



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

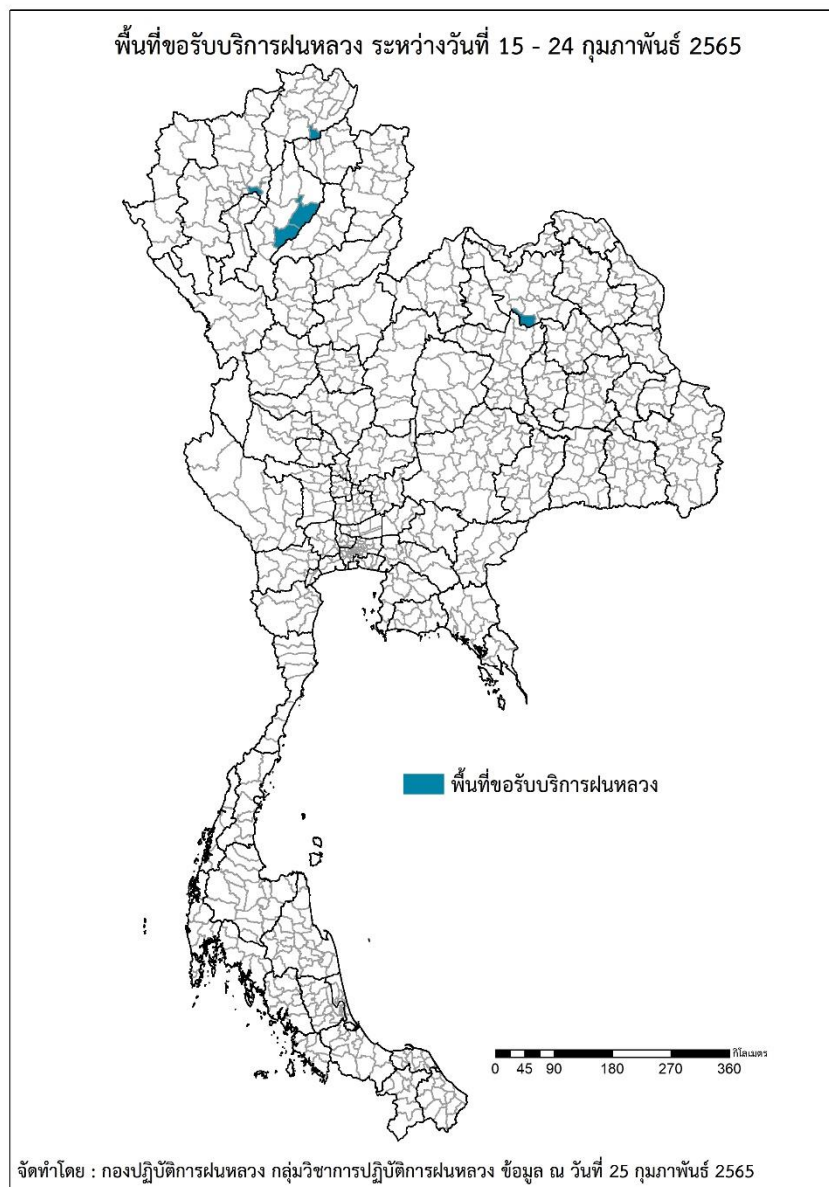
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 15 - 24 กุมภาพันธ์ 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(สันกำแพง), เชียงราย(ป่าแดด), ลำปาง(แม่ทะ,แม่เมาะ)	4
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(โนนสะอาด)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	4 จังหวัด (5 อำเภอ)	5



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		21 ก.พ.	22 ก.พ.	23 ก.พ.	24 ก.พ.	24 ก.พ. (ล้าน ลบ.ม.)	24 ก.พ. (ล้าน ลบ.ม.)	
ภาคเหนือ						6.21	26.94	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	52	51	51	51	0.00	14.00	-
- สิริกิตี(อุตรดิตถ์)	9,510	43	43	43	43	4.54	7.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	40	40	40	40	0.22	0.25	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	33	33	33	33	0.13	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	74	73	72	72	0.31	0.84	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	71	71	71	71	0.00	0.17	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	71	70	70	70	1.01	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	59	59	59	58	0.00	0.28	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.08	14.57	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	43	43	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	49	49	49	49	0.00	0.26	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	53	53	53	53	0.08	0.00	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	74	74	74	74	0.00	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	64	64	64	63	0.55	5.02	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	50	50	50	49	0.00	4.29	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	88	88	87	87	0.38	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	92	91	91	91	0.04	0.54	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	88	87	87	87	0.03	0.38	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	85	85	85	84	0.00	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	90	90	90	90	0.00	0.03	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	76	75	75	74	0.00	2.52	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	85	84	84	84	0.00	0.26	-
ภาคกลาง						2.58	37.19	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	66	65	65	64	0.00	3.47	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	49	49	49	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	100	100	100	99	0.76	1.72	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	90	90	90	90	0.37	14.91	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	78	78	78	78	1.45	17.09	-
ภาคตะวันออก						0.37	3.81	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	61	61	61	61	0.02	0.21	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	29	28	28	0.00	1.04	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	84	84	84	84	0.00	0.26	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	89	89	88	88	0.00	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	82	82	82	82	0.00	0.38	-
- นฤบดีนทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	55	55	54	53	0.00	1.50	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	90	90	90	90	0.05	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	87	87	88	0.22	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	94	94	94	93	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	61	61	61	61	0.00	0.05	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	47	47	47	45	0.08	0.25	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	75	75	75	75	0.00	0.00	-
ภาคใต้						7.11	21.07	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	80	80	80	80	0.14	2.16	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	79	79	79	79	0.12	0.89	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	72	72	3.67	15.00	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	78	78	78	78	3.18	3.02	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ลมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณนอกชายฝั่งทางตะวันออกของรัฐปะหัง ประเทศมาเลเซีย มีแนวโน้มจะเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่างในวันนี้ (25 ก.พ. 65) ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง โดยอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย และชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือและหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงจากประเทศจีนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็นกับมีลมแรง โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาว ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีอากาศเย็นในตอนเช้า</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในระยะนี้ ประเทศไทยและกรุงเทพมหานคร มีฝุ่นละออง/หมอกควันสะสมน้อย เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น</p>	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 15-18 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-34 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 3-12 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง อุณหภูมิต่ำสุด 17-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาว กับมีลมแรง อุณหภูมิต่ำสุด 12-17 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา : ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัด นครศรีธรรมราชลงไป : ลมตะวันออก ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง คลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 26-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศเย็นในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 21-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

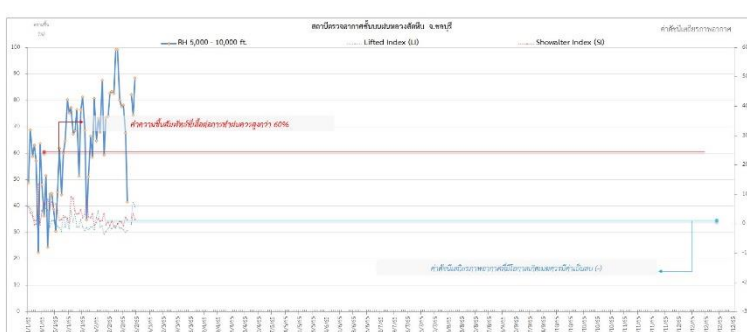
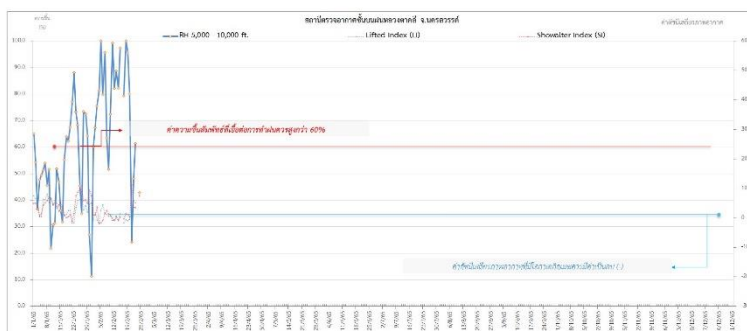
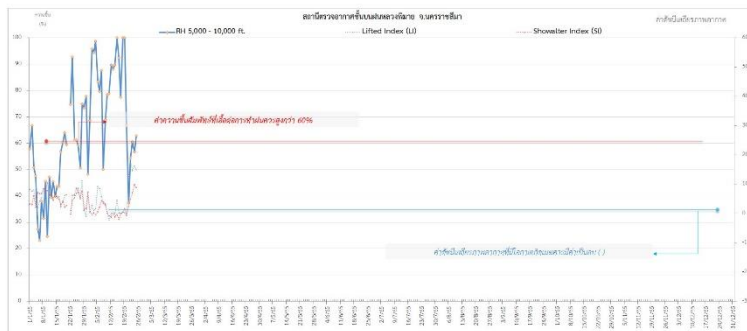
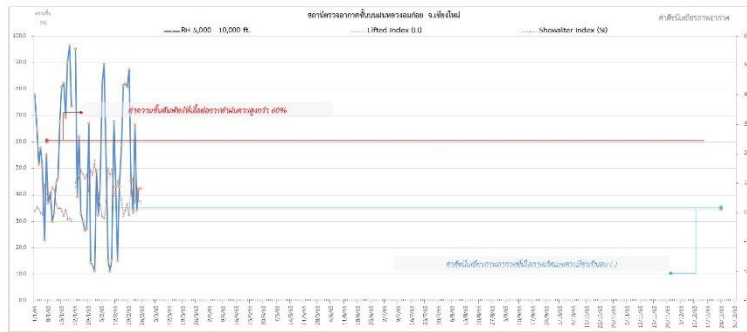
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของ มวลอากาศ ระดับล่าง (LI)
		21 ก.พ.	22 ก.พ.	23 ก.พ.	24 ก.พ.	25 ก.พ.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	34	67	35	43	43	3.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	38	55	61	57	63	15.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	25	49	62	n/a	43	7.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	42	n/a	83	75	89	5.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	50	67	69	83	79	-1.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 25 กุมภาพันธ์ 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพหุอนุกรมการปฏิบัติการสังเกต (ระดับฐานลม) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ได้ออกการปฏิบัติการสังเกตควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานมีดังนี้ () - L_i : Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับที่ - St: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำ ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่ไม่พัฒนาตัว 2. การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิชญโลก	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบกับความชื้นที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว 2. การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
กลาง	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ประกอบกับหลีกเลี่ยงพื้นที่การเกษตรที่มีการเก็บเกี่ยว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพทำให้เมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่
รวม	4	11/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 - 24 กุมภาพันธ์ 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 - 24 กุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง

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)
เหนือ	-	-	-	-	-	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
เหนือ(ตอนล่าง)	-	-	-	-	-	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
กลาง	-	-	-	-	-	-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	-	-	-	-
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร