



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 16 เมษายน 2565

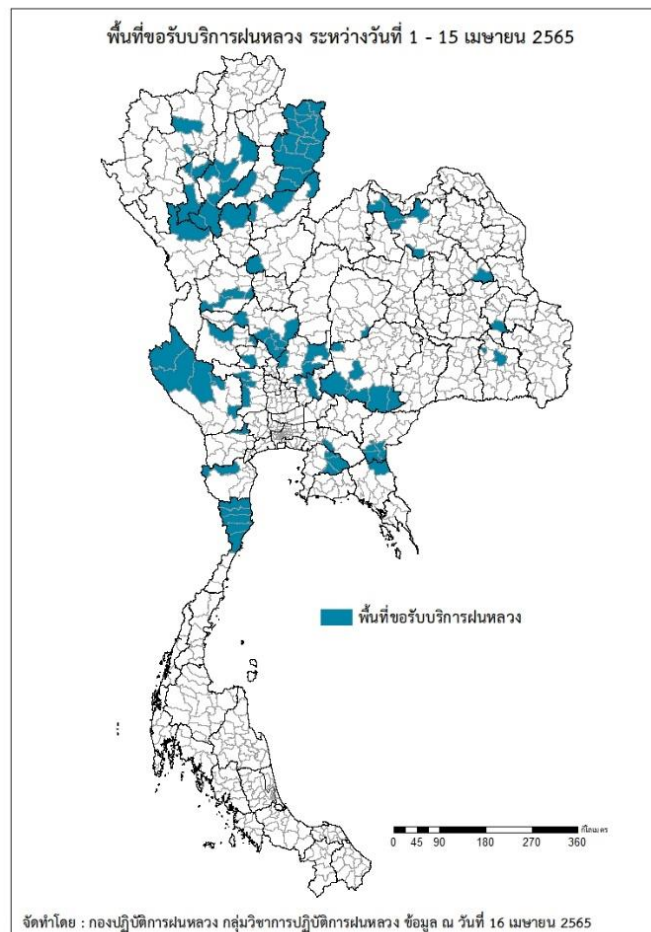
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 เมษายน 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 เมษายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(ห้างฉัตร จาว แม่ทะ เมืองลำปาง เถิน แม่พริก สบปราบ), แพร่(ลอง), อุดรดิตต์(ท่าปลา บ้านโคก ลับแล), น่าน(เมืองน่าน แม่จริม นาน้อย ปัว ท่าวังผา เวียงสา ทุ่งช้าง เชียงกลาง นานาหมื่น สันติสุข บ่อเกลือ สองแคว ภูเพียง เฉลิมพระเกียรติ บ้านหลวง), เชียงใหม่(แม่แตง หางดง), ลำพูน(ป่าซาง แม่ทา ลี้), ตาก(สามเงา), พิชณุโลก(บางระกำ), กำแพงเพชร(คลองขลุง ปางศิลาทอง บึงสามัคคี)	29
กลาง	ลพบุรี(พัฒนานิคม บ้านหมี่ ชัยบาดาล), สุโขทัย(ศรีสำราญ), สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ), นครสวรรค์(พยุหะคีรี ลาดยาว ตากฟ้า ตาคลี ไผ่ศาลี), กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ สังขละบุรี ทองผาภูมิ พนมทวน), อุทัยธานี(ลานสัก เมืองอุทัยธานี), สระบุรี (แก่งคอย พระพุทธบาท), ชัยนาท(หันคา)	65
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปากช่อง เทพารักษ์ สูงเนิน วังน้ำเขียว เลิงสาง ครบุรี), อุตรธานี(บ้านผือ โนนสะอาด เพ็ญ กุดจับ น้ำโสม), ศรีสะเกษ(โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ), กาลสินธุ์ (กุดินารายณ์), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว), ชัยภูมิ(เนินสง่า)	30
ตะวันออก	ชลบุรี(หนองใหญ่ เกาะจันทร์ ปอทอง), จันทบุรี(สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), สระแก้ว (คลองหาด,วังน้ำเย็น,วังสมบูรณ์)	28
ใต้	เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี ปรามบุรี หัวหิน สามร้อยยอด), ราชบุรี(บ้านโป่ง)	18
รวม	30 จังหวัด (89 อำเภอ)	170



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 เม.ย.	13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.			
ภาคเหนือ						5.38	37.40	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	46	46	45	45	0.00	19.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	40	40	40	40	3.12	9.99	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	36	36	35	35	0.04	0.91	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	32	32	32	32	0.09	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	52	52	53	53	1.90	1.36	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	63	62	61	60	0.04	1.75	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	47	47	46	45	0.19	4.32	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	46	46	46	46	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.83	16.85	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	35	35	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	45	45	45	44	0.02	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	65	65	65	64	0.11	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	49	48	48	48	1.23	4.73	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	36	36	36	0.00	4.12	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	71	70	70	70	0.42	1.73	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	73	73	73	73	0.10	0.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	70	70	69	69	0.08	0.69	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	65	0.00	0.90	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	83	83	83	83	0.00	0.07	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	63	62	62	62	0.84	4.13	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	61	61	0.03	0.13	-
ภาคกลาง						2.53	54.02	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	46	45	44	44	0.15	7.36	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	72	72	71	71	0.00	1.65	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	85	85	2.38	19.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	65	64	64	0.00	25.03	-
ภาคตะวันออก						1.41	5.79	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	35	35	34	33	0.02	1.24	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	19	19	19	19	0.30	0.44	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	79	79	79	79	0.16	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	73	74	74	0.56	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	72	72	72	72	0.00	0.50	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	30	30	29	29	0.00	1.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	69	69	68	68	0.00	0.56	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	90	90	90	90	0.36	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	83	83	83	83	0.00	0.14	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	55	54	53	52	0.00	0.88	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	29	29	29	29	0.00	0.28	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	59	58	58	0.01	0.08	-
ภาคใต้						14.16	34.65	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	62	62	61	61	1.14	3.89	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	66	65	65	64	0.00	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	63	63	5.14	16.91	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	85	85	84	84	7.88	12.18	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 เมษายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนหลายพื้นที่และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ในขณะที่มีลมตะวันออกเฉียงใต้ และมีลมใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนชื้นไว้ด้วย สำหรับลมตะวันตกที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อน ทำให้ภาคใต้มีฝนน้อยในระยะนี้</p> <p>อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศเวียดนามตอนบน ลาวตอนบน และทะเลจีนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 16 เม.ย. 65 ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ในช่วงวันที่ 16-18 เมษายน 2565 โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง รวมถึงอาจมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ โดยจะเริ่มได้รับผลกระทบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือก่อน ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคใต้ตอนบน จะได้รับผลกระทบในระยะถัดไป</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละออง/หมอกควันบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีแนวโน้มการสะสมน้อยลง เนื่องจากลมใต้ที่พัดปกคลุมมีกำลังปานกลาง มีฝนน้อยและมีจุดความร้อนเพิ่มขึ้นทางภาคเหนือตอนบน ส่วนภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังมีสะสมปานกลางถึงค่อนข้างมาก ลมที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อน</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่งทางตะวันตกของภาค อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

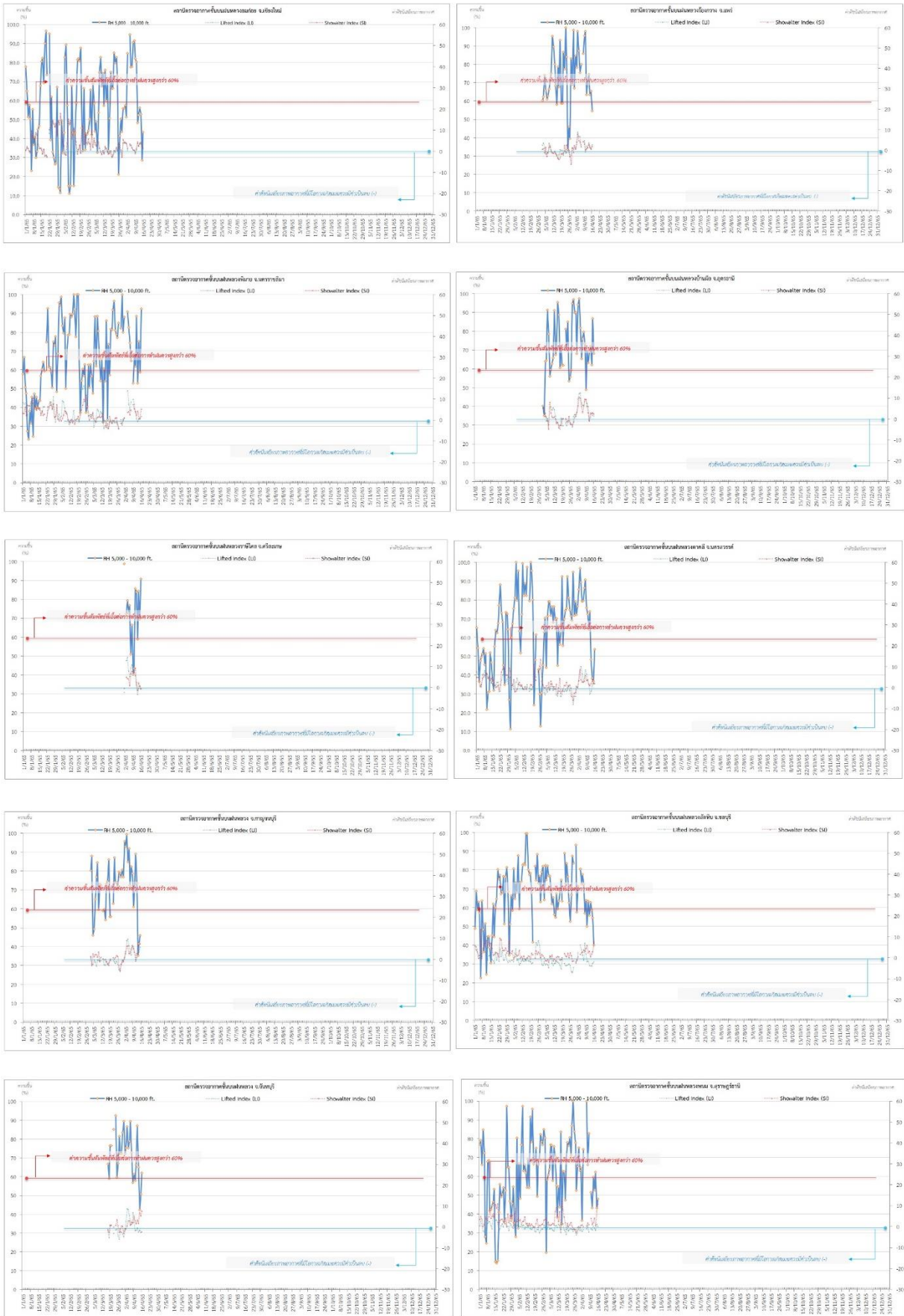
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		12 เม.ย.	13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	53	57	53	29	44	1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	72	75	64	66	55	2.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89	53	76	59	93	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	70	73	63	87	69	1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	84	59	85	70	91	-0.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74	49	39	37	54	1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	74	36	42	46	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	56	63	59	55	40	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ จันทบุรี	88	66	43	51	62	-2.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	60	53	63	44	48	0.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 เมษายน 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีค่าต่ำกว่าค่าขีดจำกัด (-) - LI: Lifted Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 เมษายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกักฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและมีแนวโน้มสลายตัว 2. การกักบรรเทาและยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการในช่วงเวลาติดตามสภาพอากาศ
- ตาก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในระดับปฏิบัติการขึ้นไปมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง การกักบรรเทาและยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
กลาง	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่มีการพัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:35	2.0/-	-/1
- อุดรธานี	1	1/-/-	1	1:35	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	4/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวค่อนข้างเร็ว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน BT ครบตรวจซ่อมประจำสัปดาห์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจากมวลอากาศมีลักษณะทรงตัว ประกอบกับความชื้นที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ใต้	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	11	24/2/-	1	1:35	2.0/-	-/1

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 32 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการปนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.8 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 210 เที่ยวบิน (323:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 147.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 576 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 28 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	18	17	54	72:50	33.5/388	5 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	13	13	26	38:20	16.0/388	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	10	9	28	34:30	17.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ (2 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	14	13	30	57:20	16.0/188	11 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	10	8	13	32:45	0.0/188	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	10	10	17	24:35	16.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ (2 จังหวัด)
กลาง	18	18	64	94:45	48.2/-	5 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/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	16	16	47	64:55	31.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	3	3	6	12:10	6.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	7	7	7	11:35	11.3/-	1 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.)	-	-	-	-	-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	7	7	7	11:35	11.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี (1 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	7	7	17	26:20	14.0/-	4 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)	3	3	3	3:40	6.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (2 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	2	2	6	8:40	2.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา (1 จังหวัด)
ตะวันออก	12	11	37	58:55	23.8/-	3 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 16 มี.ค. เป็นต้นไป)	12	11	37	58:55	23.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
ใต้	1	1	1	1:35	1.0/-	1 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	1	1	1	1:35	1.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี (1 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 1 วัน จำนวน 5 เที่ยวบิน (2:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 4,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	5	2:40	4,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	1	5	2:40	4,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร