



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 3 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

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	3 พ.ย.	3 พ.ย.	
ภาคเหนือ						17.33	20.09	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	10.92	6.90	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	56	56	56	56	3.83	9.02	-
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	58	58	58	58	0.17	0.00	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	27	27	27	27	0.25	0.34	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	52	52	51	51	0.70	1.16	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	68	68	68	68	0.06	0.06	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	0.60	1.12	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	35	35	34	0.80	1.49	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						3.68	6.49	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	55	55	55	55	0.00	0.35	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	59	59	59	59	0.00	0.29	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.08	0.00	-
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.09	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.21	0.76	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	81	80	80	80	1.16	3.86	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.24	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	21	21	21	21	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	37	37	37	37	0.15	0.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	36	35	35	35	0.52	0.47	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	21	21	21	21	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	1.13	0.22	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	41	41	41	41	0.10	0.26	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						14.80	28.22	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	37	36	36	36	0.00	1.05	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.24	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	26	25	25	24	0.83	1.99	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	88	88	12.19	9.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	88	88	87	1.54	15.11	-
ภาคตะวันออก						1.83	1.11	
- 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	57	57	57	0.00	0.22	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	60	59	59	59	0.20	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	50	50	50	49	0.00	0.12	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	93	93	93	94	0.61	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	85	85	85	85	0.07	0.04	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	45	45	44	45	0.33	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	87	87	86	86	0.20	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	63	63	62	62	0.21	0.21	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	28	28	28	28	0.00	0.19	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	76	75	74	73	0.00	0.09	-
ภาคใต้						10.98	15.58	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	77	77	77	77	1.86	3.02	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	77	77	77	77	1.39	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	3.38	5.92	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	59	59	59	59	4.35	5.06	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

๑ การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

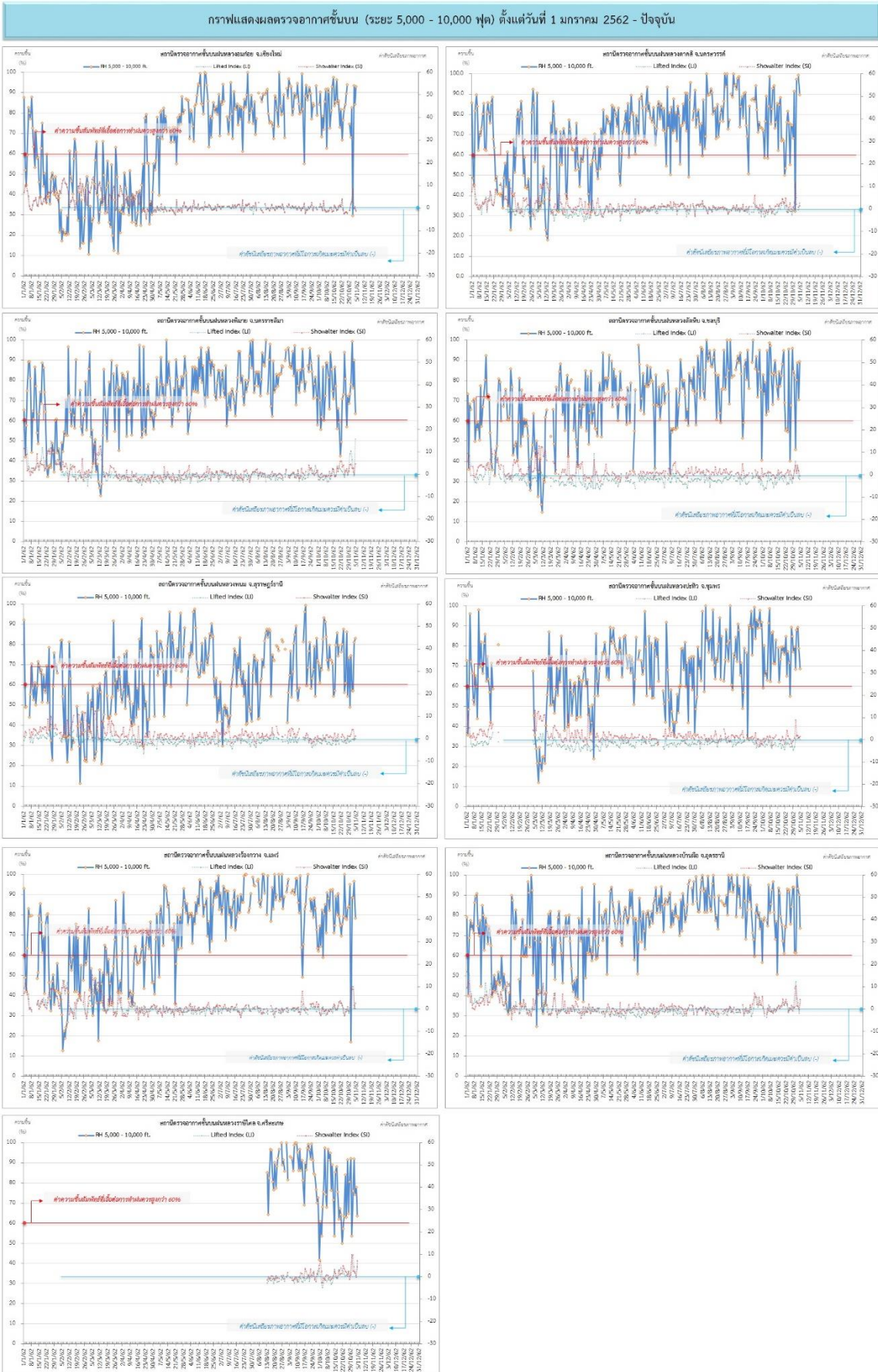
ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะนี้ สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นและมีฝนไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยคลื่นสูง 1-2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง อนึ่ง หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางมีแนวโน้มจะทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน คาดว่าจะเคลื่อนเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามในระยะต่อไป โดยไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้า ส่วนประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีหมอกในตอนเช้ากับมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ สำหรับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน ภาคใต้ตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	ตอนบนของภาค อากาศเย็นในตอนเช้า ตอนล่างของภาค อุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	ตอนบนของภาค อากาศเย็นในตอนเช้า ตอนล่างของภาค อุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	อุณหภูมิสูงขึ้น กับมีหมอกในตอนเช้า มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อุณหภูมิสูงขึ้น กับมีหมอกในตอนเช้า มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ 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	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-35 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อุณหภูมิสูงขึ้น กับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	4 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	83	30	94	85	94	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	17	89	89	97	79	0.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	33	98	n/a	100	90	2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	100	77	91	64	15.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	62	100	94	91	74	4.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	76	92	75	78	64	4.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	46	81	89	71	90	-2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	75	57	57	81	84	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	88	90	79	69	0.1

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมียาค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 4 พฤศจิกายน 2562)



หมายเหตุ

- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการนำลง (ระดับฐานแม่)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าการปฏิบัติการนำลงมีความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆความชื้นเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 3 พฤศจิกายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	4/2	4	4:35	2.10/-	-/1
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	2/-	2	2:00	0.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- ตาก	1	2/-	2	2:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (สามเงา)
กลาง	2	5/-	15	20:20	12.30/-	6/8
- กาญจนบุรี	1	2/-	9	11:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช สามชุก อุทอง เมือง ศรีประจันต์) จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลขาขวัญ บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ เมือง ด่านมะขามเตี้ย ไทรโยค) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี พื้นที่ ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
- ลพบุรี	1	3/-	6	9:20	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ พยุหะคีรี ตาคลี ตากฟ้า ไพศาลี ท่าตะโก โกรกพระ ลาดยาว แม่เป็น แม่วงศ์ ชุมตาบง) จ.อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ท้าพัน สว่างอารมณ์ ลานสัก หนองขาหย่าง ห้วยคต บ้านไร่) จ.ชัยนาท(เมือง ชัยนาท มโนรมย์ วัดสิงห์ หนองมะโมง) จ.สระบุรี(เมือง สระบุรี วังม่วง พระพุทธบาท หนองโดน แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ เสาไห้) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำ ทับเสลา อ่างเก็บคลองโพธิ์ อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด เขื่อนวังร่มเกล้า บึงบอระเพ็ด
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	8/4	3	5:10	3.50/-	2/6
- นครราชสีมา	1	3/4	3	5:10	3.50/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เลิงสาบ ครบุรี วังน้ำเขียว) จ.บุรีรัมย์(โนนสุวรรณ ปะคำ) และพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ อ่างเก็บน้ำห้วยทับคร้ว อ่างเก็บน้ำ ห้วยเพ็ญ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย พัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผล ให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลาย ตัวเร็ว
ตะวันออก	1	3/-	2	3:10	1.40/-	1/4

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- ระยอง	1	3/-	2	3:10	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ระยอง(วังจันทร์ เขาชะเมา บ้านค่าย ปลวกแดง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย จ.ระยอง
ใต้	2	1/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ จ.ภูเก็ต
รวม	11	21/7	24	33:15	19.30/-	9/19

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 3 พฤศจิกายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 3 พฤศจิกายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 235 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.27 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,261 เที่ยวบิน (8,888:56 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,369.74 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 นัต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัต พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	192	177	1,044	1,733:35	990.20/1,439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	130	113	324	526:10	432.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	140	109	450	786:20	295.40/1,201	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)	107	95	270	421:05	262.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	193	182	2,010	2,653:15	1,552.46/-	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	1,03:20	54.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	151	137	975	1,143:30	674.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	173	165	879	1,311:50	763.26/-	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)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	204	199	1,750	2,506:56	1,604.25/1,736	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	170	159	742	1,093:16	647.85/595	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	152.40/1,141	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)	13	10	37	58:50	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	53	47	81	141:40	157.10/-	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)
ตะวันออก	186	171	982	1,341:20	668.43/-	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)	21	18	81	124:40	57.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
ใต้	146	136	475	653:50	554.40/-	11 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)	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