



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 8 ตุลาคม 2562

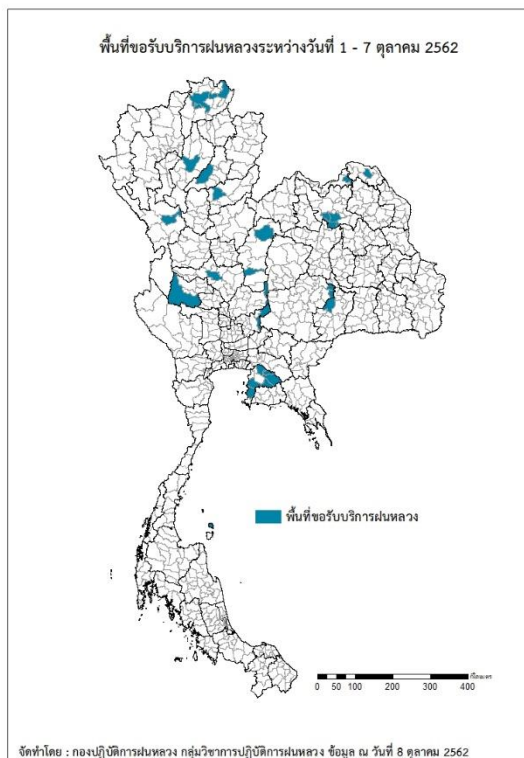
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 ตุลาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 ตุลาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง), เชียงราย(เมืองเชียงราย แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง เชียงของ), ดาก (บ้านดาก), เพชรบูรณ์(บึงสามพัน, หล่มสัก), แพร่(ลอง), อุดรดิตต์(เมืองอุดรดิตต์)	10
กลาง	สระบุรี(มวกเหล็ก), อุทัยธานี(บ้านไร่), ลพบุรี(ลำสนธิ), นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุมภวาปี หนองแสง โนนสะอาด), บึงกาฬ(ศรีวิไล), หนองคาย(เฝ้าไร่), นครราชสีมา(ลำทะเมนชัย เมืองยาง), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ)	8
ตะวันออก	ชลบุรี(พนสนิคม บางละมุง บ่อทอง ศรีราชา หนองใหญ่ เกาะจันทร์)	3
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน)	1
รวม	17 จังหวัด (29 อำเภอ)	27



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	7 ต.ค.	7 ต.ค.	7 ต.ค.	
ภาคเหนือ						33.80	34.82	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	15.48	10.37	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	12.12	17.41	-
- แม้งตา(เชียงใหม่)	265	55	55	55	55	0.40	0.10	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	29	29	29	29	0.62	0.40	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	64	64	1.64	1.64	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	70	70	70	70	0.11	0.29	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	2.89	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	35	36	38	38	0.54	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						9.60	9.38	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	67	67	67	67	0.34	0.75	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	68	67	67	67	0.97	2.22	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	54	54	54	0.22	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	32	0.25	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.00	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	86	86	86	86	0.00	5.60	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	55	55	55	56	1.26	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	27	27	28	29	1.57	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	38	38	38	39	0.46	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	39	40	40	40	0.54	0.03	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	19	19	19	19	0.09	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	3.71	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	35	36	36	36	0.19	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						43.38	27.82	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	45	43	40	39	0.00	2.63	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	22	22	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	1.05	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	86	87	87	87	24.91	5.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	90	90	90	17.42	20.08	-
ภาคตะวันออก						17.21	1.63	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	82	83	84	85	2.47	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	31	32	33	33	3.85	0.25	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	48	48	49	49	0.00	0.25	ต่ำกว่า 50%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	58	59	59	60	0.89	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	48	48	48	49	1.49	0.23	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	82	83	84	84	1.62	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	73	73	73	74	1.13	0.10	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	31	32	32	33	0.99	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	85	85	85	85	0.84	0.71	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	42	42	42	46	3.73	0.05	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	22	22	22	22	0.20	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	78	78	78	78	0.01	0.00	-
ภาคใต้						29.69	18.52	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	84	83	83	82	8.50	8.81	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	70	70	71	71	4.62	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	11.17	5.06	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	51	51	52	52	5.40	3.07	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำหรับภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ส่งผลให้มีลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนและอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ และมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย กำแพงเพชร ตากพิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยาอุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งอุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

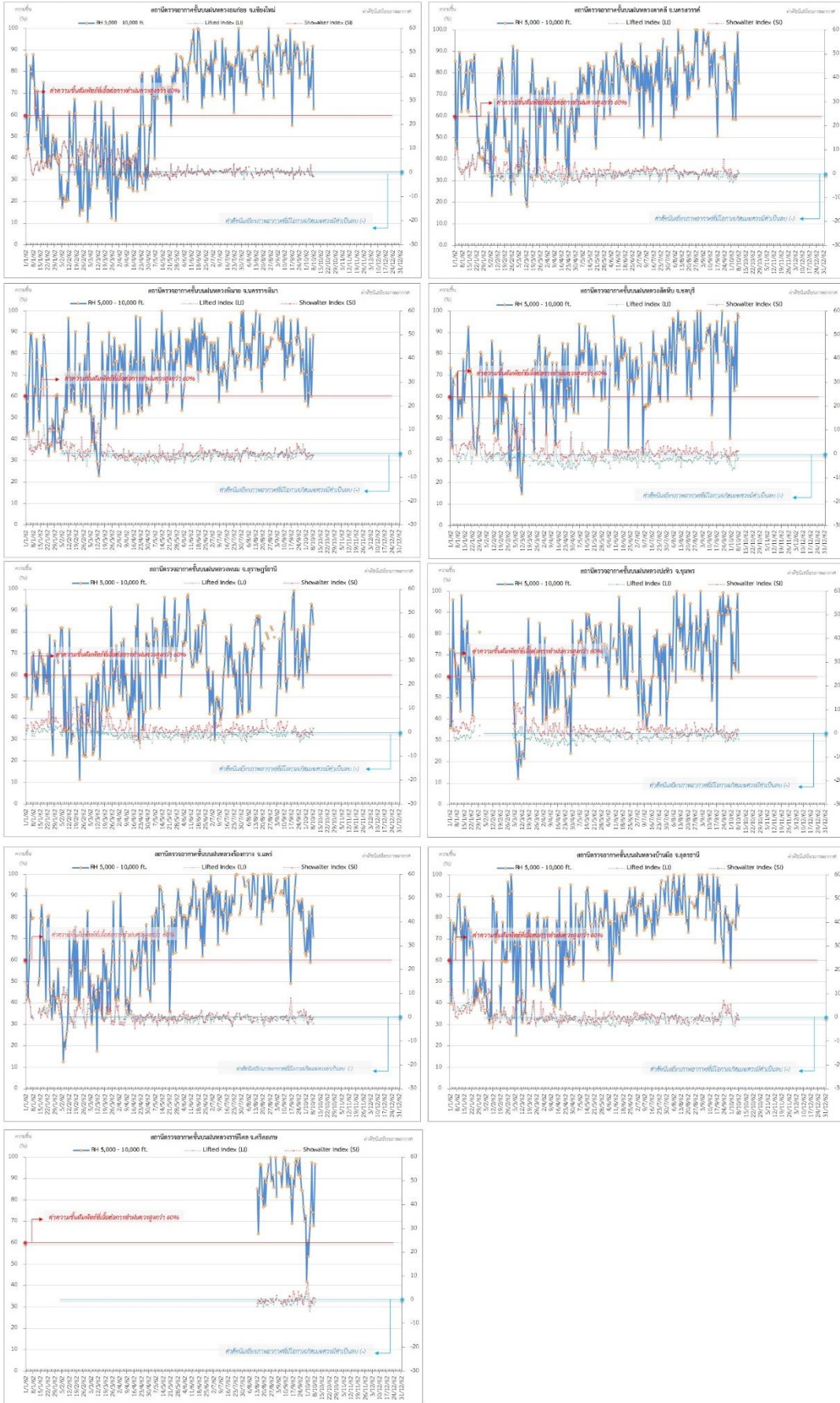
ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	7 ต.ค.	8 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	79	72	86	92	63	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกาง	83	59	81	86	71	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	89	59	85	99	76	0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	62	87	61	73	89	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	78	75	96	82	86	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	76	98	75	68	97	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดิ์	63	95	65	99	98	-1.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	68	83	94	92	84	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	68	63	92	99	63	-2.6

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 ตุลาคม 2562)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งทางพาณิชย์ควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆคิวมูโลนิมบัส (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 ตุลาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	4/2	2	3:05	1.40	1/1
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	2/-	2	3:05	1.40	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์ (พิชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน)
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
กลาง	2	5/-	9	12:30	8.10	7/3
- กาญจนบุรี	1	2/-	3	3:45	2.10	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ บ่อพลอย พนมทวน เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง อู่ทอง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
- ลพบุรี	1	3/-	6	8:45	6.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี พัฒนานิคม ชัยบาดาล โคกเจริญ โคกสำโรง บ้านหมี่ ท่าวัง) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี แก่งคอย มวกเหล็ก เสาไห้ หนองแซง หนองโดน ดอนพุด พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ) จ.นครสวรรค์(ตาคลี โกรกพระ พยุหะคีรี) จ.ชัยนาท(มโนรมย์ วัดสิงห์) จ.อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี หนองฉาง ห้วยคต) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	8/4	10	11:09	5.40	2/14
- นครราชสีมา	1	3/4	4	4:24	1.60	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เสิงสาง ครบุรี ปักธงชัย โชคชัย วังน้ำเขียว ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำลำสำลาย อ่างเก็บน้ำห้วยเตย อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยบะอีดาน
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศทรงตัว ทำให้เมฆควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:45	3.80	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย เฉลิมพระเกียรติ ชำนิ นางรอง ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยชีหนู จ.บุรีรัมย์
ตะวันออก	1	3/-	4	5:15	3.00	2/4
- ระยอง	1	3/-	4	5:15	3.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่การเกษตร จ.ชลบุรี (หนองใหญ่ บ้านบึง บ่อทอง) จ.ระยอง(วังจันทร์ เขาชะเมา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย จ.ระยอง

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	1/1	2	2:35	3.00	1/-
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	1:45	1.00	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สงขลา	1	-/1	1	0:50	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สงขลา(สะเดา)
รวม	11	21/7	27	34:34	20.90	13/22

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 210 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.28 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,818 เที่ยวบิน (8,246:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,965.14 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	170	157	962	1,604:30	893.30/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	116	99	297	486:20	378.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	125	97	417	729:50	274.10/1,201	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (21 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	93	82	248	388:20	240.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	172	163	1846	2,426:55	1,409.56	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	135	123	899	1,050:25	621.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	153	145	791	1,178:35	673.06	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	187	182	1629	2,346:53	1,514.25/1735	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	153	142	671	995:58	598.55/594	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	92	77	263	410:50	270.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	13	10	37	58:50	34.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62)	53	47	81	141:40	157.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	79	69	437	535:10	301.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
ตะวันออก	169	157	927	1,253:55	629.13	8 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 62)	74	70	428	584:55	286.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 1 ตุลาคม 62)	91	83	473	631:45	323.63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป)	4	4	26	37:15	18.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง (2 จังหวัด)
ใต้	129	120	454	614:30	518.90	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	71	61	83	143:00	163.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร กระบี่ (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค. 62 เป็นต้นไป)	72	65	82	110:40	157.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร