



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 186

ประจำวันที่ 5 กันยายน 2560

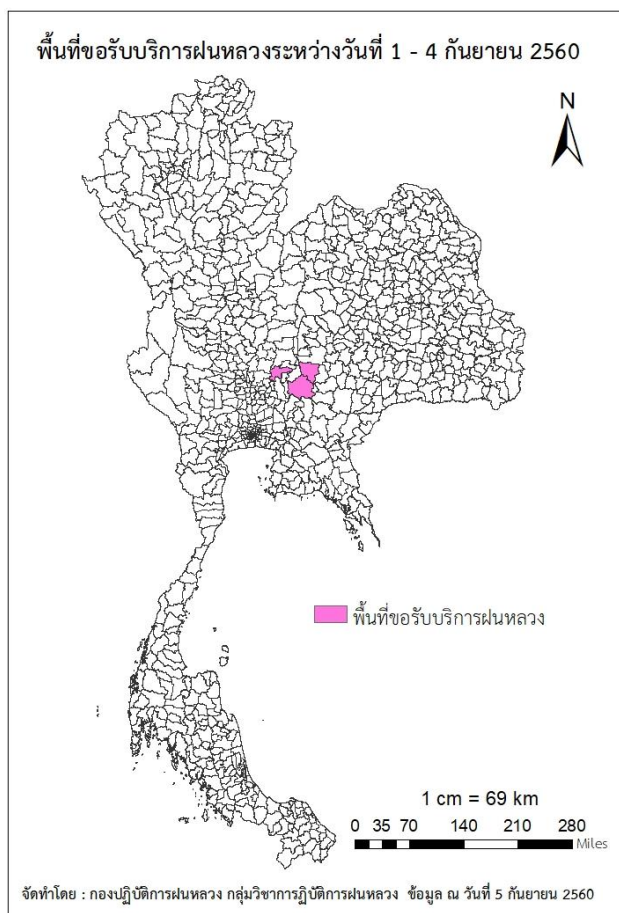
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 สิงหาคม 2560

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 1 - 4 กันยายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	ลพบุรี(พัฒนานิคม)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา (ปากช่อง สีคิ้ว)	4
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	2 จังหวัด (3 อำเภอ)	5

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		1 ก.ย.	2 ก.ย.	3 ก.ย.	4 ก.ย.			
ภาคเหนือ						140.85	7890.04	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	53	53	53	54	40.40	2491.37	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	68	69	68	70	73.59	3336.64	-
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	58	59	58	60	1.77	111.08	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	26	28	26	29	1.32	96.47	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	63	64	57	5.75	461.27	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	82	82	80	81	1.45	176.61	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	81	81	81	81	16.57	1216.60	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							6672.09	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	65	65	64	65	0.86	107.62	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	114	114	114	113	4.41	780.38	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	103	103	104	102	1.92	237.80	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	65	66	65	67	1.15	88.05	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	72	73	71	74	30.37	2466.29	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	84	84	84	83	22.78	2617.70	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	32	33	32	33	0.51	67.70	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	59	59	60	58	0.17	95.28	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	58	58	58	59	0.19	56.36	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	58	58	1.18	128.06	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	57	57	57	57	0.18	26.85	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	65	65	0	0.00	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคกลาง							7863.97	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	35	36	34	36	23.05	1972.20	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	57	57	57	56	0.00	46.52	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	59	59	58	1.03	156.74	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	77	78	77	78	19.17	2356.40	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	70	70	70	71	28.92	3332.11	-
ภาคตะวันออก						2.74	685.83	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	59	59	58	60	1.68	148.03	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	45	45	45	45	0.00	135.21	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	87	87	87	87	0.29	79.92	-
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	77	77	77	77	0.52	137.93	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	67	67	66	67	0.25	184.74	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	48	100	100	0	0.00	-	ไม่มีข้อมูล
- ดอกกราย(ระยอง)	71	68	95	95	0	0.00	-	ไม่มีข้อมูล
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	77	59	59	0	0.00	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคใต้						16.78	3867.13	
- แก่งกระ जान(เพชรบุรี)	710	47	48	47	48	3.39	355.05	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	54	54	54	54	0.24	171.96	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	77	77	77	77	3.71	1916.27	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	61	61	61	61	9.44	1423.85	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 กันยายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

ร่องมรสุมได้เลื่อนลงมาพาดตอนบนของภาคเหนือ ลาว และเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และน่าน อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

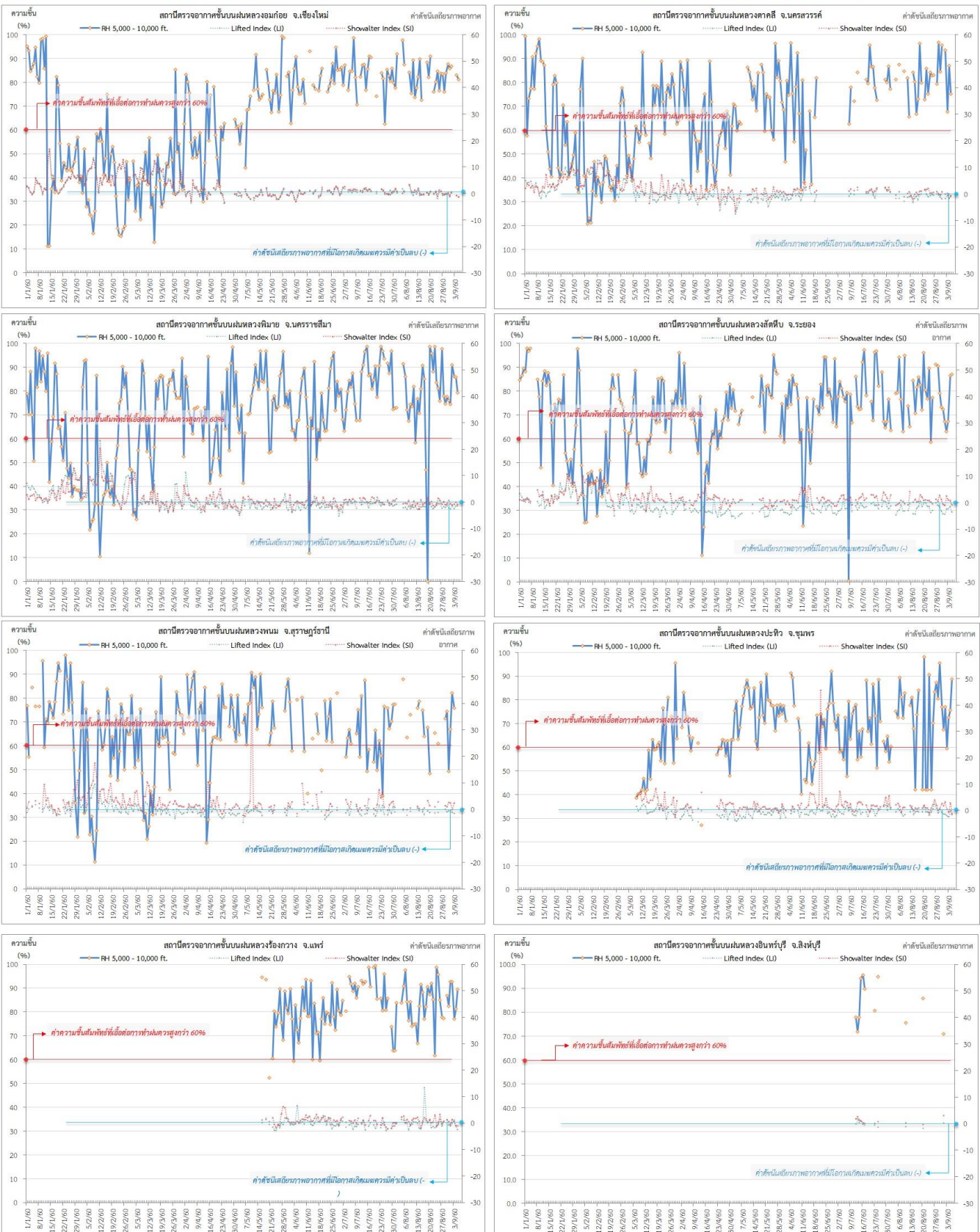
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		1 ก.ย.	2 ก.ย.	3 ก.ย.	4 ก.ย.	5 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	86.6	-	-	83.0	81.1	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	92.6	92.6	77.1	81.3	89.4	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	-	93.5	67.7	86.9	75.2	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	70.9	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	74.4	91.1	86.0	85.9	79.3	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	67.3	63.0	67.3	86.5	87.1	ไม่เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	66.9	82.1	75.9	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว	77.1	59.5	72.6	75.6	88.8	ไม่เสถียรภาพ

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 กันยายน 2560)

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



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 4 กันยายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัต(ทำฝน)/ AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	10	14:30	11.10/-/-	1/2
- เชียงใหม่	1	3/-	7	10:55	7.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (ดอยเต่า ฮอด ดอยสะเก็ด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- ตาก	1	4/-	3	3:35	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ตาก (สามเงา) จ.เชียงใหม่ (อมก๋อย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
กลาง	2	3/2	5	8:12	2.80/-/-	2/3
- กาญจนบุรี	1	3/-	4	5.40	2.80	มีฝนตกเล็กน้อย ถึง ปานกลาง บริเวณ จ.กาญจนบุรี (สังขละบุรี ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ และ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์
- ลพบุรี	1	-/2	1	2:32	-/,4/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/1	3	4:40	4.00	1/1
- นครราชสีมา	1	3/1	3	4:40	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย ถึง ปานกลาง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง สีคิ้ว) และ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
ตะวันออก	1	3/-	6	9:00	4.20	1/1
- ระยอง	1	3/-	6	9:00	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด
ใต้	1	3/-	6	8:00	4.20/-/-	-/2
- หัวหิน	1	3/-	6	8:00	4.20	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางและหนักบางแห่ง ในบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน และ เขื่อนปราณบุรี
รวม	7	19/3	30	44.22	26.20/-,4/-	5/9

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 4 กันยายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 4 กันยายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 168 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2700 เที่ยวบิน (3903:57 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2325.73 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 39 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 2883.10 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	118	115	773	1208:50	745.50/433,-/1236	15 จังหวัด	1720.33
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	95	91	400	587:10	412.70/15,-/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 1381.83 สิริกิติ์ 298.3 แม่จัต 7.75 แม่กวง 29.8 กิ่วลม 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 มิ.ย. 60 เป็นต้นไป)	46	45	202	309:30	183.80/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
กลาง	118	115	585	804:02	462.13/-,-/29/-	11 จังหวัด	903.25
- 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 587.34 วชิราลงกรณ์ 235.11
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	69	68	202	311:10	186.43/-,-/-	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)	71	69	295	358:57	205.00/-,29/-	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	54	81:30	37.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท (3 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	111	105	398	591:05	435.60/-,10/-	17 จังหวัด	69.53
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	88	82	255	369:05	292.60/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 20.45 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบับ 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.อุดรธานี (9 จังหวัด)	ลำแจะ 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	117	117	560	757:45	397.40/-,-/-	7 จังหวัด	69.26
- 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 60.50 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76

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)	พระปรัง 4.435 ดอกกราย 0.277
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	20	20	97	165:35	68.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
ได้	84	83	384	542:15	285.10/-,-/-	6 จังหวัด	120.73
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	80	79	368	508:35	253.10/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 55.87 ปราณบุรี 14.09 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