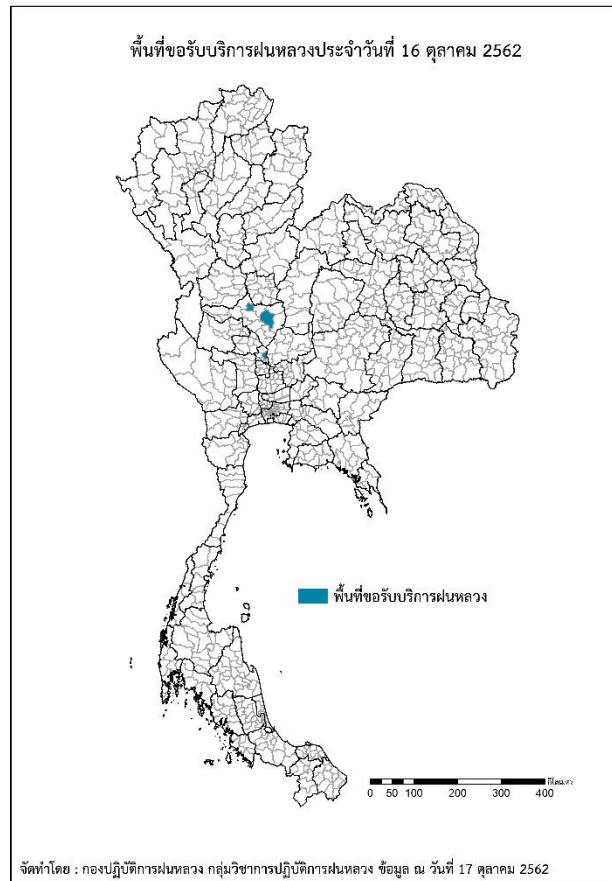




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562  
ประจำวันที่ 17 ตุลาคม 2562  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 16 ตุลาคม 2562  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 16 ตุลาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	-	-
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก แก้วเลี้ยว), สิงห์บุรี(เมืองสิงห์บุรี)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-
ตะวันออก	-	-
ใต้	-	-
รวม	2 จังหวัด (3 อำเภอ)	3



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		13 ต.ค.	14 ต.ค.	15 ต.ค.	16 ต.ค.	16 ต.ค.	16 ต.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>31.47</b>	<b>45.24</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	17.65	22.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	56	56	56	8.14	17.28	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	56	56	57	57	0.78	0.08	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	28	28	28	28	0.55	0.05	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	61	60	59	59	1.08	1.71	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	69	69	69	69	0.30	0.30	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	2.68	3.53	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	39	39	39	39	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>11.10</b>	<b>11.35</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	63	62	61	61	0.00	0.90	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	65	64	64	64	0.00	2.74	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.07	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	32	32	31	31	0.15	0.40	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	25	25	0.00	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	84	84	84	84	2.43	5.13	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	57	57	57	0.92	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	29	28	28	27	0.06	1.04	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	40	40	40	39	0.22	0.38	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	42	42	42	42	0.56	0.03	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	20	20	20	20	0.03	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	95	95	95	95	6.53	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	37	37	37	37	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>25.17</b>	<b>20.26</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	39	39	39	39	0.45	0.13	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	23	0.07	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	25	26	26	27	1.05	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	87	88	88	88	17.88	8.09	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	89	5.72	12.02	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>6.82</b>	<b>0.60</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	90	91	92	92	1.22	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	34	35	35	35	0.30	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	53	53	0.00	0.25	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	62	62	62	62	0.16	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	49	50	51	51	1.22	0.23	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	89	90	90	91	2.17	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	82	83	83	83	0.28	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	38	40	40	40	0.44	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	86	86	86	86	0.14	0.07	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	56	60	63	63	0.80	0.00	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	27	27	28	28	0.09	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	79	79	80	80	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>21.20</b>	<b>16.45</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	80	81	80	80	3.57	6.91	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	73	73	73	73	1.65	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	3.88	4.97	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	55	55	56	56	12.10	2.99	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 17 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักไว้ด้วย สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และทะเลจีนใต้ ส่งผลทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

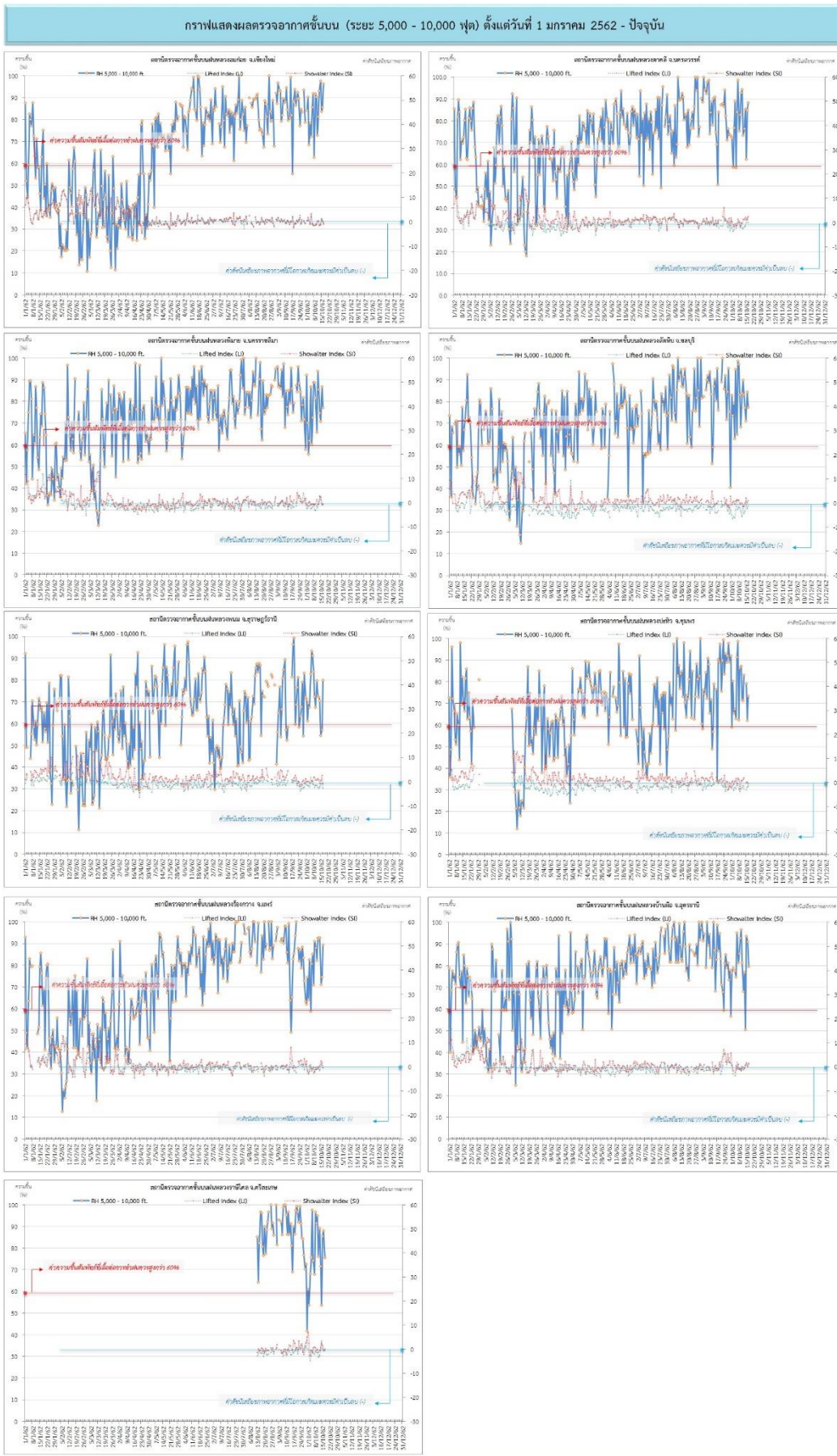
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		13 ต.ค.	14 ต.ค.	15 ต.ค.	16 ต.ค.	17 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	94	98	84	86	97	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	92	93	72	75	90	-0.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	77	86	63	85	89	-0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	86	75	71	87	78	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	77	51	94	91	80	1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	72	54	86	89	76	-0.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	84	78	71	85	78	-1.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	71	55	58	80	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	83	-	80	62	74	-1.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 17 ตุลาคม 2562)



**หมายเหตุ**

- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการนำร่อง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการนำร่องควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าเป็นลบ ( - )
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 16 ตุลาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>6</b>	<b>9:25</b>	<b>7.40/-</b>	<b>2/4</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	2	2:50	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พะเยา(ดอกคำใต้ เมืองพะเยา จุน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่(ตอยสะเก็ด พร้าว)
- พิษณุโลก	1	2/-	2	3:20	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(หล่มสัก)
- ตาก	1	2/-	2	3:15	2.00/-	มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>12</b>	<b>16:20</b>	<b>10.00/-</b>	<b>7/8</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	8	9:15	5.60/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ บ่อพลอย ห้วยกระเจา ศรีสวัสดิ์ ท่ามะกา ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง) จ.สุพรรณบุรี(อุทุมพร คันช้าง) จ.ราชบุรี(บ้านโป่ง โพธาราม เมือง สวนผึ้ง จอมบึง ปากท่อ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน อ่างเก็บน้ำพุตะเคียน จ.กาญจนบุรี พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง อ่างเก็บน้ำชัยป่าหวาย จ.ราชบุรี
- ลพบุรี	1	3/-	4	7:05	4.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่เปิน แม่วกัก ไทศาลี) จ.อุทัยธานี(ลานสัก บ้านไร่) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ หนองม่วง) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>8/4</b>	<b>12</b>	<b>20:00</b>	<b>9.90/-</b>	<b>3/11</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	8	14:40	6.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (แก่งสนามนาง บ้านเหลื่อม พิมาย เลิงสาบ ครบุรี ขามทะเลสอ เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(โนนดินแดง ละหานทราย ปะคำ) จ.ชัยภูมิ(บ้านเขว้า เมืองชัยภูมิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำห้วยเตย อ่างเก็บน้ำห้วยยางพะไล อ่างเก็บน้ำห้วยทับคร้ว อ่างเก็บน้ำห้วยเพ็ญ จ.นครราชสีมา พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำลำจังหัน จ.บุรีรัมย์ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำลำช่อระกา จ.ชัยภูมิ
- ขอนแก่น	1	2/-	1	1:35	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สุรินทร์	1	3/-	3	3:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ลำปลายมาศ) จ.นครราชสีมา(ชุมพวง) และพื้นที่รับน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยชีหนู จ.บุรีรัมย์
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- ระยอง	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สนามบินติดภารกิจ WVIP
<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 เนื่องจาก เมฆชั้นกลาง - ชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวันส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย พัฒนาตัวช้า ประกอบกับช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะๆ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจาก สับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบิน กองทัพอากาศ
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21/7</b>	<b>30</b>	<b>45:45</b>	<b>27.30/-</b>	<b>12/23</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง (1 มีนาคม - 16 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 16 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 219 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการปนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.44 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,082 เที่ยวบิน (8,624:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 5,205.64 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 2,762 นิต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 216 นิต พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 197 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>181</b>	<b>168</b>	<b>1,013</b>	<b>1,685:25</b>	<b>953.50/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	124	107	313	510:15	410.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	134	105	438	765:05	288.30/1,201	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 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	102	91	262	410:05	254.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>183</b>	<b>173</b>	<b>1,931</b>	<b>2,542:05</b>	<b>1,482.46/-</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)	144	133	942	1,102:50	651.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	164	156	833	1,241:20	716.26/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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>197</b>	<b>192</b>	<b>1,717</b>	<b>2,464:53</b>	<b>1,580.55/1736</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	163	152	716	1,061:38	629.95/595	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)	98	82	279	434:55	286.50/-	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)	88	76	464	563:25	320.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>179</b>	<b>165</b>	<b>955</b>	<b>1,297:00</b>	<b>649.23/-</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 ตรัง 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)	14	12	54	80:20	38.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>139</b>	<b>129</b>	<b>466</b>	<b>635:20</b>	<b>539.90/-</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)	80	68	90	158:25	174.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค 62 เป็นต้นไป)	79	72	87	116:05	167.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร