



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 28 มีนาคม 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 27 มีนาคม 2562

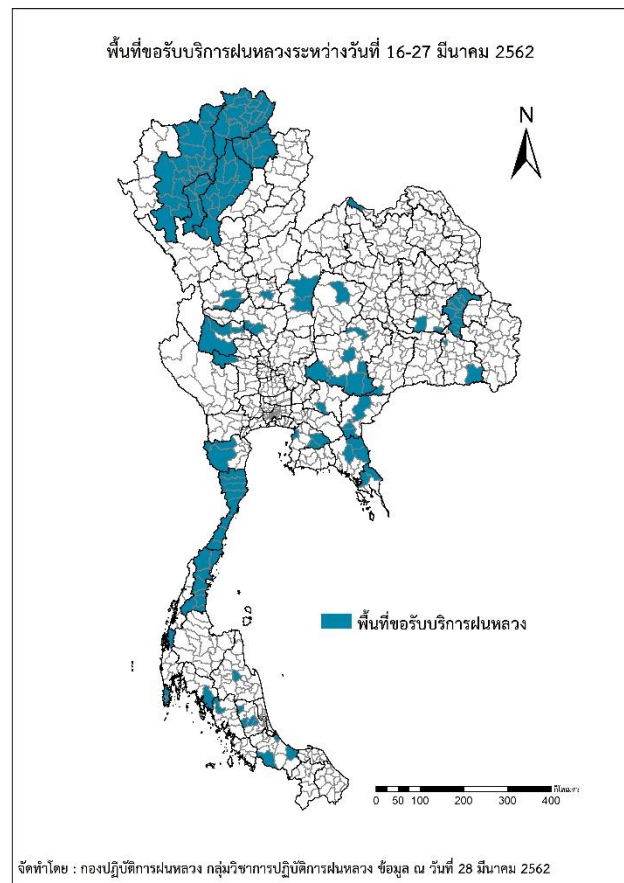
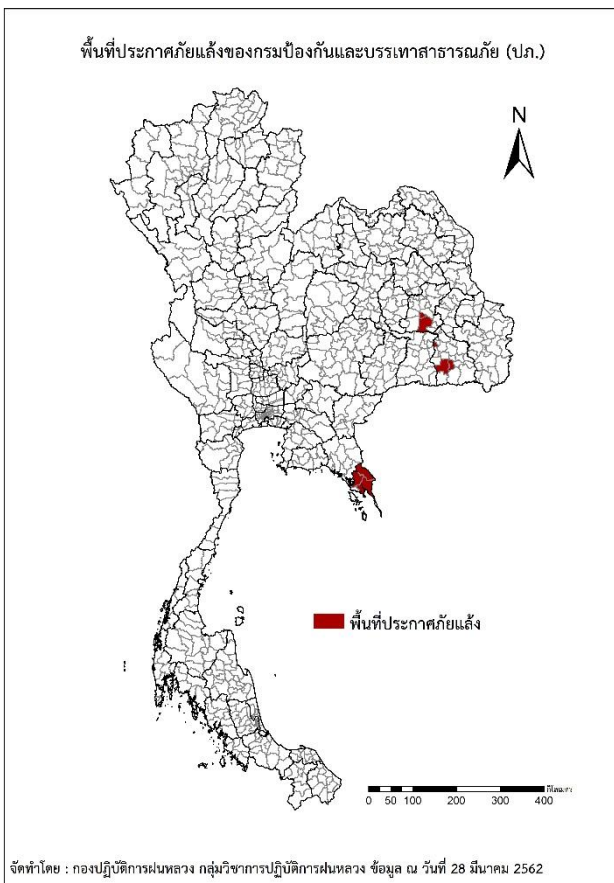
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 28 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 ป่อไร่)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		3(8)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 27 มีนาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานูวรลักษบุรี 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 บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), 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 ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาฮาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์ (หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์)	47
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี โกรกพระ), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก)	8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์), นครราชสีมา(คง ครบุรี ปากช่อง วังน้ำเขียว หนองบุญมาก เลิงสาง เมืองนครราชสีมา), บุรีรัมย์(โนนดินแดง), ยโสธร(กุดชุม คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง ทรายมูล ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย โพนทราย), ศรีสะเกษ (กันทรลักษณ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ), หนองคาย(สังคม)	17
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน เขาคิชฌกูฏ), ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่ เมืองชลบุรี), ตราด(บ่อไร่ เขาสมิง), สระแก้ว(วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร), ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ)	12
ใต้	กระบี่(คลองท่อม), ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พระโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช(ลานสกา), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พังงา(คุระบุรี), พัทลุง(งหรา บางแก้ว ศรีบรรพต เขาชัยสน), สงขลา(สะเดา เทพา เมืองสงขลา), ตรัง(วังวิเศษ), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน), ภูเก็ต(กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต)	18
รวม	34 จังหวัด (152 อำเภอ)	102

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		24 มี.ค.	25 มี.ค.	26 มี.ค.	27 มี.ค.	28 มี.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	126	210	110	72	82	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	215	266	199	101	118	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	241	158	105	87	90	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	221	134	75	62	70	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	132	67	82	51	65	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	134	66	56	65	63	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	186	119	58	43	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	107	67	34	34	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	194	106	56	46	36	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	n/a	88	52	48	40	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	210	107	96	64	53	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	233	163	133	209	171	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	146	114	52	54	33	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	183	170	103	91	58	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	141	109	40	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	184	n/a	67	54	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	90	83	76	56	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	57	38	32	22	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	47	29	29	39	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	62	45	39	20	21	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	64	49	23	34	33	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	87	63	50	55	55	เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	118	42	38	44	33	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
		24 มี.ค.	25 มี.ค.	26 มี.ค.	27 มี.ค.	27 มี.ค.	27 มี.ค.	
ภาคเหนือ						6.82	44.08	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	54	54	53	53	2.63	16.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	58	58	58	57	3.21	20.05	-
- แม้งคฯ(เชียงใหม่)	265	77	76	76	75	0.00	1.34	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	39	39	39	38	0.12	1.08	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	61	60	60	60	0.69	0.59	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	70	70	69	69	0.04	0.69	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	42	41	41	40	0.00	3.73	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	35	35	35	0.13	0.60	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.24	11.84	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.16	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	50	49	49	49	0.00	2.10	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	54	54	54	0.00	0.60	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.26	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.00	1.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	33	32	32	31	0.00	6.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	62	62	62	62	0.07	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	32	32	32	32	0.03	0.00	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	0.01	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	46	46	45	45	0.00	0.30	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	46	46	46	46	0.80	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	42	42	41	41	0.00	0.30	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						3.35	40.36	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	29	29	29	29	0.00	2.16	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	85	85	84	84	3.00	17.58	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	67	67	67	67	0.35	20.58	-
ภาคตะวันออก						1.99	4.75	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	35	35	34	34	0.01	0.05	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	39	38	38	37	0.00	1.60	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	51	51	51	0.00	0.25	-
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	67	66	67	67	0.88	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	54	54	54	54	1.00	0.46	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	56	55	55	54	0.05	1.41	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	75	74	74	74	0.00	0.32	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	56	55	55	54	0.04	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	61	61	61	61	0.00	0.17	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	43	43	42	42	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	11	11	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						4.15	19.24	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	60	60	60	59	0.77	3.46	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	67	67	67	0.00	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	74	74	74	74	1.98	10.41	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	76	76	76	76	1.40	4.05	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 28 มีนาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไป กับมีฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน จึงขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงระวังอันตรายจากฟ้าผ่า สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนโดยทั่วไป ในขณะที่คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกได้เคลื่อนผ่านภาคเหนือไปปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนแล้ว ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมีฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 18-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา มหาสารคาม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด และยโสธร อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.

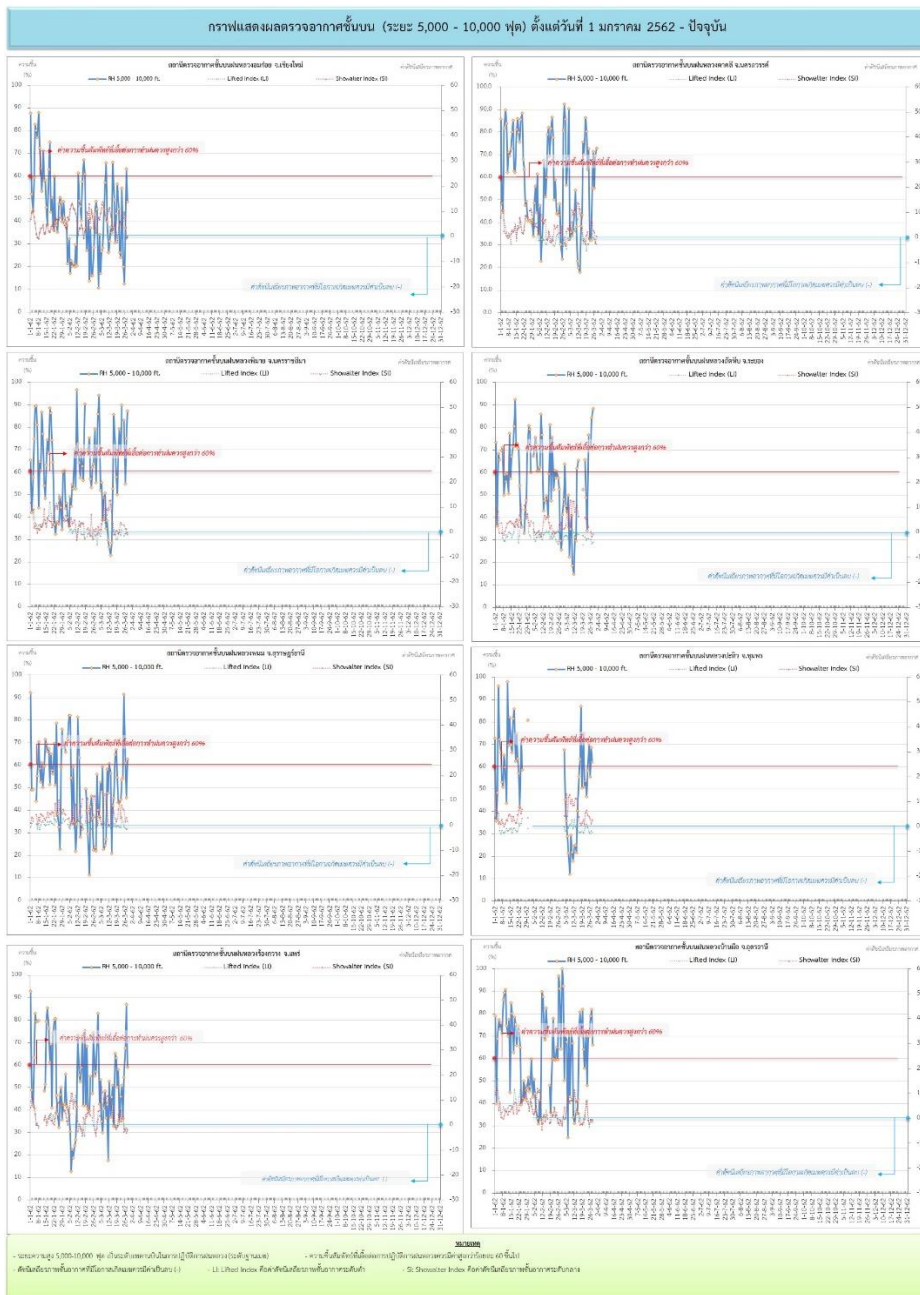
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		24 มี.ค.	25 มี.ค.	26 มี.ค.	27 มี.ค.	28 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	20	13	38	64	49	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	37	55	68	88	59	-2.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	56	72	56	70	73	-2.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	84	55	75	88	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	70	70	80	82	67	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	77	n/a	72	85	89	-3.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	92	61	46	63	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	59	71	56	69	62	-2.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 28 มีนาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 27 มีนาคม 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/-	11	22:20	8.50/65	4/-
- เชียงใหม่	1	2/-	6	10:05	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ป่าไม้ จ.เชียงใหม่ (ฮอด)
- พิษณุโลก	1	4/-	5	12:15	2.50/65	1.ภารกิจช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.น่าน(เวียงสา ภูเพียง เมืองน่าน สันติสุข แม่จริม) 2.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.พิษณุโลก (ชาติตระการ) จ.อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ(16:07-16:13 น.)
กลาง	2	6/-	15	18:35	11.40/-	3/1
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	6:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (หนองปรือ ไทรโยค)
- นครสวรรค์	1	3/-	9	12:05	7.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่ ลานสัก ห้วยคต) จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ลาดยาว ชุมตาบง หนองบัว แม่เปิน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำทับเสลา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/2	6	10:05	6.40/51	1/4
- อุตรธานี	1	1/2	4	6:05	4.40/51	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณลุ่มรับน้ำ เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น(หนองนาคำ ภูเวียง) จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง โนนสัง เมือง) ลุ่มรับน้ำ เขื่อนห้วยหลวง จ.อุตรธานี(หนองวัวซอ เมือง) ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเหล่ายาง จ.หนองบัวลำภู (เมือง)
- บุรีรัมย์	1	2/-	2	4:00	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เสิงสาง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา(เสิงสาง)
ตะวันออก	1	3/-	6	9:30	4.20/-	2/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	9:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ระยอง (ปลวกแดง วังจันทร์) จ.ตราด(บ่อไร่)
ใต้	2	4/1	4	4:55	4.10/-	2/-
- หัวหิน	1	3/-	3	3:20	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี (ท่ายาง แก่งกระจาน)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่อง บิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	1/-	1	1:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นราธิวาส (จะแนะ)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60 % และอากาศ มีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัวซ้ำ
รวม	10	22/3	42	65:25	34.60/116	12/5

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 27 มีนาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 27 มีนาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 21 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 78.48 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 287 เที่ยวบิน (442:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 221.80 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 414 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 33 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	9	8	45	101:25	24.50/363	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	6	2	17	32:50	13.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน (2 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	9	8	28	68:35	11.00/363	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ เลย สกลนคร (9 จังหวัด)
กลาง	11	8	94	126:45	70.20/-	7 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	8	52	77:20	41.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	8	6	42	49:25	29.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 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	13	12	47	75:15	56.10/51	10 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	9	8	23	36:35	32.60/51	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุตรธานี (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)	8	6	20	33:20	19.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (3 จังหวัด)
ตะวันออก	16	14	71	97:35	46.20/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	14	71	97:35	46.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	8	7	30	41:40	24.80/-	5 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	7	6	26	34:45	16.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	3	2	3	5:25	6.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส (1 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	1	1	1	1:30	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร