



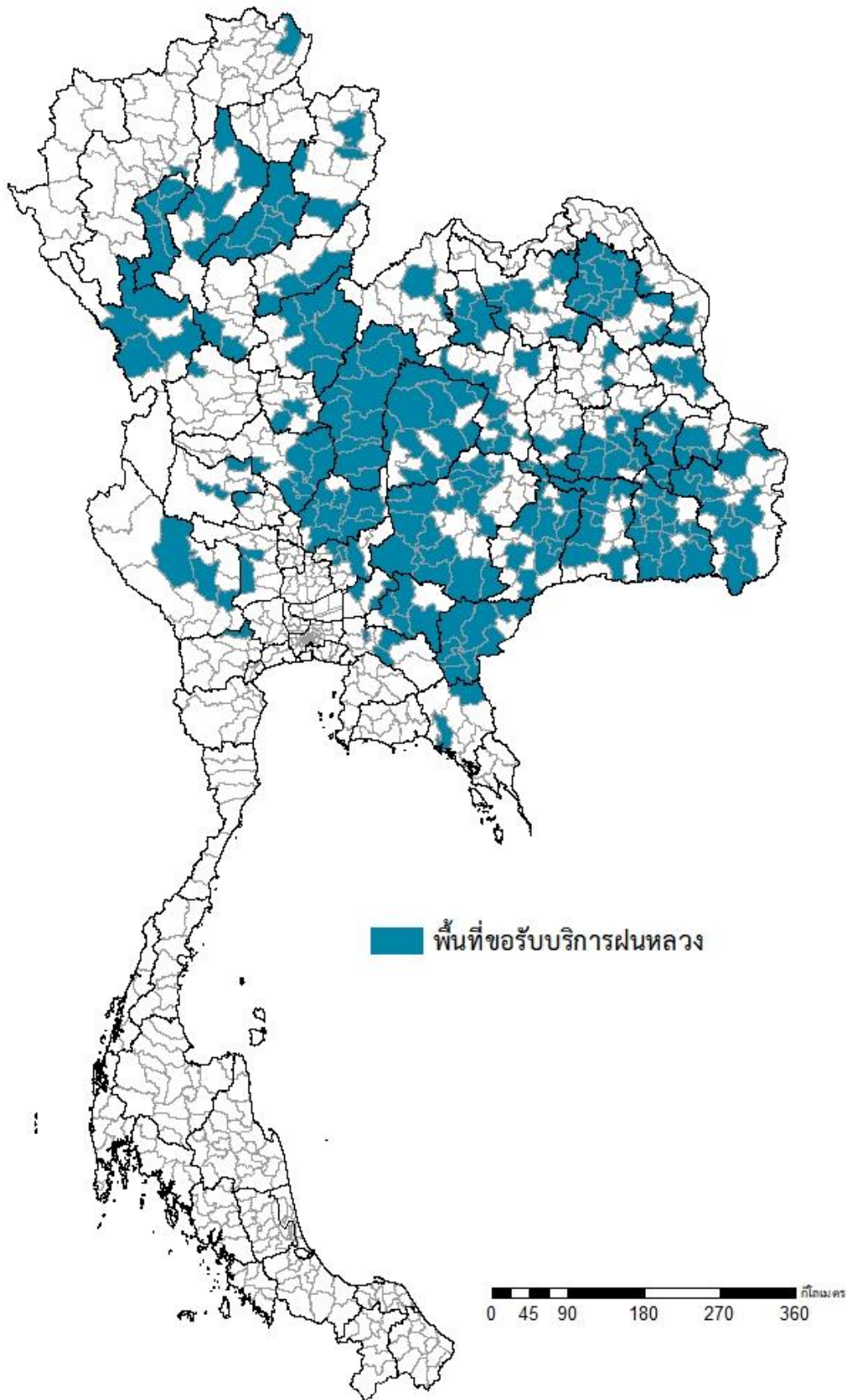
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 15 กรกฎาคม 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 กรกฎาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงราย(เชียงของ), ลำปาง(เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ แม่ทะ สบปราบ งาว), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข นาน้อย), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด พิชัย), แพร่(เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย สอง วังชิ้น ท้องแม่ว่งไซ), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด สามเงา เมืองตาก), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ ชมแดน ศรีเทพ น้ำหนาว หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ วังโป่ง), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล), พิษณุโลก(ชาติตระการ วัดโบสถ์ นครไทย วังทอง เนินมะปราง), ลำพูน(เมืองลำพูน บ้านโฮ้ง ทุ่งหัวช้าง ป่าซาง เวียงหนองล่อง ลี้ แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมอช บ้านด่านสามหอย), เชียงใหม่(สันกำแพง), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร)	139
กลาง	สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้ แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ), ลพบุรี(หนองม่วง พัฒนานาถิม ชัยบาดาล เมืองลพบุรี โคกสำโรง ท่าหลวง บ้านหมี่ สระโบสถ์), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากฟ้า ท่าตะโก หนองบัว ตากลิ โกรกพระ), สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง ห้วยคต), กาญจนบุรี(พนมทวน บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์), ชัยนาท(หนองมะโมง)	98
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(ศรีธาตุ ประจักษ์ศิลปาคม เมืองอุดรธานี บ้านดุง วังสามหมอ หนองวัวซอ พิบูลย์รักษ์กุดจับ), สกลนคร (สว่างแดนดิน สองดาว บ้านม่วง กุสุมาสัย พรรณานิคม พังโคน วริขุณี นิคมน้ำอุ่น วานรนิวาส คำตากกล้า อากาศอำนวย หนองไข่น้ำ โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(ชุมแพ หนองเรือ ชนบท น้ำพอง มัญจาคีรี พลแก่งน้อย โนนศิลา เปือยน้อย), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู นาแกกลาง ศรีบุญเรือง), นครพนม(ปลาปาก นาหว้า นาแก), กาฬสินธุ์(สมเด็จ จอนจาน), เลย(เอราวัณ เมืองเลย), ร้อยเอ็ด (สุวรรณภูมิ เสดภูมิ ปทุมรัตน์ อากาศอำนวย วัชรบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง พนมไพร หนองฮี), มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย วชิรพัฒน์ นาเชือก), ชัยภูมิ(บ้านแท่น คอนสาร เนินสง่า จัตุรัส บ้านหันจมนรงค์ ภัคคีฬุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว), สุรินทร์(เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระลำโรงทาบ), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว ครบุรี เสิงสาง จักราช สีดา ปักธงชัย สูงเนิน เทพารักษ์ คงสีคิ้ว ตำนานพุด ชมนะแกแสง ปากช่อง โนนสูง), บุรีรัมย์(กระสัง เมืองบุรีรัมย์ ประโคนชัย สติก ห้วยราช ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย ลำปลายมาศ พุทไธสง), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำขุ่น นาตาล ตะคร้อพิบูล วารินชำราบ นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ ขุนหาญ ปรางค์กู่ อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน ขุขันธ์ ภูสิงห์ โพธิ์ศรีสุวรรณ เบนจลักษ์ ไพรบึง โนนคูณ พยุห้เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย น้ำเกลี้ยง วังหิน ราชันไศล), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา ลืออำนาจ), ยโสธร (มหาชนะชัย ค้อวัง คำชะโนดแก้ว ไทยเจริญ เมืองยโสธร กุดชุม ป่าดั่ว)	557
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น ตาพระยา วัฒนานคร เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ), จันทบุรี(สอยดาว ท่าใหม่), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ กบินทร์บุรี), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน แบลงยาว พนมสารคาม), นครนายก(บ้านนา ปากพลี)	96
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	4
รวม	44 จังหวัด (250 อำเภอ)	894

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 ก.ค.	12 ก.ค.	13 ก.ค.	14 ก.ค.	14 ก.ค.	14 ก.ค.	
ภาคเหนือ						52.44	31.70	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	41	41	41	14.88	13.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	39	27.63	12.01	ต่ำกว่า 40%
- แม้งัดฯ(เชียงใหม่)	265	50	51	51	51	0.91	0.31	-
- แม้งาวฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	36	36	0.90	0.65	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	63	63	1.14	1.54	-
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	82	84	85	86	2.45	0.57	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	27	27	27	27	3.95	2.95	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	44	44	43	43	0.58	0.67	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						82.09	12.32	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.32	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	48	49	50	51	5.39	0.08	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	28	28	28	28	0.57	0.58	ต่ำกว่า 30%
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	43	43	43	43	0.07	0.53	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	34	34	34	35	25.65	5.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	39	40	40	14.66	3.48	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	54	53	53	52	0.27	1.55	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	61	61	61	0.00	0.25	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	62	62	62	62	0.05	0.09	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.16	0.27	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.24	0.20	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	53	54	54	56	34.71	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	57	57	57	56	0.00	0.17	-
ภาคกลาง						62.54	39.93	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	17	17	18	18	6.93	3.90	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	51	50	50	49	0.00	1.05	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	62	61	61	61	0.00	0.01	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	11.17	20.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	44.44	14.97	-
ภาคตะวันออก						8.06	2.21	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	20	21	21	22	0.68	0.22	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	25	25	26	26	0.69	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	66	66	66	66	0.27	0.27	-
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	72	1.04	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	63	63	64	64	2.55	1.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	26	27	27	27	0.31	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	41	41	41	41	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	64	65	0.44	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	69	69	69	0.28	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	46	46	48	49	1.78	0.27	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	19	19	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	67	67	67	0.00	0.00	-
ภาคใต้						63.26	14.67	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	49	49	50	51	4.51	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	56	56	57	3.52	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	56	57	58	59	49.92	0.10	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	72	71	71	70	5.31	11.95	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว โดยเฉพาะบริเวณที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่ม ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง โดยบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

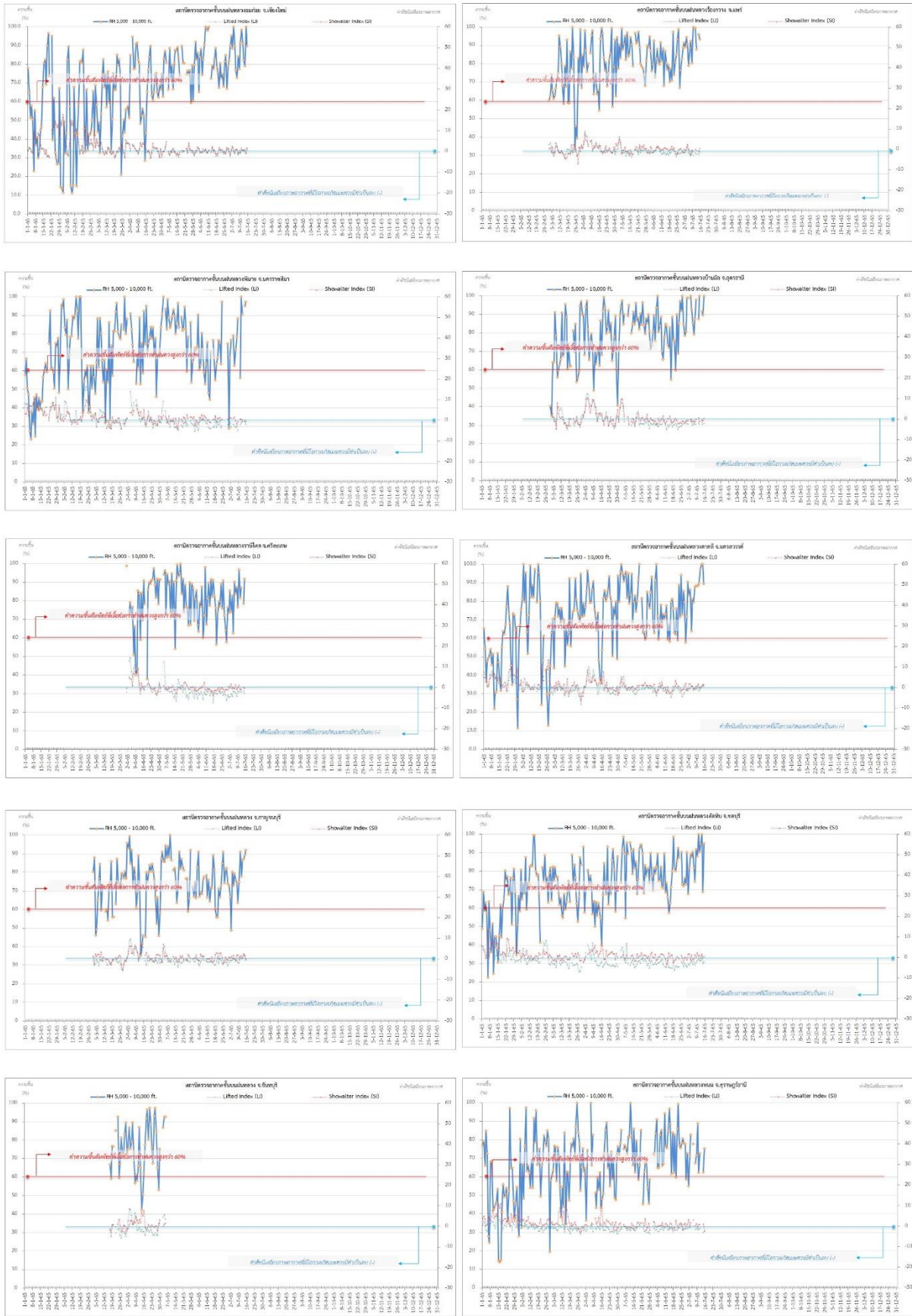
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		11 ก.ค.	12 ก.ค.	13 ก.ค.	14 ก.ค.	15 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	92	83	80	100	90	1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	100	88	n/a	97	94	-1.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	100	91	n/a	96	98	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	100	n/a	92	90	100	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	82	88	n/a	79	92	-2.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	90	98	100	100	90	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	78	87	88	90	92	0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	91	95	100	69	95	-2.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	n/a	n/a	63	76	-2.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 กรกฎาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับตามบินในกรณีปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมคือค่าลิฟต์ (L) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางปกคลุมเป็นส่วนมาก กับมีฝนตกบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะตลอดวัน
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด กับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะตลอดทั้งวัน
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ประกอบกับอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวเล็ก น้อยและสลายตัวเร็ว
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะๆ
กลาง	2	5/-/-	3	4:00	2.1/-	1/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	3	4:00	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/3/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สระแก้ว	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการ มีกำลังแรง (38 นอต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสเคลื่อนตัว ออกนอกพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว
รวม	10	24/3/-	3	4:00	2.1/-	1/-

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 14 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 107 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติการบิน จำนวน 1,283 เที่ยวบิน (1,924:59 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,043.6 ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 96 นิต พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 73 นิต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	63	62	196	301:35	168.1/516	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	45	45	84	144:30	84.7/516	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	42	41	112	157:05	83.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	64	62	194	315:10	151.8/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	47	43	83	153:15	60.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	45	44	111	161:55	91.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	80	80	391	540:55	308.4/-	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)

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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	61	60	190	245:20	144.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	59	59	190	277:55	153.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	47	45	82	139:40	105.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	21	19	51	84:15	49.4/-	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)	44	44	192	298:29	155.2/163	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)	21	21	31	46:15	46.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	34	34	104	166:44	68.5/163	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ มหาสารคาม (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ย. - 30 มี.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	60	57	220	316:25	147.0/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี (4 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	29	28	115	155:00	78.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี (5 จังหวัด)
ใต้	8	7	8	12:45	7.7/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 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)
3 มี.ค. - 30 เม.ย.)						

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 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