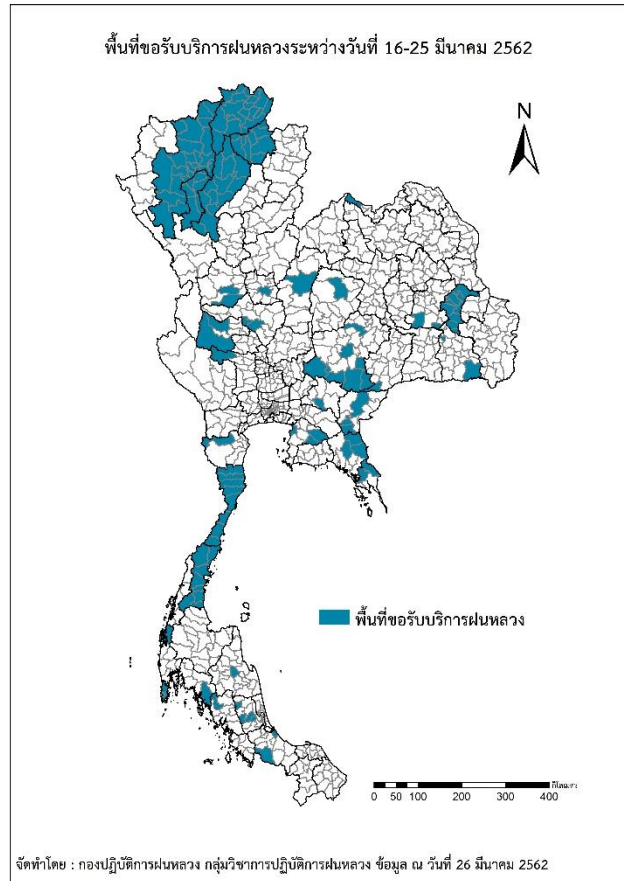
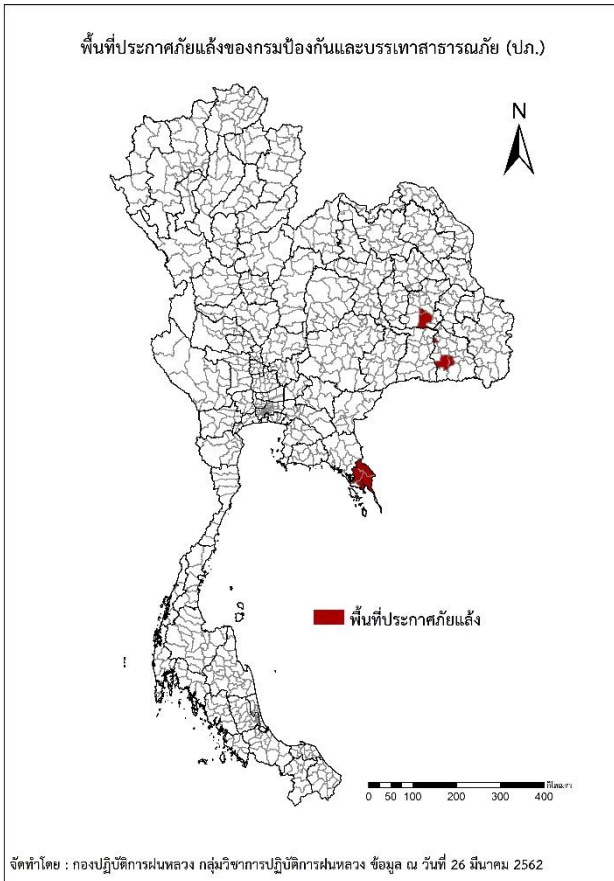




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 26 มีนาคม 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 มีนาคม 2562
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 26 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)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 25 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 เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), 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 ฝาง พร้าวกะเม็ง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่อน แม่อาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์)	37
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี โกรกพระ), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก)	6
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(กันทรลักษ์ 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 พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวนเมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช(ลานสกา), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พังงา(คุระบุรี), พัทลุง(งหรา บางแก้ว ศรีบรรพต เขาชัยสน), สงขลา(สะเดา เมืองสงขลา), ตรัง(วังวิเศษ), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง), ภูเก็ต(กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต)	12
รวม	33 จังหวัด (146 อำเภอ)	84

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		22 มี.ค.	23 มี.ค.	24 มี.ค.	25 มี.ค.	26 มี.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	84	130	126	210	110	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	196	207	215	266	199	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	73	168	241	158	105	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	63	142	221	134	75	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	52	68	132	67	82	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	53	110	134	66	56	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	51	106	186	119	58	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	27	79	107	67	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	49	134	194	106	56	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	38	107	n/a	88	52	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	43	111	210	107	96	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	110	174	233	163	133	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	66	100	146	114	52	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	73	134	183	170	103	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	53	82	141	109	40	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	77	143	184	n/a	67	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	68	74	90	83	76	เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	44	51	57	38	32	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	35	39	47	29	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	47	50	62	45	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	45	59	64	49	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	70	74	87	63	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	43	61	118	42	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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
		22 มี.ค.	23 มี.ค.	24 มี.ค.	25 มี.ค.	25 มี.ค.	25 มี.ค.	
ภาคเหนือ						4.27	49.06	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	54	54	54	54	0.00	18.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	58	58	58	58	3.10	21.99	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	78	77	77	76	0.00	1.34	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	39	39	39	39	0.07	0.38	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	63	62	61	60	0.44	1.46	-
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	70	70	70	70	0.09	0.28	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	43	43	42	41	0.00	4.32	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	36	35	0.57	1.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.96	14.44	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.16	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	50	50	50	49	0.00	2.17	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	54	0.00	0.61	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	49	49	48	48	0.12	0.33	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.68	1.22	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	33	33	32	0.00	8.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	63	62	62	0.01	0.60	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	32	32	32	32	0.25	0.00	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	0.02	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	46	46	46	46	0.00	0.30	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	47	47	46	46	0.80	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	43	43	42	42	0.00	0.30	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						2.02	40.33	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	30	29	29	29	0.00	2.16	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.12	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	19	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	85	85	1.90	17.52	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	68	68	67	67	0.00	20.57	-
ภาคตะวันออก						1.30	5.84	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	37	36	35	35	0.01	1.16	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	39	39	39	38	0.00	1.60	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	51	51	51	0.34	0.25	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	67	67	67	66	0.20	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	54	54	54	54	0.66	0.46	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	57	56	56	55	0.04	1.42	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	75	75	75	74	0.00	0.20	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	57	57	56	55	0.04	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	62	62	61	61	0.00	0.17	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	43	43	43	43	0.00	0.20	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	11	11	11	11	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						3.60	12.06	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	61	61	60	60	1.46	3.46	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	68	68	67	0.00	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	75	75	74	74	1.40	5.31	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	77	77	76	76	0.74	1.97	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 26 มีนาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จึงขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อนที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงระวังอันตรายจากฟ้าผ่า สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย ส่วนภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นกับมีลมกระโชกแรง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนโดยทั่วไป ในขณะที่บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้เกิดพายุฤดูร้อนขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นกับมีลมกระโชกแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดพะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 18-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี อ่างทอง สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งและมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งและมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งและมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

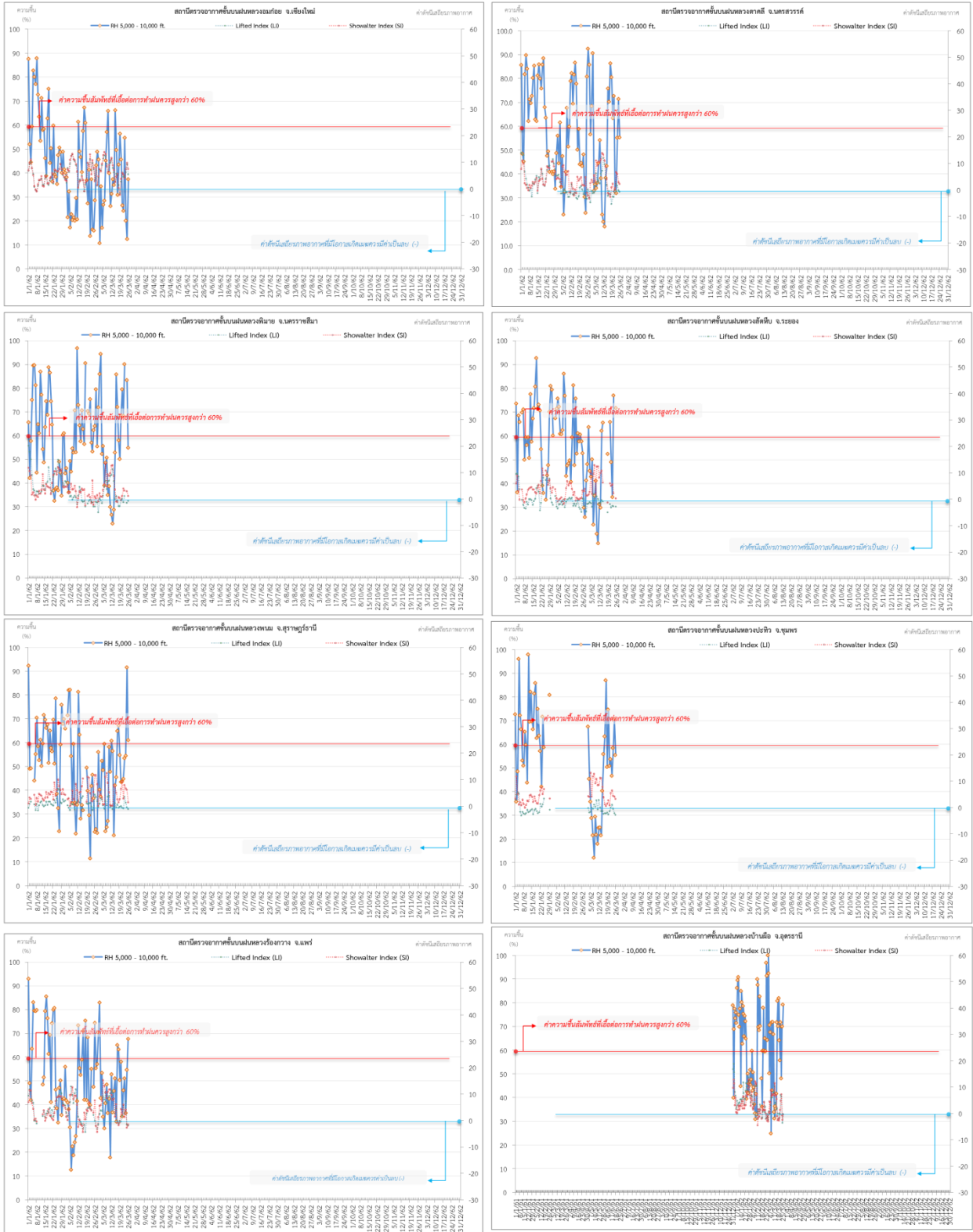
๐ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		22 มี.ค.	23 มี.ค.	24 มี.ค.	25 มี.ค.	26 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	25	55	20	13	38	5.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	46	51	37	55	68	-1.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	33	32	56	72	56	-0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69	90	n/a	84	55	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	72	49	70	70	80	-0.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	49	35	77	n/a	72	-2.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	45	54	55	92	61	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	54	47	59	71	56	-2.9

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

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 26 มีนาคม 2562)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการในหลวง (ระดับฐานแม่)
 - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการในหลวงมีความสูงที่ร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆทวีปเป็นลบ (-)
 - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
 - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 25 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/-	7	16:05	4.50/102	4/-
- เชียงใหม่	1	2/-	2	4:15	1.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.น่าน(นาหมื่น)
- พิชณุโลก	1	4/-	5	11:50	3.50/102	1.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่เสี่ยงปัญหาหมอกควันและไฟป่า จ.แพร่(วังชิ้น) จ.ตาก(เมืองตาก สามเงา) หลังปฏิบัติการ ไม่พบมีฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย 2.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน) หลังปฏิบัติการ ไม่พบฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย (สังเกตพบเพียงฝนละออง) 3.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.นครสวรรค์(เมือง) จ.เพชรบูรณ์(หล่มสัก) จ.พิษณุโลก(ชาติตระการ) จ.อุตรดิตถ์(น้ำปาด) หลังปฏิบัติการ พบว่ามีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.นครสวรรค์(เมือง) จ.เพชรบูรณ์(หล่มสัก) จ.พิษณุโลก(ชาติตระการ) จ.อุตรดิตถ์(น้ำปาด) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ(14:58-16:37 น.)
กลาง	2	6/-	15	17:35	11.10/-	6/-
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	9:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(บ่อพลอย เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)
- นครสวรรค์	1	3/-	6	8:35	4.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก แก่งคอย) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล โคกสำโรง บ้านหมี่ สระโบสถ์ หนองม่วง โคกเจริญ) จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ตากลิ ตากฟ้า ไผ่ศาลี ท่าตะโก พยุหะคีรี) จ.อุทัยธานี(ห้วยคต)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/2	7	6:30	5.50/-	1/2
- อุดรธานี	1	1/2	3	2:05	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี(หนองวัวซอ) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเหล่ายาง จ.หนองบัวลำภู(เมือง)
- บุรีรัมย์	1	2/-	4	4:25	3.50/-	มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.บุรีรัมย์ (สตึก กระสัง ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์ บ้านด่าน)
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด และมีฝนตกบริเวณสนามบินตลอดทั้งวัน
ใต้	2	4/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นต่ำปกคลุมตลอดทั้งวัน และมีฝนตกเป็นระยะ
- สงขลา	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากรอสนับสนุน

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						เครื่องบินจากกองทัพอากาศ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เดินทางเข้าที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี ติดตั้งอุปกรณ์ภาคพื้น และรอสนับสนุนเครื่องบินจากกองทัพอากาศ
รวม	10	22/3	29	40:10	21.10/102	11/2

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 25 มีนาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 25 มีนาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 19 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 75.00 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 211 เที่ยวบิน (322:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 158.30 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 298 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 30 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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	7	6	27	61:50	11.00/298	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	4	1	8	15:35	4.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน (1 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	7	6	19	46:15	6.50/298	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ เลย สกลนคร (8 จังหวัด)
กลาง	9	6	66	91:15	48.80/-	7 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	8	6	36	55:20	28.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	6	4	30	35:55	20.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	11	10	36	57:00	43.30/-	10 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	7	6	16	26:20	23.80/-	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)	6	4	16	25:20	15.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (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 (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	14	12	61	82:30	39.20/-	4 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	14	12	61	82:30	39.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด (4 จังหวัด)
ใต้	6	5	21	30:20	16.00/-	3 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	5	5	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
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0.00/-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร