



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 169

ประจำวันที่ 19 สิงหาคม 2560

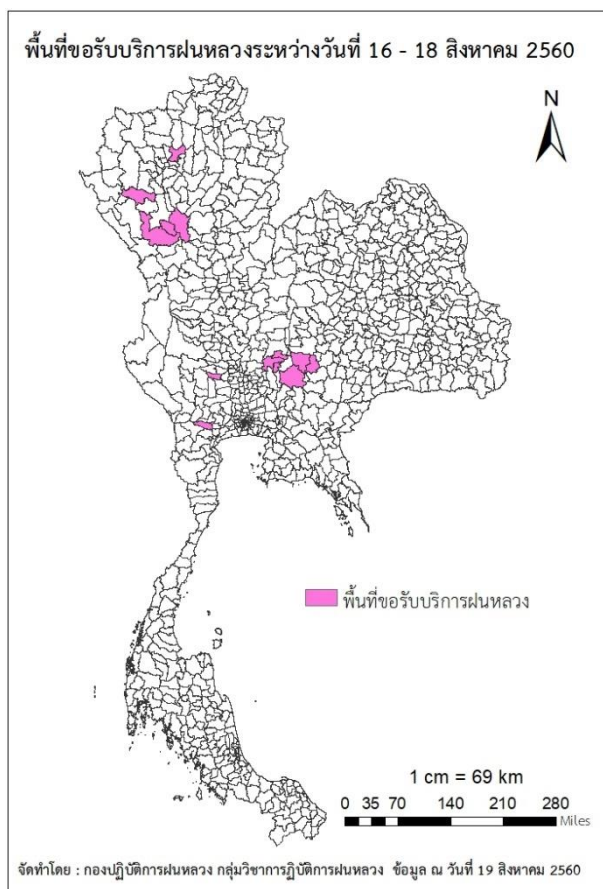
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2560

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 16 - 18 สิงหาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ตาก(สามเงา), ลำปาง(เถิน แม่พริก), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ฮอด)	5
กลาง	ลพบุรี(ท่าหลวง พัฒนานิคม), สระบุรี(วังม่วง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน)	9
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ราชบุรี(โพธาราม)	1
รวม	8 จังหวัด (13 อำเภอ)	21

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯสะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		15 ส.ค.	16 ส.ค.	17 ส.ค.	18 ส.ค.			
ภาคเหนือ						71.99	5923.69	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	49	50	16.65	1819.66	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	62	62	62	63	38.55	2547.86	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	51	51	51	51	0.94	83.42	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	20	20	20	20	0.49	69.57	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	42	42	43	44	2.64	365.80	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	76	76	76	76	1.04	132.03	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	81	80	79	79	11.68	905.35	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						66.30	5297.99	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	59	58	58	58	1.59	84.25	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	116	115	115	114	5.64	652.99	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	102	102	102	103	2.52	200.04	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	57	58	58	58	1.25	59.44	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	65	65	65	65	15.59	1907.06	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	84	83	82	83	37.67	2084.47	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	28	28	0.69	50.45	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	54	54	53	0.30	75.35	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	55	54	54	54	0.22	45.18	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	58	58	0.83	114.59	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	59	59	58	58	0.00	24.17	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	64	64	0	0.00	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคกลาง						64.35	6174.71	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	26	26	26	27	17.87	1524.50	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	60	59	59	59	0.15	41.57	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	62	62	61	61	0.85	130.74	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	75	75	75	75	22.79	1798.71	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	65	65	65	22.69	2679.19	-
ภาคตะวันออก						5.37	566.53	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	51	51	51	50	0.67	112.66	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	43	43	43	44	0.73	126.80	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	76	76	76	0.74	61.77	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	74	74	74	0.69	122.89	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	60	61	61	61	2.54	142.41	-
- พระประจักษ์(สระแก้ว)	97	45	46	46	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-	ไม่มีข้อมูล
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	69	69	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-	ไม่มีข้อมูล
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	78	78	78	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคใต้						23.11	3593.80	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	48	48	47	47	3.42	308.92	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	52	52	0.29	153.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	76	76	77	12.97	1788.77	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	61	61	61	62	6.43	1342.75	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 สิงหาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี ภาคกลาง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และลพบุรี ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ฝนที่ตกสะสม น้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ยังคงมีฝนตกหนักได้บางพื้นที่</p> <p>ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ มีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนลง โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

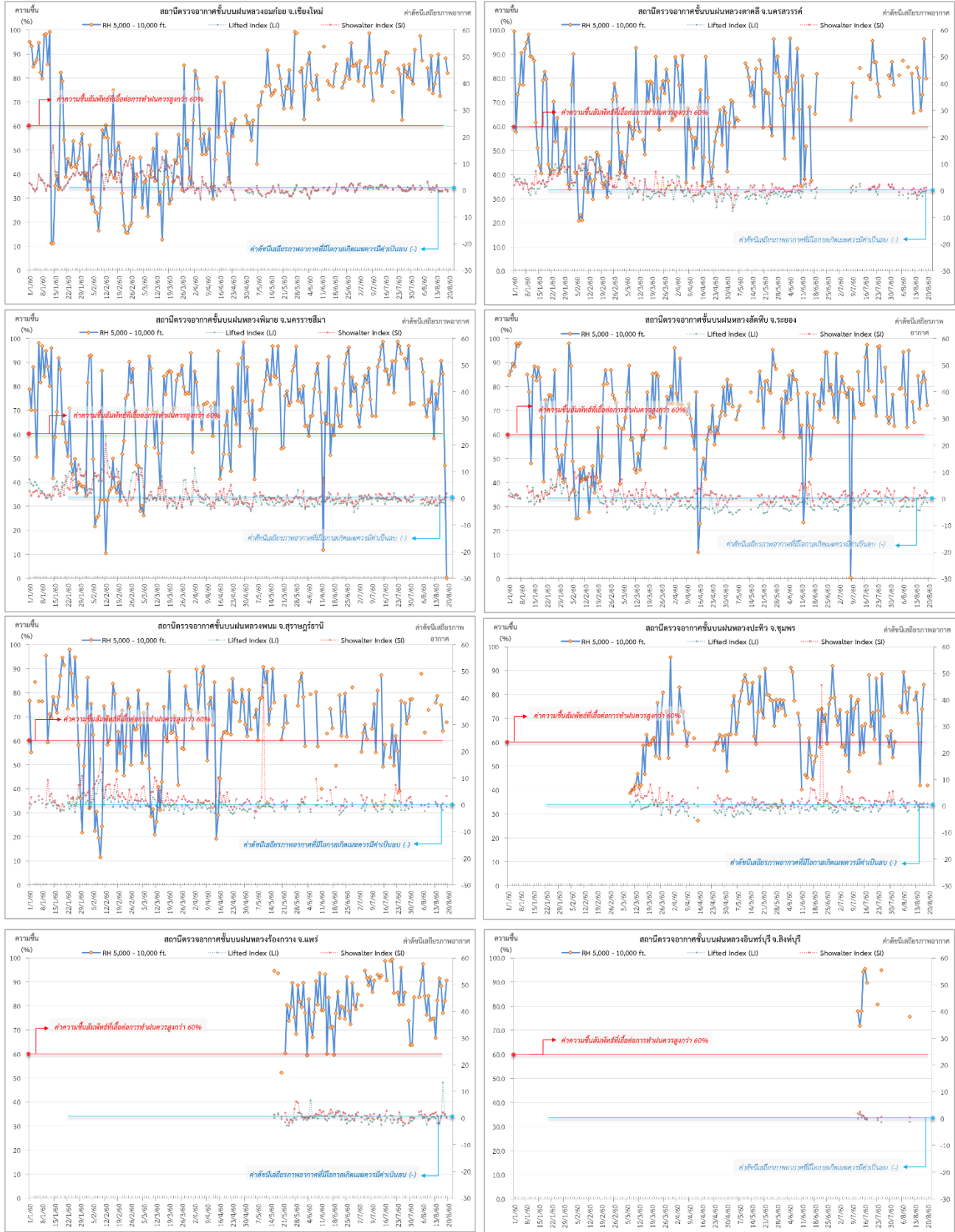
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		15 ส.ค.	16 ส.ค.	17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	72.5	-	-	88.3	82.1	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	91.5	88.3	77.1	82.1	90.6	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	80.3	66.7	73.1	96.3	79.8	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	81.0	90.7	85.2	46.9	77.6	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	70.8	81.7	86.0	82.7	72.2	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	74.9	64.0	-	67.7	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	42.0	73.8	84.1	-	42.0	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 สิงหาคม 2560)

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



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 18 สิงหาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัต(ทำฝน)/Aglนัต(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	0	0:00	0.000	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-	0	0:00	0.000	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมมีกำลังแรง กับมีฝนตกเป็นระยะบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบ
- ตาก	1	4/-	0	0:0	0.000	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิดมีฝนตกปกคลุมพื้นที่เป้าหมายและสนามบินเป็นระยะๆ
กลาง	2	3/2	4	6:55	2.100	2/-
- ราชบุรี	1	3/-	3	4:45	2:100	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ)
- ลพบุรี	1	-/2	1	2:10	0.000	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม) จ.สระบุรี(วังม่วง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/1	6	9:10	6.000	1/1
- นครราชสีมา	1	3/1	6	9:10	6.000	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา (สีคิ้ว ปากช่อง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
ตะวันออก	1	3/-	6	11:30	4.400	-/2
- ระยอง	1	3/-	6	11:30	4.400	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำพลวง จ.จันทบุรี และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	1	3/-	0	0:00	0.000	-/-
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.000	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศทรงตัว ประกอบกับลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	7	19/3	16	27:35	12.500	3/3

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 18 สิงหาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 18 สิงหาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 150 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.6 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,447 เที่ยวบิน (3,523:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,106.125 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 24 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 2,045.81 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	105	103	691	1091:50	655.500/433,-/1236	15 จังหวัด	1185.48
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	85	82	360	530:05	365.700/15,-/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 940.32 สิริกิติ์ 219.55 แม่จัต 7.75 แม่กวาง 15.21 กิวลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	171	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.อุดรดิตถ์ (16 จังหวัด)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป)	35	34	160	249:35	140.800/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
กลาง	105	103	535	726:40	431.425/-,-/14/-	11 จังหวัด	627.33
- 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 กระเสี้ยว 7.63 ศรีนครินทร์ 343.34 วชิราลงกรณ์ 203.19
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	66	65	190	293:20	178.025/-,-/-	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/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ย้บยั้ง 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)	65	65	289	349:30	205.000/-,14/-	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)	7	7	22	31:25	15.400/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	101	95	366	542:05	399.600/-,10/-	17 จังหวัด	63.16
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	78	72	223	320:05	256.600/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 10.65 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31
- อุตรธานี (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.อุตรธานี (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.อุตรธานี 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	108	108	513	681:25	363.900/-,-/-	7 จังหวัด	63.16
- 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)	คลองสียัด 55.91 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 2.926

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.)
- 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)	11	11	50	89:15	35.200/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
ใต้	74	73	342	481:20	255.700/-,-/-	6 จังหวัด	110.10
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	70	69	326	447:40	223.700/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 47.33 ปราณบุรี 12.00 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