



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 6 เมษายน 2564

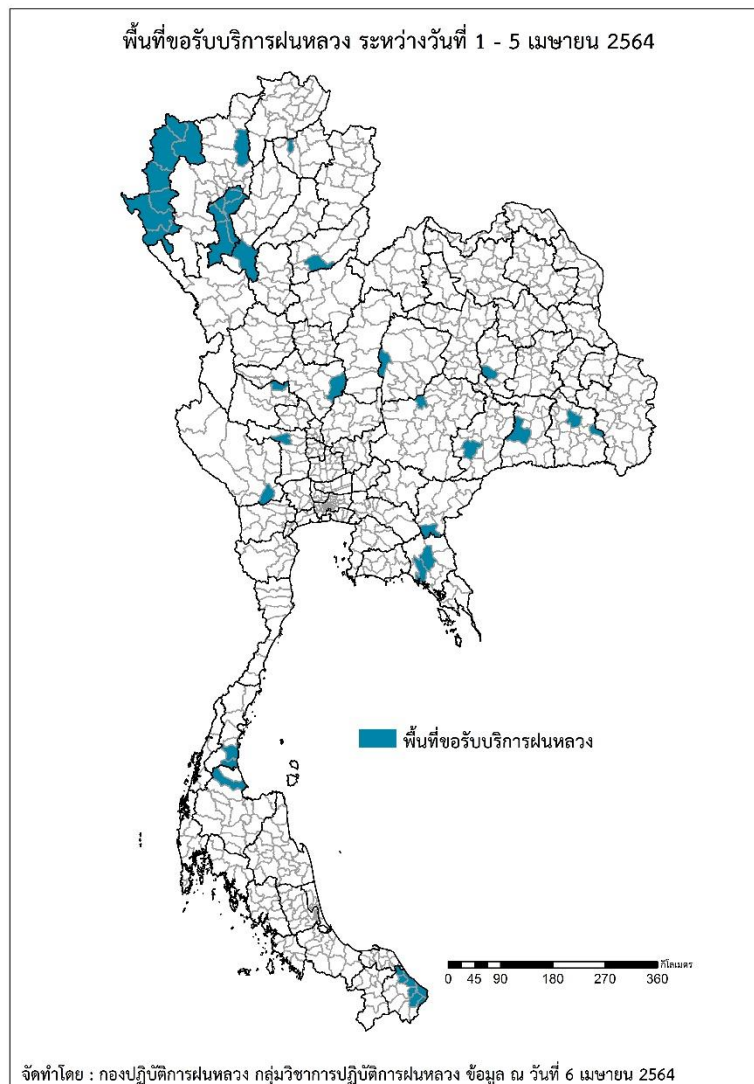
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 เมษายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 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), บุรีรัมย์(นางรอง), มหาสารคาม(นาเชือก), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), ชัยภูมิ(ภักดีชุมพล)	7
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 (43 อำเภอ)	23



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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	119	205	252	103	37	คุณภาพอากาศดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	313	385	209	113	54	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	83	98	107	77	54	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	89	114	90	78	ไม่มีข้อมูล	-
	ต.สุเทพ อ.เมือง	82	115	102	67	16	คุณภาพอากาศดีมาก
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	82	169	119	79	23	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	98	105	64	57	32	คุณภาพอากาศดี
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	75	78	46	40	26	คุณภาพอากาศดี
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	82	91	56	48	26	คุณภาพอากาศดี
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	79	80	52	60	ไม่มีข้อมูล	-
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	69	74	50	59	42	คุณภาพอากาศปานกลาง
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	105	125	200	162	60	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	108	80	54	57	23	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	82	71	77	44	16	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	95	66	47	37	30	คุณภาพอากาศดี
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	103	88	62	66	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	67	53	54	28	8	คุณภาพอากาศดีมาก

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	5 เม.ย.	5 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%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	38	37	37	37	0.06	0.10	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	22	23	22	21	0.07	0.75	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	53	53	54	55	1.06	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	34	33	33	32	0.05	0.88	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	33	0.66	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	31	31	31	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						8.94	17.17	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	31	1.78	0.28	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.16	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	43	43	0.01	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	45	44	44	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	83	82	82	82	0.00	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	66	65	64	0.16	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	78	78	78	78	0.00	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	61	60	60	60	0.50	1.24	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	70	70	70	70	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	63	63	63	62	0.00	3.54	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	69	69	68	68	0.06	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	46	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	44	43	43	14.16	8.51	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.17	5.32	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	29	28	28	27	0.02	1.45	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	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	61	60	60	60	0.00	0.28	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	40	39	39	39	0.26	1.24	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	57	57	57	56	0.00	0.25	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	57	56	55	55	0.10	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	75	75	75	72	0.00	1.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	29	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	48	45	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						5.99	14.05	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	49	48	48	48	0.47	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	68	67	67	0.21	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	61	1.41	4.89	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	80	80	80	80	3.90	4.21	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง เนื่องจากมีฝนตกต่อเนื่องมาหลายวันส่งผลทำให้ประเทศไทยตอนบนอากาศคลายความร้อนลงในระยะนี้ สำหรับทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกในหลายพื้นที่ ทำให้การสะสมของฝุ่นละอองและหมอกควันลดลง เว้นแต่บริเวณภาคเหนือตอนบนยังคงมีการสะสมของฝุ่นละอองและหมอกควันอยู่</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 24-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียสลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	เมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

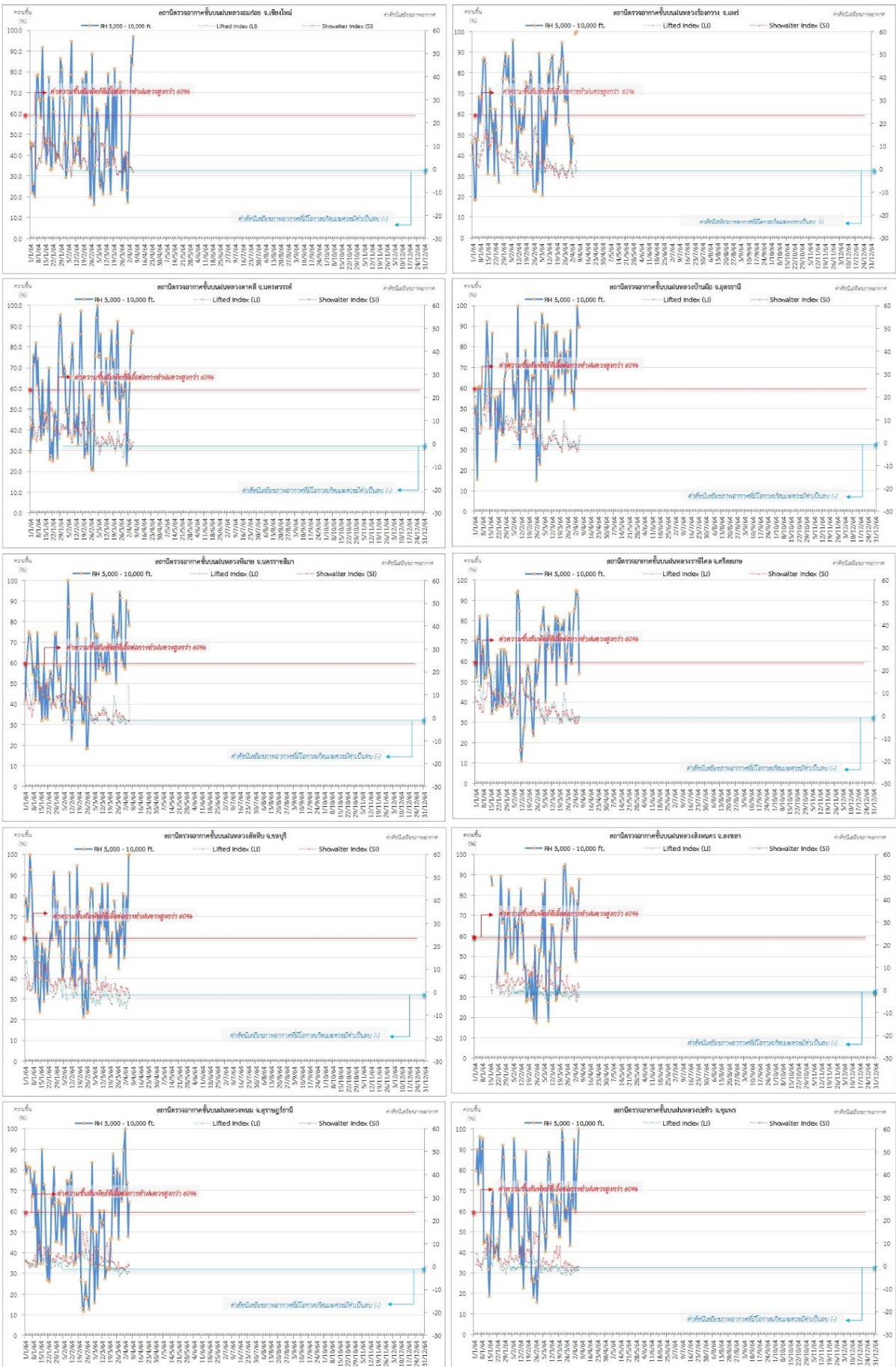
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	36	60	88	84	97	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	49	46	n/a	99	100	3.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	50	64	81	88	87	-1.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	58	90	n/a	86	79	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	73	65	100	90	90	3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	87	95	95	92	54	-0.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	56	80	68	100	100	-2.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	100	70	74	48	65	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	95	60	80	87	100	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	53	48	77	73	88	-2.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 เมษายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับบนดินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 5 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้ามีเมฆชั้นสูงและชั้นกลางปกคลุม กับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ 2. การกิจยังยั้งถูกเห็บ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดตลอดวัน ประกอบกับหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากฝนตกหนักและลมกระโชกแรง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	2	4:35	4.70/-	3/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	2	4:35	4.70/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (ชนแดน) จ.กำแพงเพชร(คลองขลุง ขาฉนวนรักษบุรี บึงสามัคคี เมืองกำแพงเพชร) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว บรรพตพิสัย)
กลาง	2	5/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินติดภารกิจทางทหาร
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน ทอ. ครบตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
- นครราชสีมา	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ประกอบกับเมฆเคลื่อนตัวค่อนข้างเร็ว
ตะวันออก	1	3/-/-	6	8:45	4.00/-	2/2
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	8:45	4.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน สอยดาวมะขาม เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว ท่าใหม่) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บคลองศาลทราย จ.จันทบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	2/2/-	1	1:40	2.00/-	1/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิดมีกลุ่มฝนปกคลุมและมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะๆ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยในระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวเร็ว
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จ.นครศรีธรรมราช(ลานกสา)
รวม	13	22/5/1	9	15:00	10.70/-	6/2

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 5 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (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 - 5 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 42 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.24 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 483 เที่ยวบิน (755:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 398.875 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 6 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 6 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 261 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตุด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ 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)	28	23	64	140:30	44.725/135	15 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	28	23	64	140:30	44.725/135	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น (15 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)
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)	18	15	54	83:05	50.50/12	10 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 โยธาธร (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	4	3	5	8:30	4.00/12	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ (3 จังหวัด)
ตะวันออก	14	11	48	69:35	30.40/-	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)	12	10	44	64:45	29.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	20	18	40	62:05	49.70/-	8 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)	3	3	3	4:55	6.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง (2 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า
จำนวน 18 วัน จำนวน 278 เที่ยวบิน (46:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 139,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (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