



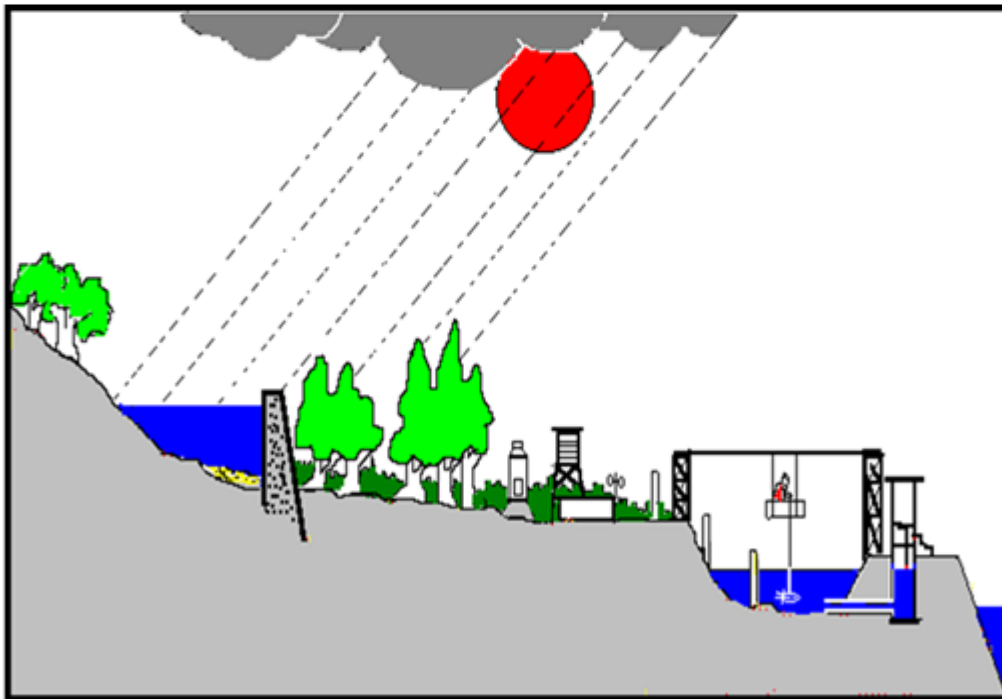
รายงานสภาพน้ำฝน - น้ำท่า และตะกอน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ปีที่ 26 ฉบับที่ 308

ประจำเดือน

ธันวาคม 2560



วิจัยกรอุทกวิทยา - Hydrologic Cycle

รายงานสภาพน้ำฝน - น้ำท่าและตะกอน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประจำเดือน ธันวาคม 2560 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้รวบรวมข้อมูลทางอุตุ - อุทกวิทยาของสถานีสำรวจอุตุ - อุทกวิทยาต่างๆ ในเขตความรับผิดชอบของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน รวม 14 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดขอนแก่น , ชัยภูมิ , เลย ,หนองบัวลำภู,หนองคาย,อุดรธานี ,สกลนคร , นครพนม , กาฬสินธุ์ , มหาสารคาม , ร้อยเอ็ด , ยโสธร , มุกดาหาร และจังหวัดบึงกาฬ ครอบคลุมกลุ่มน้ำที่สำคัญคือ แม่น้ำชี,แม่น้ำสงคราม,แม่น้ำเลย, ลำน้ำพอง , ลำปาว ,ลำน้ำยัง , น้ำเซียว , น้ำพรม , น้ำโมง , น้ำอูน,น้ำคำ,ห้วยบางทราย,ห้วยบังอี โดยมีข้อมูลจากสถานีสำรวจปริมาณน้ำฝน สถานีสำรวจระดับน้ำ - ปริมาณน้ำและตะกอน

การเสนอรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเพื่อรวบรวมไว้พิจารณาสภาพน้ำฝน - น้ำท่า และตะกอน ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่เคยปรากฏ และหาเกณฑ์ของข้อมูล เดือนนี้เปรียบเทียบกับข้อมูลเฉลี่ยของสถานีนั้นๆ ตั้งแต่เริ่มสำรวจมาจนถึงปัจจุบัน โดยใช้หลักการทางสถิติเข้าประกอบการพิจารณา ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

1. การผันแปรของปริมาณน้ำฝน-น้ำท่าและตะกอน อยู่ในช่วงระหว่างค่าเบี่ยงเบนทางมากกับทางน้อยจากค่าเฉลี่ย ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ ปกติ
2. การผันแปรของปริมาณน้ำฝน-น้ำท่าและตะกอน มากกว่าค่าเบี่ยงเบนทางมากจากค่าเฉลี่ยถือว่าอยู่ในเกณฑ์ มาก
3. การผันแปรของปริมาณน้ำฝน-น้ำท่าและตะกอน น้อยกว่าค่าเบี่ยงเบนทางน้อยจากค่าเฉลี่ยถือว่าอยู่ในเกณฑ์ น้อย

กำหนดค่าเบี่ยงเบนเท่ากับ 25 เปอร์เซ็นต์จากค่าเฉลี่ย

ปีน้ำเริ่มตั้งแต่ 1 เมษายน ถึง 31 มีนาคม ของปีถัดไป

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

221 หมู่ 6 ถนนศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น (40000)

โทร. 0-4322-3565 โทรสาร 0-4322-0931

www.hydro-3.com , E-mail : hydro_ne@hydro-3.com

	<u>หน้า</u>
● คำนำ	ก
● สารบัญ	๗ - ๑
● น้ำฝน	1
● แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจน้ำฝน	2
● สภาพน้ำฝนเดือนนี้ 21 สถานี	3 - 9
- สถานี E.84	3
- สถานี E.73	3
- สถานี E.32A	3
- สถานี E.6C	4
- สถานี ชป.ชัยภูมิ	4
- สถานี สทป.6	4
- สถานี E.29	5
- สถานี E.86	5
- สถานี E.18	5
- สถานี บ้านโนนสูง	6
- สถานี วัดป่าบ้านไร่สุขสันต์	6
- สถานี Kh.61	6
- สถานี บ้านน้ำทบ	7
- สถานี Kh.28A	7
- สถานี อนามัยโคกขมิ้น	7
- สถานี อบต.หนองจี่ว	8
- สถานี บ้านน้ำสวยภักดี	8
- สถานี ห้วยหลวง.2	8
- สถานี Kh.74	9
- สถานี Kh.99A	9
- สถานี Kh.17	9
● สถิติ / แผนภูมิน้ำฝนรายเดือน 21 สถานี	10 - 30
- สถานี E.84	10
- สถานี E.73	11
- สถานี E.32A	12
- สถานี E.6C	13
- สถานี ชป.ชัยภูมิ	14
- สถานี สทป.6	15
- สถานี E.29	16
- สถานี E.86	17
- สถานี E.18	18
- สถานี บ้านโนนสูง	19
- สถานี วัดป่าบ้านไร่สุขสันต์	20
- สถานี Kh.61	21

- สถานี บ้านน้ำทบ	22	ค
- สถานี Kh.28A	23	
- สถานี อานามัยโคกขมิ้น	24	
- สถานี อบต.หนองจั่ว	25	
- สถานี บ้านน้ำสวยภักดี	26	
- สถานี ห้วยหลวง.2	27	
- สถานี Kh.74	28	
- สถานี Kh.99A	29	
- สถานี Kh.17	30	
● น้ำท่า	31	
● แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจปริมาณน้ำ	32	
● สภาพน้ำท่าเดือนนี้		
และ สถิติ / แผนภูมิปริมาณน้ำท่ารายเดือน 47 สถานี	33-126	
- คู่มือน้ำชี 25 สถานี		
- สถานี E.83	33-34	
- สถานี E.84	35-36	
- สถานี E.73	37-38	
- สถานี E.72	39-40	
- สถานี E.32A	41-42	
- สถานี E.5	43-44	
- สถานี E.23	45-46	
- สถานี E.6C	47-48	
- สถานี E.21	49-50	
- สถานี E.9	51-52	
- สถานี E.85	53-54	
- สถานี E.29	55-56	
- สถานี E.64	57-58	
- สถานี E.68A	59-60	
- สถานี E.22B	61-62	
- สถานี E.91	63-64	
- สถานี E.66A	65-66	
- สถานี E.95	67-68	
- สถานี E.18	69-70	
- สถานี E.54	71-72	
- สถานี E.70	73-74	
- สถานี E.92	75-76	
- สถานี E.97	77-78	
- สถานี E.20A	79-80	

- สถานี E.98	81-82
- ลุ่มน้ำโขง 22 สถานี	
- สถานี Kh.61	83-84
- สถานี Kh.77A	85-86
- สถานี Kh.95	87-88
- สถานี Kh.28A	89-90
- สถานี Kh.105	91-92
- สถานี Kh.78	93-94
- สถานี Kh.58A	95-96
- สถานี Kh.18	97-98
- สถานี Kh.53	99-100
- สถานี Kh.103	101-102
- สถานี Kh.93	103-104
- สถานี Kh.74	105-106
- สถานี Kh.115	107-108
- สถานี Kh.98	109-110
- สถานี Kh.112	111-112
- สถานี Kh.108	113-114
- สถานี Kh.54	115-116
- สถานี Kh.90	117-118
- สถานี Kh.99A	119-120
- สถานี Kh.91	121-122
- สถานี Kh.92	123-124
- สถานี Kh.101	125-126
● ตะกอน	127
● แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจตะกอน	128
● สภาพตะกอนเดือนนี้	129-150
และ สถิติ / แผนภูมิตะกอนรายเดือน 22 สถานี	
- ลุ่มน้ำชี 11 สถานี	
- สถานี E.83	129
- สถานี E.84	130
- สถานี E.72	131
- สถานี E.5	132
- สถานี E.23	133
- สถานี E.85	134
- สถานี E.22B	135
- สถานี E.91	136

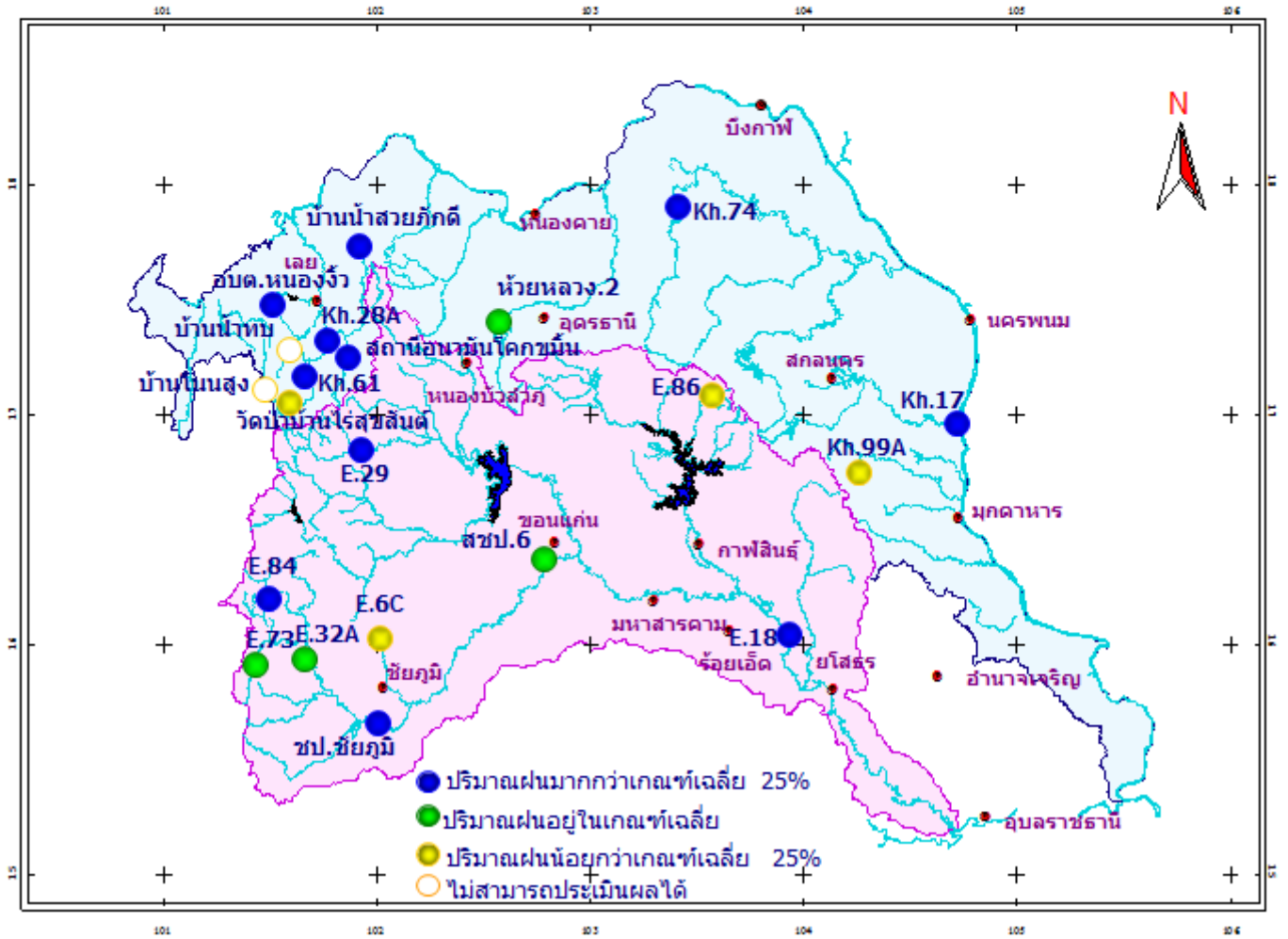
- สถานี E.66A	137	จ
- สถานี E.54	138	
- สถานี E.70	139	
- ^๓ กลุ่มน้ำโขง 11 สถานี		
- สถานี Kh.61	140	
- สถานี Kh.28A	141	
- สถานี Kh.58A	142	
- สถานี Kh.18	143	
- สถานี Kh.103	144	
- สถานี Kh.93	145	
- สถานี Kh.74	146	
- สถานี Kh.98	147	
- สถานี Kh.90	148	
- สถานี Kh.91	149	
- สถานี Kh.92	150	

น้ำฝน

(Rainfall)



แผนที่แสดงเกณฑ์น้ำฝนรายเดือนลุ่มน้ำชี - ลุ่มน้ำโขง ประจำเดือน ธันวาคม 2560

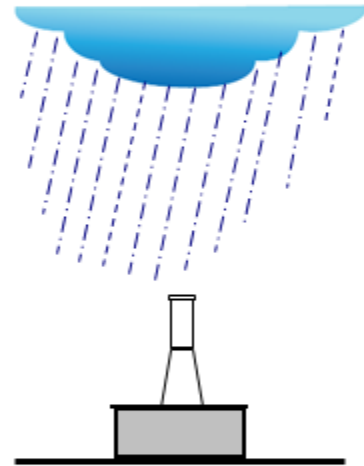


สถานี E.84	แม่น้ำชี	บ้านนางแดงบึง	อ.หนองบัวแดง	จ.ชัยภูมิ
------------	----------	---------------	--------------	-----------



- | | | |
|--|-------|--------------------|
| 1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ | 160.6 | มม. (16 ก.ย. 52) |
| 2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค.
(ตั้งแต่เริ่มสำรวจ) | 3.9 | มม. (2547- 2559) |
| 3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. | 13.7 | มม. |
| 4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค. | 2 | วัน |
| 5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์ | | มาก |

สถานี E.73	ลำเจา	บ้านวังตะกู	อ.ภักดีชุมพล	จ.ชัยภูมิ
------------	-------	-------------	--------------	-----------




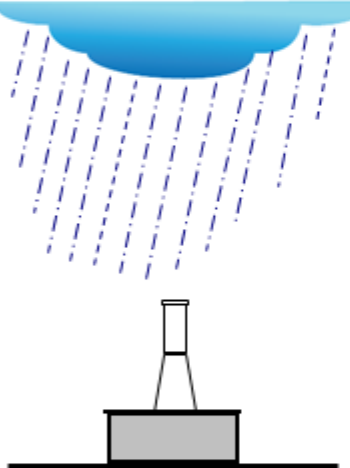
- | | | |
|--|-------|---------------------|
| 1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ | 150.0 | มม. (18 ส.ค. 34) |
| 2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค.
(ตั้งแต่เริ่มสำรวจ) | 7.2 | มม. (2530 - 2559) |
| 3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. | 8.0 | มม. |
| 4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค. | 2 | วัน |
| 5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์ | | ปกติ |


สถานี E.32A	แม่น้ำชี	บ้านหนองอ้อ	อ.บ้านเขว้า	จ.ชัยภูมิ
-------------	----------	-------------	-------------	-----------





- | | | |
|--|-------|---------------------|
| 1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ | 257.0 | มม. (16 ก.ย. 52) |
| 2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค.
(ตั้งแต่เริ่มสำรวจ) | 8.7 | มม. (2503 - 2559) |
| 3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. | 7.0 | มม. |
| 4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค. | 1 | วัน |
| 5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์ | | ปกติ |


สถานี E.6C	ลำปะทาว	บ้านคาดโตน	อ.เมือง	จ.ชัยภูมิ
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	144.9	มม. (16 ก.ย. 52)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	7.4	มม. (2513 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	2.8	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	1	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์			น้อย


สถานี โครงการชลประทานชัยภูมิ	บ้านหนองหลอด	อ.เมือง	จ.ชัยภูมิ	
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	205.5	มม. (27 ส.ค. 09)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	4.7	มม. (2497 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	8.9	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์			มาก


สถานี สขป.6	บ้านหนองใหญ่	อ. เมือง	จ. ขอนแก่น	
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	190.5	มม. (27 เม.ย. 47)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	5.1	มม. (2520 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	6.5	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์			ปกติ


สถานี E.29	น้ำพอง	บ้านผานกเค้า	อ.ภูกระดึง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	178.0	มม. (8 ส.ค. 50)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	4.7	มม. (2521 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	11.2	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	4	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		มาก	

สถานี E.86	ลำพันชาด	บ้านคำไธ	อ.วังสามหมอ	จ.อุดรธานี
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	111.5	มม. (6 ส.ค. 50)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	0.2	มม. (2547 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	0.0	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	0	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		น้อย	


สถานี E.18	แม่น้ำชี	บ้านท่าสะแบง	อ.ทุ่งเขาหลวง	จ.ร้อยเอ็ด
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	237.7	มม. (26 ก.ค. 47)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	1.2	มม. (2519 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	2.8	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	1	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		มาก	


สถานี บ้านโนนสูง	บ้านโนนสูง	อ.ภูหลวง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	16.0	มม. (24 พ.ค. 60)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	**	มม. (2560)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	**	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	**	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	#####	


สถานี วัดป่าบ้านไร่สุขสันต์	บ้านไร่สุขสันต์	อ.ภูหลวง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	122.1	มม. (1 ส.ค. 51)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	6.0	มม. (2550 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	0.0	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	0	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	น้อย	

สถานี Kh.61	แม่น้ำเลย	บ้านแก่งบง	อ.ภูหลวง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	133.5	มม. (16 พ.ค. 60)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	3.3	มม. (2546 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	21.0	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	มาก		


หมายเหตุ ** หมายถึง ยังไม่ได้รับข้อมูล


สถานี บ้านน้ำทบ	บ้านน้ำทบ	อ.วังสะพุง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดใน 1 วันที่เคยปรากฏ	157.3	มม. (18 พ.ค. 60)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	0.0	มม. (2549)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	**	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	**	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	#####	


สถานี Kh.28A	บ้านนาหลัก	อ.วังสะพุง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดใน 1 วันที่เคยปรากฏ	170.2	มม. (16 พ.ค. 60)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	9.1	มม. (2550 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	33.3	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	3	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	มาก	


สถานี สถานีอนามัยโลกขม้น	บ้านโลกขม้น	อ.วังสะพุง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดใน 1 วันที่เคยปรากฏ	158.6	มม. (24 ก.ค. 54)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	0.7	มม. (2550 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	25.2	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	มาก	

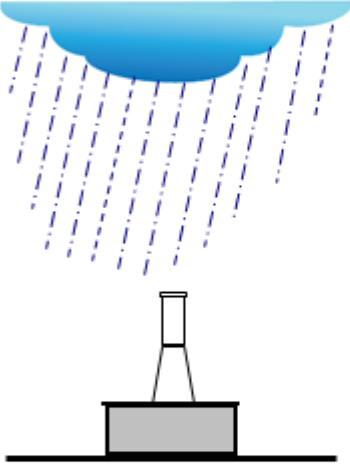
หมายเหตุ ** หมายถึง ยังไม่ได้รับข้อมูล

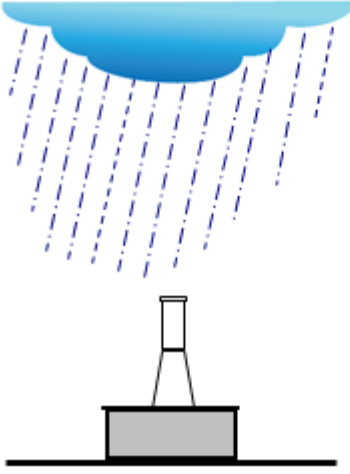
สถานี อบต.หนองจี้ว	บ้านหนองจี้ว	อ.วังสะพุง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	166.8	มม. (18 พ.ค. 60)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	3.9	มม. (2550 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	36.6	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	3	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	มาก	

สถานี บ้านน้ำสวยภักดี	บ้านน้ำสวยภักดี	อ.นาดัง	จ.เลย
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	124.8	มม. (8 ก.ย. 55)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	1.2	มม. (2550 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	16.8	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	3	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	มาก	

สถานี ห้วยหลวงตอน 2	บ้านห้วยขั้ว	อ.ภูคัจับ	จ.อุดรธานี
	1) สถิติฝนตกมากที่สุด ใน 1 วันที่เคยปรากฏ	134.5	มม. (13 ก.ย. 51)
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	5.3	มม. (2541 - 2559)
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	6.7	มม.
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์	ปกติ	

สถานี Kh.74	แม่น้ำสงคราม	บ้านท่าห้วยหลวง	อ.บ้านม่วง	จ.สกลนคร
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ	311.5	มม. (3 ก.ค. 49)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	6.3	มม. (2527 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	10.9	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		มาก	

สถานี Kh.99A	ห้วยบางทราย	บ้านแก่งนาง	อ.คงหลวง	จ.มุกดาหาร
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ	120.4	มม. (29 ส.ค. 53)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	0.8	มม. (2546 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	0.0	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	0	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		น้อย	

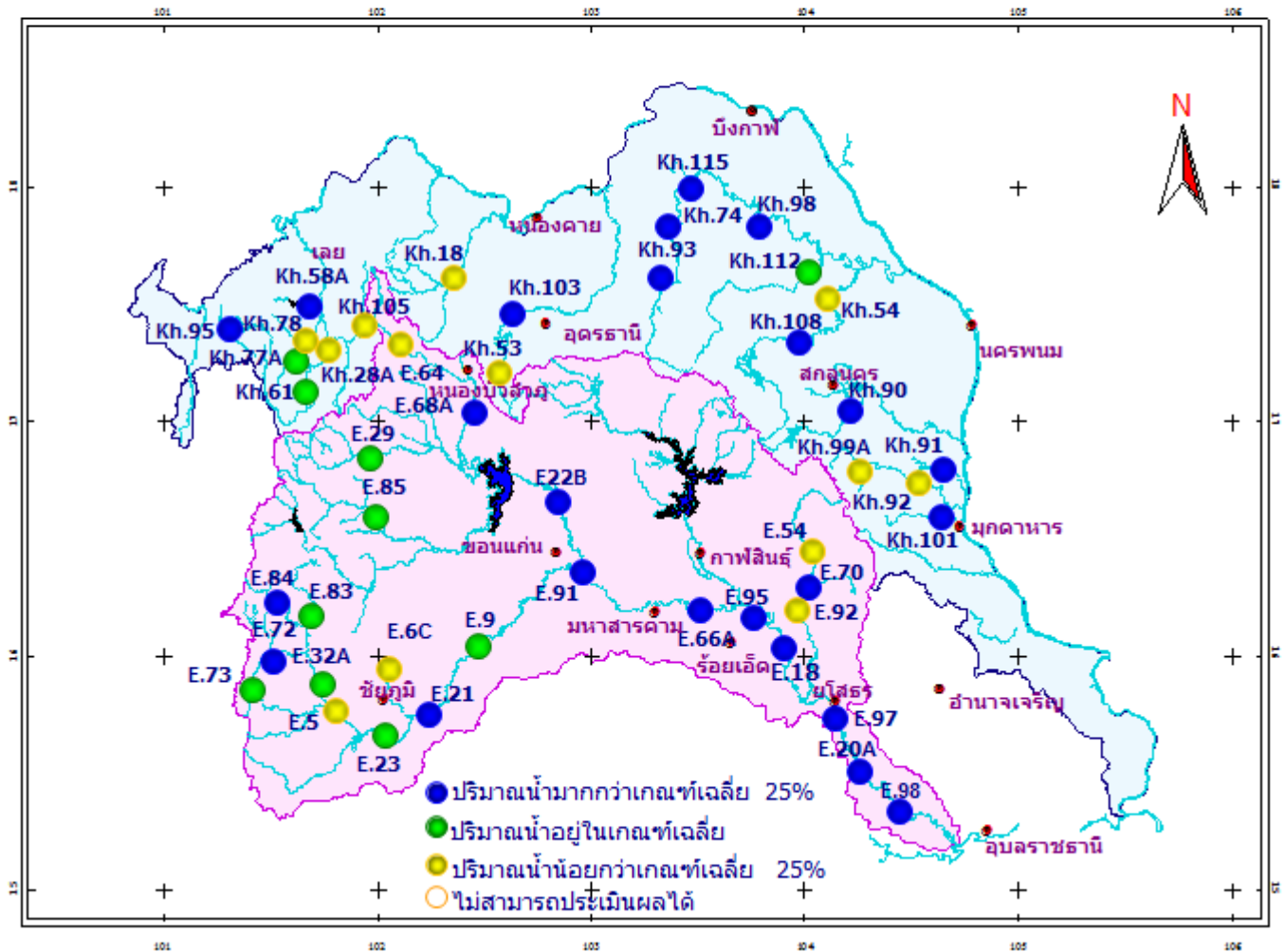
สถานี Kh.17	แม่น้ำโขง	โครงการน้ำท่าคอนล่าง	อ.ธาตุพนม	จ.นครพนม
	1) สถิติฝนตกมากที่สุดภายใน 1 วันที่เคยปรากฏ	159.5	มม. (13 ก.ย. 51)	
	2) สถิติปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนประจำเดือน ธ.ค. (ตั้งแต่เริ่มสำรวจ)	3.1	มม. (2541 - 2559)	
	3) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค.	38.1	มม.	
	4) จำนวนวันที่ฝนตกเดือน ธ.ค.	2	วัน	
	5) ปริมาณฝนตกเดือน ธ.ค. อยู่ในเกณฑ์		มาก	

น้ำท่า

(Runoff)



แผนที่แสดงเกณฑ์น้ำท่ารายเดือนลุ่มน้ำชี - ลุ่มน้ำโขง ประจำเดือน ธันวาคม 2560



ตะกอน

(Sediment)



แผนที่แสดงเกณฑ์ตะกอนรายเดือนลุ่มน้ำชี - ลุ่มน้ำโขง ประจำปีเดือน ธันวาคม 2560

