



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 6 มิถุนายน 2564

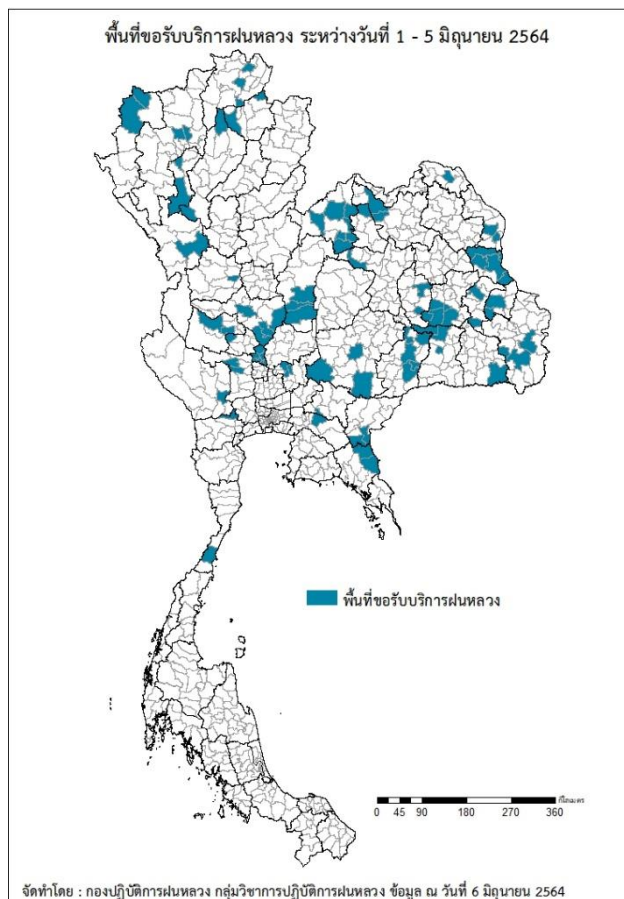
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 มิถุนายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูซาง เมืองพะเยา), แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน ปางมะผ้า), เชียงราย(ดอยหลวง ป่าแดด เวียงชัย), เชียงใหม่(แมริม สันทราย), ดาก(เมืองดาก), ลำปาง(แม่พริก วังเหนือ), ลำพูน(ป่าซาง ลี้), กำแพงเพชร(ทรายทองวัฒนา), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่)	18
กลาง	นครสวรรค์(ตาคลี เมืองนครสวรรค์ ดากฟ้า ไพศาล), สระบุรี(เสาไห้ พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี), อุทัยธานี(ลานสัก หนองฉาง), ชัยนาท(หนองมะโมง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ), กาญจนบุรี(พนมทวน)	19
ตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาสารคาม(เมืองมหาสารคาม นาเชือก), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล เมืองมุกดาหาร ห้วยใหญ่), ยโสธร(มหาชนะชัย กุดชุม), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน สุวรรณภูมิ ปทุมรัตต์ เกษตรวิสัย เมืองสรวง), อุดรธานี(กุดจับ บ้านผือ), เลย(นาด้าง ผาขาว ภูกระดึง ภูเรือ หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัด), นครราชสีมา(เมืองนครราชสีมา ครบุรี ปากช่อง), บึงกาฬ(ศรีวิไล), บุรีรัมย์(ประโคนชัย สตึก เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย คูเมือง), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์), ขอนแก่น(ชุมแพ), นครพนม(ปลาปาก เรณูนคร), หนองบัวลำภู (สุวรรณคูหา), อุบลราชธานี(สำโรง เดชอุดม พิบูลมังสาหาร), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), สุรินทร์(เขวาสินรินทร์ ท่าตูม ชุมพลบุรี)	49
ตะวันออก	จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม), สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์), ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ์)	8
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพาน), ราชบุรี(บ้านโป่ง)	2
รวม	38 จังหวัด (90 อำเภอ)	96



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		2 มิ.ย.	3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	5 มิ.ย.	5 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						6.54	35.61	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	32	0.00	17.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	4.75	14.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	34	34	34	34	0.04	0.08	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	19	19	19	19	0.16	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กว๊าน(ลำปาง)	106	58	58	58	58	0.60	0.20	-
- กว๊านหมา(ลำปาง)	170	29	29	29	29	0.10	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	27	27	0.75	3.89	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	37	37	37	0.14	0.32	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						5.53	6.94	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	28	28	28	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	32	32	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	71	71	71	71	0.28	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	4.14	5.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	0.84	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	74	74	74	73	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.14	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.00	0.04	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.01	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.07	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.00	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	64	64	0.05	0.17	-
ภาคกลาง						4.54	22.61	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	17	16	16	15	0.00	3.04	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	36	35	35	34	0.05	1.41	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	1.33	11.08	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	3.16	7.08	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						2.89	2.42	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	15	14	14	0.02	0.52	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.50	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	43	43	43	43	0.16	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	88	88	87	87	1.00	0.33	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.47	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	29	29	0.02	0.01	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	43	43	43	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	62	63	63	63	0.45	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	37	36	35	0.27	1.02	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	7	7	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	66	66	66	66	0.01	0.00	-
ภาคใต้						12.88	20.18	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	38	37	37	37	0.42	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	54	53	53	53	0.47	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	4.26	7.79	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	70	7.73	8.04	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทย มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชน บริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนเริ่มมีกำลังแรงขึ้น โดยทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเพิ่มความระมัดระวัง ในการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยาแพร่ น่าน และ ตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ชัยนาท อุทัยธานี นครสวรรค์ และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

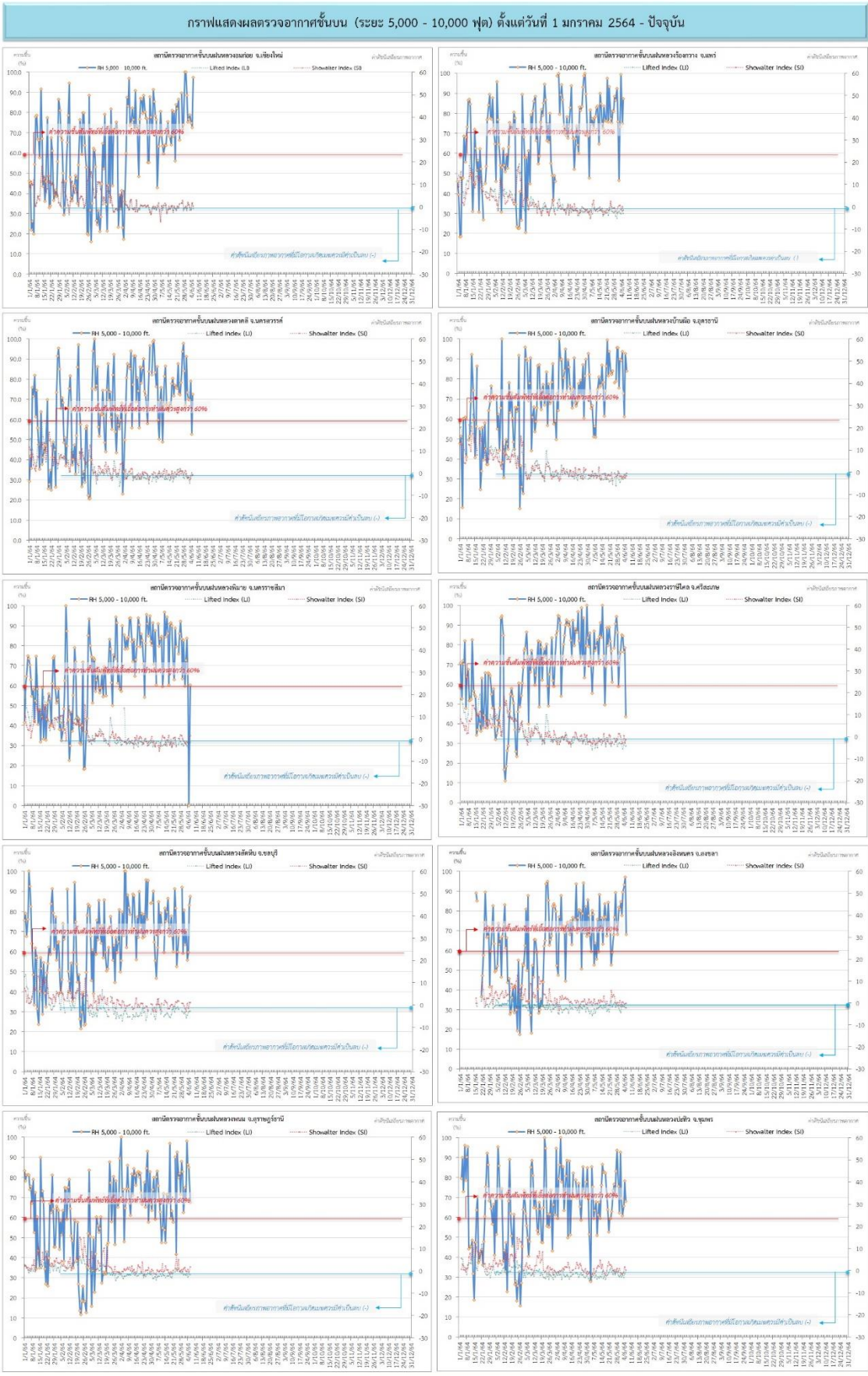
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		2 มิ.ย.	3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	77	79	75	73	98	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	47	74	100	75	88	-3.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	70	70	80	53	73	-1.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	84	67	n/a	61	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	94	73	62	93	85	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	85	85	77	79	44	-4.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	71	56	60	84	88	-2.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	69	99	87	85	68	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	70	61	66	79	69	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	78	90	94	98	69	-2.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 มิถุนายน 2564)



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 5 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	5:20	3.60/-	3/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	2:05	1.60/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(ฮอด) จ.ลำปาง(เกาะคา แม่ทะ)
- ตาก	1	2/-/-	2	3:15	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(บ้านตาก สามเงา) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	4:20	3.00/-	4/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	3	4:20	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร คลองลาน คลองขลุง ปางศิลาทอง ขาณุวรลักษบุรี ลานกระบือ ไทรงาม ทวายทองวัฒนา บึงสามัคคี) จ.พิษณุโลก (บางระกำ บางกระทุ่ม) จ.พิจิตร(เมืองพิจิตร วชิรบำรุงมีสามง่าม โปธิ์ประทับช้าง ตะพานหิน) จ.นครสวรรค์ (บรรพตพิสัย) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล จ.กำแพงเพชร
กลาง	2	5/-/1	6	8:45	4.40/-	4/3
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	4:45	2.40/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ลาดยาว โกรกพระ พยุหะคีรี ท่าตะโก ตาคลีหนองบัว ไผ่ศาลี) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ หนองขาหย่าง เมืองอุทัยธานี) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท หนองมะโมง เนินขาม หันคา วัดสิงห์ มโนรมย์ สรรพยา) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:00	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:00	4.00/-	6/3
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	4:00	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาฬสินธุ์(ยางตลาด เมืองกาฬสินธุ์ ดอนจาน นามน ห้วยผึ้ง กุฉินารายณ์ เขาวง นาคู ห้วยเม็ก หนองกุงศรี สหัสขันธ์ สามชัย คำม่วง) จ.อุดรธานี(หนองวัวซอ หนองแสง เมืองอุดรธานี โนนสะอาด กุมภวาปี) จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง โนนสัง เมืองหนองบัวลำภู) จ.ขอนแก่น(หนองน้ำคำ ภูเวียง อุบลรัตน์ เขาสวนกวาง) จ.มุกดาหาร(ดงหลวง คำชะอี หนองสูง เมืองมุกดาหาร) จ.นครพนม(นาแก เรณูนคร) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	10	12:55	10.10/-	8/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	7:10	4.10/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย นางรอง พลับพลาชัย กระสัง ชำนิ ห้วยราช สตึก แคนดง เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์(ปราสาท ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์) จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง อาจสามารถ เมืองร้อยเอ็ด)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:25	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี ม่วงสามสิบ เเหล้า เสือไกก์ วารินชำราบ สำโรง สว่างวีระวงศ์ ดอนมดแดง ตระการพืชผล นาเยีย พิบูลมังสาหาร เดชอุดม) จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย กันทรารมย์ อุทุมพรพิสัย วังหิน พยุห์ น้ำเกลี้ยง ศรีรัตนะ ไพรบึง ขุขันธ์ ปรางค์กู๋ ภูสิงห์ ขุนหาญ โนนคูณ เบญจลักษณ์ กันทรลักษณ์) จ.ยโสธร(กุศชุม ไทยเจริญ เลิงนกทา) จ.อำนาจเจริญ(พนา)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	2	3:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(หนองบัวระเหว บ้านเขว้า แก้งคร้อ หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	3:10	1.30/-	1/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	3:10	1.30/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	2/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศมีเสถียรภาพและมีเมฆชั้นกลางปกคลุม ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีแจ๊งเตือนสภาพอากาศและมีฝนตกบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ ประกอบกับเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	13	22/4/1	27	38:30	26.40/-	26/8

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 103 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.99 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,963 เที่ยวบิน (2,952:53 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,711.625 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/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	73	64	277	394:10	252.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	65	56	149	214:35	127.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	53	48	128	179:35	124.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	77	70	210	429:10	156.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	77	70	210	429:10	156.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	83	82	710	973:00	505.05/-	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)	80	79	417	554:25	278.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	50	50	222	321:00	172.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	62	58	83	165:20	159.80/-	11 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	4	4	5	9:55	10.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย อุตรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม (7 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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)	71	68	324	463:28	284.70/263	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)	36	33	47	67:20	92.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	46	44	96	149:23	72.50/263	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น (7 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 64 เป็นต้นไป)	4	3	15	21:30	10.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (4 จังหวัด)
ตะวันออก	55	50	184	271:00	118.90/-	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)	18	16	59	77:40	36.80/-	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