



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 6 ตุลาคม 2562

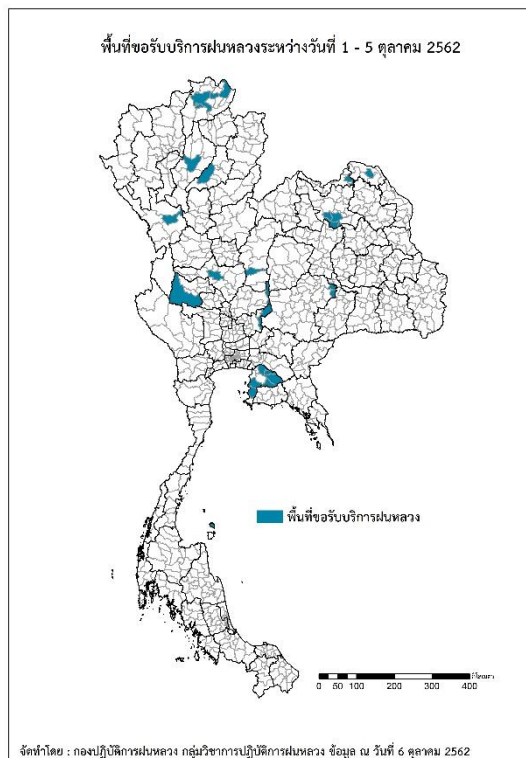
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 ตุลาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 ตุลาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง), เชียงราย(เมืองเชียงราย แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง เชียงของ), ตาก (บ้านตาก), เพชรบูรณ์(บึงสามพัน, แพร่(ลอง)	8
กลาง	สระบุรี(มวกเหล็ก), อุทัยธานี(บ้านไร่), ลพบุรี(ลำสนธิ), นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุมภวาปี หนองแสง โนนสะอาด), บึงกาฬ(ศรีวิไล), หนองคาย(เผ่าไร่), นครราชสีมา(ลำทะเมนชัย เมืองยาง)	7
ตะวันออก	ชลบุรี(พนสนิมคม บางละมุง บ่อทอง ศรีราชา หนองใหญ่ เกาะจันทร์)	-
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน)	1
รวม	15 จังหวัด (26 อำเภอ)	21



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		2 ต.ค.	3 ต.ค.	4 ต.ค.	5 ต.ค.	5 ต.ค.	5 ต.ค.	
ภาคเหนือ						35.49	22.20	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	21.32	6.91	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	9.55	8.92	-
- แม่งค้อ(เชียงใหม่)	265	55	55	55	55	0.21	0.05	-
- แม่งกวาง(เชียงใหม่)	263	30	29	29	29	0.42	0.57	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	65	65	64	64	0.93	1.64	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	70	70	70	70	0.26	0.36	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	54	54	53	53	1.06	3.46	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	35	35	35	36	1.74	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						11.30	8.55	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	68	67	67	67	0.41	0.61	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	68	68	68	67	0.00	1.84	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	54	54	54	0.37	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.00	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	87	86	86	86	5.29	5.29	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	55	55	55	55	0.92	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	26	26	27	27	1.27	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	38	38	38	38	0.40	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	39	39	39	40	1.22	0.03	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	19	19	19	19	0.03	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	0.93	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	35	35	35	36	0.33	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						29.47	44.33	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	46	46	45	43	0.00	19.05	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.13	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	86	86	86	87	15.64	5.15	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	90	90	90	13.70	20.03	-
ภาคตะวันออก						10.42	1.75	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	82	82	82	83	1.99	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	30	30	31	32	2.40	0.25	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	47	47	48	48	0.19	0.26	ต่ำกว่า 50%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	57	57	58	59	2.06	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	48	48	48	48	0.22	0.29	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	82	82	82	83	1.10	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	73	73	73	73	0.38	0.10	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	31	31	31	32	0.41	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	85	85	85	85	0.83	0.76	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	41	41	42	42	0.82	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	22	22	22	22	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	78	78	78	78	0.01	0.00	-
ภาคใต้						22.96	20.30	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	84	84	84	83	5.00	8.90	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	71	70	70	70	3.92	3.31	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	6.83	5.04	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	51	51	51	51	7.21	3.05	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น กับมีฝนตกหนักและมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ และสิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรงในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ส่งผลให้มี ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนและอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปางพะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียสลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี บึงกาฬ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้วฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลาปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชมทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

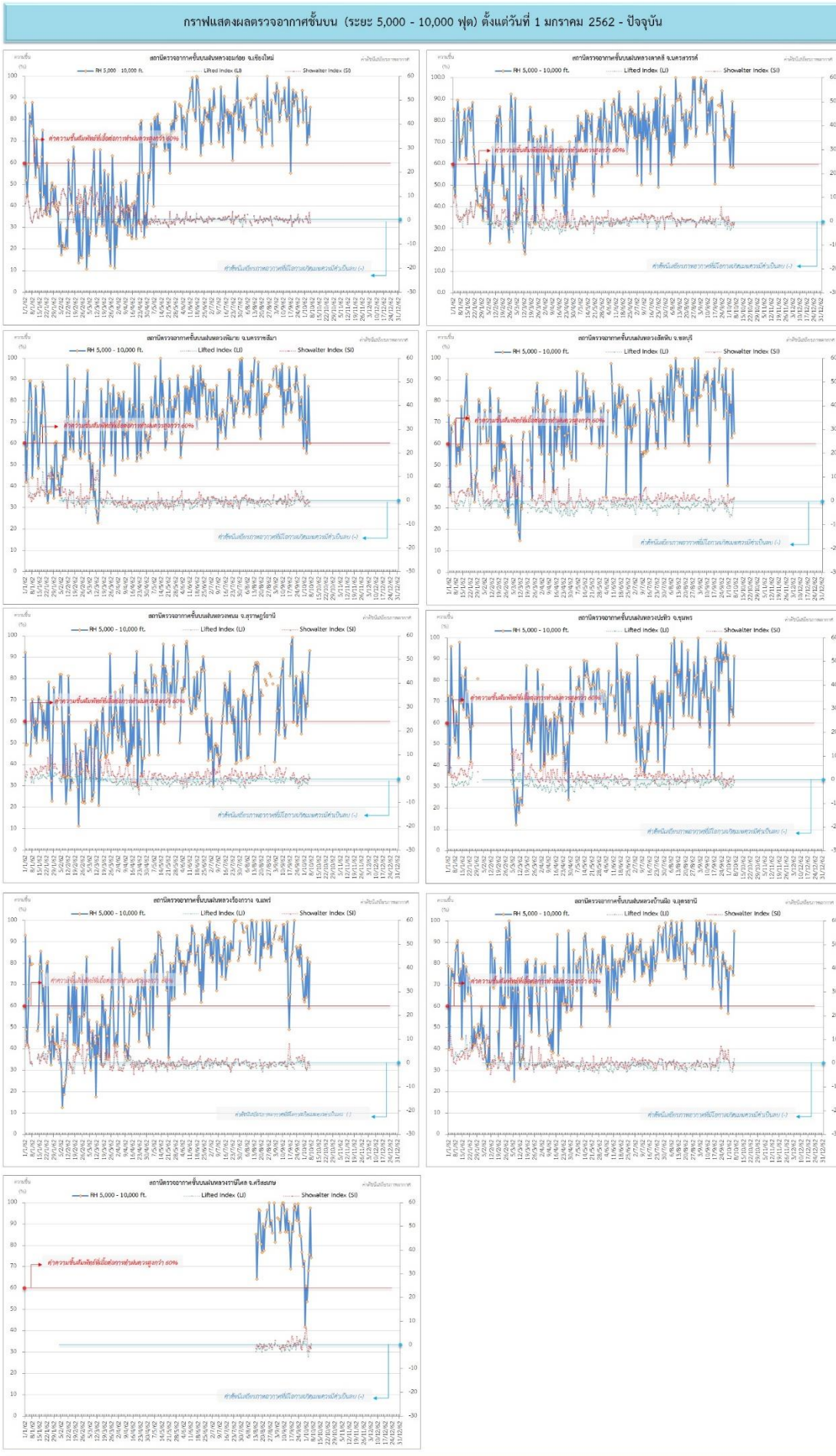
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		2 ต.ค.	3 ต.ค.	4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	91	69	79	72	86	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	75	65	83	59	81	-1.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	59	77	89	59	85	-1.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	71	56	62	87	61	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	79	n/a	78	75	96	1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	54	69	76	98	75	-1.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสตั๊ปป	74	80	63	95	65	0.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	62	70	68	83	94	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	81	66	68	63	92	-1.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 ตุลาคม 2562)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ได้อัตราการปฏิบัติการฝนหลวงที่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่มีโอกาสเกิดฝนตกมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 5 ตุลาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	4/2	6	9:30	6.80	2/4
- เชียงใหม่	1	-/2	2	3:10	4.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่ (สูงเม่น เตินชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด พร้าว) อ่างเก็บน้ำแม่มาจ จ.แพร่
- พิษณุโลก	1	2/-	4	6:20	2.80	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์ (พิชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ (ท่าปลา)
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆมีความลึกลับในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวได้เล็กน้อย
กลาง	2	5/-	7	9:35	5.20	4/3
- กาญจนบุรี	1	2/-	6	7:45	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี (ศรีประจันต์ สามชุก เดิมบางนางบวช ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ ด้านข้าง เมืองสุพรรณบุรี อุทอง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
- ลพบุรี	1	3/-	1	1:50	1.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล โคกสำโรง สระโบสถ์) จ.สระบุรี (มวกเหล็ก แก่งคอย วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	8/4	11	14:30	10.20	6/18
- นครราชสีมา	1	3/4	1	1:35	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (แก้งสนามนาง บ้านเหลื่อม คง ขามสะแกแสง โนนไทย โนนสูง พระทองคำ ด้านขุนทด ขามทะเลสอ สีคิ้ว สูงเนิน เฉลิมพระเกียรติ ปักธงชัย โชคชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว เมืองนครราชสีมา) จ.ชัยภูมิ (เนินสง่า บำเหน็จณรงค์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง อ่างเก็บน้ำลำซอระกา อ่างเก็บน้ำลำคันฉู อ่างเก็บน้ำลำลำลาย อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านยาง อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยบะอีดาน อ่างเก็บน้ำห้วยซับประดู่ อ่างเก็บน้ำห้วยปราสาทใหญ่ อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร (ตอนล่าง) อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ อ่างเก็บน้ำห้วยยางพะไล
- ขอนแก่น	1	2/-	4	5:10	4.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (หนองเรือ ภูเวียง ชุมแพ สีชมพู ภูผาม่าน) จ.ชัยภูมิ (เมืองชัยภูมิ เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง บ้านเขว้า หนองบัวระ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						แหว บ้านแท่น ภูเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ อ่างเก็บน้ำห้วยลอมไฟ อ่างเก็บน้ำลำซอระกา
- สุรินทร์	1	3/-	6	7:45	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (โนนสุวรรณ หนองกี่ ประโคนชัย พลับพลาชัย) จ.นครราชสีมา (หนองบุญมาก เลิงสาบ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำหนองทะเลอก จ.บุรีรัมย์
ตะวันออก	1	3/-	3	5:00	2.30	1/1
- ระยอง	1	3/-	0	0:00	0.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่การเกษตร จ.ระยอง (เขาชะเมา บ้านค่าย วังจันทร์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง
ใต้	2	1/1	2	4:10	4.00	1/4
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	2:35	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ จ.ภูเก็ต
- สงขลา	1	-/1	1	1:35	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง และอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม
รวม	11	21/7	29	42:45	28.50	14/28

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 5 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 5 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 208 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.15 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,720 เที่ยวบิน (8,113:05 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,878.34 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	170	157	950	1586:55	882.50/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	116	99	293	481:35	374.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	125	97	413	722:25	271.30/1201	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	93	82	244	382:55	236.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	172	163	1822	2395:10	1,389.16	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	887	1035:25	613.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	153	145	779	1161:50	661.06	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	1608	2322:40	1,499.45/1735	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	153	142	662	985:00	591.75/594	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)

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)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	79	69	425	521:55	293.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
ตะวันออก	169	157	919	1243:10	623.33	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)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป)	4	4	18	26:30	12.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง (2 จังหวัด)
ใต้	129	120	450	607:55	512.40	10 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	81	138:15	160.50	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. 62 เป็นต้นไป)	72	65	80	108:50	153.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร