



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 195

ประจำวันที่ 14 กันยายน 2560

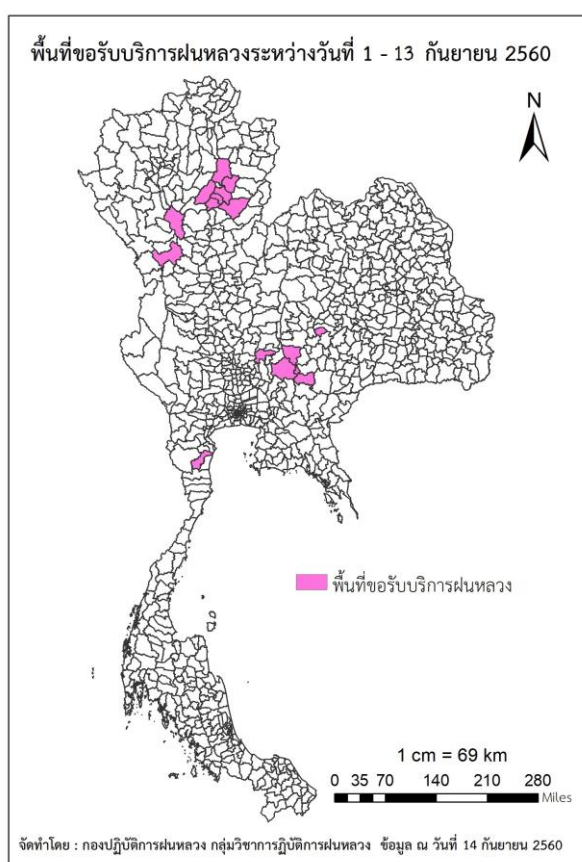
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 13 กันยายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 – 13 กันยายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), ลำปาง(เถิน), อุตรดิตถ์(ท่าปลา), แพร่(ร้องกวาง ลอง สอง สูงเม่น เเด่นชัย เมืองแพร่)	4
กลาง	ลพบุรี(พัฒนานิคม โคกสำโรง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ขามสะแกแสง ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว)	10
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	เพชรบุรี(ท่ายาง)	1
รวม	8 จังหวัด 17 อำเภอ	18

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		10 ก.ย.	11 ก.ย.	12 ก.ย.	13 ก.ย.			
ภาคเหนือ						96.74	8887.78	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	55	56	56	56	25.78	2787.13	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	73	73	74	74	42.88	3768.87	-
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	64	64	64	65	0.76	124.84	-
- แม่กวัง(เชียงใหม่)	263	30	30	31	31	0.89	107.34	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	60	63	65	67	3.43	510.09	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	88	91	92	93	2.68	207.21	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	80	82	83	83	20.32	1382.30	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						41.90	7162.04	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	68	69	70	71	0.65	118.64	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	111	111	110	110	3.83	823.33	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	102	102	101	102	1.45	250.33	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	68	67	67	68	2.05	99.78	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	76	76	76	75	23.35	2721.78	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	81	81	80	80	7.32	2747.48	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	34	34	34	35	1.14	74.96	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	58	58	57	57	0.70	101.85	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	59	59	59	59	0.43	58.07	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	58	58	0.63	137.16	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	58	58	58	58	0.04	28.66	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	62	67	67	0.31	-	-
ภาคกลาง						69.01	8542.50	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	38	39	40	41	24.13	2176.86	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	57	58	60	61	1.54	54.85	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	60	60	60	0.22	175.55	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	79	79	23.59	2566.93	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	72	72	72	72	19.53	3568.31	-
ภาคตะวันออก						4.72	726.76	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	62	62	62	63	0.91	156.33	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	46	46	46	46	0.24	141.13	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	86	86	87	87	0.29	83.16	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	78	78	78	78	0.90	145.48	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	70	72	72	72	0.96	200.66	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	50	50	50	51	0.54	-	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	72	73	0.87	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	76	76	76	76	0.00	-	-
ภาคใต้						20.19	4056.55	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	48	48	48	48	1.89	378.92	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	53	53	52	0.00	176.71	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	76	76	76	5.23	1971.49	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	61	62	62	62	13.07	1529.43	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 14 กันยายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งในช่วงวันที่ 14-18 ก.ย. 60</p> <p>พายุไซร่อน “ทกซูรี(DOKSURI)” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยด้วยความเร็ว 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าจะเคลื่อนผ่านอ่าวตังเกี๋ย และจะเคลื่อนขึ้นฝั่งทางตอนใต้ของเมืองฮานอย บริเวณประเทศเวียดนามในวันที่ 15 ก.ย. 60 โดยจะมีผลกระทบต่อภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือในช่วงวันที่ 15-17 ก.ย. 60 ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง สำหรับผู้ที่เดินทางไปประเทศเวียดนามตอนบนควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย และขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดต่อไป สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย เริ่มมีกำลังแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี และสิงห์บุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

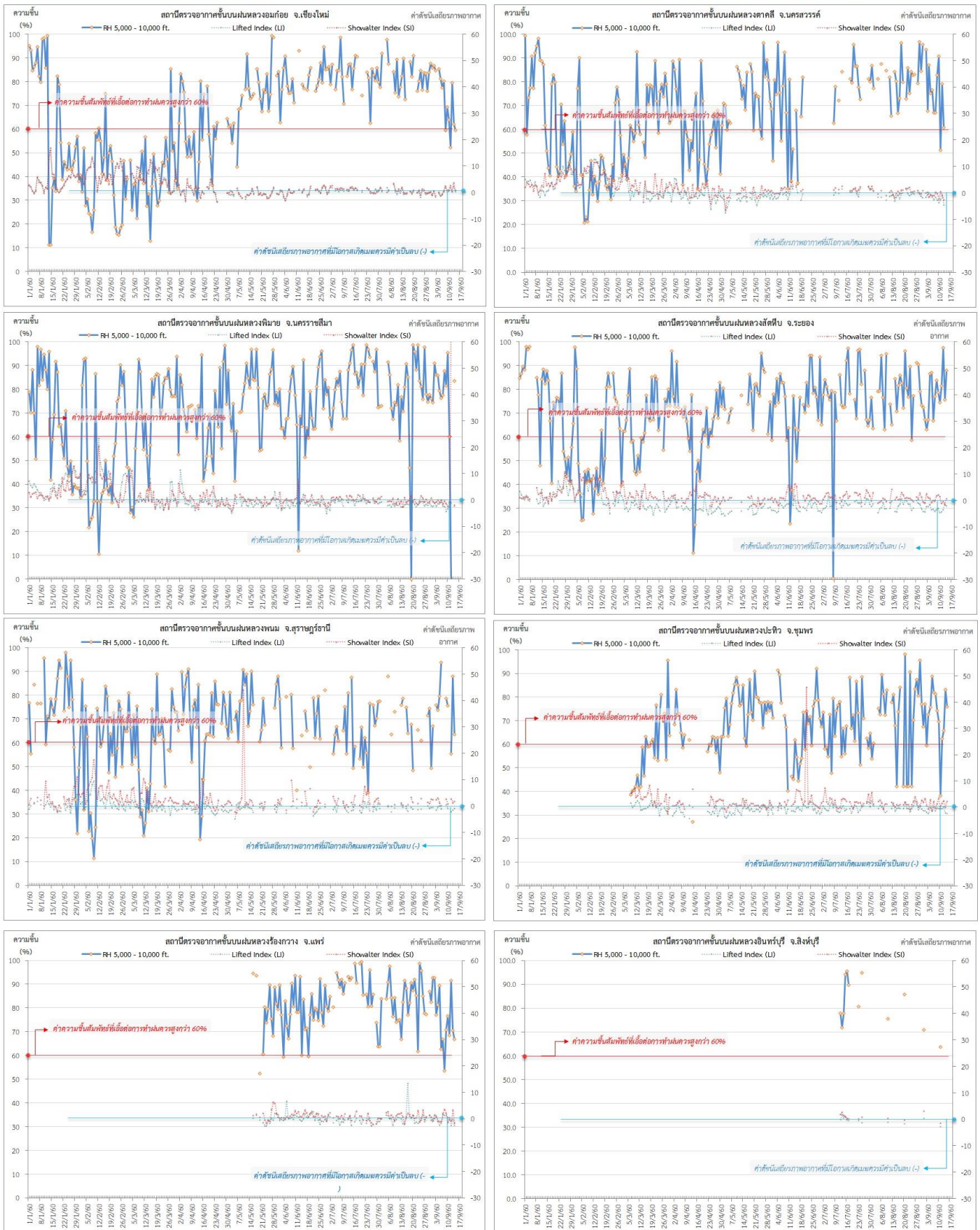
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		10 ก.ย.	11 ก.ย.	12 ก.ย.	13 ก.ย.	14 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	64.0	52.2	79.4	62.1	59.5	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	76.7	68.5	91.6	70.6	66.9	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	90.6	51.1	79.1	60.7	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	63.6	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	95.5	59.9	-0.5	-	83.5	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	74.4	81.6	97.5	75.7	87.9	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	75.6	-	55.4	-	63.5	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	38.2	62.3	65.8	83.2	75.8	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝน

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 14 กันยายน 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดบนในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 13 กันยายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ น้ด(ทำฝน)/Agl น้ด(ย้บยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	18	26:15	20.00/-,-/-	3/1
- เชียงใหม่	1	3/-	12	18:20	12.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(ฮอด ดอยเต่า แม่แตง เชียงดาว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
- ตาก	1	4/-	6	7:55	8.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย ดอยเต่า) จ.ลำพูน(ลี้) จ.ตาก (สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
กลาง	2	3/2	6	8:55	4.20/-,-/-	2/1
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	8:55	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ) จ.สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์
- ลพบุรี	1	-/2	1	-	0.00/-,-/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ไม่มีกลุ่มเมฆพัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย(พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/1	1	1:00	2.00/-,-/-	1/1
- นครราชสีมา	1	3/1	1	1:00	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
ตะวันออก	1	3/-	2	5:10	1.40/-,-/-	1/-
- ระยอง	1	3/-	2	5:10	1.40	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว(ตาพระยา โคกสูง)
ใต้	1	3/-	6	7:20	4.20/-,-/-	1/2
- หัวหิน	1	3/-	6	7:20	4.20	มีฝนตกปานกลางและหนักบางแห่ง บริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี(ท่ายาง)และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนประจวบบุรี
รวม	7	19/3	33	48:40	31.80/-,-/-	8/5

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 13 กันยายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 13 กันยายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 177 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,962 เที่ยวบิน (4,286:47 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,562.43 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 56 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 3,633.47 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	126	124	870	1344:35	855.40/433,-/1236	15 จังหวัด	2014.94
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	102	98	467	684:30	479.10/15,-/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.ตาก (11 จังหวัด)	ภูมิพล 1652.22 สิริกิติ์ 341.01 แม่จัต 7.75 แม่กวง 38.31 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	167	312:10	149.000/418,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุตรดิตถ์ (16 จังหวัด)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป)	54	53	236	356:45	227.30/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (6 จังหวัด)	
กลาง	127	124	642	889:47	495.03/-,46/-	11 จังหวัด	1296.64
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 73.17 กระเสียว 7.63 ศรีนครินทร์ 783.73 วชิราลงกรณ์ 432.11
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	79	77	252	381:00	219.33/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	76	73	300	371:32	205.00/-,46/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (12 จังหวัด)	
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	15	15	56	84:50	37.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท (3 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	120	114	421	617:50	469.60/-,10/-	17 จังหวัด	76.78
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	97	91	278	395:50	322.60/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.4 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 27.7 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:35	54.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด)	ลำแซะ 5.87 ลำนางรอง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60)	15	14	42	65:40	42.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา (8 จังหวัด)	
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	19	19	47	78:45	47.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออก	125	125	595	828:55	422.20/-,-/-	7 จังหวัด	73.18
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.200/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 62.36 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 6.489

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.500/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	ดอกกราย 0.277
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	28	28	132	236:45	93.50/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
ได้	93	92	434	605:40	320.20/-,-/-	6 จังหวัด	144.93
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	89	88	418	572:40	288.20/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 76.59 ปราณบุรี 17.57 บางลา 50.77
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. – 20 เม.ย. 60)	16	16	16	33:40	32.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร