

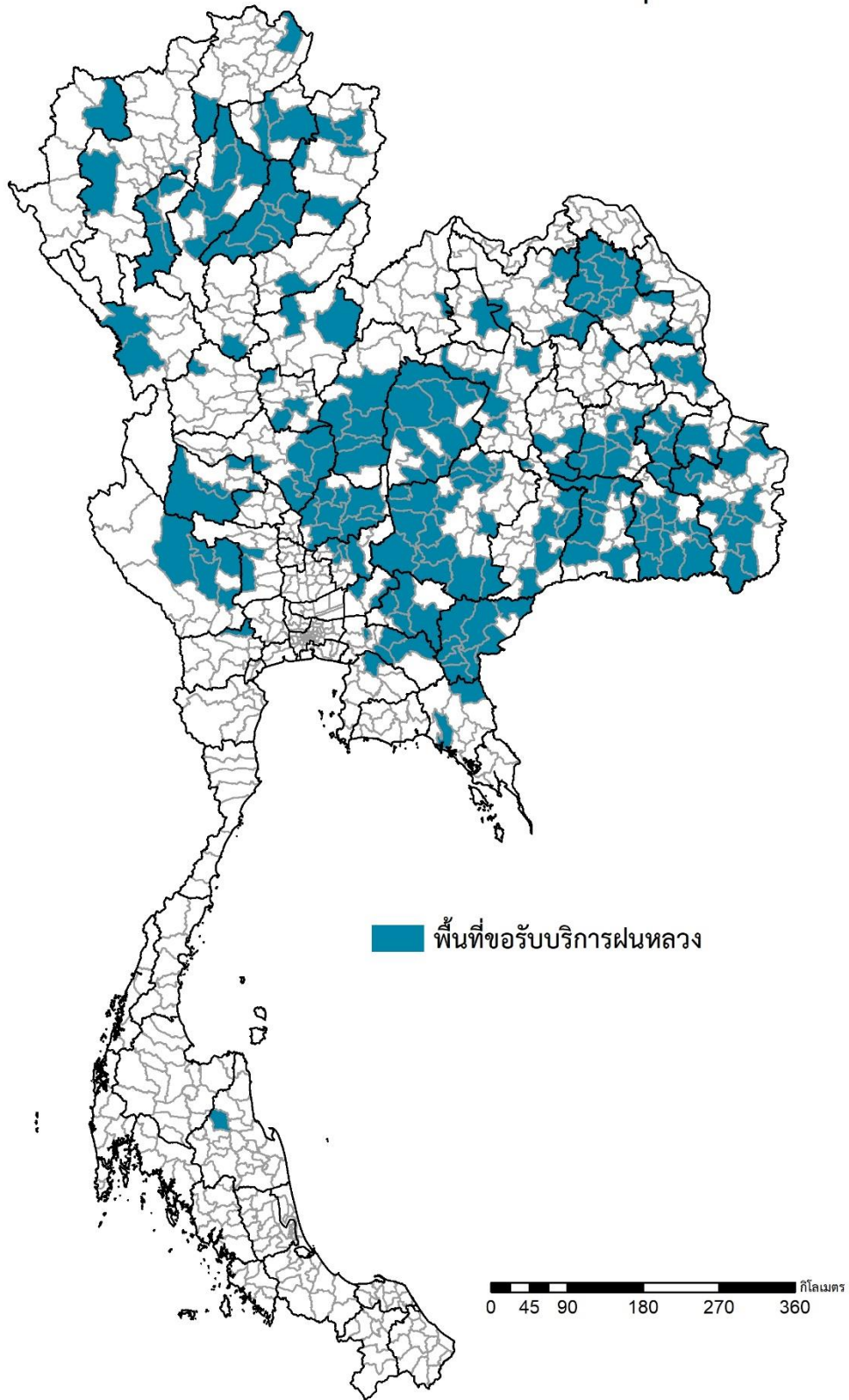


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 1 กรกฎาคม 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 30 มิถุนายน 2565
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 30 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(แม่แจ่ม สันกำแพง), แพร่(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น จุน ดอกคำใต้ ปง), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข ท่าวังผา ปัว นาน้อย), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โพทะเล วชิรบำรุง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพันหนองไผ่ วิเชียรบุรี เมืองเพชรบูรณ์), เชียงราย(เวียงป่าเป้า เชียงของ), สุโขทัย(คีรีมาศ), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง ลี้ ทุ่งหัวช้าง เมืองลำพูน ป่าซาง เวียงหนองล่อง), ลำปาง(วังเหนือ จาว เมืองลำปาง ห้างฉัตร แจ้ห่ม สบปราบ แม่ทะ), แม่ฮ่องสอน(ปาย), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด), พิษณุโลก(วัดโบสถ์ นครไทย)	123
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่ ท่าหลวง โคกสำโรง หนองม่วง พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้), กาญจนบุรี(หนองปรือ บ่อพลอย เลาช่วชัย พนมทวน ศรีสวัสดิ์), นครสวรรค์(หนองบัว ตาคลี โกรกพระ ท่าตะโก ตากฟ้า ไทศาลี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ อุทอง), อุทัยธานี(บ้านไร่ หนองขาหย่าง ห้วยคต สว่างอารมณ์), ชัยนาท (หนองมะโมง), นครนายก(ปากพลี บ้านนา)	133
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ ชุมแพ ฆ้องชัย หนองน้ำพอง), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี), หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู), สกลนคร(บ้านม่วง วาริชภูมิ สว่างแดนดินส่องดาว วาสนาวาสพรรณนนิคม อากาศอำนวย กุสุมาลย์ พังโคน นิคมน้ำออน คำตาก้า ต่างอย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), อุตรธานี(วังสามหมอ ศรีธาตุ บ้านดุง หนองวัวซอ พิบูลย์รักษ์), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ กันทรลักษ์ ไพรบึง ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ อุทุมพรพิสัย ปรารักษ์ คุ้มทับทัน เบลอจักษ์ น้ำเกลี้ยง วังหิน), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ ตระการพิพิธ นาเขีย นาตาล), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จตุรัส ภูเขียว บ้านใหม่เจดีย์ภักดีชุมพล คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว เมืองชัยภูมิ เกษตรสมบูรณ์), นครราชสีมา (บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ จักราช เทพารักษ์ สีดา เลิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว สีคิ้ว ด่านขุนทด ปากช่อง ขามสะแกแสง สูงเนิน โนนแดง ปักธงชัย คง), สุรินทร์(ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ ปราสาท เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี สำโรงทาบ), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), บุรีรัมย์(กระสัง สตึก ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย), ยโสธร(ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย เมืองยโสธร กุดชุม ป่าดิว), อำนาจเจริญ (หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เสลภูมิ ธวัชบุรี อาจสามารถ เกษตรวิสัย), กาฬสินธุ์(สมเด็จ), นครพนม(นาหว้า นาแก), เลย (เอราวัณ)	435
ตะวันออก	สระแก้ว(วัฒนานคร วังสมบูรณ์ คลองหาด เมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ ตาพระยา อรัญประเทศ), จันทบุรี(ท่าใหม่ สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม แปลงยาว สนาบชัยเขต คลองเขื่อน), ชลบุรี(พนัสนิคม), นครนายก(ปากพลี), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี)	124
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง), นครศรีธรรมราช(พิปูน)	5
รวม	48 จังหวัด (228 อำเภอ)	820

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 30 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนภ.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	30 มิ.ย.	30 มิ.ย.	30 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						13.96	41.84	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	42	4.15	19.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	37	37	37	7.38	16.98	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.22	0.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.28	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	76	75	73	71	0.52	2.23	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	77	77	77	77	0.55	0.24	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	31	31	30	30	0.86	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	46	46	46	46	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						4.87	14.35	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	48	48	48	0.33	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	31	30	30	29	0.00	0.58	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	52	51	51	51	0.02	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	36	36	36	36	0.00	5.03	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	37	36	36	0.48	4.82	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	58	58	58	58	0.23	0.60	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.17	0.01	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	62	0.05	0.09	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.14	0.27	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.09	0.20	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	52	52	52	52	3.22	2.55	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	59	59	59	59	0.14	0.09	-
ภาคกลาง						23.19	38.51	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	21	20	20	20	1.76	3.03	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	51	51	51	51	0.38	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	64	64	64	64	0.11	0.51	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	79	79	13.22	19.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	7.72	14.99	-
ภาคตะวันออก						1.10	3.00	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	18	18	18	18	0.15	0.06	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	24	24	24	24	0.45	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	69	69	69	69	0.16	0.31	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.00	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	66	66	66	66	0.00	0.87	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	24	24	24	0.19	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	42	42	42	42	0.00	0.07	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	72	72	72	71	0.14	0.45	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	68	67	67	67	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	53	52	52	51	0.00	0.78	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	23	23	23	22	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	68	68	68	68	0.01	0.00	-
ภาคใต้						14.22	18.31	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	49	49	50	49	1.17	1.30	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	56	57	57	0.91	0.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	4.10	8.75	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	76	76	76	76	8.04	7.90	-

รณภ. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน มีกำลังค่อนข้างแรง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง เรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 6 ก.ค. 65 อนึ่ง พายุไซร่อน “ชบา” (Chaba) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศจีนตอนใต้ในช่วงวันที่ 2-3 ก.ค. 65</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 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 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

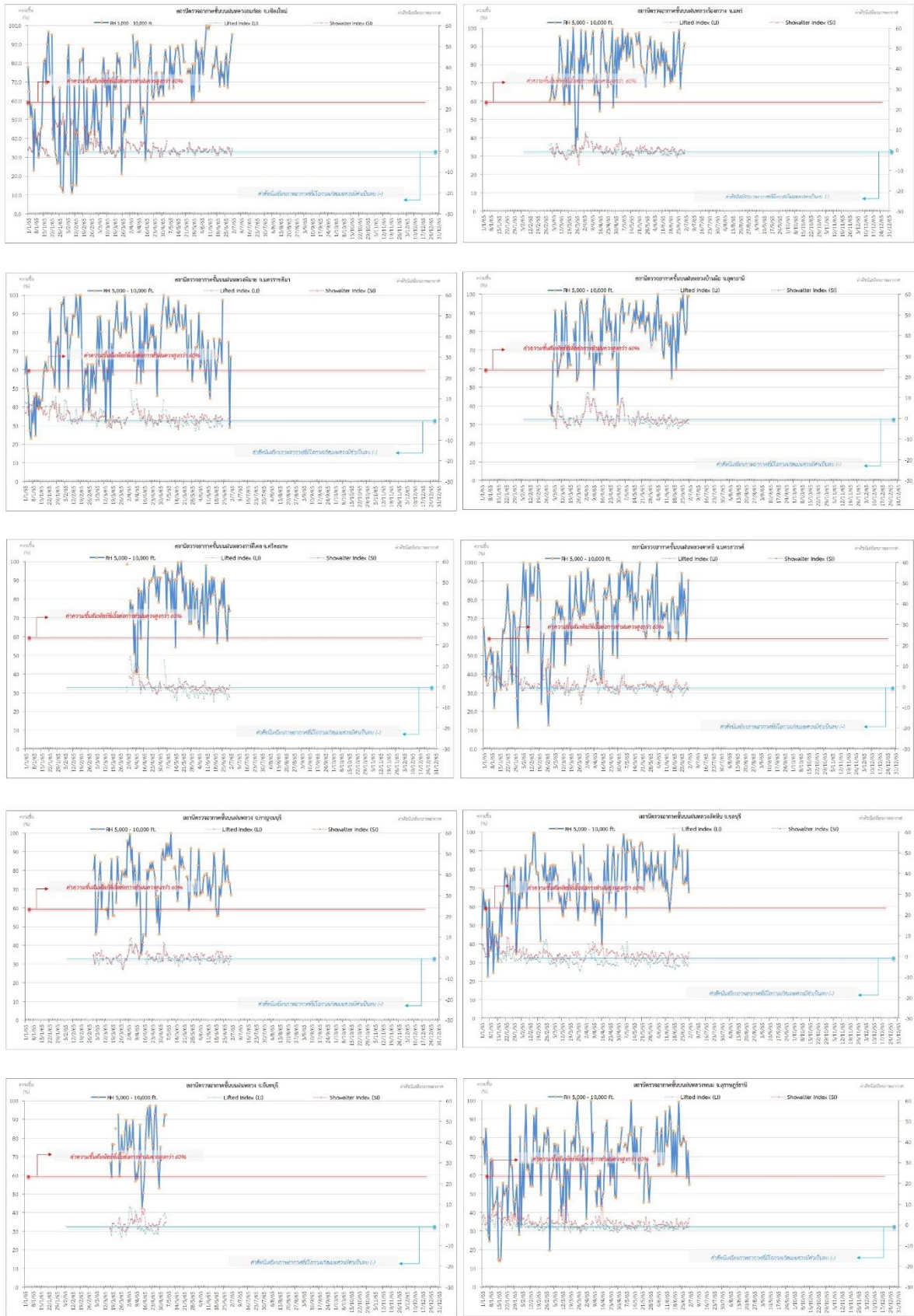
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	30 มิ.ย.	1 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	67	80	82	91	96	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	67	77	83	90	92	-1.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	n/a	75	29	67	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	85	79	81	99	99	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	73	65	58	77	74	-4.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	86	80	58	72	91	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	82	83	74	74	67	-0.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	73	77	73	91	68	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	78	78	59	73	55	-0.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 1 กรกฎาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานฝน) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นบนอากาศมีค่าลบแสดงว่ามีแนวโน้ม (-) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - S: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 30 มิถุนายน 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 เนื่องจากท้องฟ้าปิด กับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะตลอดวัน
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุม ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	3:10	2.0/-	2/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก (วัดโบสถ์ ขาดิระการ นครไทย เนินมะปราง วังทอง) จ.เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ ชนแดน)
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุม ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่รอบข้างเป็นระยะๆ
กลาง	2	5/-/-	6	7:40	4.8/-	6/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	5:25	2.8/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(โคกเจริญ สระโบสถ์ ชัยบาดาล ลำสนธิ) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) จ.นครราชสีมา(เทพารักษ์ ด่านขุนทด)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:15	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ห้วยกระเจา พนมทวน เมือง ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง) จ.ราชบุรี(บ้านโป่ง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	2	2:55	2.0/-	3/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	2:55	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี(ศรีธาตุ วังสามหมอ) จ.สกลนคร(วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน กุดบาก พรรณานิคม) จ.ขอนแก่น(ชนบท โนนศิลา)
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากจัดเก็บอุปกรณ์และปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ส่วนบิน (ทอ.)
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารปนหลว (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	2/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(คลองหาดวังน้ำเย็น วังสมบูรณ์) จ.จันทบุรี(สอยดาว)
รวม	12	24/4/-	16	21:30	13.0/-	13/-

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 94 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.9 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1089 เที่ยวบิน (1638:31 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 877.6 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 78 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 49 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 45 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารปนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	57	56	177	271:20	144.1/507	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	39	73	126:40	68.7/507	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย (5 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)	55	53	158	265:05	120.3/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	35	62	122:20	39.0/368	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)	41	40	96	142:45	81.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	69	69	348	483:30	276.2/-	10 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)	57	56	183	236:50	137.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	48	48	154	229:00	127.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	38	36	56	99:05	80.1/-	8 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	12	10	25	43:40	24.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี (6 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	34	34	144	221:06	115.9/130	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)	12	12	15	19:50	29.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	27	72	115:46	47.2/130	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ (3 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	12	12	49	71:30	33.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	53	50	198	285:40	131.6/-	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)	22	21	93	124:15	63.0/-	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 - 30 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า 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