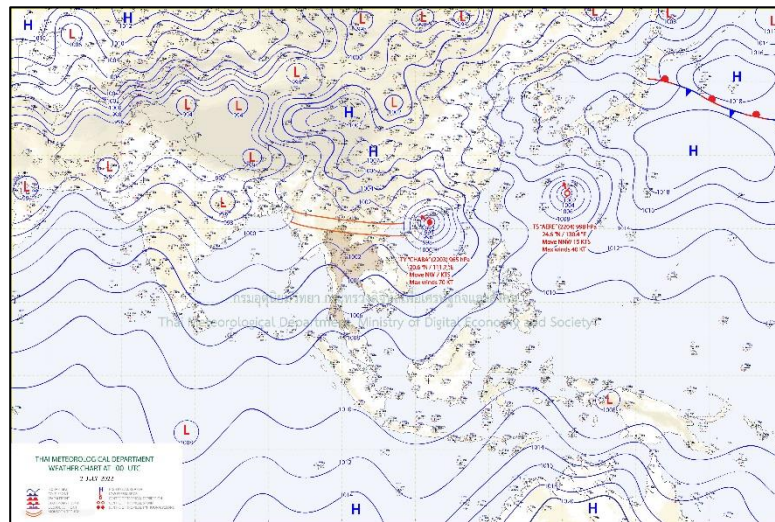
รูปที่ 6.15 แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



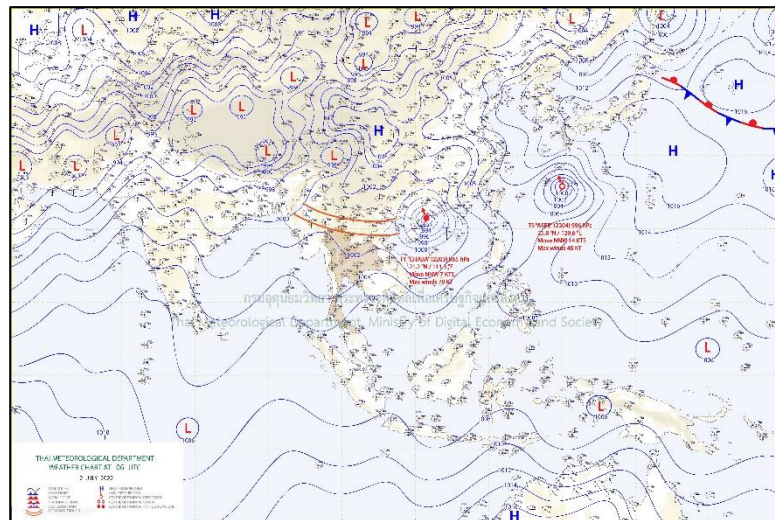
รูปที่ 6.16 แผนที่อากาศ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 01:00 น.



รูปที่ 6.17 แผนที่อากาศ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



รูปที่ 6.18 แผนที่อากาศ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

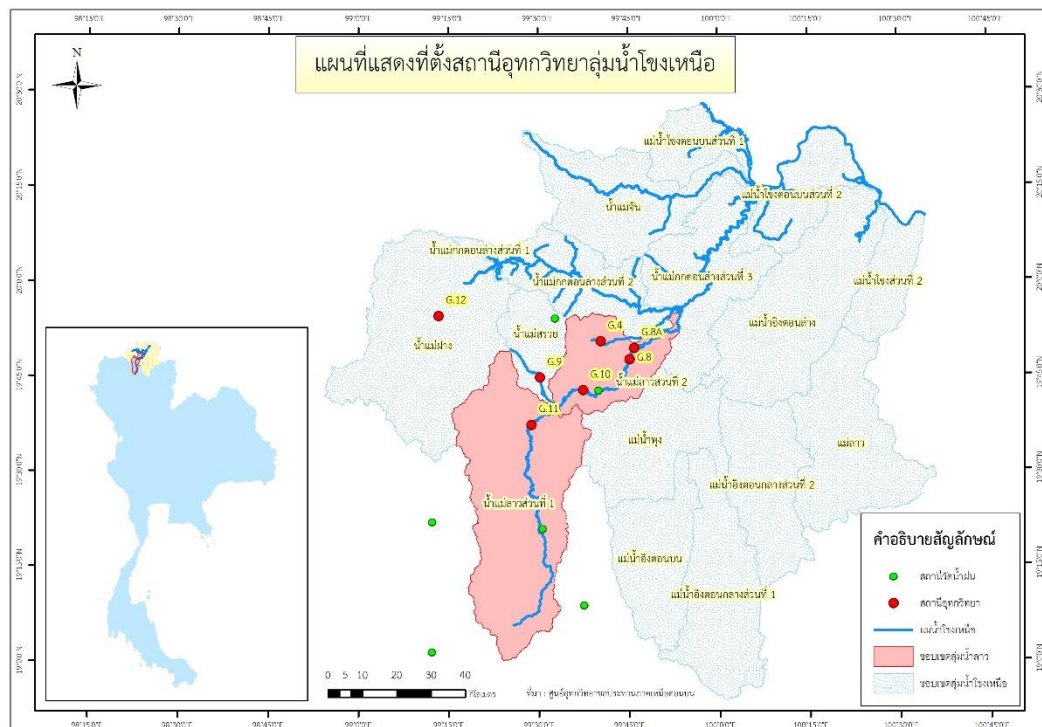
ข้อมูลทางอุทกวิทยา

ในเขตลุ่มน้ำแม่ลาวมีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 4 สถานี ได้แก่ สถานี อ.แม่สรวย สถานีฝายแม่ลาว สถานีหน่วยอุทกวิทยาเชียงราย และ สถานี อ.เวียงป่าเป้า แต่ละสถานีวัดปริมาณน้ำฝนได้ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีต่างๆ ในเขตลุ่มน้ำแม่ลาว (วันที่ 29 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2565)

วันที่	อ.แม่สรวย	หน่วยอุทกวิทยา เชียงราย	ฝายแม่ลาว	อ.เวียงป่า เป้า	รวม	เฉลี่ย
29 มิ.ย. 65	35.5	4.3	58.0	112.4	210.2	52.6
30 มิ.ย. 65	39.0	56.3	72.0	147.8	315.1	78.8
1 ก.ค. 65	32.5	49.0	73.5	29.2	184.2	46.1
2 ก.ค. 65	15.2	20.0	2.2	0.8	38.2	9.6

สำหรับปริมาณน้ำฝนที่ตกสูงสุดในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 นั้นสามารถวัดปริมาณน้ำฝนสูงสุดได้ที่ สถานี อ.เวียงป่าเป้า วัดได้ 147.8 มม.



รูปที่ 7.1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุทกวิทยาลุ่มน้ำโขงเหนือ



ได้นำข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง มาหาค่ารอบปีการเกิดซ้ำของปริมาณน้ำฝนสูงสุดของแต่ละสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำแม่ลาว ทั้งหมด 4 สถานี ในช่วงวันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565 ดังนี้

1. สถานี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 39.0 มม.รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.1
2. สถานีหน่วยอุทกวิทยาเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 56.3 มม.รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.2
3. สถานี ฝ่ายแม่ลาว อ.แม่สรวย จ.เชียงราย มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 73.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.3
4. สถานี อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 147.8 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 17 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8.4

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)
2	70
3	80
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
10	115
15	125
20	130
30	135
50	145
100	160
200	180
500	200

[illegible]

การหา Return Peroid (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี ฝ่ายแม่ลาว จ.เชียงราย

ปริมาณเงินสูงสุด (มม.)

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณเงินสูงสุด (มม.)
2	75
3	85
4	95
5	100
6	105
7	110
8	115
9	120
10	125
15	140
20	150
30	165
50	180
100	195
200	210
500	225

[illegible]

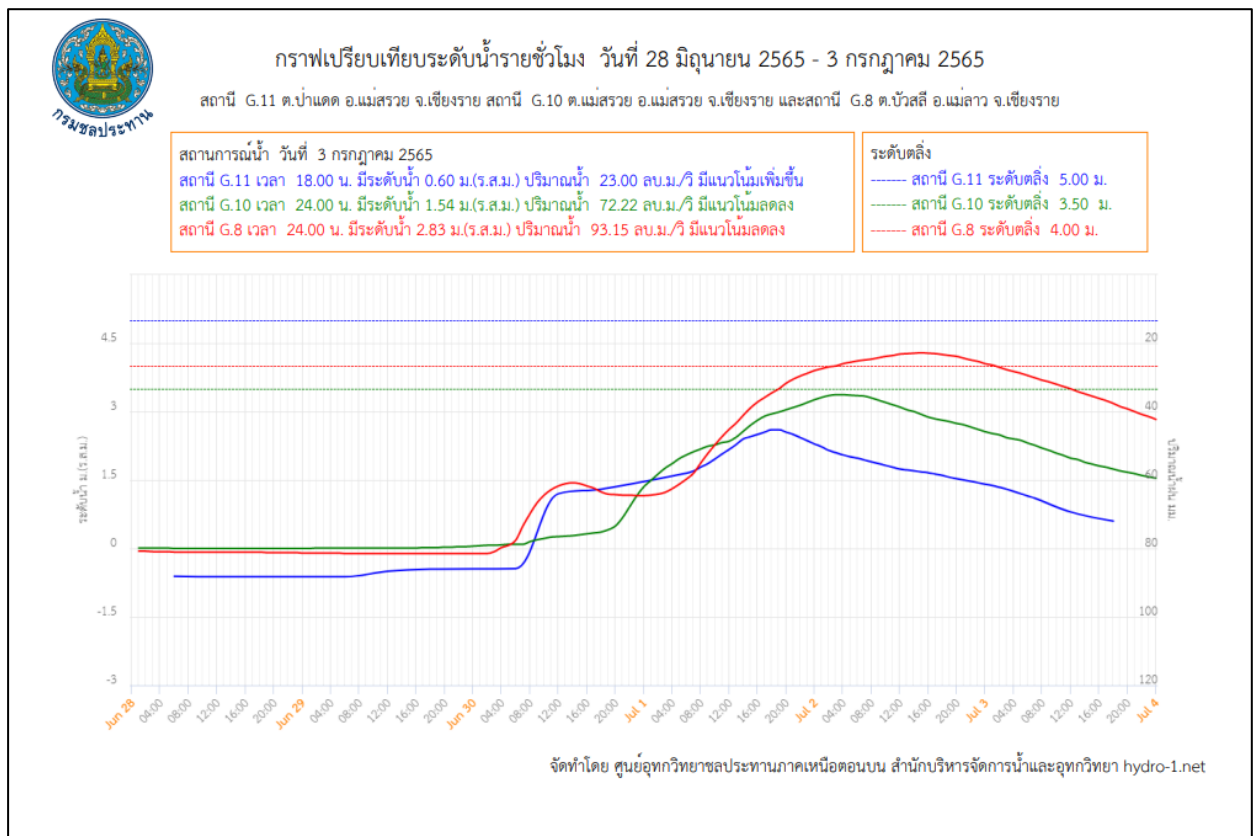
สถานีคู่เตือนภัย

สถานีในกลุ่มน้ำแม่ลาว มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี ในส่วนข้อมูลทางอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้ใช้ข้อมูลที่ สถานี G.10 กับ G.8 เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาการเดินทางของน้ำระหว่าง สถานี G.10 กับ G.8 ว่ามีความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำและระดับน้ำต่อกัน

สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมง ที่สถานี G.10 กับ G.8 ช่วงวันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565 มีดังนี้

1. สถานี G.10 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 3.37 เมตร ในเวลา 03:00 น. ของวันที่ 2 กรกฎาคม 2565 และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 216.80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที
2. สถานี G.8 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.29 เมตร ในเวลา 15:00 น. ของวันที่ 2 กรกฎาคม 2565 และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 189.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

รูปที่ 9 กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมงน้ำแม่ลาว ที่สถานี G.10 และ G.8 วันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565



ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง

สถานี G.10 และสถานี G.8 ของวันที่ 29 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565

เวลา	29 มิ.ย. 65				เวลา	30 มิ.ย. 65			
	G.10		G.8			G.10		G.8	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.50	226.00	4.00	185.00		3.50	226.00	4.00	185.00
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	0.00	10.15	-0.10	1.90	1:00	0.06	11.68	-0.11	1.81
2:00	0.01	10.40	-0.10	1.90	2:00	0.07	11.94	-0.11	1.81
3:00	0.01	10.40	-0.10	1.90	3:00	0.07	11.94	-0.07	2.20
4:00	0.01	10.40	-0.10	1.90	4:00	0.08	12.20	0.02	3.12
5:00	0.01	10.40	-0.10	1.90	5:00	0.09	12.46	0.07	3.67
6:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	6:00	0.09	12.46	0.18	4.96
7:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	7:00	0.09	12.46	0.49	9.05
8:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	8:00	0.15	14.04	0.76	14.42
9:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	9:00	0.19	15.12	1.00	20.10
10:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	10:00	0.22	15.93	1.17	24.84
11:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	11:00	0.25	16.78	1.29	28.68
12:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	12:00	0.26	17.07	1.37	31.45
13:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	13:00	0.27	17.36	1.42	33.20
14:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	14:00	0.28	17.65	1.44	33.90
15:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	15:00	0.30	18.23	1.42	33.20
16:00	0.01	10.40	-0.11	1.81	16:00	0.32	18.81	1.37	31.45
17:00	0.02	10.65	-0.11	1.81	17:00	0.34	19.41	1.32	29.70
18:00	0.02	10.65	-0.11	1.81	18:00	0.36	20.03	1.24	27.08
19:00	0.02	10.65	-0.11	1.81	19:00	0.41	21.58	1.19	25.48
20:00	0.03	10.90	-0.11	1.81	20:00	0.49	24.36	1.18	25.16
21:00	0.03	10.90	-0.11	1.81	21:00	0.67	30.91	1.17	24.84
22:00	0.04	11.16	-0.11	1.81	22:00	0.91	40.39	1.17	24.84
23:00	0.04	11.16	-0.11	1.81	23:00	1.15	51.23	1.16	24.52
0:00	0.05	11.42	-0.11	1.81	0:00	1.35	61.61	1.16	24.52

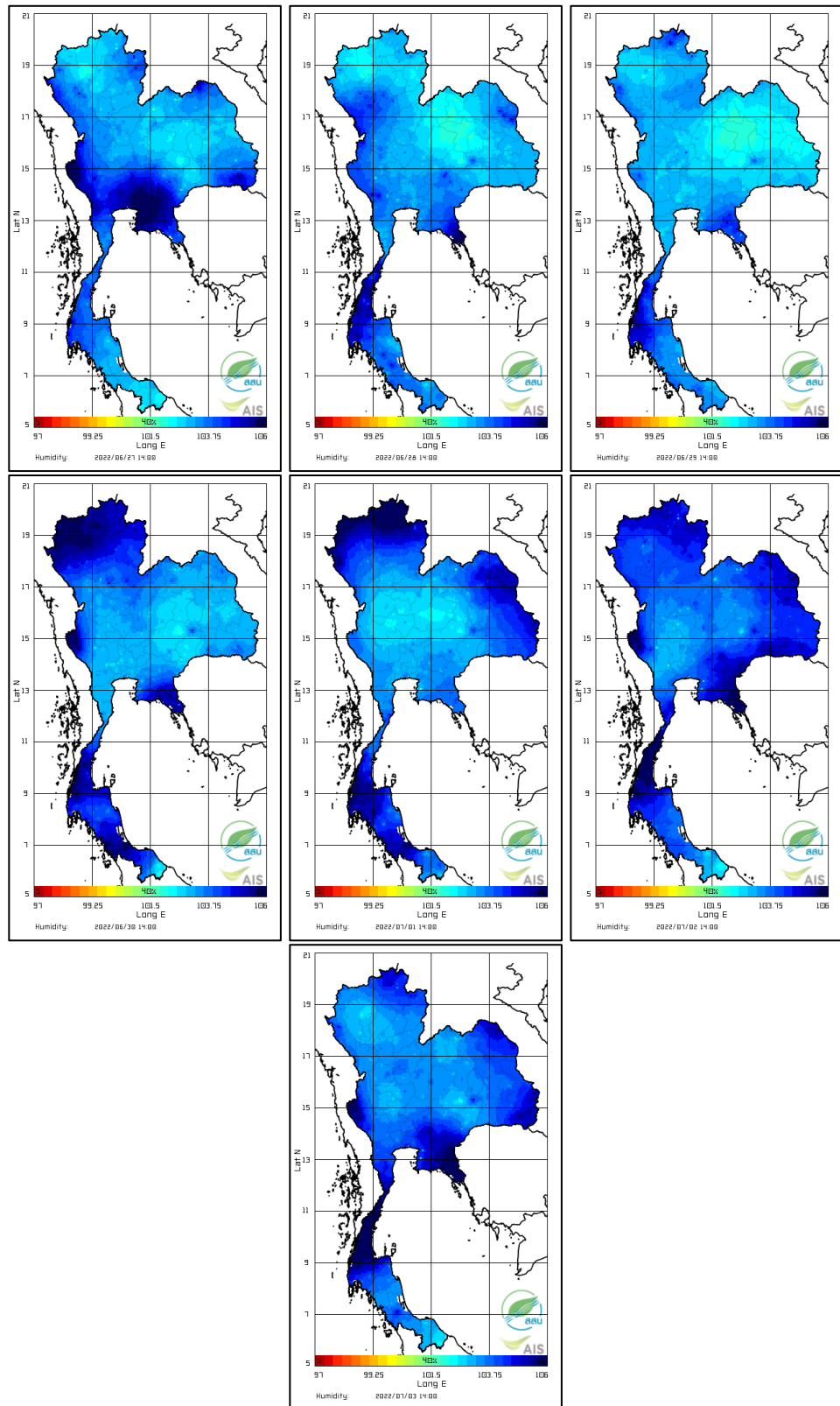
เวลา	1 ก.ค. 65				เวลา	2 ก.ค. 65			
	G.10		G.8			G.10		G.8	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.50	226.00	4.00	185.00		3.50	226.00	4.00	185.00
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	1.49	69.38	1.17	24.84	1:00	3.31	211.15	3.94	161.20
2:00	1.63	77.75	1.19	25.48	2:00	3.35	214.90	3.98	164.40
3:00	1.76	85.87	1.23	26.76	3:00	3.37	216.80	4.00	166.00
4:00	1.86	92.42	1.31	29.35	4:00	3.37	216.80	4.05	170.00
5:00	1.97	99.84	1.41	32.85	5:00	3.36	215.85	4.08	172.40
6:00	2.05	105.52	1.52	36.70	6:00	3.35	214.90	4.11	174.80
7:00	2.12	110.49	1.65	41.25	7:00	3.34	213.95	4.13	176.40
8:00	2.18	114.90	1.87	49.80	8:00	3.30	210.23	4.15	178.00
9:00	2.24	119.34	2.08	58.20	9:00	3.25	205.60	4.18	180.40
10:00	2.27	121.56	2.27	65.80	10:00	3.20	200.98	4.21	182.80
11:00	2.32	125.26	2.45	73.75	11:00	3.15	196.35	4.23	184.40
12:00	2.35	127.65	2.61	81.50	12:00	3.10	191.83	4.26	186.80
13:00	2.44	135.08	2.75	88.75	13:00	3.04	186.49	4.27	187.60
14:00	2.57	145.90	2.92	98.10	14:00	3.00	182.93	4.28	188.40
15:00	2.70	156.95	3.08	106.90	15:00	2.94	177.59	4.29	189.20
16:00	2.81	166.38	3.21	114.05	16:00	2.88	172.40	4.28	188.40
17:00	2.90	174.12	3.31	119.60	17:00	2.84	168.96	4.27	187.60
18:00	2.95	178.48	3.41	125.60	18:00	2.81	168.38	4.25	186.00
19:00	2.99	182.04	3.50	131.00	19:00	2.78	163.80	4.23	184.40
20:00	3.04	186.49	3.62	138.80	20:00	2.74	160.36	4.21	182.80
21:00	3.09	190.94	3.71	144.70	21:00	2.71	157.80	4.17	179.60
22:00	3.14	195.43	3.78	149.60	22:00	2.66	153.55	4.13	176.40
23:00	3.20	200.98	3.84	153.80	23:00	2.61	149.30	4.10	174.00
0:00	3.26	206.53	3.90	158.00	0:00	2.56	145.05	4.05	170.00

เวลา	3 ก.ค. 65			
	G.10		G.8	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	3.50	226.00	4.00	185.00
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	2.52	141.68	4.02	167.60
2:00	2.49	139.20	3.97	163.60
3:00	2.43	134.25	3.92	159.60
4:00	2.40	131.78	3.88	156.60
5:00	2.37	129.30	3.84	153.80
6:00	2.31	124.52	3.79	150.30
7:00	2.26	120.82	3.74	146.80
8:00	2.20	116.38	3.69	143.35
9:00	2.15	112.68	3.65	140.75
10:00	2.09	108.36	3.60	137.50
11:00	2.04	104.81	3.55	134.25
12:00	1.98	100.55	3.50	131.00
13:00	1.95	98.42	3.44	127.40
14:00	1.89	94.38	3.39	124.40
15:00	1.85	91.76	3.34	121.40
16:00	1.81	89.14	3.29	118.45
17:00	1.78	87.18	3.24	115.70
18:00	1.74	84.56	3.18	112.40
19:00	1.70	82.06	3.11	108.55
20:00	1.67	80.21	3.06	105.80
21:00	1.64	78.37	3.00	102.50
22:00	1.60	75.91	2.94	99.20
23:00	1.57	74.06	2.89	96.45
0:00	1.54	72.22	2.83	93.15

หมายเหตุ : ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีน้ำแม่ลาวระหว่างสถานี G.10 บ้านหนองผำ ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย กับ G.8 บ้านต้นยาง ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ดังกราฟและตารางข้างต้นมีการปรับเปลี่ยนระยะเวลาเดินทางของน้ำจากเดิม 7 ชั่วโมง เปลี่ยนเป็น 12 ชั่วโมง เนื่องจากมีโครงการฝายแม่ลาว กั้นขวางลำน้ำ รวมถึงมีการขุดลอกลำน้ำท้ายสถานี G.8 บ้านต้นยาง ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ทำให้ความจุลำน้ำเพิ่มมากขึ้น และมีฝนที่ตกท้ายสถานี G.10 ส่งผลให้สถานี G.10 น้ำไม่ล้นตลิ่ง

รายงานข้อมูลน้ำฝนรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565)

1. ปริมาณฝน สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565 ภาคกลางมีฝนตกหนักกระจายตัวบางพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดทั้งสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักด้านตะวันออกของภาคในช่วงวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา ตราด หนองคาย และระนอง รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
2. เมฆ สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ในวันที่ 28 มิถุนายน และมีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นทั่วทุกภาคในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 1 - 2 กรกฎาคม 2565
3. ความกดอากาศ สัปดาห์นี้มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน ประเทศลาว เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 และร่องมรสุมพาดเข้าสู่พายุโซนร้อน “ซาปา” ในช่วงวันที่ 2 - 4 กรกฎาคม 2565 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และประเทศไทย มีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้
4. ความชื้นอากาศ แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14:00 น. ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565 พบว่าบริเวณภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์และมีความชื้นสูงมากบริเวณตอนบนของภาคในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 และความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคกลางมีความชื้นสูงในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 และความชื้นลดลงเล็กน้อยจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ ภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงตลอดทั้งสัปดาห์และมีความชื้นสูงมากในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 และช่วงวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม ภาคใต้มีความชื้นสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 และความชื้นสูงมากบริเวณตอนบนของภาคในช่วงวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2565



รูปที่ 10 แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น.

ของวันที่ 27 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

ภาคผนวก

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดเชียงราย วันที่ 2 กรกฎาคม 2565













(สำเนา)

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง พายุไต้ฝุ่น “ซาบา”
ฉบับที่ 12 (148/2565)
(มีผลกระทบจนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2565)

เมื่อเวลา 16.00 น. ของวันนี้ (2 ก.ค. 65) พายุไต้ฝุ่น “ซาบา” (CHABA) ที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณมณฑลกว่างตุง ประเทศจีนตอนใต้แล้ว โดยมีศูนย์กลางอยู่ที่ ละติจูด 21.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 111.0 องศาตะวันออก ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 135 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือค่อนทางตะวันตกเล็กน้อยด้วยความเร็วประมาณ 15 กม./ชม. คาดว่าจะอ่อนกำลังลงตามลำดับในระยะต่อไป โดยพายุนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

อนึ่ง ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน เข้าสู่พายุไต้ฝุ่น “ซาบา” ที่ปกคลุมบริเวณประเทศจีนตอนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก และฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังค่อนข้างแรง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง เรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 6 ก.ค. 65

จังหวัดที่คาดว่าจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง มีดังนี้

ภาคเหนือ:	จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน และอุดรดิต์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:	จังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี
ภาคตะวันออก:	จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด
ภาคใต้:	จังหวัดระนอง และพังงา

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

ประกาศ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 17.00 น.
 กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 23.00 น.

(ลงชื่อ) ชมภาริ ชมภูรัตน์
 (นางสาวชมภาริ ชมภูรัตน์)
 อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

ผู้แทนถูกต้อง

 (นางสาวชลาลัย แจ่มผล)
 ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ



นายโกลินทร์ เอื้อวัฒนะ
 ผู้อำนวยการ
 กองพยากรณ์อากาศ

สถานีสภาพอากาศ โทร 111 โทร 1182
 โทรสาร 0-2399-4012, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

คณะผู้จัดทำ

1	นายอุเทน	คำแปง	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน
2	นายเฉลิมพล	จอมคำ	ช่างสำรวจ
3	นางสาวบุษราคัม	พรมคำตัน	นักอุทกวิทยา

ที่ปรึกษา

นายสมคิด	สะเภาคำ	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
----------	---------	--