



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่กลาง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2565



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

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

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

รายงาน
สถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่กลาง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2565

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
สำนักบริหารน้ำจัดการน้ำและอุทกวิทยา
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 20 – 23 พฤษภาคม 2565 นี้เกิดจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอ่าวไทย และอันดามันมีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง ปกคลุมภาคเหนือตอนบน อีกทั้งมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ดังปรากฏสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแม่กลาง ในเขตพื้นที่ ตำบลดอยแก้ว ตำบลบ้านหลวง และตำบลสบเตี๊ยะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2565 โดยปริมาณน้ำฝนบริเวณใกล้เคียง วันที่ 20 พ.ค. 2565 ณ สถานีโครงการหลวงทุ่งหลวง อ.แม่วาง วัดได้ 115.7 มม. สถานีบ้านขุนวาง อ.แม่วาง วัดได้ 143.9 มม. และสถานี P.82 บ้านสบวิน อ.แม่วาง วัดได้ 107.5 มม. วันที่ 21 พ.ค. 2565 สถานีโครงการหลวงทุ่งหลวง อ.แม่วาง วัดได้ 38.5 มม. สถานีบ้านขุนวาง อ.แม่วาง วัดได้ 76.7 มม. และ สถานี P.82 บ้านสบวิน อ.แม่วาง วัดได้ 74.9 มม. ส่งผลให้สถานี P.24A สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.74 ม. ในเวลา 14:00 น. ของวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 141.00 ลบ.ม./วินาที

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

พฤษภาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา	
สภาพอากาศ	2
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 17 - 24 พฤษภาคม 2565	3
แผนภาพแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันระหว่างวันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2565	4
เรดาร์ตรวจวัดฝน	
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 17 พฤษภาคม 2565	5
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 18 พฤษภาคม 2565	6
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 19 พฤษภาคม 2565	7
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 20 พฤษภาคม 2565	8
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 21 พฤษภาคม 2565	9
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 22 พฤษภาคม 2565	10
เรดาร์ตรวจวัดฝนความเข้มของฝนรายชั่วโมง วันที่ 23 พฤษภาคม 2565	11
แผนที่อากาศ	
แผนที่อากาศ วันที่ 17 พฤษภาคม 2565	12
แผนที่อากาศ วันที่ 18 พฤษภาคม 2565	13
แผนที่อากาศ วันที่ 19 พฤษภาคม 2565	14
แผนที่อากาศ วันที่ 20 พฤษภาคม 2565	15
แผนที่อากาศ วันที่ 21 พฤษภาคม 2565	16
แผนที่อากาศ วันที่ 22 พฤษภาคม 2565	17
แผนที่อากาศ วันที่ 23 พฤษภาคม 2565	18
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวัน	19
แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุทกวิทยาลุ่มน้ำแม่กลาง	19
แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนลุ่มน้ำแม่กลาง วันที่ 17-23 พฤษภาคม 2565	20
ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง	22
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ P.82 บ้านสบวิน อำเภอแม่วาง	23
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานีโครงการหลวงทุ่งหลวง อำเภอแม่วาง	24

กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานีบ้านขุนวาง อำเภอแม่วาง	25
กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง น้ำแม่กลาง ที่สถานี P.24A	26
ระหว่างวันที่ 17 – 25 พฤษภาคม 2565	
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง สถานี P.24A	27
(ระหว่างวันที่ 17 – 25 พฤษภาคม 2565)	
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 17 – 23 พฤษภาคม 2565)	30
แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศ วันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2565	31
ภาคผนวก	
ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมน้ำแม่กลาง จังหวัดเชียงใหม่	32
แผนที่จุดแสดงระดับน้ำท่วม น้ำแม่กลาง จังหวัดเชียงใหม่	44
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 6 (116/2565) เรื่องฝนตกหนักถึงหนักมาก	45
บริเวณประเทศไทยตอนบนและภาคใต้	

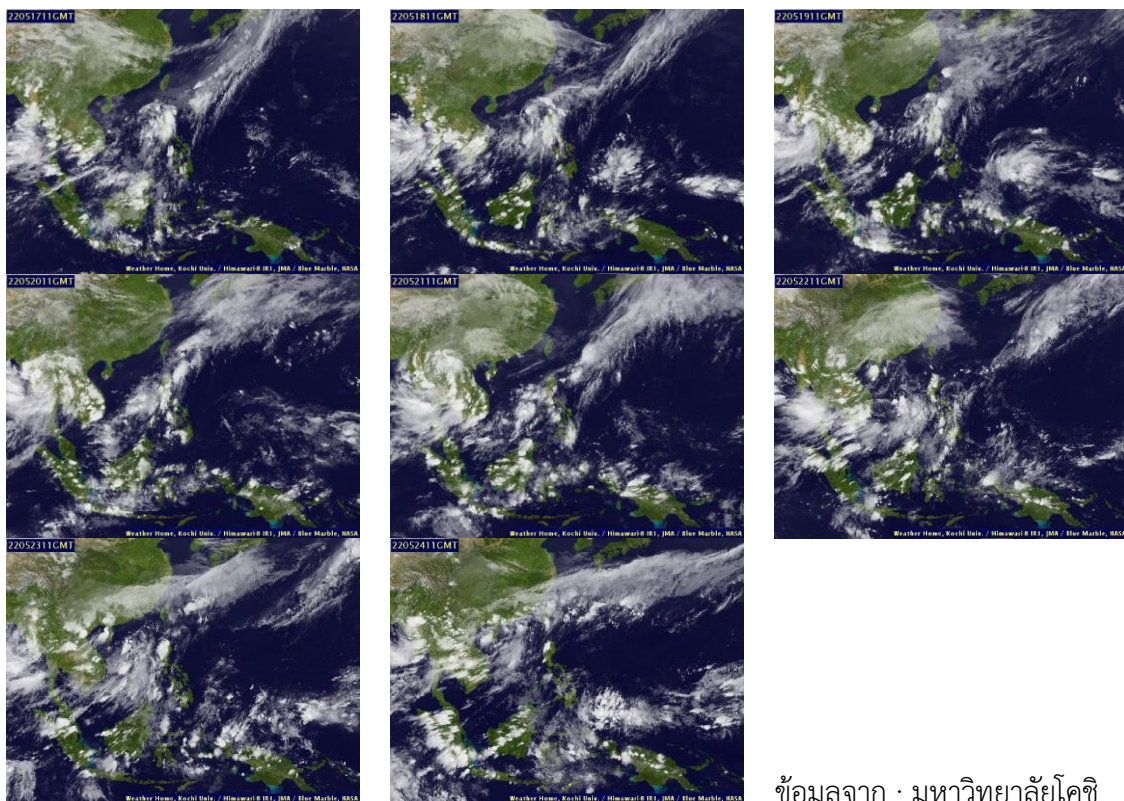
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

สภาพอากาศ

ในช่วงวันที่ 20 – 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอ่าวไทย และอันดามันมีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคเหนือตอนบน อีกทั้งมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงปลายสัปดาห์ ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ โดยมีฝนตกสะสม 3 วัน (วันที่ 20-23 พฤษภาคม 2565) สูงสุด 5 อันดับ ได้แก่ จังหวัดตาก 459 มิลลิเมตร ลำปาง 287 มิลลิเมตร กาญจนบุรี 273 มิลลิเมตร เชียงใหม่ 268 มิลลิเมตร และเชียงราย 260 มิลลิเมตร ส่งผลให้จังหวัดดังกล่าวและพื้นที่ใกล้เคียงเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มรวมทั้งสิ้น 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน แพร่ ลำปาง ลำพูน ตาก และกาญจนบุรี

ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8

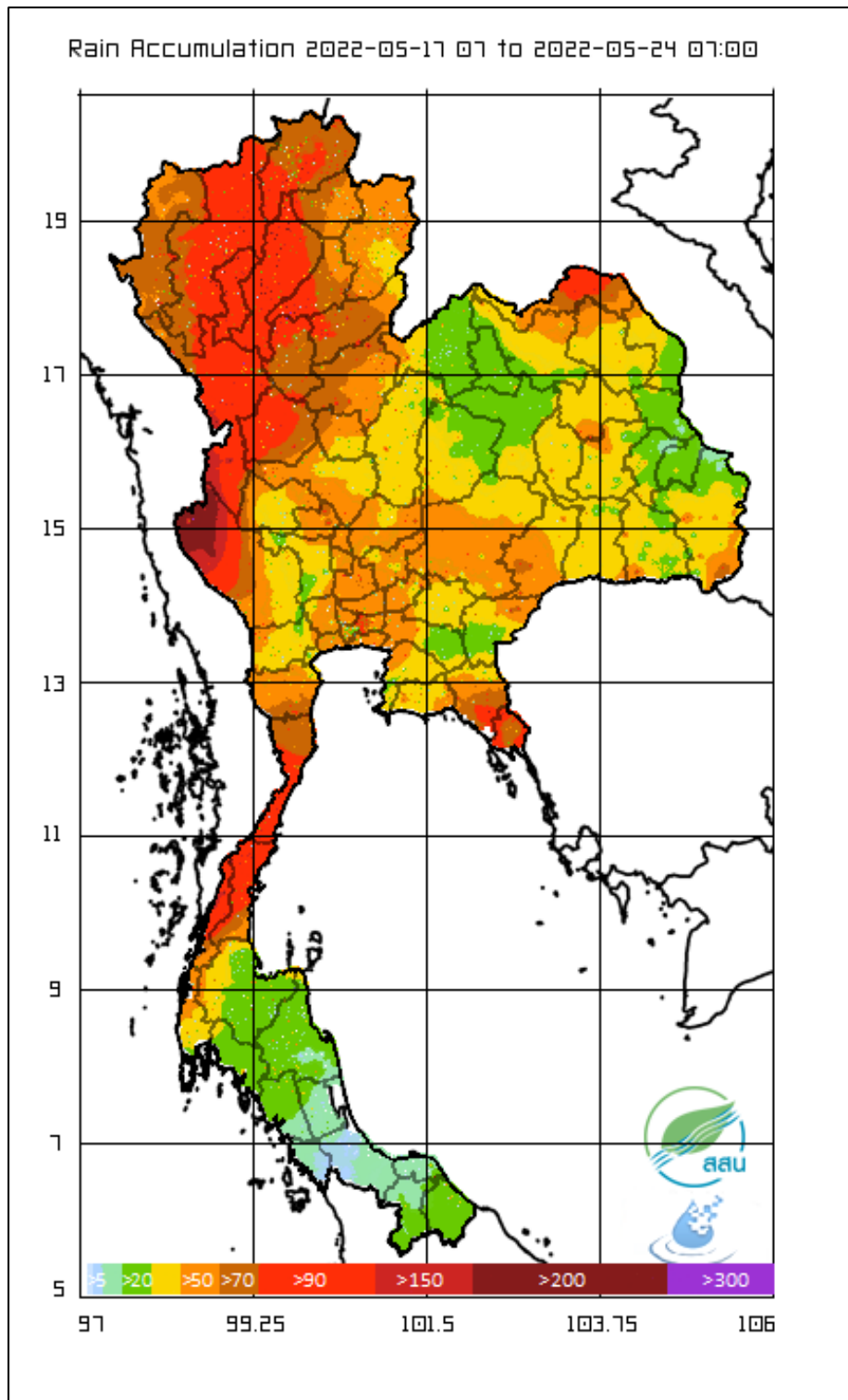


ข้อมูลจาก : มหาวิทยาลัยโคชิ

รูปที่ 2 : ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8 (เวลา 11.00 น. วันที่ 17-24 พ.ค. 2565 ตามลำดับ)

จากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวมาเดมะที่จะเคลื่อนผ่านประเทศเมียนมา ทำให้มีเมฆปกคลุมหนาแน่นเพิ่มมากขึ้นบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในช่วงวันที่ 17 - 24 พ.ค. 65 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและอาจมีฝนตกหนักในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ

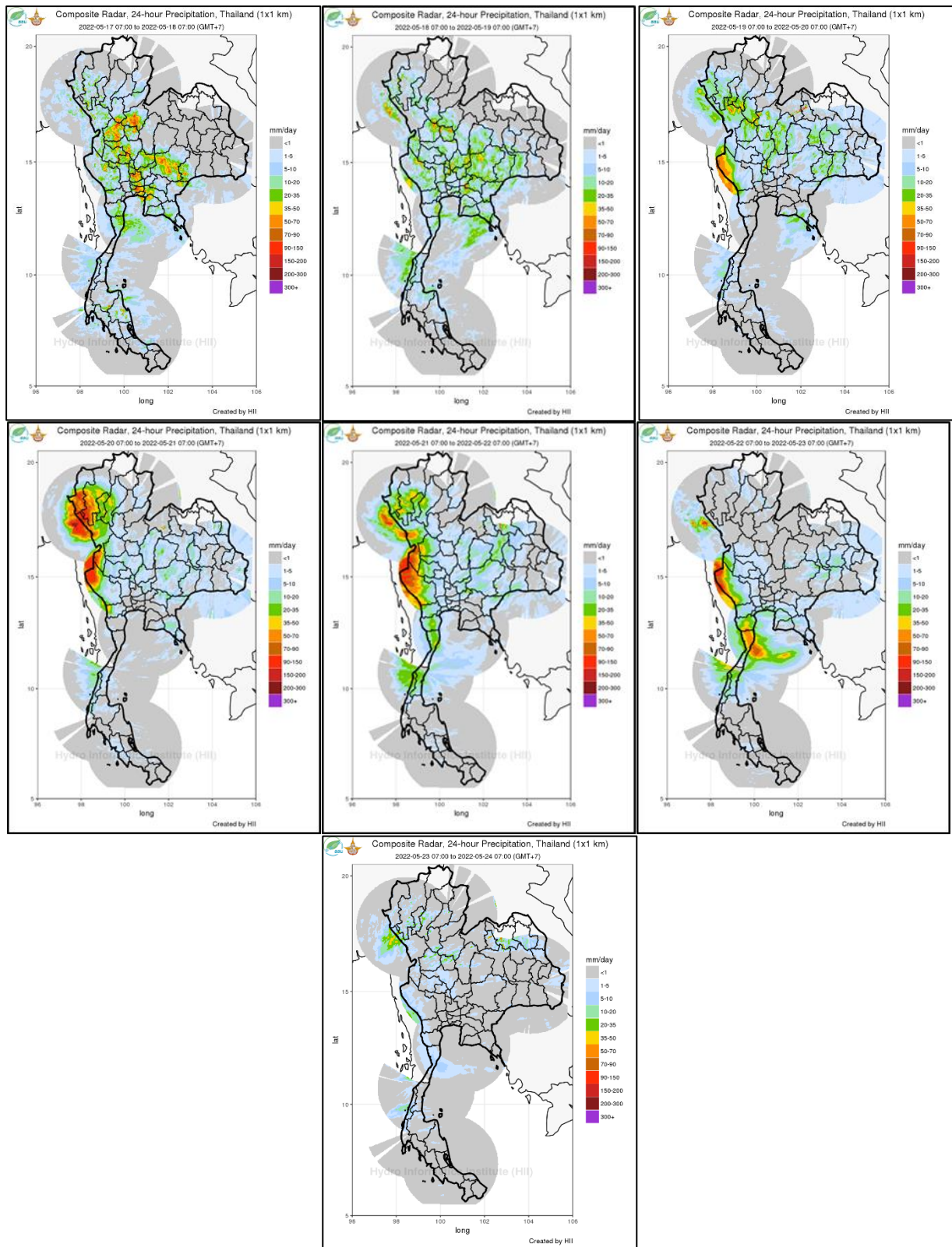
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565



รูปที่ 3 : ปริมาณน้ำฝนสะสมระหว่างวันที่ 17 – 24 พ.ค. 65

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

แผนภาพแสดงปริมาณฝนรายวันระหว่างวันที่ 17-23 พฤษภาคม 2565



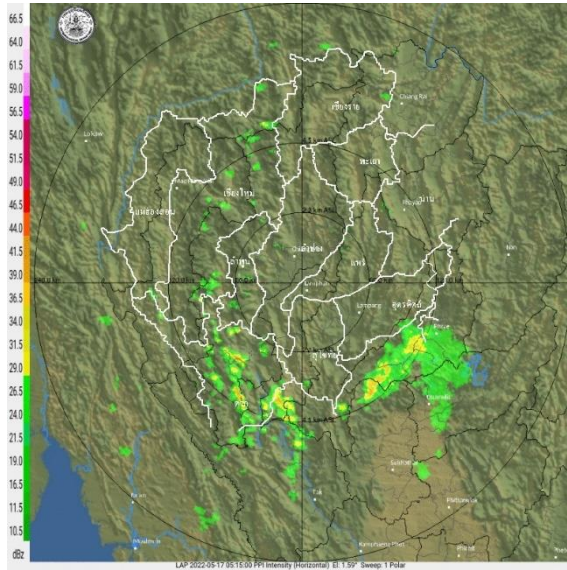
รูปที่ 4 : ปริมาณฝนรายวันระหว่างวันที่ 17 – 23 พ.ค. 65

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

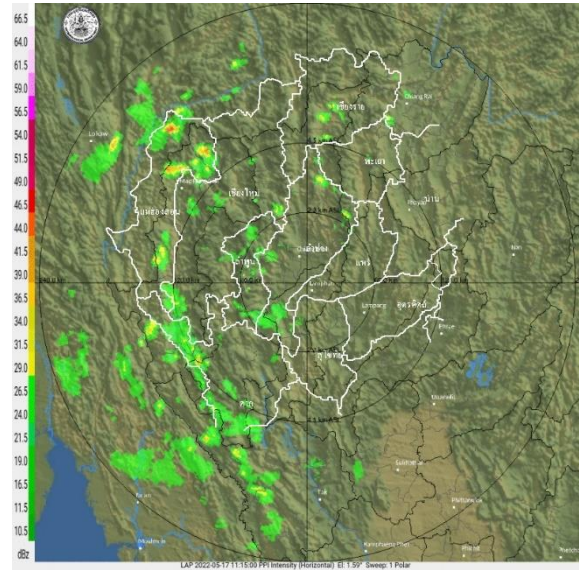
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนรายวันของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ พบว่าในสัปดาห์นี้มีกลุ่มเมฆฝนกระจุกตัวเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันตก ภาคเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เรดาร์ตรวจวัดฝน

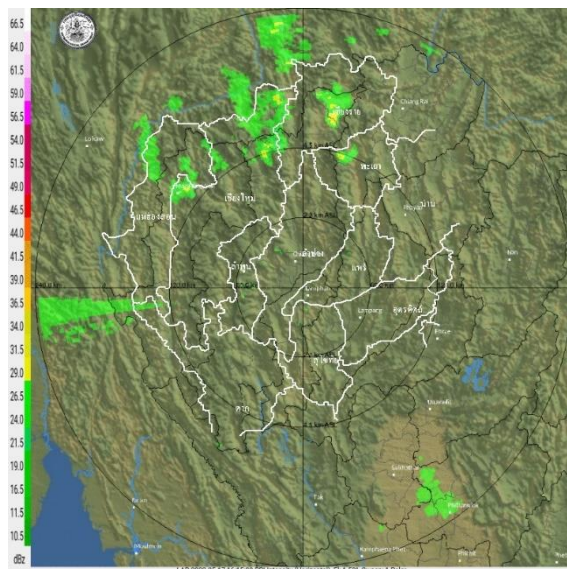
วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



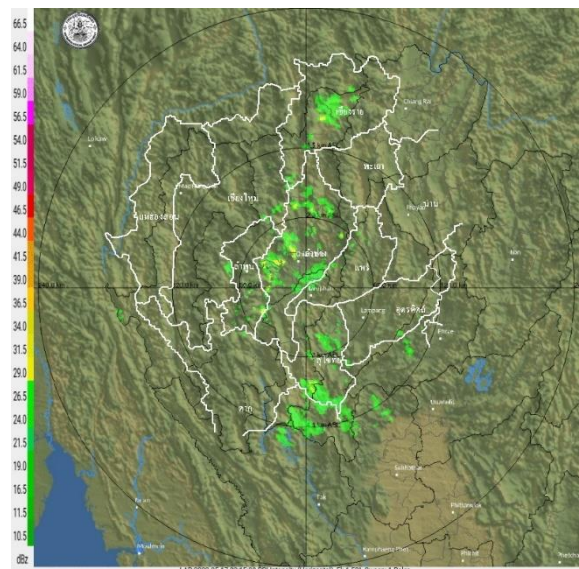
รูปที่ 5.1 วันที่ 17 พ.ค. 2565 เวลา 05:15 น.



รูปที่ 5.2 วันที่ 17 พ.ค. 2565 เวลา 13:30 น.



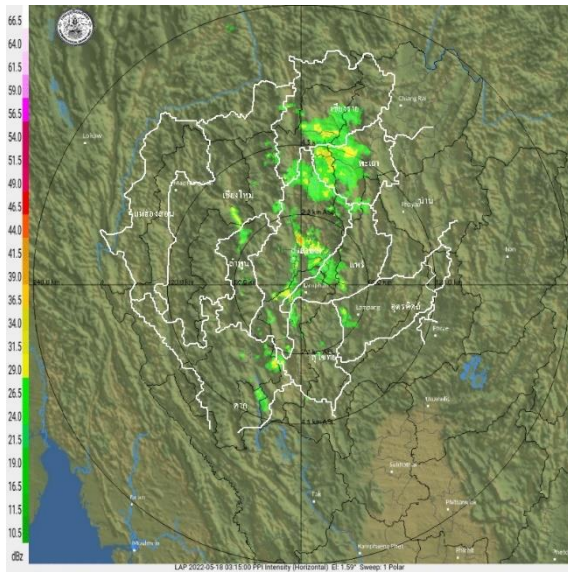
รูปที่ 5.3 วันที่ 17 พ.ค. 2565 เวลา 16:15 น.



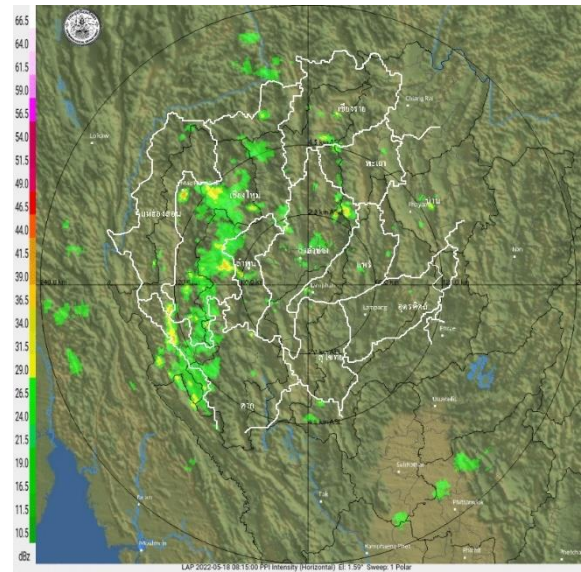
รูปที่ 5.4 วันที่ 17 พ.ค. 2565 เวลา 23:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 1.3 มม./วัน (ตารางที่ 1)

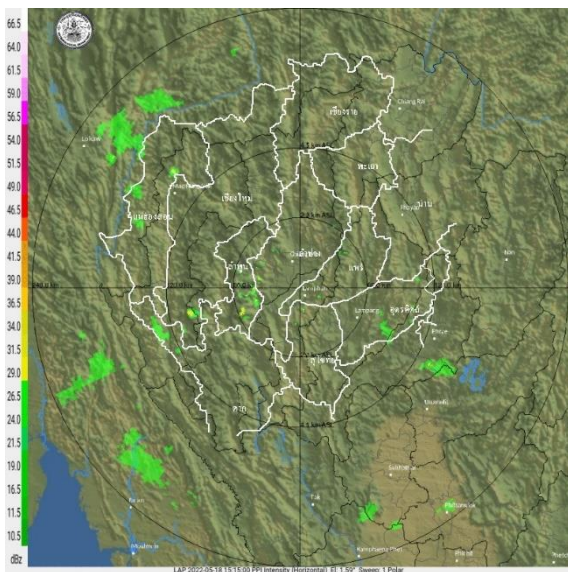
วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



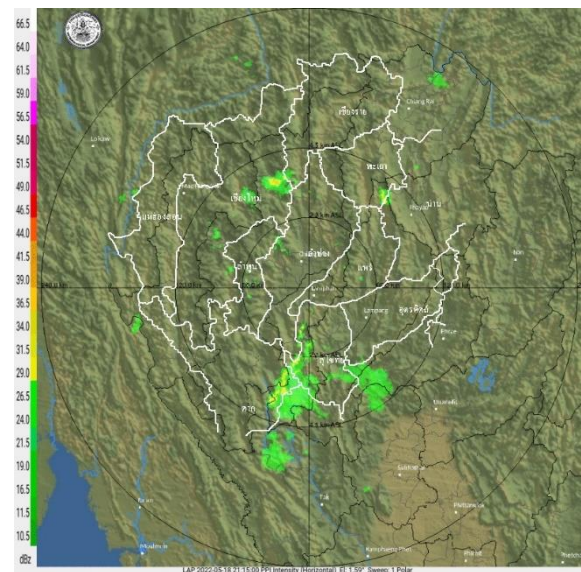
รูปที่ 5.5 วันที่ 18 พ.ค. 2565 เวลา 03:15 น.



รูปที่ 5.6 วันที่ 18 พ.ค. 2565 เวลา 09:15 น.



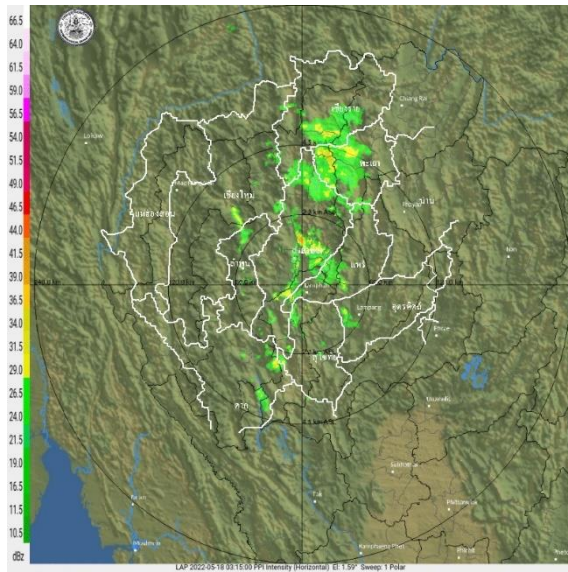
รูปที่ 5.7 วันที่ 18 พ.ค. 2565 เวลา 15:15 น.



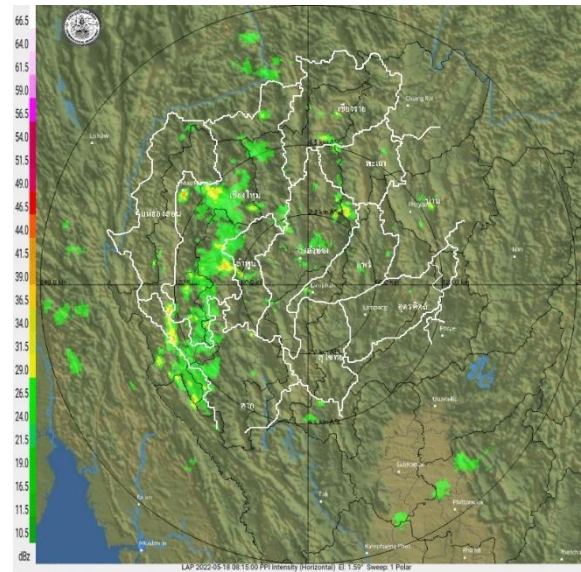
รูปที่ 5.8 วันที่ 18 พ.ค. 2565 เวลา 21:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 2.6 มม./วัน (ตารางที่ 1)

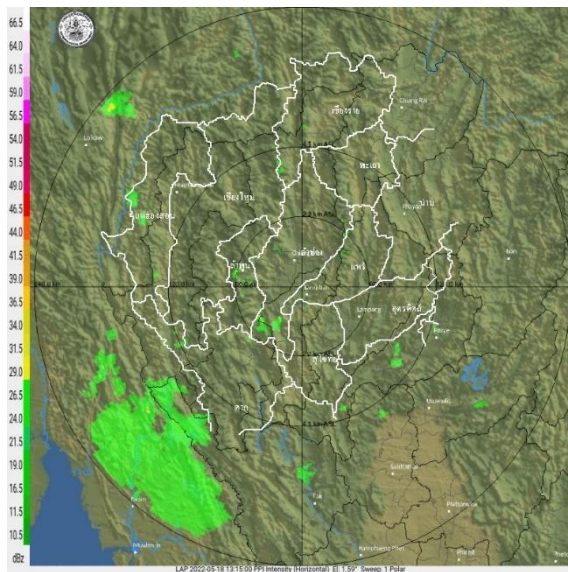
วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



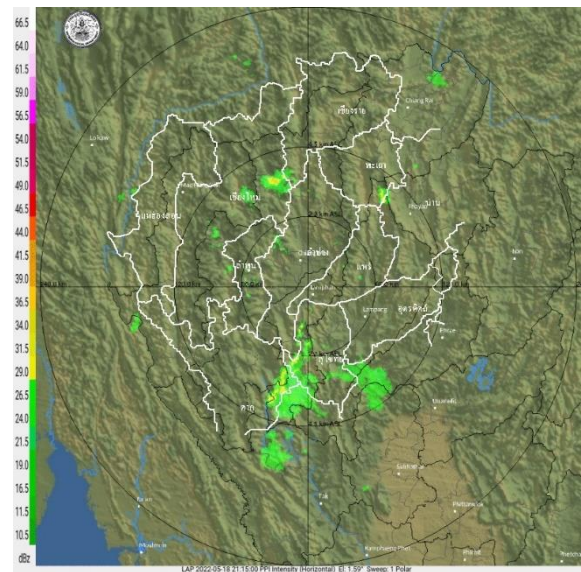
รูปที่ 5.9 วันที่ 19 พ.ค. 2565 เวลา 03:15 น.



รูปที่ 5.10 วันที่ 19 พ.ค. 2565 เวลา 08:15 น.



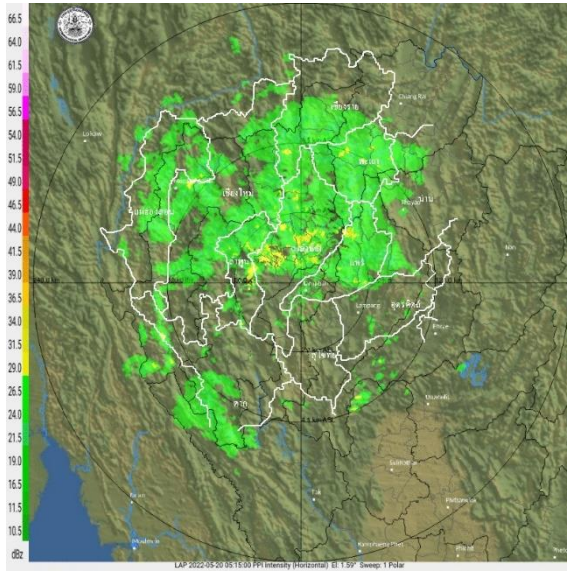
รูปที่ 5.11 วันที่ 19 พ.ค. 2565 เวลา 13:15 น.



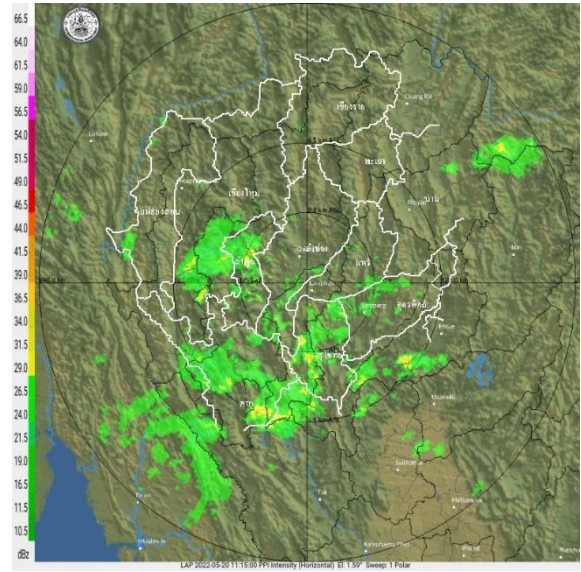
รูปที่ 5.12 วันที่ 19 พ.ค. 2565 เวลา 21:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 3.5 มม./วัน (ตารางที่ 1)

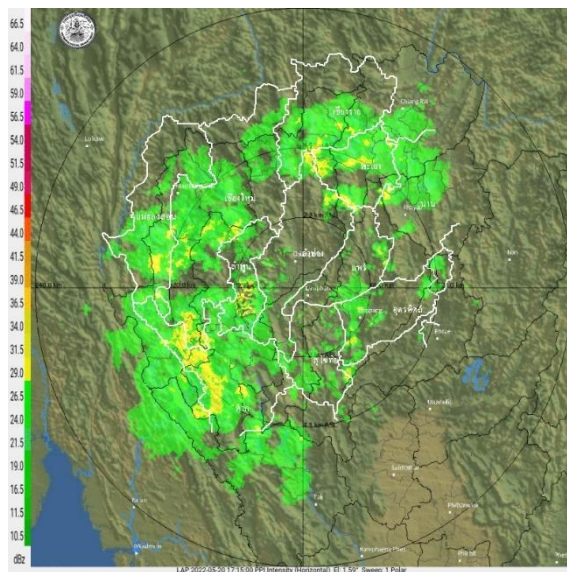
วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



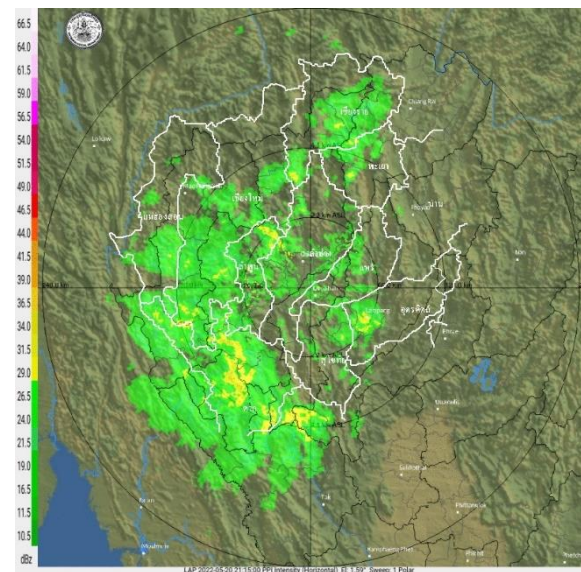
รูปที่ 5.13 วันที่ 20 พ.ค. 2565 เวลา 05:15 น.



รูปที่ 5.14 วันที่ 20 พ.ค. 2565 เวลา 11:15 น.



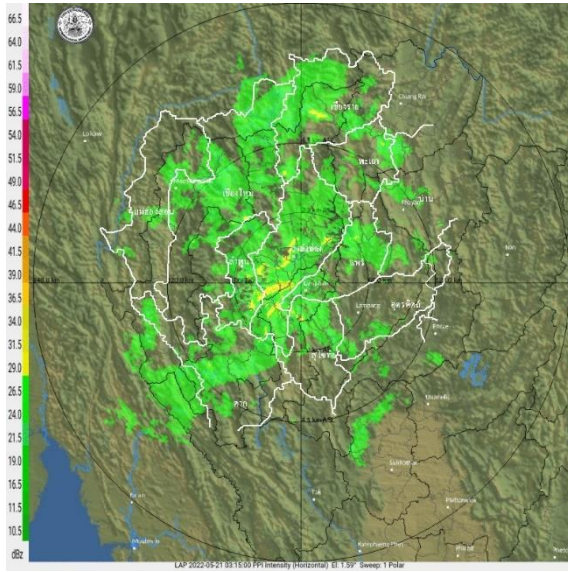
รูปที่ 5.15 วันที่ 20 พ.ค. 2565 เวลา 17:15 น.



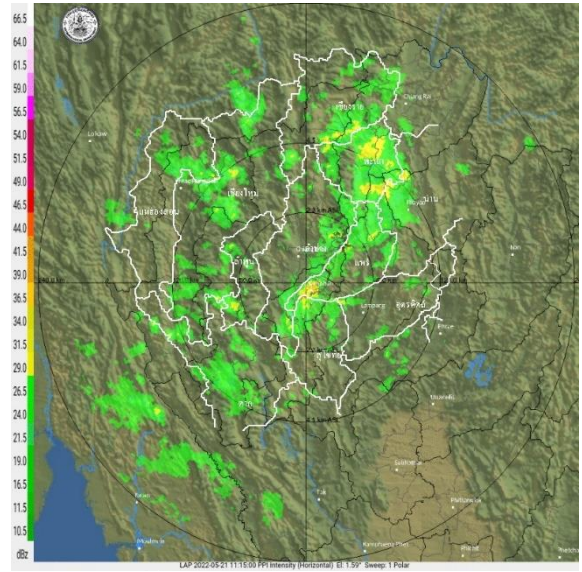
รูปที่ 5.16 วันที่ 20 พ.ค. 2565 เวลา 21:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 32.7 มม./วัน (ตารางที่ 1)

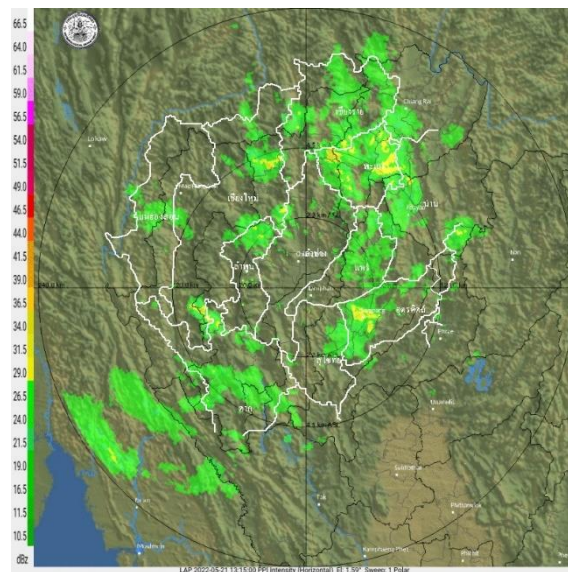
วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



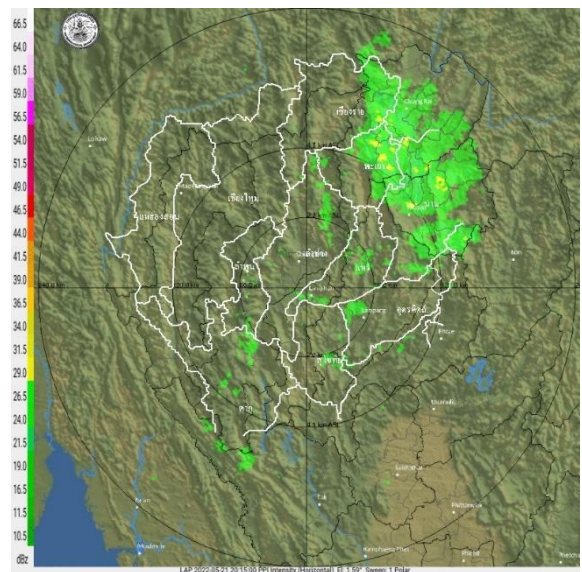
รูปที่ 5.17 วันที่ 21 พ.ค. 2565 เวลา 03:15 น.



รูปที่ 5.18 วันที่ 21 พ.ค. 2565 เวลา 11:15 น.



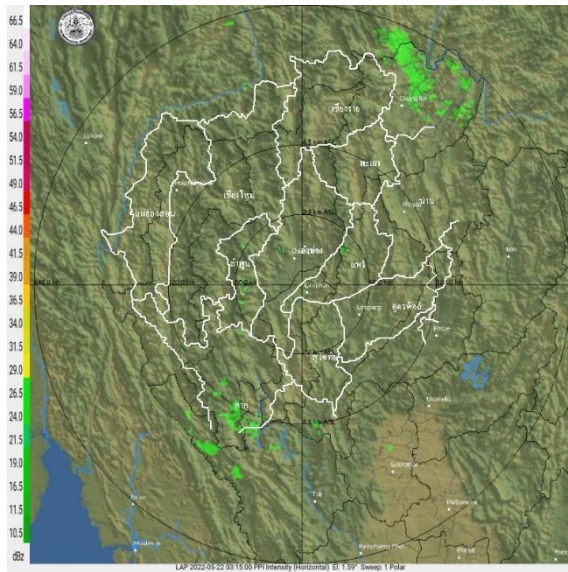
รูปที่ 5.19 วันที่ 21 พ.ค. 2565 เวลา 13:15 น.



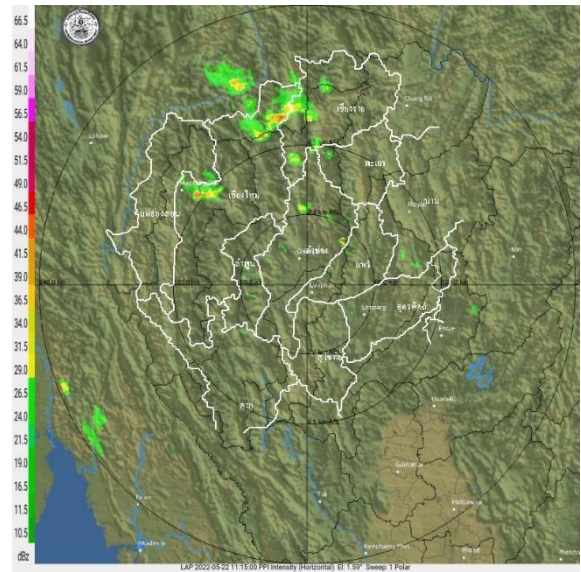
รูปที่ 5.20 วันที่ 21 พ.ค. 2565 เวลา 20:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 102.4 มม./วัน (ตารางที่ 1)

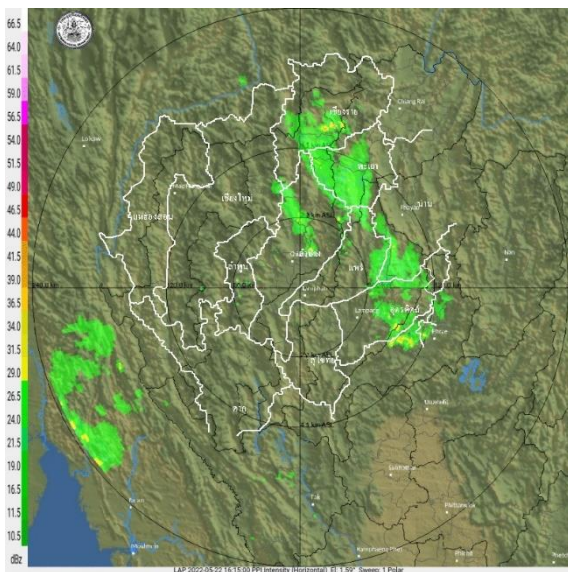
วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



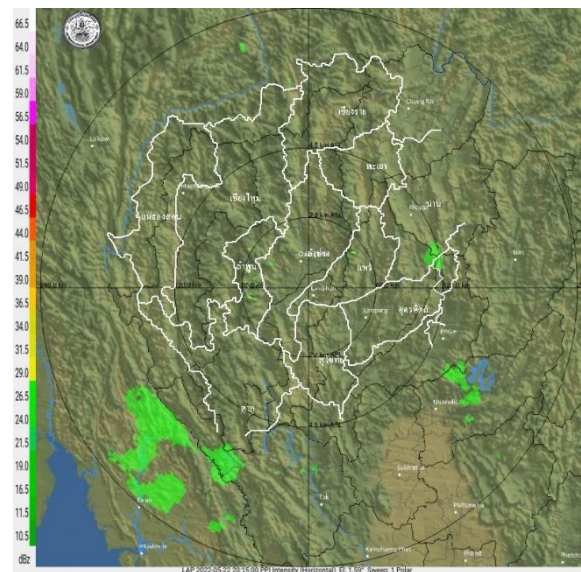
รูปที่ 5.21 วันที่ 22 พ.ค. 2565 เวลา 03:15 น.



รูปที่ 5.22 วันที่ 22 พ.ค. 2565 เวลา 11:15 น.



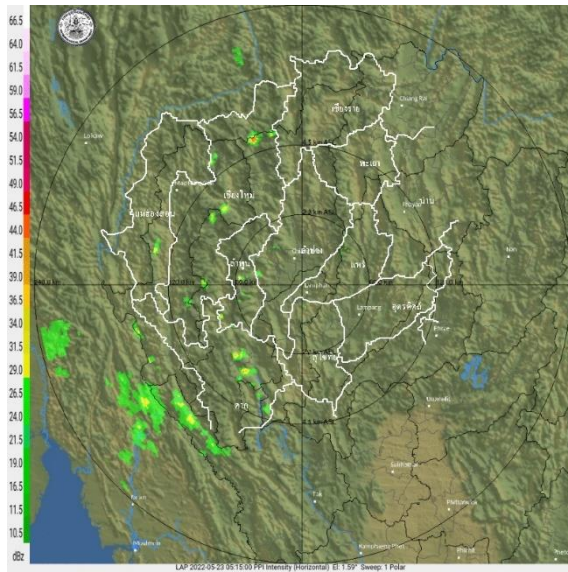
รูปที่ 5.23 วันที่ 22 พ.ค. 2565 เวลา 16:15 น.



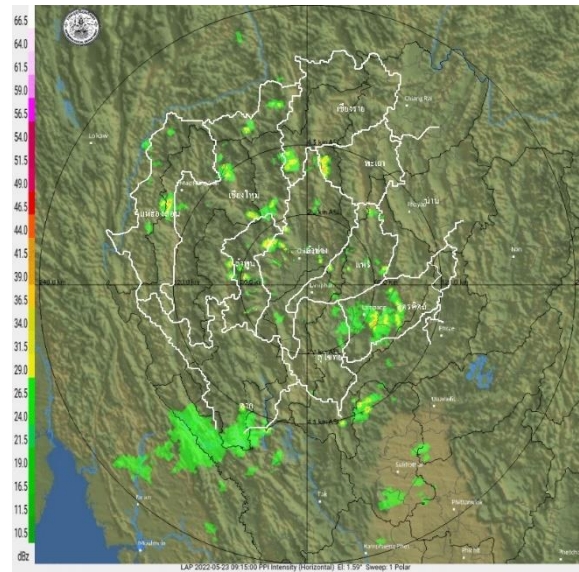
รูปที่ 5.24 วันที่ 22 พ.ค. 2565 เวลา 20:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 6.7 มม./วัน (ตารางที่ 1)

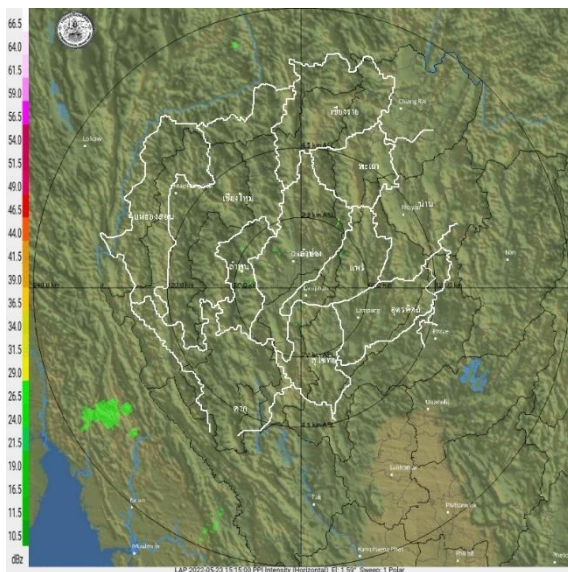
วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนรายชั่วโมง ดังแสดงในรูป



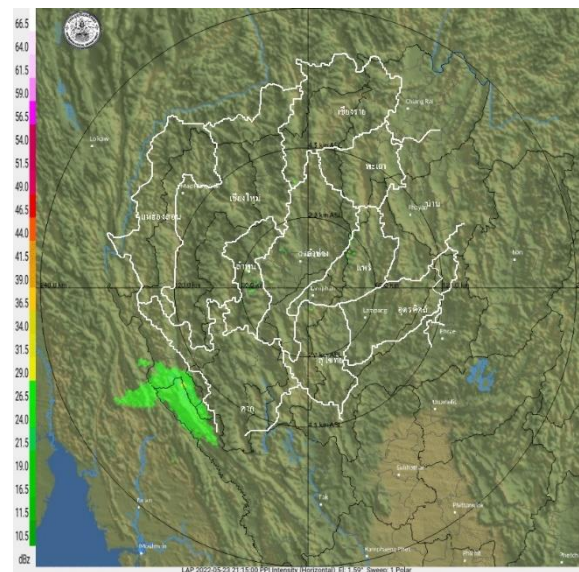
รูปที่ 5.25 วันที่ 23 พ.ค. 2565 เวลา 05:15 น.



รูปที่ 5.26 วันที่ 23 พ.ค. 2565 เวลา 09:15 น.



รูปที่ 5.27 วันที่ 23 พ.ค. 2565 เวลา 15:15 น.



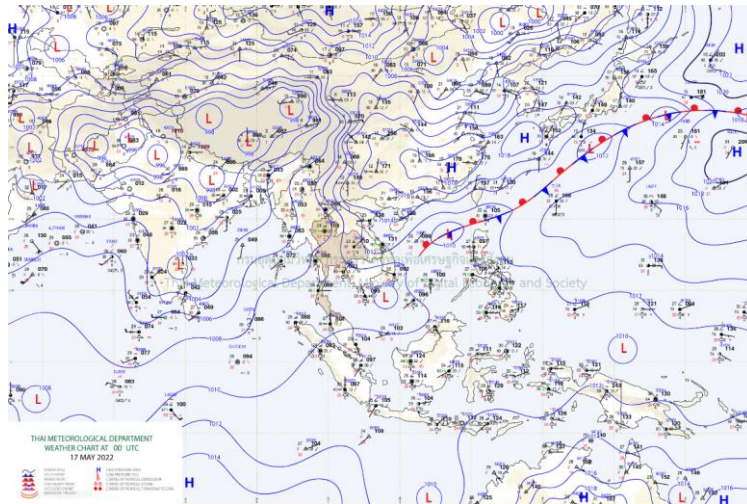
รูปที่ 5.28 วันที่ 23 พ.ค. 2565 เวลา 21:15 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประมาณ 2.0 มม./วัน (ตารางที่ 1)

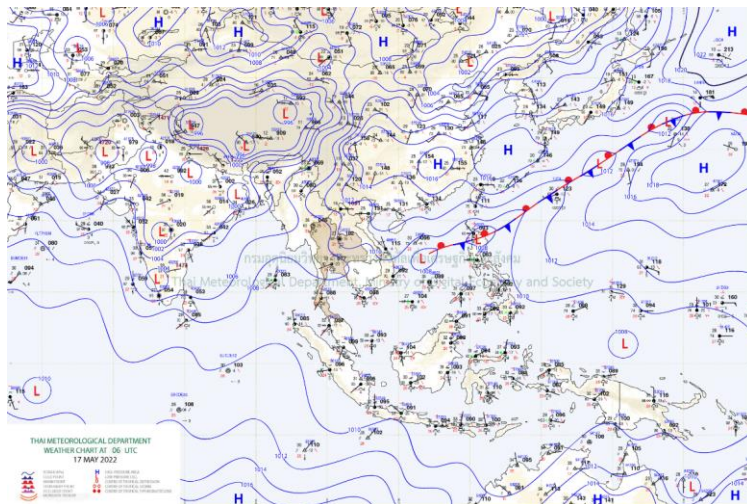
ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

แผนที่อากาศ (วันที่ 17 – 23 พฤษภาคม 2565)

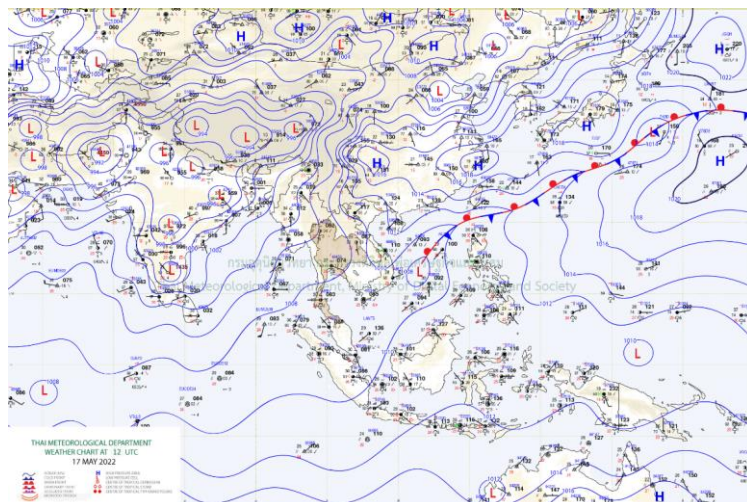
รูปที่ 6.1 แผนที่อากาศ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



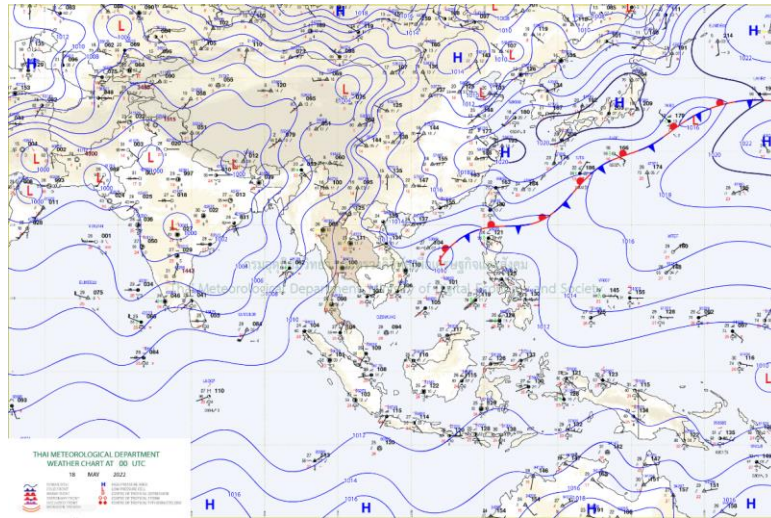
รูปที่ 6.2 แผนที่อากาศ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



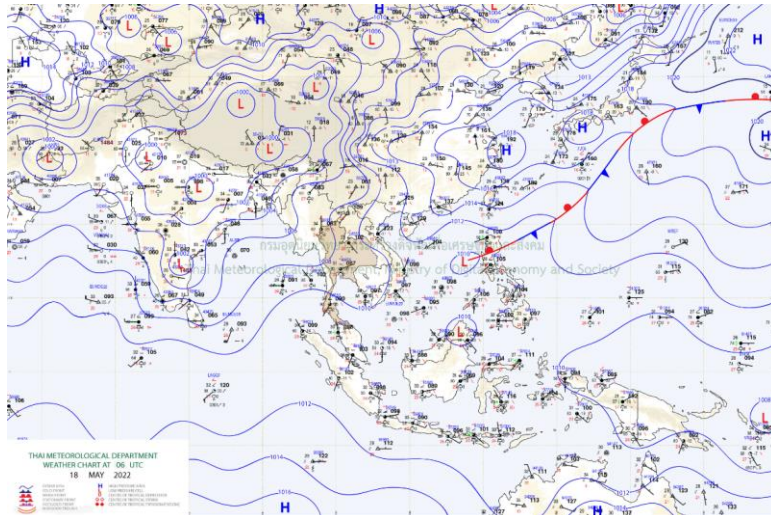
รูปที่ 6.3 แผนที่อากาศ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



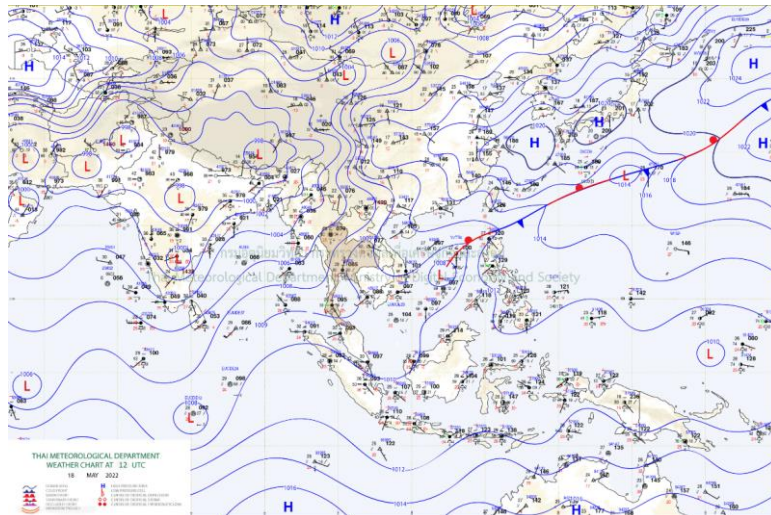
รูปที่ 6.4 แผนที่อากาศ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



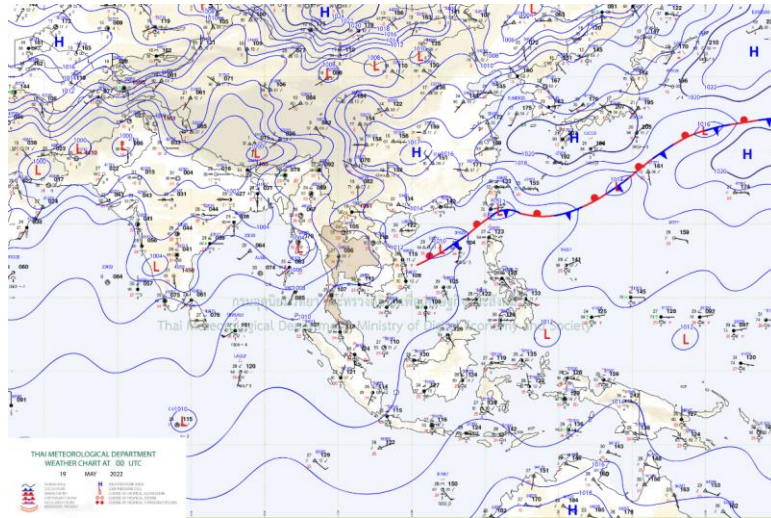
รูปที่ 6.5 แผนที่อากาศ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



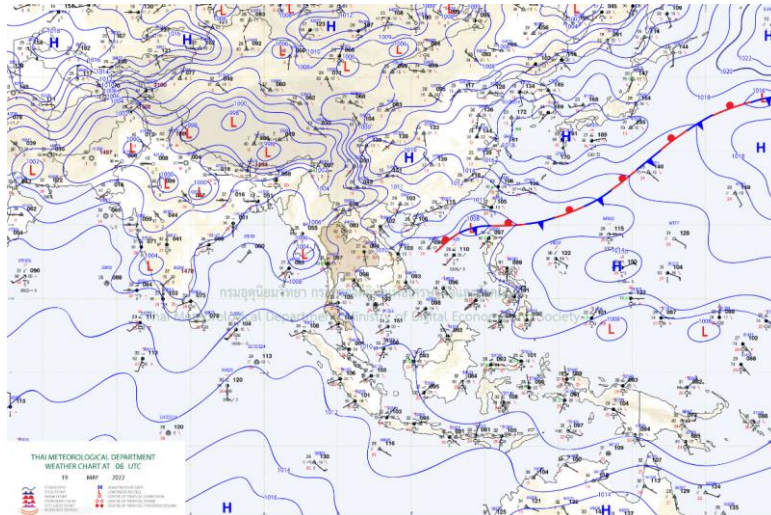
รูปที่ 6.6 แผนที่อากาศ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



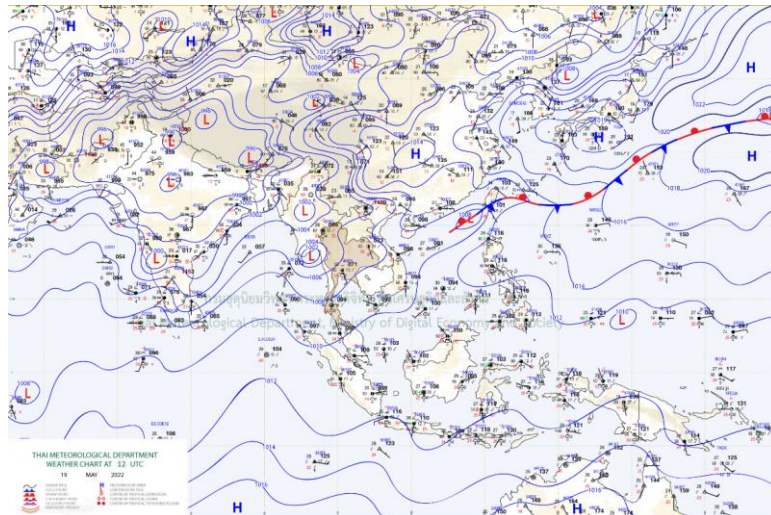
รูปที่ 6.7 แผนที่อากาศ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



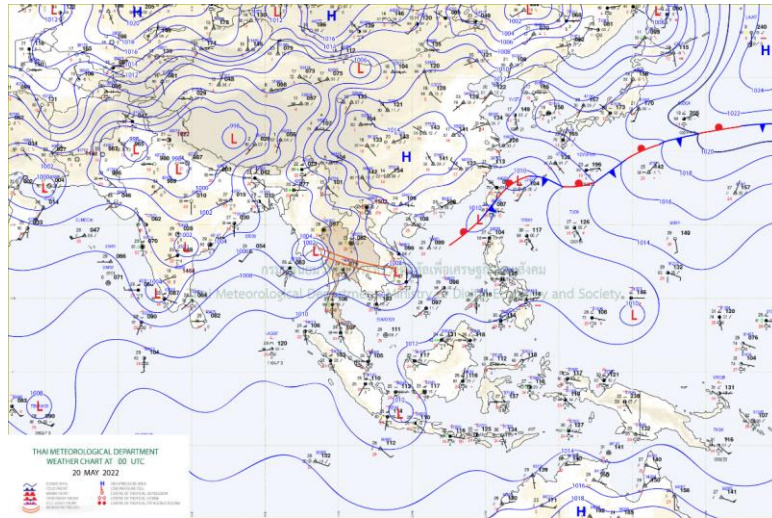
รูปที่ 6.8 แผนที่อากาศ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



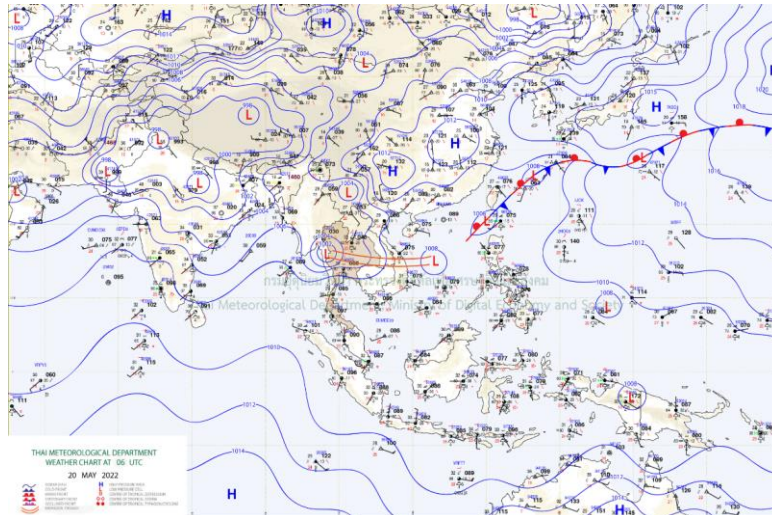
รูปที่ 6.9 แผนที่อากาศ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



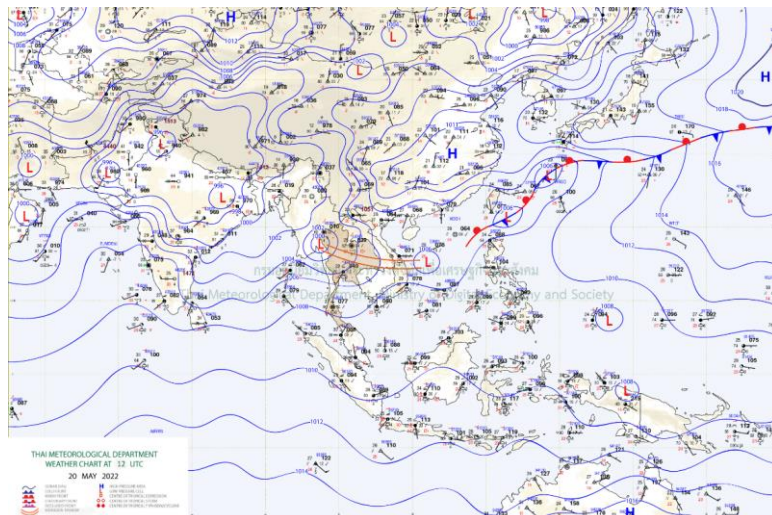
รูปที่ 6.10 แผนที่อากาศ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



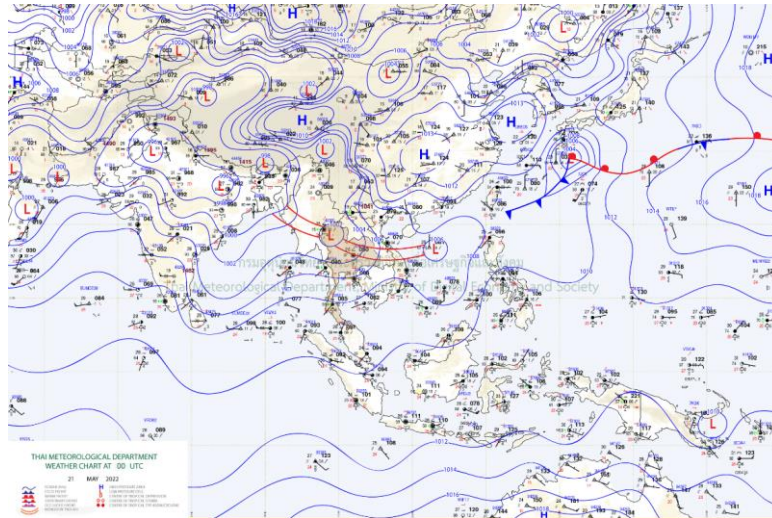
รูปที่ 6.11 แผนที่อากาศ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



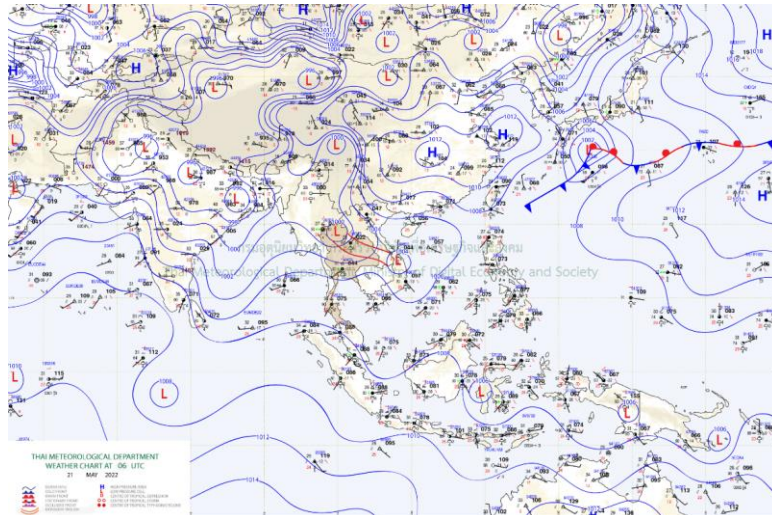
รูปที่ 6.12 แผนที่อากาศ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



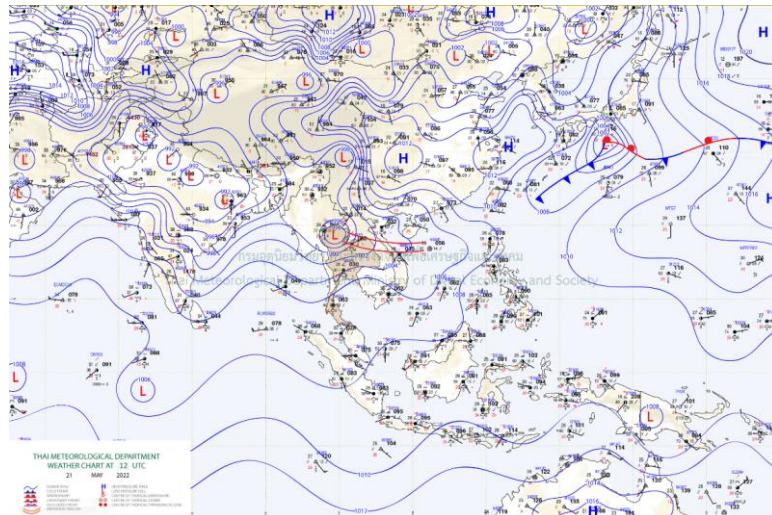
รูปที่ 6.13 แผนที่อากาศ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



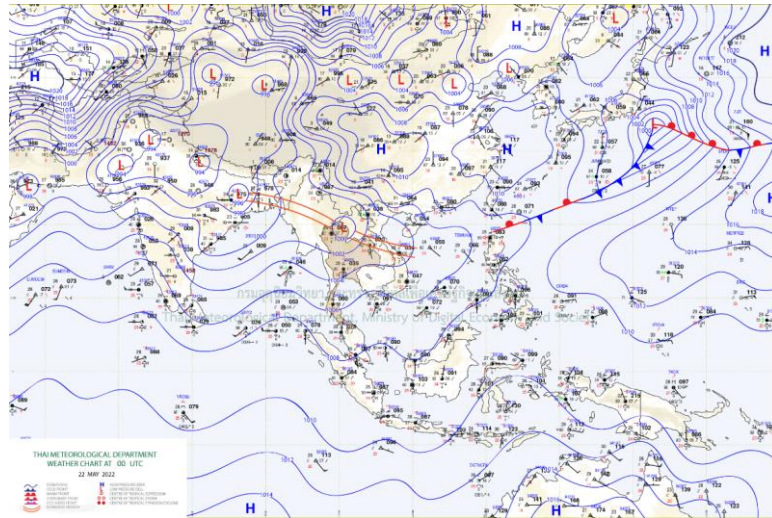
รูปที่ 6.14 แผนที่อากาศ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



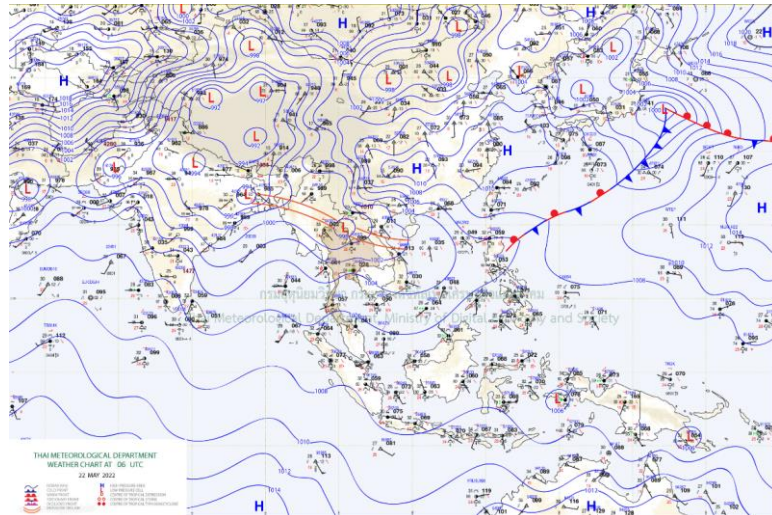
รูปที่ 6.15 แผนที่อากาศ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



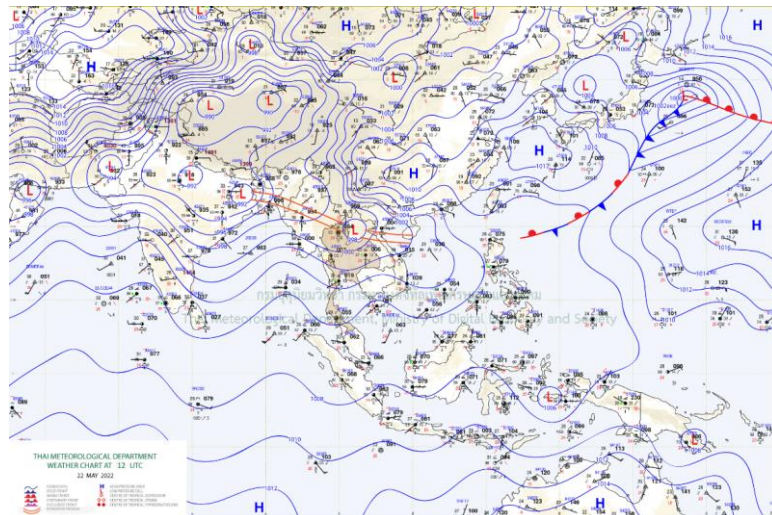
รูปที่ 6.16 แผนที่อากาศ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



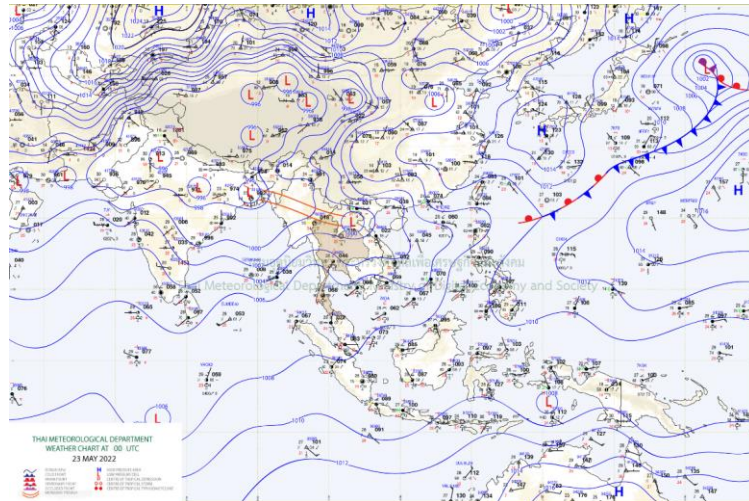
รูปที่ 6.17 แผนที่อากาศ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



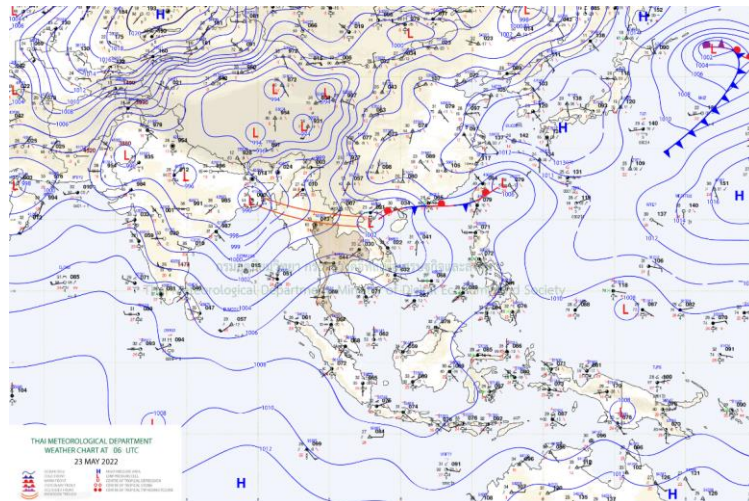
รูปที่ 6.18 แผนที่อากาศ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



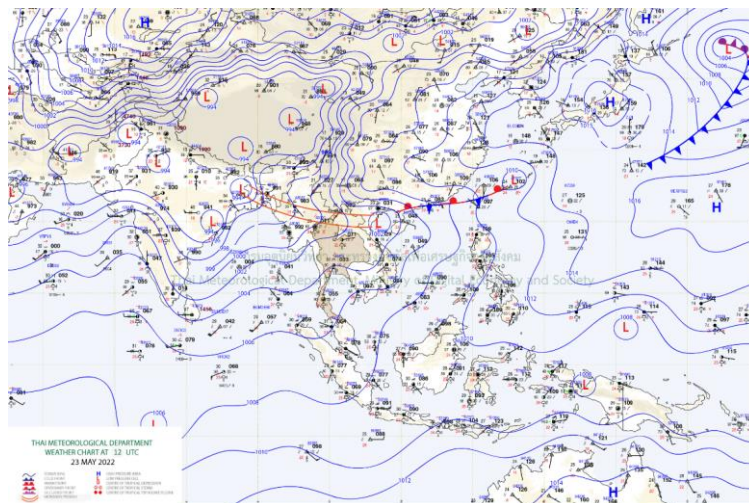
รูปที่ 6.19 แผนที่อากาศ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 07:00 น.



รูปที่ 6.20 แผนที่อากาศ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 น.



รูปที่ 6.21 แผนที่อากาศ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 19:00 น.



ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

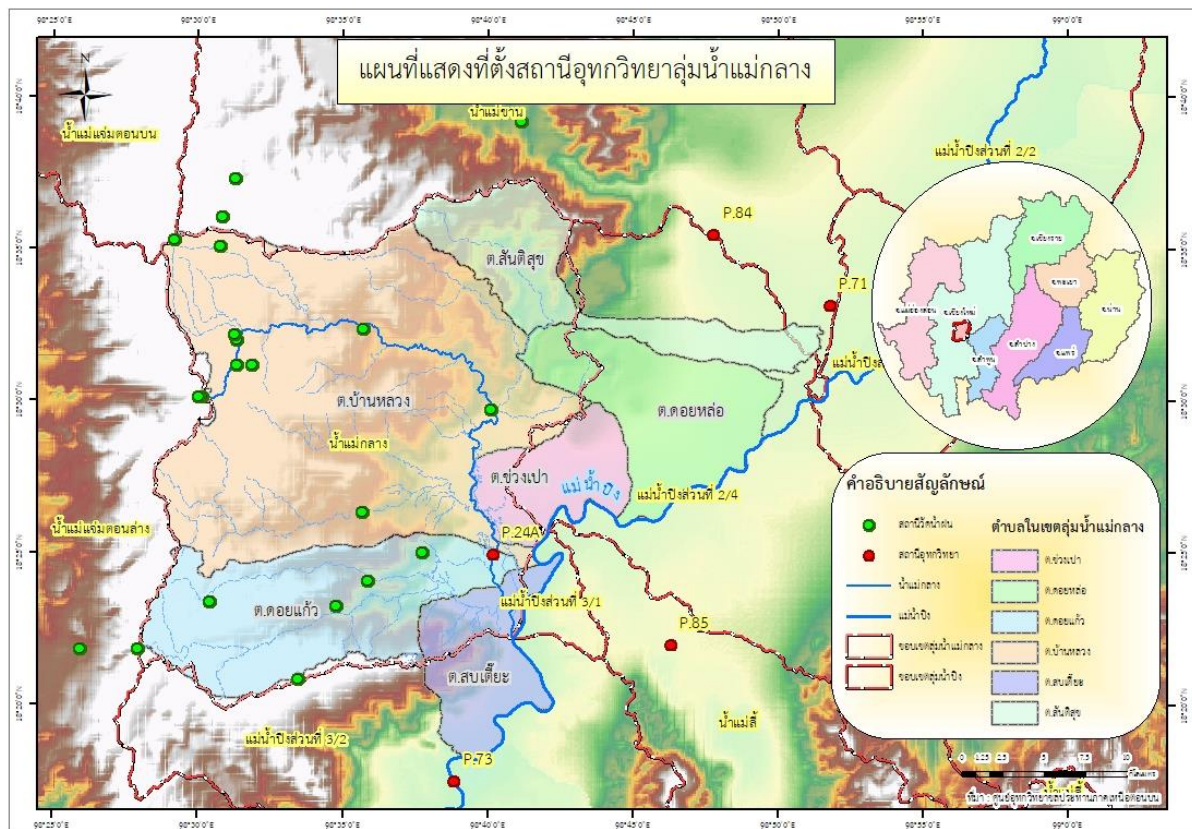
ข้อมูลทางอุทกวิทยา

ในเขตลุ่มน้ำแม่กลางไม่มีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน แต่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงมีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ สถานี P.82 บ้านสบวิน สถานีบ้านขุนวาง และสถานีโครงการหลวงทุ่งหลวง แต่ละสถานีวัดปริมาณน้ำฝนได้ดังนี้

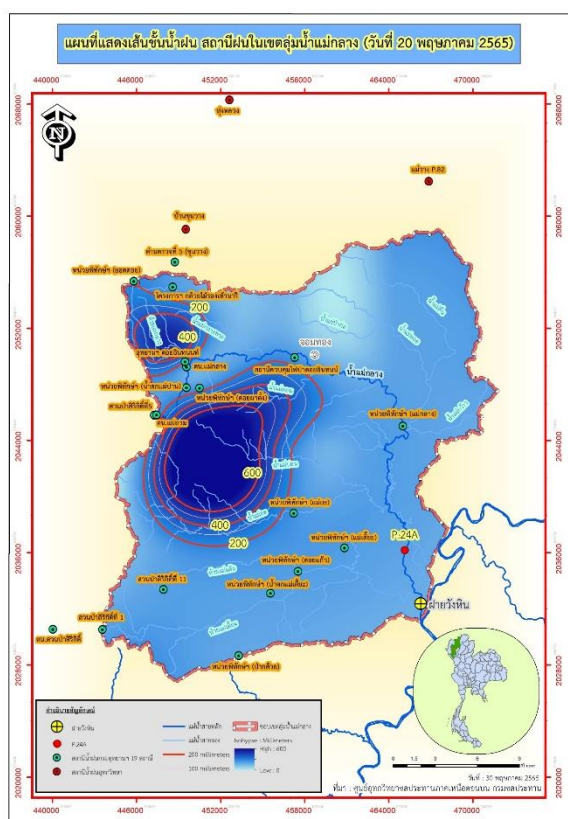
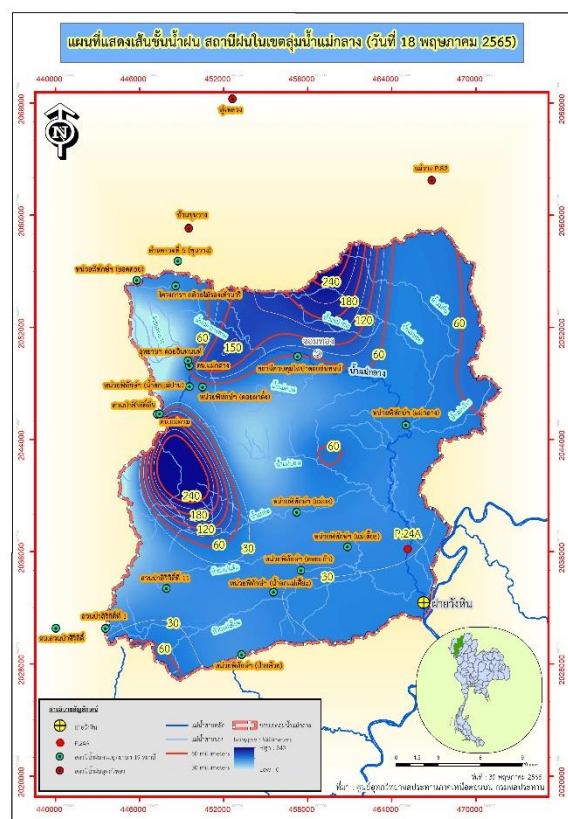
ตารางที่ 1 แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีวัดปริมาณน้ำฝน (วันที่ 17 – 23 พฤษภาคม 2565)

พ.ค.65	โครงการหลวงทุ่งหลวง	บ้านขุนวาง	P.82	รวม	เฉลี่ย
17	10.1	16	0.9	27	9
18	10.5	100.2	48	159	52.9
19	12.7	13.8	7.4	34	11.3
20	115.7	143.9	107.5	367	112.37
21	38.5	76.7	74.9	190	63.37
22	0	0	0	0	0
23	0	8.5	12.5	21	7

สำหรับปริมาณน้ำฝนที่ตกสูงสุด ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 นั้น สามารถวัดปริมาณน้ำฝนสูงสุดได้ที่ สถานีบ้านขุนวาง อำเภอแม่วาง วัดได้ 143.9 มม.



รูปที่ 7.1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุทกวิทยาลุ่มน้ำแม่กลาง



รูปที่ 7.2 แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนลุ่มน้ำแม่กลาง วันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2565

ได้นำข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง มาหาค่ารอบปีการเกิดซ้ำของปริมาณน้ำฝนสูงสุดของแต่ละสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำแม่วาวทั้งหมด 3 สถานี ในช่วงวันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2565 ดังนี้

1. สถานี P.82 บ้านสบวิน อำเภอแม่วาว จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 107.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 7 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8
2. สถานี โครงการหลวงทุ่งหลวง อำเภอแม่วาว จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 115.7 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 9 ปี ดังแสดงในรูปที่ 9
3. สถานี ขุนวาว อำเภอแม่วาว จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 143.9 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 32 ปี ดังแสดงในรูปที่ 10

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี P.82 อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี

รอบปี	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ปริมาณฝน	71.4	84	92.3	98.4	103.2	107.2	110.6	113.6	116.2	118.6	120.8	122.7	124.6
	หมายเหตุ :-		การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)										

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี พุ่งหลวง อ.แม่ว่าง จ.เชียงใหม่

The graph shows the relationship between the return period (in years) on the x-axis and the maximum flood discharge (in m³/s) on the y-axis. The x-axis is logarithmic, ranging from 1 to 1000 years, with major ticks at 1, 10, 100, and 1000. The y-axis is also logarithmic, ranging from 10 to 1000 m³/s, with major ticks at 10, 100, and 1000. A series of data points are plotted, showing a clear upward trend. A red curve is fitted to these points, representing the estimated flood discharge for various return periods.

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณน้ำสูงสุด (ม.ค.)
2	75
3	85
4	95
5	100
6	105
7	110
10	120
20	140
30	150
50	165
100	180
200	195
500	210

รอบปี	2	5	6	7	8	9	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	75.7	100	104.8	108.4	111.6	114.3	116.7	132.4	137.4	152.7	167.9	183.1	203.1
	หมายเหตุ :-		การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)										

การหา Return Period (รอบปีการเกิดซ้ำ)
สถานี บ้านขุนวาง อ.แม่วง จ.เชียงใหม่

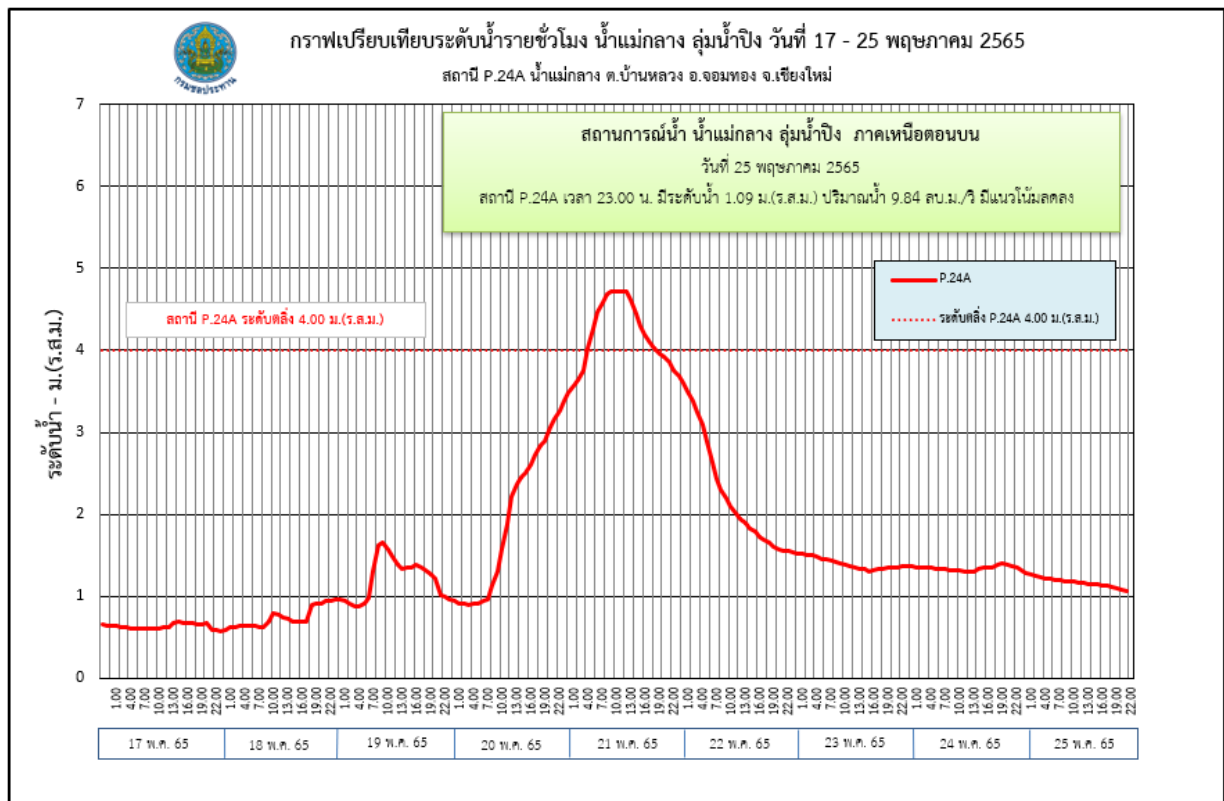
The graph shows the relationship between the return period (in years) on the x-axis and the maximum annual flood discharge (in m³/s) on the y-axis. The x-axis is logarithmic, ranging from 1 to 1000 years, with major ticks at 1, 10, 100, and 1000. The y-axis is also logarithmic, ranging from 10 to 1000 m³/s, with major ticks at 10, 100, and 1000. A series of data points, represented by red circles, are plotted and connected by a red line, showing a positive correlation between the return period and the flood discharge. The data points are approximately as follows:

รอบปีการเกิดซ้ำ - ปี	ปริมาณน้ำสูงสุด (ม.ค.)
2	85
3	95
4	105
5	110
6	115
7	120
10	130
20	150
30	160
50	175
100	190
200	210
500	230

รอบปี	2	5	10	15	20	25	30	31	32	33	40	50	100
ปริมาณฝน	91.0	110	123.3	130.6	135.7	139.6	142.8	143.4	143.9	144.4	147.8	151.7	163.6

ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในกลุ่มน้ำแม่กลางมีการสำรวจทางอุทกวิทยา คือ สถานี P.24A สำหรับข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมง วันที่ 17 – 25 พฤษภาคม 2565 ที่สถานี P.24A สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.74 ม. ในเวลา 14:00 น. ของวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 141.00 ลบ.ม./วินาที เกิดน้ำล้นตลิ่งเป็นเวลา 10 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 12:00 – 21:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2565



รูปที่ 9 : กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงน้ำแม่กลาง ที่สถานี P.24A ช่วงวันที่ 17 – 25 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี P.24A (วันที่ 17 – 25 พฤษภาคม 2565)

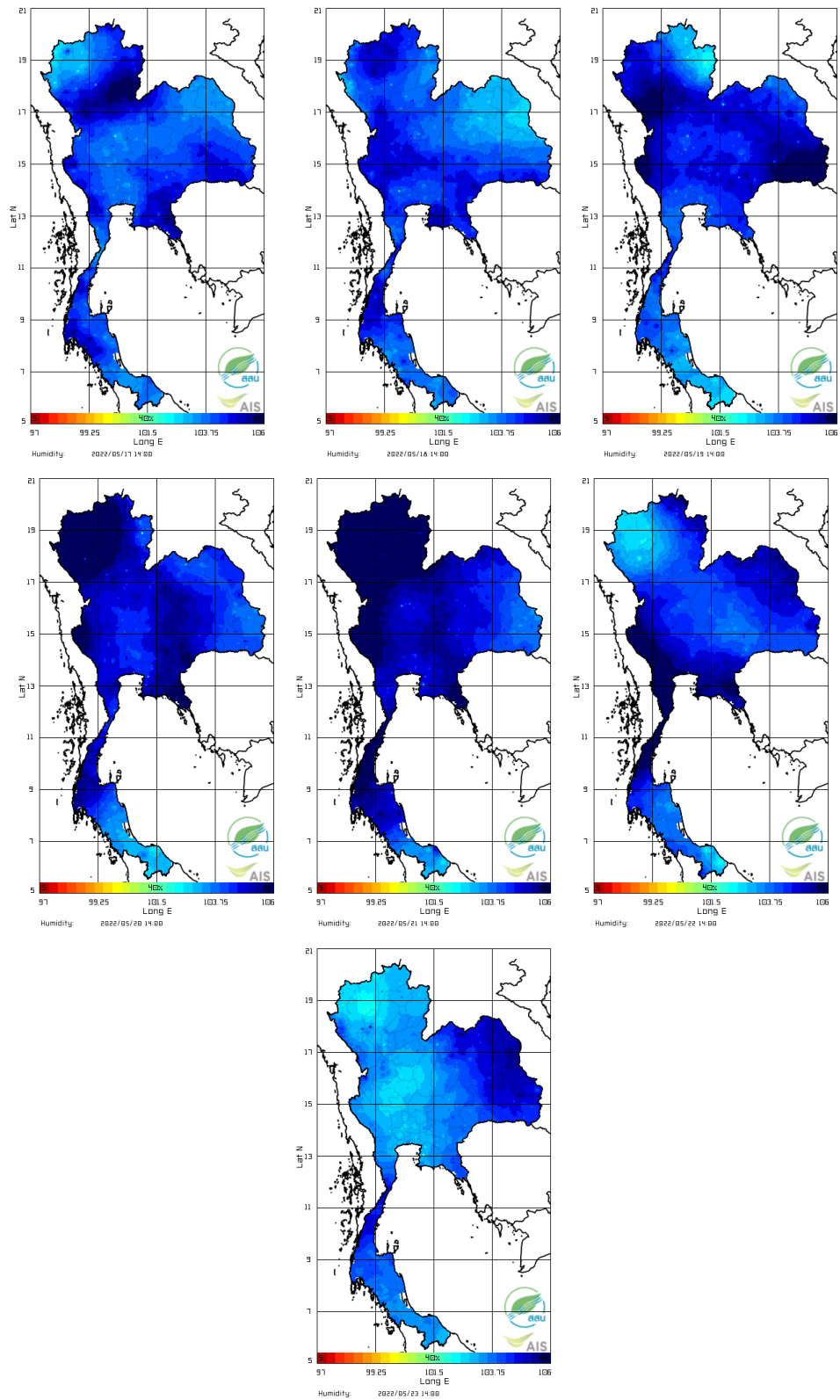
เวลา	17 พฤษภาคม 2565		18 พฤษภาคม 2565		เวลา	19 พฤษภาคม 2565		20 พฤษภาคม 2565	
	สถานี P.24A		สถานี P.24A			สถานี P.24A		สถานี P.24A	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.		4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.
1:00	0.66	4.22	0.59	3.41	1:00	0.95	8.55	1.00	9.4
2:00	0.65	4.1	0.58	3.32	2:00	0.97	8.89	0.96	8.72
3:00	0.64	3.98	0.59	3.41	3:00	0.96	8.72	0.94	8.38
4:00	0.64	3.98	0.62	3.74	4:00	0.95	8.55	0.92	8.04
5:00	0.63	3.86	0.63	3.86	5:00	0.91	7.87	0.91	7.87
6:00	0.62	3.74	0.64	3.98	6:00	0.88	7.38	0.9	7.7
7:00	0.61	3.62	0.64	3.98	7:00	0.88	7.38	0.91	7.87
8:00	0.61	3.62	0.64	3.98	8:00	0.91	7.87	0.91	7.87
9:00	0.61	3.62	0.64	3.98	9:00	0.98	9.06	0.94	8.38
10:00	0.61	3.62	0.63	3.86	10:00	1.31	15.42	0.97	8.89
11:00	0.61	3.62	0.63	3.86	11:00	1.62	22.5	1.13	11.77
12:00	0.61	3.62	0.7	4.7	12:00	1.66	23.5	1.31	15.42
13:00	0.61	3.62	0.8	6.1	13:00	1.58	21.54	1.58	21.54
14:00	0.62	3.74	0.77	5.68	14:00	1.48	19.24	1.88	29.16
15:00	0.62	3.74	0.74	5.26	15:00	1.38	16.96	2.21	38.72
16:00	0.67	4.34	0.72	4.98	16:00	1.33	15.86	2.37	43.76
17:00	0.69	4.58	0.7	4.7	17:00	1.35	16.3	2.45	46.4
18:00	0.68	4.46	0.69	4.58	18:00	1.36	16.52	2.51	48.44
19:00	0.67	4.34	0.69	4.58	19:00	1.38	16.96	2.6	49.3
20:00	0.67	4.34	0.69	4.58	20:00	1.36	16.52	2.73	53.98
21:00	0.66	4.22	0.89	7.54	21:00	1.32	15.64	2.84	57.98
22:00	0.66	4.22	0.91	7.87	22:00	1.26	14.36	2.9	60.2
23:00	0.68	4.46	0.92	8.04	23:00	1.22	13.52	3.06	66.18
0:00	0.6	3.5	0.94	8.38	0:00	1.02	9.76	3.16	69.98

เวลา	21 พฤษภาคม 2565		22 พฤษภาคม 2565		เวลา	23 พฤษภาคม 2565		24 พฤษภาคม 2565	
	สถานี P.24A		สถานี P.24A			สถานี P.24A		สถานี P.24A	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.		4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.	4.00 ม.	104.30 ลบม./วิ.
1:00	3.26	73.9	3.76	94.22	1:00	1.55	19.2	1.37	15.4
2:00	3.34	77.1	3.69	91.28	2:00	1.54	18.96	1.37	15.4
3:00	3.48	82.7	3.6	87.5	3:00	1.53	18.72	1.37	15.4
4:00	3.56	85.9	3.5	83.5	4:00	1.52	18.48	1.36	15.2
5:00	3.62	88.34	3.38	78.7	5:00	1.51	18.24	1.36	15.2
6:00	3.68	90.86	3.24	73.1	6:00	1.5	18	1.35	15
7:00	3.74	93.38	3.09	67.32	7:00	1.48	17.6	1.35	15
8:00	3.76	94.22	2.9	60.2	8:00	1.46	17.2	1.34	14.8
9:00	3.83	97.16	2.64	50.74	9:00	1.45	17	1.34	14.8
10:00	3.88	99.26	2.43	43.52	10:00	1.43	16.6	1.33	14.6
11:00	3.96	102.62	2.3	39.5	11:00	1.42	16.4	1.32	14.4
12:00	4.16	111.5	2.2	36.5	12:00	1.4	16	1.32	14.4
13:00	4.5	127.8	2.1	33.6	13:00	1.39	15.8	1.32	14.4
14:00	4.74	141	2.02	31.28	14:00	1.37	15.4	1.31	14.2
15:00	4.72	139.9	1.94	29.08	15:00	1.35	15	1.31	14.2
16:00	4.61	133.85	1.89	27.74	16:00	1.34	14.8	1.31	14.2
17:00	4.45	125.3	1.83	26.18	17:00	1.33	14.6	1.33	14.6
18:00	4.3	117.8	1.79	25.15	18:00	1.31	14.2	1.35	15
19:00	4.19	112.85	1.73	23.65	19:00	1.32	14.4	1.35	15
20:00	4.1	108.8	1.69	22.65	20:00	1.33	14.6	1.36	15.2
21:00	4.03	105.65	1.65	21.65	21:00	1.34	14.8	1.39	15.8
22:00	3.96	102.62	1.61	20.65	22:00	1.35	15	1.41	16.2
23:00	3.92	100.94	1.58	19.92	23:00	1.36	15.2	1.39	15.8
0:00	3.85	98.00	1.56	19.44	0:00	1.36	15.2	1.37	15.4

เวลา	25 พฤษภาคม 2565	
	สถานี P.24A	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	4.00	104.30
	ม.	ลบม./วิ.
1:00	1.35	15.0
2:00	1.32	14.4
3:00	1.29	13.8
4:00	1.27	13.4
5:00	1.25	13.0
6:00	1.23	12.6
7:00	1.22	12.4
8:00	1.21	12.2
9:00	1.2	12.0
10:00	1.2	12.0
11:00	1.19	11.8
12:00	1.18	11.6
13:00	1.18	11.6
14:00	1.17	11.4
15:00	1.17	11.4
16:00	1.15	11.0
17:00	1.15	11.0
18:00	1.15	11.0
19:00	1.14	10.8
20:00	1.13	10.6
21:00	1.12	10.4
22:00	1.1	10.0
23:00	1.09	9.84
0:00	1.07	9.52

รายงานข้อมูลน้ำฝนรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2565)

1. ปริมาณฝน สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก โดยมีฝนตกหนักมากสูงสุด 10 อันดับ ได้แก่ จังหวัดตาก 385 มิลลิเมตร เชียงใหม่ 191 มิลลิเมตร กาญจนบุรี 182 มิลลิเมตร กำแพงเพชร 162 มิลลิเมตร เชียงราย 159 มิลลิเมตร พระนครศรีอยุธยา 147 มิลลิเมตร สุโขทัย 142 มิลลิเมตร อุตรดิตถ์ 140 มิลลิเมตร ลำปาง 139 มิลลิเมตร และแพร่ 126 มิลลิเมตร ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดปัตตานี 117 มิลลิเมตร ประจวบคีรีขันธ์ 114 มิลลิเมตร ชุมพร 106 มิลลิเมตร นราธิวาส 98 มิลลิเมตร ระนอง 94 มิลลิเมตร และสงขลา 92 มิลลิเมตร
2. เมฆ สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสัปดาห์
3. ความกดอากาศ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในช่วงต้นสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล หลังจากนั้นในช่วงปลายสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวมาเดมะเคลื่อนผ่านประเทศเมียนมา และร่องมรสุมที่พาดผ่านประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของภาคกลาง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก
4. ความชื้นอากาศ แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14:00 น. ระหว่างวันที่ 17-23 พฤษภาคม 2565 พบว่าประเทศไทยมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยภาคเหนือและภาคกลางความชื้นในอากาศค่อยๆ เพิ่มขึ้นตั้งแต่ต้นสัปดาห์ และสูงมากในช่วงวันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงมากในวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 และค่อยๆ ลดลง แต่ความชื้นก็ยังค่อนข้างสูงเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนบนมีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงปลายสัปดาห์



รูปที่ 10 แผนที่แสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น.

ของวันที่ 17-23 พฤษภาคม 2565

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

ภาคผนวก

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมน้ำแม่กลาง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 21 - 22 พฤษภาคม 2565

















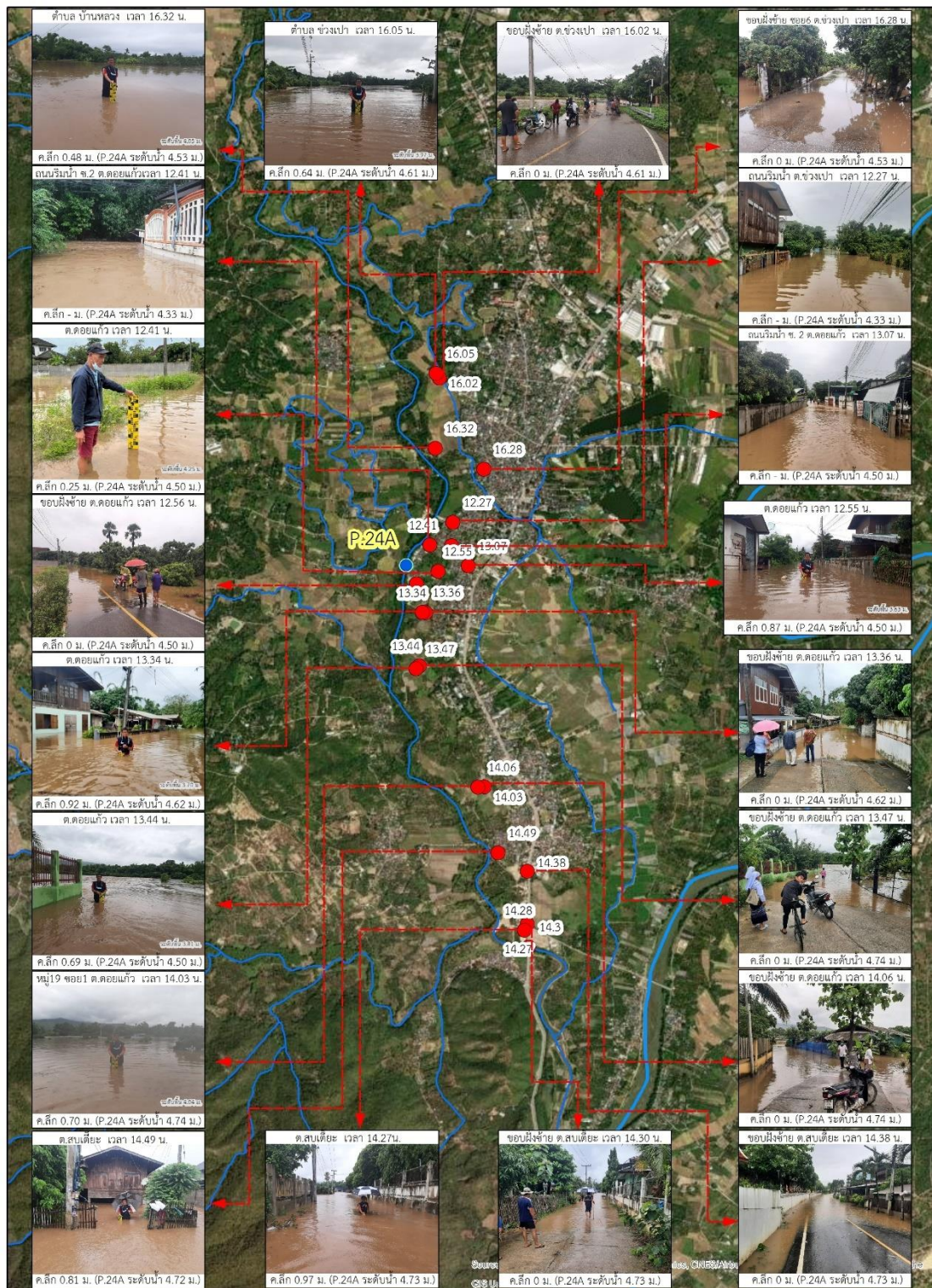








แผนที่แสดงจุดระดับน้ำท่วม น้ำแม่กลาง อ.จอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2565



(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทยตอนบนและภาคใต้
ฉบับที่ 6 (116/2565)
(มีผลกระทบถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2565)

ห้วงความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณประเทศไทยตอนบน ได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนของประเทศไทยแล้ว คาดว่าจะเคลื่อนผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2565 ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมแรง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวมทั้งภาคใต้ตอนบน ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก และเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

จังหวัดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ มีดังนี้

ในช่วงวันที่ 21 พฤษภาคม 2565

ภาคเหนือ:	จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:	จังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี
ภาคกลาง:	จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กาญจนบุรี และราชบุรี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ภาคตะวันออก:	จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด
ภาคใต้:	จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา และภูเก็ต

2 / วันที่ 22-23...

-2-

วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565

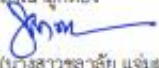
ภาคเหนือ:	จังหวัดเชียงราย ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร และตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:	จังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี
ภาคกลาง:	จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กาญจนบุรี และราชบุรี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ภาคตะวันออก:	จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด
ภาคใต้:	จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา และภูเก็ต

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีค่อนข้างกำลังแรง โดยบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนบริเวณทะเลอันดามันตอนล่าง และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง โดยเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรงดออกจากฝั่ง จนถึงวันที่ 24 พ.ค.

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

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 05.00 น.
กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 17.00 น.

(ลงชื่อ) ชมภาริ ชมภูรัตน์
(นางสาวชมภาริ ชมภูรัตน์)
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชลาลัย แจ่มผล)
ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ

นางสาวประภาพร วงศ์อมิ่ง
ผู้พยากรณ์อากาศ
กองพยากรณ์อากาศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร 1111 โทร 1182
โทรสาร 0-2399-4012-14, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

คณะผู้จัดทำ

1	นายอุเทน	คำแปง	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน
2	นายสรายุทธ	ยะแบน	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน
3	นายณัฐพล	เขมาชะ	เจ้าพนักงานอุทกวิทยา
4	นายกฤษดา	ถาป็น	นายช่างสำรวจ
5	นางสาวบุษราคัม	พรมคำตัน	นักอุทกวิทยา

ที่ปรึกษา

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