



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 5 เมษายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 เมษายน 2562

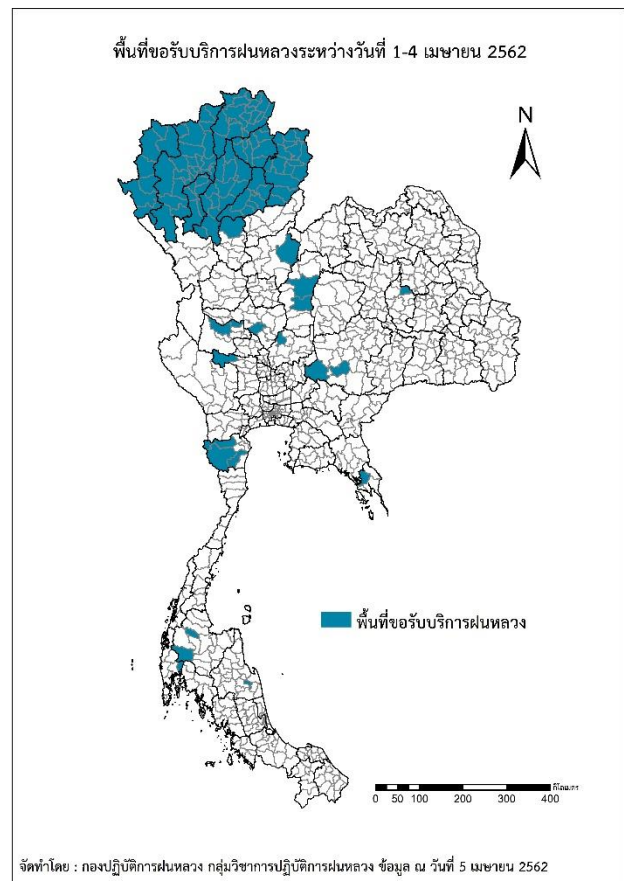
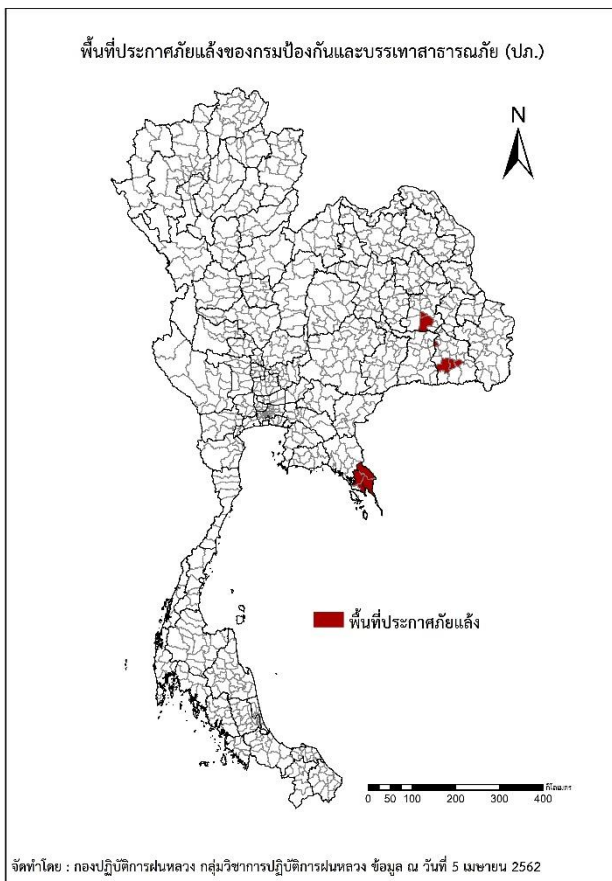
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 5 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 4 จังหวัด 10 อำเภอ 35 ตำบล 252 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ)	2(6)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		4(10)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 4 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	น่าน(ทุ่งช้าง นาน้อย นาหมื่น ป่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิชณุโลก(นครไทย), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่มาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีสำราญ), เชียงราย (ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่ (จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ผาง พริ้ว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี ทางดง อมก๋อย เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาฮง แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ ฮอด), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่)	22
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), ลพบุรี(หนองม่วง), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปักธงชัย ปากช่อง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย)	3
ตะวันออก	ตราด(เขาสมิง)	1
ใต้	นครศรีธรรมราช(เฉลิมพระเกียรติ), พังงา(ทับปุด), สุราษฎร์ธานี(พนม วิกาวดี), เพชรบุรี(ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	7
รวม	22 จังหวัด (122 อำเภอ)	39

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	188	144	113	102	69	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	267	145	162	121	104	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	129	143	130	118	120	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	89	119	109	110	111	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	54	84	77	78	83	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	67	84	111	84	105	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	80	74	47	54	82	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	53	43	29	43	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	76	69	48	59	74	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	72	54	52	57	71	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	78	132	104	86	104	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	201	238	277	151	119	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	94	55	44	48	59	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	156	122	99	114	92	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	123	87	57	97	98	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	44	47	51	47	59	เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	31	24	19	21	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	27	25	42	40	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	15	15	18	21	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	33	25	25	25	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	49	47	41	40	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	47	37	39	33	32	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	4 เม.ย.	4 เม.ย.	
ภาคเหนือ						5.47	41.64	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	52	52	52	52	0.00	15.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	56	56	56	56	4.38	16.97	-
- แม้งค้ำ(เชียงใหม่)	265	72	71	70	70	0.00	1.86	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	37	36	36	36	0.04	1.14	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	58	58	58	0.93	1.64	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	67	66	66	66	0.06	0.71	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	38	37	37	0.06	4.32	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						4.30	9.70	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	28	27	27	0.00	0.47	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	51	51	51	0.00	0.47	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.14	0.18	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	2.12	1.00	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	30	30	29	29	0.24	5.44	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	0.22	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	32	32	32	32	0.05	0.40	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	38	38	38	38	0.03	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	44	44	44	44	0.00	0.28	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	0.00	0.08	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	46	46	46	46	1.26	0.41	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	38	38	37	37	0.04	0.30	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						1.78	41.82	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	27	27	27	27	0.00	2.65	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	84	84	84	84	1.78	17.58	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	65	65	65	0.00	21.47	-
ภาคตะวันออก						1.33	5.64	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	32	31	31	31	0.14	1.20	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	36	36	35	35	0.00	1.30	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	50	50	50	50	0.21	0.24	-
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	65	65	0.45	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	54	54	53	53	0.00	0.66	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	52	51	51	51	0.05	1.39	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	72	72	72	72	0.02	0.11	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	52	52	51	51	0.06	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	59	59	59	59	0.00	0.05	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	41	41	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	9	9	0.38	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	11	11	0.03	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						11.16	18.74	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	58	57	57	57	1.78	4.32	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	65	65	65	65	0.35	0.25	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	6.27	10.18	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	75	75	75	75	2.76	3.99	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางพื้นที่ และยังคงมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและ ลมกระโชกแรง โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงอันตรายจากฟ้าผ่า เกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ในขณะที่คลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศ เมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ทำให้บริเวณบริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง สำหรับภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 18-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และสระแก้ว อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

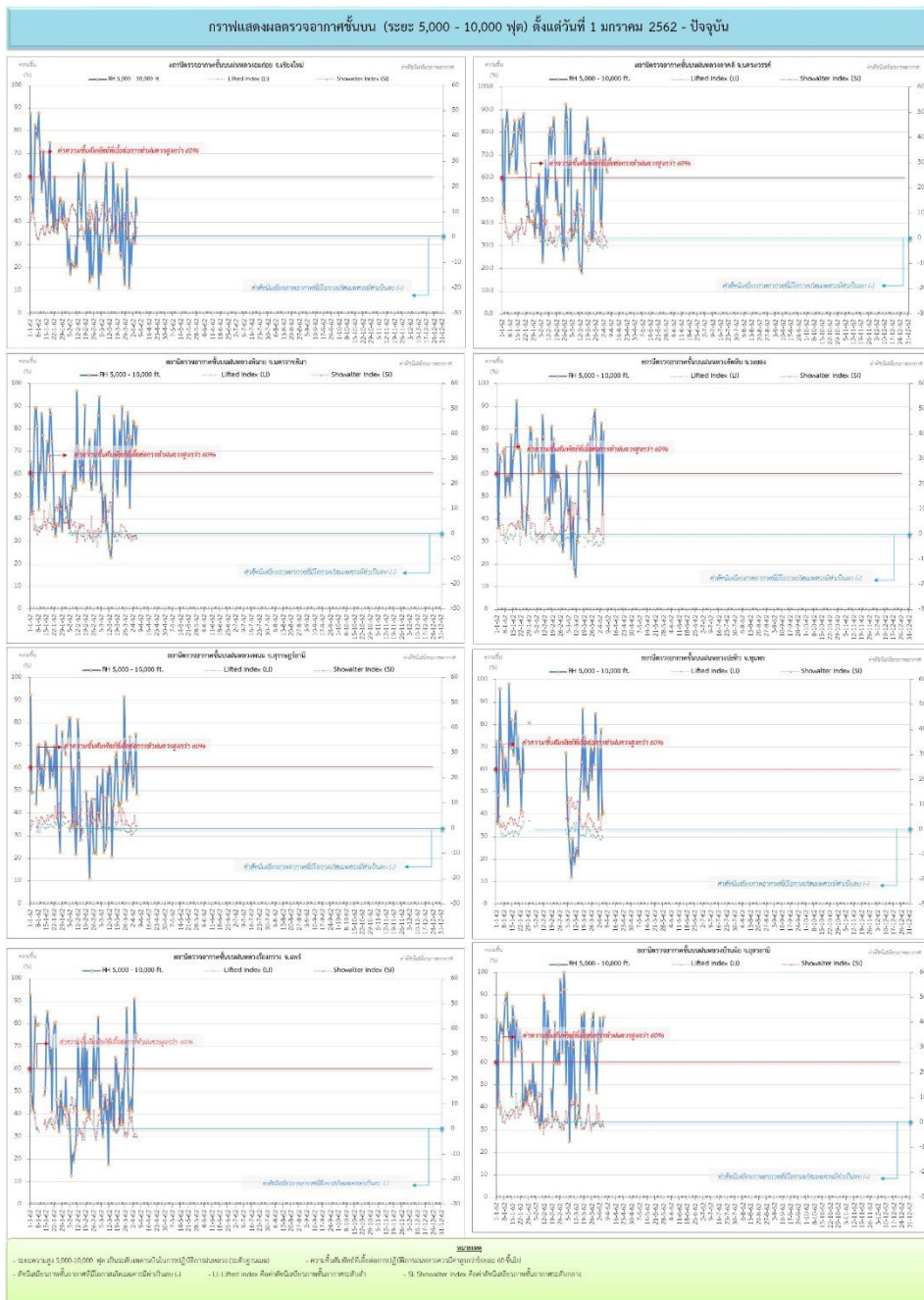
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,00 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	32	35	31	51	44	3.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	42	62	92	73	76	-2.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	66	78	73	66	63	-3.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	71	84	83	73	81	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	70	80	70	75	81	-1.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	56	75	83	43	79	-3.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	52	58	76	49	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	38	70	78	40	42	-3.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 4 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	3	6:35	3.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	2	4:00	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- พิษณุโลก	1	4/-	1	2:35	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
กลาง	2	6/-	6	8:30	4.20/-	3/2
- กาญจนบุรี	1	3/-	3	3:30	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำบริเวณโคก-อูบโคก จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	3	5:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (โคกเจริญ สระโบสถ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	6	10:05	7.00/-	1/4
- นครราชสีมา	1	2/-	5	8:15	5.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา(ครบุรี วังน้ำเขียว โชคชัย ปักธงชัย) และลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำมูลบน เขื่อนลำแะ จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว ครบุรี)
- อุดรธานี	1	1/4	1	1:50	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น(ชุมแพ) จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง)
ตะวันออก	1	3/-	6	9:00	4.20/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	9:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่ จ.ระยอง(ปลวกแดง นิคมพัฒนา)
ใต้	3	3/2	1	1:20	2.00/-	1/-
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	1	1:20	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ จ.กระบี่(ปลายพระยา อ่าวลึก)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัว บริเวณพื้นที่ป่าพรุโต๊ะแดง
รวม	10	21/6	22	35:30	20.40/-	6/6

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 4 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 4 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 29 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 84.62 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 533 เที่ยวบิน (796:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 431.80 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 708 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 4 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 44 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยั้งยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	14	11	65	146:30	38.50/483	11 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	8	3	25	48:10	20.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน (2 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	14	11	40	98:20	18.00/483	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี เลย สกลนคร (10 จังหวัด)
กลาง	19	16	161	214:20	119.20/-	7 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)	14	11	74	82:10	51.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	4	4	20	28:50	14.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	21	20	99	154:20	109.90/229	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	4	4	20	30:25	19.00/4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ (4 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	17	16	40	61:55	52.40/225	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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	24	22	122	170:15	83.30/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	24	22	122	170:15	83.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	16	15	86	111:20	80.90/-	10 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	14	12	67	84:50	43.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	8	8	10	11:50	20.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี (4 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	8	7	9	14:40	17.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร