



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 7 เมษายน 2563

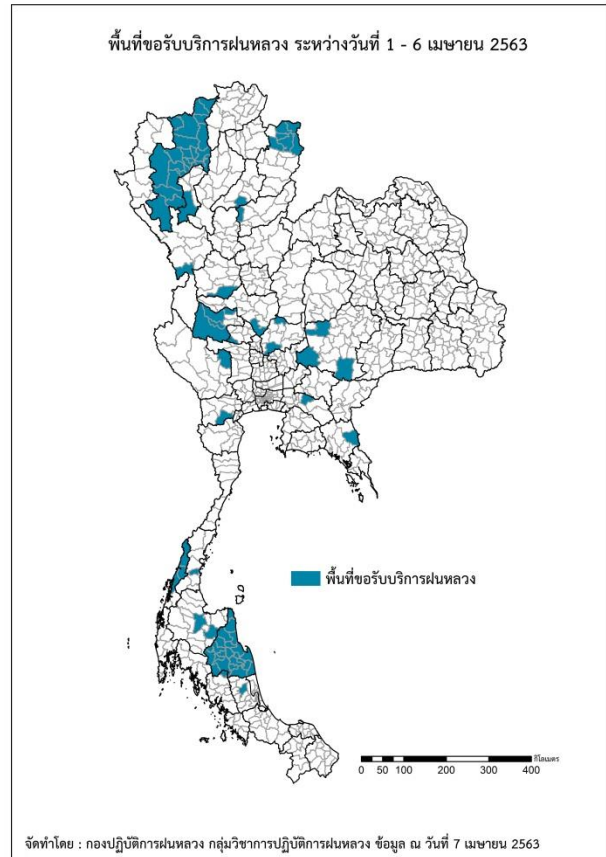
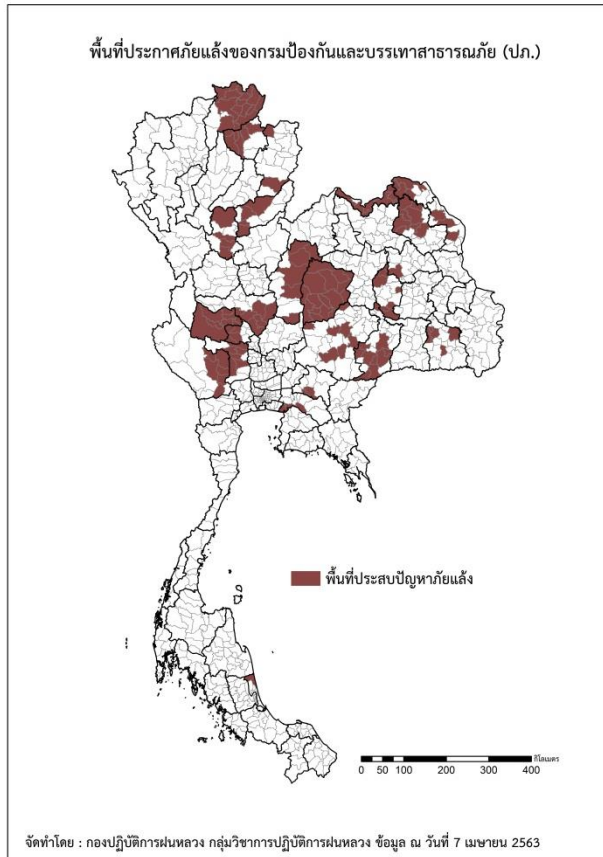
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 เมษายน 2563

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 24 จังหวัด 143 อำเภอ 742 ตำบล 4 เทศบาล 6,255 หมู่บ้าน/ชุมชน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงราย(ดอยหลวง เวียงแก่น เมืองเชียงราย เวียงชัย เชียงของ ขุนตาล พาน เถิง แม่จัน เวียงเชียงรุ้ง เชียงแสน แม่ฟ้าหลวง พญาเม็งราย ป่าแดด แม่สาย) พะเยา(ภูกามยาว เชียงคำ ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน เมืองพะเยา) น่าน(น่าน้อย สองแคว) อุดรดิตถ์(พิชัย ท่าปลา ตรอน เมืองอุดรดิตถ์) สุโขทัย(เมืองสุโขทัย ศรีสำราญ ศรีสำโรง คีรีมาศ) เพชรบูรณ์(น้ำหนาว เมืองเพชรบูรณ์ ศรีเทพ ทองไผ่ หล่มเก่า หล่มสัก)	6(37)
กลาง	นครสวรรค์(โกรกพระ ท่าตะโก ตาคลี ไพศาลี ดากฟ้า พยุหะคีรี) อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ท้าพันหนองขาหย่าง หนองฉางสว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่) ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา หนองมะโมงเนินขาม) กาญจนบุรี(พนมทวน เลาช่วญู ท่าม่วง บ่อพลอย หนองปรือ ห้วยกระเจา) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ อู่ทอง ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี สามชุก)	5(30)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	หนองคาย(ท่าบ่อ เฝ้าไร่ รัตนวาปี สระใคร เมืองหนองคาย สังคม โพนพิสัย โพธิ์ตาก) บึงกาฬ(พรเจริญ เมืองบึงกาฬ ปากคาด โซ่พิสัย) นครพนม(ปลาปาก โพนสวรรค์ ศรีสงคราม) สกลนคร(สว่างแดนดิน พังโคน วาหรณนิवास พรรณานิคม เจริญศิลป์ คำตาก้า บ้านม่วง ส่องดาว) กาฬสินธุ์(ยางตลาด) มหาสารคาม(แกดำ โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาขุ่น)	10(70)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
	นครราชสีมา(โนนสูง จักราช ปักธงชัย โชคชัย เทพารักษ์ โนนไทย แก้งสนามนาง) บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ประโคนชัย โนนดินแดง ละหานทราย ทนงหงส์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ นาโพธิ์ ทองกู่) ชัยภูมิ(บ้านเขว้า คอนสาร จัตุรัส บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า ชับใหญ่ ภูเขียว ทนงบัวระเหว แก้งคร้อ เทพสถิต ภูเกตุชุมพล ทนงบัวแดง บำเหน็จณรงค์ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ) ศรีสะเกษ (เมืองจันทร์ ไพรบึง อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน กันทรารมย์ โพธิ์ศรีสุวรรณ)	
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บ้านโพธิ์ แปลงยาว บางปะกง) ปราจีนบุรี(ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ)	2(5)
ใต้	สงขลา(ระโนด)	1(1)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		24(143)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 6 เมษายน 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(พบพระ), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา บ่อเกลือ ปัว เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง), ลำพูน(ลี้), อุตรดิตถ์(ลับแล), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ผาง พริ้ว สะเมิง เชียงดาว หางดง ฮอด สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี อมก๋อย เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ฮอน แม่ฮาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), แพร่(เด่นชัย), กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี)	7
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี โคกเจริญ), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ห้วยคต บ้านไร่ ลานสัก), นครสวรรค์ (ตาคลี), กาญจนบุรี(เลาขวัญ), ชัยนาท(เนินขาม)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ด่านขุนทด ครบุรี ปากช่อง)	3
ตะวันออก	จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม)	2
ใต้	ตรัง(รัษฎา), นครศรีธรรมราช(ขนอม จุฬาภรณ์ ฉวาง ชะอวด ช้างกลาง ถ้าพรรณรา ทุ่งสง ทุ่งใหญ่ ท่าศาลา นบพิตำ นาบอน บางขัน ปากพนัง พรหมคีรี พระพรหม พิปูน ร่อนพิบูลย์ ลานสกา สีชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่ เมืองนครศรีธรรมราช), พัทลุง(เมืองพัทลุง), ระนอง(กระบุรี ละอุ่น เมืองระนอง), สุราษฎร์ธานี(บ้านนาสาร พุนพิน), ชุมพร(ทุ่งตะโก), ราชบุรี(ปากท่อ)	19
รวม	22 จังหวัด (81 อำเภอ)	40

๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	117	142	158	143	120	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	195	181	222	202	165	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	101	107	126	141	114	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	96	100	118	151	110	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม	73	84	95	121	77	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง	57	82	105	111	101	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ประตูท่าแพ อ.เมือง	84	92	100	123	94	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เมืองคอง อ.เชียงดาว	281	321	324	242	179	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	106	94	80	90	87	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	92	64	59	78	80	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	81	67	65	72	69	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	81	62	56	67	70	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	59	65	64	80	63	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	110	120	159	141	93	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	107	89	103	80	71	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	235	173	162	151	104	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	82	54	55	62	62	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	104	82	91	91	93	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	58	64	75	74	50	คุณภาพอากาศปานกลาง
อุตรดิตถ์	ต.ท่าอิฐ อ.เมือง	76	54	53	51	66	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
สุโขทัย	ต.ธานี อ.เมือง	58	60	60	n/a	n/a	-
พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง	48	42	39	36	48	คุณภาพอากาศปานกลาง
กำแพงเพชร	ต.ในเมือง อ.เมือง	62	73	48	48	72	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
พิจิตร	ต.ท่าหลวง อ.เมือง	51	44	51	51	51	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
เพชรบูรณ์	ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี	45	34	32	29	27	คุณภาพอากาศดี

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	
ภาคเหนือ						2.54	20.68	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	0.00	7.58	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	42	42	42	41	2.30	11.00	ต่ำกว่า 50%
- แม้งดฯ(เชียงใหม่)	265	25	24	24	23	0.00	0.13	ต่ำกว่า 30%
- แม้งวฯ(เชียงใหม่)	263	25	25	25	25	0.09	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	54	53	52	52	0.15	0.79	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	33	33	33	33	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	35	35	35	34	0.00	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	25	25	25	25	0.00	0.02	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.61	8.37	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	38	38	38	38	0.24	0.24	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	44	44	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	24	24	24	24	0.04	0.00	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	15	15	15	15	0.10	0.30	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	39	39	0.00	4.10	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	35	35	35	35	0.00	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	9	9	9	9	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	22	22	22	22	0.01	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	20	19	19	19	0.00	0.27	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	16	16	16	16	0.04	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	61	61	61	60	0.11	3.14	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	34	34	34	34	0.07	0.13	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						2.81	36.51	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	17	16	16	16	0.00	0.44	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	21	21	21	21	0.00	0.07	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.02	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	76	76	76	75	2.81	18.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	58	58	58	58	0.00	17.98	-
ภาคตะวันออก						0.59	5.53	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	25	25	24	24	0.02	1.23	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	1.18	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	24	24	24	24	0.23	0.31	ต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	14	14	14	14	0.34	0.23	ต่ำกว่า 20%
- ประแสร์(ระยอง)	295	20	19	19	19	0.00	1.19	ต่ำกว่า 20%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	40	40	40	40	0.00	0.50	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	48	48	48	48	0.00	0.12	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	17	17	16	16	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	30	30	29	29	0.00	0.24	ต่ำกว่า 30%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	13	13	12	12	0.00	0.47	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	17	17	17	17	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	23	23	23	21	0.00	0.07	ต่ำกว่า 30%
ภาคใต้						3.72	10.55	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	43	43	42	42	0.60	2.07	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	43	43	42	42	0.00	1.32	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	56	56	55	55	1.70	5.01	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	71	71	71	71	1.42	2.15	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 เมษายน 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ ใกล้สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา เมื่อเวลา 04.00 น. ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคเหนือตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองในระยะนี้ ลมใต้ และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีกำลังแรง ทำให้การสะสมของ ฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงน้อย ส่วนภาคเหนือตอนบนอากาศลอยตัวขึ้นได้ไม่ดีในตอนเช้า เกิดการสะสม ฝุ่นละออง/หมอกควันมาก ส่วนมากทางตอนบนของภาค

ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนกับมีอากาศร้อนจัดบางแห่ง โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

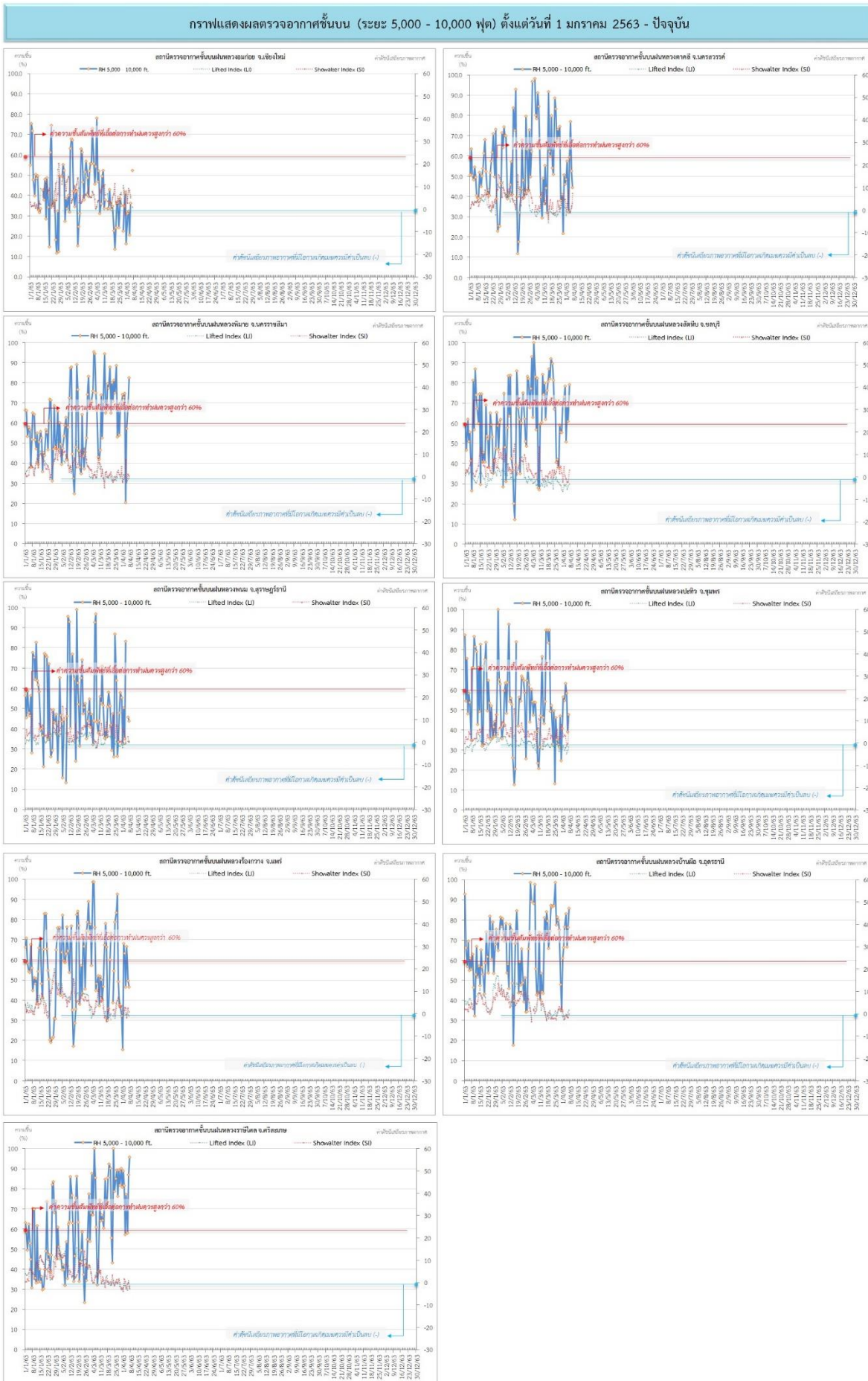
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	33	21	37	n/a	53	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องขวาง	64	47	67	50	47	-1.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	33	60	77	53	45	3.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	75	21	58	69	83	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	77	84	67	77	86	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	58	78	59	87	96	-1.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	79	51	69	61	79	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	36	84	n/a	46	44	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	55	64	59	39	48	-1.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 7 เมษายน 2563)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 6 เมษายน 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/-/-	2	4:15	1.30/-	3/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	4:15	1.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เสี่ยงปัญหาหมอกควันและไฟป่า จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) จ.พะเยา(ปง) จ.น่าน(ท่าวังผา เมืองน่าน ปัว สันติสุข)
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	1	2:40	0.00/16	1/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	1	2:40	0.00/16	1.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆควมกลึบในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า 2.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ บริเวณ จ.ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์) หลังปฏิบัติการ พบว่ามีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์) ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในช่วงเวลาปฏิบัติการ (14:58-15:05น.)
กลาง	2	4/-/1	11	16:00	9.20/-	4/2
- ลพบุรี	1	2/-/1	5	8:15	5.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (ชัยบาดาล) จ.สระบุรี(แก่งคอย) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
- ราชบุรี	1	2/-/-	6	7:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี(สวนผึ้ง บ้านคา จอมบึง) จ.กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง จ.ราชบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/1/-	4	5:50	4.00/-	1/1
- ขอนแก่น	1	3/-/-	3	4:25	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว แก่งคร้อ บ้านแท่น หนองบัวแดง) จ.ขอนแก่น (มัญจาคีรี หนองเรือ บ้านฝาง) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
- อุดรธานี	1	-/1/-	1	1:25	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน สีชมพู ชุมแพ ภูเวียง เวียงเก่า) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/3/-	3	4:35	3.50/-	3/1
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	2	3:20	1.50/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่งบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย บ้านกรวด) จ.ศรีสะเกษ(ภูสิงห์)
- นครราชสีมา	1	-/3/-	1	1:15	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(เมืองนครราชสีมา สูงเนิน ปากช่อง สีคิ้ว ปักธงชัย) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	8:15	4.00/-	3/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	8:15	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(สอยดาว แก่งหางแมว) จ.สระแก้ว (คลองหาด วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น) จ.ชลบุรี (หนองใหญ่ บ่อทอง) และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่โครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์(เขาสอยดาว เข่าอ่างฤๅไน เข่าชะเมา)
ใต้	2	3/1/-	4	3:55	2.80/-	2/4
- สุราษฎร์ธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- หัวหิน	1	2/-/-	4	3:55	2.80/-	มีฝนตกปานกลางถึงหนักบริเวณพื้นที่ไฟฟ้าอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ เขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม จ.เพชรบุรี
รวม	11	21/5/1	31	45:30	24.80/16	17/8

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 6 เมษายน 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 6 เมษายน 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 52 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.17 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 793 เที่ยวบิน (1,271:59 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 701.25 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 486 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 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	7	6	15	25:15	10.80/8	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	7	6	15	25:15	10.80/8	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน (7 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	20	16	50	105:10	29.35/407	13 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	20	16	50	105:10	29.35/407	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ แพร่ อุตรดิตถ์ น่าน เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น นครราชสีมา สุรินทร์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ พิษณุโลก มุกดาหาร (13 จังหวัด)
กลาง	26	23	196	292:25	167.90/-	12 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	21	17	84	143:05	81.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พิจิตร อ่างทอง (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. – 26 มี.ค. 63)	17	14	67	80:55	46.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 มี.ค. 63 เป็นต้นไป)	3	3	18	25:20	12.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	5	5	27	43:05	27.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	25	24	138	208:55	124.50/71	13 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	24	23	109	169:45	74.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด (11 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	18	13	29	39:10	50.50/71	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ อุดรธานี หนองคาย ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	28	22	120	189:25	127.60/-	9 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	27	20	78	140:10	77.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ นครราชสีมา สระบุรี ร้อยเอ็ด สุรินทร์ มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ (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)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	14	8	30	34:31	32.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (2 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	5	5	12	14:44	18.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ (2 จังหวัด)
ตะวันออก	38	37	170	279:00	114.40/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	33	32	144	244:25	96.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	5	5	26	34:35	17.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	42	35	104	171:49	126.70/-	11 จังหวัด
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	32	28	51	113:04	90.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง (8 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	19	15	53	58:45	36.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร