



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 235

ประจำวันที่ 24 ตุลาคม 2560

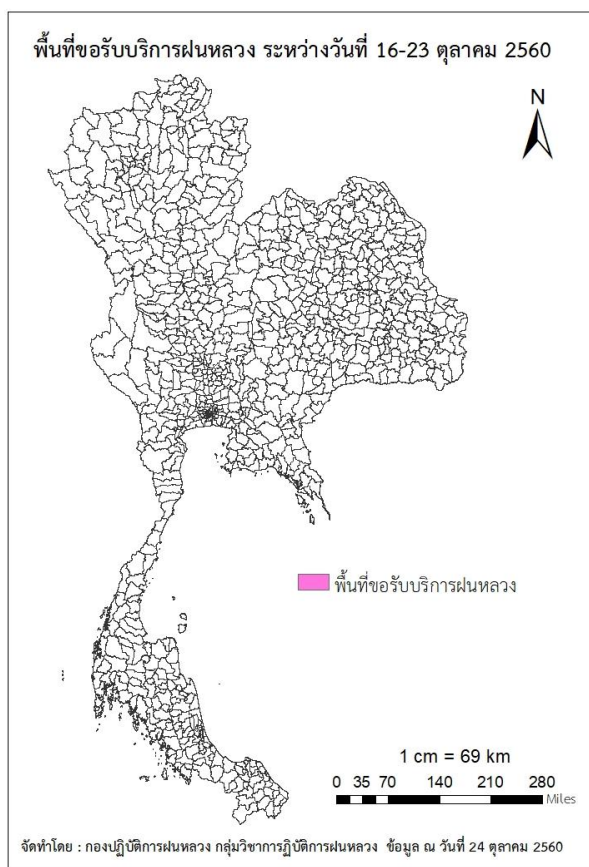
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 ตุลาคม 2560

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 (16 - 23 ตุลาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	0 จังหวัด (0 อำเภอ)	0

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่าง ที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯสะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		20 ต.ค.	21 ต.ค.	22 ต.ค.	23 ต.ค.			
ภาคเหนือ						106.74	14242.41	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	73	74	74	75	59.06	5389.33	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	86	86	86	87	20.07	5021.05	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	90	91	91	91	0.94	201.88	-
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	42	42	42	43	0.65	151.91	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	85	88	87	87	7.61	769.61	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	106	104	103	101	2.38	343.58	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	103	104	104	104	16.03	2365.05	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						81.18	10943.65	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	97	97	97	97	1.12	199.70	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	103	103	102	102	0.86	979.52	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	100	100	100	100	0.35	301.96	-
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	101	103	102	103	6.85	228.56	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	121	122	122	122	55.91	5117.72	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	93	93	94	94	8.24	3424.55	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	57	57	59	4.39	152.88	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	87	88	90	90	1.83	181.01	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	78	78	78	78	0.51	101.27	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	78	77	77	77	0.64	217.48	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	65	65	65	65	0.21	39.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	83	83	83	83	0.27	-	-
ภาคกลาง						92.70	12458.65	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	98	98	98	98	35.54	3302.58	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	103	102	102	101	1.95	162.79	-
- กระเสี้ยว(สุพรรณบุรี)	240	116	118	119	119	3.98	362.82	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	86	86	86	86	35.06	4152.90	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	78	79	79	79	16.17	4477.56	-
ภาคตะวันออก						18.44	1089.10	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	96	97	98	98	1.68	246.35	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	64	64	65	67	8.49	234.31	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	96	96	96	96	0.31	104.25	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	97	97	97	97	0.76	206.04	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	96	96	96	98	4.89	298.15	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	75	75	75	75	0.48	-	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	93	94	95	96	1.24	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	95	95	95	95	0.58	-	-
ภาคใต้						11.52	4980.53	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	54	54	55	55	1.83	483.16	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	62	63	63	63	1.55	240.66	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	78	78	78	78	5.04	2433.50	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	51	51	50	3.10	1823.21	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 24 ตุลาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งกับลมกระโชกแรง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนลดลง สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่</p> <p>บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยแล้ว คาดว่าจะแผ่ปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันนี้ (24 ต.ค.60) ทำให้ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง หลังจากนั้นอุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือสำหรับร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้มีกำลังแรง ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง กับมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง กับมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส กับมีลมแรง โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 20-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง กับมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดชลบุรี และระยอง อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

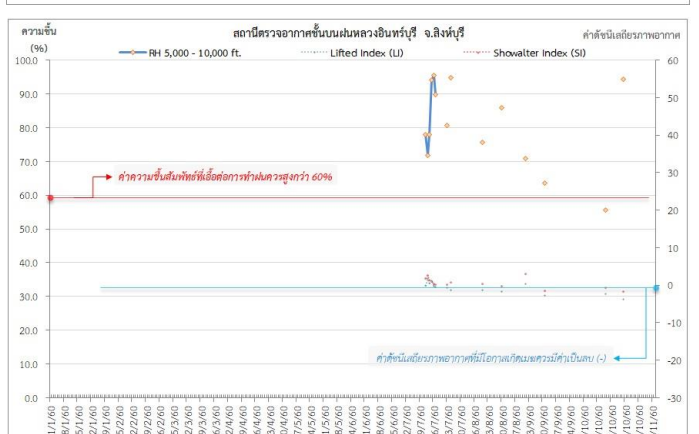
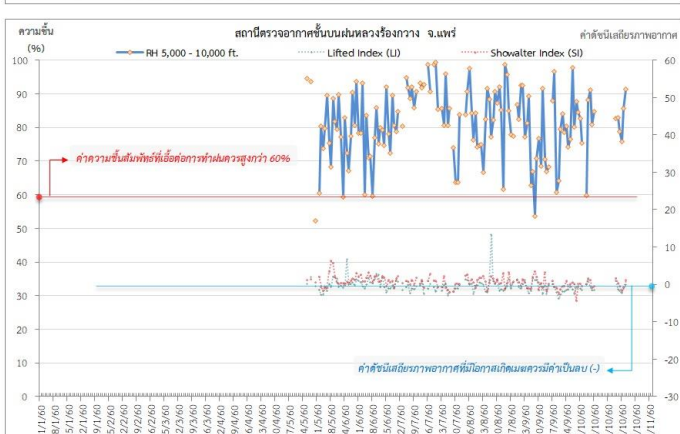
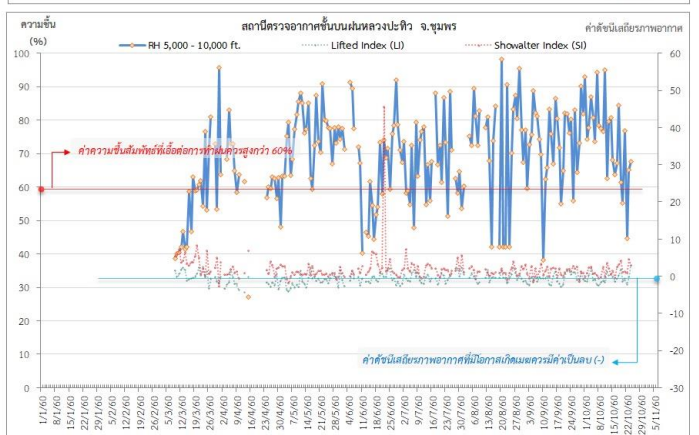
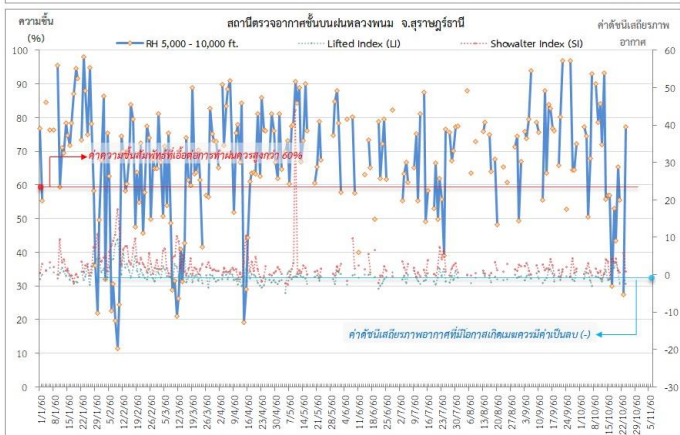
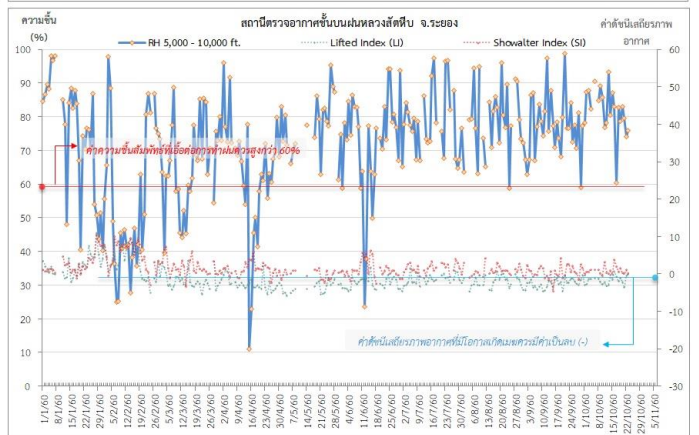
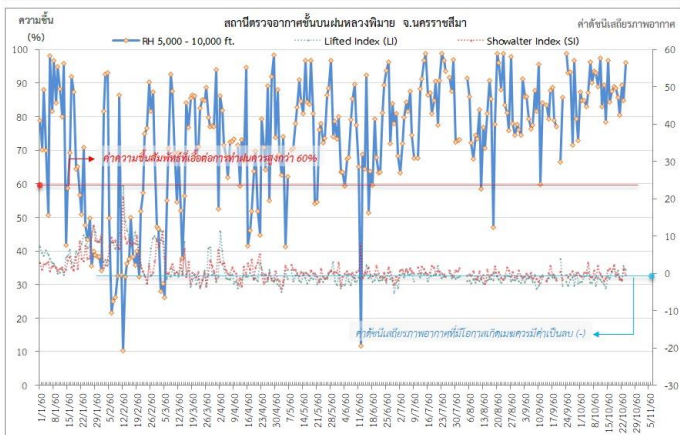
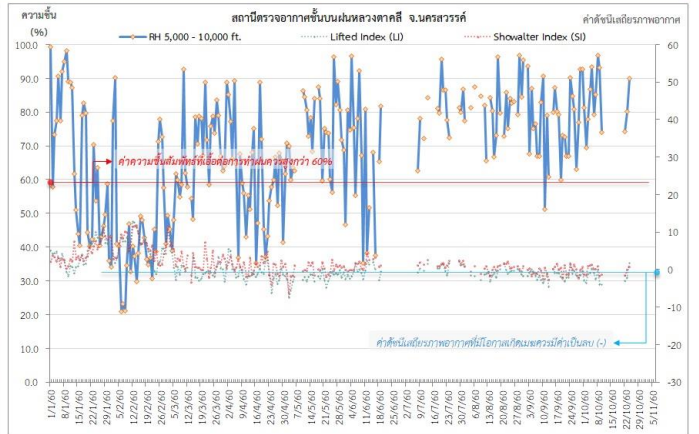
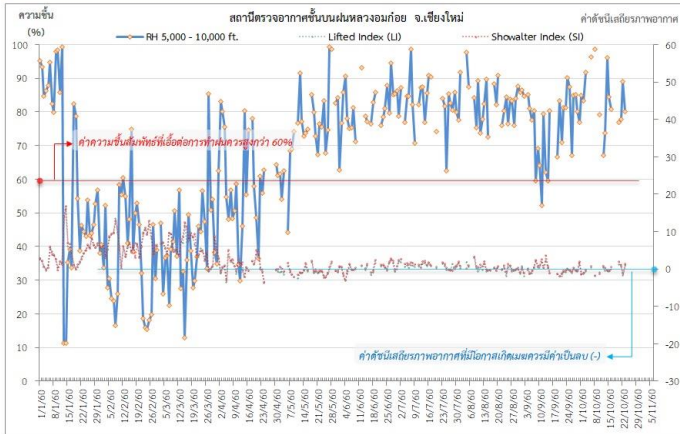
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		20 ต.ค.	21 ต.ค.	22 ต.ค.	23 ต.ค.	24 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	76.8	77.8	89.1	80.1	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	82.8	78.7	75.9	85.6	91.4	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีลี	-	-	74.3	80.2	89.9	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	94.4	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	85.8	80.5	89.4	84.8	96.0	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83.0	79.6	74.2	76.0	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	65.3	55.5	-	27.4	77.3	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	55.3	76.8	44.6	65.2	67.6	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝนสภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝน

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 ตุลาคม 2560)

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



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 ตุลาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัต(ท่าฝน)/Agl นัต(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	10	13:50	12.00	3/2
- เชียงใหม่	1	4/-	4	4:30	4.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- ตาก	1	3/-	6	9:20	8.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย) จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	4/-	0	0:00	0.00	-/-
- นครราชสีมา	1	4/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00	-/-
- ระยอง	1	3/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลักษณะอากาศทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	1	4/-	0	0:00	0.00	-/-
- หัวหิน	1	4/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง สนามบินติดภารกิจ VIP
รวม	5	18/-	10	13:50	12.00	3/2

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 23 ตุลาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 23 ตุลาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97 ขึ้นปฏิบัติการบินจำนวน 3,803 เที่ยวบิน (5,513:02 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,330.33 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัต พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 82 นัต และพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 7,357.67 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัต(ท่าฝน)/Agl นัต(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	157	154	1147	1747:55	1169.90/433,-/1236	15 จังหวัด	4,421.59
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	126	121	615	907:05	626.60/15,-/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 จ.อุตรดิตถ์ (12 จังหวัด)	ภูมิพล 3,727.13 สิริกิติ์ 625.69 แม่จัต 7.75 แม่กวง 58.37 กัวลม 1.82 แควน้อย 0.83

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	167	303:20	149.00/418,-/-	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)	84	82	365	537:30	394.30/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (6 จังหวัด)	
กลาง	151	146	754	1056:32	567.13/-,72/-	11 จังหวัด	2,407.37
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 – 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.00/-,-/-	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 1,455.94 วชิราลงกรณ์ 870.63
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60 และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. 60 เป็นต้นไป)	101	99	355	530:00	291.43/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	85	77	309	389:17	205.00/-,72/-	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)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	150	142	553	789:45	629.00/-,10/-	17 จังหวัด	126.15
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	127	119	410	567:45	486.00/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 77.07 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 ลำน้ำร่อง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60)	15	14	42	65:40	42.00/-,-/-	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	47.00/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงใต้	157	156	739	1083:00	522.60/-,-/-	7 จังหวัด	136.99
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.20/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 119.66 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 13.006 ดอกทราย 0.277
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.50/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	60	59	276	490:50	193.90/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
ใต้	125	124	610	835:50	441.70/-,-/-	6 จังหวัด	265.56
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 - 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	121	120	594	802:10	409.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 150.01 ปราณบุรี 64.78 บางยาง 50.77

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาณ น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- 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