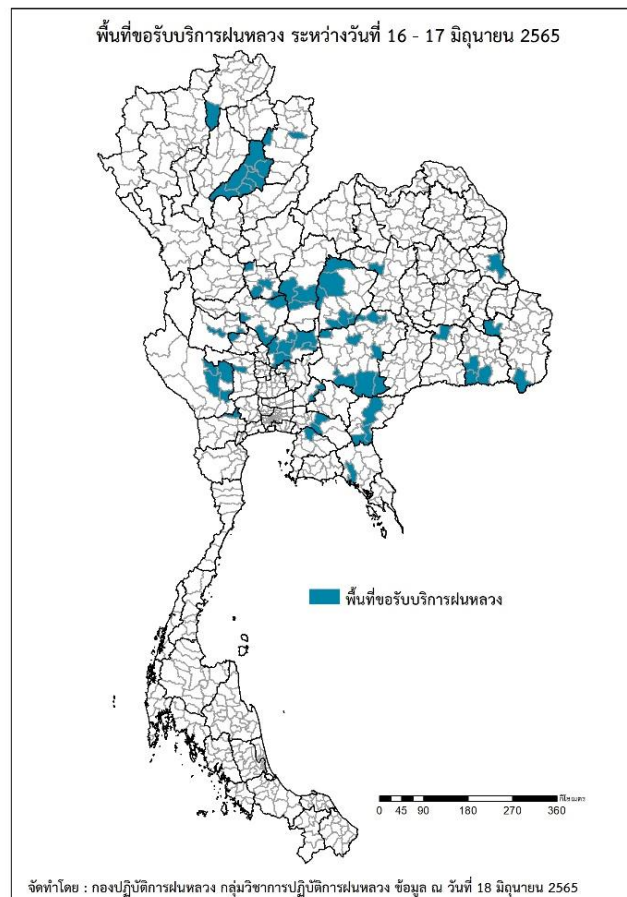




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2565
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	แพร่(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข), พิจิตร(ดงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล วชิราราม), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่), เชียงราย(เวียงป่าเป้า)	12
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่ ท่าหลวง โคกสำโรง), สระบุรี(พระพุทธบาท), กาญจนบุรี(หนองปรือ บ่อพลอย เลาช่วญ พนมทวน), นครสวรรค์(หนองบัว ตาคลี ไกรภพระ), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต), ชัยนาท(หนองมะโมง)	20
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ยางชุมน้อย ขุนหาญ ภูสิงห์), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จัสตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูคิงชุมพล), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ จักราช เทพารักษ์ สีดา เลิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร), สุรินทร์(ท่าตูม)	27
ตะวันออก	สระแก้ว(วัฒนานคร วังสมบูรณ์ คลองหาด), จันทบุรี(ท่าใหม่), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม แปลงยาว), ชลบุรี(พนสนิมคม), นครนายก(ปากพลี)	10
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	25 จังหวัด (68 อำเภอ)	70



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนภ.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	17 มิ.ย.	17 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						10.15	30.60	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	0.00	10.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	5.27	15.06	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.25	0.33	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.23	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	76	78	79	80	1.84	0.40	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	79	78	77	77	0.35	0.66	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	33	33	2.09	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	47	47	47	46	0.12	0.22	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						14.87	19.10	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.32	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	1.27	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	35	35	34	0.00	0.57	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	55	55	55	55	0.13	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	39	39	39	38	6.14	7.03	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	40	39	2.38	5.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	60	60	59	60	0.44	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.16	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.04	0.09	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	67	67	66	66	0.16	0.29	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.06	0.15	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	54	54	54	54	3.63	4.91	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.14	0.09	-
ภาคกลาง						19.80	46.28	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	25	25	24	0.00	4.33	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	50	50	50	0.12	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	69	69	68	68	0.39	1.74	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	11.85	20.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	7.44	20.19	-
ภาคตะวันออก						3.73	3.59	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	21	20	20	20	0.12	0.66	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	22	0.60	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	71	71	71	71	0.18	0.33	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.58	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	66	66	67	66	0.61	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	24	24	24	0.09	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	45	44	44	44	0.03	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	72	72	72	72	0.17	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	71	70	70	70	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	60	60	60	59	1.34	1.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	70	70	70	70	0.01	0.00	-
ภาคใต้						16.12	18.58	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	50	50	0.88	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	58	58	57	0.00	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	4.64	9.33	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	73	74	74	10.60	6.28	-

รนภ. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและประเทศจีนตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อน โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ นครราชสีมา และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

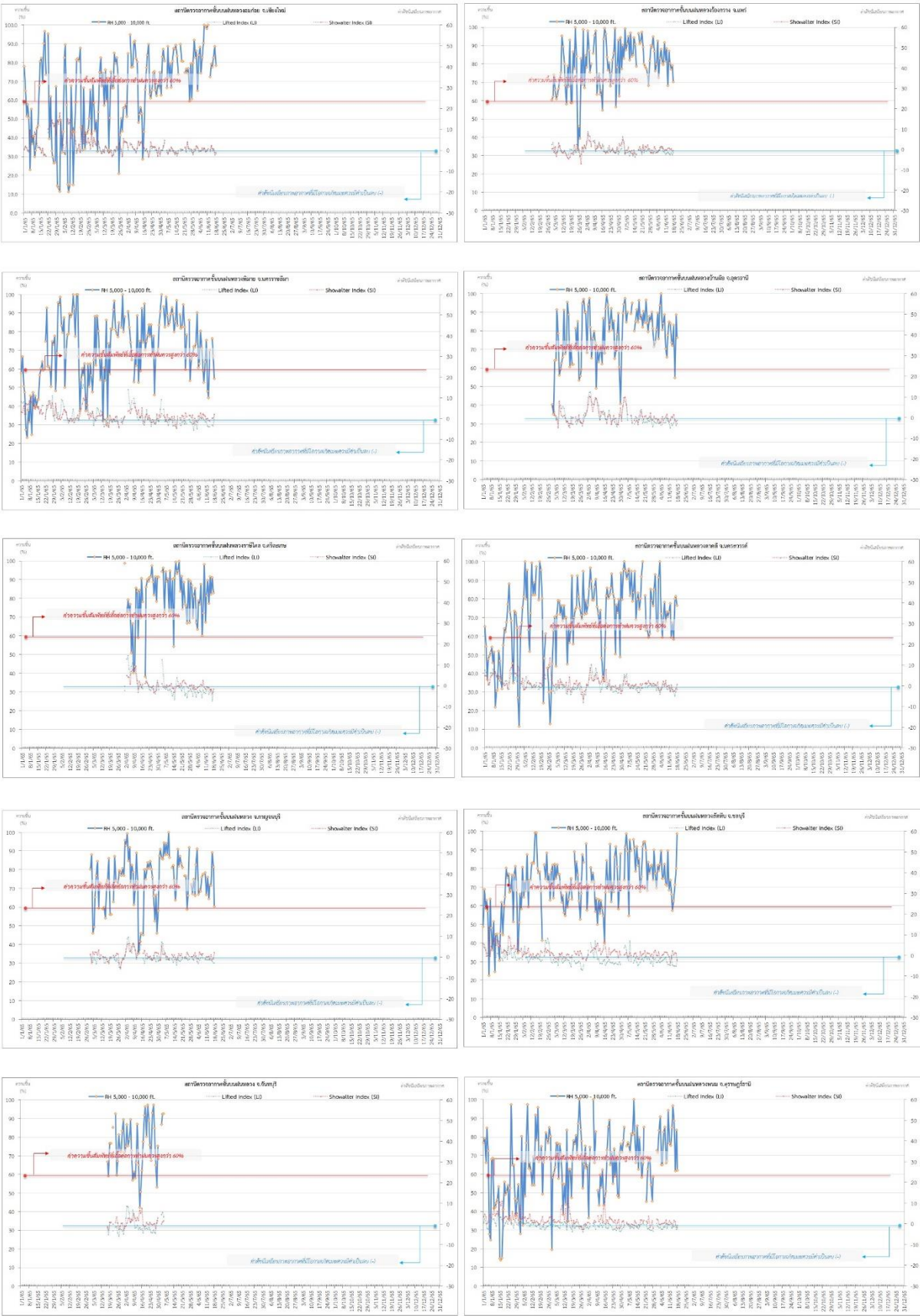
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	80	78	83	89	79	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	87	81	77	80	71	-1.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	71	n/a	77	68	55	2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	72	84	55	89	77	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	78	92	83	92	83	-2.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	68	59	80	82	77	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	72	72	90	82	61	-2.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	58	63	72	80	99	-2.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	97	89	62	84	63	-1.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 18 มิถุนายน 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับที่พบว่ามีกรมปฏิบัติการบินหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศคือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับค่า - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับค่า - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับค่า

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	4:35	1.0/3	1/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	3:00	0.0/3	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (เวียงป่าเป้า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จ.ตาก
- ตาก	1	2/-/-	1	1:35	1.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	5	7:05	4.1/-	2/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:20	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่ ชนแดน)
- แพร่	1	3/-/-	3	3:45	2.1/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่ (ลอง สอง ร้องกวาง หนองม่วงไข่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.น่าน
กลาง	2	5/-/-	10	15:15	8.2/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	9:00	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (ไพศาลี หนองบัว ท่าตะโก)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	4	6:15	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.ชัยนาท (เนินขาม หนองมะโมง) จ.อุทัยธานี(ห้วยคต หนองขาหย่าง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเร็วและมีแนวโน้มเคลื่อนที่ออกนอกพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
- อุตรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากหลีกเลี่ยงผลกระทบพื้นที่การเกษตรที่ไม่ต้องการน้ำ
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	8	13:05	5.2/12	5/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	2	3:20	1.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี) จ.ชัยภูมิ(เมืองชัยภูมิ)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	9:45	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ปะคำ โนนดินแดง ละหานทราย ประโคนชัย) จ.ศรีสะเกษ (ขุนหาญ กันทรลักษ์ เบญจลักษ์ โนนคูณ) จ.อุบลราชธานี(นาเยี่ย เดชอุดม ท่งศรีอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน นาจะหลวย)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:15	4.2/-	3/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	9:15	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว สนาบชัยเขต พนมสารคาม) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด) จ.จันทบุรี (สอยดาว) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	12	24/4/-	31	49:15	22.7/15	16/4

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 17 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 81 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.2 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 793 เที่ยวบิน (1204:36 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 615.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 30 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 30 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 863 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 39 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	44	43	138	195:50	94.9/489	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	28	28	54	81:35	39.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย (5 จังหวัด)
- ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	30	29	84	114:15	55.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ดาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	44	43	112	198:50	85.1/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	31	27	45	95:15	22.0/368	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)	32	32	67	103:35	63.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 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)
กลาง	56	56	258	358:30	202.4/-	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)	45	44	147	189:05	101.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	37	100	151:45	90.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	27	27	29	52:40	50.1/-	5 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	2	2	2	3:50	2.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	25	27	48:50	48.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	23	23	76	125:21	59.2/51	7 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)	18	18	50	81:56	33.2/51	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	3	3	12	20:25	8.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี (4 จังหวัด)
ตะวันออก	41	39	141	211:25	93.8/-	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 มี.ย. เป็นต้นไป)	10	10	36	50:00	25.2/-	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 - 17 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 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