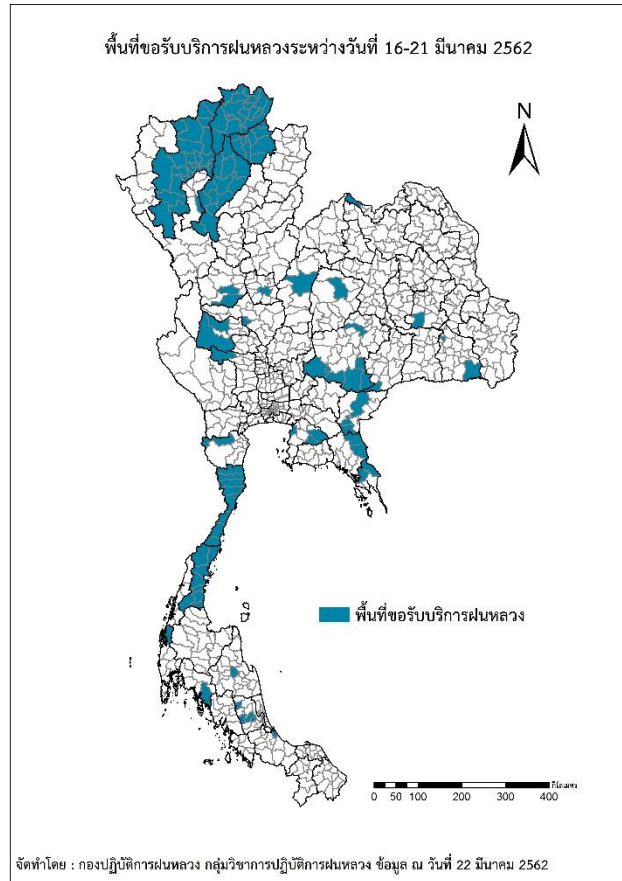
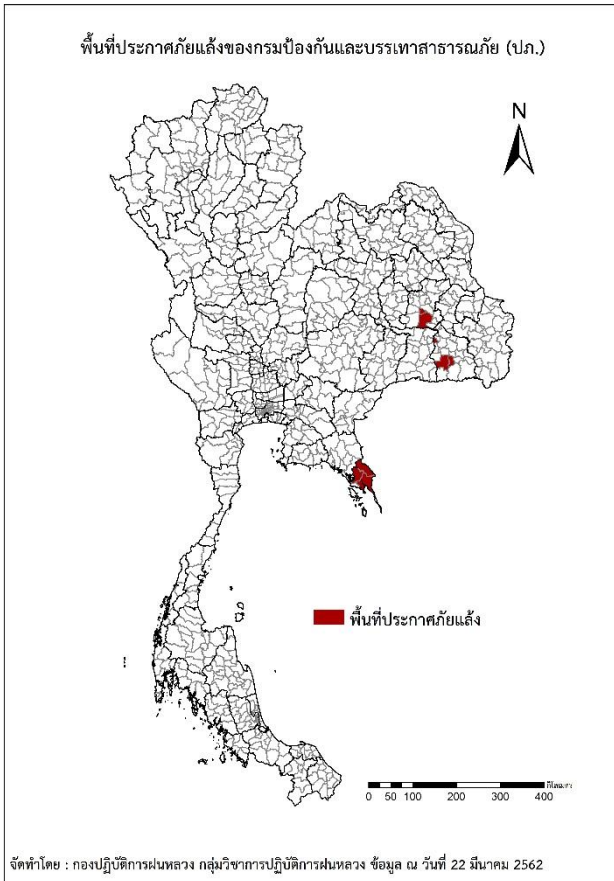




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 22 มีนาคม 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 มีนาคม 2562
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 22 มีนาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 3 จังหวัด 8 อำเภอ 30 ตำบล 206 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง)	2(5)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		3(8)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 มีนาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานนุวรรลักษบุรี คลองขลุง), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตะพานหิน), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ผาง พะริ้ว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่ฮ้าง แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์)	19
กลาง	นครสวรรค์(โกรกพระ), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก บ้านไร่)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์), นครราชสีมา(คง ครบุรี ปากช่อง วังน้ำเขียว หนองบุญมาก เลิงसाง), บุรีรัมย์(โนนดินแดง), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ), หนองคาย(สังคม)	13
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่ เมืองชลบุรี), สระแก้ว(วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร), ตราด(บ่อไร่ เขาสมิง)	9
ใต้	กระบี่(คลองท่อม), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พังงา(คุระบุรี), พัทลุง(งหรา บางแก้ว ศรีบรรพต เขาชัยสน), สงขลา(เมืองสงขลา), ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าชะปะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช(ลานสกา), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง)	8
รวม	29 จังหวัด (120 อำเภอ)	53

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		18 มี.ค.	19 มี.ค.	20 มี.ค.	21 มี.ค.	22 มี.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	94	95	59	61	84	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	169	143	130	161	196	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	100	85	58	55	73	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	92	71	53	46	63	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	n/a	56	40	37	52	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	77	59	44	38	53	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	87	69	53	45	51	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	61	43	41	26	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	114	64	47	50	49	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	81	64	55	39	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	80	69	46	40	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	96	105	67	94	110	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	84	80	51	n/a	66	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	n/a	68	53	56	73	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	62	55	49	49	53	เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	82	68	56	50	77	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	76	73	50	50	68	เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	52	41	49	48	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	40	38	36	33	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	63	45	49	n/a	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	55	53	44	41	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	75	74	65	76	70	เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	67	65	46	53	43	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
		18 มี.ค.	19 มี.ค.	20 มี.ค.	21 มี.ค.	21 มี.ค.	21 มี.ค.	
ภาคเหนือ						6.50	48.53	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	55	54	54	54	0.00	0.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	59	59	59	54	2.12	18.00	-
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	80	80	79	59	3.03	22.08	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	40	40	40	64	0.37	1.65	-
- กิวลม(ลำปาง)	106	67	66	65	78	0.00	1.67	-
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	71	71	71	39	0.15	0.53	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	45	45	44	70	0.09	0.28	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	44	0.74	4.32	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.44	12.31	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	49	0.02	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	52	51	51	32	0.00	0.27	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	57	57	56	40	0.15	0.18	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	48	49	49	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	27	27	27	51	0.00	2.21	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	35	35	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	64	63	63	34	0.00	6.80	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	34	33	32	63	0.14	0.43	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	40	40	40	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	47	47	46	56	0.00	0.63	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	30	0.00	0.17	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	47	47	47	26	0.00	1.24	ต่ำกว่า 30%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	44	44	44	43	0.02	0.30	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						2.91	20.25	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	31	31	30	30	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	25	19	0.00	1.06	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	19	30	0.00	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	85	85	0.00	0.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	69	69	68	85	2.91	17.03	-
ภาคตะวันออก						0.12	3.55	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	38	37	37	40	0.00	1.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	41	40	40	68	0.02	0.22	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	52	52	0.00	0.00	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	69	68	68	52	0.02	0.27	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	55	55	55	37	0.01	0.12	ต่ำกว่า 40%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	59	58	58	54	0.00	0.85	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	77	76	76	76	0.00	0.20	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	60	59	59	58	0.04	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	63	63	62	0.00	0.28	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	45	44	44	44	0.00	0.40	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.00	0.03	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	11	11	11	11	0.00	0.01	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						3.17	14.64	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	63	63	62	62	0.00	0.00	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	70	70	69	62	0.11	3.28	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	75	75	75	69	0.00	1.32	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	77	77	77	75	3.06	10.04	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 มีนาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ อนึ่ง ในช่วงวันที่ 23-27 มีนาคม 2562 ความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนจะแผ่เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระมัดระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อน ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรระมัดระวัง และป้องกันความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 17-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 18-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

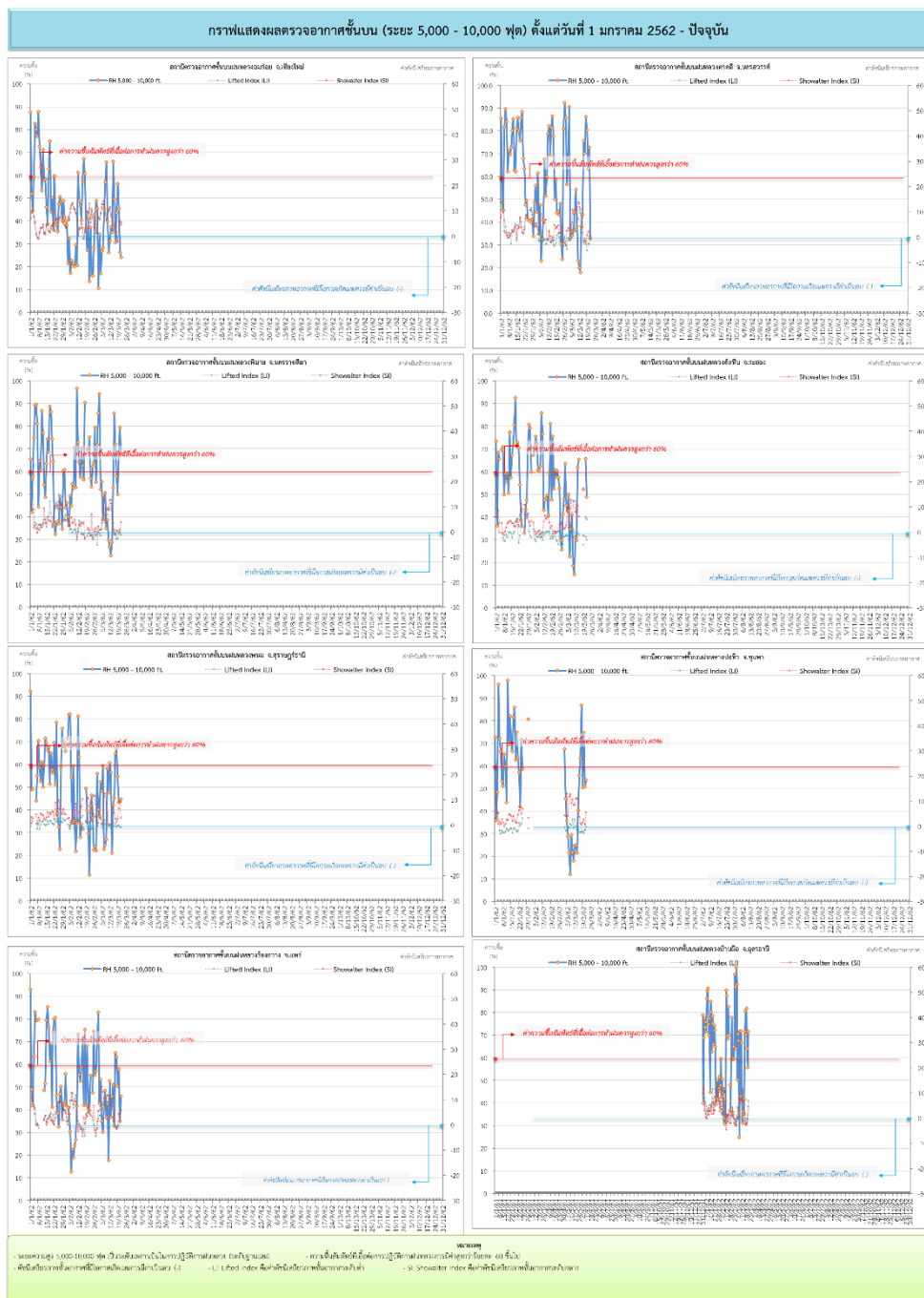
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		18 มี.ค.	19 มี.ค.	20 มี.ค.	21 มี.ค.	22 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	44	57	46	27	25	4.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	64	51	58	35	46	5.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	87	81	64	73	33	0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	58	50	69	80	69	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	71	82	65	56	72	6.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	n/a	53	n/a	66	49	-3.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	68	55	44	44	45	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	87	51	75	51	54	-0.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 22 มีนาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 มีนาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการน้อยกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- พิษณุโลก	1	4/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	2	6/-	3	4:50	2.40/-	-/-
- กาญจนบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าสนามบินติดภาระกิจตรวจความพร้อมรบก่อนการฝึก และตรวจสอบเป็นหน่วย พัน.ฉก. ประจำปี 62 ของ ร.29 ช่วงบ่ายกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่มีการพัฒนาตัว
- นครสวรรค์	1	3/-	3	4:50	2.40/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/2	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุดรธานี	1	1/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างทรงตัว ทำให้ไม่มีเมฆคิวมูลัสก่อตัวในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- บุรีรัมย์	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวและสลายตัวเร็ว
ตะวันออก	1	3/-	6	7:45	4.20/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	7:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.จันทบุรี(ไป่งน้ำร้อน สอยดาว)
ใต้	2	4/-	9	11:25	6.30/-	2/-
- หัวหิน	1	3/-	9	11:25	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์(สามร้อยยอด ปรานบุรี หัวหิน) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน)
- สงขลา	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการน้อยกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	9	22/2	18	24:00	12.90/-	3/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 21 มีนาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 21 มีนาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 15 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 60.42 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 168 เที่ยวบิน (259:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 125.30 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 196 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 22 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/Agl นัด (ยั้งยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	6	1	20	45:45	6.50/196	5 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	3	0	6	11:20	3.50/-	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	6	1	14	34:25	3.00/196	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก เพชรบูรณ์ เลย สกลนคร (5 จังหวัด)
กลาง	6	4	48	68:10	35.30/-	5 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	5	4	27	41:15	21.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท (3 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	5	3	21	26:55	14.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	7	6	23	40:10	31.80/-	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	6	5	13	24:15	21.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี (6 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 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	2	0	6	10:35	6.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ตะวันออก	11	9	56	75:05	35.70/-	4 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	11	9	56	75:05	35.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด (4 จังหวัด)
ใต้	5	4	21	30:20	16.00/-	3 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	4	4	20	28:20	14.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	1	0	1	2:00	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง