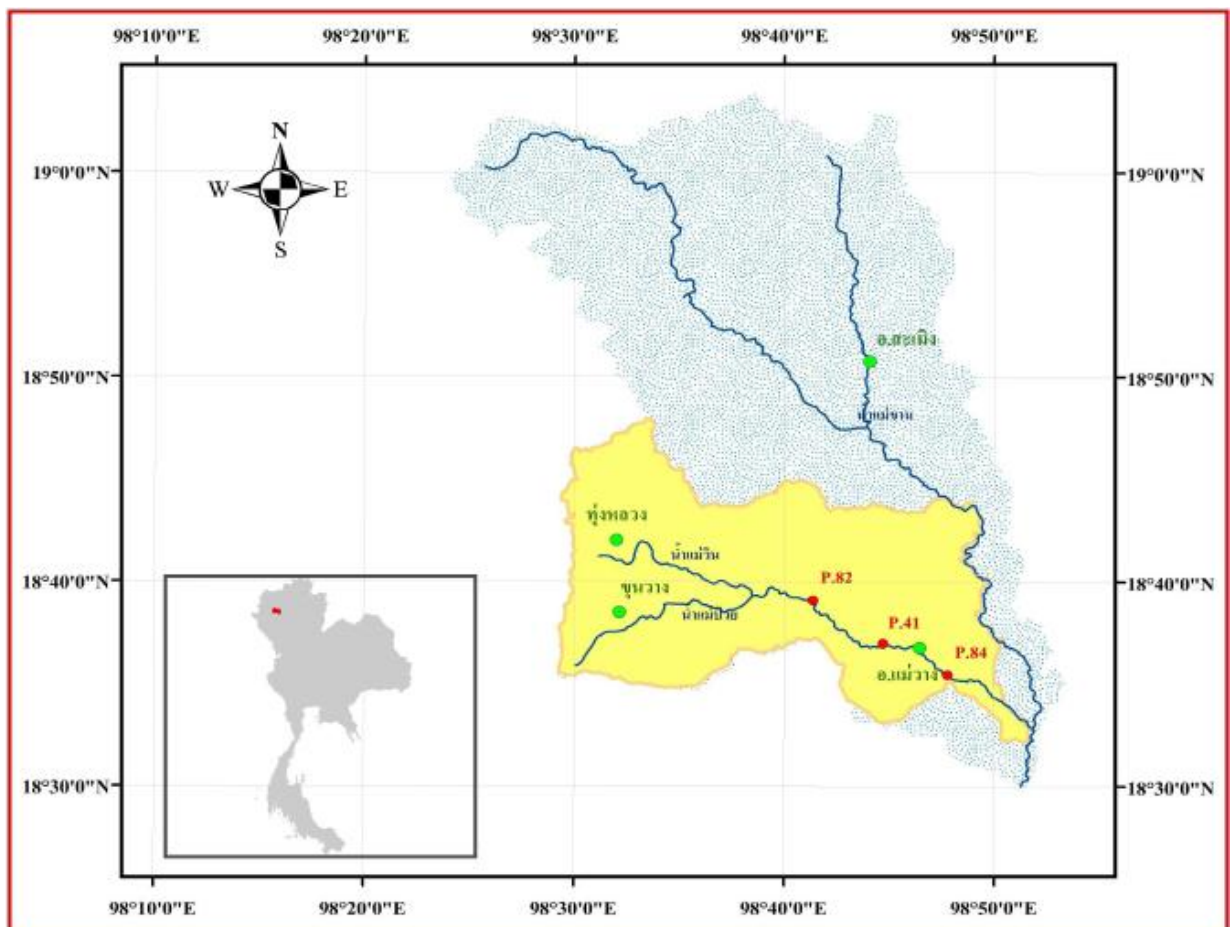


ลักษณะทางกายภาพ

อาณาเขตของกลุ่มแม่น้ำว้าง เป็นส่วนหนึ่งของลุ่มน้ำปิงอันเป็นแม่น้ำสายหลักทางภาคเหนือ อยู่บริเวณ ตำบลแม่วิน ตำบลบ้านกาด และ ตำบลทุ่งปี่ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ระหว่างละติจูด 18 องศา 33 ลิปดาเหนือ ถึง 18 องศา 46 ลิปดาเหนือ ลองจิจูด 98 องศา 31 ลิปดาตะวันออก ถึง 98 องศา 47 ลิปดาตะวันออก ระวังแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 4746II และ 4746III อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไป ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 50 กิโลเมตร

ลักษณะภูมิประเทศประกอบไปด้วยที่ราบลุ่มแม่น้ำว้าง ที่ราบเชิงเขา และภูเขา มีความสูงตั้งแต่ 300 เมตร ถึง 2,500 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 0 จนถึง ร้อยละ 45 โดยมี ลักษณะทิศทางการความลาดชัน มาทางด้านทิศตะวันออกของตัวอำเภอแม่วาง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ และพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณที่ราบตอนกลางและทิศตะวันออกของพื้นที่ โดยมีแม่น้ำแม่วางที่มีต้นกำเนิดจากแนวเทือกเขาถนนธงชัย เป็นแหล่งน้ำการเกษตรที่สำคัญ มีกิจกรรมการเกษตรที่สำคัญคือ การเพาะปลูกหอมหัวใหญ่



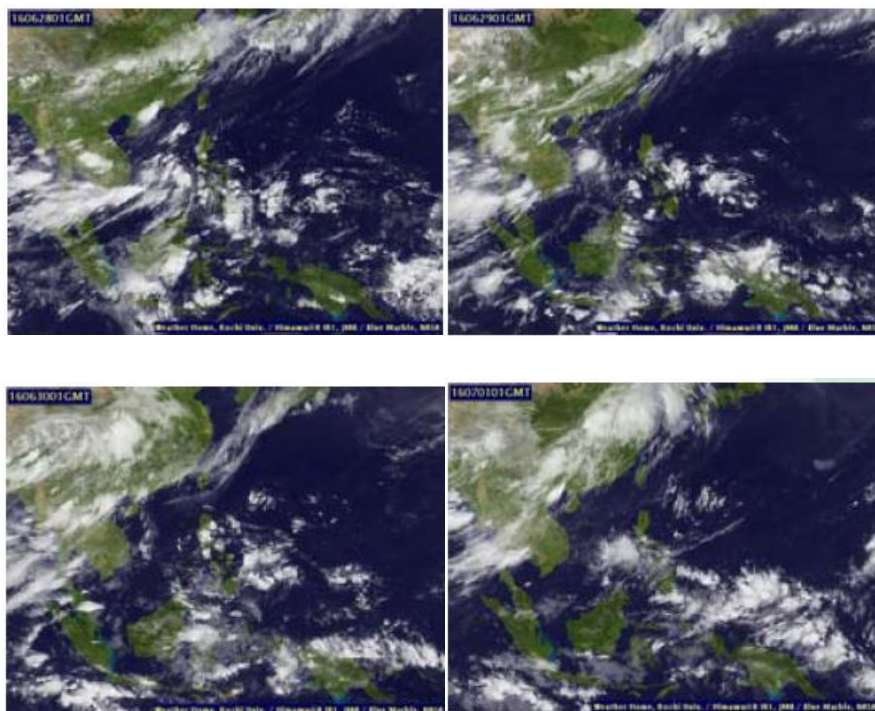
รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำแม่วาง

ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

ในช่วงวันที่ 28 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม 2559

หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะแรกของสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลงในระยะปลายสัปดาห์ โดยลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางในระยะปลายสัปดาห์ ทำให้ประเทศไทยมีความชื้นอากาศค่อยข้างตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนาแน่น

ภาพถ่ายดาวเทียม GOES-9

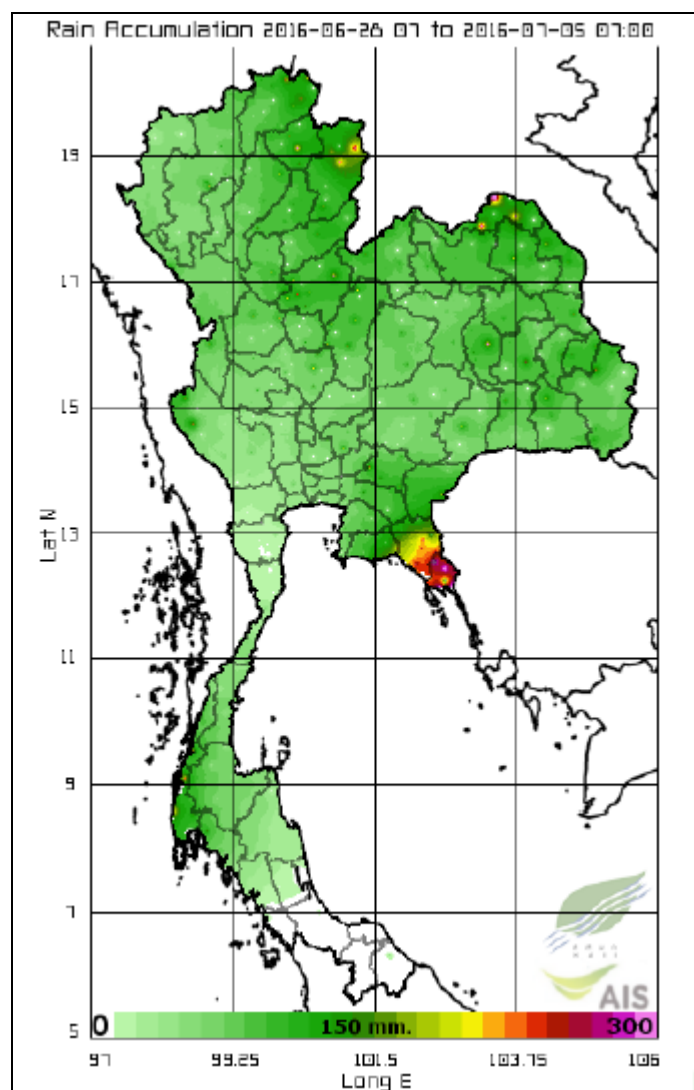


รูปที่ 2 : จากภาพถ่ายดาวเทียม GOES-9 (วันที่ 28 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2559 ตามลำดับ)

พบว่ามีกุ่มเมฆหนาแน่นบริเวณตอนบนของประเทศไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์

ข้อมูลจาก : มหาวิทยาลัยโคชิ

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสม

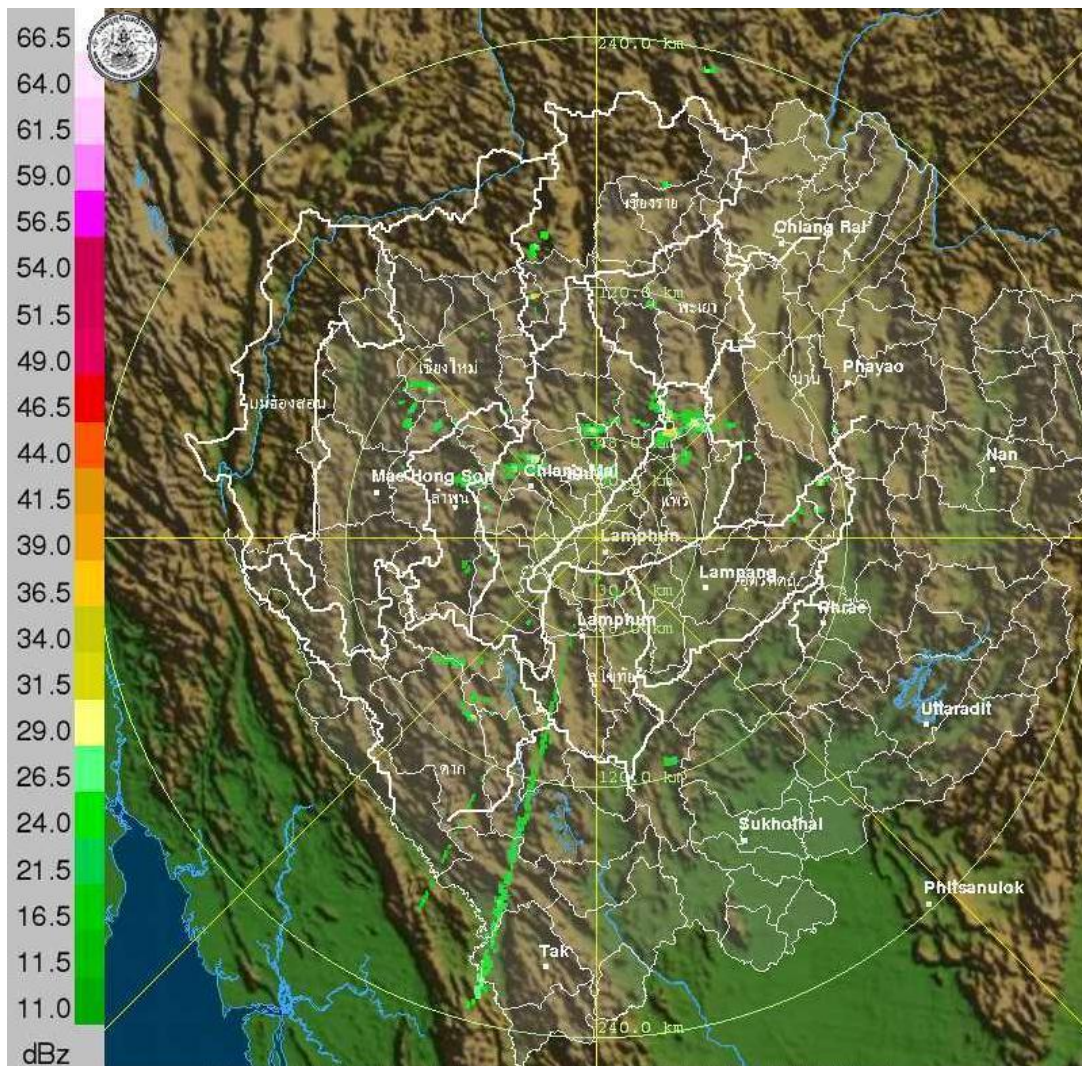


รูปที่ 3 : ฝนสะสมระหว่างวันที่ 28 มิ.ย. - 4 ก.ค. 2559

ข้อมูลจาก : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรดาร์ตรวจวัดฝน

ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ดังแสดงในรูปที่ 4.1

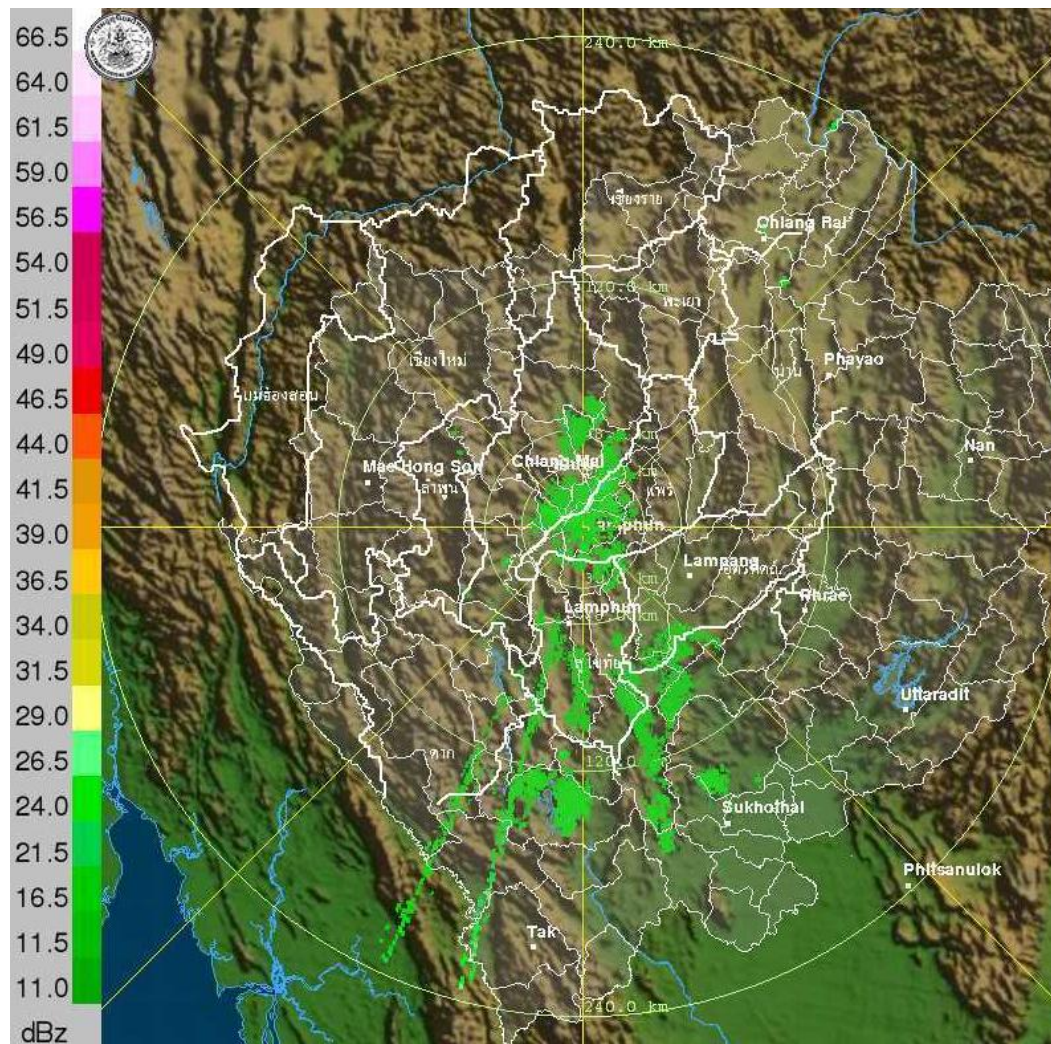


รูปที่ 4.1

วันที่ 28 มิถุนายน 59 เวลา 14.00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 ประมาณ 14.4 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 29 มิถุนายน 2559 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ดังแสดงในรูปที่ 4.2

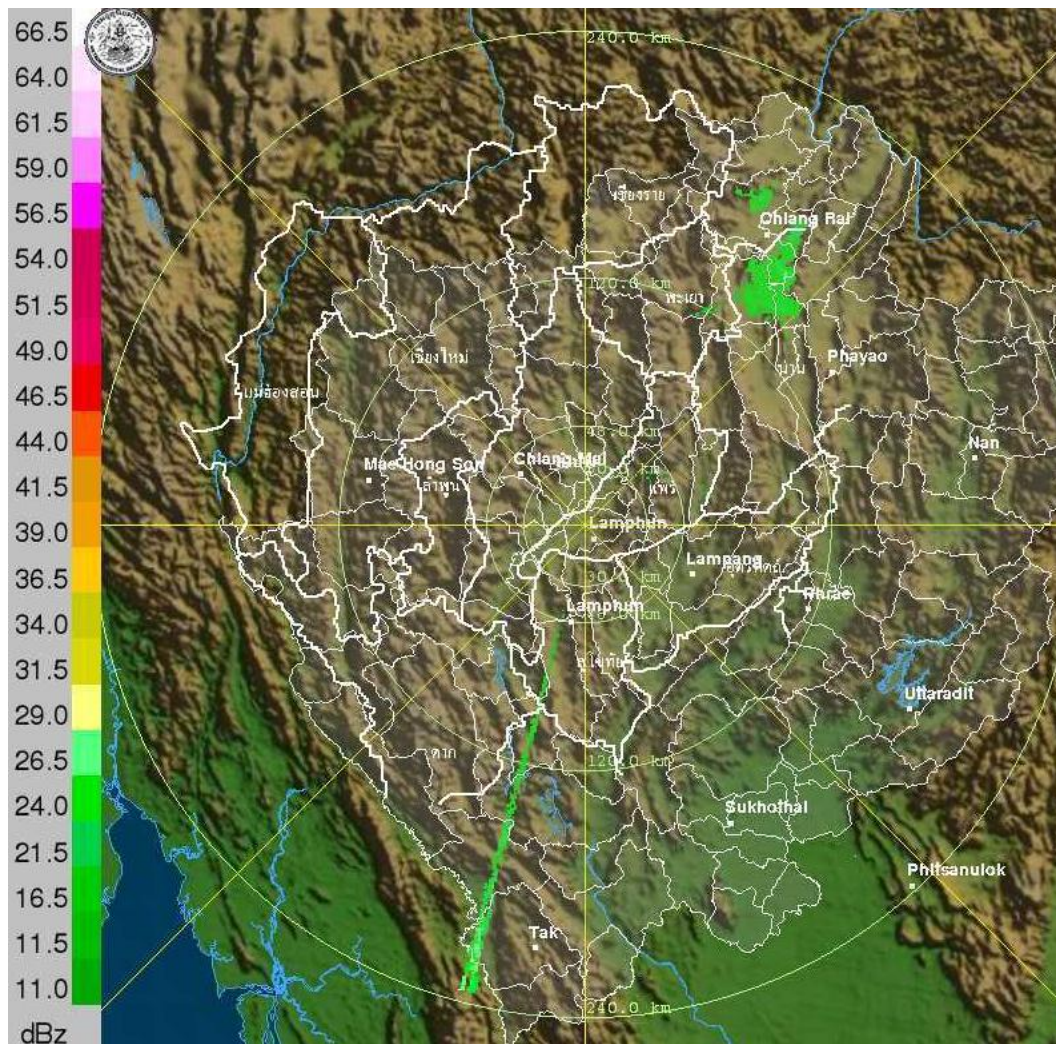


รูปที่ 4.2

วันที่ 29 มิถุนายน 59 เวลา 7.00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ประมาณ 31.3 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ดังแสดงในรูปที่ 4.3

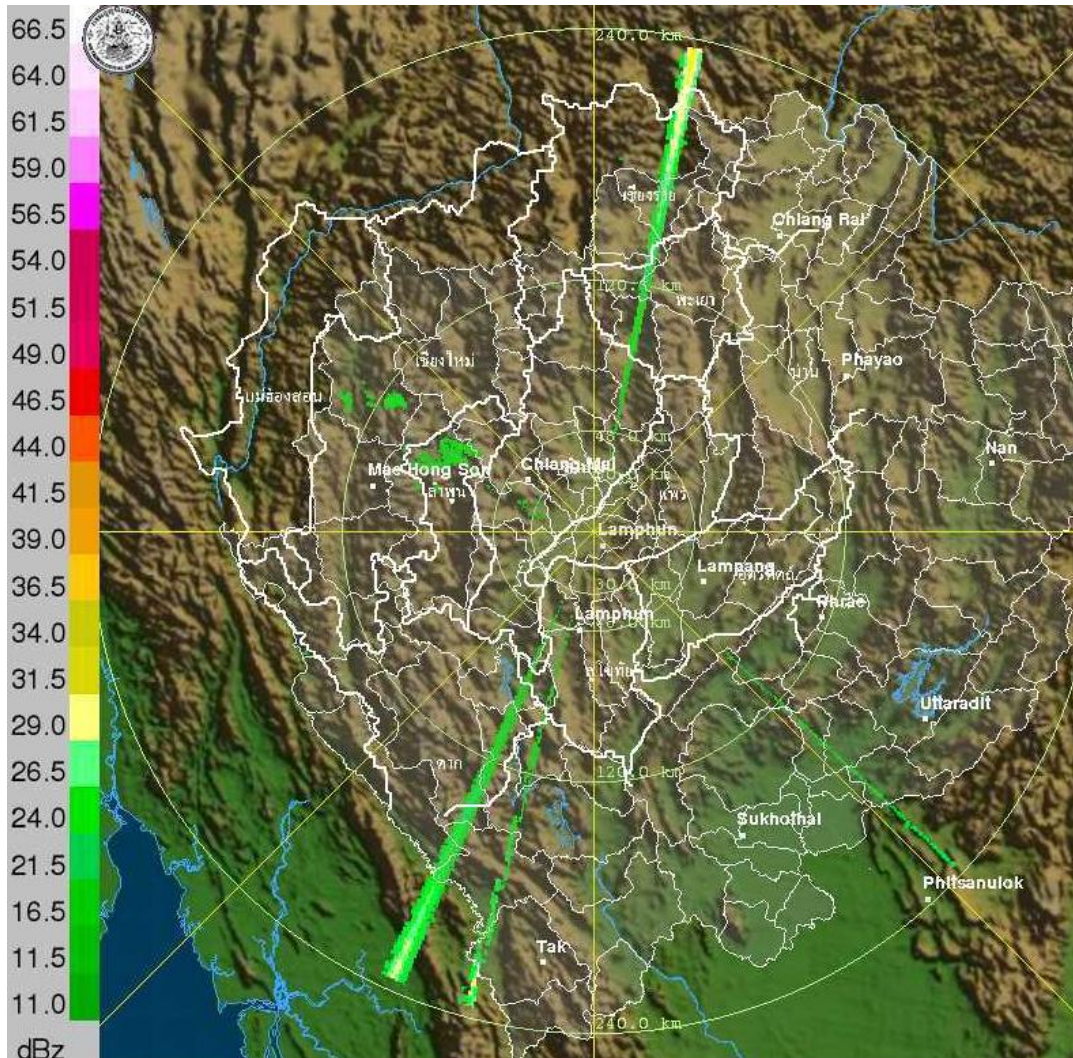


รูปที่ 4.3

วันที่ 30 มิถุนายน 59 เวลา 9.00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ประมาณ 18.8 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
 ดังแสดงในรูปที่ 4.4



รูปที่ 4.4

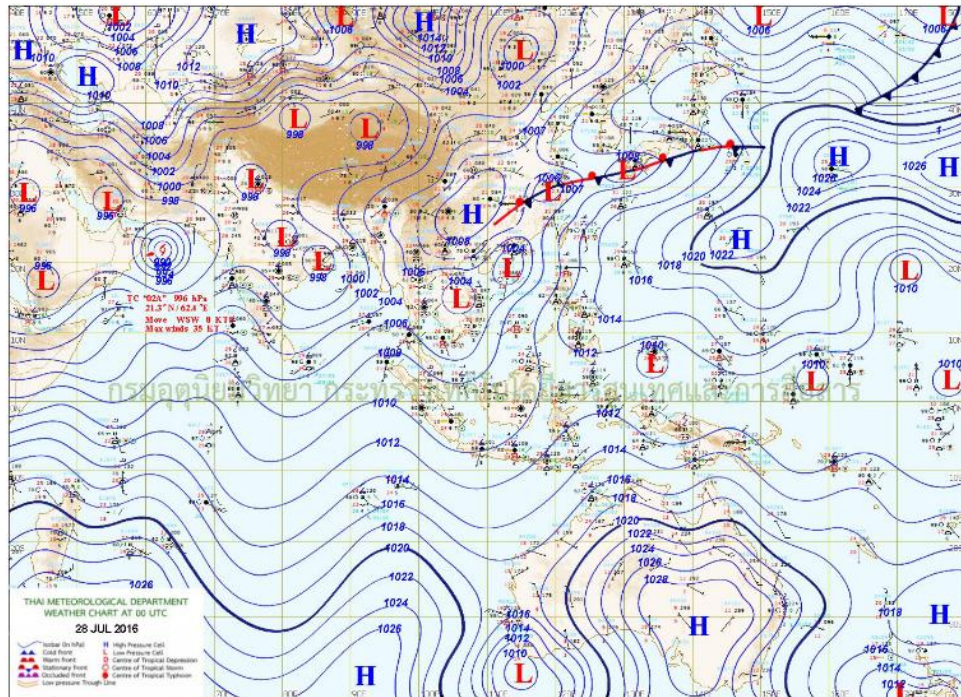
วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 07:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ประมาณ 3.9 มม./วัน (ตารางที่ 1)

แผนที่อากาศ (วันที่ 28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559)

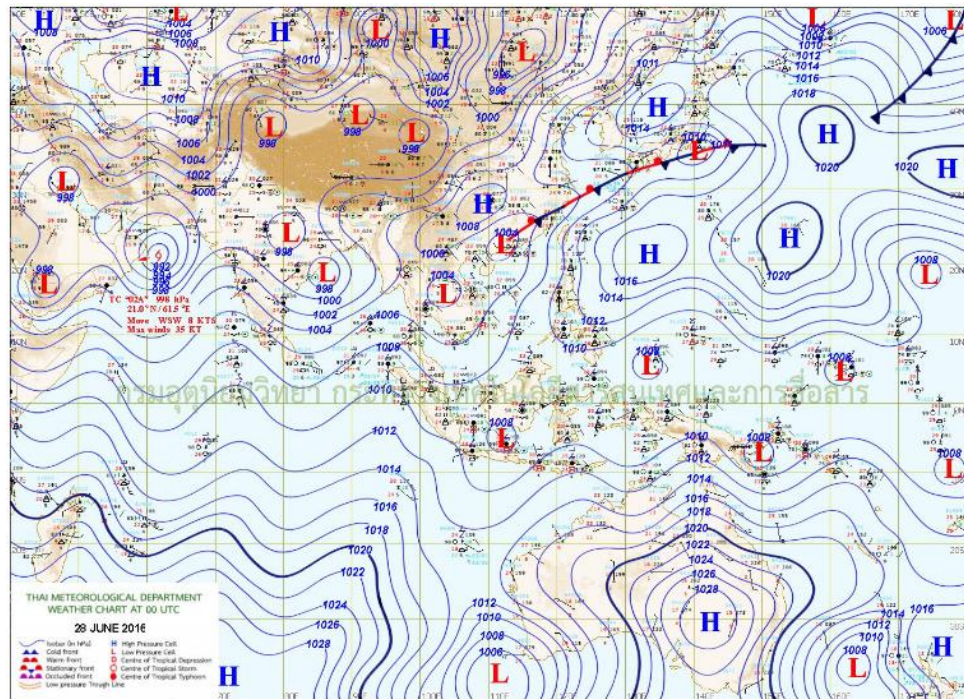
- วันที่ 28 มิถุนายน 2559

แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เวลา 07.00 น.



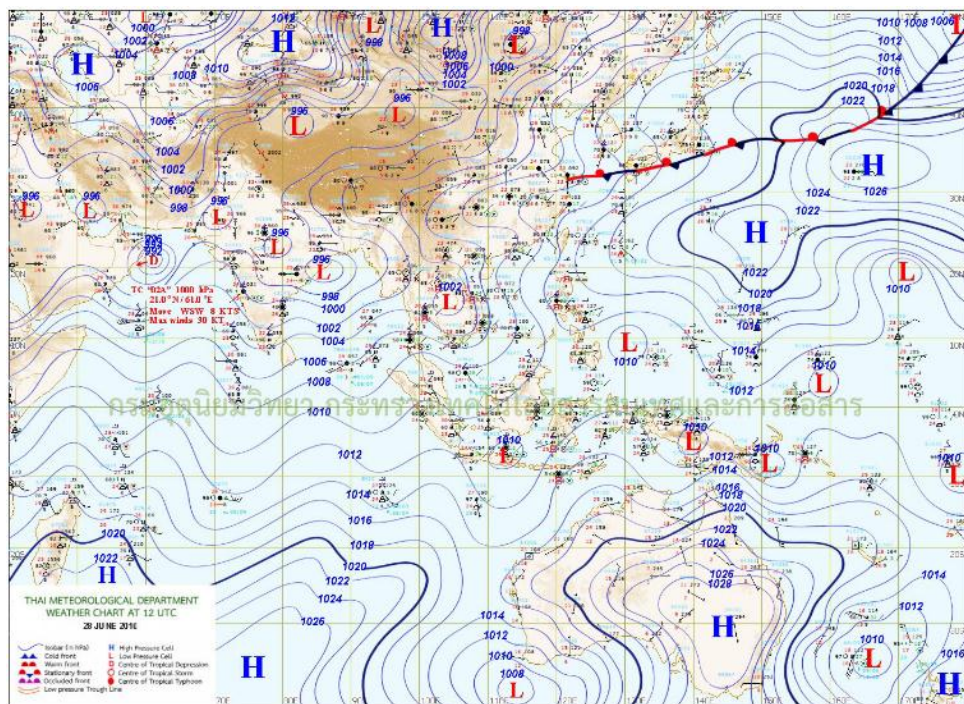
- รูปที่ 5.1

แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เวลา 13.00 น.



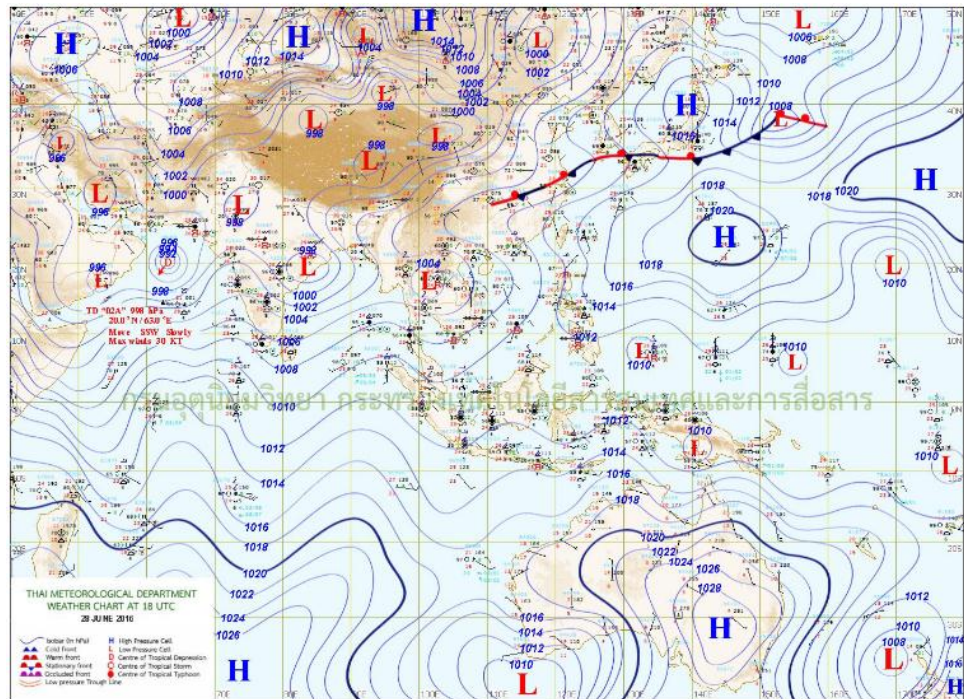
• รูปที่ 5.2

แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 5.3

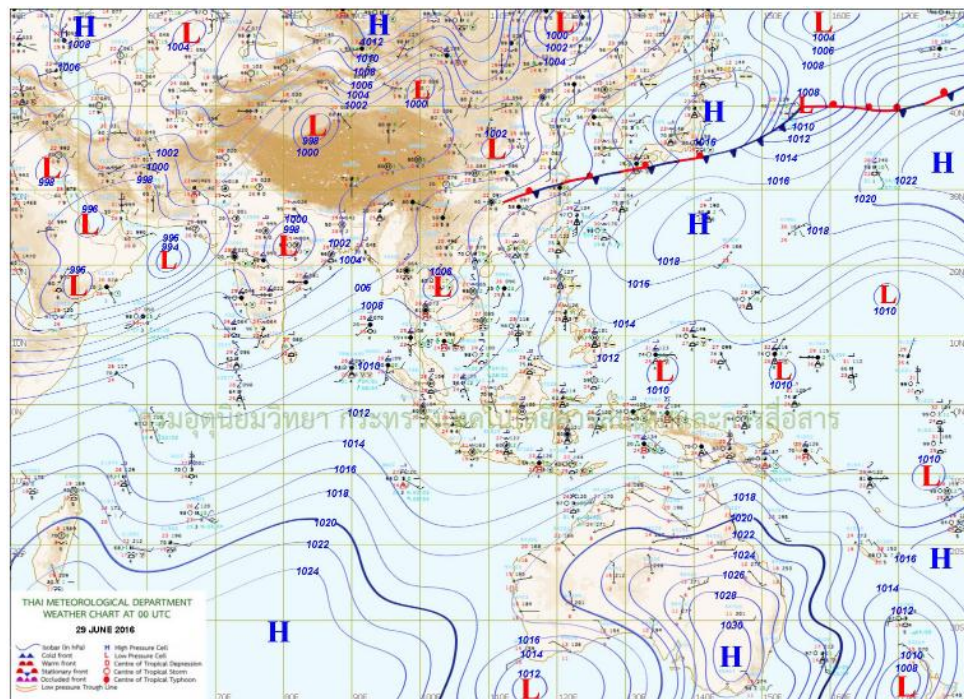
แผนที่อากาศ วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เวลา 01.00 น.



- รูปที่ 5.4

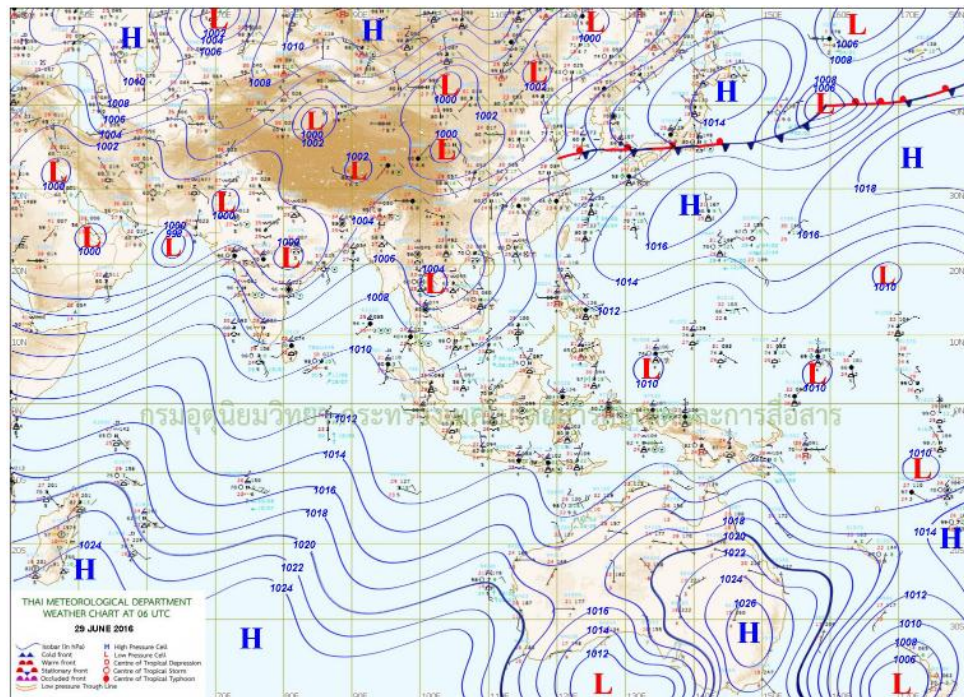
- วันที่ 29 มิถุนายน 2559

แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 เวลา 07.00 น.



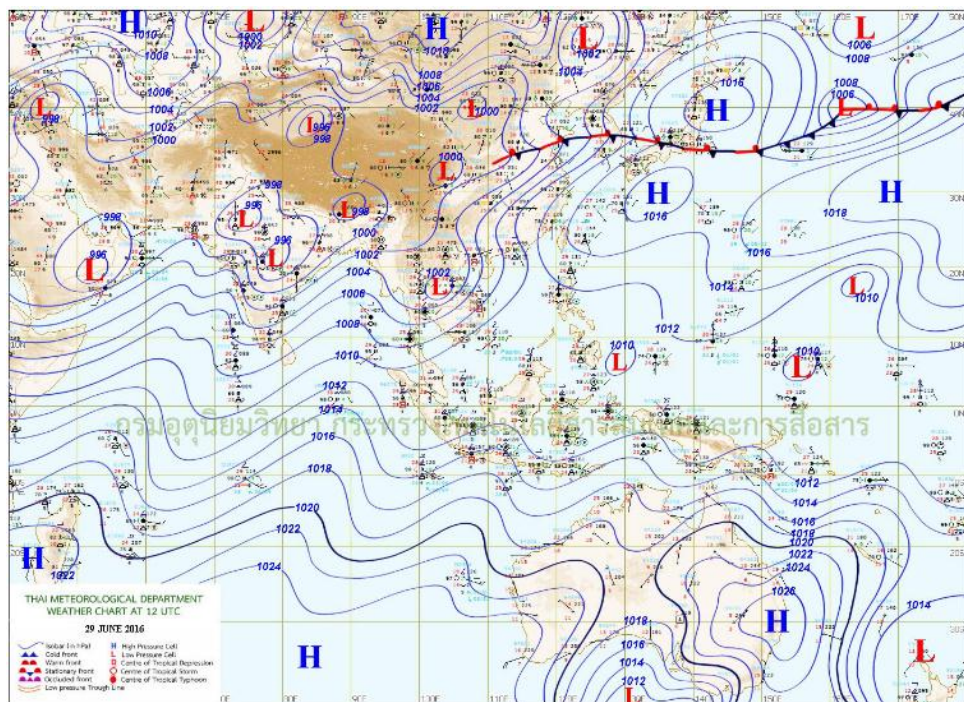
- รูปที่ 5.5

แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 เวลา 13.00 น.



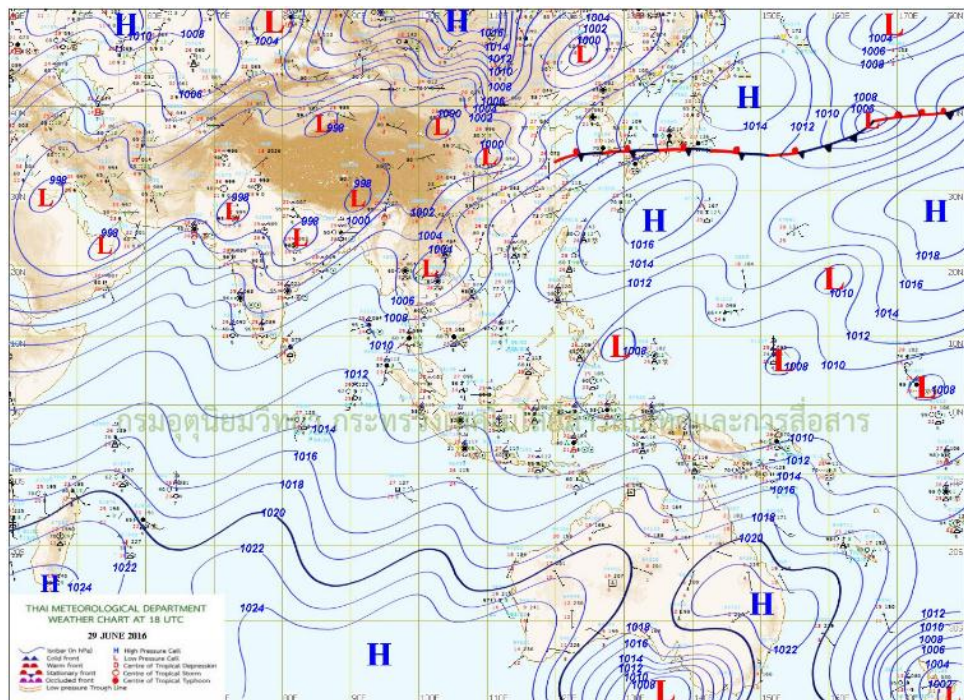
- รูปที่ 5.6

แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 เวลา 19.00 น.



- รูปที่ 5.7

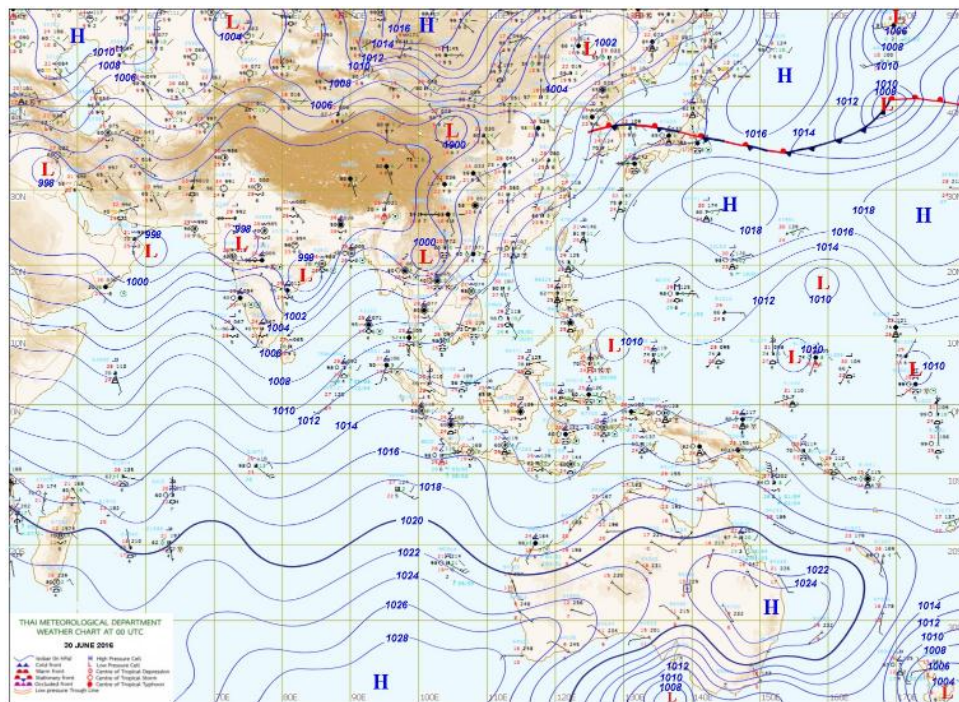
แผนที่อากาศ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 เวลา 01.00 น.



• รูปที่ 5.8

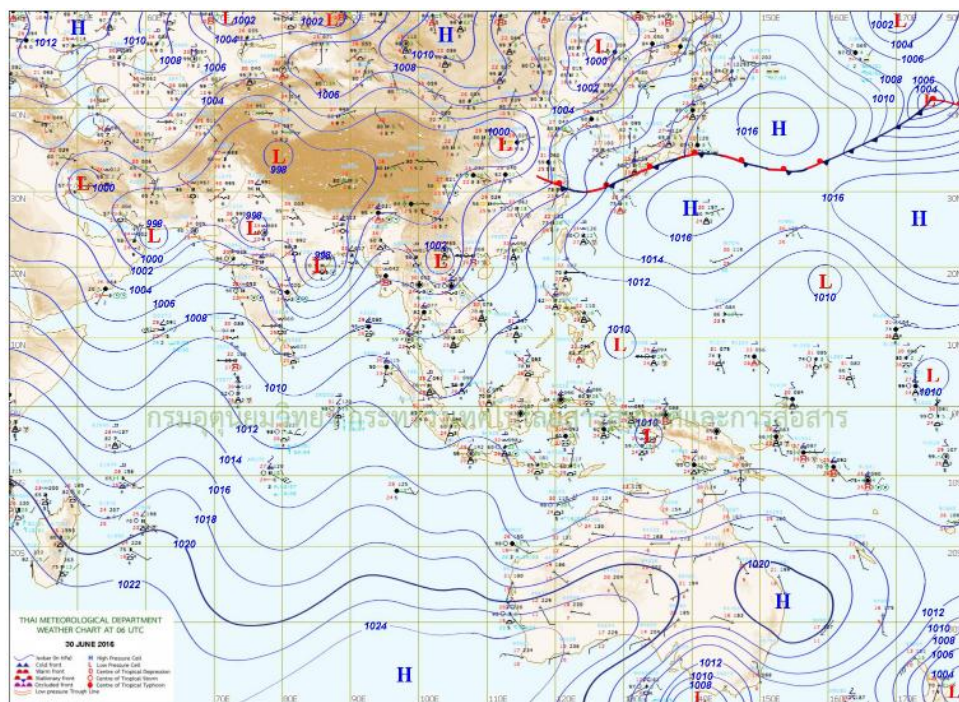
• วันที่ 30 มิถุนายน 2559

แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 5.9

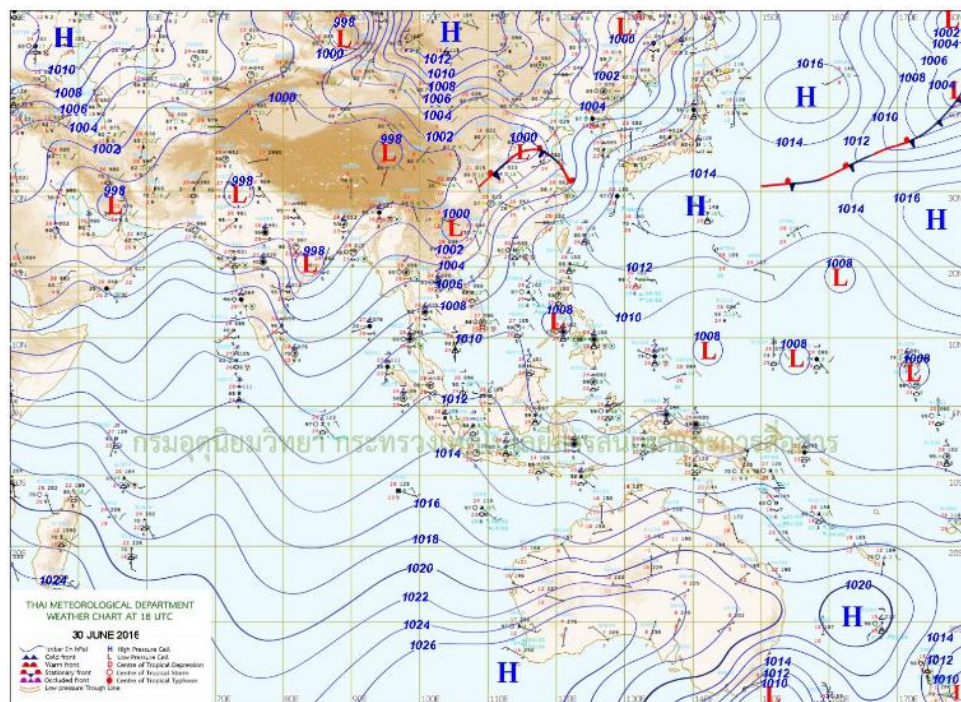
แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 5.10

แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 19.00 น.

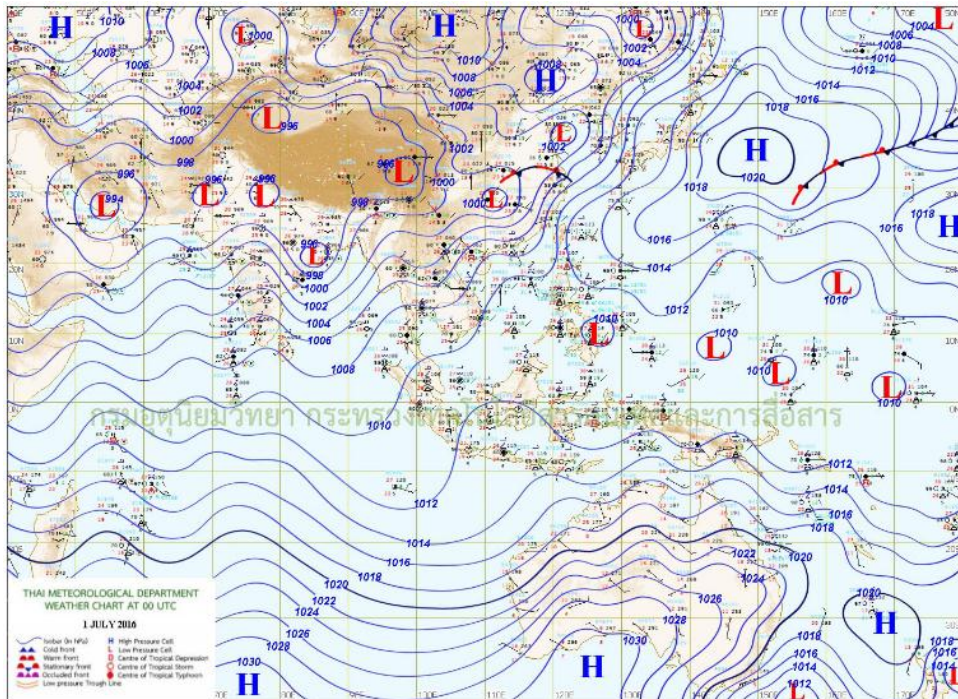
แผนที่อากาศ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 01.00 น.



รูปที่ 5.12

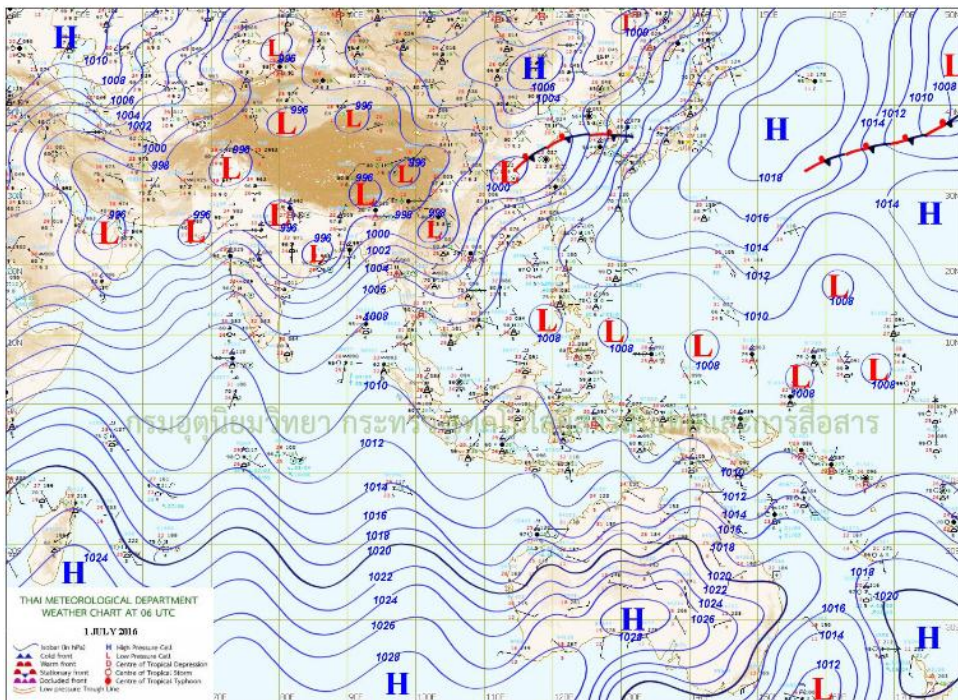
- วันที่ 1 กรกฎาคม 2559

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 07.00 น.



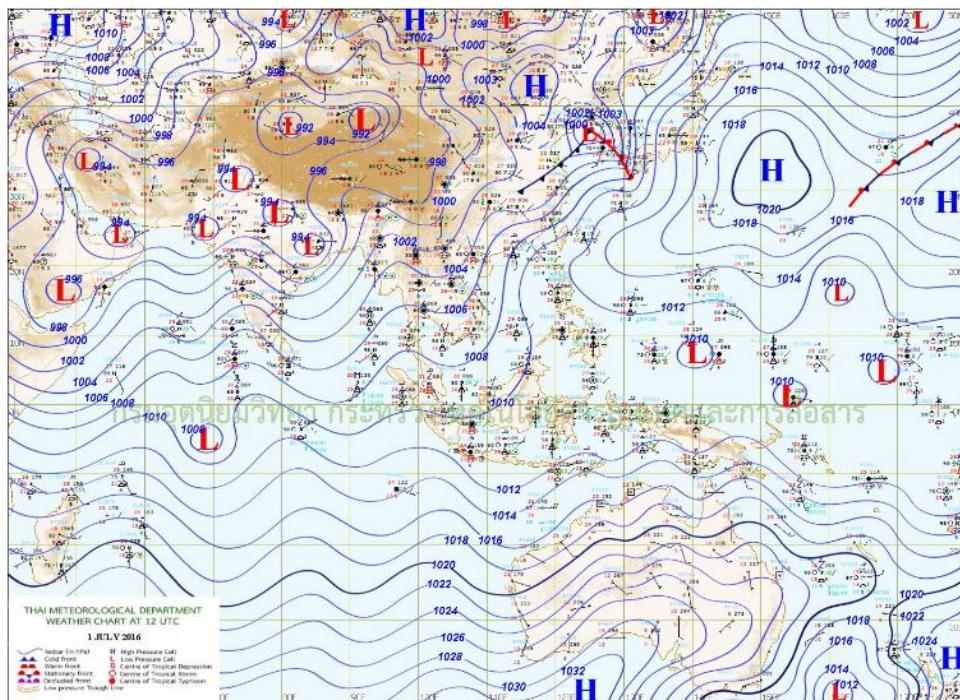
รูปที่ 5.13

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 13.00 น.



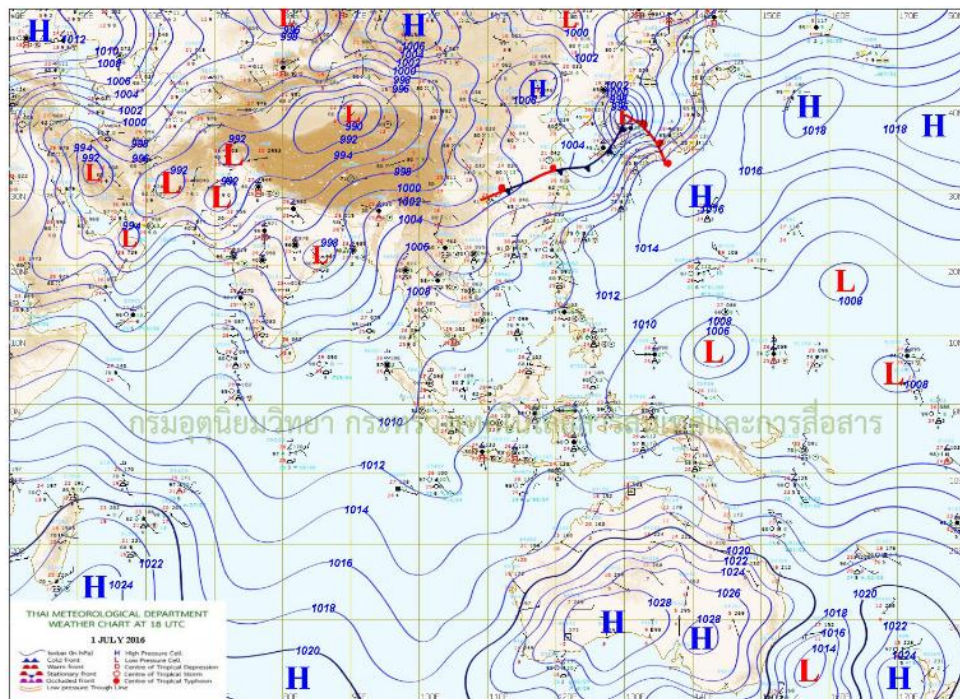
รูปที่ 5.14

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 19.00 น.

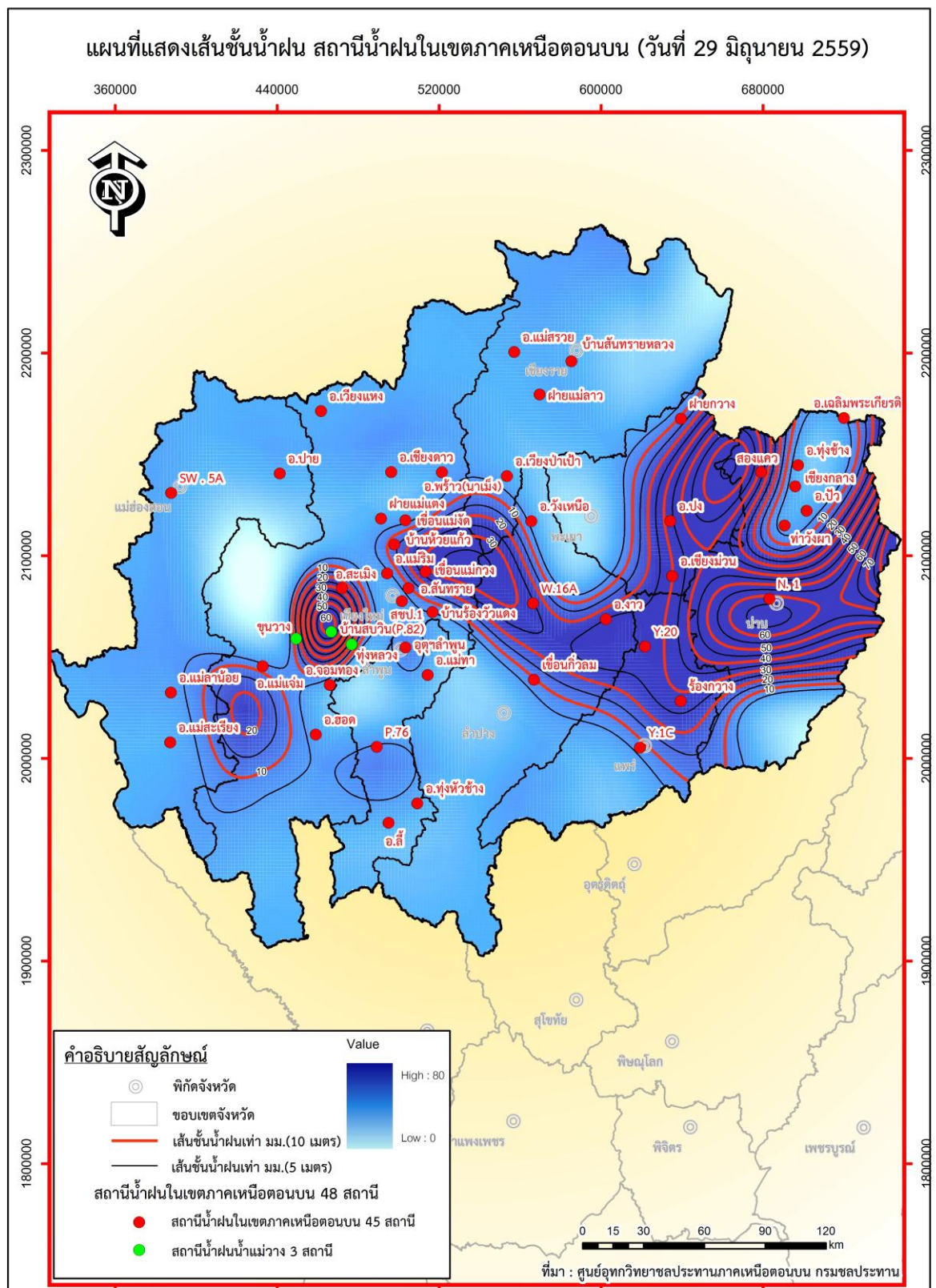


รูปที่ 5.15

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 01.00 น.



รูปที่ 5.16



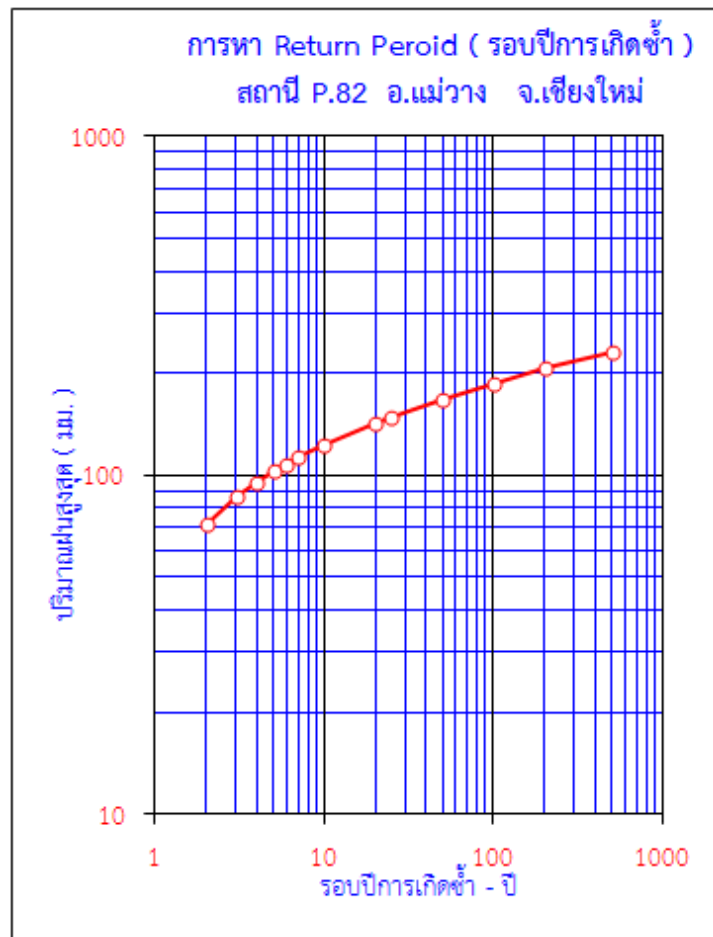
รูปที่ 7 : แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนในเขตภาคเหนือตอนบน
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน (วันที่ 29 มิถุนายน 2559)

ได้นำข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง มาหาค่ารอบปีการเกิดซ้ำของปริมาณน้ำฝนสูงสุดของแต่ละสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำแม่วาวทั้งหมด 3 สถานี ดังนี้

1. สถานี P.82 อำเภอแม่วาว จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 60.4 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8
2. สถานี ห่งหลวง อำเภอแม่วาว จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 19.2 มม.รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 3 ปี ดังแสดงในรูปที่ 9
3. สถานี ขุนวาว อำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 14.3 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 10

รูปที่ 8 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน P.82 อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

สถานี P.82	
ฝนสูงสุดรายวัน	
ปีน้ำ	มม.
2546	69.1
2547	75.7
2548	82.4
2549	114.7
2550	142.6
2551	67.9
2552	53.1
2553	62.8
2554	92.5
2555	54.0
2556	53.8
2557	51.3
2558	58.9



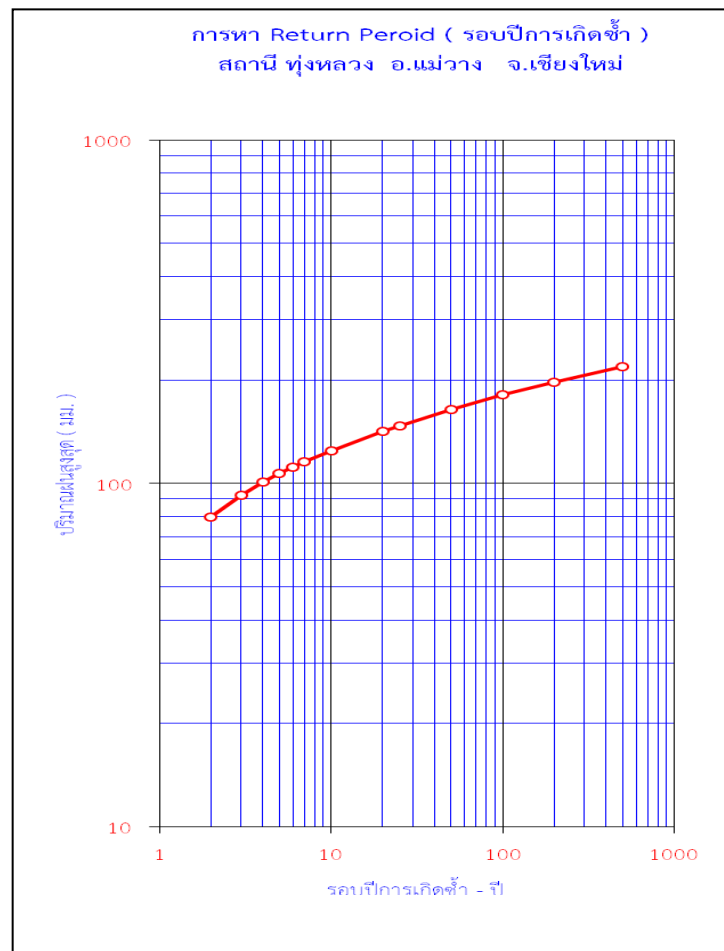
รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	71.5	86	95.5	102.5	108.0	112.6	123.0	142.7	148.9	168.2	187.3	206.3	231.4

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 8 : แสดงค่า Return Period สถานี P.82 อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

รูปที่ 9 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน บ้านทุ่งหลวง จังหวัดเชียงใหม่

สถานี ทุ่งหลวง	
ฝนสูงสุดรายวัน	
ปี	มม.
2546	106.2
2547	68.5
2548	70.2
2549	77.3
2550	85.2
2551	79.7
2552	83.9
2553	67.0
2554	89.2
2555	139.0
2556	98.0
2557	36.4
2558	80.1



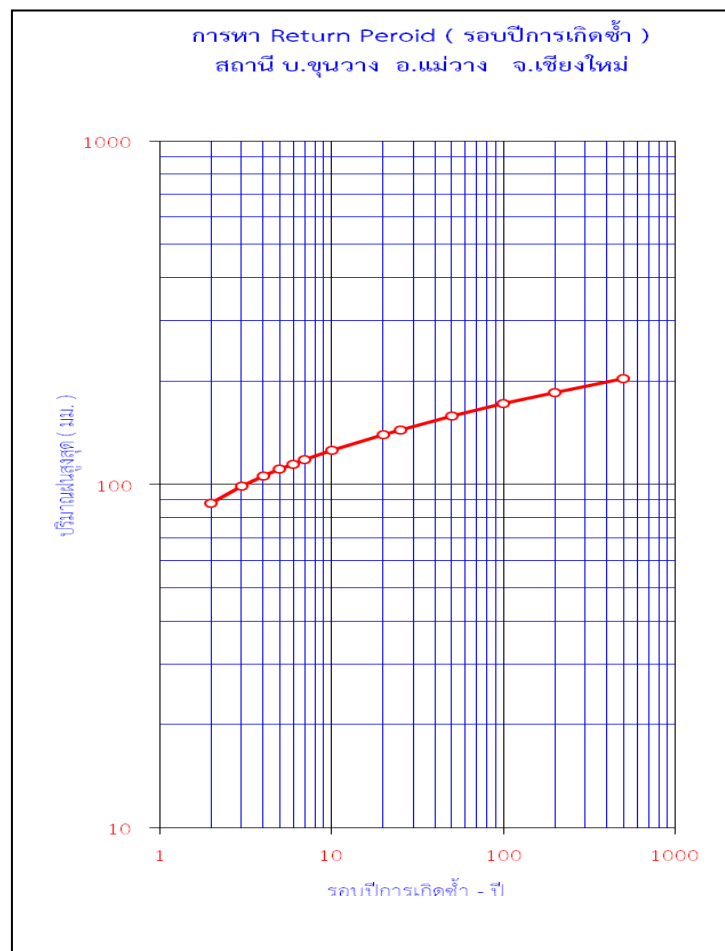
รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	79.8	93	100.8	106.8	111.7	115.7	124.7	141.9	147.4	164.2	180.8	197.4	219.3

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 9 : แสดงค่า Return Peroid สถานี บ.ทุ่งหลวง อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

รูปที่ 10 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน บ้านขุนวาง จังหวัดเชียงใหม่

สถานี ขุนวาง	
ฝนสูงสุดรายวัน	
ปีน้ำ	มม.
2546	88.2
2547	-
2548	97.3
2549	100.4
2550	85.0
2551	66.5
2552	113.4
2553	93.6
2554	120.6
2555	87.1
2556	111.7
2557	57.5
2558	71.1



รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	88.3	99	105.6	110.6	114.6	117.9	125.4	139.6	144.1	157.9	171.7	185.3	203.4

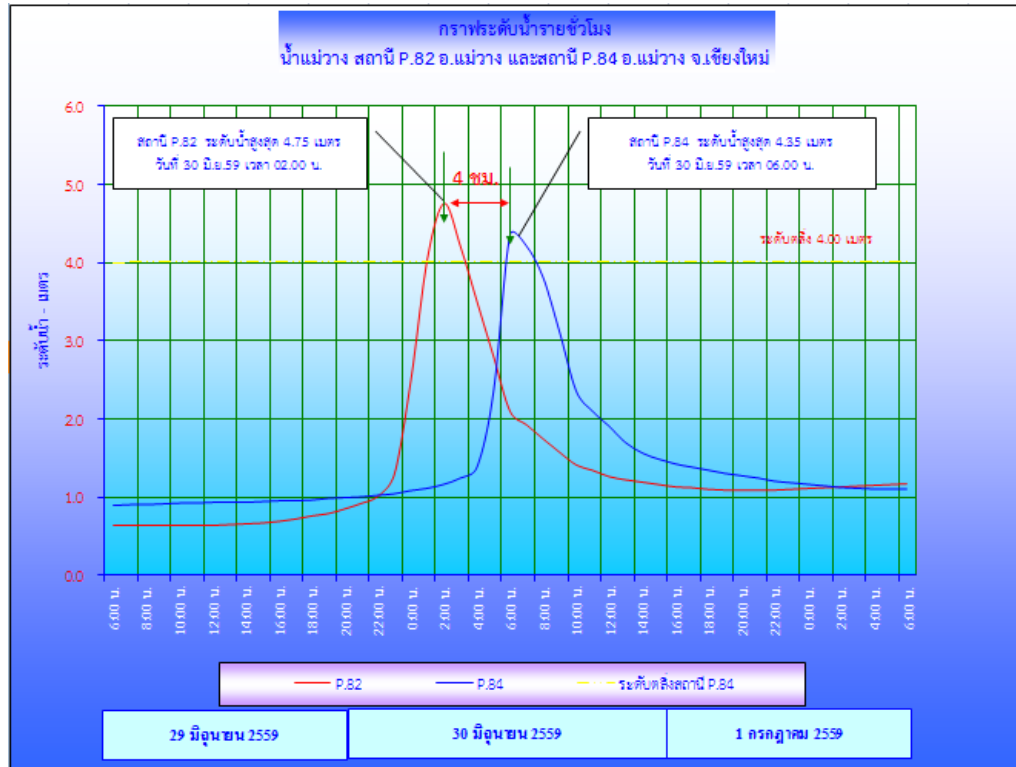
หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 10 : แสดงค่า Return Peroid สถานี บ.ขุนวาง อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในกลุ่มน้ำแม่วาง มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี มีสถานี P.82,P.84 ในส่วนข้อมูลทางอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้มีข้อมูลที่ P.82 กับ P.84 เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาการเดินทางของน้ำระหว่าง P.82 กับ P.84 ว่ามีความสัมพันธ์ปริมาณน้ำและระดับน้ำกัน

1. สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมง ที่สถานี (P.82) กับ (P.84) ช่วงวันที่ 28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559 ที่สถานี(P.82) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.75ม. ในเวลา 02:00 น. ของวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และมี ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 224.5 ลบ.ม./วินาที และ ที่สถานี(P.84) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.35 ม. ในเวลา 06.00 น. ของวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 102.05 ลบ.ม./วินาที



รูปที่11 : แสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงช่วงวันที่ 29 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559

ภาคผนวก

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง

สถานี P.82และสถานี P.84 (ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559)

เวลา	29 มิถุนายน 2559				เวลา	30 มิถุนายน 2559			
	สถานี P.82		สถานี P.84			สถานี P.82		สถานี P.84	
	ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.		ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	0.61	1.88	0.80	4.72	1:00	4.05	168.75	1.11	9.12
2:00	0.61	1.88	0.82	4.98	2:00	4.75	224.50	1.16	9.90

3:00	0.62	1.96	0.83	5.11	3:00	4.20	142.50	1.24	11.18
4:00	0.63	2.04	0.85	5.37	4:00	3.50	97.90	1.38	13.46
5:00	0.64	2.12	0.87	5.63	5:00	2.80	66.10	2.35	33.97
6:00	0.65	2.20	0.89	5.89	6:00	2.10	46.00	4.35	102.05
7:00	0.65	2.20	0.90	6.02	7:00	1.93	37.25	4.20	84.52
8:00	0.65	2.20	0.90	6.02	8:00	1.75	29.50	3.80	68.36
9:00	0.65	2.20	0.91	6.15	9:00	1.58	25.30	3.10	54.97
10:00	0.65	2.20	0.92	6.28	10:00	1.42	25.30	2.35	54.97
11:00	0.65	2.20	0.92	6.28	11:00	1.35	25.30	2.09	54.97
12:00	0.65	2.20	0.93	6.41	12:00	1.27	25.30	1.90	54.97
13:00	0.66	2.28	0.93	6.41	13:00	1.23	13.05	1.69	19.30
14:00	0.67	2.36	0.93	6.41	14:00	1.20	12.00	1.56	16.70
15:00	0.68	2.44	0.94	6.54	15:00	1.17	11.25	1.48	15.26
16:00	0.70	2.60	0.95	6.67	16:00	1.14	10.50	1.42	14.18
17:00	0.73	3.02	0.95	6.67	17:00	1.13	10.25	1.38	13.46
18:00	0.77	3.58	0.96	6.80	18:00	1.11	9.75	1.34	12.78
19:00	0.80	4.00	0.98	7.11	19:00	1.10	9.50	1.30	12.14
20:00	0.86	4.90	0.99	7.27	20:00	1.10	9.50	1.27	11.66
21:00	0.93	6.10	1.00	7.42	21:00	1.10	9.50	1.24	11.18
22:00	1.02	7.90	1.02	7.73	22:00	1.10	9.50	1.20	10.54
23:00	1.30	15.50	1.04	8.04	23:00	1.11	9.75	1.18	10.22
0:00	2.50	65.00	1.08	8.66	0:00	1.12	10.00	1.16	9.90

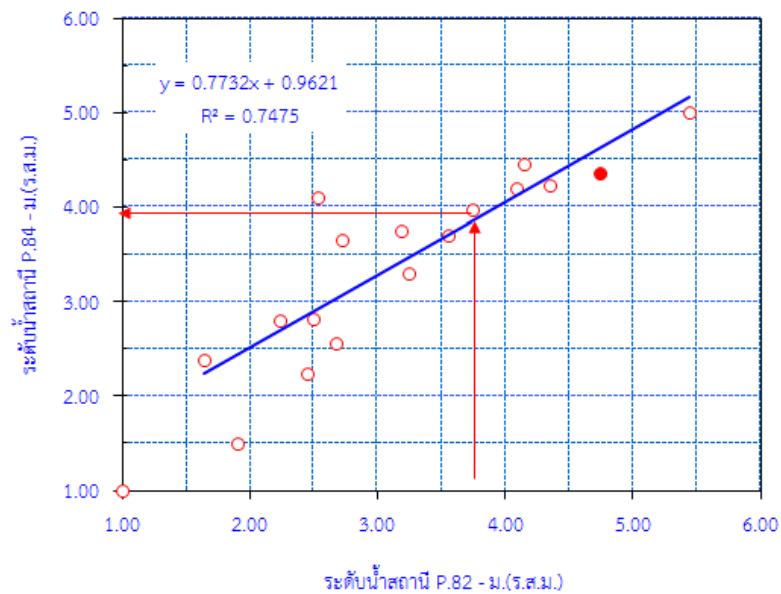
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง

สถานี P.82และสถานี P.84 (ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559)

เวลา	1 กรกฎาคม 2559			
	สถานี P.82		สถานี P.84	
	ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับ น้ำ ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.
1:00	1.13	10.25	1.14	9.59
2:00	1.14	10.50	1.12	9.28
3:00	1.15	10.75	1.11	9.12
4:00	1.16	11.00	1.10	8.97
5:00	1.17	11.25	1.10	8.97
6:00	1.18	11.50	1.10	8.97
7:00				
8:00				
9:00				
10:00				
11:00				
12:00				
13:00				
14:00				
15:00				
16:00				
17:00				
18:00				
19:00				
20:00				
21:00				
22:00				
23:00				
0:00				

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีแม่น้ำน่าน
ระหว่างสถานี P.82 กับ P.84 อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีน้ำแม่วาง
ระหว่างสถานี P.82 อ.แม่วาง กับ P.84 อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



ระดับน้ำ P.82 ม.(ร.ส.ม.)	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำ P.84 ม.(ร.ส.ม.)	วันที่	เวลา - น.
2.45	19 ส.ค. 46	22.00	2.23	20 ส.ค. 46	06.00
3.25	15 ส.ค. 46	04.00	3.30	15 ก.ย. 46	01.00
2.50	24 ก.ย. 46	10.00	2.82	24 ก.ย. 46	15.00
1.90	11 ก.ย. 46	18.00	1.50	11 ก.ย. 46	03.00
3.55	1 ส.ค. 47	07.00	3.70	1 ส.ค. 47	09.00
4.09	18 ก.ย. 48	04.00	4.20	18 ก.ย. 48	10.00
4.15	10 ก.ย. 49	23.00	4.45	11 ก.ย. 49	04.00
5.44	29 ก.ย. 50	03.00	5.00	29 ก.ย. 50	04.00
4.35	2 พ.ย. 51	00.00	4.23	3 พ.ย. 51	04.00
3.18	27 ก.ย. 52	21.00	3.75	28 ก.ย. 52	06.00
2.23	17 ก.ย. 53	05.00	2.80	17 ก.ย. 53	10.00
3.74	4 ต.ค. 54	04.00	3.97	4 ต.ค. 54	09.00
2.72	7 ก.ย. 55	11.00	3.65	7 ก.ย. 55	08.00
2.53	22 ต.ค. 56	13.00	4.10	22 ต.ค. 56	09.00
1.64	30 ส.ค. 57	08.00	2.39	30 ส.ค. 57	19.00
2.68	28 ก.ย. 58	04.00	2.56	28 ก.ย. 58	09.00
4.75	30 มิ.ย. 59	02.00	4.35	30 มิ.ย. 59	06.00

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 28 มิ.ย. - 5 ก.ค. 59)

สภาพอากาศของประเทศไทย

ปริมาณฝน

- สัปดาห์นี้มีฝนกระจายกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางส่วนมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีฝนตกหนาแน่นในระยะปลายสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน สูงสุดอยู่ที่ จ.ตราด ต.สตอ วัดได้ 203.6 มม. รองลงมาที่ จ.ตราด ต.เปรี๊ต วัดได้ 183.8 มม.

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2559 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 31,177 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้น จากสัปดาห์ที่แล้ว (28 มิ.ย.) 291 ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปี 2558 มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อย ทำให้ผลผลิตทางเกษตรต้องใช้น้ำฝนเป็นหลัก เพราะต้องสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับฤดูแล้งถัดไป

ข้อมูลระดับน้ำจากสถานีตรวจวัดของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร พบว่า ภาคเหนือมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นแต่ในภาพรวมยังคงมีระดับน้ำน้อยถึงน้อยวิกฤต ภาคกลางตอนบนยังคงมีระดับน้ำน้อย

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ยังคงมีระดับน้ำปานกลาง และภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงปานกลาง

- กลุ่มเมฆหนาแน่นบริเวณตอนบนของประเทศไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะด้านตะวันตกของ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตก หนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์
- หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใน ระยะแรกของสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลงในระยะปลายสัปดาห์ โดยลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางในระยะปลายสัปดาห์ ทำให้ประเทศไทยมีความชื้นอากาศค่อยข้าง ตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนาแน่น

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

- อุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีอุณหภูมิใกล้เคียงกัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์
- ฝั่งอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บทั่วประเทศอยู่ที่ 31,177 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 44% ของความจุ และเป็นน้ำใช้การได้จริงเพียง 7,672 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปี 2553 ที่เป็นปีแล้ง ทั้งนี้อ่างเก็บทั้ง ประเทศมีปริมาณน้ำใช้การอยู่ที่ 10 สำหรับเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีน้ำใช้การคงเหลือ 280 และ 800 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนเขื่อนอุบลรัตน์ ใช้น้ำได้ระดับเก็บกักต่ำสุดไปแล้ว 75 ล้าน ลูกบาศก์เมตร

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมน้ำแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2559



สถานี P.82 น้ำแม่วาง บ้านสบวิน ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



สวะที่ไหลมาติดสะพาน หลังจากเกิดน้ำป่าไหลหลาก
ที่สถานี P.82 น้ำแม่วาง บ้านสบวิน ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมน้ำแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2559



ทีมเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ช่วยกันนำสวะที่ไหลมาติดสะพานออก หลังจากเกิดน้ำป่าไหลหลาก
ที่สถานี P.82 น้ำแม่วาง บ้านสบวิน ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



สถานี P.82 น้ำแม่วาง บ้านสบวิน ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน ภาคเหนือตอนบน

โทรศัพท์ / โทรสาร 0 - 5324 - 8925 , 0 - 5324 - 5261

Web page : <http://www.hydro-1.net> , E - mail : cmhydro@gmail.net

ประกาศศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

รายงานสรุปสถานการณ์น้ำฝน – น้ำท่า (น้ำแม่ว่าง)

วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เวลา 13.00 น. (ฉบับที่ 1)

1. สภาพทั่วไป

ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องในระยะนี้และมีฝนตกหนักบางแห่ง ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ

2. ปริมาณน้ำฝน ของ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 (สำรวจเวลา 07.00น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2559)

1. สถานี บ.ทุ่งหลวง	วัดได้	32.8 มม.
2. สถานี บ.ขุนวาง	วัดได้	15.5 มม.
3. สถานี บ.สบวิน	วัดได้	8.0 มม.

3. ระดับน้ำ – ปริมาณน้ำ (เวลา 06.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2559)

1. สถานี น้ำแม่ว่าง P.82 ระดับน้ำ	1.18 ม.	ปริมาณน้ำ	11.5 ลบ.ม./วินาที (กำลังลดลง)
2. สถานี น้ำแม่ว่าง P.84 ระดับน้ำ	1.10 ม.	ปริมาณน้ำ	8.97 ลบ.ม./วินาที (กำลังลดลง)

4. สถานการณ์แนวโน้ม

เนื่องจากในลุ่มน้ำแม่ว่างมีฝนตกสะสมต่อเนื่องมาหลายวัน ทำให้ความชื้นในดินมีมากและเมื่อคืนวันที่ 29 มิถุนายน 2559 มีฝนตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ว่างโดยเฉพาะบริเวณลำห้วยแม่วิน ซึ่งเป็นสาขาของลำน้ำแม่ว่างทำให้ระดับน้ำขึ้นอย่างรวดเร็วโดยวัดระดับน้ำสูงสุด ที่สถานีแม่ว่าง (P.82) บ้านแม่วิน ได้สูงสุด 4.75 เมตร มีปริมาณน้ำ 224.50 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 02.00 น. ของวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และ ยอดน้ำสูงสุดใช้เวลา 4 ชั่วโมง ไหลมายัง สถานี น้ำแม่ว่าง (P.84) บ้านพันตน ซึ่งอยู่ทางตอนล่างวัดระดับน้ำได้สูงสุด 4.35 เมตร ปริมาณน้ำ 102.00 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 06.00 น. ในวันเดียวกันทำให้น้ำไหลบ่าท่วมพื้นที่อย่างรวดเร็วและสร้างความเสียหายต่อบ้านเรือนที่ตั้งใกล้กับลำน้ำเป็นอย่างมาก

และในขณะนี้สถานการณ์ได้เข้าสู่ภาวะปกติแล้วแต่ก็ขอให้ประชาชน ติดตามข้อมูลจาก www.hydro-1.net และประกาศของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบนหรือติดตามจากการพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

นาย ปรีชา แยมเยื่อน

หัวหน้าเวรติดตามสถานการณ์น้ำ

คณะผู้จัดทำ

- | | | | |
|---|--------------|------------|-------------------------------|
| 1 | นายปรีชา | แย้มเย็น | เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน |
| 2 | นายยงยุทธ | ปิ่นสุวรรณ | ช่างสำรวจชั้น 3 |
| 3 | นายสืบพงษ์ | เกิดรุ่ง | ช่างสำรวจชั้น 3 |
| 4 | นางสาววรรณมน | ศรีกอก | นักอุทกวิทยา ปฏิบัติการ |

ที่ปรึกษา

- | | | |
|---|------------------|--|
| 1 | นายสมคิด สะเภาคำ | ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน |
|---|------------------|--|