



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 7 เมษายน 2564

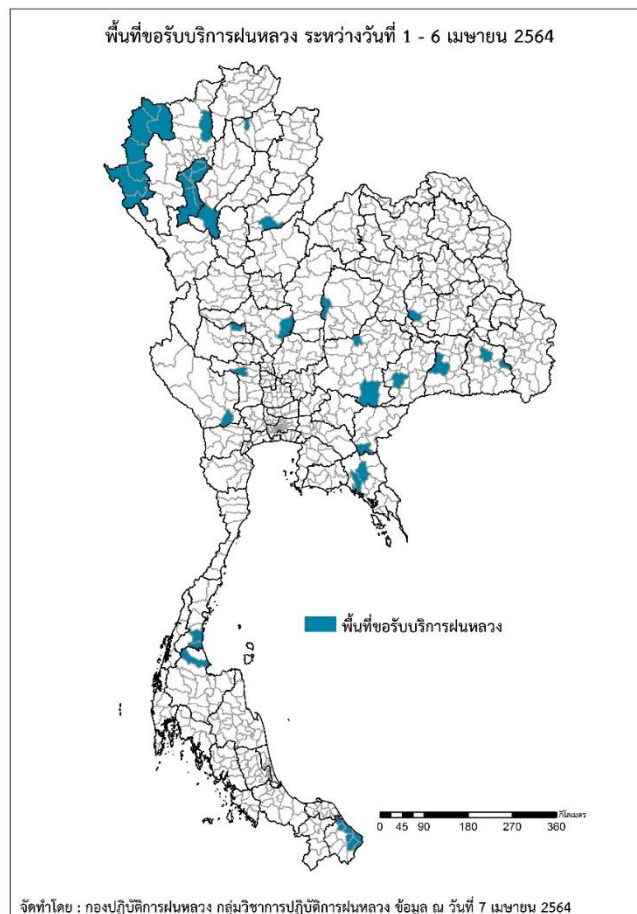
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 เมษายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 6 เมษายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูกามยาว), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา เวียงหนองล่อง), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), เชียงใหม่(พร้าว), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	6
กลาง	อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), นครสวรรค์(ไพศาลี), กาญจนบุรี(ท่าม่วง), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สุรินทร์(เมืองสุรินทร์), นครราชสีมา(พระทองคำ ครบุรี), บุรีรัมย์(นางรอง), มหาสารคาม (นาเชือก), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), ชัยภูมิ(ภักดีชุมพล)	8
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์), จันทบุรี(ท่าใหม่ เขาคิชฌกูฏ)	3
ใต้	สุราษฎร์ธานี(ไชยา), ชุมพร(ละแม หลังสวน), นราธิวาส(ตากใบ บาเจาะ สุโหลงปาดิ สุโหลงโก-ลก เจาะไอร้อง ยี่งอ เมืองนราธิวาส)	3
รวม	21 จังหวัด (44 อำเภอ)	24



๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	205	252	103	37	10	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	385	209	113	54	17	คุณภาพอากาศดีมาก
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	98	107	77	54	17	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	114	90	78	ไม่มีข้อมูล	10	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สุเทพ อ.เมือง	115	102	67	16	5	คุณภาพอากาศดีมาก
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	169	119	79	23	7	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	105	64	57	32	9	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	78	46	40	26	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	91	56	48	26	8	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	80	52	60	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	74	50	59	42	10	คุณภาพอากาศดีมาก
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	125	200	162	60	16	คุณภาพอากาศดีมาก
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	80	54	57	23	10	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	71	77	44	16	5	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	66	47	37	30	13	คุณภาพอากาศดีมาก
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	88	62	66	46	11	คุณภาพอากาศดีมาก
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	53	54	28	8	12	คุณภาพอากาศดีมาก

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	
ภาคเหนือ						9.42	26.04	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	5.69	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	1.81	17.05	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	37	37	37	37	0.06	0.10	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	23	22	21	21	0.07	0.75	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	53	54	55	55	1.06	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	33	33	32	32	0.05	0.88	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	33	33	0.66	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	31	31	31	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						9.05	17.17	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	31	31	1.78	0.28	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.16	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	43	43	43	0.01	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	44	44	45	45	0.46	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	41	41	41	4.29	5.15	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	27	27	27	27	1.52	3.61	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	82	82	82	82	0.00	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	65	64	64	0.16	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	78	78	78	78	0.00	0.48	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	60	60	60	60	0.50	1.24	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	70	70	70	70	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	63	63	62	62	0.00	3.54	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	69	68	68	68	0.17	0.48	-
ภาคกลาง						18.07	26.58	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	26	26	26	1.82	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	33	33	33	33	0.00	0.19	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	46	45	45	45	0.00	1.75	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	67	2.09	13.96	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	44	43	43	43	14.16	8.51	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.09	5.32	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	28	28	27	27	0.02	1.45	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	15	15	0.05	0.23	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	45	45	0.06	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	72	0.56	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	60	60	60	60	0.00	0.28	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	39	39	39	0.26	1.24	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	57	57	56	56	0.00	0.25	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	56	55	55	55	0.02	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	75	75	72	72	0.00	1.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	28	28	28	28	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	12	12	12	12	0.11	0.23	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	48	48	45	45	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						5.99	14.05	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	48	48	48	48	0.47	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	67	67	67	0.21	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	61	1.41	4.89	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	80	80	80	80	3.90	4.21	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน และทะเลจีนใต้เริ่มมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมตะวันตก เคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และประเทศลาวตอนบน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรงและฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกในหลายพื้นที่ ทำให้การสะสมของฝุ่นละอองและหมอกควันลดลง</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย อุดรธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มี ฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

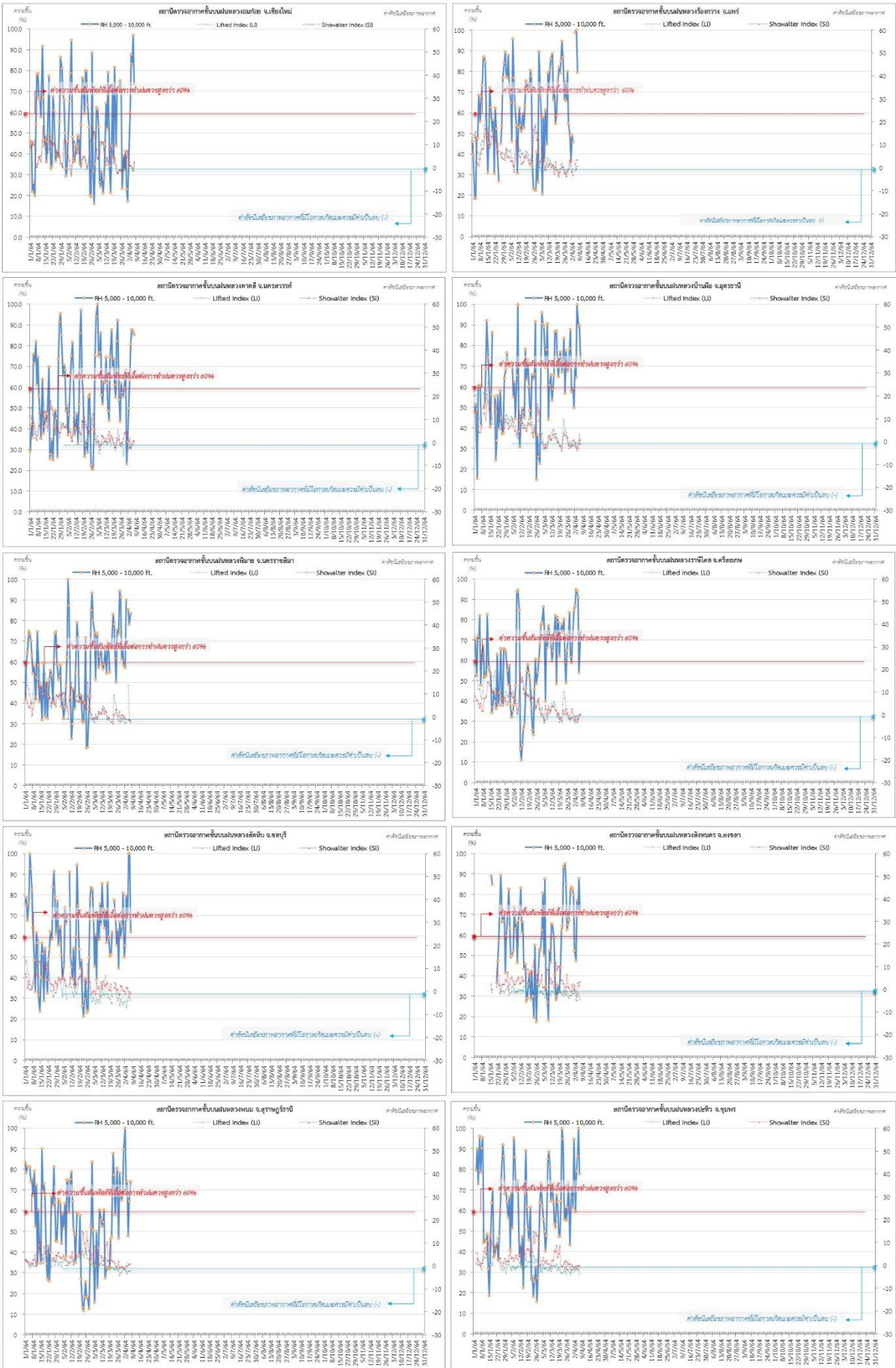
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	60	88	84	97	74	2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	46	n/a	99	100	80	3.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	64	81	88	87	86	0.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	n/a	86	79	84	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	65	100	90	90	73	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	95	95	92	54	75	0.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	80	68	100	100	63	-3.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	70	74	48	65	75	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	60	80	87	100	78	-4.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	48	77	73	88	71	-4.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 7 เมษายน 2564)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพลาสมาในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครึ้มค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 6 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินตลอดวัน 2. การกิจยังยั้งถูกเห็บ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆปกคลุมเต็มท้องฟ้า และช่วงบ่ายมีฝนฟ้าคะนองโดยรอบสนามบิน
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	4	8:55	4.00/-	3/2
- พิษณุโลก	1	4/-/-	4	8:55	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน ชนแดน) จ.สุโขทัย (ทุ่งเสลี่ยม ศรีสัชนาลัย) จ.อุตรดิตถ์(เมืองอุตรดิตถ์ลับแล) และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทรงจ.สุโขทัย เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าสนามบินติดภารกิจทางทหาร ช่วงบ่ายมีฝนตกและลมกระโชกแรงบริเวณสนามบิน และพื้นที่โดยรอบ
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	2	3:15	1.00/12	3/4
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ทำให้เมฆควมูสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- นครราชสีมา	1	1/1/-	2	3:15	1.00/12	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ครบุรี วังน้ำเขียว ปักธงชัย ปากช่อง สูงเนิน สีคิ้ว โชคชัย ขามทะเลสอ ด่านขุนทด โนนไทย เมืองนครราชสีมา) จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก) จ.ลพบุรี(ลำสนธิ ท่าหลวง พัฒนานิคม) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนมูลบน จ.นครราชสีมา เขื่อนลำแชะ จ.นครราชสีมา เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
ตะวันออก	1	3/-/-	3	4:45	2.00/-	2/2
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	4:45	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บคลองศาลทราย จ.จันทบุรี อ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา เขื่อนพลวง จ.จันทบุรี
ใต้	3	2/2/-	1	1:20	2.00/-	3/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิด มีกลุ่มฝนปกคลุม และมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ ๆ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับช่วงบ่ายมีการแจ้งเตือนสภาพอากาศบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียง
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:20	2.00/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(เมืองพัทลุง ความขนุน) จ.สงขลา(ระโนด) จ.นครศรีธรรมราช(ชะอวด) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	13	22/5/1	10	18:15	9.00/12	11/8

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 6 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	1	0	0:00	0	-
- เชียงใหม่	1	1	0	0:00	0	ไม่ปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า
รวม	1	1	0	0:00	0	-

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 43 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.53 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 493 เที่ยวบิน (774:00 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 407.875 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 261 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	21	17	66	96:20	53.55/126	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	13	30	45:10	19.55/126	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	13	36	51:10	34.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	29	24	68	149:25	48.725/135	17 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	29	24	68	149:25	48.725/135	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ (17 จังหวัด)
กลาง	28	27	192	270:20	134.90/-	9 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค.)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	24	118	168:20	78.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	1	1	3	4:25	2.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี (3 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17	15	19	33:10	35.10/-	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	17	15	19	33:10	35.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	19	16	56	86:20	51.50/24	12 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	13	41	63:35	30.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	6	4	8	11:00	16.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	5	4	7	11:45	5.00/24	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี (5 จังหวัด)
ตะวันออก	15	12	51	74:20	32.40/-	5 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	13	11	47	69:30	31.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	21	19	41	63:25	51.70/-	9 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	12	10	27	40:50	27.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	9	8	10	16:20	16.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	4	4	4	6:15	8.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 18 วัน จำนวน 278 เที่ยวนบิน (46:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 139,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวนบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	18	278	46:55	139,000	2 จังหวัด
- เชียงใหม่	18	278	46:55	139,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร