



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 10 กรกฎาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 กรกฎาคม 2565

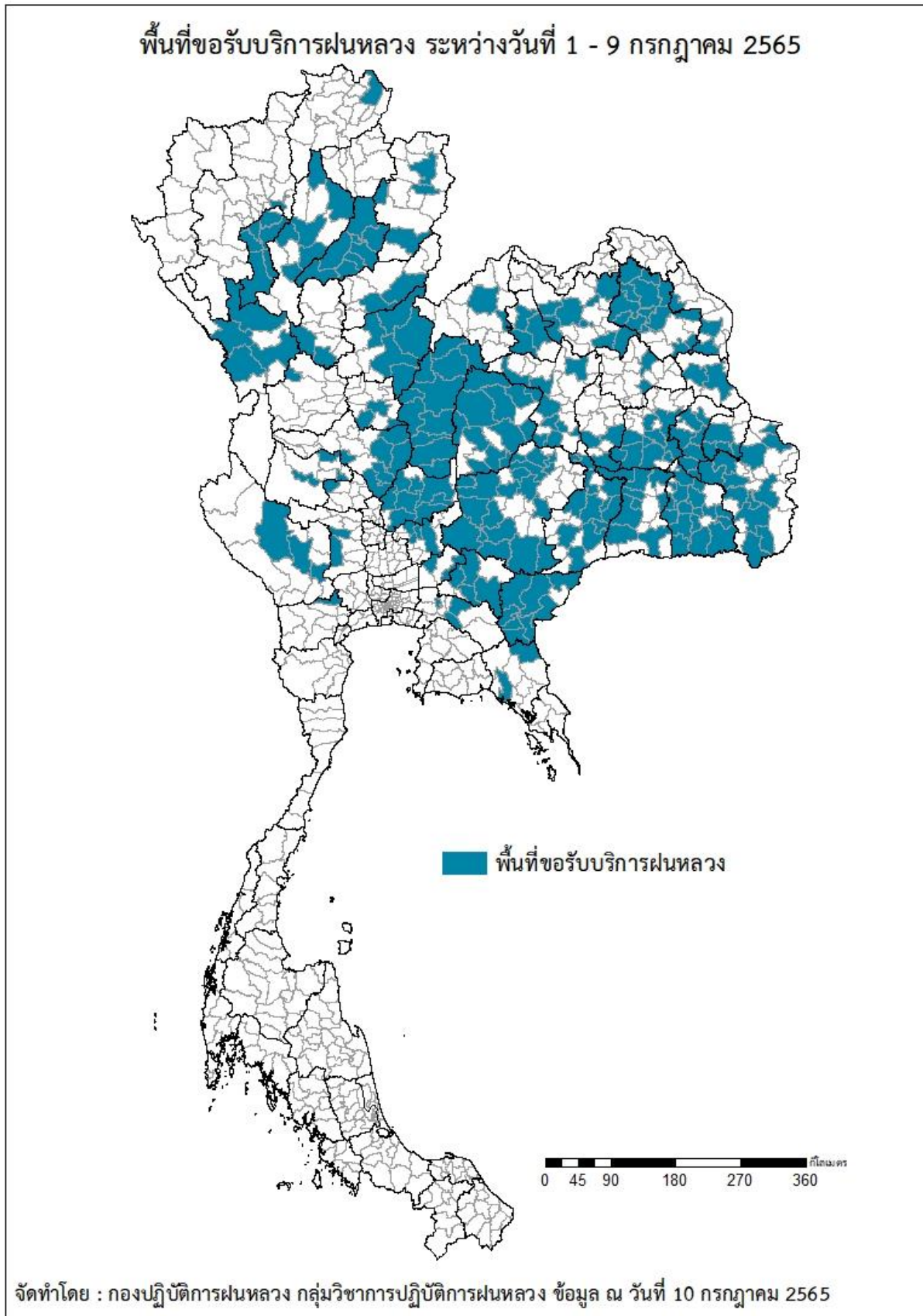
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงราย(เชียงของ), ลำปาง(เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ แม่ทะ สบปราบ งาว), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข นาน้อย), อุดรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด), แพร่(เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย สอง วังชิ้น หนองม่วงไข่), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด สามเงา เมืองตาก), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ ชนแดน ศรีเทพ น้ำหนาว หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ วังโป่ง), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โพทะเล), พิษณุโลก(ชาติตระการ วัดโบสถ์ นครไทย วังทอง เนินมะปราง), ลำพูน(เมืองลำพูน บ้านโฮ้ง ห้วยซ่าง ป่าซาง เวียงหนองล่อง ลี้ แม่ทา), สุโขทัย(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย), เชียงใหม่(สันกำแพง, กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร)	103
กลาง	สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้ แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ), ลพบุรี(หนองม่วง พัฒนานนิคม ชัยบาดาล เมืองลพบุรี โคกสำโรง ท่าหลวง บ้านหมี่ สระโบสถ์), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากฟ้า ท่าตะโก หนองบัว ตากลิ โกรกพระ), สุพรรณบุรี(อุททอง ดอนเจดีย์), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง ห้วยคต), กาญจนบุรี(พนมทวน บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์), ชัยนาท(หนองมะโมง)	69
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(ศรีธาตุ ประจักษ์ศิลปาคม เมืองอุดรธานี บ้านดุง วังสามหมอก หนองวัวซอ พิบูลย์รักษ์ กุดจับ), สกลนคร(สว่างแดนดิน สองดาว บ้านม่วง กุสุมาลย์ พรรณนานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมจำรูญ วารณวิลาส คำตาก้า อากาศอำนวย ต่างอ้อย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(ชุมแพ ทองเรือชนบท น้ำพอง มัญจาคีรี พล แวงน้อย โนนศิลา เปือยน้อย), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี), หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู นากลาง ศรีบุญเรือง), นครพนม(ปลาปาก นาหว้า นาแก), กาฬสินธุ์(สมเด็จ จอนจาน), เลย(เอราวัณ เมืองเลย), ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ เสลภูมิ พุทรมัตต์ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง พนมไพร หนองฮี), มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม นาเชือก), ชัยภูมิ(บ้านแท่น คอนสาร เนินสง่า จัตุรัส บ้านเนินจมนรงค์ ภูเก้าภูผา หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว), สุรินทร์(เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสาง จักราช สีดา ปักธงชัย สูงเนิน เทพารักษ์ คง สีคิ้ว ด่านขุนทด ขามสะแกแสง ปากช่อง โนนสูง), บุรีรัมย์(กระสัง เมืองบุรีรัมย์ ประโคนชัย สตึก ห้วยราช ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย ลำปลายมาศ พุทไธสง), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาตาล ตระการพืชผล วารินชำราบ นางะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี), ศรีสะเกษ (กันทรลักษ์ ขุนหาญ ปรางค์กู่ อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน ชูขันธุ์ ภูสิงห์ โพธิ์ศรีสุวรรณ เบญจลักษ์ ไพรบึง โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย น้ำเกลี้ยง วังหิน ราษีไศล), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา ลืออำนาจ), ยโสธร(มหาชนะชัย ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ เมืองยโสธร กุดชุม ป่าดั่ว)	354
ตะวันออกเฉียง	สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น ตาพระยา วัฒนานคร เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ), จันทบุรี(สอยดาว ท่าใหม่), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ กบินทร์บุรี), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน แปลงยาว พนมสารคาม), นครนายก(บ้านนา ปากพลี)	73

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	2
รวม	44 จังหวัด (249 อำเภอ)	601



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	9 ก.ค.	9 ก.ค.	
ภาคเหนือ						40.35	45.10	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	41	41	41	0.18	24.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	33.89	14.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	49	49	49	50	1.73	0.13	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	37	36	36	36	1.39	1.30	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	64	64	0.93	0.63	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	80	80	81	82	1.17	0.36	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	29	28	28	28	0.83	4.32	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	45	45	44	44	0.23	0.32	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						27.86	19.94	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	29	28	29	0.32	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	48	3.46	1.08	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	28	28	28	28	0.47	0.52	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	47	46	45	44	0.09	1.56	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	35	35	34	2.29	7.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	36	36	37	14.39	3.59	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	55	54	0.22	1.55	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.06	0.17	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	62	62	62	62	0.06	0.09	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.27	0.27	-
- ลำน้ำรอน(บุรีรัมย์)	121	78	77	77	77	0.00	0.20	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	52	52	52	52	6.17	3.58	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	58	58	58	57	0.06	0.17	-
ภาคกลาง						27.89	39.96	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	18	18	17	17	2.03	4.32	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	52	51	51	52	0.18	0.05	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	63	63	62	62	0.00	0.51	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	78	78	7.56	20.12	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	18.12	14.96	-
ภาคตะวันออก						4.19	2.65	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	19	19	19	0.40	0.10	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	25	25	25	25	0.69	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	67	67	67	67	0.06	0.29	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	72	0.00	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	64	63	63	63	1.15	1.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	25	25	25	1.84	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	42	42	41	41	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	67	67	66	66	0.04	0.14	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	68	68	68	68	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	49	49	48	47	0.00	0.51	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	22	22	21	21	0.00	0.20	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	68	68	67	67	0.01	0.00	-
ภาคใต้						23.96	20.30	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	49	49	49	49	1.43	1.30	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.87	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	17.12	5.42	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	74	74	73	73	4.54	12.26	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร บริเวณทะเลอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง สำหรับเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรงดออกจากฝั่งในช่วงวันที่ 10 - 14 ก.ค. 65 นี้ไว้ด้วย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน ลำปาง แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตาก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ ขอนแก่น หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 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 กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

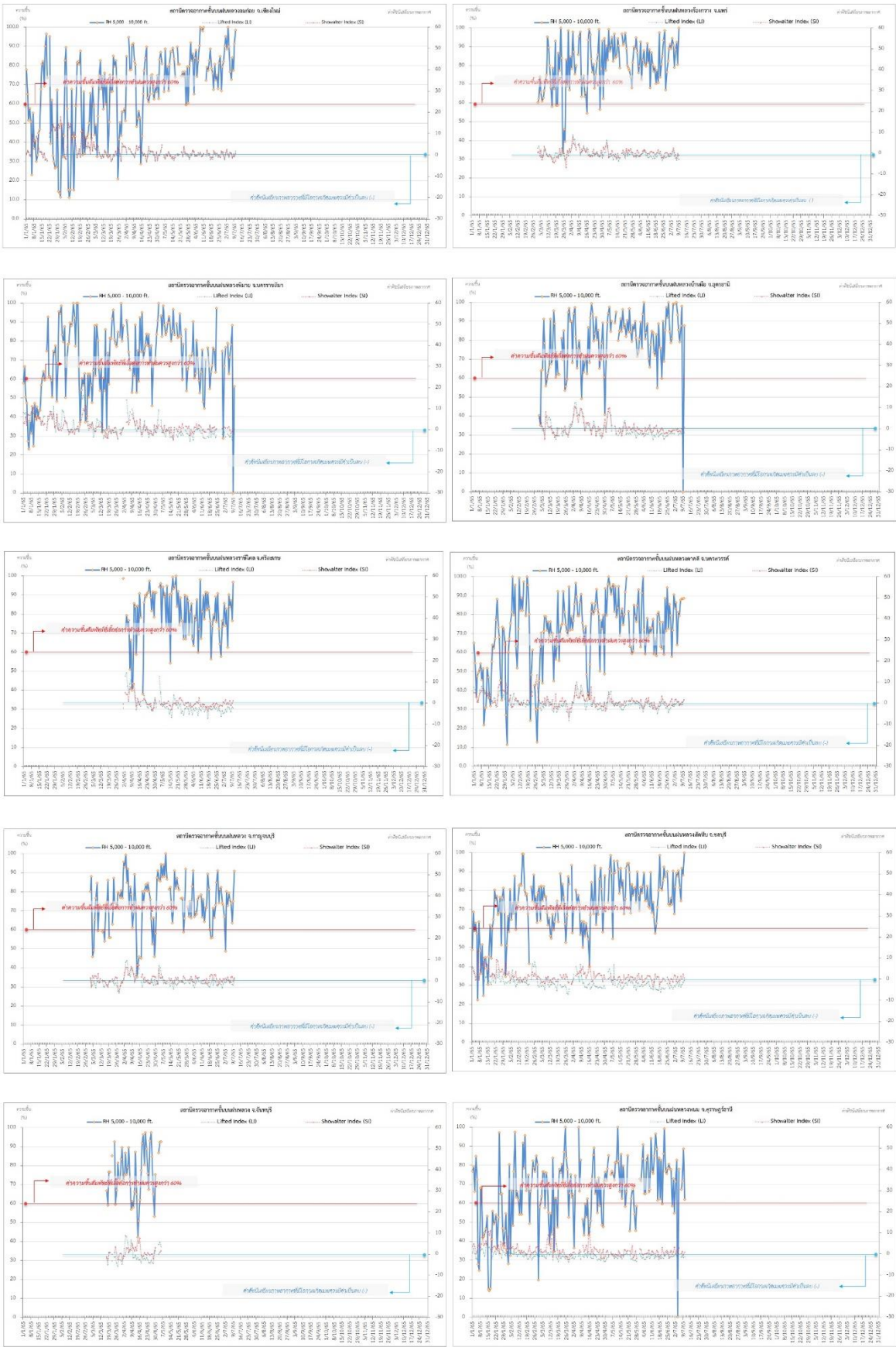
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	73	85	78	92	99	1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	89	93	81	100	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72	79	89	n/a	57	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	80	88	98	n/a	88	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	91	84	88	77	97	-2.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	80	88	89	89	89	1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	76	75	64	75	91	0.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	82	75	92	89	100	-0.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	68	72	89	63	-1.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 10 กรกฎาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีค่าเป็นลบหมายถึงค่าลบ (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 9 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	7:20	6.0/-	1/4
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	4:10	4.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน(บ้านโฮ้ง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา อ่างเก็บน้ำโป่งจ้อ จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	4	6:20	4.0/-	4/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	4	6:20	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก(เมืองพิษณุโลก บางระกำ พรหมพิราม ขาดิระการ วัดโบสถ์) จ.เพชรบูรณ์(หนองไผ่ บึงสามพัน วิเชียรบุรี) จ.สุโขทัย(เมืองสุโขทัย ศิริมาศ บ้านด่านลานหอย กงไกรลาศ) จ.อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด)
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาเล็กน้อย
กลาง	2	5/-/-	6	7:55	4.8/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	5:30	2.8/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ตากลิ้ ท่าตะโก โพศาลี) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ ชัยบาดาล สระโบสถ์) จ.ชัยนาท(สรรพยา)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:25	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ท่าม่วง) จ.ราชบุรี(บ้านโป่ง โพธาราม)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/-/-	4	5:50	4.0/-	4/4
- ขอนแก่น	1	2/-/-	4	5:50	4.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(เมืองขอนแก่น มัญจาคีรี หนองเรือ ชุมแพ หนองนาคำ ภูเวียง เวียงเก่า บ้านฝาง อุดรรัตน์ น้ำพอง ชนบท โคกโพธิ์ชัย พระยืน บ้านแฮด บ้านไผ่) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง) จ.อุดรธานี(โนนสะอาด) จ.ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว บ้านแท่น แก้งคร้อ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำโสกริง อ่างเก็บน้ำชาตมขาว จ.อุดรธานี อ่างเก็บน้ำกม่วง อ่างเก็บน้ำโสกรวก จ.ขอนแก่น
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	3	4:00	2.1/-	1/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	3	4:00	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปักธงชัย วังน้ำเขียว)
- อุดรธาธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเกือบตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวได้เล็กน้อย
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:45	2.1/-	-/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:45	2.1/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ยัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	10	24/3/-	24	35:10	23.0/-	15/9

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 9 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 9 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 103 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.3 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,240 เที่ยวบิน (1,864:34 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,008.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 96 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 64 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	60	59	192	298:00	164.1/507	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	42	42	80	140:55	80.7/507	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)	63	61	186	304:50	145.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	46	42	81	150:05	58.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	44	43	105	154:45	87.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	77	77	381	527:30	301.4/-	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)	61	60	190	245:20	144.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	56	56	180	264:30	146.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	45	43	76	130:30	99.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	19	17	45	75:05	43.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู (8 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)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มิ.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	42	42	183	282:34	147.0/163	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)	19	19	28	41:20	42.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	33	33	98	155:44	64.3/163	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ มหาสารคาม (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 30 มิ.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	58	55	214	308:25	142.8/-	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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	27	26	109	147:00	74.2/-	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 สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 9 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 9 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (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