

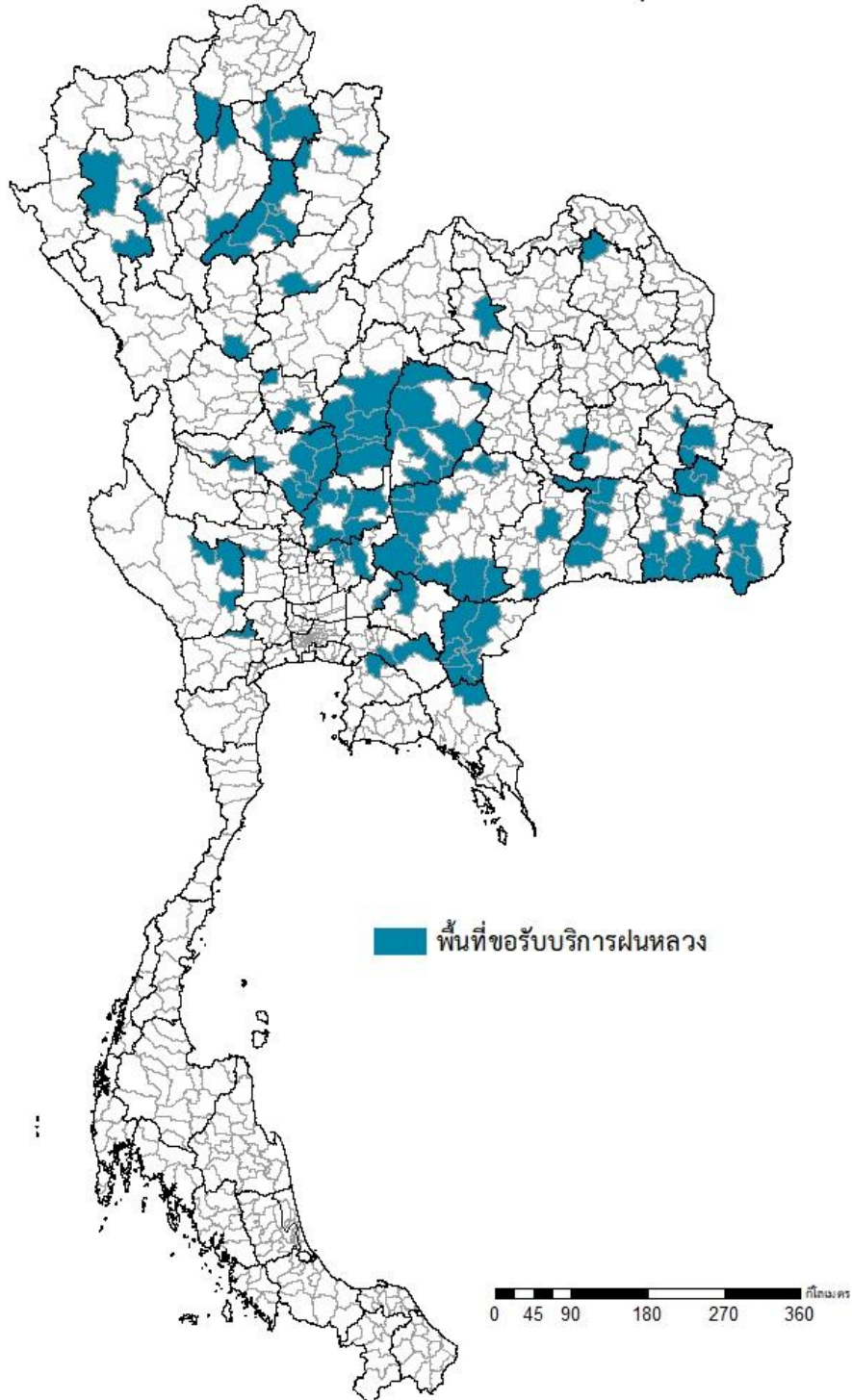


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 มิถุนายน 2565
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	แพร่(ลอง วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ หนองม่วงไข่ สอง), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี หนองไผ่ บึงสามพัน ชนแดน เมืองเพชรบูรณ์), เชียงใหม่(ดอยหล่อ แม่แจ่ม), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล วชิรบำรุง), ลำปาง(วังเหนือ แม่ทะ), พะเยา(ปางดอกคำใต้ จุน), สุโขทัย(คีรีมาศ), เชียงราย(เวียงป่าเป้า), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง)	77
กลาง	ลพบุรี(ชัยบาดาล หนองม่วง พัฒนานิคม เมืองลพบุรี สระโบสถ์ บ้านหมี่), สระบุรี(เสาไห้ เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท แก่งคอย), นครสวรรค์(ตากฟ้า ชุมตาบง ไผ่ศาลี ไกรภพระ ตาคลี หนองบัว ท่าตะโก), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ พนมทวน), นครนายก(ปากพลี)	85
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี(น้ำยืน เขื่องโน ม่วงสามสิบ นาจะหลวย เดชอุดม), นครราชสีมา(โนนไทย บัวใหญ่ ปากช่อง เทพารักษ์ บ้านเหลื่อม สีดา เสงแสวง ครบุรี วังน้ำเขียว สีคิ้ว ด่านขุนทด), ชัยภูมิ(จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภักดีชุมพล เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง เนินสง่า คอนสาร คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ยางชุมน้อย ขุนหาญ ภูสิงห์ กันทรลักษ์ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน โนนคูณ ปทุมรัตต์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน), สุรินทร์(ชุมพลบุรี จอมพระ ปราสาท ท่าตูม เมืองสุรินทร์), ยโสธร(ไทยเจริญ), มหาสารคาม(วาปีปทุม), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), สกลนคร(บ้านม่วง), มุกดาหาร(คำชะอี), บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย)	106
ตะวันออก	สระแก้ว(วังน้ำเย็น คลองหาด วังสมบูรณ์ เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร เมืองสระแก้ว), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว สนามชัยเขต), จันทบุรี(สอยดาว), ชลบุรี(พนัสนิคม), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม)	39
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	3
รวม	37 จังหวัด (115 อำเภอ)	310

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	14 มิ.ย.	14 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						7.35	32.38	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	0.26	14.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	39	38	38	38	3.67	12.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.11	0.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.32	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	73	74	75	76	1.82	0.61	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	81	80	79	79	0.23	1.55	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	35	34	34	34	0.94	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	47	47	47	47	0.00	0.22	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						4.36	26.50	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.17	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.26	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	36	36	0.00	0.56	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	56	56	56	55	0.11	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	40	40	39	0.00	10.09	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	40	40	2.07	4.89	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	60	61	60	60	0.28	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	60	61	61	0.42	0.32	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.07	0.04	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	67	0.51	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	80	80	79	79	0.19	0.15	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	56	55	55	54	0.22	9.44	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.06	0.09	-
ภาคกลาง						27.49	43.89	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	27	26	26	26	0.00	2.61	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	50	2.46	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	70	69	69	0.65	1.34	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	80	80	14.51	19.94	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	55	54	54	54	9.87	20.00	-
ภาคตะวันออก						1.67	4.24	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	21	21	21	0.04	0.69	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	22	0.21	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	72	72	71	71	0.01	0.34	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.61	0.01	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	66	0.27	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	25	25	25	0.04	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	46	45	45	45	0.09	0.36	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	75	74	73	72	0.20	0.62	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	73	72	72	71	0.00	0.24	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	63	62	61	60	0.16	1.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	70	69	70	70	0.03	0.00	-
ภาคใต้						14.12	19.48	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	50	50	0.88	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	61	60	60	59	0.26	2.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	6.31	9.75	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	72	73	73	73	6.67	6.07	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบน และอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและลมกระโชกแรงไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน พิจิตร โขง และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม ขอนแก่น มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

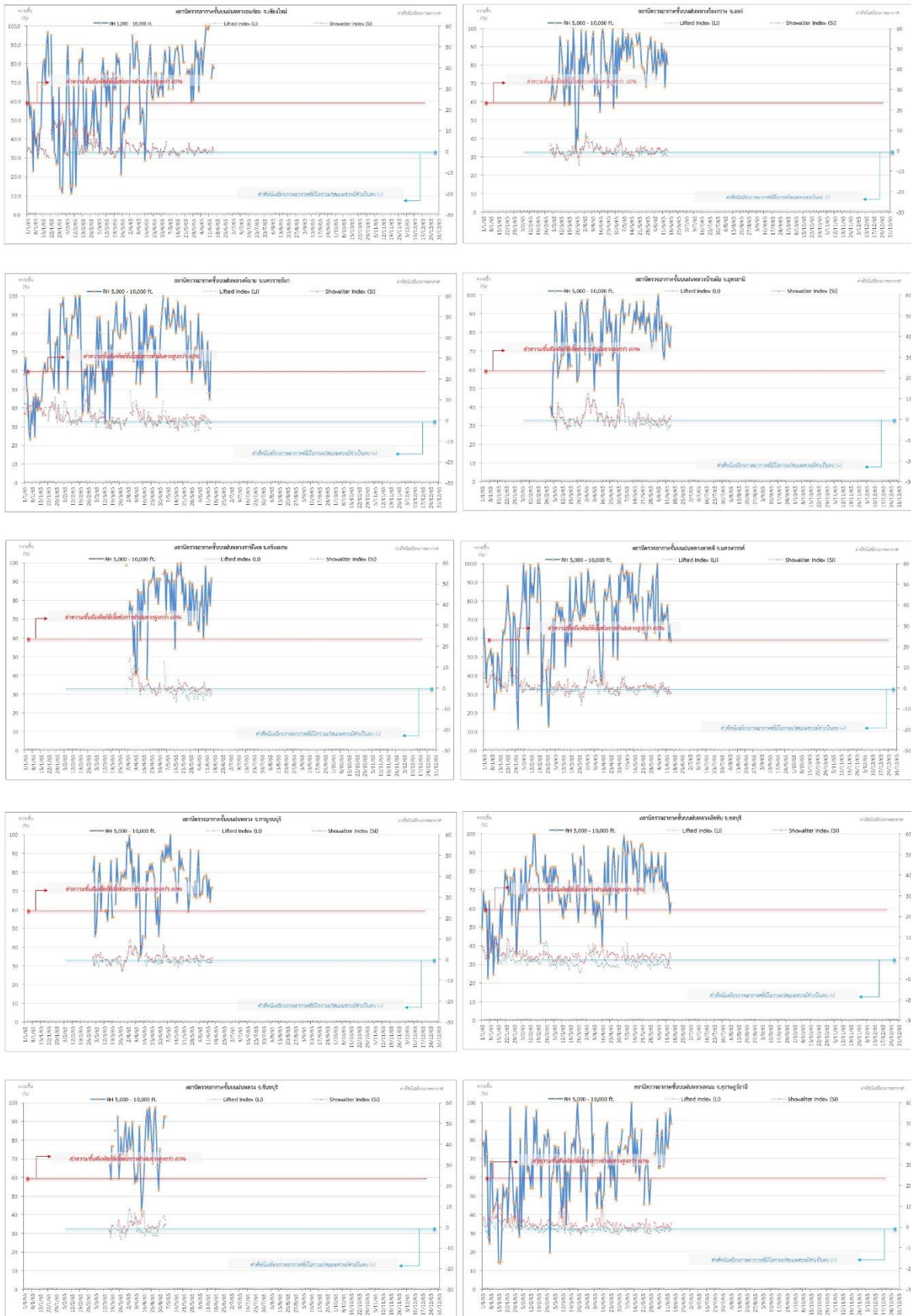
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	n/a	73	80	78	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	82	89	69	87	81	-2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	76	49	45	71	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	85	84	74	72	84	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	68	82	90	78	92	-3.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74	78	60	68	59	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	67	76	65	72	72	-1.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดีหีบ	69	74	67	58	63	-5.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	77	76	86	97	89	-1.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 มิถุนายน 2565)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพลาสมาในการปฏิบัติการนำร่อง (ระดับฐานแม่)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่ขีดต่อการปฏิบัติการนำร่องควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดพายุฟ้าคะนอง (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 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 เนื่องจากสนามบินติดภารกิจ VIP
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุม ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	3:00	1.6/-	1/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:00	1.6/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน หอนงไผ่ บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์)
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	2	5/-/-	8	10:30	6.2/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	7:55	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(หอนงแค วิหารแดง เสาไห้ เมืองสระบุรี พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย วังม่วง มวกเหล็ก) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม) จ.นครสวรรค์ (ท่าตะโก ไทศาลี หอนงบัว)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:35	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(หอนงหญ้าไซ ด้านข้าง) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หอนงปรีอ บ่อพลอย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่และหลีกเลี่ยงผลกระทบในพื้นที่ที่ยังไม่ต้องการน้ำ
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากหลีกเลี่ยงผลกระทบพื้นที่การเกษตรที่ไม่ต้องการน้ำ
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	3	4:45	2.0/12	1/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	3	4:45	2.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว ด้านขุนทด ครบุรี เลิงสาบ โนนไทย)
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่เกือบตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมในพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆควมูล์ไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-/-	3	5:00	2.1/-	2/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	5:00	2.1/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตรจ.ชลบุรี (พนัสนิคม) จ.ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว สนามชัยเขต) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	12	24/4/-	16	23:15	11.9/12	9/1

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 78 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.0 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 711 เที่ยวบิน (1081:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 552.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 12 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 860 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	42	41	133	187:35	89.9/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	27	27	53	78:30	37.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	28	27	80	109:05	52.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	42	41	105	186:55	78.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	29	25	41	88:25	17.6/368	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)	31	31	64	98:30	61.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	54	54	237	331:50	185.9/-	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	43	42	141	181:20	95.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	35	35	85	132:50	79.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	25	25	27	48:50	48.1/-	4 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0.0/-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	25	27	48:50	48.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	21	21	69	115:20	55.1/27	6 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)	6	6	6	9:00	12.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	16	16	46	75:35	31.2/27	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	2	2	9	16:45	6.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
ตะวันออก	39	37	132	198:10	87.5/-	4 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)	8	8	27	36:45	18.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 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 - 14 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 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