



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 พฤศจิกายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 2 พฤศจิกายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	1 จังหวัด (1 อำเภอ)	1



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		30 ต.ค.	31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	2 พ.ย.	2 พ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>17.41</b>	<b>20.10</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	10.90	6.90	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	56	56	56	56	3.92	9.10	-
- แม้งด้า(เชียงใหม่)	265	58	58	58	58	0.18	0.00	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	27	27	27	27	0.26	0.29	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	52	52	52	51	0.52	1.05	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	68	68	68	68	0.15	0.06	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	0.68	1.21	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	35	35	0.80	1.49	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.75</b>	<b>8.63</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	56	55	55	55	0.00	0.35	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	60	59	59	59	0.28	0.28	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.08	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.05	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.00	0.75	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	81	81	80	80	0.00	5.40	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.27	0.28	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	21	21	21	21	0.06	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	37	37	37	37	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	37	36	35	35	0.00	1.29	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	21	21	21	21	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	0.91	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	41	41	41	41	0.10	0.26	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>9.94</b>	<b>28.16</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	37	37	36	36	0.00	1.05	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.16	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	27	26	25	25	0.00	2.00	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	88	88	8.35	10.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	88	88	88	1.43	15.01	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.43</b>	<b>0.98</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	94	94	94	94	0.20	0.18	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	56	56	57	57	0.00	0.21	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	60	60	59	59	0.00	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	50	50	50	50	0.00	0.12	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	93	93	93	93	0.08	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	85	85	85	85	0.07	0.04	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	44	45	45	44	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	87	87	87	86	0.06	0.13	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	63	63	63	62	0.00	0.21	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	28	28	28	28	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	79	76	75	74	0.00	0.09	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>12.97</b>	<b>14.62</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	78	77	77	77	1.85	3.02	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	76	77	77	77	2.52	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	3.77	4.87	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	59	59	59	59	4.83	5.15	-

<sup>1</sup>รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

๑ การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล อากาศเย็น และมีฝนเกิดขึ้นในระยะนี้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นและมีฝนไว้ด้วย ส่วนภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยคลื่นสูง 1-2 เมตร สำหรับบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง อนึ่ง หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง มีแนวโน้มจะเคลื่อนเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามมา กิ่งขึ้นในระยะต่อไป ตอนนี้อยังไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมี หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในขณะที่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังอ่อนที่ปกคลุมอ่าวไทยตอนบน ได้เคลื่อนออกไปทางอ่าวมะตะบันประเทศเมียนมาร์แล้ว ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบน มีอากาศเย็นและมีฝนเกิดขึ้นในระยะนี้ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีลมตะวันตกพัดปกคลุม ทำให้มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศเย็น กับมีฝน ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็น และมีฝน ร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศเย็น โดยมีฝน ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศเย็น กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝน ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

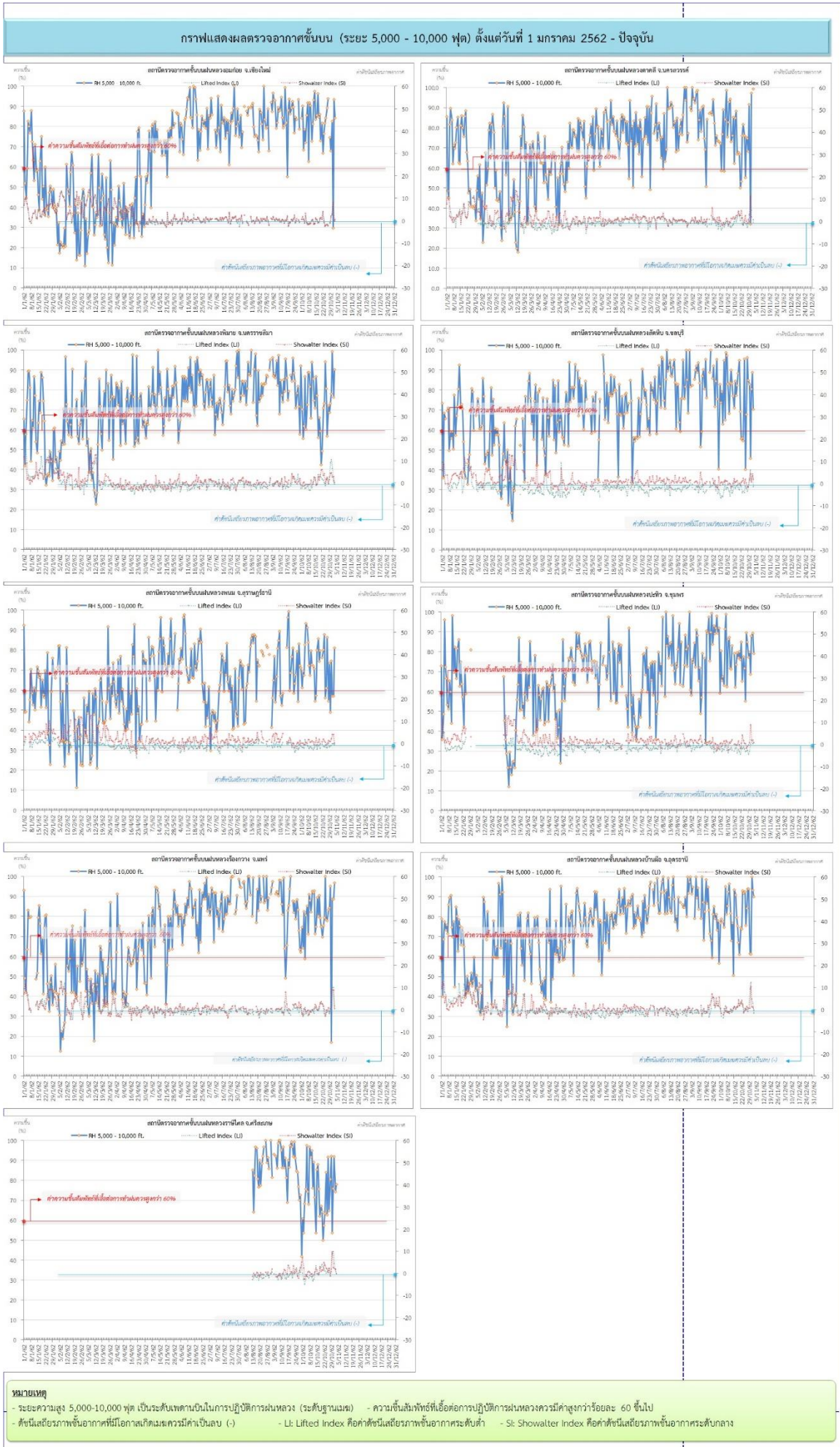
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		30 ต.ค.	31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	68	83	30	94	85	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	96	17	89	89	97	1.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	92	33	98	n/a	100	-0.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	74	79	100	77	91	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	62	62	100	94	91	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	54	76	92	75	78	0.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83	46	81	89	71	-1.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	49	75	57	57	81	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	80	69	88	90	79	1.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 3 พฤศจิกายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 2 พฤศจิกายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- พิชญ์โลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าท้องฟ้าปิด มีเมฆชั้นกลางปกคลุมหนาแน่น ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาตัวของเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ส่วนในช่วงบ่ายมีเมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>6</b>	<b>9:10</b>	<b>6.40/-</b>	<b>5/3</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก Stand by :วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- ลพบุรี	1	3/-	6	9:10	6.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย หนองโดน บ้านหมอ) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี พัฒนานิคม หนองม่วง โคกสำโรง) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท มโรมย์ วัดสิงห์) จ.อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ท้าพทัน สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง ลานสัก) จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เป็น ชุมตาบง ตาคลี ตากฟ้า โกรกพระ พยุหะคีรี ลาดยาว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวังร่มเกล้า อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ บึงบอระเพ็ด
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>8/4</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก อากาศทรงตัว ประกอบกับลมมีกำลังแรง ทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก Stand by : วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>4</b>	<b>6:30</b>	<b>2.80/-</b>	<b>1/2</b>
- ระยอง	1	3/-	4	6:30	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชลบุรี (ปอทอง หนองใหญ่ เกาะจันทร์ พนสนิคม พานทอง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร จ.ชลบุรี
<b>ใต้</b>	<b>2</b>	<b>1/1</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ จ.ภูเก็ต
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21/7</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>6/5</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 2 พฤศจิกายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 2 พฤศจิกายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 234 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.29 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,237 เที่ยวบิน (8,855:41 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,350.44 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 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/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>191</b>	<b>176</b>	<b>1,040</b>	<b>1,729:00</b>	<b>988.10/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	130	113	324	526:10	432.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	139	109	448	784:20	295.30/1,201	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 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	106	94	268	418:30	260.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>1,995</b>	<b>2,632:55</b>	<b>1,540.16/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- 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)	150	136	966	1,132:30	668.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	172	164	873	1,302:30	757.26	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)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>203</b>	<b>198</b>	<b>1,747</b>	<b>2,501:46</b>	<b>1,600.75/1,736</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	169	158	739	1,088:06	644.35/595	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1,141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	100	83	283	441:20	290.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 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)
- 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)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	89	76	467	567:25	321.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>185</b>	<b>170</b>	<b>980</b>	<b>1,338:10</b>	<b>667.03/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- 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)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป)	20	17	79	121:30	56.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>146</b>	<b>136</b>	<b>475</b>	<b>653:50</b>	<b>554.40/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- 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)	85	73	95	172:00	180.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค. - 31 ต.ค. 62)	83	76	91	121:00	175.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร