



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

---

รายงานสถานการณ์น้ำท่วมแม่น้ำแพร์ จังหวัดแพร่  
วันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557



---

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

<http://www.hydro-1.net>  
[email:cmhydro@gmail.com](mailto:cmhydro@gmail.com)

รายงาน  
สถานการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร่  
วันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ ภาคเหนือตอนบน  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

## คำนำ

การเกิดอุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือ จะอยู่ระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม และในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปแล้วว่า ภัยพิบัติทางธรรมชาติเช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม ความแห้งแล้ง ฯลฯ ได้มีส่วนก่อให้เกิดความเสียหายจำนวนมาก ทั้งในแง่ชีวิต และทรัพย์สินทั้งของส่วนรวม และส่วนตัว ทำให้รัฐบาลและประชาชนต้องใช้ทรัพยากรจำนวนมาก เพื่อบูรณะฟื้นฟูที่ได้รับ ความเสียหาย จากภัยธรรมชาติ แทนที่จะได้นำเอาทรัพยากรที่มีอยู่จำกัด ไปใช้พัฒนาทางด้านอื่น ๆ ที่จำเป็น ยิ่งไปกว่านั้น ยังมีแนวโน้มว่าอนาคตอาจจะมีภัยทางธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งยิ่งขึ้น และความรุนแรงยิ่งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติถูกตัดแปลงและถูกทำลายลง โดยเฉพาะระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม จะเป็นช่วงของฤดูมรสุม ที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากอุทกภัยหรือที่เรียกกันทั่วไปว่า “น้ำท่วม”

ดังนั้นเพื่อให้การกำหนดพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย โดยเฉพาะบริเวณหมู่บ้านบนที่ราบเชิงเขาที่อยู่ใกล้ลำห้วย หรือน้ำแม่สายหลัก จึงได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับปัญหาที่เคยเกิดขึ้น ในพื้นที่ เช่น อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ บ้านน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน ฉะนั้น การกำหนดพื้นที่ ที่เสี่ยงต่ออุทกภัย (น้ำท่วม) จึงเป็นเป้าหมายหลัก เพื่อเป็นการประกอบการวางแผนป้องกัน และเพื่อลดความรุนแรง รวมทั้งเพื่อวางแผนช่วยเหลือประชาชน ในพื้นที่ที่เกิดอุทกภัยทางธรรมชาติ

## สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	
ลักษณะทางกายภาพ	1
<b>ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา</b>	
ร่องมรสุม ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม – 2 กันยายน 2557	2
และ 3 – 9 กันยายน 2557	
ภาพถ่ายดาวเทียม GOES-9	3
แผนภาพแสดงปริมาณสะสม NASA	4
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม 2557	5
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม 2557	6
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2557	7
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2557	8
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2 กันยายน 2557	9
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 3 กันยายน 2557	10
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4 กันยายน 2557	11
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 5 กันยายน 2557	12
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6 กันยายน 2557	13
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 7 กันยายน 2557	14
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 8 กันยายน 2557	15
แผนที่อากาศ วันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557	16
<b>ข้อมูลทางอุทกวิทยา</b>	
ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีต่าง ๆ ในเขตลุ่มน้ำแพร์	35
ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557	
แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนจังหวัดน่าน วันที่ 5 กันยายน 2557	37
ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง ของสถานีต่างๆในลุ่มน้ำแพร์	38
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ อ.ร้องกวาง	39
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ อ.สอง	40
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ อ.เมือง	41
กราฟแสดงความสัมพันธ์ปริมาณน้ำและระดับน้ำที่สถานี Y.20 และ Y.1C	42
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557	
<b>ภาคผนวก</b>	
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำ สถานี Y.20 และ Y.1C	44
(ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557)	
กราฟความสัมพันธ์ระดับน้ำสูงสุดแม่น้ำน่านระหว่างสถานี Y.20 กับ Y.1C	50
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม – 2 กันยายน 2557)	51
ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร์	53
รายงานสถานการณ์น้ำวันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 9.00 น.	57



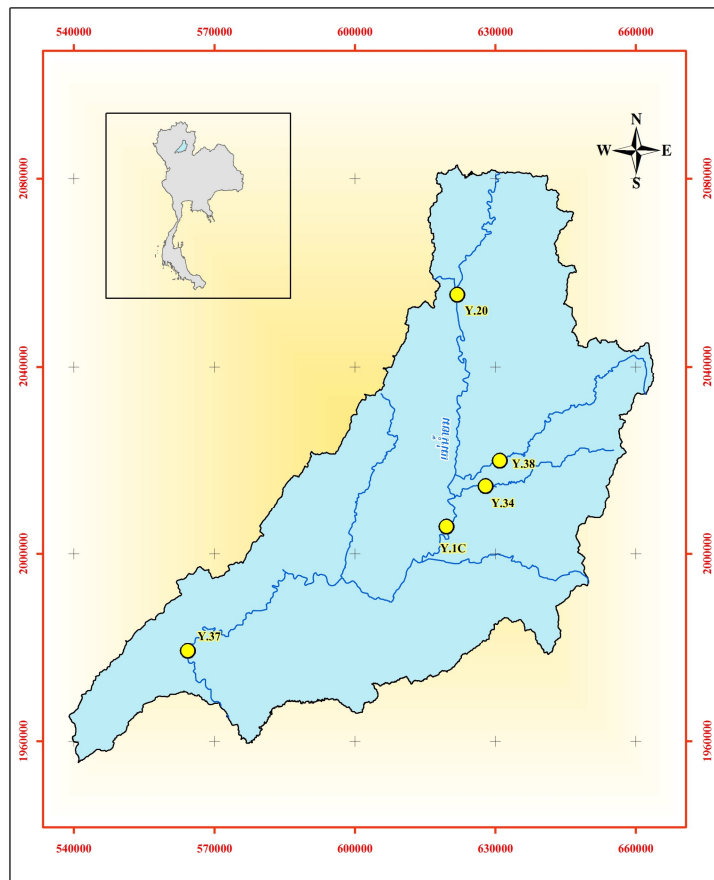
รายงานสถานการณ์น้ำวันที่ 4 กันยายน 2557 เวลา 9.00 น.	58
รายงานสถานการณ์น้ำวันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 10.00 น.	59

## ลักษณะทางกายภาพ

จังหวัดแพร่เป็น 1 ใน 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งเหนือที่ 14.70 ถึง 18.44 องศา กับเส้นแวงที่ 99.58 ถึง 100.32 องศา อยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลประมาณ 155 เมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ตามทางหลวงหมายเลข 11 และ 101 ประมาณ 555 กิโลเมตร และทางรถไฟ 550 กิโลเมตร (ถึงสถานีรถไฟเด่นชัย) มีเนื้อที่ประมาณ 6,538.59 หรือประมาณ 4,086,625 ไร่ และมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับจังหวัดพะเยาและจังหวัดลำปาง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับจังหวัดน่าน
ทิศใต้	ติดต่อกับจังหวัดอุตรดิตถ์และจังหวัดสุโขทัย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดลำปางและจังหวัดสุโขทัย

พื้นที่จังหวัดแพร่ล้อมรอบด้วยภูเขาทั้ง 4 ทิศ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 80 เป็นภูเขา มีพื้นที่ราบเพียงร้อยละ 20 โดยลาดเอียงไปทางทิศใต้ตามแนวไหลของแม่น้ำยม คล้ายกันกระทะ พื้นที่ราบของจังหวัดจะอยู่ระหว่างหุบเขา มี 2 แปลงใหญ่ คือ ที่ราบบริเวณพื้นที่อำเภอร้องกวาง อำเภอเมือง อำเภอสูงเม่น และอำเภอเด่นชัย ซึ่งเป็นที่ราบแปลงใหญ่ และอีกหนึ่งแปลง คือ บริเวณที่ตั้งอำเภอลอง และอำเภอวังชิ้น ซึ่งที่ราบดังกล่าว ใช้เป็นที่อยู่อาศัย และทำการเกษตร



รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำยม

## ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

### ร่องมรสุม

ในช่วงวันที่ 27 สิงหาคม – 2 กันยายน 2557

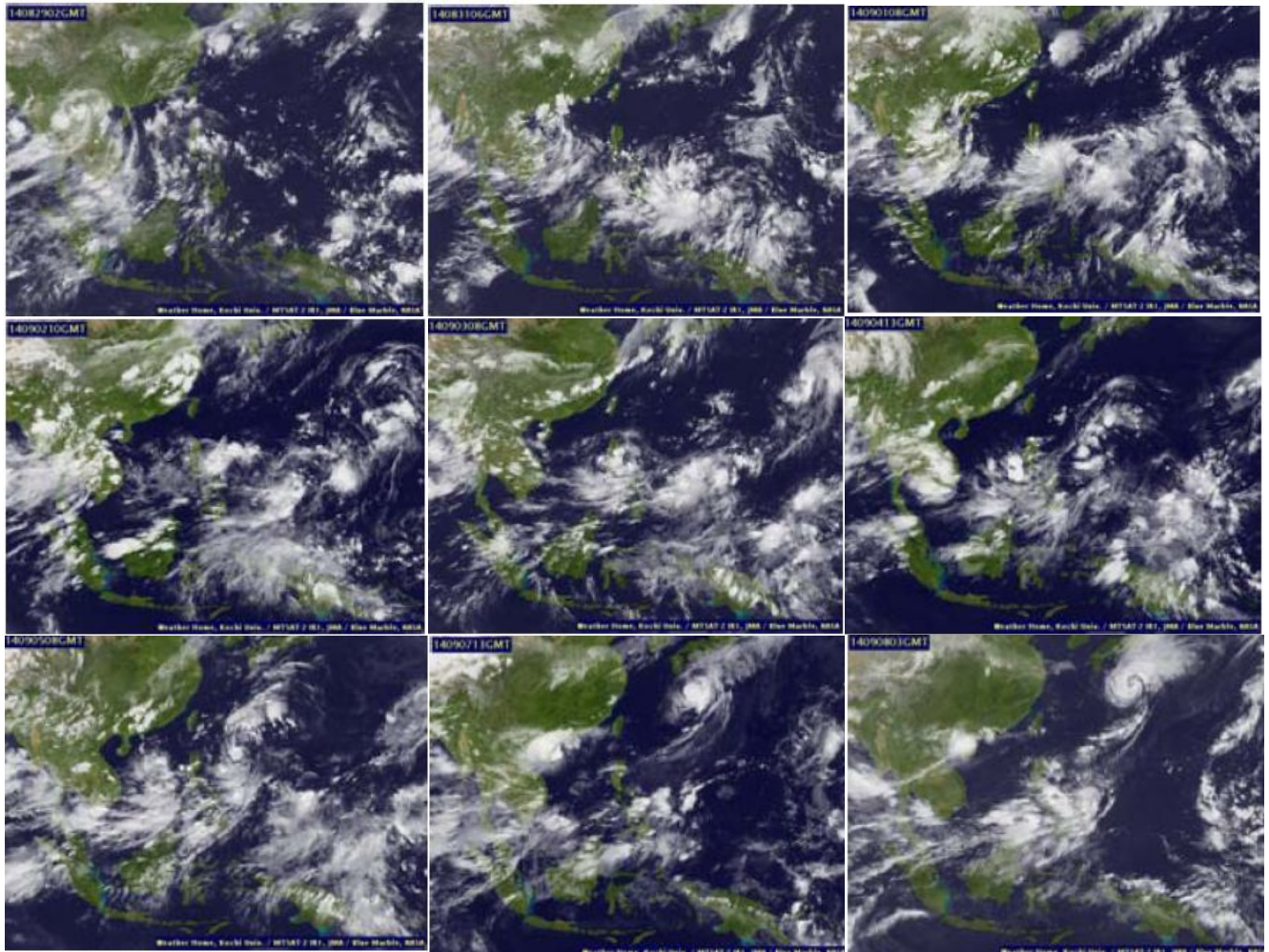
ร่องมรสุมกำลังพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกือบตลอดสัปดาห์ โดยพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ในระยะกลางสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศและอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน และได้เคลื่อนไปปกคลุมประเทศพม่าในช่วงวันที่ 29-30 ส.ค. ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นตลอดสัปดาห์กับมีรายงานน้ำป่าไหลหลากในหลายพื้นที่

ในช่วงวันที่ 3 - 9 กันยายน 2557

ร่องมรสุมกำลังพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะไหหลำ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศและอ่าวไทยมีกำลังแรง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์

ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา

## ภาพถ่ายดาวเทียม GOES-9



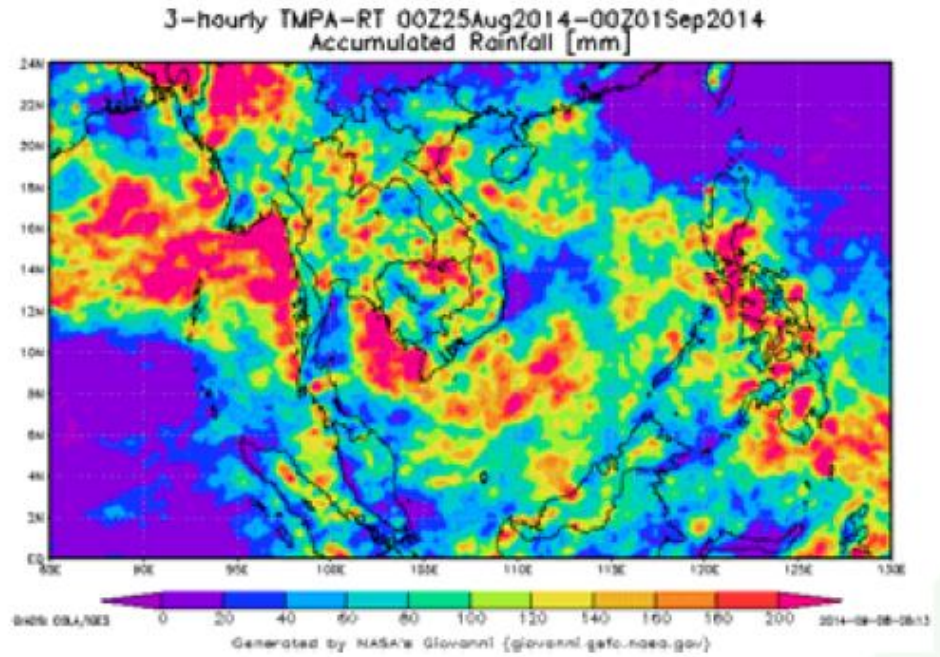
รูปที่ 2 : จากภาพถ่ายดาวเทียม GOES-9 (วันที่ 29 ส.ค. - 8 ก.ย. 2557 ตามลำดับ)

พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน อันเนื่องมาจากมีร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านบริเวณ ภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง จนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณเกาะไหหลำ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นทั่วทุกภาคของประเทศ

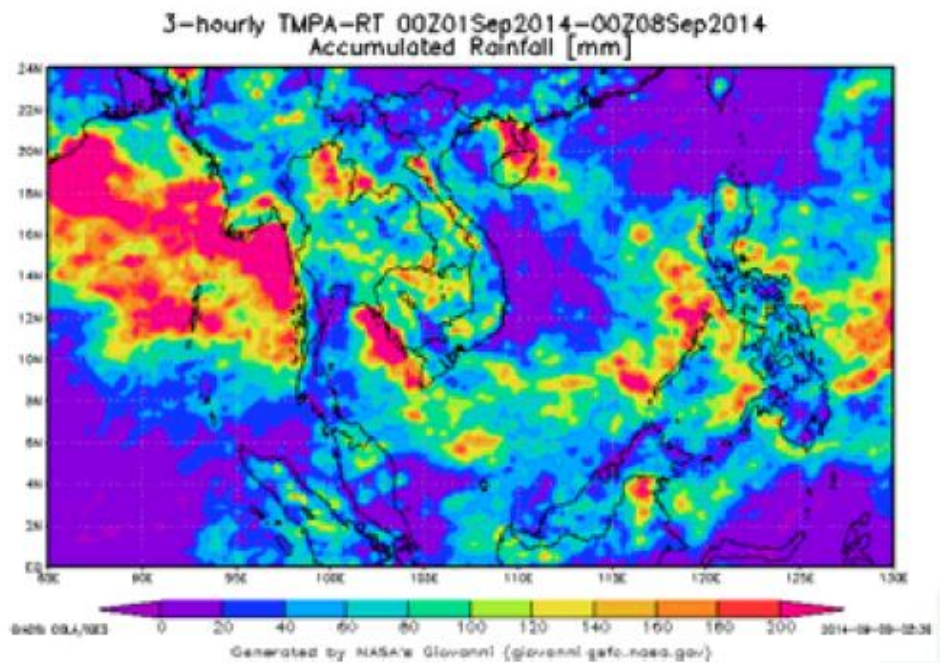
ข้อมูลจาก : มหาวิทยาลัยโคชิ



## แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสม NASA



รูปที่ 3.1 : ฝนสะสมระหว่างวันที่ 25-31 ส.ค. 2557



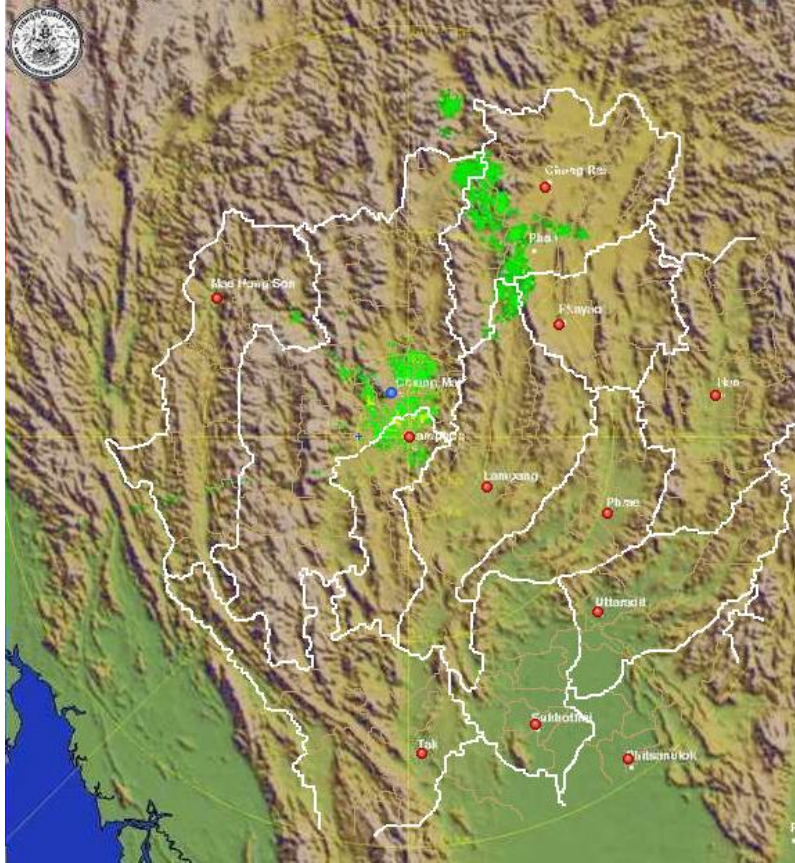
รูปที่ 3.2 : ฝนสะสมระหว่างวันที่ 1 - 7 ก.ย. 2557

ข้อมูลจาก : NASA (National Aeronautics and Space Administration)





ในวันที่ 30 สิงหาคม 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
ดังแสดงในรูปที่ 4.2

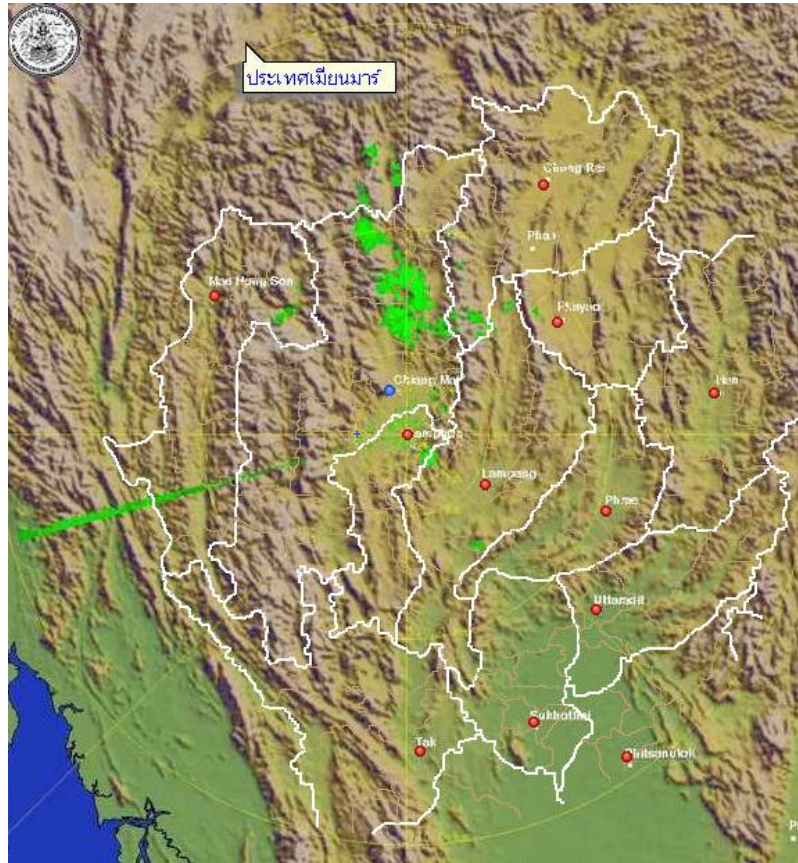


รูปที่ 4.2

วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เวลา 09:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 30 สิงหาคม 2557 ประมาณ 4.9 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 31 สิงหาคม 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ดังแสดงในรูปที่ 4.3



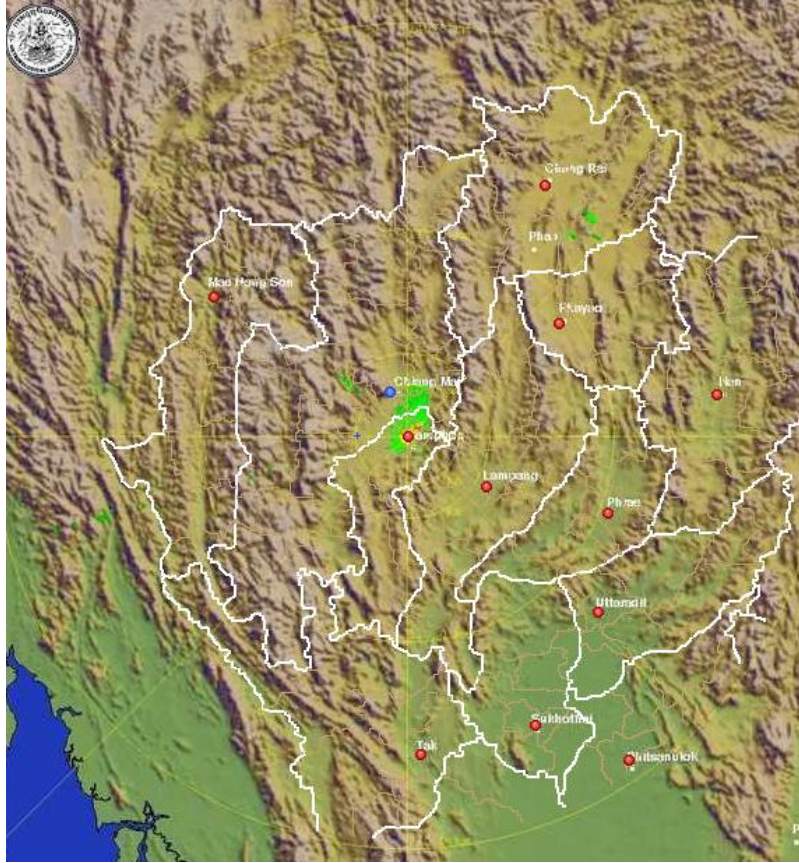
รูปที่ 4.3

วันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 7.00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 31 สิงหาคม 2557 ประมาณ 29.5 มม./วัน (ตารางที่ 1)



ในวันที่ 1 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.4

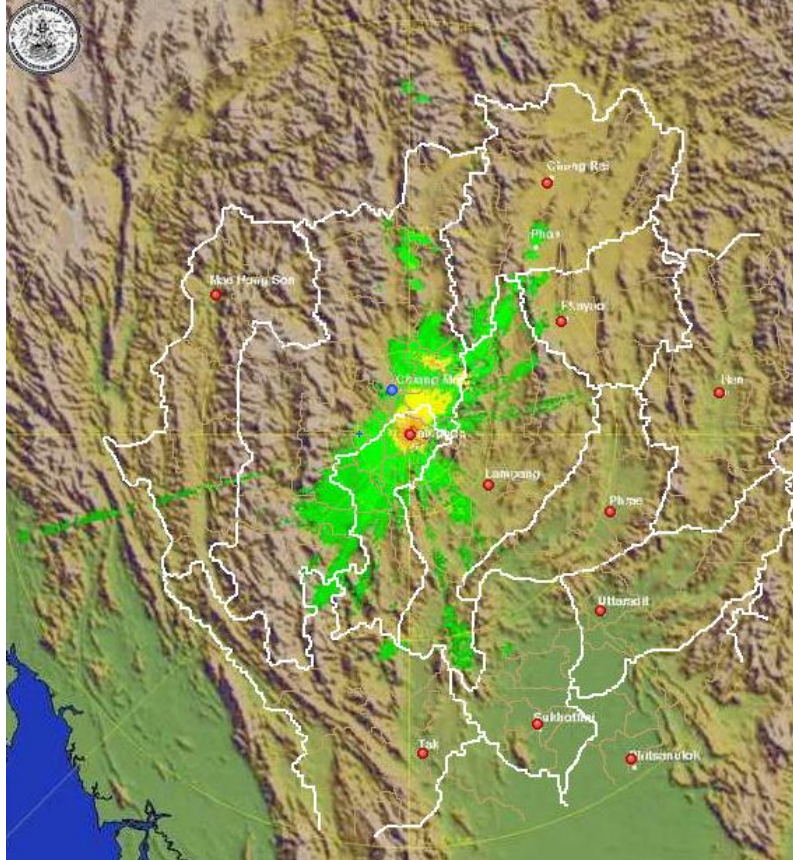


รูปที่ 4.4

วันที่ 1 กันยายน 57 เวลา 09:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 1 กันยายน 2557 ประมาณ 24.9 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 2 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.5

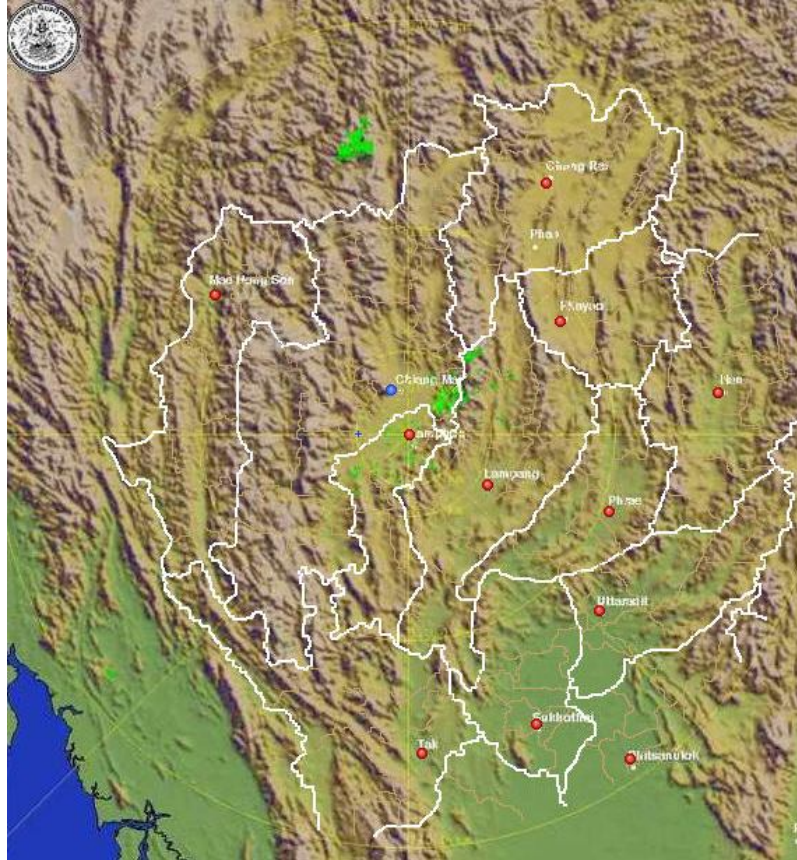


รูปที่ 4.5

วันที่ 2 กันยายน 57 เวลา 09:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 2 กันยายน 2557 ประมาณ 8.1 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 3 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.6



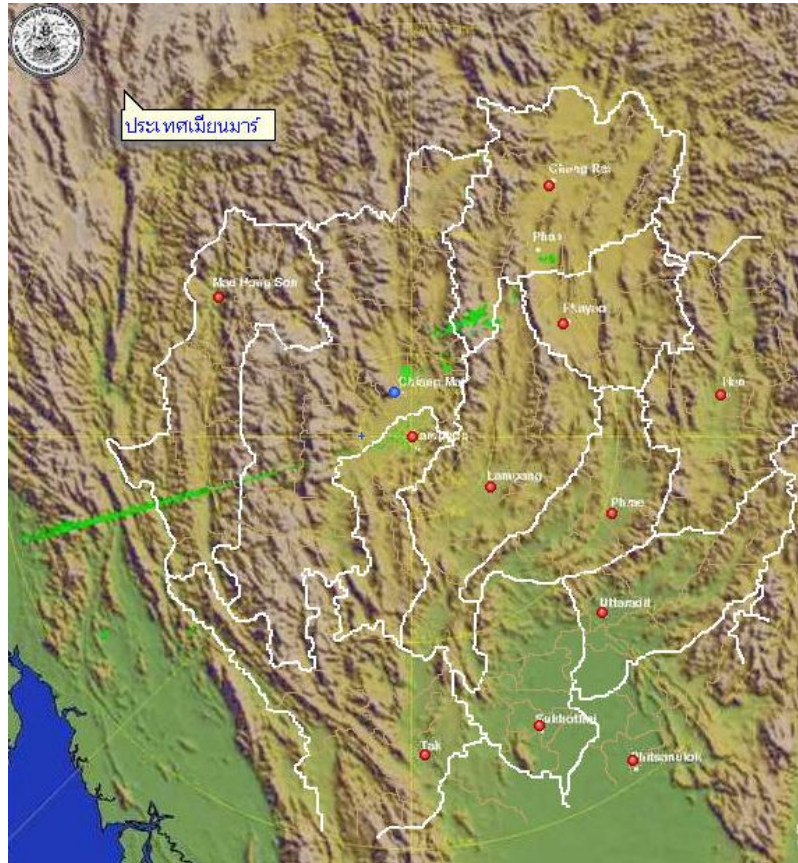
รูปที่ 4.6

วันที่ 3 กันยายน 57 เวลา 09:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 3 กันยายน 2557 ประมาณ 28.9 มม./วัน (ตารางที่ 1)



ในวันที่ 4 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.7

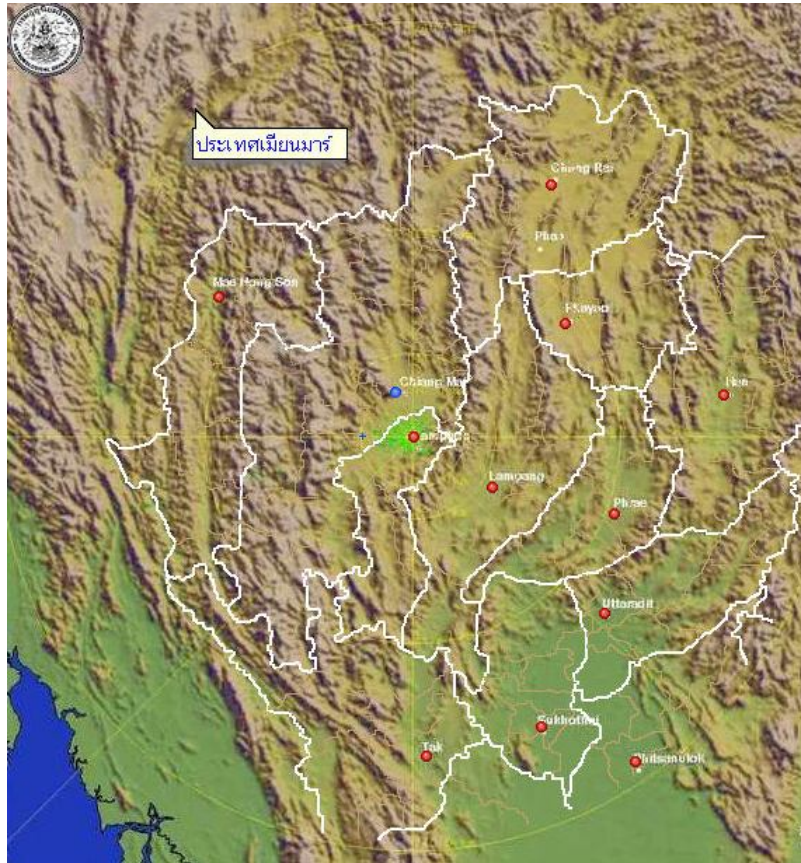


รูปที่ 4.7

วันที่ 4 กันยายน 57 เวลา 07:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 4 กันยายน 2557 ประมาณ 17.1 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 5 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.8

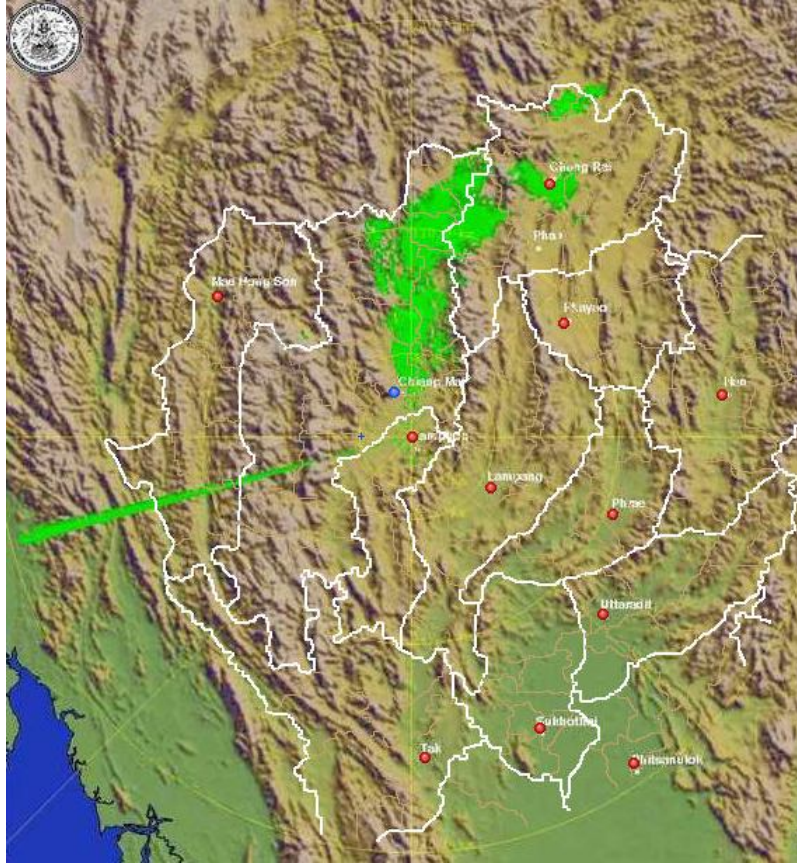


รูปที่ 4.8

วันที่ 5 กันยายน 57 เวลา 10:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 5 กันยายน 2557 ประมาณ 41.7 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 6 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.9



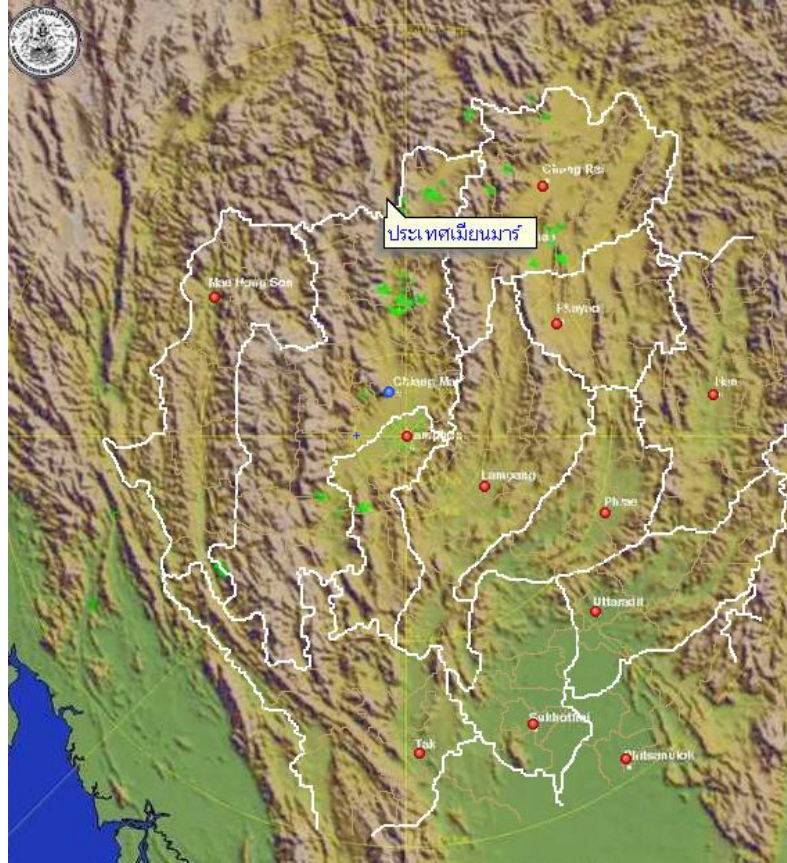
รูปที่ 4.9

วันที่ 6 กันยายน 57 เวลา 08:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 6 กันยายน 2557 ประมาณ 0.4 มม./วัน (ตารางที่ 1)



ในวันที่ 7 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.10

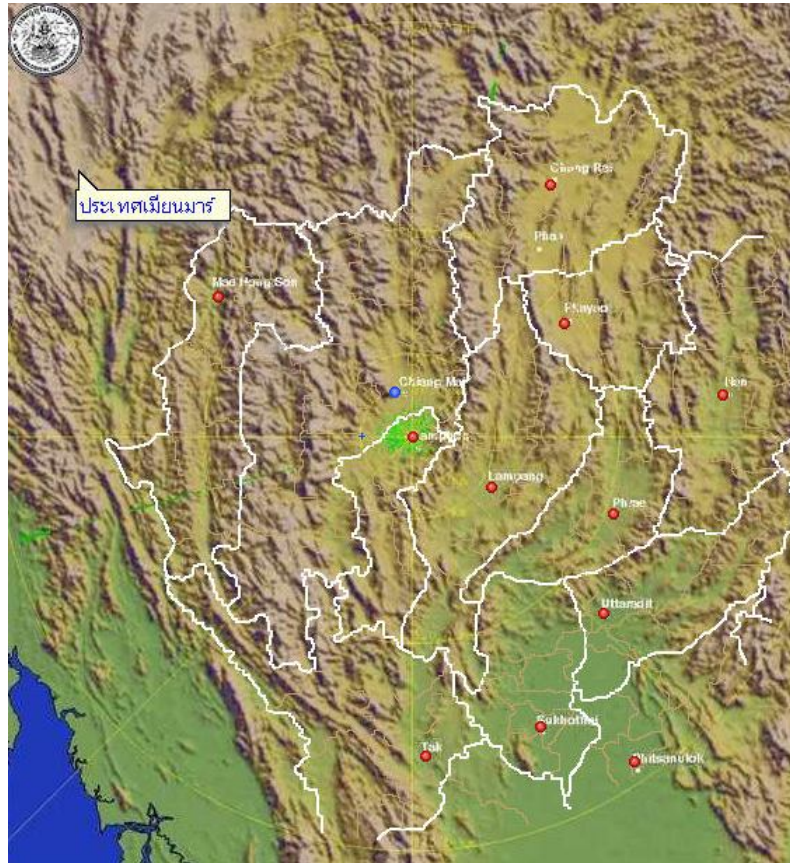


รูปที่ 4.10

วันที่ 7 กันยายน 57 เวลา 09:00 น.

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 7 กันยายน 2557 ประมาณ 0.0 มม./วัน (ตารางที่ 1)

ในวันที่ 8 กันยายน 2557 เรดาร์ตรวจวัดฝนสามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง  
 ดังแสดงในรูปที่ 4.11



รูปที่ 4.11

วันที่ 8 กันยายน 57 เวลา 10:00 น.

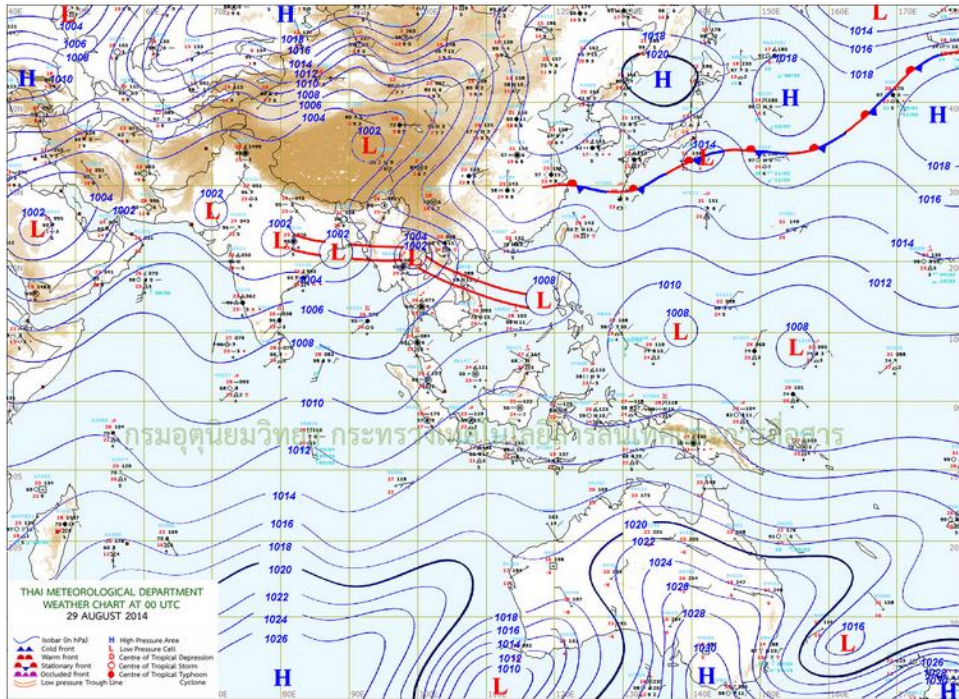
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ในวันที่ 8 กันยายน 2557 ประมาณ 0.0 มม./วัน (ตารางที่ 1)



## แผนที่อากาศ (วันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557)

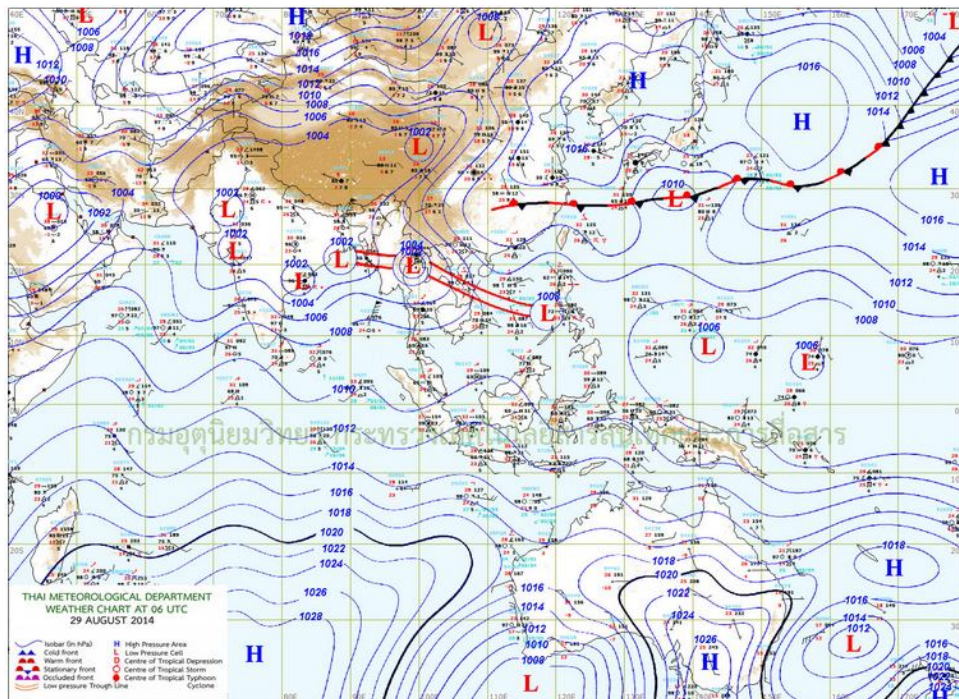
- วันที่ 29 สิงหาคม 2557

### แผนที่อากาศ วันที่ 29 สิงหาคม 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.1

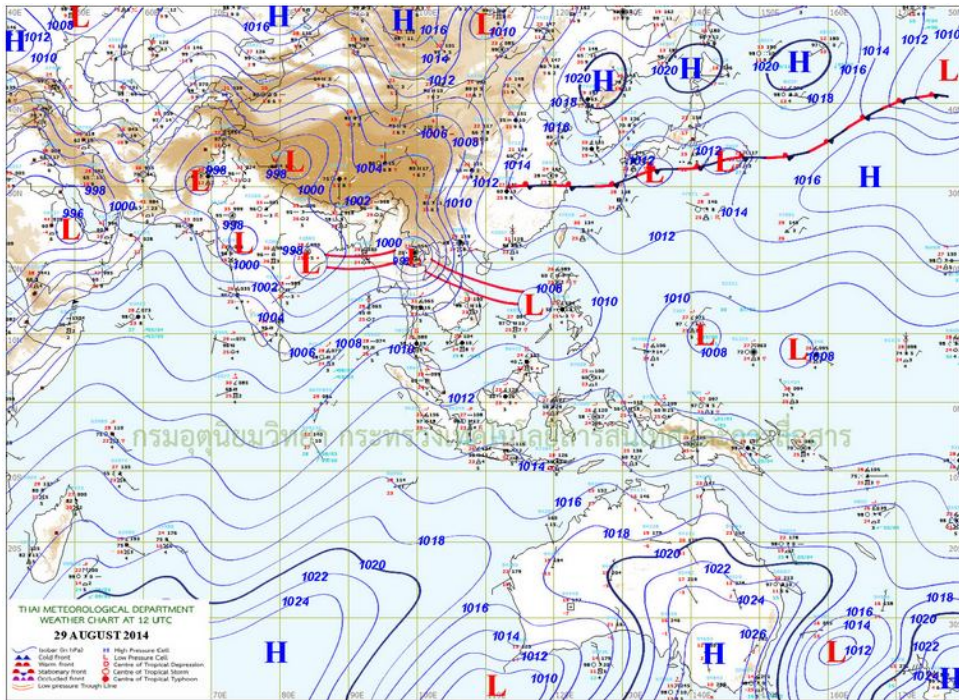
### แผนที่อากาศ วันที่ 29 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.2

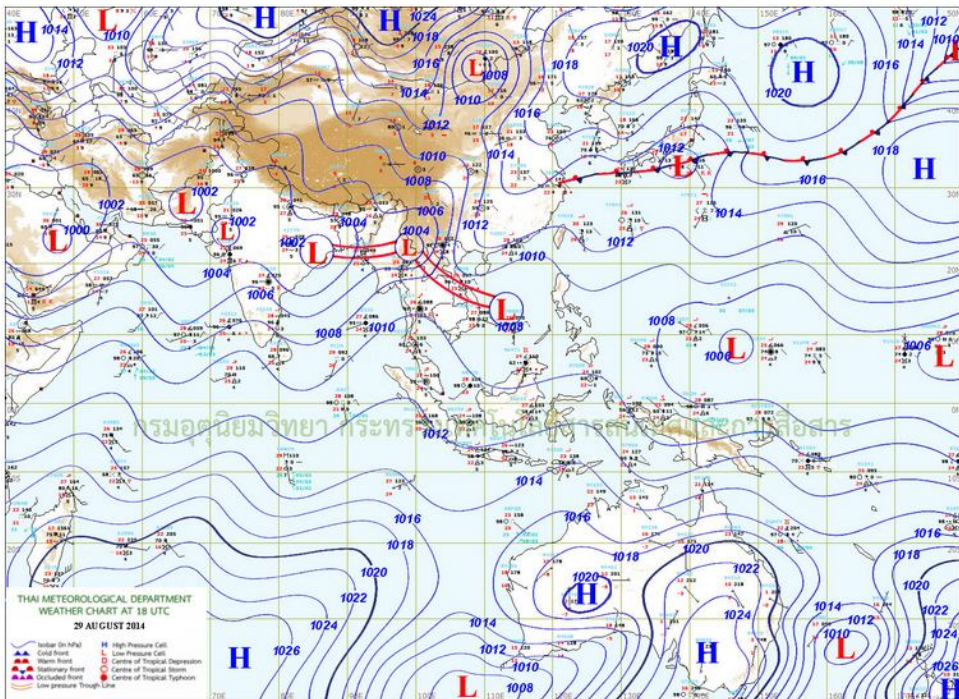


แผนที่อากาศ วันที่ 29 สิงหาคม 2557 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 6.3

แผนที่อากาศ วันที่ 29 สิงหาคม 2557 เวลา 01.00 น.

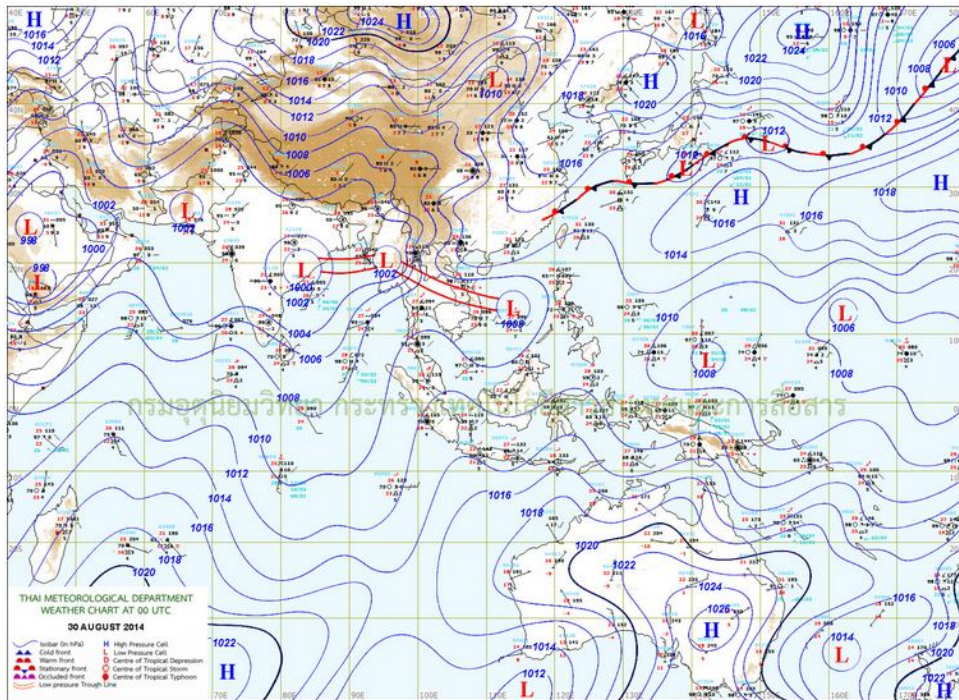


รูปที่ 6.4



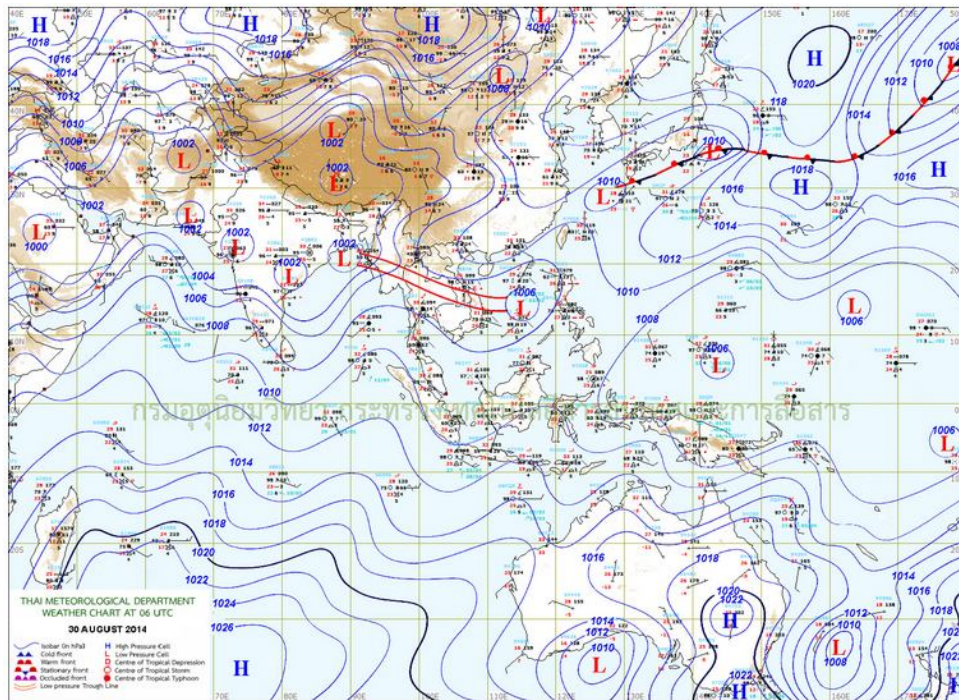
- วันที่ 30 สิงหาคม 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.5

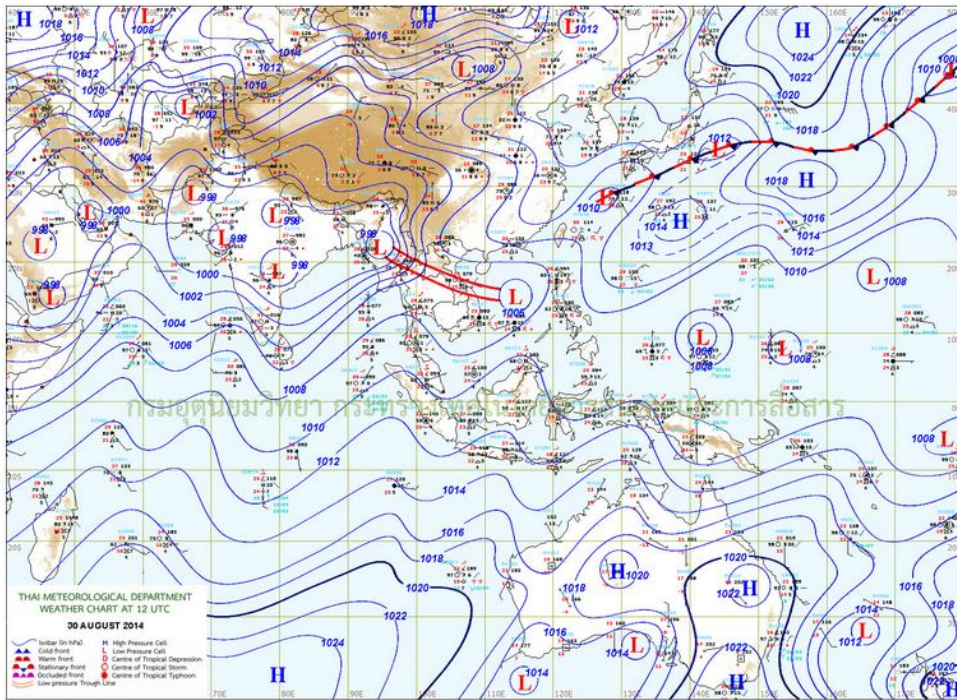
แผนที่อากาศ วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.6

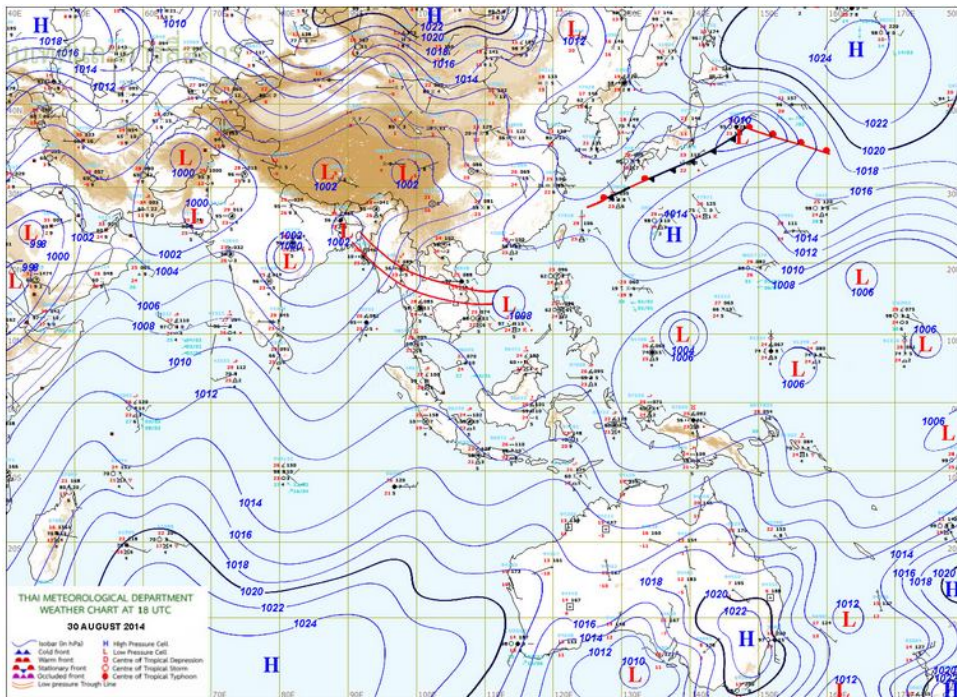


แผนที่อากาศ วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 6.7

แผนที่อากาศ วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เวลา 01.00 น.

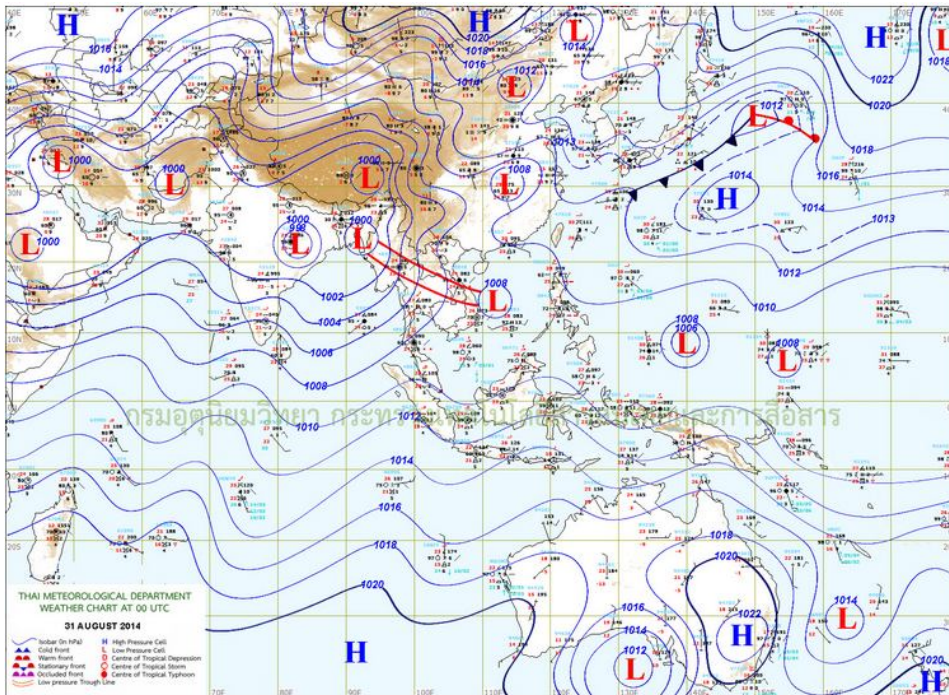


รูปที่ 6.8



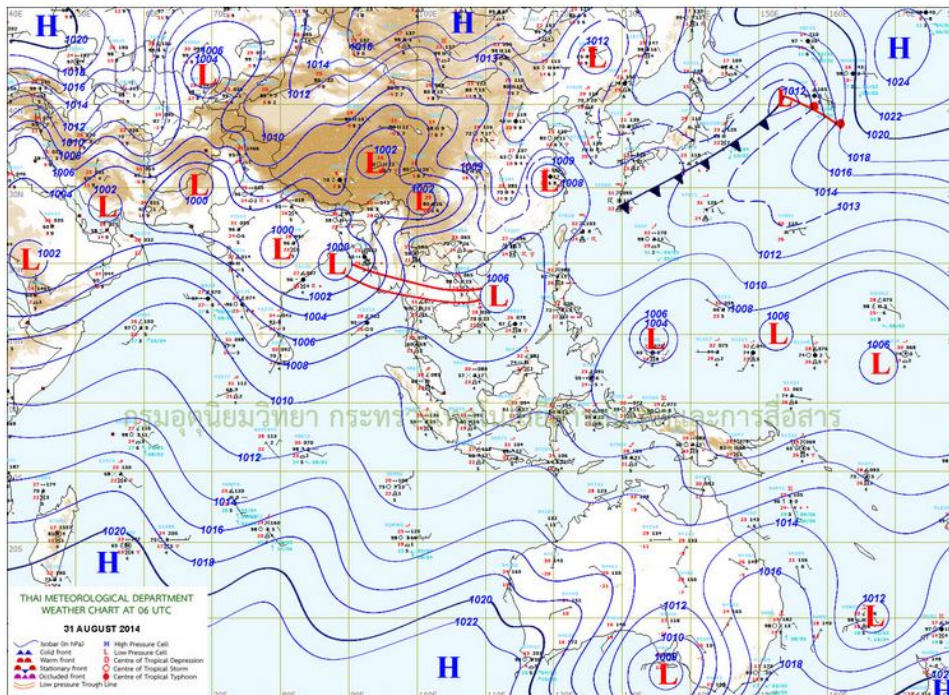
- วันที่ 31 สิงหาคม 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.9

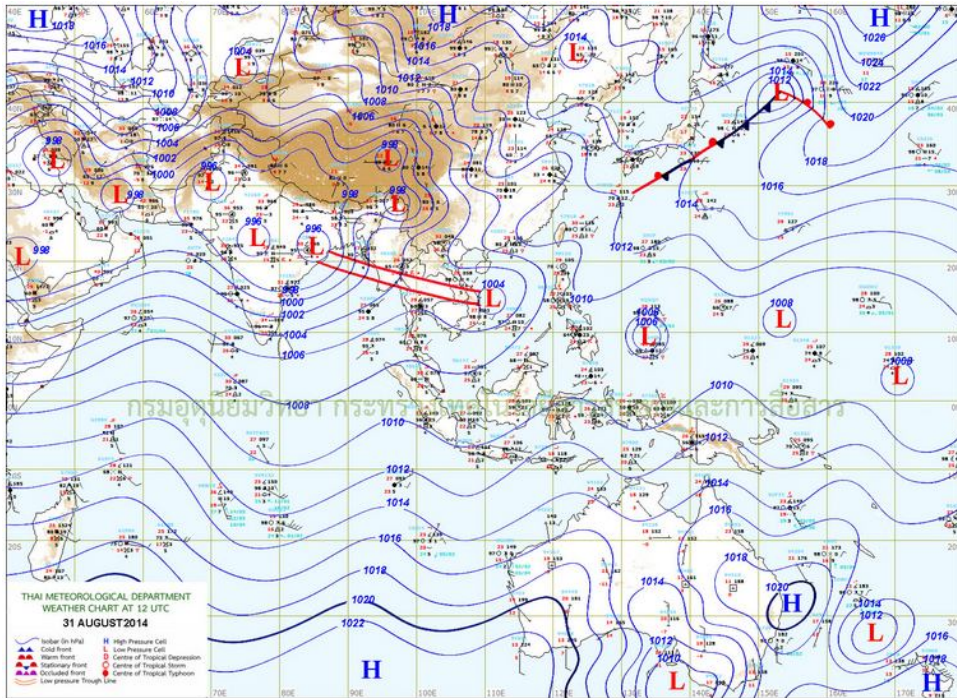
แผนที่อากาศ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.10

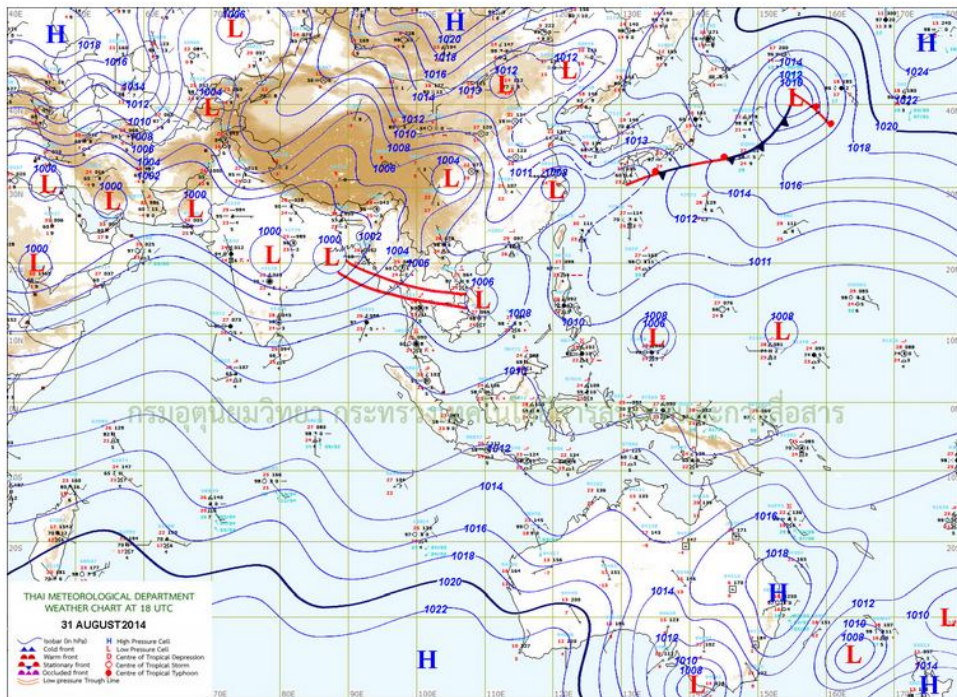


แผนที่อากาศ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 6.11

แผนที่อากาศ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 01.00 น.

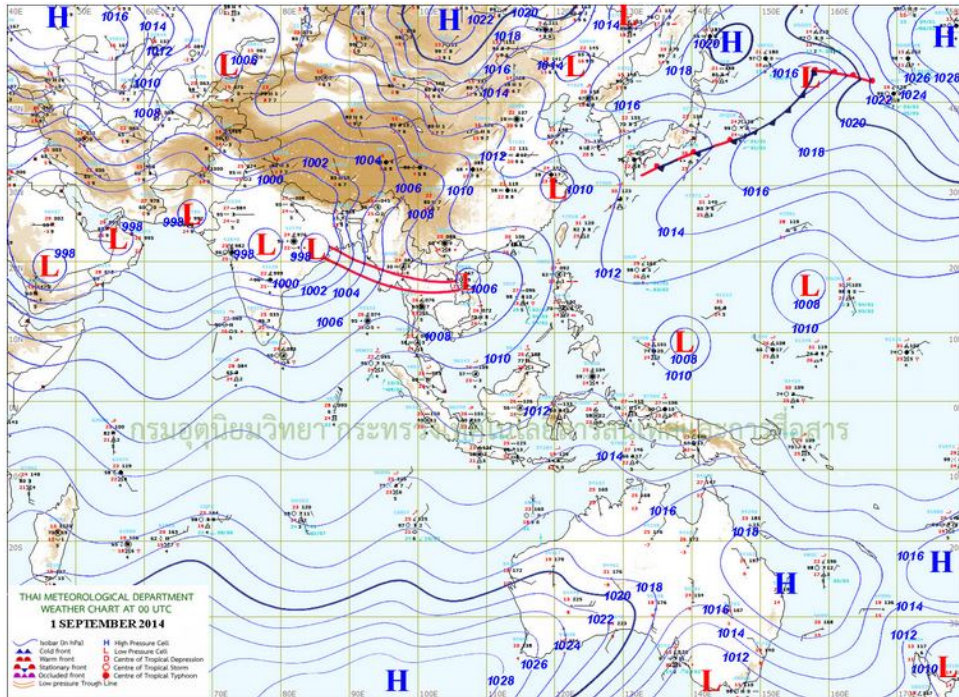


รูปที่ 6.12



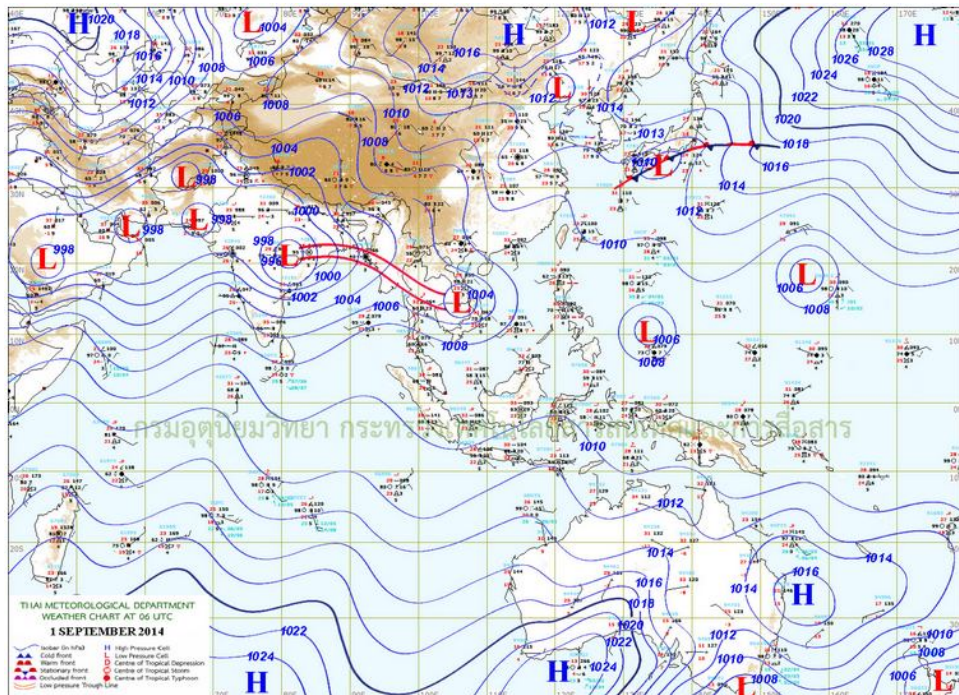
- วันที่ 1 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



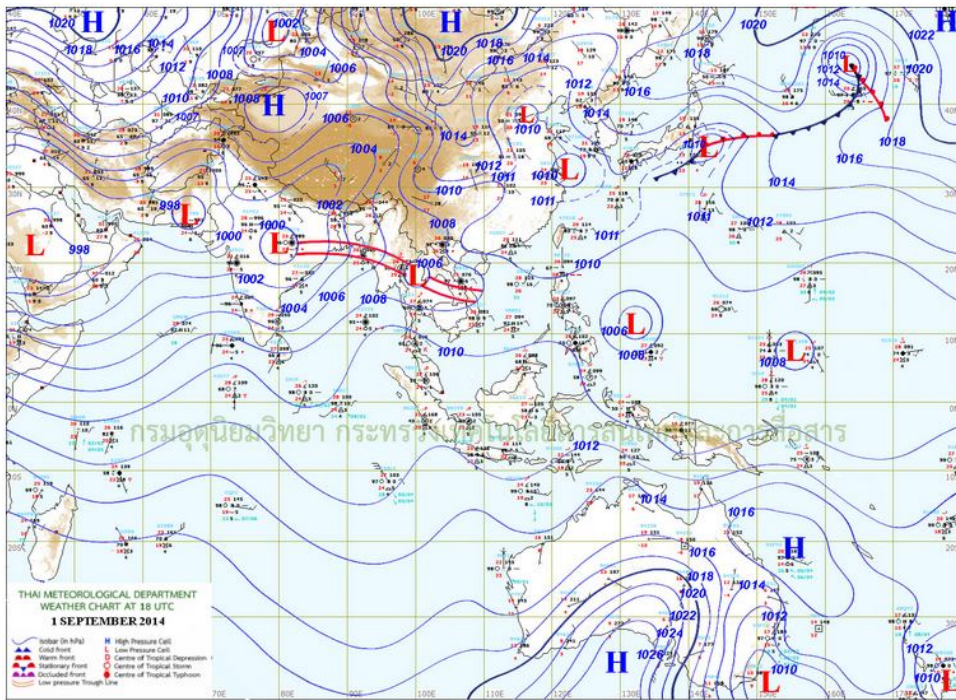
รูปที่ 6.13

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.14

แผนที่อากาศ วันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 01.00 น.

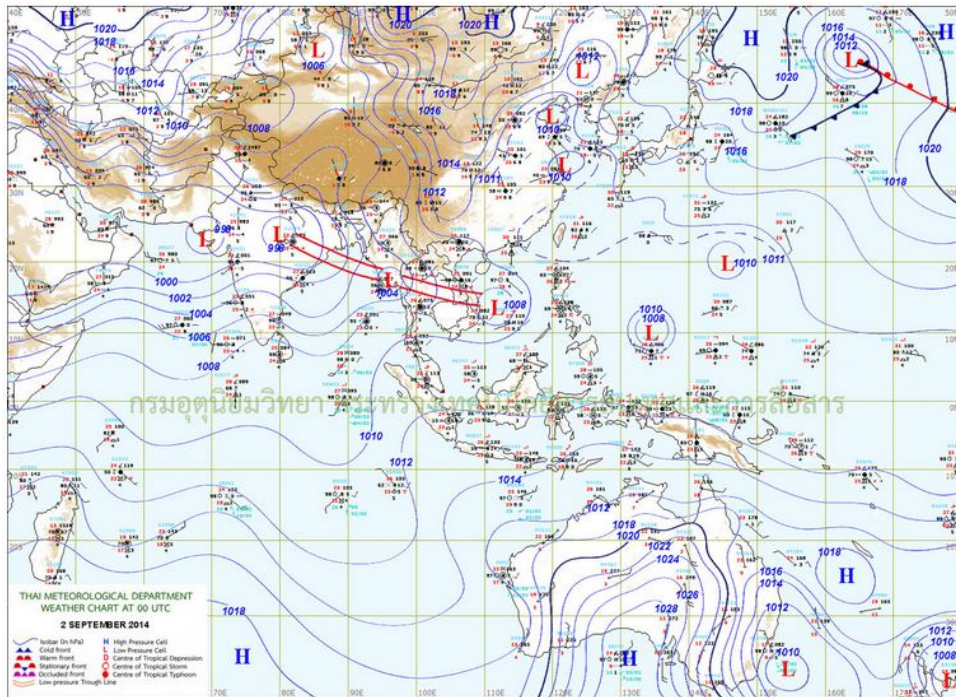


รูปที่ 6.15



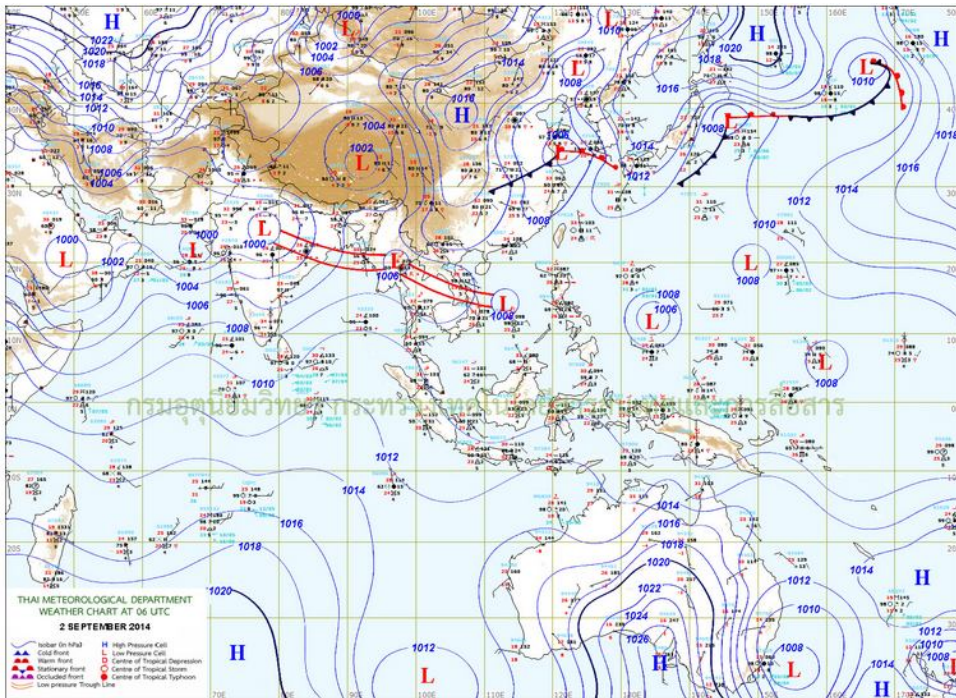
- วันที่ 2 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 2 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



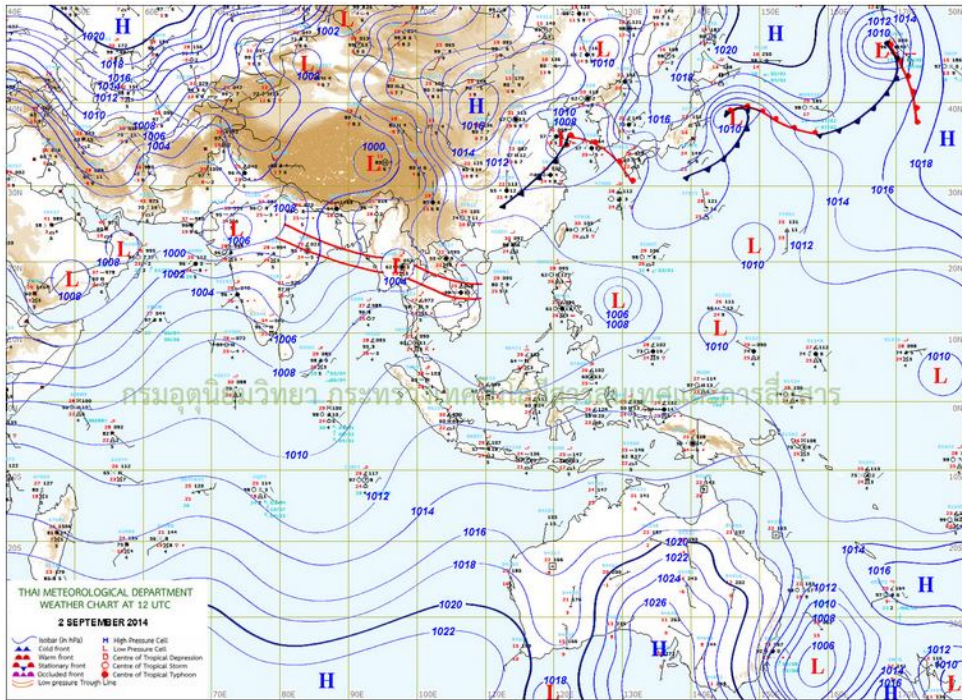
รูปที่ 6.16

แผนที่อากาศ วันที่ 2 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.17

แผนที่อากาศ วันที่ 2 กันยายน 2557 เวลา 19.00 น.

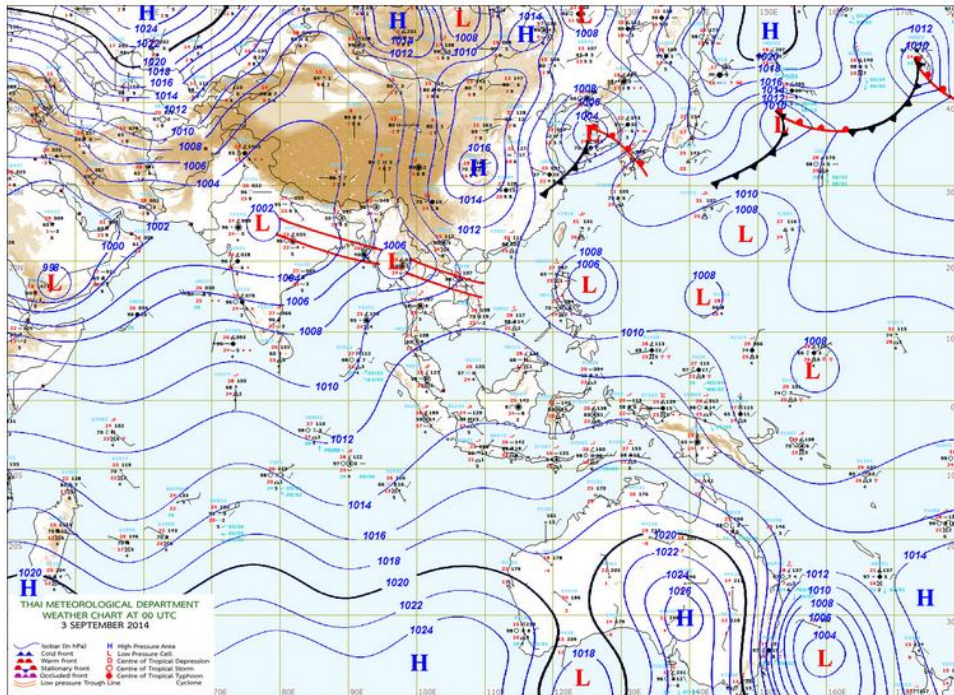


รูปที่ 6.18



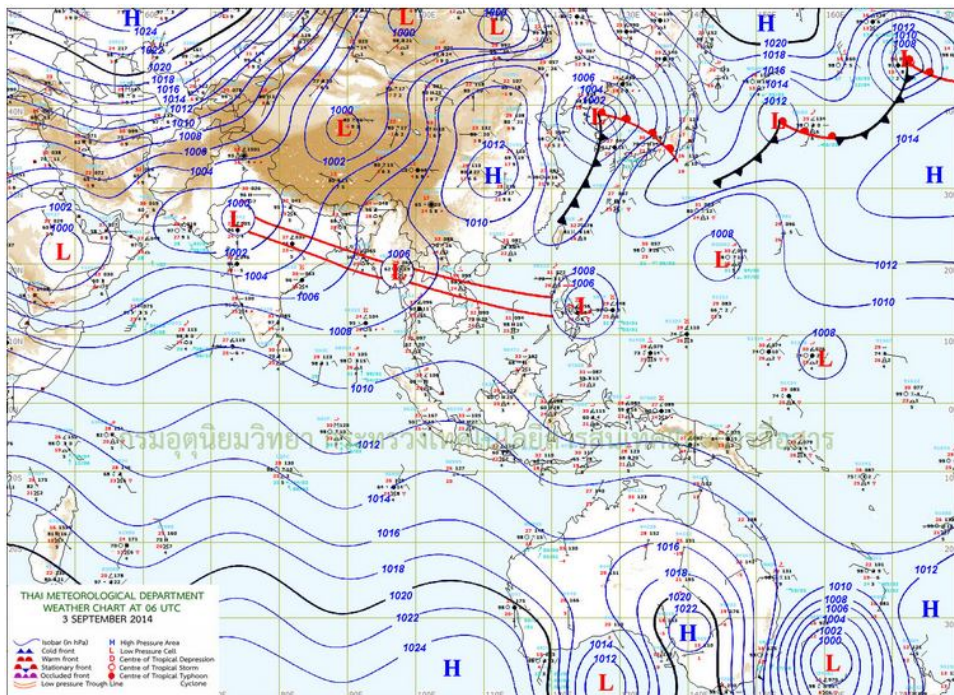
- วันที่ 3 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.19

แผนที่อากาศ วันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.20

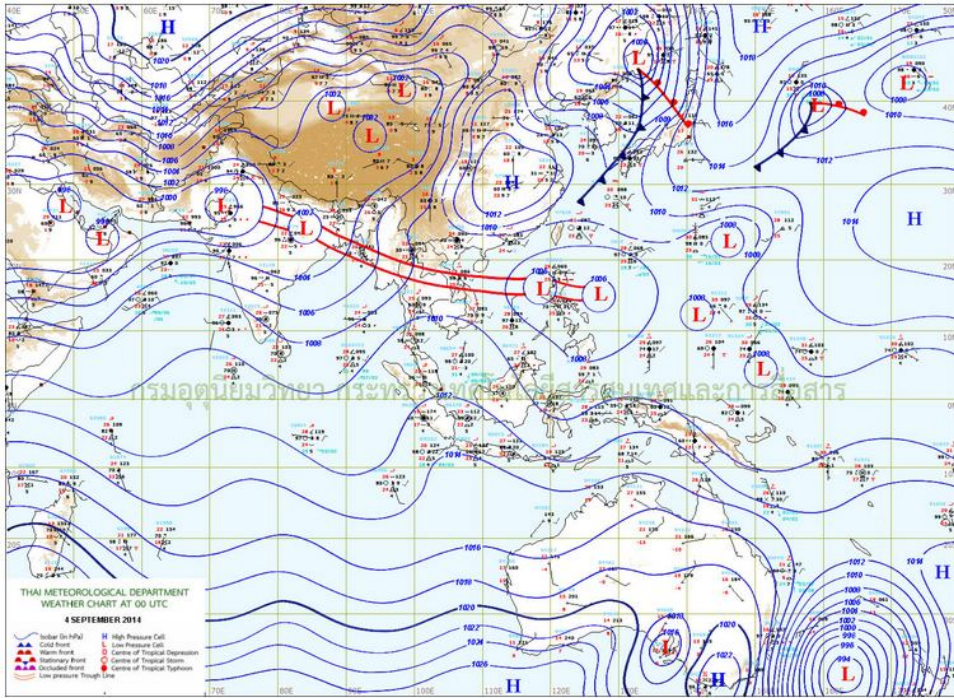






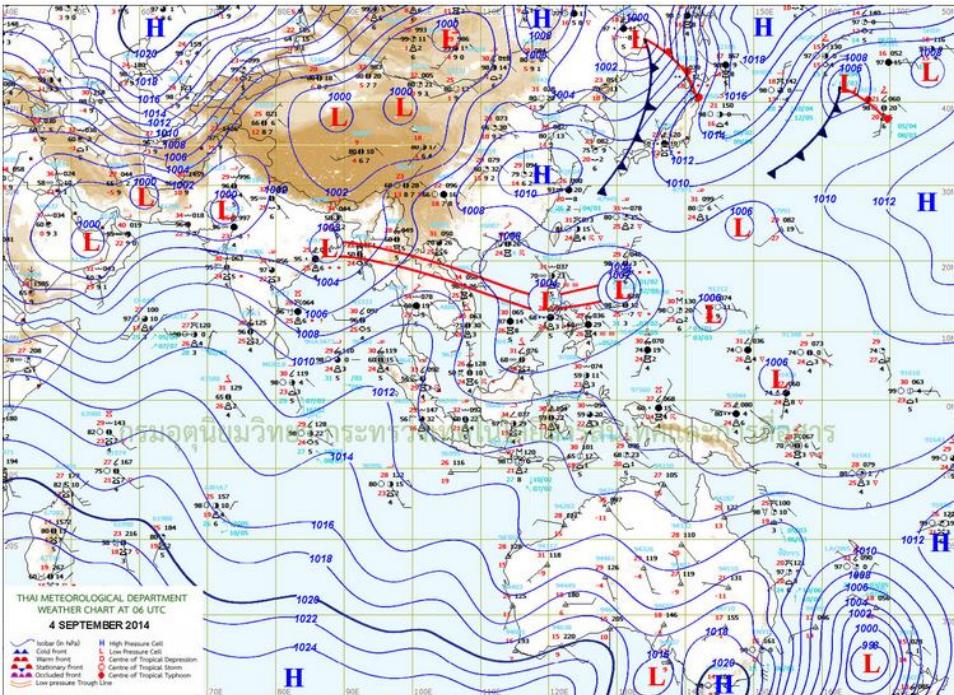
- วันที่ 4 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 4 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.23

แผนที่อากาศ วันที่ 4 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.

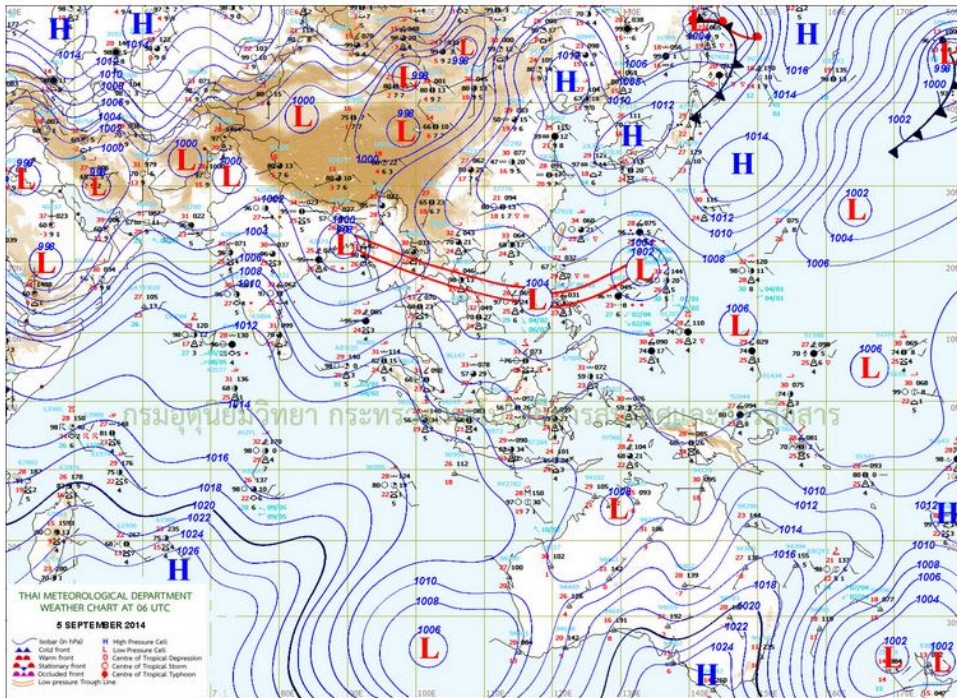


รูปที่ 6.24



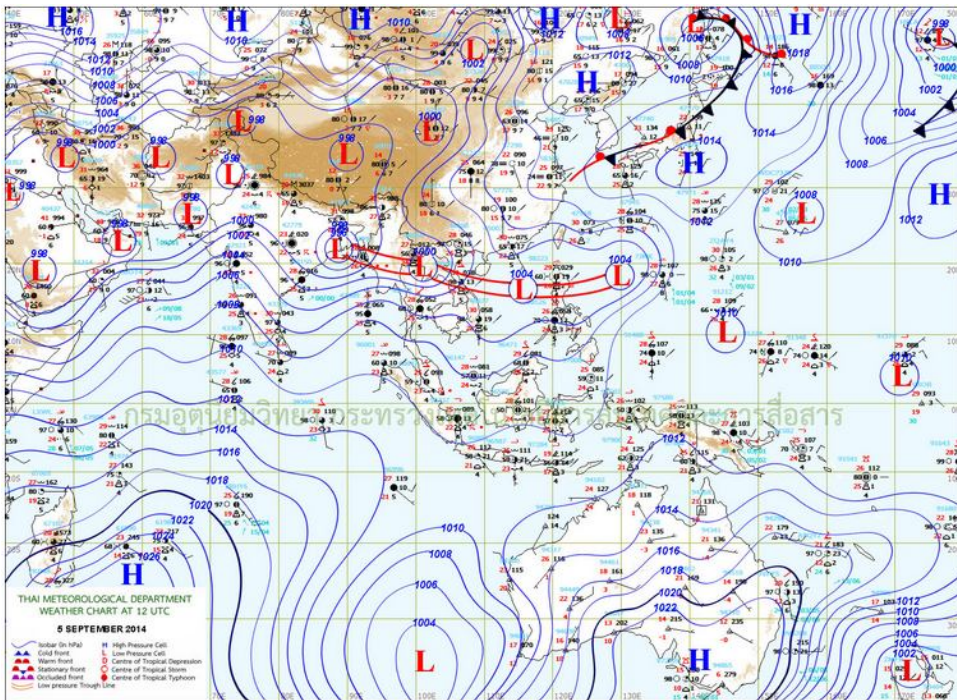
- วันที่ 5 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 5 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.25

แผนที่อากาศ วันที่ 5 กันยายน 2557 เวลา 19.00 น.

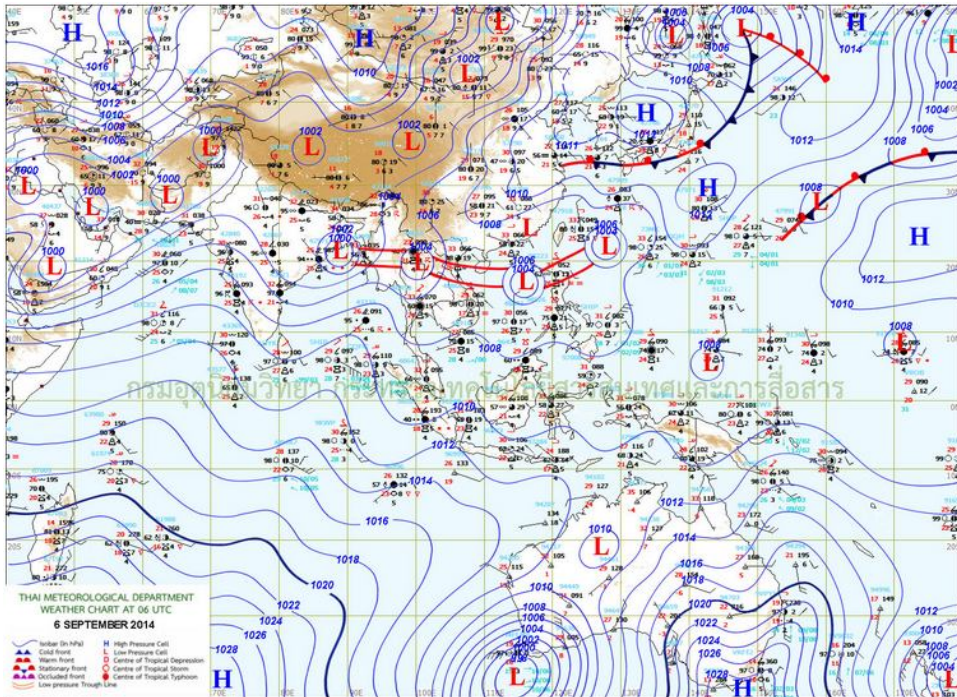


รูปที่ 6.26



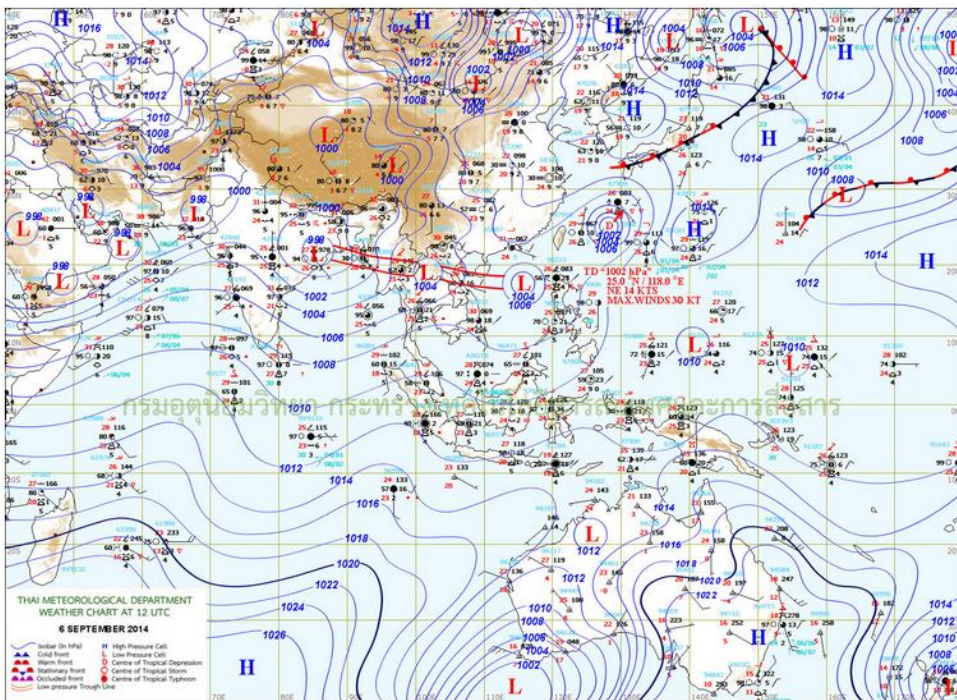
- วันที่ 6 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



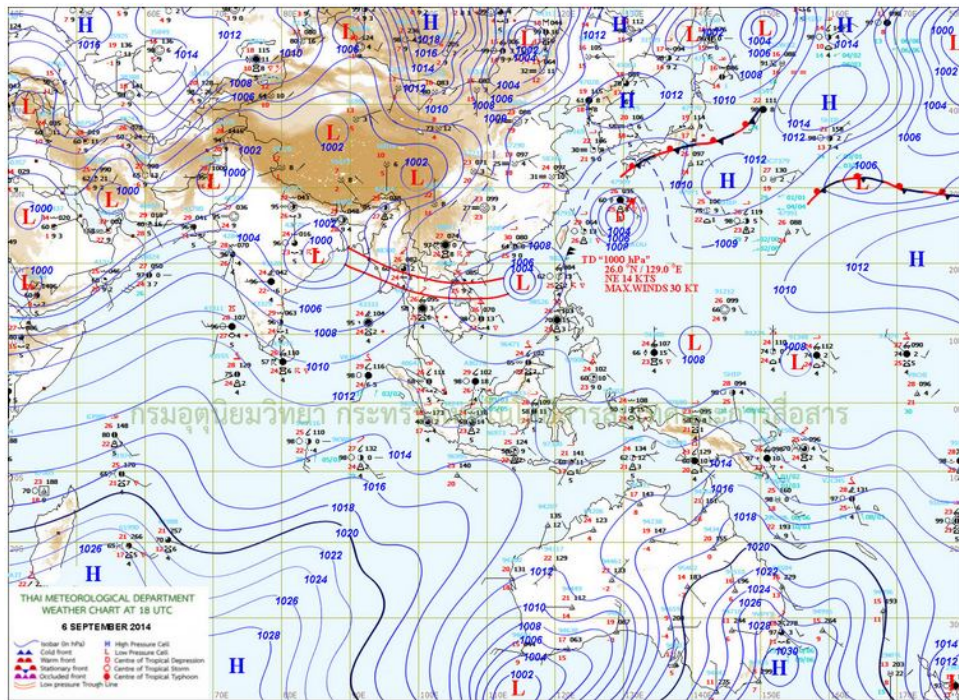
รูปที่ 6.27

แผนที่อากาศ วันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 6.28

แผนที่อากาศ วันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 01.00 น.

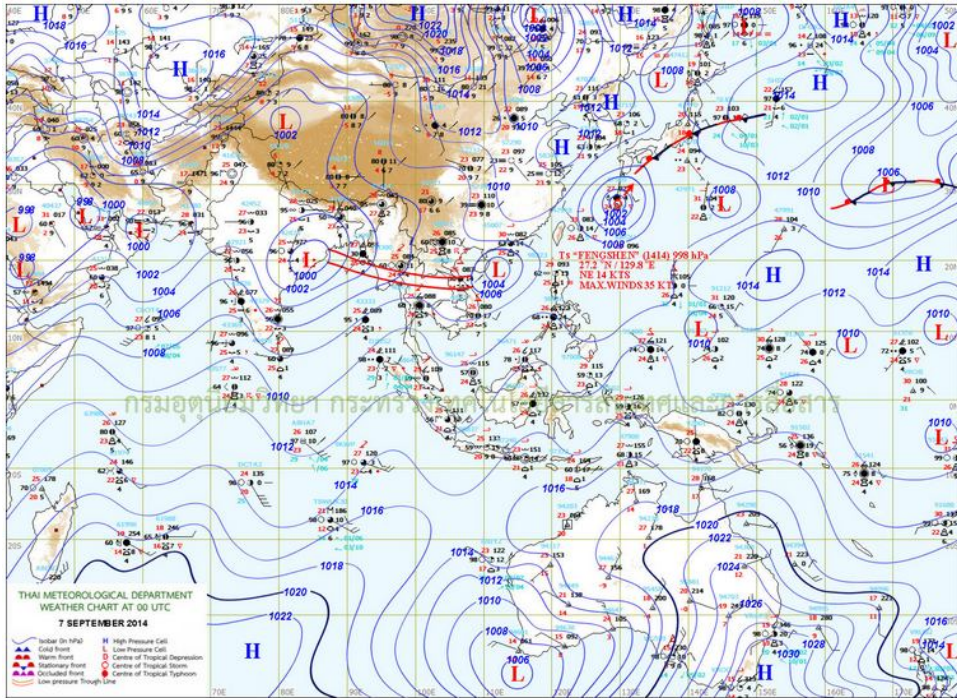


รูปที่ 6.29



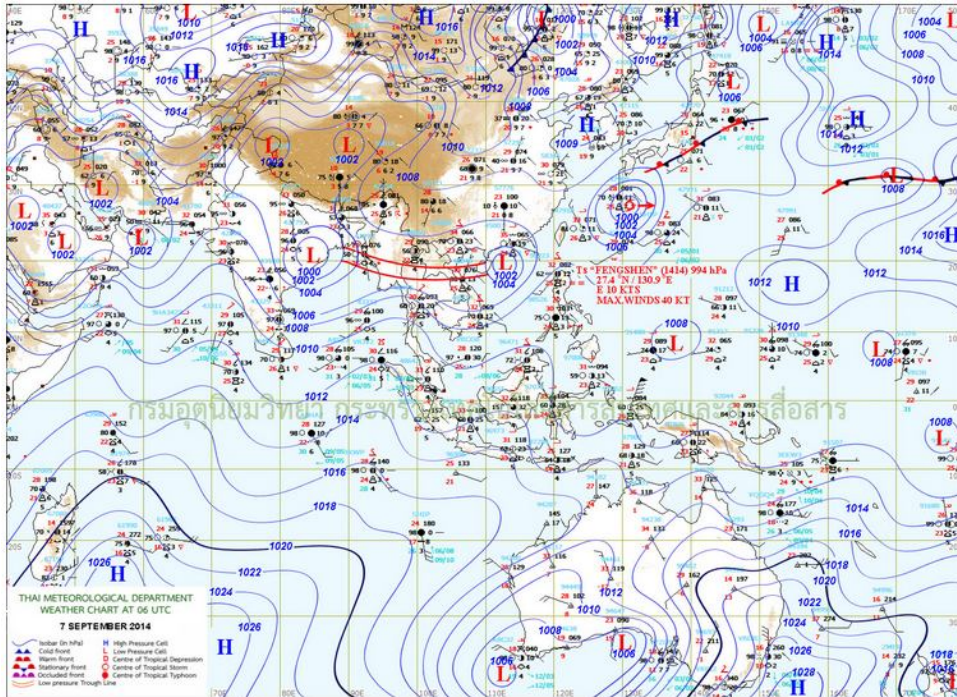
- วันที่ 7 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.30

แผนที่อากาศ วันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.

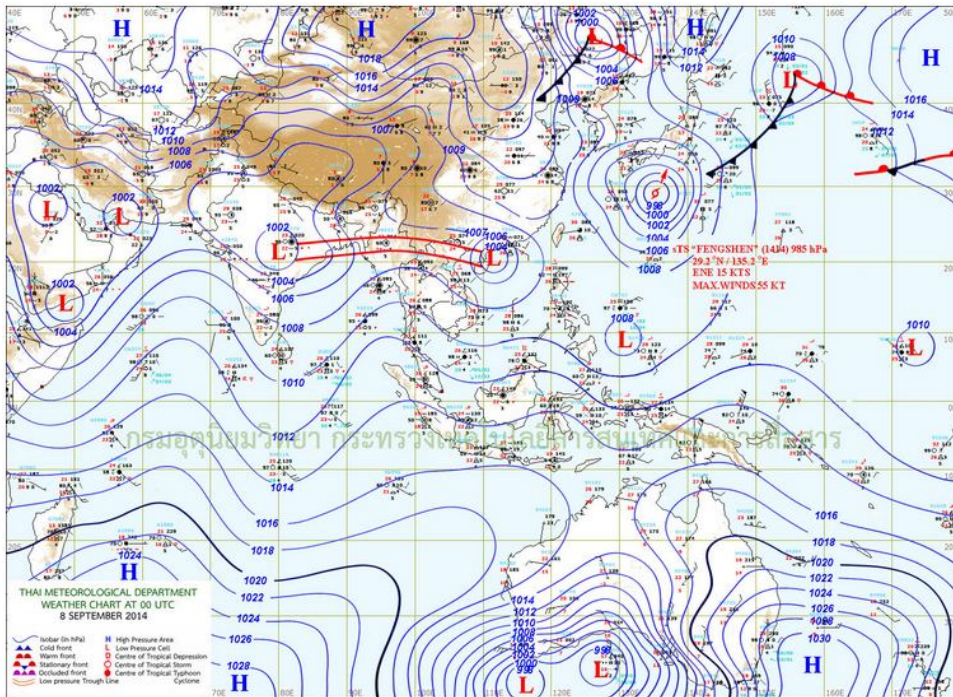


รูปที่ 6.31



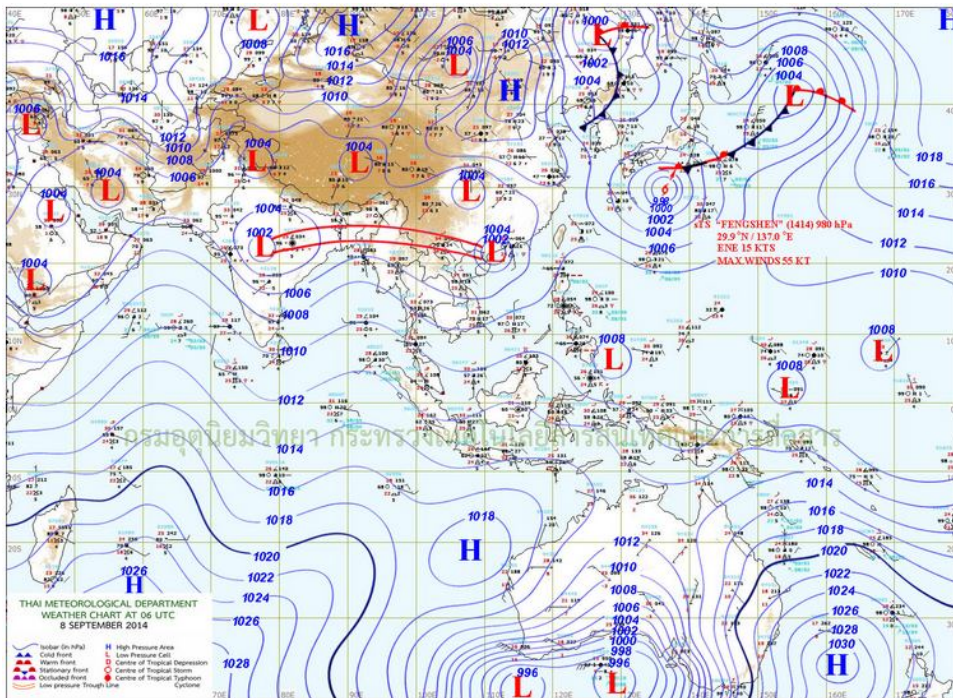
- วันที่ 8 กันยายน 2557

แผนที่อากาศ วันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 07.00 น.



รูปที่ 6.32

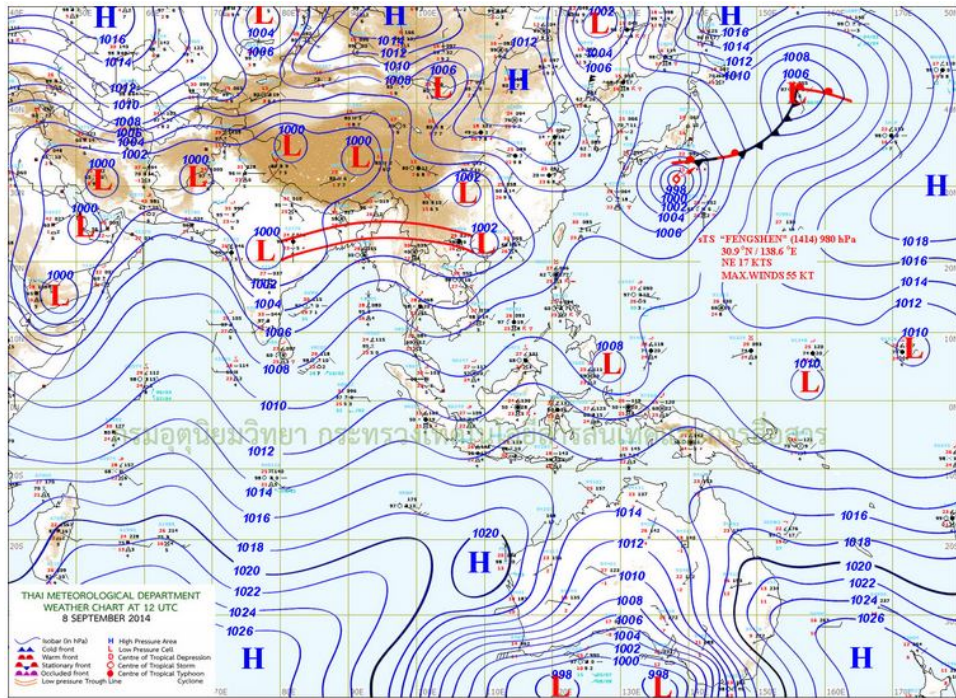
แผนที่อากาศ วันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 13.00 น.



รูปที่ 6.33

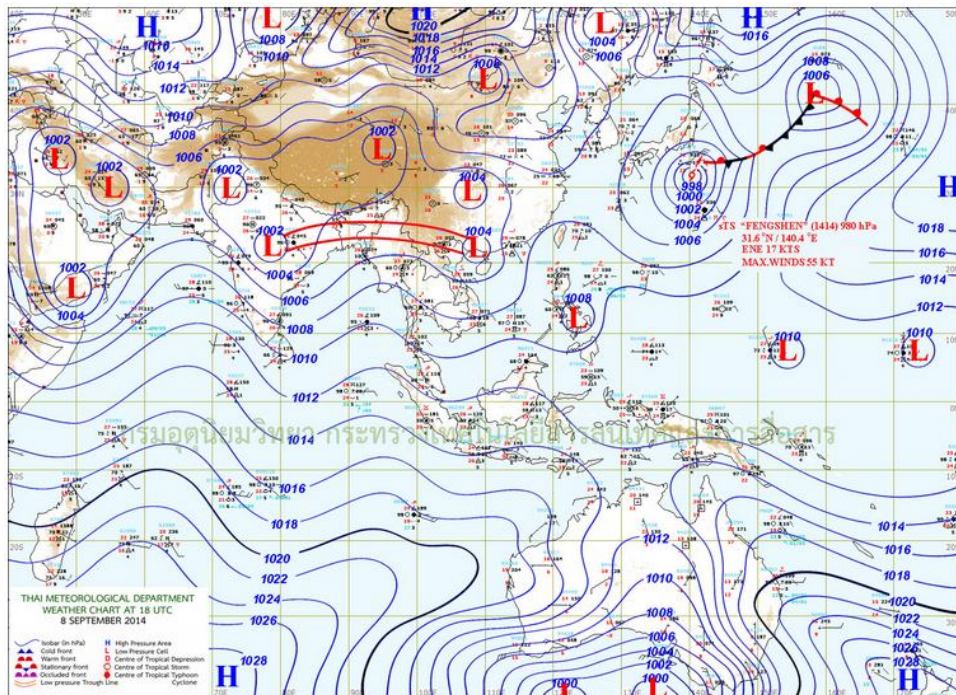


แผนที่อากาศ วันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 19.00 น.



รูปที่ 6.34

แผนที่อากาศ วันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 01.00 น.



รูปที่ 6.35

ข้อมูลจาก : ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ กรมอุตุนิยมวิทยา

ในเขตลุ่มน้ำน่านมีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 3 สถานี อำเภอร้องกวาง อำเภอสอง อำเภอเมือง แต่  
 ละสถานีวัดปริมาณน้ำฝนได้ดังนี้

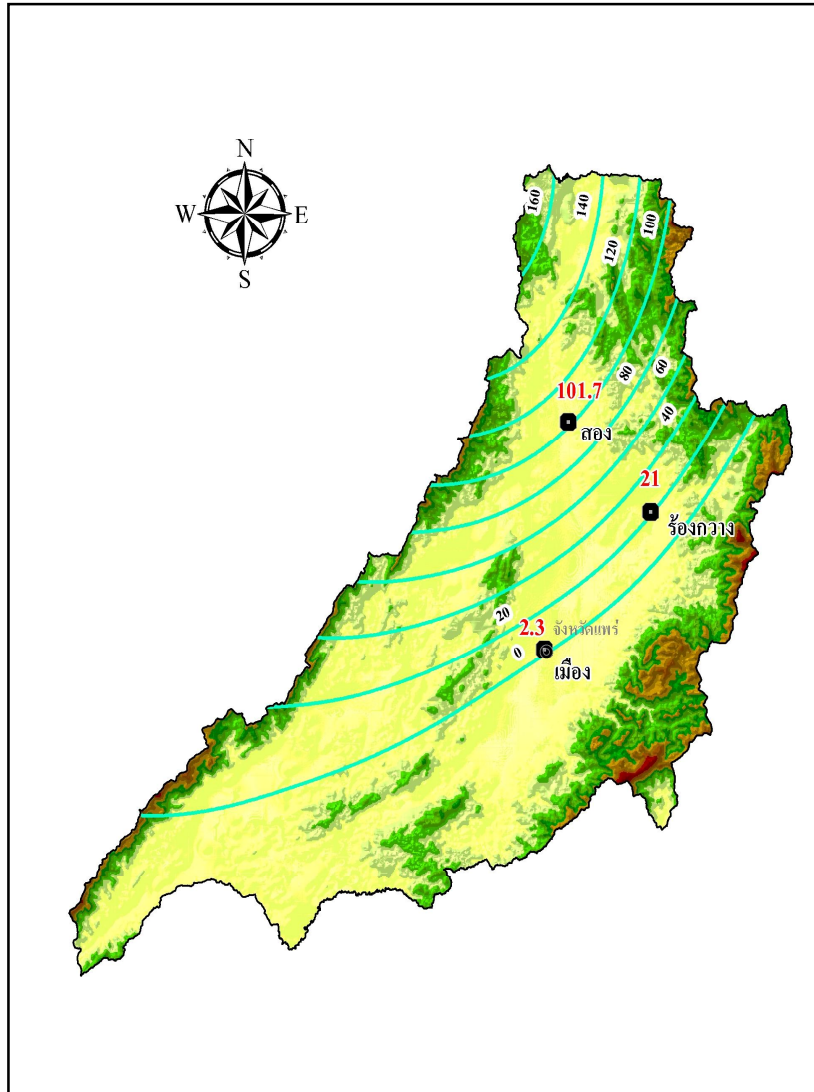
ตารางที่ 1 : แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของแต่ละสถานี ในเขตลุ่มน้ำน่าน

- วันที่ 29 สิงหาคม – 8 กันยายน 2557

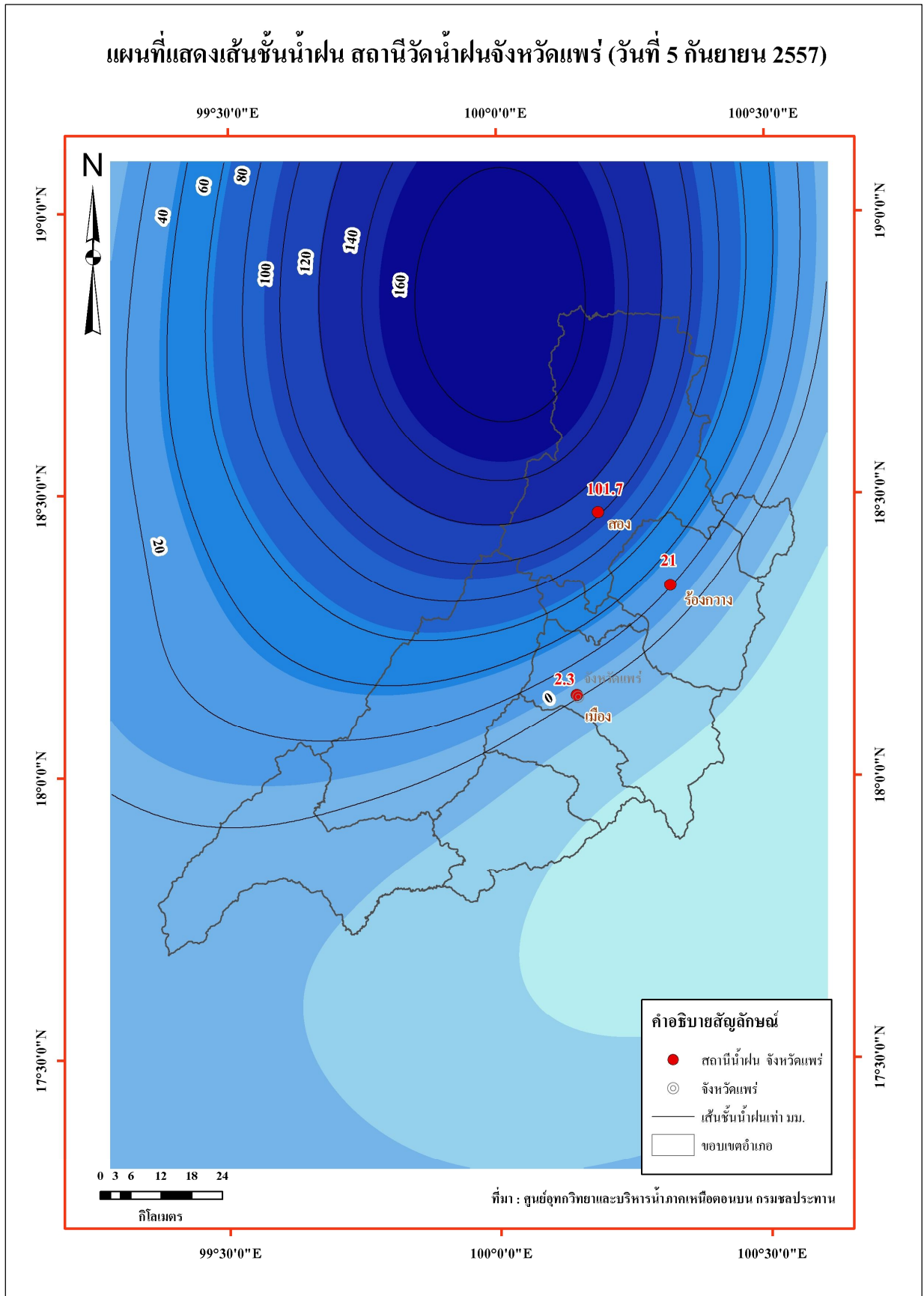
ส.ค.-57	อ.ร้องกวาง	อ.สอง	อ.เมือง	รวม	เฉลี่ย
28	14.0	6.1	0.2	20.3	6.8
29	35	20	15.5	70.5	23.5
30	10	0.5	4.1	14.6	4.9
31	41.5	40.6	6.5	88.6	29.5
1	11.5	26.3	37	74.8	24.9
2	5	8.4	10.8	24.2	8.1
3	83	0.3	3.5	86.8	28.9
4	7.5	33.6	10.2	51.3	17.1
5	21	101.7	2.3	125	41.7
6	0.5	0.7	0	1.2	0.4
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

สำหรับปริมาณน้ำฝนที่ตกสูงสุดในพื้นที่จังหวัดแพร่ ในวันที่ 5 กันยายน 2557 นั้น สามารถวัด  
 ปริมาณน้ำฝนสูงสุดได้ที่อำเภอสอง วัดได้ 101.7 มม. ในรูปที่ 5





รูปที่ 5 : แผนที่แสดงปริมาณฝน ที่ตกภายใน 24 ชั่วโมง ณ. วันที่ 5 กันยายน 2557



รูปที่ 7 : แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนจังหวัดแพร่ (วันที่ 5 กันยายน 2557)



ได้นำข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่ตกภายใน 24 ชั่วโมง มาหาค่ารอบปีการเกิดซ้ำของปริมาณน้ำฝนสูงสุดของแต่ละสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำยมทั้งหมด 3 สถานี ดังนี้

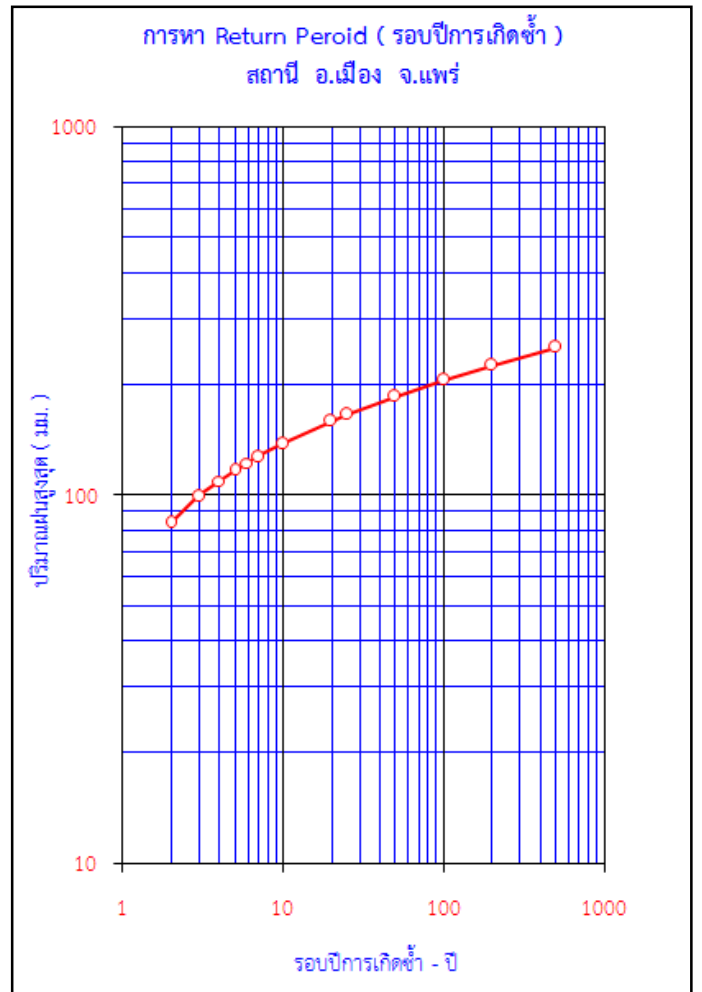
1. สถานี อำเภอร่องกลาง จ.แพร่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 21 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8

2. สถานี อำเภอสอง จ.แพร่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 101.7 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 3 ปี ดังแสดงในรูปที่ 9

3. สถานี อำเภอเมือง จ.แพร่ มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด 24 ชั่วโมง วัดได้ 2.3 มม. รอบปีการเกิดซ้ำในรอบ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 10

### รูปที่ 8 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่

สถานี ร่องกวาง(40032)					
ฝนสูงสุดรายวัน					
ปีน้ำ	มม.	ปีน้ำ	มม.	ปีน้ำ	มม.
2495	112.6	2522	44.6	2549	57.0
2496	100.4	2523	47.8	2550	60.0
2497	184.0	2524	60.8	2551	*
2498	132.9	2525	70.8	2552	95.0
2499	172.6	2526	63.7	2553	115.0
2500	136.3	2527	67.4	2554	144.0
2501	105.3	2528	57.1	2555	67.3
2502	168.3	2529	126.8		
2503	85.3	2530	141.8		
2504	138.4	2531	148.6		
2505	62.5	2532	100.6		
2506	71.3	2533	137.2		
2507	82.2	2534	97.3		
2508	56.7	2535	95.3		
2509	79.4	2536	78.2		
2510	75.0	2537	131.4		
2511	121.1	2538	83.9		
2512	74.0	2539	55.6		
2513	52.0	2540	114.5		
2514	90.0	2541	121.3		
2515	118.3	2542	48.2		
2516	170.8	2543	68.6		
2517	53.0	2544	120.2		
2518	76.1	2545	71.3		
2519	50.1	2546	60.5		
2520	36.1	2547	136.2		
2521	47.4	2548	58.0		



รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	87.3	105	115.6	123.8	130.3	135.7	148.0	171.1	178.5	201.1	223.6	245.9	275.5

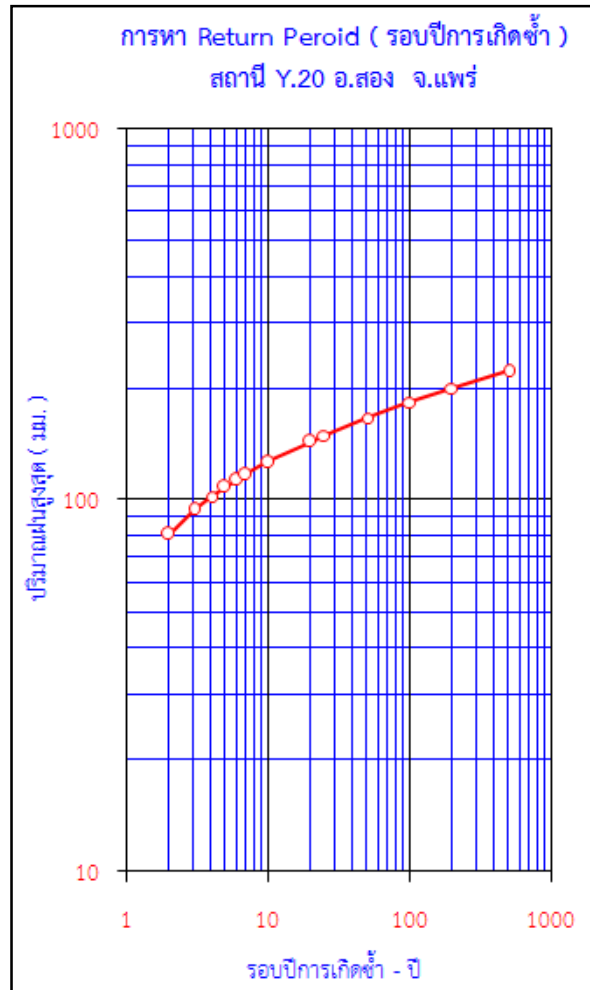
หมายเหตุ : 1. การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 8 : แสดงค่า Return Peroid สถานี อ.ร่องกวาง จ.แพร่



### รูปที่ 9 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สถานี Y.20(40111)			
ฝนสูงสุดรายวัน			
ปีน้ำ	มม.	ปีน้ำ	มม.
2516	121.0	2543	81.6
2517	111.8	2544	126.9
2518	73.0	2545	110.0
2519	60.0	2546	73.4
2520	61.2	2547	53.0
2521	57.9	2548	63.1
2522	76.6	2549	83.7
2523	92.5	2550	120.5
2524	112.6	2551	68.3
2525	70.8	2552	55.2
2526	51.5	2553	99.5
2527	106.6	2554	115.1
2528	68.5	2555	78.6
2529	88.1	2556	96.3



2530	182.5
2531	43.8
2532	85.7
2533	55.9
2534	68.2
2535	72.5
2536	63.4
2537	123.7
2538	91.0
2539	73.5
2540	117.8
2541	78.7
2542	70.0

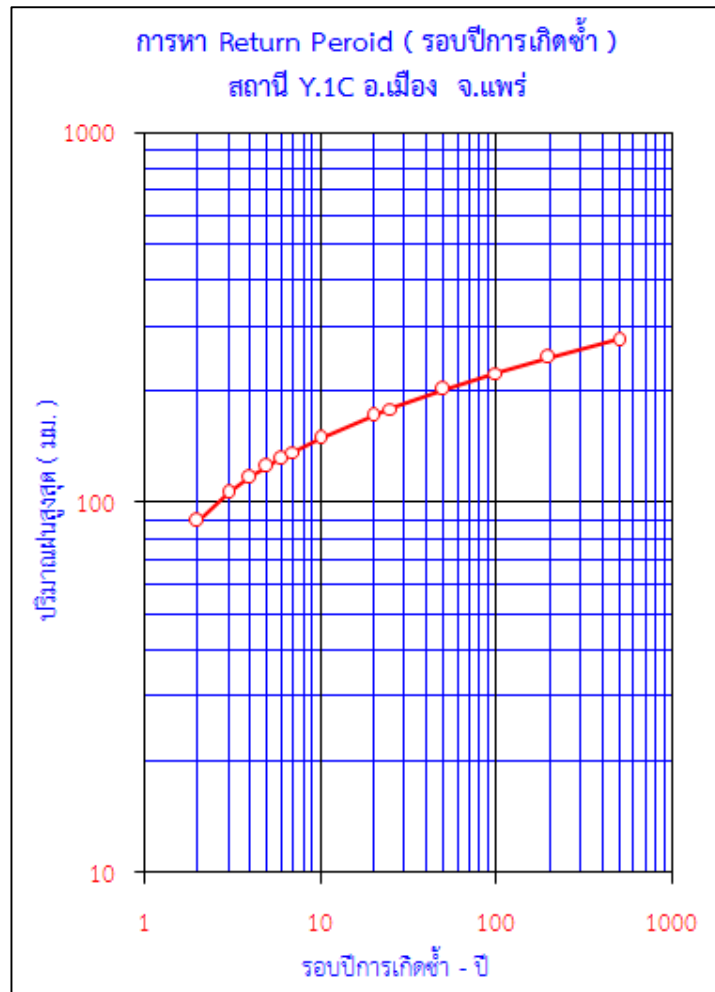
รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	81.2	94	102.5	108.6	113.5	117.6	126.8	144.3	149.8	166.9	183.8	200.7	222.9

หมายเหตุ : 1. การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 9 : แสดงค่า Return Peroid สถานี อ.สอง จ.แพร่

**รูปที่ 10** ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

สถานี Y.1C(40151)	
ฝนสูงสุดรายวัน	
ปีน้ำ	มม.
2536	60.5
2537	74.2
2538	85.2
2539	74.1
2540	84.9
2541	109.8
2542	75.9
2543	63.2
2544	165.5
2545	74.9
2546	62.2
2547	54.3
2548	80.5
2549	64.0
2550	51.9
2551	113.5
2552	167.2
2553	116.9
2554	118.8
2555	130.8
2556	47.2



รอบปี	2	3	4	5	6	7	10	20	25	50	100	200	500
ปริมาณฝน	89.2	106	117.3	125.5	131.9	137.3	149.5	172.5	179.8	202.3	224.6	246.8	276.2

หมายเหตุ : 1. การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

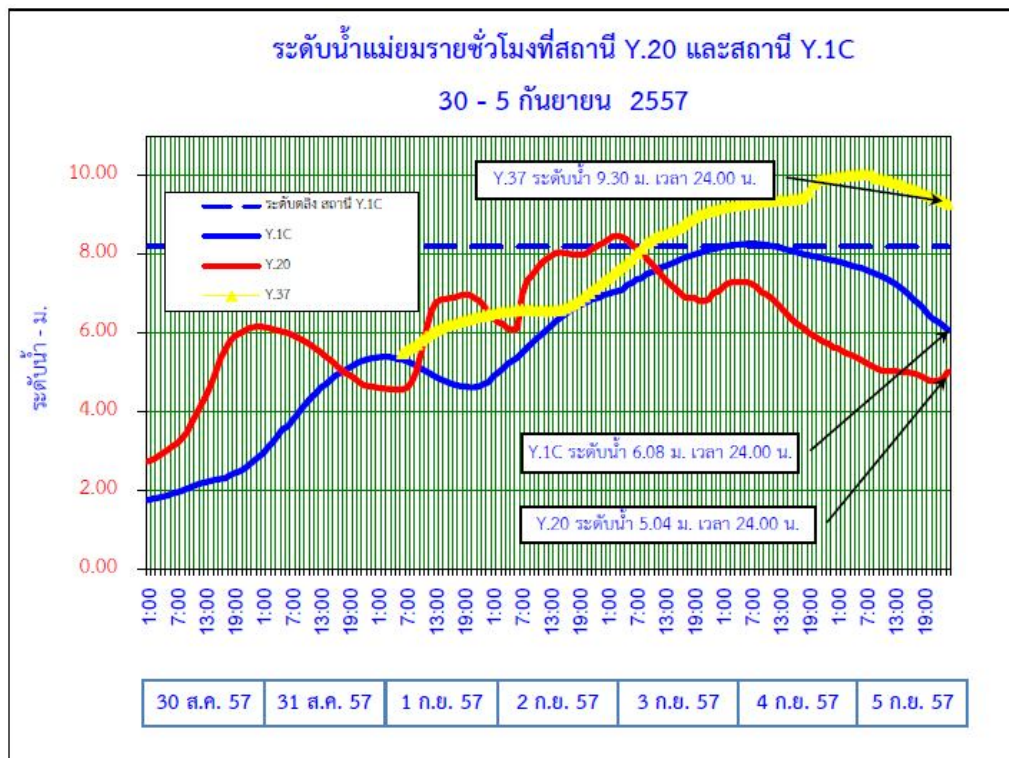
รูปที่ 10 : แสดงค่า Return Peroid สถานี อ.เมือง จ.แพร่

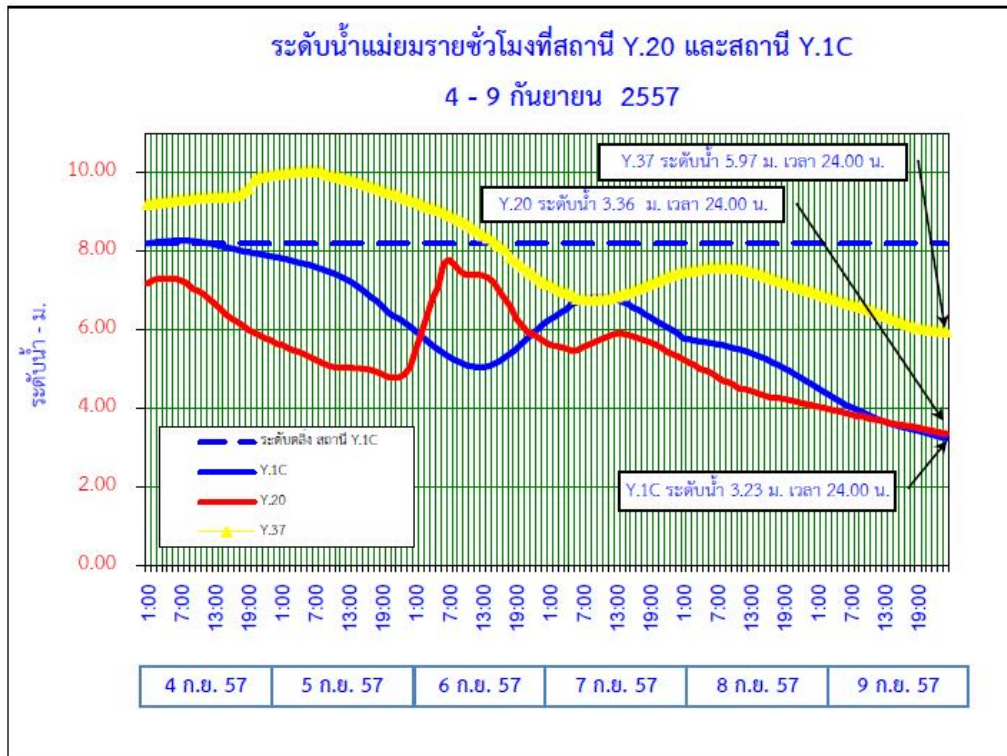


## ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในกลุ่มน้ำยม มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี มีสถานี Y.20, Y. 1C ในส่วนข้อมูลทางอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้มีข้อมูลที่ Y.1C กับ Y.20 เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาการเดินทางของน้ำระหว่าง Y.20 กับ Y.1C ว่ามีความสัมพันธ์ปริมาณน้ำและระดับน้ำกัน

1. สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมง ที่สถานี (Y.20) กับ (Y.1C) ช่วงวันที่ 29 ส.ค. - 8 กันยายน 2557 ที่สถานี(Y20) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 8.48 ม. ในเวลา 3:00 น. ของวันที่ 3 กันยายน 2557 และมี ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 1055.0 ลบ.ม./วินาที และ ที่สถานี (Y.1C) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 8.27ม. ในเวลา 6:00 , 7.00 และ 8.00 น. ของวันที่ 4 กันยายน 2557 ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 1010.0 ลบ.ม./วินาที





รูปที่ 11 : แสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงช่วงวันที่ 30 สิงหาคม - 8 กันยายน 2557



**ภาคผนวก**

**ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง**

**สถานี Y.20 และสถานี Y.1C (ระหว่างวันที่ 29 ส.ค. – 8 ก.ย. 2557)**

เวลา	29-ส.ค.-57				เวลา	30-ส.ค.-57			
	Y.20		Y.1C			Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	-	-	-	-	1:00	2.75	103.7	1.76	93.7
2:00	-	-	-	-	2:00	2.80	107.0	1.80	97.5
3:00	-	-	-	-	3:00	2.88	113.0	1.82	99.4
4:00	-	-	-	-	4:00	2.96	119.0	1.85	102.2
5:00	-	-	-	-	5:00	3.04	125.0	1.88	102.2
6:00	2.11	63.0	1.65	83.3	6:00	3.13	131.7	1.93	110.0
7:00	-	-	-	-	7:00	3.21	137.8	1.96	113.0
8:00	-	-	-	-	8:00	3.34	148.2	2.00	117.0
9:00	-	-	-	-	9:00	3.48	159.4	2.05	122.0
10:00	-	-	-	-	10:00	3.73	180.7	2.10	127.0
11:00	-	-	-	-	11:00	3.96	201.4	2.15	132.0
12:00	-	-	-	-	12:00	4.19	224.0	2.19	136.0
13:00	-	-	-	-	13:00	4.42	249.4	2.22	139.0
14:00	-	-	-	-	14:00	4.68	280.6	2.25	142.0
15:00	-	-	-	-	15:00	5.01	320.3	2.28	145.0
16:00	-	-	-	-	16:00	5.36	369.0	2.30	147.0
17:00	-	-	-	-	17:00	5.58	402.0	2.32	149.0
18:00	-	-	-	-	18:00	5.80	437.0	2.39	156.0
19:00	-	-	-	-	19:00	5.93	457.8	2.45	162.0
20:00	-	-	-	-	20:00	6.00	469.0	2.49	166.0
21:00	-	-	-	-	21:00	6.06	479.2	2.56	173.6
22:00	-	-	-	-	22:00	6.13	491.1	2.66	184.6
23:00	-	-	-	-	23:00	6.16	496.2	2.76	195.9
0:00	-	-	-	-	0:00	6.18	499.6	2.86	207.4

เวลา	31-ส.ค.-57				เวลา	1-ก.ย.-57			
	Y.20		Y.1C			Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	6.16	496.2	2.96	218.9	1:00	4.62	273.4	5.39	541.0
2:00	6.14	492.0	3.11	236.2	2:00	4.60	271.0	5.40	542.5
3:00	6.10	486.0	3.24	251.2	3:00	4.59	269.8	5.40	542.5
4:00	6.07	480.9	3.40	272.5	4:00	4.58	268.6	5.38	539.5
5:00	6.04	475.8	3.56	292.5	5:00	4.57	267.4	5.35	535.2
6:00	6.01	470.7	3.63	301.3	6:00	4.57	267.4	5.33	532.3
7:00	5.96	462.6	3.78	320.4	7:00	4.62	273.4	5.29	526.5
8:00	5.90	453.0	3.93	339.0	8:00	4.78	292.6	5.23	517.8
9:00	5.84	443.4	4.09	360.7	9:00	5.05	325.5	5.19	510.6
10:00	5.77	432.2	4.23	378.9	10:00	5.54	396.0	5.18	510.6
11:00	5.69	419.4	4.37	397.4	11:00	6.09	484.3	5.03	488.8
12:00	5.60	405.0	4.48	412.3	12:00	6.55	573.0	4.96	478.7
13:00	5.52	393.0	4.62	431.2	13:00	6.78	619.0	4.89	464.6
14:00	5.41	376.5	4.70	442.0	14:00	6.85	634.0	4.83	460.2
15:00	5.32	363.0	4.81	457.4	15:00	6.87	638.4	4.78	453.2
16:00	5.21	346.5	4.92	472.9	16:00	6.89	642.8	4.73	446.2
17:00	5.10	332.0	4.99	499.0	17:00	6.91	647.2	4.69	440.6
18:00	5.00	319.0	5.06	493.2	18:00	6.96	658.2	4.66	436.6
19:00	4.94	311.8	5.13	503.3	19:00	6.98	662.6	4.65	435.2
20:00	4.86	302.2	5.20	513.5	20:00	6.98	662.6	4.63	432.5
21:00	4.76	290.2	5.27	523.6	21:00	6.90	645.0	4.63	432.5
22:00	4.68	280.6	5.31	529.4	22:00	6.83	629.6	4.65	435.2
23:00	4.66	278.2	5.35	535.2	23:00	-	-	-	-
0:00	4.64	27538	5.37	538.1	0:00	-	-	-	-



เวลา	2-ก.ย.-57				เวลา	3-ก.ย.-57			
	Y.20		Y.1C			Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	6.40	543.0	4.90	470.0	1:00	8.38	1025.0	7.00	786.0
2:00	6.28	519.0	5.00	484.5	2:00	8.46	1049.0	7.04	792.4
3:00	6.24	511.0	5.10	499.0	3:00	8.48	1055.0	7.07	797.2
4:00	6.12	489.4	5.22	516.4	4:00	8.44	1043.0	7.11	803.6
5:00	6.10	486.0	5.30	528.0	5:00	8.37	1022.7	7.23	822.8
6:00	6.11	487.7	5.38	539.6	6:00	8.25	989.7	7.28	830.8
7:00	6.98	662.6	5.50	557.0	7:00	8.14	959.5	7.37	845.2
8:00	7.33	743.5	5.62	574.4	8:00	8.02	926.5	7.40	850.0
9:00	7.46	776.0	5.74	574.4	9:00	7.90	893.5	7.50	866.0
10:00	7.62	816.5	5.86	609.2	10:00	7.78	860.5	7.55	874.5
11:00	7.78	860.5	5.96	623.7	11:00	7.64	822.0	7.60	883.0
12:00	7.88	888.0	6.07	639.6	12:00	7.49	783.5	7.67	894.9
13:00	7.95	907.2	6.78	656.4	13:00	7.35	748.5	7.71	901.8
14:00	8.04	932.0	6.48	702.9	14:00	7.24	721.0	7.76	910.8
15:00	8.05	934.7	6.39	688.9	15:00	7.13	695.6	7.81	919.8
16:00	8.04	932.0	6.48	701.9	16:00	7.02	671.4	7.87	930.6
17:00	8.01	923.7	6.57	717.2	17:00	6.91	647.2	7.92	940.0
18:00	8.00	921.0	6.64	728.4	18:00	6.90	645.0	7.96	948.0
19:00	8.00	921.0	6.70	738.0	19:00	6.90	645.0	8.00	956.0
20:00	8.00	921.0	6.76	747.6	20:00	6.82	627.4	8.04	964.0
21:00	8.08	943.0	6.82	757.2	21:00	6.82	627.4	8.08	972.0
22:00	8.16	965.0	6.88	766.8	22:00	6.86	636.2	8.12	980.0
23:00	8.24	987.0	6.90	770.0	23:00	7.04	675.8	8.14	984.0
0:00	8.30	1003.5	6.97	781.2	0:00	7.06	680.2	8.17	990.0

เวลา	4-ก.ย.-57				เวลา	5-ก.ย.-57			
	Y.20		Y.1C			Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	7.18	706.6	8.20	996.0	1:00	5.62	408.2	7.82	921.6
2:00	7.27	728.5	8.22	1000.0	2:00	5.54	396.0	7.79	916.2
3:00	7.30	736.0	8.24	1004.0	3:00	5.48	387.0	7.75	909.0
4:00	7.30	736.0	8.25	1006.0	4:00	5.44	381.0	7.71	901.8
5:00	7.30	736.0	8.26	1008.0	5:00	5.38	372.0	7.68	896.6
6:00	7.30	736.0	8.27	1010.0	6:00	5.31	361.5	7.65	891.5
7:00	7.25	723.5	8.27	1010.0	7:00	5.24	351.0	7.60	883.0
8:00	7.18	706.6	8.27	1010.0	8:00	5.17	341.1	7.55	874.5
9:00	7.04	675.8	8.26	1008.0	9:00	5.11	333.3	7.50	866.0
10:00	6.99	664.8	8.24	1004.0	10:00	5.06	326.8	7.45	858.0
11:00	6.90	645.0	8.22	1000.0	11:00	5.04	324.2	7.39	848.4
12:00	6.78	619.0	8.20	996.0	12:00	5.04	324.2	7.32	837.2
13:00	6.66	595.0	8.17	990.0	13:00	5.04	324.2	7.25	826.0
14:00	6.53	569.0	8.13	982.0	14:00	5.02	321.6	7.16	811.6
15:00	6.39	541.0	8.10	976.0	15:00	5.02	321.6	7.06	795.6
16:00	6.28	519.0	8.07	970.0	16:00	5.00	319.0	6.95	778.0
17:00	6.20	503.0	8.04	964.0	17:00	4.98	316.6	6.83	758.8
18:00	6.11	487.7	8.00	956.0	18:00	4.93	310.6	6.73	742.8
19:00	6.00	469.0	7.98	952.0	19:00	4.87	303.4	6.60	722.0
20:00	5.93	457.8	7.95	946.0	20:00	4.80	295.0	6.45	698.2
21:00	5.86	446.6	7.93	942.0	21:00	4.79	293.8	6.35	682.7
22:00	-	-	7.90	936.0	22:00	4.79	293.8	6.28	671.9
23:00	-	-	7.87	930.6	23:00	4.87	303.4	6.18	656.4
0:00	-	-	7.85	927.0	0:00	5.04	324.2	6.08	641.1

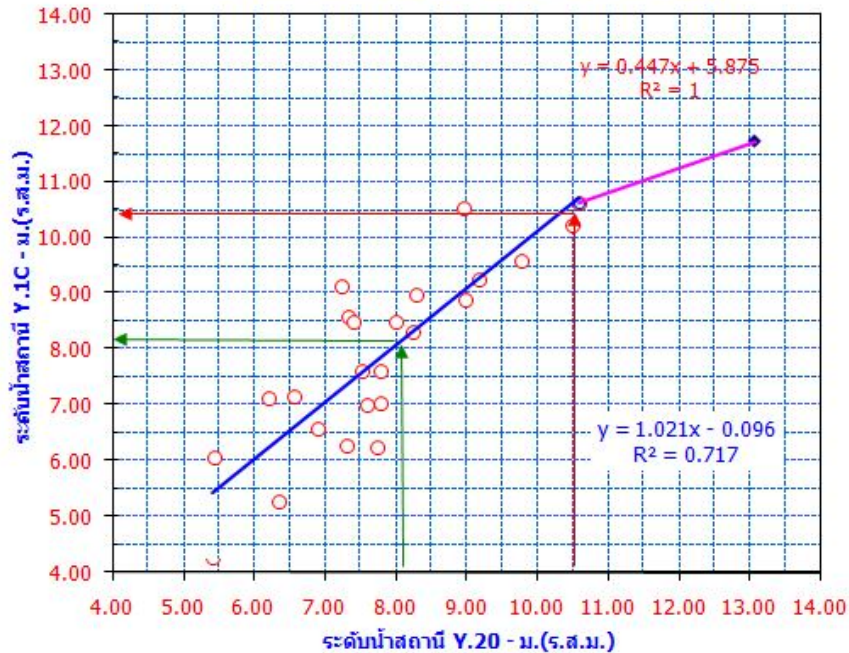
เวลา	6-ก.ย.-57				เวลา	7-ก.ย.-57			
	Y.20		Y.1C			Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.		ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	5.50	390.0	5.96	623.7	1:00	5.62	408.2	6.26	668.8
2:00	5.90	453.0	5.84	606.3	2:00	5.59	403.5	6.34	681.2
3:00	6.35	533.0	5.72	588.9	3:00	5.56	399.0	6.44	696.7
4:00	6.08	623.0	5.60	571.5	4:00	5.52	393.0	6.52	709.2
5:00	7.08	684.6	5.50	557.0	5:00	5.46	384.0	6.65	730.0
6:00	7.68	833.2	5.40	542.5	6:00	5.48	387.0	6.71	739.6
7:00	7.79	863.2	5.31	529.4	7:00	5.56	399.0	6.78	750.8
8:00	7.64	822.0	5.23	517.8	8:00	5.62	408.2	6.81	755.6
9:00	7.48	781.0	5.17	507.7	9:00	5.68	417.8	6.83	758.8
10:00	7.40	761.0	5.10	499.0	10:00	5.75	429.0	6.83	758.8
11:00	7.40	761.0	5.07	494.6	11:00	5.80	437.0	6.83	758.8
12:00	7.40	761.0	5.05	491.7	12:00	5.86	446.6	6.80	754.0
13:00	7.38	756.0	5.05	491.7	13:00	5.90	453.0	6.77	749.2
14:00	7.32	741.0	5.07	494.6	14:00	5.90	453.0	6.71	739.6
15:00	7.20	711.0	5.13	503.3	15:00	5.87	448.2	6.66	731.6
16:00	6.98	662.6	5.30	513.5	16:00	5.83	441.8	6.56	715.6
17:00	6.78	619.0	5.30	528.0	17:00	5.78	433.8	6.50	706.0
18:00	6.58	569.0	5.40	542.5	18:00	5.73	425.8	6.40	690.6
19:00	6.29	521.0	5.51	558.4	19:00	5.68	417.8	6.32	678.1
20:00	6.12	489.4	5.65	578.7	20:00	5.62	408.2	6.23	664.1
21:00	5.95	461.0	5.78	597.6	21:00	5.55	397.5	6.15	651.7
22:00	5.88	449.8	5.91	616.4	22:00	-	-	6.07	639.6
23:00	5.80	437.0	6.03	633.8	23:00	-	-	5.99	628.0
0:00	5.70	421.0	6.16	653.3	0:00	-	-	-	-



เวลา	8-ก.ย.-57			
	Y.20		Y.1C	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ
	ม.	ลบม./วิ.	ม.	ลบม./วิ.
1:00	5.24	351.0	5.78	597.6
2:00	5.16	339.8	5.76	594.7
3:00	5.10	332.0	5.72	588.9
4:00	5.00	319.0	5.70	586.0
5:00	4.96	314.2	5.68	583.1
6:00	4.90	307.0	5.66	580.2
7:00	4.80	295.0	5.63	575.8
8:00	4.70	283.0	5.61	572.9
9:00	4.67	279.4	5.57	567.1
10:00	4.60	271.0	5.53	561.3
11:00	4.50	259.0	5.50	557.0
12:00	4.49	257.8	5.46	551.2
13:00	4.45	253.0	5.41	543.9
14:00	4.40	247.0	5.35	535.2
15:00	4.35	241.5	5.30	535.2
16:00	4.30	236.0	5.24	519.3
17:00	4.27	232.7	5.16	507.7
18:00	4.27	232.7	5.16	507.7
19:00	4.27	232.7	5.10	499.0
20:00	4.20	225.0	4.95	477.2
21:00	4.17	222.0	4.88	467.2
22:00	4.15	220.0	4.78	453.2
23:00	4.12	217.0	4.72	444.8
0:00	4.09	214.0	4.60	428.5

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีแม่น้ำน่าน  
ระหว่างสถานี Y.20 กับ Y.1C อ.เมือง จ.น่าน

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีแม่น้ำยม  
ระหว่างสถานี Y.20 อ.สอง กับ Y.1C อ.เมือง จ.แพร่



ปีน้ำ	ระดับน้ำ Y.20 ม.(ร.ส.ม.)	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำ Y.1C ม.(ร.ส.ม.)	วันที่	เวลา - น.
2537	10.60	15 ส.ค. 37	24.00	10.62	17 ส.ค. 37	01.00
2538	13.08	1 ก.ย. 38	01.00	11.73	1 ก.ย. 38	17.00
2539	5.46	1 ก.ย. 39	06.00	6.04	2 ก.ย. 39	18.00
2540	6.57	28 ก.ย. 40	20.00	7.15	30 ก.ย. 40	05.00
2541	6.21	10 ก.ย. 41	21.00	7.13	11 ก.ย. 41	21.00
2542	7.53	21 ก.ย. 42	14.00	7.61	24 ก.ย. 42	14.00
2543	7.42	13 ก.ย. 43	02.00	8.48	14 ก.ย. 43	05.00
2544	8.30	12 ส.ค. 44	09.00	8.97	13 ส.ค. 44	12.00
2545	8.01	9 ก.ย. 45	17.00	8.48	11 ก.ย. 45	03.00
2546	9.00	14 ก.ย. 46	20.00	8.89	16 ก.ย. 46	02.00
2547	7.61	12 ก.ย. 47	16.00	6.98	15 ก.ย. 47	19.00
2548	7.79	14 ส.ค. 48	06.00	7.03	15 ส.ค. 48	10.00
2549	7.25	31 ส.ค. 49	20.00	9.11	1 ก.ย. 49	18.00
2550	5.42	13 ก.ย. 50	09.00	4.25	14 ก.ย. 50	05.00

2551	7.75	8 ส.ค. 51	18.00	6.23	9 ส.ค. 51	22.00
2553	7.33	26 ส.ค. 53	16.00	6.25	27 ส.ค. 53	20.00
2554	9.80	27 มิ.ย. 54	19.00	9.59	29 มิ.ย. 54	04.00
2554	8.97	1 ส.ค. 54	19.00	10.52	1 ส.ค. 54	21.00
2555	6.92	15 ก.ย. 55	14.00	6.56	16 ก.ย. 55	13.00
2556	6.36	11 ส.ค. 56	14.00	5.25	12 ส.ค. 56	13.00
2554	8.05	22 ส.ค. 54	10.00	7.05	20 ส.ค. 54	16.00
2555	6.05	10 ส.ค. 55	08.00	6.32	10 ส.ค. 55	15.00

## รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 ส.ค. - 2 ก.ย. 57 )

### ปริมาณฝน

- สัปดาห์นี้มีฝนตกทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วัน ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดอากาศอัตโนมัติ ระหว่างวันที่ 26 ส.ค. - 1 ก.ย. 2557 พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่ จ. ตราด ต.แหลมกลัด วัดได้ 412.8 มม. รองลงมาที่ จ.จันทบุรี ต.จันทบุรี จ.สุรินทร์ ต.ก้งแอน วัดได้ 247.0 230.4 มม. ตามลำดับ
- กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน อันเนื่องมาจากมีร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกความกดอากาศ
- ร่องมรสุมกำลังพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกือบตลอดสัปดาห์ โดยพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในระยะกลางสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศ และอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ นอกจากนี้หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน และได้เคลื่อนไปปกคลุมประเทศพม่าในช่วงวันที่ 29-30 ส.ค. ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นตลอดสัปดาห์กับมีรายงานน้ำป่าไหลหลากในหลายพื้นที่**ความชื้นในอากาศ**
- ในช่วงวันที่ 26-28 ส.ค. เกือบทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง เว้นแต่ด้านตะวันตกของประเทศบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี ที่ความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง ในวันที่ 29 ส.ค.-1ก.ย. 57 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง



## อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

- อุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส สำหรับฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์**ความสูงคลื่น**
- ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูง 2-4 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์

## สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำกักเก็บทั่วประเทศอยู่ที่ 37,607 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น53% ของความจุอ่างฯ เหลือน้ำใช้การเหลืออยู่เพียง 14,104 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% มีทั้งหมด 6 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (14%) เขื่อนลำพระเพลิง (14%) จุฬารามณ์ (29%) ทับเสลา(18%) คลองสิียด (22%) และบางพระ (24%)
  - เขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่า 80% มี 2 เขื่อน คือ เขื่อนน้ำอูน(83%) เขื่อนสิรินธร (86%)
  - เขื่อนภูมิพล และสิริกิติ์ ปริมาณน้ำกักเก็บ 34% 46% คงเหลือน้ำใช้การได้เพียง 6% 16% ตามลำดับ
- ระดับน้ำท่า**
- วันที่ 2 ก.ย. 2557 พบว่า มีน้ำล้นตลิ่งพื้นที่ลุ่มน้ำบางพื้นที่ ในลุ่มแม่น้ำกก ที่จ.เชียงราย ลุ่มน้ำป่าสัก ที่จ.เพชรบูรณ์ และแม่น้ำโขง ที่จ.อุดรธานี **ระดับน้ำทะเลคาดการณ์**
  - ในวันที่ 2 ก.ย. 2557 ที่หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงเต็มที่เวลา 16.37 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.29 เมตร น้ำขึ้นเต็มที่ เวลา 21.24 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเล 0.93 เมตร ส่วนที่ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงเต็มที่เวลา 15.09 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.07 เมตร น้ำขึ้นเต็มที่ เวลา 20.27 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.87 เมตร

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร่  
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 8 กันยายน 2557



ระดับน้ำในวันที่ 2 กันยายน 2557  
บ้านน้ำโค้ง ตำบลป่าเมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (Y.1C)



ระดับน้ำในวันที่ 3 กันยายน 2557  
บ้านห้วยสัก ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (Y.20)

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร่  
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 8 กันยายน 2557



ระดับน้ำในวันที่ 3 กันยายน 2557  
บ้านน้ำโค้ง ตำบลป่าเมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (Y.1C)



ป้ายเตือนภัยน้ำท่วม เผยแพร่ข้อมูลสู่ประชาชน  
บ้านน้ำโค้ง ตำบลป่าเมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (Y.1C)



ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร่  
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 8 กันยายน 2557



วันที่ 4 กันยายน 2557  
บ้านเขตวัน ตำบลโนเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่



วันที่ 4 กันยายน 2557  
บ้านร้องขี้ปลา หมู่ที่13 ตำบลป่าเมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดแพร่  
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 8 กันยายน 2557



วันที่ 4 กันยายน 2557  
บ้านร้องขี้ปลา หมู่ที่13 ตำบลป่าแม่ต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่



วันที่ 4 กันยายน 2557  
บ้านร้องขี้ปลา หมู่ที่13 ตำบลป่าแม่ต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่





ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน

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

Web page : <http://www.hydro-1.net> ,E - mail : [cmhydro@gmail.net](mailto:cmhydro@gmail.net).

## ประกาศศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

### รายงานสรุปสถานการณ์น้ำฝน – น้ำท่า (แม่น้ำยม)

วันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 09.00 น. ( ฉบับที่ 1 )

#### 1. สภาพทั่วไป

ร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดขอนแก่น อุตรดิตถ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย

#### 2. ปริมาณน้ำฝน ของ วันที่ 2 กันยายน 2557 (สำรวจเวลา 07.00น. วันที่ 3 กันยายน 2557 )

1. สถานี อ.ปง	วัดได้	21.0	มม.
2. สถานี อ.เชียงม่วน	วัดได้	12.5	มม.
3. สถานี อ.งาว	วัดได้	9.5	มม.
4. สถานี อ.สอง	วัดได้	8.4	มม.

#### 3. ระดับน้ำ – ปริมาณน้ำแม่ยม ( เวลา 09.00 น. วันที่ 3 กันยายน 2557 )

1. สถานี Y.20	ระดับน้ำ	8.25	ม.	ปริมาณน้ำ	989.9	ลบ.ม./วินาที	(กำลังเพิ่มขึ้น)
2. สถานี Y.1C	ระดับน้ำ	7.28	ม.	ปริมาณน้ำ	830.8	ลบ.ม./วินาที	(กำลังเพิ่มขึ้น)

#### 4. สถานการณ์แนวโน้ม

ระดับน้ำ ที่สถานีแม่น้ำยม Y.20 อ.สอง ขึ้นถึงระดับสูงสุดที่ระดับ 8.48 ม.แล้ว เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2557 เวลา 03:00 น คาดว่าจะทำให้ระดับน้ำที่สถานีแม่น้ำยม Y.1C อ.เมือง จ.แพร่ เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ระดับประมาณ 8.00 ม ในเวลาประมาณ 03:00 น. ของวันที่ 4 กันยายน 2557 อาจจะทำให้ระดับน้ำล้นตลิ่งในที่ลุ่มน้ำต่ำได้ ทั้งนี้หากไม่มีฝนตกเพิ่มสถานการณ์ระดับน้ำจะลดลงในเวลาต่อไป ขอให้ติดตามข้อมูลได้จาก [www.hydro-1.net](http://www.hydro-1.net)

นาย ปรีชา แยมเฮื่อน

หัวหน้าเวรติดตามสถานการณ์น้ำ





ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน

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

Web page : <http://www.hydro-1.net> ,E - mail : [cmhydro@gmail.net](mailto:cmhydro@gmail.net).

## ประกาศศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

### รายงานสรุปสถานการณ์น้ำฝน – น้ำท่า (แม่น้ำยม)

วันที่ 4 กันยายน 2557 เวลา 09.00 น. ( ฉบับที่ 3 )

#### 1. สภาพทั่วไป

ร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกกระจาย ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงวันที่ 5-9 ก.ย. ร่องมรสุมจะยังคงพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น และในช่วงวันที่ 7-9 ก.ย. มีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้เคลื่อนเข้ามาปกคลุมชายฝั่งประเทศเวียดนาม ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้นอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป

#### 2. ปริมาณน้ำฝน ของ วันที่ 3 กันยายน 2557 (สำรวจเวลา 07.00น. วันที่ 4 กันยายน 2557 )

1. สถานี อ.ปง	วัดได้	8.0	มม.
2. สถานี อ.ร้องกวาง	วัดได้	83.0	มม.
3. สถานี อ.จาว	วัดได้	26.5	มม.
4. สถานี อ.สอง	วัดได้	0.3	มม.

#### 3. ระดับน้ำ – ปริมาณน้ำ แม่น้ำยม ( เวลา 08.00 น. วันที่ 4 กันยายน 2557 )

1. สถานี Y.20 ระดับน้ำ	7.18	ม. ปริมาณน้ำ	706.6	ลบ.ม./วินาที ( กำลังลดลง )
2. สถานี Y.1C ระดับน้ำ	8.27	ม. ปริมาณน้ำ	1010.0	ลบ.ม./วินาที ( กำลังทรงตัว )

#### 4. สถานการณ์แนวโน้ม

จากสถานการณ์มีระดับน้ำล้นตลิ่งที่สถานี Y.1C อ.เมือง จ.แพร่ ตั้งแต่เวลา 01:00 น. จนถึงเวลา 08:00 น. มีระดับน้ำที่ 8.27 ม. ซึ่งเป็นระดับน้ำสูงสุดของยอดน้ำจากสถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่ แต่เนื่องจากเมื่อคืนที่ผ่านมาปริมาณฝนตกหนักที่ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ท้ายสถานี Y.20 แต่อยู่เหนือสถานี Y.1C จึงจะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานี Y.1C เพิ่มขึ้นอีก ขอให้ติดตามข้อมูลได้จาก [www.hydro-1.net](http://www.hydro-1.net)

นาย สายชล เกตุเพชร  
หัวหน้าเวรติดตามสถานการณ์น้ำ



ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน

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

Web page : <http://www.hydro-1.net> , E - mail : [cmhydro@gmail.net](mailto:cmhydro@gmail.net).

**ประกาศศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน**  
**รายงานสรุปสถานการณ์น้ำฝน – น้ำท่า (แม่น้ำยม)**  
**วันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 10.00 น. (ฉบับที่ 4)**

**1. สภาพทั่วไป**

ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไปร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์

**2. ปริมาณน้ำฝน ของ วันที่ 5 กันยายน 2557 (สำรวจเวลา 07.00น. วันที่ 6 กันยายน 2557 )**

1. สถานี อ.ปง	วัดได้	25.5 มม.
2. สถานี อ.เชียงใหม่	วัดได้	81.0 มม.
3. สถานี อ.งาว	วัดได้	4.5 มม.
4. สถานี Y.20	วัดได้	101.7 มม.
5. สถานี อ.ร้องกวาง	วัดได้	21.0 มม.

**3. ระดับน้ำ – ปริมาณน้ำ แม่น้ำยม ( เวลา 10.00 น. วันที่ 6 กันยายน 2557 )**

1. สถานี Y.20 ระดับน้ำ	7.40 ม.	ปริมาณน้ำ	761.0 ลบ.ม./วินาที ( กำลังลดลง)
2. สถานี Y.1C ระดับน้ำ	5.10 ม.	ปริมาณน้ำ	499.0 ลบ.ม./วินาที (กำลังลดลง)

**4. สถานการณ์แนวโน้ม**

เนื่องจากเมื่อวานนี้ ( 5 ก.ย.57 ) มีฝนตกหนักถึงหนักมากสะสมที่ อ.เชียงใหม่ และที่สถานี Y.20 อ.สอง ทำให้ระดับน้ำที่สถานี Y.20 อ.สองสูงขึ้น และสูงสุดที่ระดับ 7.79 เมตร ปริมาณน้ำ 863.2 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 07.00 น. คาดว่าปริมาณน้ำสูงสุดจะไหลผ่าน สถานี Y.1C บ้านน้ำโค้ง อ.เมือง จ.แพร่ ในวันพรุ่งนี้ ขอให้ติดตามข้อมูลอย่างใกล้ชิดได้จาก [www. Hydro-1.net](http://www.Hydro-1.net)

นาย สืบพงษ์ เกิดรุ่ง  
หัวหน้าเวรติดตามสถานการณ์น้ำ

## คณะผู้จัดทำ

1. นายปรีชา แยมเอียด            เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน
2. นายยงยุทธ ปั่นสุวรรณ       ช่างสำรวจชั้น 3
3. นายสืบพงษ์ เกิดรุ่ง         ช่างสำรวจชั้น 3
4. นางสาววรรณ ศรีกอก         นักอุทกวิทยา

## ปรึกษา

1. นายพลชัย กลิ่นขจร           ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน