



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564

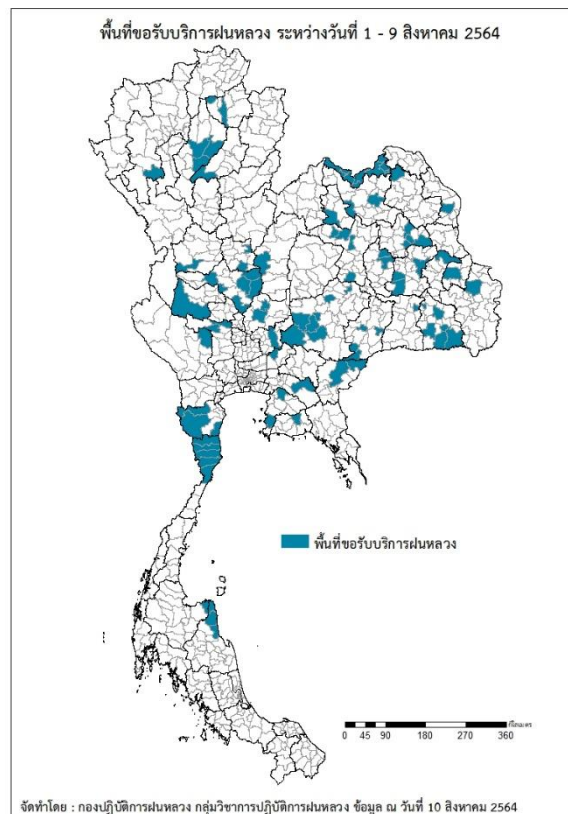
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 สิงหาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง), ลำปาง(แม่เมาะ แม่ทะ เมืองลำปาง), พิจิตร(บางมูลนาก วังทรายพูน), เพชรบูรณ์(ชนแดน), พะเยา(ดอกคำใต้ แม่ใจ), เชียงใหม่(ดอยเต่า), แพร่(วังชิ้น)	11
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก ลาดยาว หนองบัว โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(สระโบสถ์ โคกสำโรง), สระบุรี(แก่งคอย), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(บ้านไร่)	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์ ดอนจาน นามน สมเด็จ), ขอนแก่น(พล ภูเวียง เวียงเก่า บ้านฝาง), นครพนม(ปลาปาก), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง ปักธงชัย ปากช่อง สีคิ้ว สีดา สูงเนิน), บุรีรัมย์(ชำนิ พลับพลาชัย หนองกี่ โนนดินแดง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย เมืองมหาสารคาม), ยโสธร(เลิงนกทา), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน เสดภูมิ เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ (กันทรลักษ์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ โพนศรีสุวรรณ), สุรินทร์(โนนนารายณ์), หนองคาย(ท่าบ่อ รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร สังคม ฝ้ายไร่ เมืองหนองคาย โพนตาก โพนพิสัย), หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(หนองหาน), อุบลราชธานี (ตระการพืชผล), สกลนคร(บ้านม่วง)	44
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต), ชลบุรี(บางละมุง พนัสนิคม), นครนายก(บ้านนา), ระยอง (วังจันทร์), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	7
ใต้	นครศรีธรรมราช(ขนอม ท่าศาลา สีชล), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ปรานบุรี หัวหิน สามร้อยยอด เมืองประจวบคีรีขันธ์), เพชรบุรี(ชะอำ หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน), สุราษฎร์ธานี(ดอนสัก)	6
รวม	38 จังหวัด (91 อำเภอ)	82



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 ส.ค.	7 ส.ค.	8 ส.ค.	9 ส.ค.	9 ส.ค.	9 ส.ค.	
ภาคเหนือ						41.17	28.81	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	12.53	7.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	22.44	12.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.12	0.20	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	15	15	15	14	0.19	1.21	ต่ำกว่า 20%
- กว๊าน(ลำปาง)	106	35	34	34	33	1.02	1.74	ต่ำกว่า 40%
- กว๊านหมา(ลำปาง)	170	30	30	29	29	0.03	1.02	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	29	29	29	28	4.82	5.62	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอ(ลำปาง)	110	41	41	41	41	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						3.35	15.96	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	35	35	35	35	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	44	44	43	43	0.46	1.21	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	32	32	32	0.00	0.56	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	62	62	62	62	0.18	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	32	32	0.47	5.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	37	36	36	0.00	5.11	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	63	63	62	0.60	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	53	53	52	52	0.00	0.78	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	67	66	66	65	0.35	0.73	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	0.62	0.98	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	60	60	60	60	0.07	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.60	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	63	63	62	0.00	0.43	-
ภาคกลาง						123.72	20.79	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	7	8	8	8	0.00	1.30	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	19	19	19	19	0.07	0.00	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	35	34	34	33	0.52	1.50	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	68	68	48.42	5.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	64	65	66	67	74.71	12.97	-
ภาคตะวันออก						4.13	0.98	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	43	45	46	47	2.10	0.08	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	14	14	14	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	34	34	34	33	0.11	0.30	ต่ำกว่า 40%
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	72	71	71	70	0.22	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	67	0.00	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	51	52	52	52	0.95	0.07	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	50	50	50	50	0.18	0.07	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	54	54	54	53	0.08	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	62	62	63	63	0.40	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	25	24	24	24	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	56	56	56	56	0.09	0.11	-
ภาคใต้						29.32	26.81	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	56	56	57	58	8.24	1.55	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	53	54	2.00	0.80	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	16.79	16.43	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	52	51	50	50	2.29	8.03	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคใต้</p> <p>สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังไว้ด้วย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี นครปฐม และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อัญญาเจริญ ชัยภูมิ ขอนแก่น มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

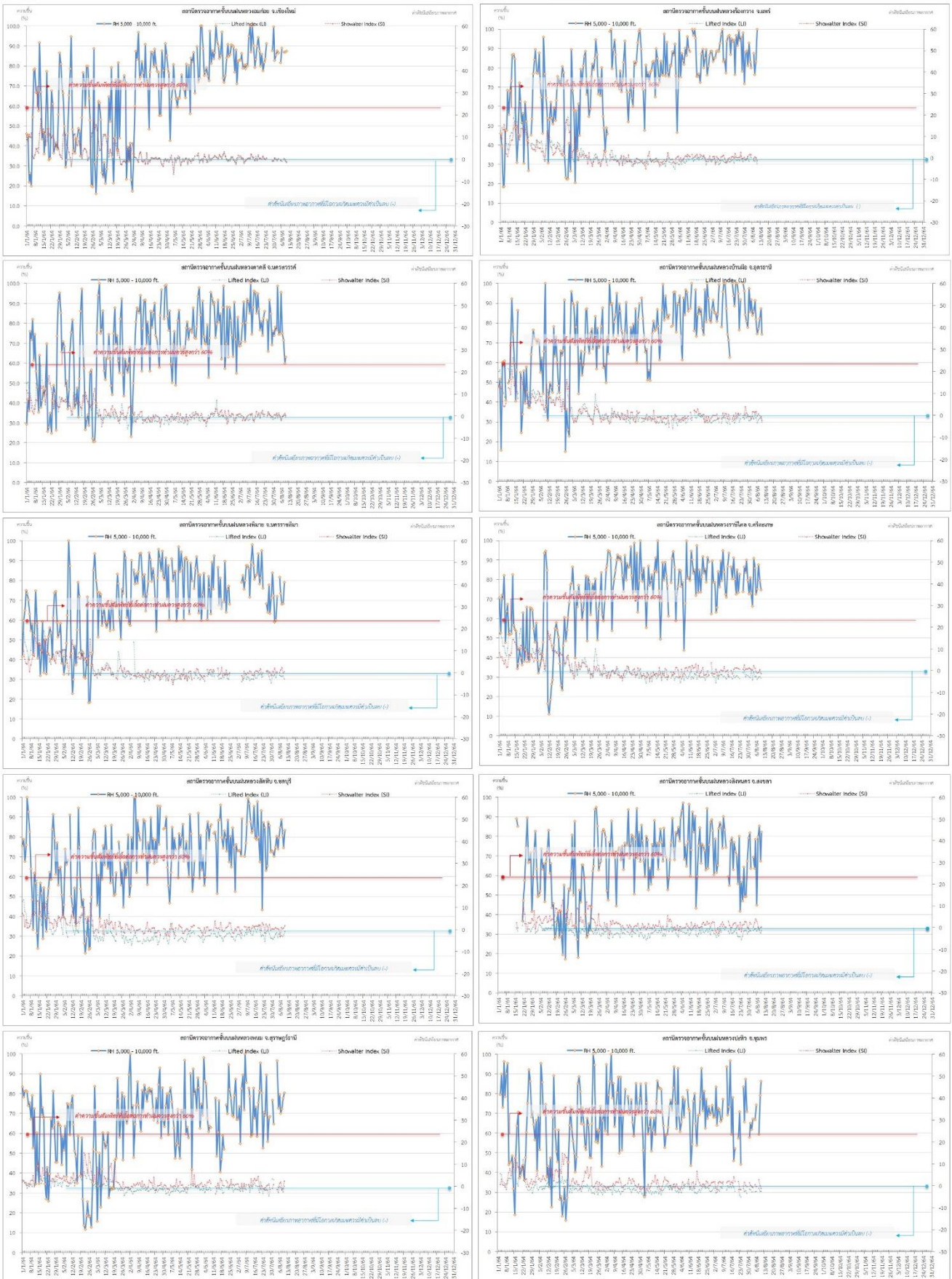
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		6 ส.ค.	7 ส.ค.	8 ส.ค.	9 ส.ค.	10 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	89	n/a	87	87	88	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	88	77	84	100	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	96	75	72	60	63	-0.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	74	68	69	80	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	75	78	83	88	75	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชไศล	73	75	88	80	75	-3.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	85	89	81	75	84	-0.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	80	70	73	78	81	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	75	n/a	60	80	87	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	45	80	86	68	83	-1.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 10 สิงหาคม 2564)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการบินของเครื่องบิน (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการบินของเครื่องบินที่สูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่เอื้อต่อการเกิดเมฆความชื้นเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับที่ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 9 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	4	6:00	4.00/-	2/1
- เชียงใหม่	1	3/-/-	4	6:00	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ทำให้มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้) จ.ลำปาง(เถิน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกัวคองมา จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากงดเข้าบริเวณพื้นที่สนามบินตั้งแต่วันที่ 6-10 ส.ค. 64 และ กักตัวอยู่ในสถานที่พักเพื่อเฝ้าระวัง สังกัดอาการ Covid-19
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	2:50	2.00/-	3/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	2:50	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร(เมืองพิจิตร วชิรबारมี สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง) จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร ลานกระบือ ไทรงาม คลองขลุง ทวายทองวัฒนา บึงสามัคคี) จ.พิษณุโลก (บางกระทุ่ม วังทอง)
กลาง	2	5/-/1	10	13:50	7.60/-	6/4
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	8:40	4.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่) จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ลาดยาว บรรพตพิสัย แก้วเลี้ยว ชุมแสง ท่าตะโก ไทศาลี) จ.ชัยนาท(เนินขาม หันคา วัดสิงห์ เมืองชัยนาท) จ.อ่างทอง(แสวงหา โพธิ์ทอง) จ.สุพรรณบุรี(เดิมบางนางบวช) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	4	5:10	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค เลาขวัญ เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี(อุทอง ดอนเจดีย์ เมืองสุพรรณบุรี หนองหญ้าไซ ศรีประจันต์ สามชุก บางปลาม้า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:35	4.00/-	3/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:35	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(โคกโพธิ์ไชย มัญจาคีรี สีชมพู เวียงเก่า หนองนาคำ ภูเวียง หนองเรือ บ้านฝาง พระยืน อุดรรัตน์ เมืองขอนแก่น) จ.กาฬสินธุ์(สามชัย สมเด็จ คำม่วง สหัสขันธ์) จ.ชัยภูมิ (ภูเขียว แก้งคร้อ บ้านแท่น)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	9	15:05	8.10/-	4/-
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:30	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(เบญจลักษณ์) จ.อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	2	3:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(หนองบุญมาก โชคชัย)
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	10:00	4.10/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.มหาสารคาม(โกสุมพิสัย เชียงยืน กันทรวิชัย)
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศระดับบน มีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	3	1/2/-	1	0:50	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	1/-/-	1	0:50	0.00/-	ยกเลิกการปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายเคลื่อนตัวออกสู่ทะเลและมีการสลายตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เข้ารับการฉีดวัคซีนโควิด-19 เข็มที่ 2
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินกองทัพอากาศตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
รวม	13	22/4/1	28	42:10	25.70/-	18/5

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 9 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 9 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 163 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.10 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,082 เที่ยวบิน (4,572:32 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,726.275 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 217 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 218 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับการกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	115	106	417	596:10	387.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	103	94	229	334:45	205.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	80	75	188	261:25	181.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 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)
เหนือ(ตอนล่าง)	117	110	312	584:20	258.225/450	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	117	110	312	584:20	258.225/450	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 น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	132	131	1142	1552:25	814.85/-	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)	122	122	640	843:30	429.65/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	98	98	431	611:20	331.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	102	97	142	272:00	269.90/-	15 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)	44	43	64	116:35	120.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	120	116	563	839:07	500.70/438	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)	64	59	82	120:55	162.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 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)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	86	81	177	287:07	136.50/438	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	38	33	138	205:50	92.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	84	79	259	374:25	166.90/-	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)	47	45	134	181:05	84.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง (7 จังหวัด)
ใต้	107	101	247	354:05	328.15/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	72	65	151	220:45	146.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	50	45	52	72:25	96.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	44	41	44	60:55	84.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร