



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 7 เมษายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 เมษายน 2562

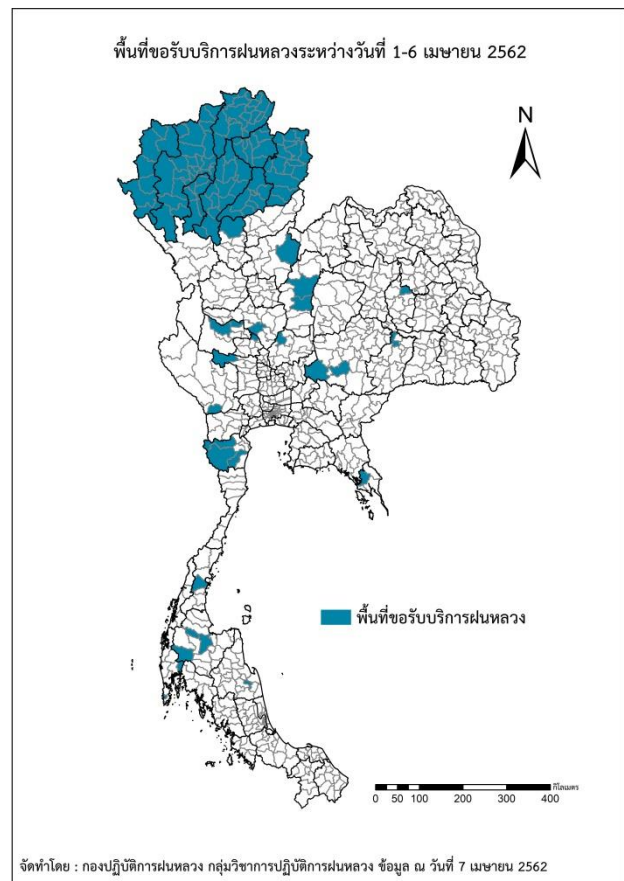
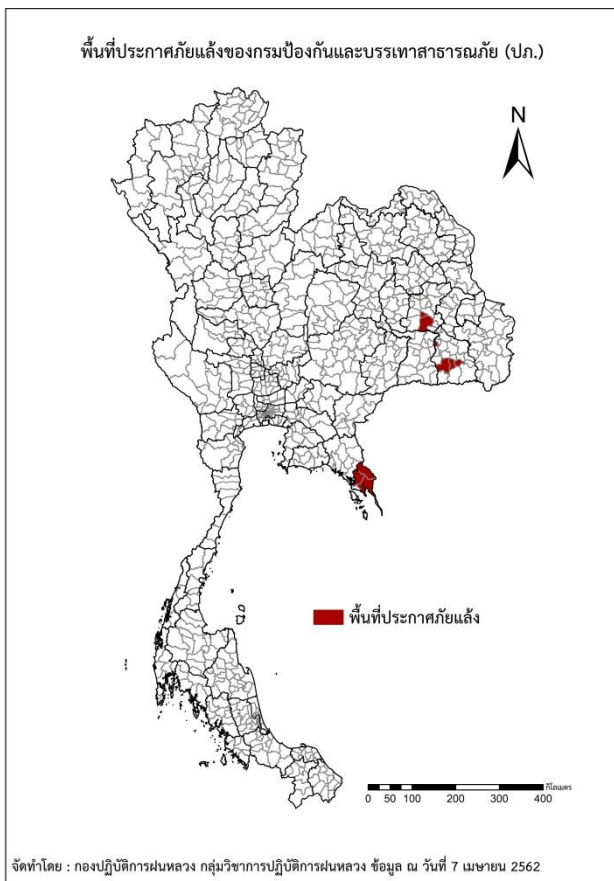
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 6 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 ไพโรบึง ศรีรัตนะ)	2(6)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		4(10)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 6 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	น่าน(ทุ่งช้าง นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมื่อน่าน 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 แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีสำริด), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ ฮอด), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่)	28
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), ลพบุรี(หนองม่วง), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสักสว่างอารมณ์), กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย), ชัยนาท(มโนรมย์)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปักธงชัย ปากช่อง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย), บุรีรัมย์(คูเมือง)	4
ตะวันออก	ตราด(เขาสมิง)	1
ใต้	นครศรีธรรมราช(เฉลิมพระเกียรติ), พังงา(ทับปุด), สุราษฎร์ธานี(พนม พุนพิน วิภาวดี), เพชรบุรี(ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน), ชุมพร(สวี), ภูเก็ต(กะทู้)	10
รวม	27 จังหวัด (128 อำเภอ)	52

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	113	102	69	83	81	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	162	121	104	136	118	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	130	118	120	126	n/a	-
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	109	110	111	116	86	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	77	78	83	n/a	n/a	-
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	111	84	105	99	92	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	47	54	82	82	68	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เกาะ	29	43	47	51	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เกาะ	48	59	74	67	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ	52	57	71	62	52	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	104	86	104	98	68	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	277	151	119	133	123	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	44	48	59	43	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	99	114	92	61	73	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	57	97	98	70	57	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	51	47	59	62	66	เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	19	21	46	33	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	42	40	23	23	22	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	18	21	34	29	32	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	25	25	30	34	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	41	40	47	44	57	เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	39	33	32	32	35	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
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	6 เม.ย.	
ภาคเหนือ						3.29	39.76	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	52	52	52	52	0.00	15.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	56	56	56	56	2.49	16.96	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	70	70	68	67	0.00	1.64	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	35	35	0.08	0.42	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	56	56	0.72	1.23	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	66	66	65	65	0.00	0.62	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	37	37	36	36	0.00	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						6.18	9.91	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	27	27	27	26	0.00	0.41	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	51	50	50	0.08	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.21	0.30	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	3.47	0.77	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	29	29	29	29	0.00	5.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	60	60	0.00	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	32	32	30	30	0.10	1.04	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	38	38	37	37	0.03	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	44	44	44	43	0.00	0.27	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	46	46	46	46	1.82	0.98	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	37	37	37	37	0.29	0.30	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						0.35	42.11	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	27	27	26	26	0.00	2.63	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	83	83	0.35	21.30	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	65	64	64	0.00	18.06	-
ภาคตะวันออก						1.23	6.84	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	31	31	30	30	0.17	1.95	ต่ำกว่า 40%
- คลองสีบัว(ฉะเชิงเทรา)	420	35	35	35	34	0.00	1.30	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	50	50	49	49	0.00	0.24	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	65	65	0.22	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	53	53	53	53	0.29	0.88	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	51	51	50	49	0.08	1.38	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	72	72	71	71	0.00	0.21	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	51	51	50	50	0.06	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	59	59	59	58	0.00	0.16	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	41	41	0.41	0.11	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	9	8	8	0.00	0.05	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	11	11	11	11	0.00	0.01	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						12.34	18.09	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	57	57	56	55	1.21	3.28	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	65	65	65	65	0.10	0.25	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	(ล้าน ลบ.ม.) 6 เม.ย.	(ล้าน ลบ.ม.) 6 เม.ย.	
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	9.38	10.27	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	74	1.65	4.29	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางพื้นที่ แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่ร้อนขึ้นไว้ด้วย สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางพื้นที่ ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง สำหรับภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 21-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

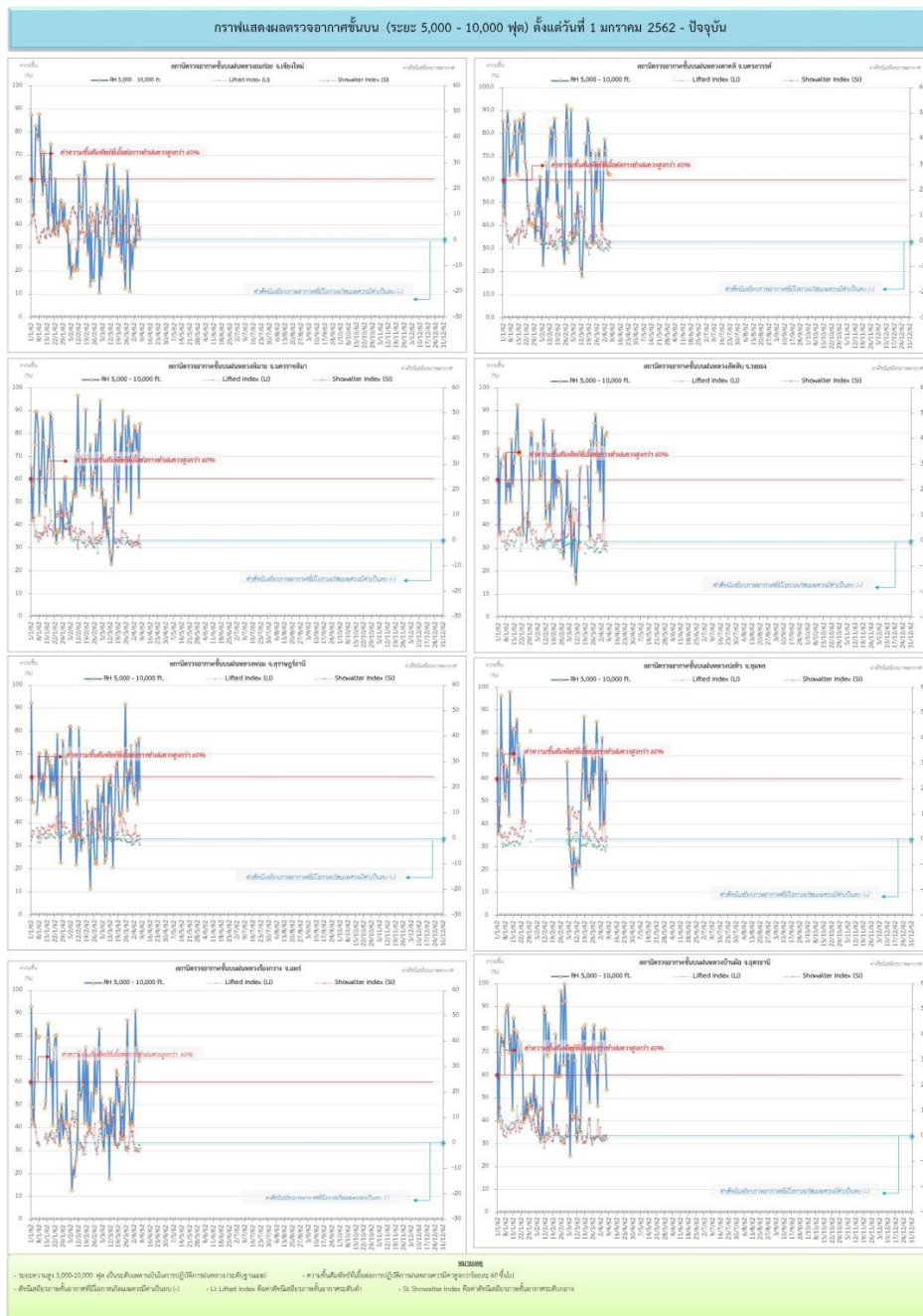
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	31	51	44	40	34	3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	92	73	76	70	72	-0.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	73	66	63	63	63	-2.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	83	73	81	53	85	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	70	75	81	68	54	0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83	43	79	79	81	-4.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	58	76	49	77	55	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	78	40	42	63	59	-2.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 7 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 6 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	6	12:00	4.40/-	1/-
- เชียงใหม่	1	2/-	3	5:15	2.40/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (อมก๋อย ดอยเต่า สะเมิง)
- พิษณุโลก	1	4/-	3	6:45	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
กลาง	2	6/-	12	14:50	8.40/-	5/3
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	6:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	6	8:20	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) พื้นที่การเกษตร จ.ชัยนาท(หนองมะโมง เนินขาม) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต หนองฉาง สว่างอารมณ์ ท้าพทัน) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง แก่งคอย) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม โคกสำโรง หนองม่วง สระโบสถ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	4	6:30	5.00/-	1/4
- นครราชสีมา	1	2/-	3	4:45	3.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว ครบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำมูลบน เขื่อนลำแะ จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว ครบุรี)
- อุตรธานี	1	1/4	1	1:45	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น)
ตะวันออก	1	3/-	6	8:30	4.20/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ระยอง (ปลวกแดง นิคมพัฒนา เขาชะเมา)
ใต้	3	3/2	8	9:30	8.50/-	4/-
- หัวหิน	1	3/-	6	6:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี) จ.เพชรบุรี(ชะอำ)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	1	1:15	2.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่การเกษตร จ.ชุมพร(สวี)
- สงขลา	1	-/1	1	1:45	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครศรีธรรมราช(ลานสกา)
รวม	10	21/6	36	51:20	30.50/-	12/7

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 6 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 6 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 31 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 85.71 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 614 เที่ยวบิน (917:05 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 501.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 775 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 4 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	16	13	77	172:00	47.90/550	14 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	5	31	58:40	25.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ (4 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	12	46	113:20	22.00/550	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี เลย สกลนคร (11 จังหวัด)
กลาง	21	18	182	241:40	133.90/-	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)	16	13	86	96:25	59.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	6	6	29	41:55	20.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	23	22	115	180:40	129.90/229	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	6	6	32	49:40	31.00/4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ (4 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	19	18	44	69:00	60.40/225	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 (ยั้ยั้งลูกเห็บ))	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	26	24	137	190:45	93.80/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	26	24	137	190:45	93.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	18	17	103	132:00	95.70/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	14	82	102:30	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	9	9	11	13:05	22.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	9	8	10	16:25	19.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร