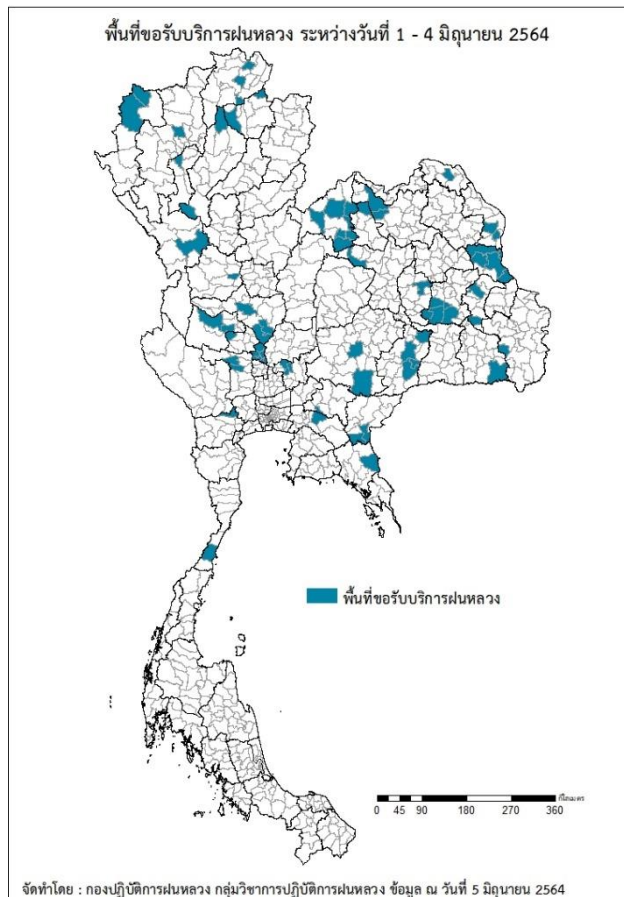




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 5 มิถุนายน 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 มิถุนายน 2564
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 4 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูซาง เมืองพะเยา), แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน ปางมะผ้า), เชียงราย(ดอยหลวง ป่าแดด เวียงชัย), เชียงใหม่(แม่ริม), ตาก(เมืองตาก), ลำปาง(แม่พริก วังเหนือ), ลำพูน(ป่าซาง), กำแพงเพชร(ทรายทองวัฒนา)	13
กลาง	นครสวรรค์(ตากลี่ เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า), สระบุรี(เสาไห้ พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี), อุทัยธานี(ลานสักหนองฉาง), ชัยนาท(หนองมะโมง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์หนองหญ้าไซ)	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาสารคาม(เมืองมหาสารคาม), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล เมืองมุกดาหาร ห้วยใหญ่), ยโสธร(มหาชนะชัย กุดชุม, ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน สุวรรณภูมิ ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย เมืองสรวง), อุตรธานี(กุดจับ บ้านฝื่อ), เลย(นาด้วง ผาขาว ภูกระดึง ภูเรือหนองหิน เมืองเลย เอราวัล), นครราชสีมา(เมืองนครราชสีมา ครบุรี), บึงกาฬ(ศรีวิไล), บุรีรัมย์(ประโคนชัย สตึก เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์), ขอนแก่น(ชุมแพ), นครพนม(ปลาปาก เรณูนคร), หนองบัวลำภู(สุวรรณคูหา), อุบลราชธานี(สำโรง)	35
ตะวันออก	จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม), สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์), ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ)	7
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพาน), ราชบุรี(บ้านโป่ง)	2
รวม	34 จังหวัด (72 อำเภอ)	71



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		1 มิ.ย.	2 มิ.ย.	3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	4 มิ.ย.	4 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						6.39	35.92	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	0.00	17.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	4.69	14.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	34	34	34	34	0.05	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	19	19	19	19	0.07	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	58	58	58	0.16	0.60	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	29	29	29	0.10	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	28	27	1.16	3.88	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	37	37	0.16	0.32	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						13.46	6.96	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	28	28	28	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.27	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	32	32	0.06	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	70	71	71	71	0.53	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	8.34	5.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	0.83	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	75	74	74	74	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.16	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.15	0.04	-
- 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	59	59	59	59	2.83	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	64	64	0.05	0.17	-
ภาคกลาง						5.03	22.12	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	17	17	16	16	0.00	3.03	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	36	36	35	35	0.00	1.04	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	1.91	11.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	3.12	7.04	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.38	2.10	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	15	15	14	0.03	0.21	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.25	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	43	43	43	43	0.16	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	88	88	88	87	0.35	0.33	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.00	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	29	29	0.05	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	43	43	43	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	62	62	63	63	0.26	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	65	65	65	0.00	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	39	38	37	36	0.28	1.02	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	7	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	66	66	66	66	0.01	0.00	-
ภาคใต้						7.62	16.49	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	38	38	37	37	0.57	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	54	54	53	53	0.03	1.75	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	1.47	7.61	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	70	5.55	4.97	-

1 รนท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อน อนึ่ง พายุไซร่อน “ฉวย-หวัน” (CHOI-WAN) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน หรือทางตอนใต้ของเกาะไต้หวัน คาดว่าจะมีกำลังอ่อนลงตามลำดับ โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p> <p>ฝนละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 28-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

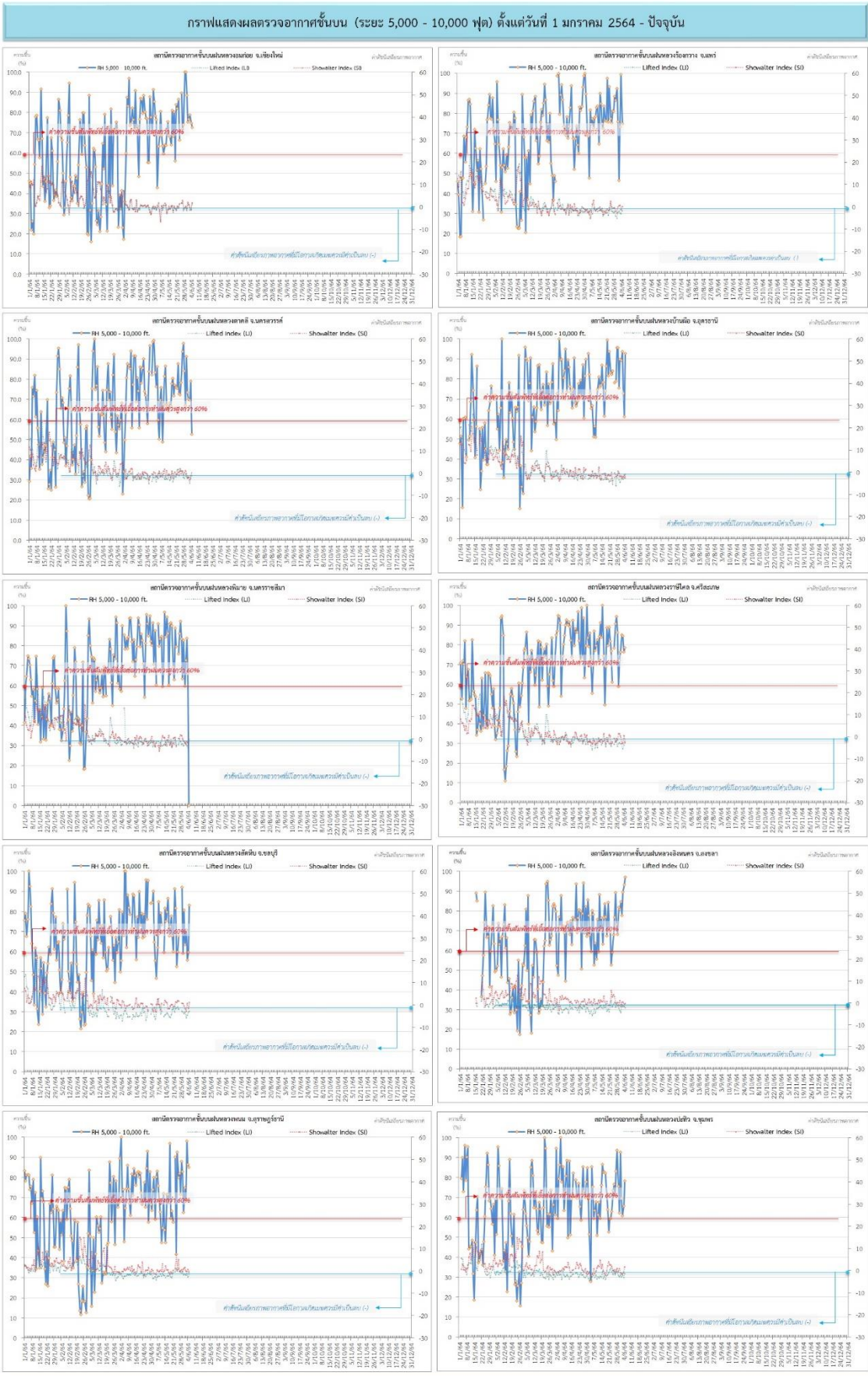
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		1 มิ.ย.	2 มิ.ย.	3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	76	77	79	75	73	1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	76	47	74	100	75	-1.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74	70	70	80	53	0.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	60	73	84	67	n/a	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	90	94	73	62	93	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	77	85	85	77	79	-2.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	64	71	56	60	84	-2.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	75	69	99	87	85	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	93	70	61	66	79	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	85	78	90	94	98	-2.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 5 มิถุนายน 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการบินของ (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการบินของเครื่องบินที่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 4 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:00	2.00/-	2/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	3:00	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(วังเหนือ) จ.เชียงใหม่(แมริม) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกัวคองมา จ.ลำปาง
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
กลาง	2	5/-/1	14	19:00	9.90/-	6/4
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	5	7:15/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ท่าตะโก ไพศาลี แม่วังก) จ.ลพบุรี(ชัยบาดาล ลำสนธิ โคกเจริญ สระโบสถ์) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	11:45	6.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี ไทรโยค หนองปรือ เลาช่วญ ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง อู่ทอง ดอนเจดีย์ เมืองสุพรรณบุรี สามชุก หนองหญ้าไซ ศรีประจันต์) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	2:35	2.00/-	4/2
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	2:35	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(เวียงเก่า ภูเวียง หนองนาคำ อุบลรัตน์ เขาสวนกวาง ชำสูง กระนวน) จ.อุดรธานี(โนนสะอาด หนองแสง กุมภวาปี) จ.กาฬสินธุ์(ห้วยเม็ก) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	8	13:35	7.00/12	6/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	5:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(ทุ่งเขาหลวง ธวัชบุรี เสดภูมิ เมืองร้อยเอ็ด) จ.มหาสารคาม(วาปีปทุม บรบือ แกดำ เมืองมหาสารคาม)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (เขมราฐ) จ.อำนาจเจริญ(เสนางคณิศม ชานุมาน)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	4	6:00	3.00/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว ปักธงชัย โชคชัย หนองบุญมาก สูงเนิน) จ.บุรีรัมย์(นางรอง ประโคนชัย เฉลิมพระเกียรติ)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	3:40	1.30/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	3:40	1.30/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	3	4:20	5.00/-	1/1
- หัวหิน	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:20	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(กงหรา ตะโหมด เขาชัยสน เมืองพัทลุง)
รวม	13	22/4/1	30	46:10	27.20/12	20/9

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 4 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 4 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 102 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.89 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,936 เที่ยวบิน (2,914:23 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,685.225 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 129 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 131 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 62 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	72	62	273	388:50	248.95/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	64	54	147	212:30	126.35/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	52	47	126	176:20	122.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	76	69	207	424:50	153.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	76	69	207	424:50	153.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	82	80	704	964:15	500.65/-	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)	79	77	414	550:25	276.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	49	48	219	316:15	169.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	61	57	81	161:20	155.80/-	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)	3	3	3	5:55	6.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ (5 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	70	67	314	450:33	274.60/263	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)	35	32	45	64:55	88.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	45	43	94	146:03	70.50/263	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น (7 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	3	2	9	14:20	6.00/	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (4 จังหวัด)
ตะวันออก	54	48	182	267:50	117.60/-	6 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)	17	14	57	74:30	35.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
ใต้	69	67	175	256:45	234.40/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	46	42	109	160:50	107.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	35	32	37	54:10	69.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	29	29	29	41:45	58.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร