



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 18 เมษายน 2562

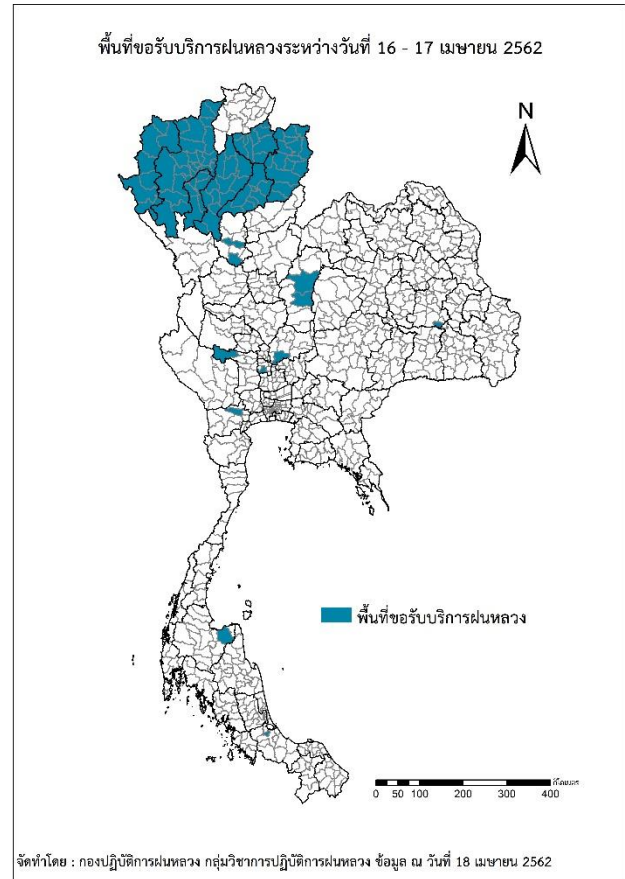
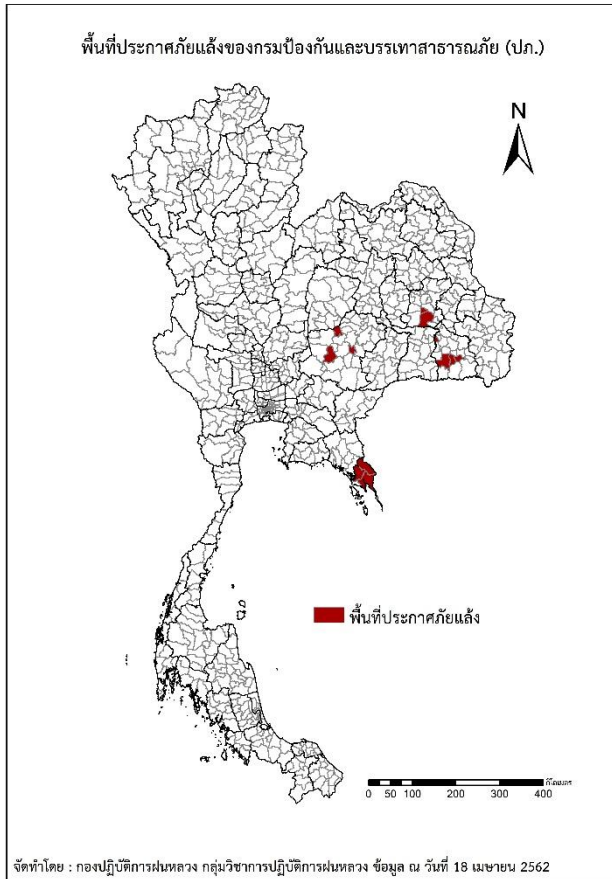
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 เมษายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 18 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 5 จังหวัด 13 อำเภอ 39 ตำบล 287 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ)	3(9)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		5(13)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิชณุโลก(วัดโบสถ์), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(คีรีมาศ ศรีสำโรง), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาฮาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	17
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(กระนวน), ร้อยเอ็ด(โพนทราย)	2
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ราชบุรี(โพธาราม), สงขลา(บางกล่ำ), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์)	4
รวม	18 จังหวัด (97 อำเภอ)	26

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	102	80	87	151	103	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	183	115	121	164	128	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	86	65	63	65	55	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	81	60	50	58	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	58	n/a	47	n/a	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	87	61	51	53	54	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	75	53	n/a	41	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	54	45	48	34	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	92	101	103	117	57	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	n/a	57	58	44	51	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	n/a	57	44	43	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	110	91	68	81	49	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	n/a	67	57	54	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	120	99	84	89	n/a	-
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	90	74	56	66	78	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	45	41	34	34	40	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	16	12	12	17	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	n/a	17	19	19	18	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	35	31	22	31	33	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	29	27	21	28	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	40	34	32	37	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	50	34	20	19	21	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	17 เม.ย.	17 เม.ย.	
ภาคเหนือ						6.68	44.96	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	51	51	51	50	0.75	15.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	54	54	54	54	1.90	18.01	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	61	60	59	58	0.00	2.14	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	33	32	32	31	0.00	1.23	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	58	59	61	3.46	2.05	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	57	55	53	52	0.57	3.46	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	32	32	32	31	0.00	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.35	8.76	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	25	25	25	25	0.00	0.17	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	46	46	46	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	47	47	46	46	0.00	0.57	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.00	0.22	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	25	25	25	25	0.00	0.75	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	26	26	26	26	0.00	5.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	59	59	59	59	0.11	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	24	24	24	24	0.03	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	36	36	36	35	0.00	0.22	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	42	42	42	42	0.00	0.24	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	45	45	45	45	0.00	0.82	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	37	43	37	37	0.12	0.13	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						0.63	37.04	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	24	23	23	23	0.00	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	82	82	82	0.00	15.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	62	61	61	61	0.00	18.86	-
ภาคตะวันออก						0.50	6.48	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	26	25	25	24	0.11	1.94	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	31	31	31	30	0.00	1.40	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	48	47	47	47	0.00	0.24	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	63	63	63	62	0.26	0.23	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	51	51	51	50	0.00	0.51	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	45	45	45	44	0.06	1.43	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	70	70	70	68	0.00	0.33	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	47	47	45	45	0.02	0.12	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	57	34	57	56	0.00	0.14	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	37	40	40	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.05	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						6.22	18.44	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	53	52	52	52	1.46	3.63	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	64	63	64	63	0.17	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	2.68	9.46	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	73	72	72	1.91	4.03	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทย ตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อน ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง และระวังอันตรายจากลมกระโชกแรง ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีลมใต้และ ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณ ดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน กำแพงเพชร ตาก และเพชรบูรณ์ ตอนบนของภาค ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม. ตอนล่างของภาค ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม. อุณหภูมิต่ำสุด 22-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-43 องศาเซลเซียส
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ และ นครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัด ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-42 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด และสระแก้ว อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และ นครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-25 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 28-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

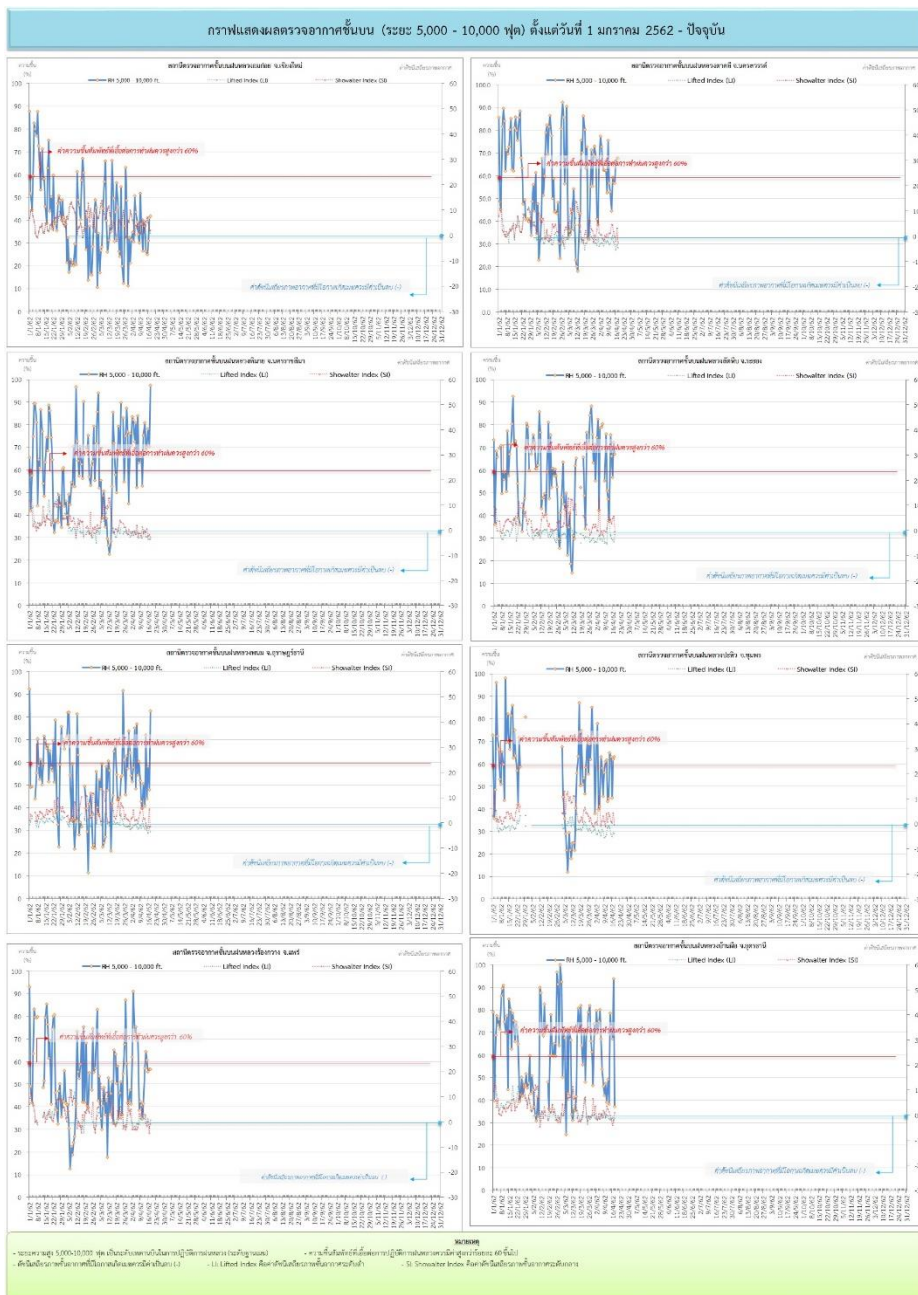
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	27	25	31	42	42	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	65	61	56	57	57	-0.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	57	57	66	68	68	-4.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69	71	79	71	98	-3.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	79	73	68	94	38	-1.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	38	38	57	72	68	-1.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	41	41	41	48	83	-3.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	65	64	45	62	63	-3.9

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 18 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน พล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	9	17:25	4.30/69	5/-
- เชียงใหม่	1	2/-	5	8:25	3.30/24	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เชียงใหม่ (กัลยานิวัฒนา แม่แจ่ม สะเมิง หางดง สันป่าตอง เมืองเชียงใหม่)
- พิษณุโลก	1	4/-	4	9:00	1.00/45	1.ไม่มีฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย 2.มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ (14:45-14:55 น.) และมีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.พะเยา(ปง) จ.น่าน(เมืองน่าน) จ.พิษณุโลก(นครไทย) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ (14:42-15:07 น.)
กลาง	2	6/-	12	15:40	8.40/-	4/2
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	9:40	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย หนองปรือ ไทรโยค) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำบริเวณ-อุโปค จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์)
- ลพบุรี	1	3/-	3	6:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (สว่างอารมณ์) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว บรรพตพิสัย) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา และบริเวณพื้นที่ป่าไม้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	12	14:30	8.60/64	5/1
- นครราชสีมา	1	2/-	6	7:06	5.00/4	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา (เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน ปากช่อง ห้วยแถลง พิมาย เมืองนครราชสีมา สีคิ้ว ปักธงชัย จักราช ชุมพวง)
- อุตรธานี	1	1/4	6	7:24	3.60/60	1.มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ(แก้งคร้อ คอนสาร ภูเขียว เกษตรสมบูรณ์) จ.ขอนแก่น(ชุมแพ ภูผาม่าน) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง) พื้นที่การเกษตร จ.อุตรธานี (ศรีธาตุ วังสามหมอ หนองบัวซอ) จ.กาฬสินธุ์ (ท่าคันโท) พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุโปคบริเวณ จ.ขอนแก่น (ชุมแพ) 2.ยั้งยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.สกลนคร(นิคมน้ำอูน) หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อยและมีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.สกลนคร(นิคมน้ำอูน) เวลา 16:21-16:25 น.
ตะวันออก	1	3/-	6	8:00	4.20/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย ในบริเวณพื้นที่ ทรายด(เขาสมิง)
ใต้	3	3/2	3	3:35	2.10/-	1/-
- หัวหิน	1	3/-	3	3:35	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณ พื้นที่เกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่อง บิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เทียวบิน (เทียว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการน้อยกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการน้อยกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	10	21/6	41	57:55	27.60/129	16/3

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 17 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 17 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 42 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 87.01 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 904 เทียวบิน (1333:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 707.80 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,439 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 12 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เทียวบิน (เทียว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/Agl นัด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	24	19	106	231:50	60.80/799	20 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	14	6	43	80:20	31.80/24	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ (4 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	23	18	63	151:30	29.00/775	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด (18 จังหวัด)
กลาง	31	27	281	361:35	202.00/-	8 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	53.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	24	20	138	150:55	96.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	15	15	76	107:20	52.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/Agl น้ด (ยั้บยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	34	33	193	308:05	190.50/652	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	17	17	81	139:29	74.00/12	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	28	26	73	106:36	78.00/640	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุตรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	12	10	35	56:40	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
ตะวันออก	36	34	186	256:15	128.10/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	36	34	186	256:15	128.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	26	25	138	175:40	126.40/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	23	21	112	138:45	74.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	13	12	15	18:40	30.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	9	11	18:15	21.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร