

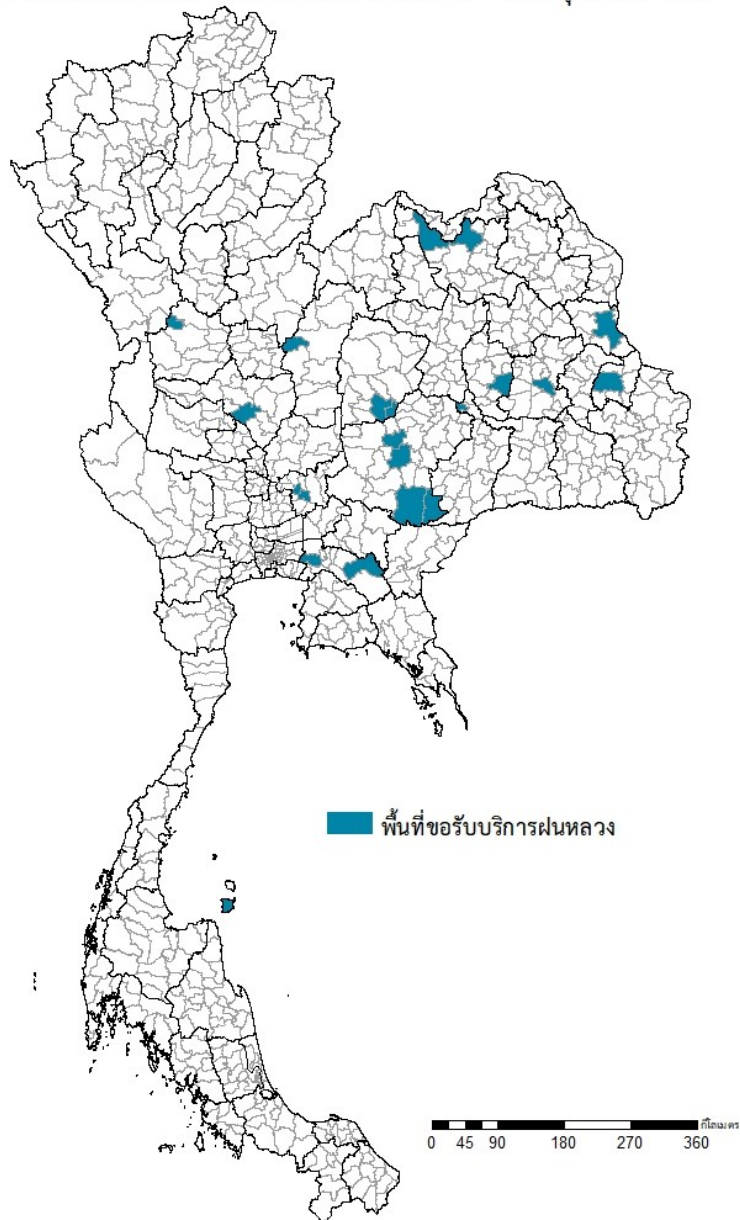


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2564
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(โกสัมพินคร), เพชรบูรณ์(วังโป่ง)	2
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(จัตุรัส เนินสง่า), นครราชสีมา(ครบุรี เมืองนครราชสีมา เสิงสาง โนนไทย), บุรีรัมย์ (บ้านใหม่ไชยพจน์), มหาสารคาม(วาปีปทุม), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร), ร้อยเอ็ด(อาจสามารถ), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรธานี(บ้านผือ เทพ)	14
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บางน้ำเปรี้ยว สนามชัยเขต)	2
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะสมุย)	1
รวม	14 จังหวัด (21 อำเภอ)	22

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	18 มิ.ย.	18 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						46.02	33.76	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	31	31	31	31	5.52	10.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	35	36	36	36	33.48	20.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.41	0.33	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	20	20	20	20	0.33	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	62	62	63	64	1.08	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	30	30	30	0.33	0.22	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	25	25	25	25	4.87	3.02	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						21.55	18.58	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	31	31	0.49	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.73	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	35	35	35	0.11	0.60	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	68	68	68	67	0.12	0.81	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	11.02	9.79	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	30	30	30	31	6.46	0.39	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	70	69	69	69	0.35	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.20	0.26	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	70	0.02	0.07	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.24	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	60	60	60	59	1.67	5.13	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	63	63	63	0.14	0.09	-
ภาคกลาง						35.50	24.98	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	11	11	11	11	0.97	2.17	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	21	19	17	16	0.00	2.46	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	31	31	31	31	0.00	0.28	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	8.13	12.04	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	41	26.40	8.03	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						3.41	1.98	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	12	12	13	13	0.59	0.13	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.20	0.59	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	40	40	40	0.03	0.31	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	84	84	83	83	0.54	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.00	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	30	30	30	31	1.41	0.07	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	43	44	44	0.35	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	62	62	61	61	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	28	28	28	27	0.10	0.32	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	69	70	72	74	0.19	0.03	-
ภาคใต้						10.12	19.35	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	35	35	34	34	0.19	1.29	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	51	51	51	51	1.19	0.23	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	4.94	9.78	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	68	68	67	67	3.80	8.05	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดน้อยลงในระยะนี้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังอ่อน ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรใช้ความระมัดระวังในการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ กำแพงเพชร พิจิตร โลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

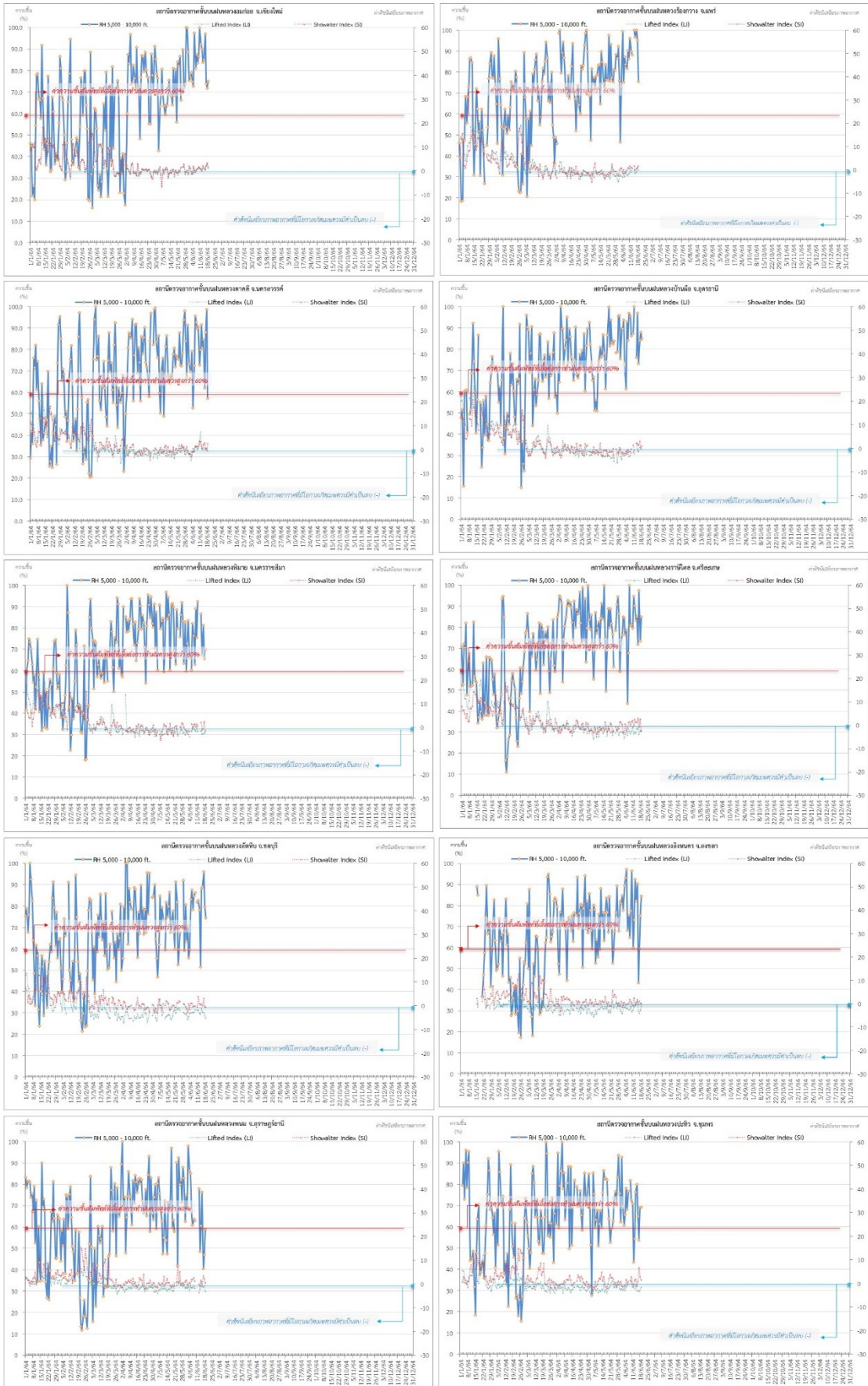
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	86	97	74	72	76	1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	100	97	100	96	76	-0.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	85	62	89	99	58	-0.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87	68	82	66	70	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	97	74	85	88	85	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	85	72	98	74	85	-2.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	89	89	97	80	75	-5.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	61	77	41	47	59	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	80	65	54	69	70	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	91	44	60	76	85	-1.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 มิถุนายน 2564)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพิกัดบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดฝนควรมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวทางแนวตั้ง
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพและลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆไม่สามารถพัฒนาตัวทางแนวตั้ง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิชณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
กลาง	2	5/-/1	13	18:10	8.90/-	4/3
- ลพบุรี	1	2/-/1	4	5:40	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต หนองขาหย่าง หนองฉาง) จ.ชัยนาท(เนินขาม หันคา หนองมะโมง วัดสิงห์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	12:30	6.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี(สังขละบุรี ทองผาภูมิ หนองปรือ เลาชวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	4	5:30	4.00/12	3/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศระดับบนมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:25	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (เดชอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน นาจะหลวย บุณฑริก)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	3	4:05	2.00/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา(เสิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ โนนไทย พระทองคำ ขามสะแกแสง โนนสูง) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ นางรอง โนนสุวรรณ)
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆคิวมูลัส ไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ใต้	3	2/2/-	3	3:45	4.00/-	2/1
- หัวหิน	1	2/-/-	2	2:25	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับการยกตัวของมวลอากาศระดับบนมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.พัทลุง(กงหรา ศรีนครินทร์ เมืองพัทลุง เขาชัยสน ตะโหมด บางแก้ว)
รวม	13	22/4/1	20	27:25	16.90/12	9/4

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 115 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.32 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,115 เที่ยวบิน (3,167:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,839.125 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 153 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 152 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 63 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	79	70	296	420:25	270.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	69	60	157	224:45	135.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	58	53	139	195:40	134.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	83	76	224	450:20	170.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	83	76	224	450:20	170.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	94	93	772	1055:00	548.95/-	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	88	87	447	594:05	299.05/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	61	61	254	363:20	196.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	66	62	87	173:30	167.80/-	11 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	8	8	9	18:05	18.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร (8 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)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	80	77	356	514:05	311.00/3/308	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	40	37	51	72:55	100.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	52	50	108	169:05	80.50/3/308	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	9	8	31	46:50	20.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (4 จังหวัด)
ตะวันออก	61	56	198	288:55	128.20/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	24	22	73	95:35	46.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก (4 จังหวัด)
ใต้	74	70	182	265:15	242.40/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	47	43	111	163:15	109.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	36	32	38	54:45	69.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	33	32	33	47:15	64.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร