

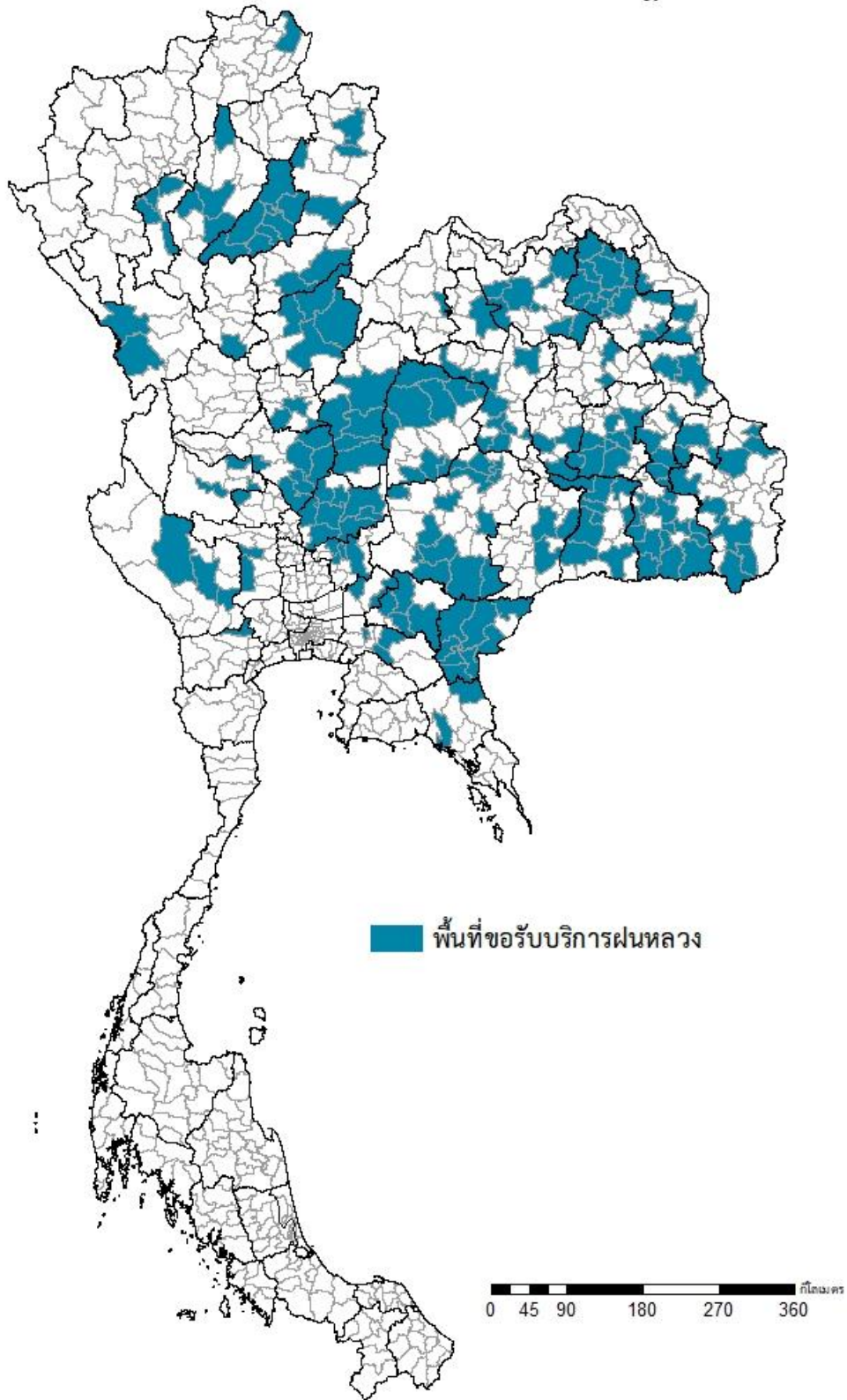


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 5 กรกฎาคม 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 กรกฎาคม 2565
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 4 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงราย(เชียงใหม่) ลำปาง(เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ แม่ทะ), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข นาน้อย), อุดรดิตต์(ทองแสนขัน น้ำป่าด), แพร่(เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เค้นชัย สอง วังขึ้น หนองม่วงไข่), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ ชนแดน), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โททะเล), พิษณุโลก(ชาติตระการ วัดโบสถ์ นครไทย วังทอง), ลำพูน(เมืองลำพูน บ้านโฮ้ง หุ่นหัวช้าง ป่าซาง เวียงหนองล่อง), สุโขทัย(ศรีมาศ)	39
กลาง	สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้ แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ), ลพบุรี(หนองม่วง พัฒนานิคม ชัยบาดาล เมืองลพบุรี โคกสำโรง ท่าหลวง บ้านหมี่ สระโบสถ์), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากฟ้า ท่าตะโก หนองบัว ตาคลี โกรกพระ), สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง ห้วยคต), กาญจนบุรี(พนมทวน บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์), ชัยนาท(หนองมะโมง)	31
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(ศรีธาตุ ประจักษ์ศิลปาคม เมืองอุดรธานี บ้านดุง วังสามหมอ หนองวัวซอ พิบูลย์รักษ์ กุดจับ) สกลนคร(สว่างแดนดิน ส่องดาว บ้านม่วง กุสุมาลย์ พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอุ่น วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย เต่างอย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์) ขอนแก่น(ชุมแพ ทองเรือชนบท น้ำพอง มัญจาคีรี พล แวงน้อย โนนศิลา เปือยน้อย) มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี) หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู) นครพนม(ปลาปาก นาหว้านาแก) กาฬสินธุ์(สมเด็จ ดอนจาน) เลย(เอราวัณ) ร้อยเอ็ด (สุวรรณภูมิ เสลภูมิ ปทุมรัตน์ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง) มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม นาเชือก) ชัยภูมิ(บ้านแท่น คอนสาร เนินสง่า จตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูคิงชุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว) สุรินทร์(เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ ลำโรงทาบ) นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว ครบุรี เสิงสาง จักราช สีดา ปักธงชัย สูงเนิน เทพารักษ์ คง) บุรีรัมย์(กระสัง เมืองบุรีรัมย์ ประโคนชัย) อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาตาล ตระการพืชผล วารินชำราบ นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม) ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ขุนหาญ ปรางค์กู๋ อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน ขุขันธ์ ภูสิงห์ โพธิ์ศรีสุวรรณ เบญจลักษ์ ไพรบึง โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย น้ำเกลี้ยง) อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา) ยโสธร(มหาชนะชัย ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ เมืองยโสธร)	143
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น ตาพระยา วัฒนานคร เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ), จันทบุรี(สอยดาว ท่าใหม่), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ กบินทร์บุรี), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน แปลงยาว พนมสารคาม), นครนายก(บ้านนา ปากพลี)	41
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	42 จังหวัด (202 อำเภอ)	255

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 4 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		1 ก.ค.	2 ก.ค.	3 ก.ค.	4 ก.ค.			
ภาคเหนือ						38.23	39.52	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	42	42	1.66	15.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	37	37	37	37	30.70	16.99	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	48	49	1.40	0.20	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.46	1.30	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	69	68	67	66	0.99	2.17	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	77	78	79	80	1.94	0.52	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	30	30	30	29	0.96	3.02	ต่ำกว่า 30%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	46	45	45	45	0.12	0.32	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						21.74	16.03	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.17	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	48	48	48	48	0.34	1.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	29	30	29	29	0.07	0.57	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	51	50	49	49	0.58	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	36	35	35	35	0.16	5.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	36	37	37	6.94	4.64	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	58	58	57	56	0.00	1.23	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	62	0.01	0.17	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	62	62	62	62	0.04	0.09	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.40	0.27	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	78	78	78	78	0.09	0.20	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	52	52	52	52	12.94	2.64	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	59	59	59	59	0.00	0.09	-
ภาคกลาง						25.87	30.61	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	20	19	19	19	0.06	3.03	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	52	52	52	52	0.05	0.05	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	64	64	64	63	0.00	0.51	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	79	79	10.56	14.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	15.20	12.03	-
ภาคตะวันออก						2.63	2.49	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	18	18	18	18	0.70	0.23	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	24	24	25	25	0.93	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	68	68	68	68	0.00	0.30	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	73	73	0.00	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	65	65	65	64	0.10	1.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	25	25	25	0.48	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	42	42	42	42	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	69	68	0.03	0.14	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	67	67	67	67	0.39	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	53	52	51	50	0.00	0.52	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	22	22	22	22	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	68	68	68	68	0.00	0.00	-
ภาคใต้						16.58	20.20	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	49	49	49	1.43	1.30	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.68	0.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	9.38	6.53	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	76	76	75	75	5.09	12.01	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันออก โดยมีฝนตกหนักมากบางแห่งบริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากได้

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังค่อนข้างแรง โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบน ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง สำหรับเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 6 ก.ค. 65

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ พะเยา และน่าน อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

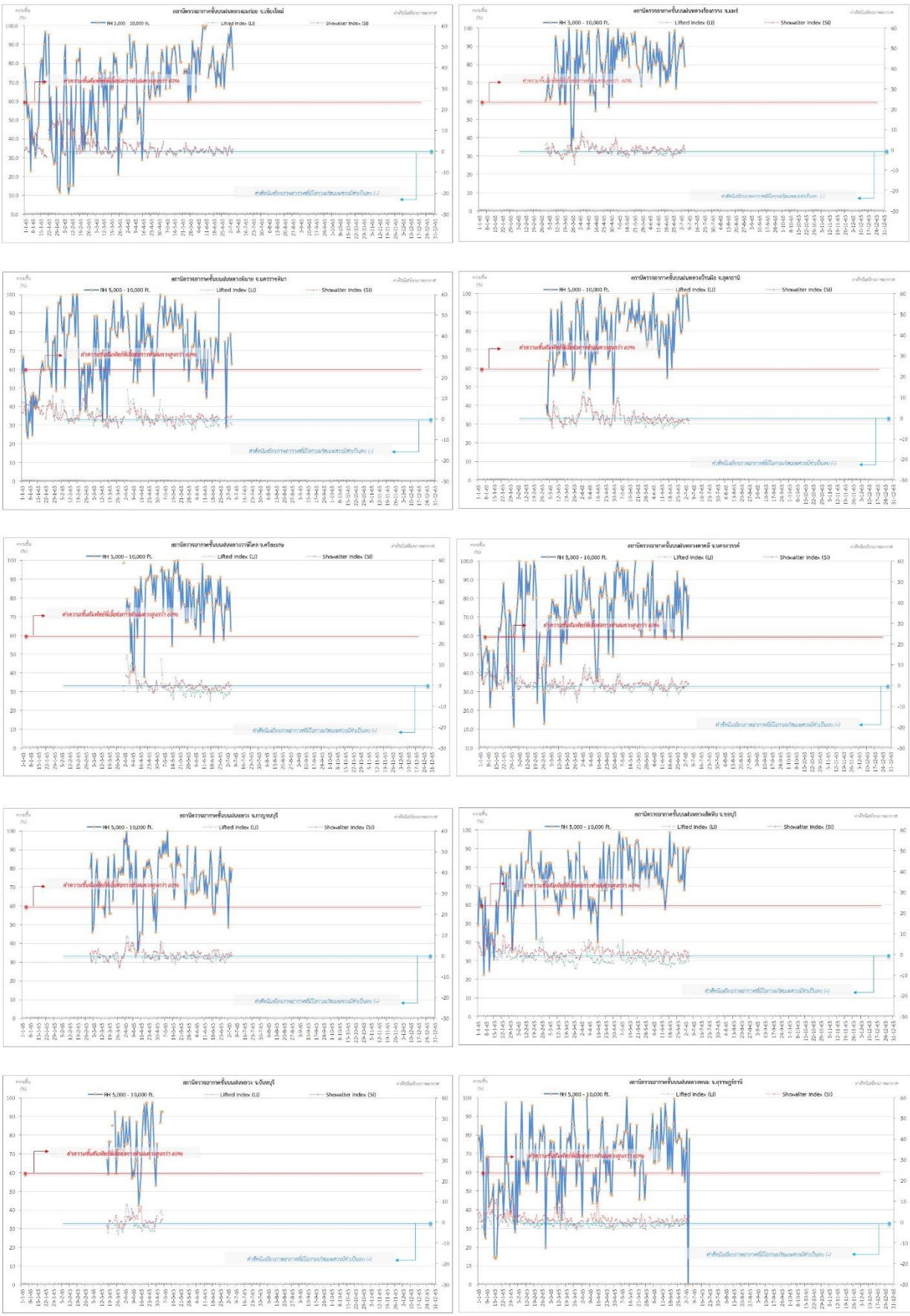
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		1 ก.ค.	2 ก.ค.	3 ก.ค.	4 ก.ค.	5 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	96	89	100	90	77	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	92	89	95	91	79	-1.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	67	77	n/a	79	63	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	99	n/a	100	94	86	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสลด	74	86	74	83	63	-1.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	91	84	87	64	82	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	67	49	81	73	80	0.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	68	83	90	88	91	-3.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	72	83	n/a	78	0.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 กรกฎาคม 2565)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการหนทาง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหนทางควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าเกินและควมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 4 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินติดภารกิจ
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อย และสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	3:10	1.4/-	-/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสมีการพัฒนาตัวช้าและเคลื่อนออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
- แพร่	1	3/-/-	2	3:10	1.4/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	2	2:20	1.4/-	3/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	2:20	1.4/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สิงห์บุรี(อินทร์บุรี) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าวัง) จ.ชัยนาท(สรรพยา)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/-/-	4	5:35	4.0/-	5/1
- ขอนแก่น	1	2/-/-	4	5:35	4.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(หนองเรือ น้ำพอง เขาสวนกวาง) จ.อุดรธานี(เมืองอุดรธานี ศรีธาตุ วังสามหมอ กุดจับ) จ.เลย(เอราวัณ) จ.หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	8	13:05	8.5/9	7/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	6	9:40	3.5/9	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (จักราช บัวใหญ่) จ.บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ สตึก) จ.สุรินทร์(เมืองสุรินทร์ จอมพระ ท่าคูม เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี สำโรงทาบ) จ.ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ โพธิ์ศรีสุวรรณ ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	2	3:25	5.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ภูสิงห์ ขุนหาญ กันทรลักษณ์ ราศีไศล ยางชุมน้อย กันทรารมย์) จ.ยโสธร(ค้อวัง มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว) จ.อุบลราชธานี(เขื่อนในม่วงสามสิบ) จ.อำนาจเจริญ(ห้วยตะพาน ลืออำนาจ เมืองอำนาจเจริญ)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	4:00	2.1/-	2/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	4:00	2.1/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	10	24/3/-	19	28:10	17.4/9	17/3

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 4 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 98 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.1 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,130 เที่ยวบิน (1,700:56 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 914.3 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 84 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 52 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	57	56	177	271:20	144.1/507	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	39	73	126:40	68.7/507	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	39	38	104	144:40	75.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	58	56	164	274:00	125.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	41	37	66	128:05	42.9/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- แพร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	42	41	98	145:55	82.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร์ อุดรดิตต์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	72	72	355	492:15	281.4/-	11 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.)	6	6	11	17:40	10.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	58	57	184	238:05	138.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	51	51	160	236:30	132.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	41	39	64	112:05	87.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	15	13	33	56:40	31.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู (8 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	37	37	158	244:06	132.2/139	10 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 31 มี.ค.)	3	3	8	14:00	5.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	15	15	20	27:30	38.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	29	29	81	131:06	53.8/139	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ (4 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ย. - 30 มี.ย.)	12	12	49	71:30	33.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	55	52	204	294:25	135.8/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	24	23	99	133:00	67.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี (5 จังหวัด)
ใต้	8	7	8	12:45	7.7/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน
จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	5	37	11:20	20,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร