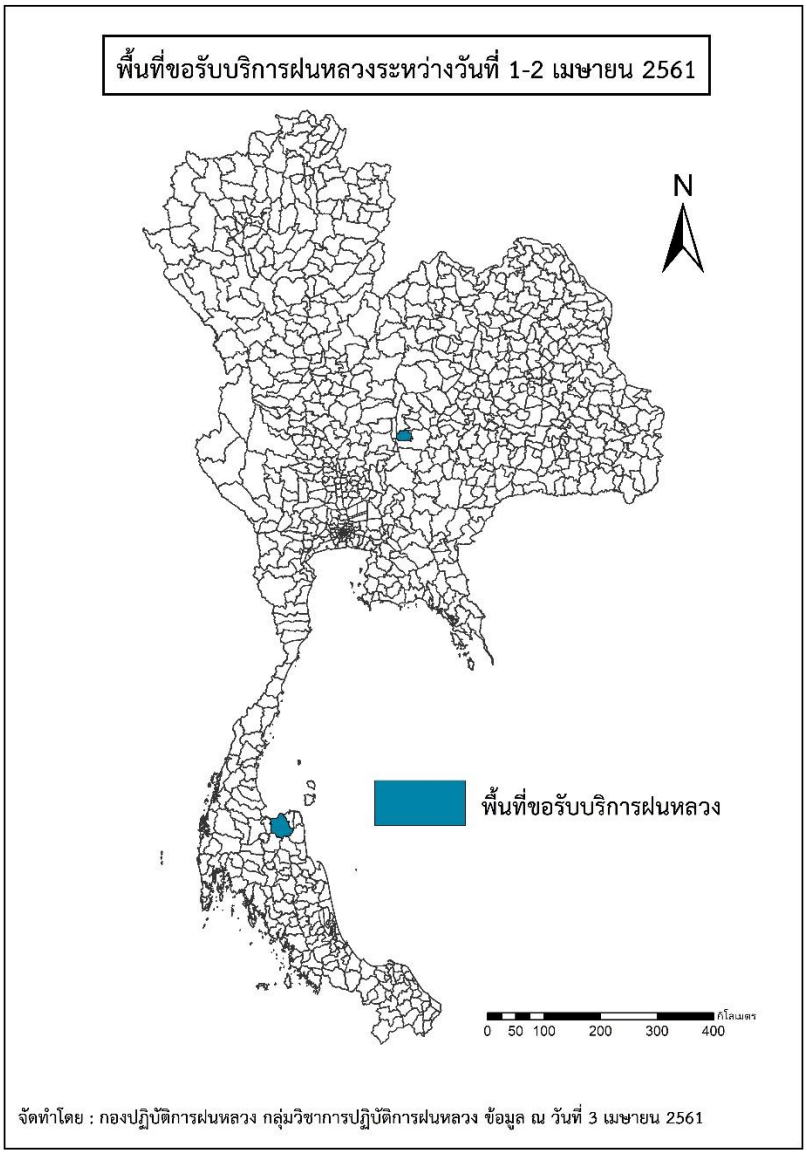
รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 33
ประจำวันที่ 3 เมษายน 2561
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 เมษายน 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 - 2 เมษายน 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**นครราชสีมา**(เทพารักษ์)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	**สุราษฎร์ธานี**(กาญจนดิษฐ์)	1
รวม	**2 จังหวัด (2 อำเภอ)**	**1**



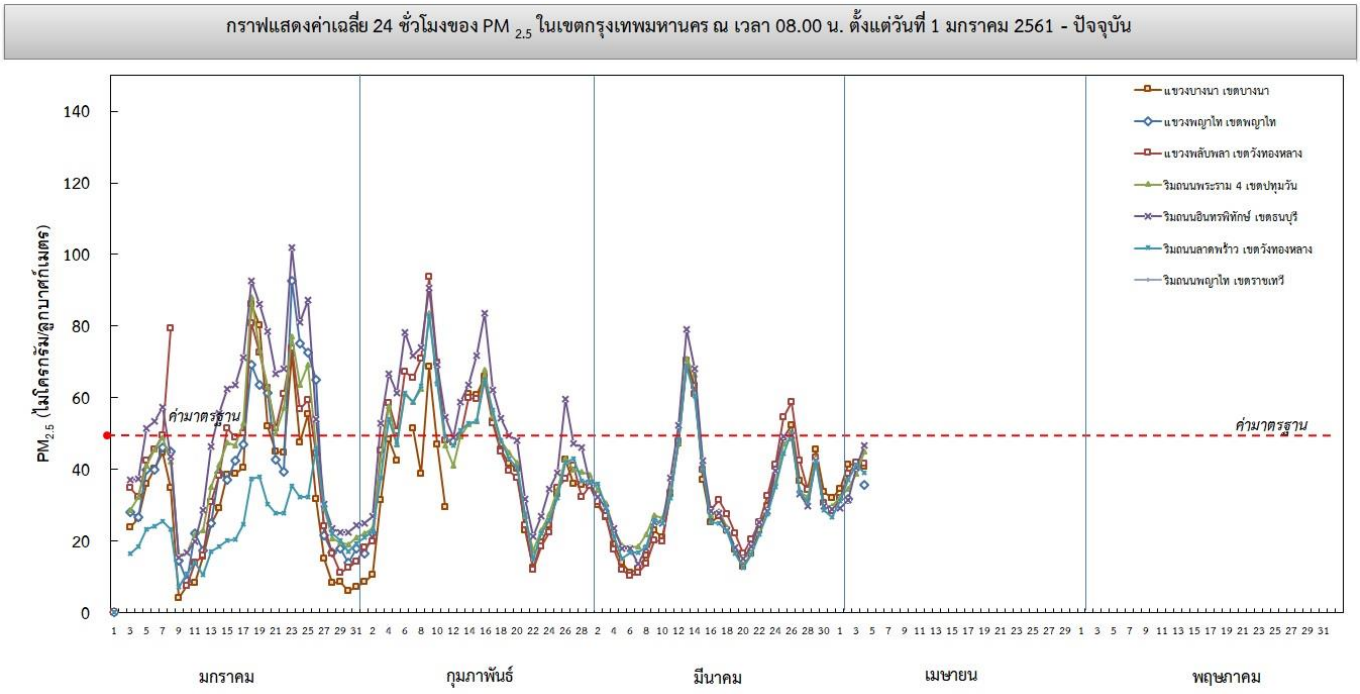
⊙ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในเขตกรุงเทพมหานคร

ตารางค่า $PM_{2.5}$ ในเขตกรุงเทพมหานคร (เวลา 08.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า $PM_{2.5}$[1]					คุณภาพอากาศ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	
กรุงเทพฯ	แขวงบางนา เขตบางนา (05t)	32	34	41	42	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง (61t)	28	32	39	42	42	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน (50t)	30	32	35	39	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนอินทรพิทักษ์ เขตธนบุรี (52t)	29	29	32	41	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง (53t)	27	31	37	41	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มค่า $PM_{2.5}$ ในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 3 เมษายน 2561



[1]$PM_{2.5}$ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

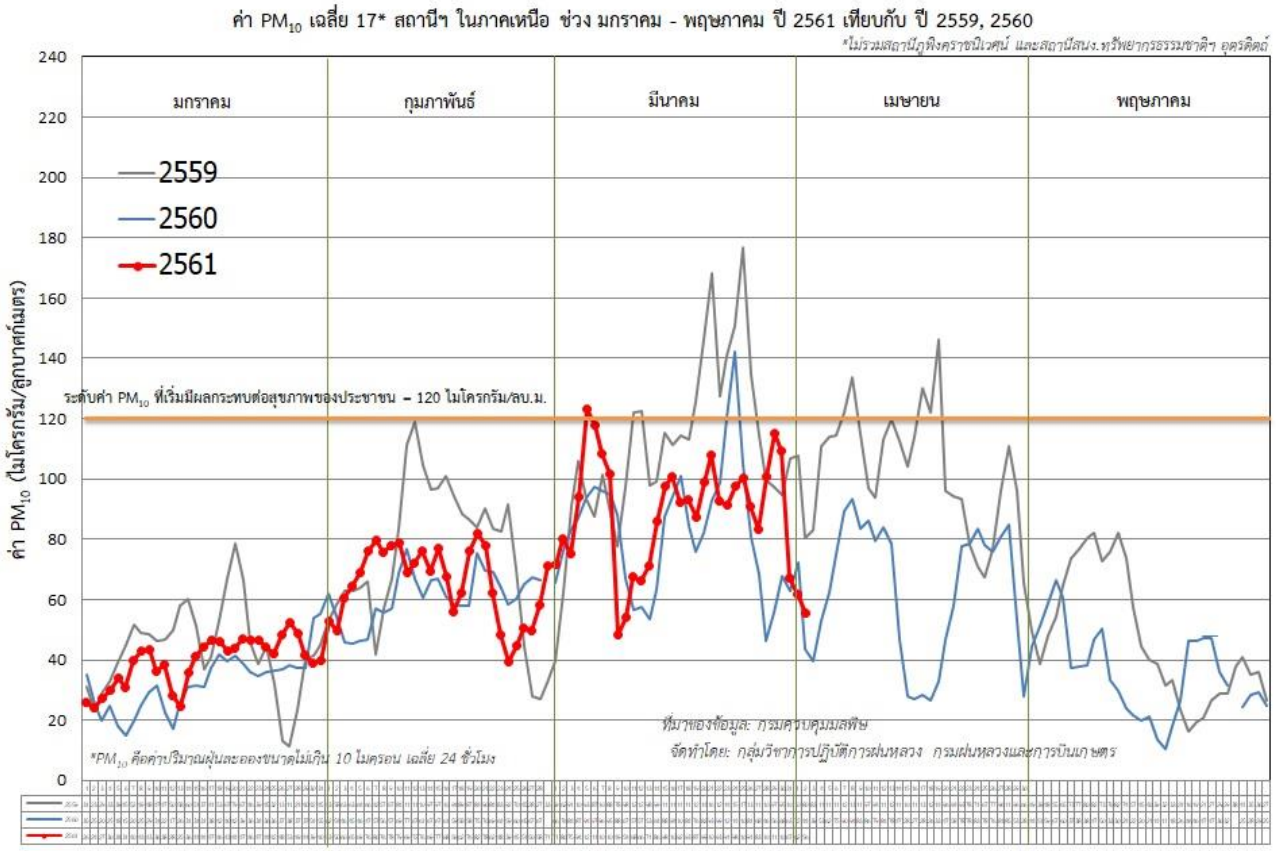
⊙ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

ตารางค่า PM_{10} ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM_{10}[2]					คุณภาพอากาศ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	95	98	46	54	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	98	92	51	n/a	51	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	155	135	n/a	76	74	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	133	106	78	62	59	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	127	122	97	64	55	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	121	100	90	65	52	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	126	119	63	60	55	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป้าด อ.แม่เมาะ	92	93	57	46	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	93	88	55	50	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	118	111	69	62	64	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	127	97	70	57	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	201	185	123	103	75	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	94	103	53	56	58	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	84	93	50	56	52	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	93	91	57	52	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	66	100	60	59	49	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	128	124	96	64	63	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM_{10}ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 3 เมษายน 2561



[2]PM_{10} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[3] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสม[4] (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	2 เม.ย.		
ภาคเหนือ						**4.95**	**825.21**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	62	62	62	62	0.00	198.32	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	63	63	63	62	3.84	432.51	-
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	76	75	74	74	0.02	7.23	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	33	33	32	32	0.00	24.68	ต่ำกว่า 40%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	78	77	77	76	0.77	109.71	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	62	62	61	61	0.32	7.48	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	49	49	48	48	0.00	45.28	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.10	60.83	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**0.40**	**311.35**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	49	49	48	48	0.00	0.90	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	57	57	56	56	0.00	10.14	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	54	54	53	0.00	13.39	-
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	70	70	70	70	0.00	13.71	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	52	51	51	50	0.00	93.21	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	56	56	55	55	0.00	53.95	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	52	53	53	53	0.03	20.45	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	70	70	70	70	0.03	9.26	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	60	60	59	59	0.17	10.46	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	50	49	49	49	0.13	6.35	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	54	54	54	54	0.04	1.80	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	61	60	60	60	0.00	77.73	
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	70	69	69	69	0.00	-	-
ภาคกลาง						**4.02**	**556.35**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	46	45	44	44	0.00	82.07	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	55	55	55	55	0.00	0.87	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	99	99	99	99	1.77	15.99	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	83	83	83	83	1.45	325.73	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	62	62	62	62	0.80	131.69	-
ภาคตะวันออก						**2.05**	**74.91**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	48	47	47	46	0.00	0.97	ต่ำกว่า 50%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	42	41	41	41	0.00	5.70	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	65	64	64	64	0.04	9.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	78	79	79	79	0.97	34.36	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	69	69	69	69	0.82	21.89	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	39	39	39	0.00	2.69	
- พระปรง(สระแก้ว)	97	53	-	-	52	0.00	-	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	71	71	71	0.22	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	81	81	80	80	0.00	-	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	74	74	74	0	0.00	-	ต่ำกว่า 10%
ภาคใต้						**17.13**	**831.72**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	47	46	46	46	1.22	65.46	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	64	64	64	64	0.00	33.41	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	11.29	247.15	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	92	92	92	92	4.62	485.70	-

[3]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

[4]ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 เมษายน 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลยังคงมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในระยะนี้ ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระมัดระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงวันที่ 5-7 เมษายน 2561 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตก และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ซึ่งเริ่มมีผลกระทบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคอื่นๆ จะได้รับผลกระทบในวันถัดไป จึงขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อน ลมกระโชกแรง และฟ้าผ่า ที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนตกสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขัง และน้ำป่าไหลหลาก สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนลง ในขณะที่กระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะนี้ สำหรับลมตะวันออกที่พัดปกคลุมภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำพูน ลำปาง ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร และพิจิตร อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

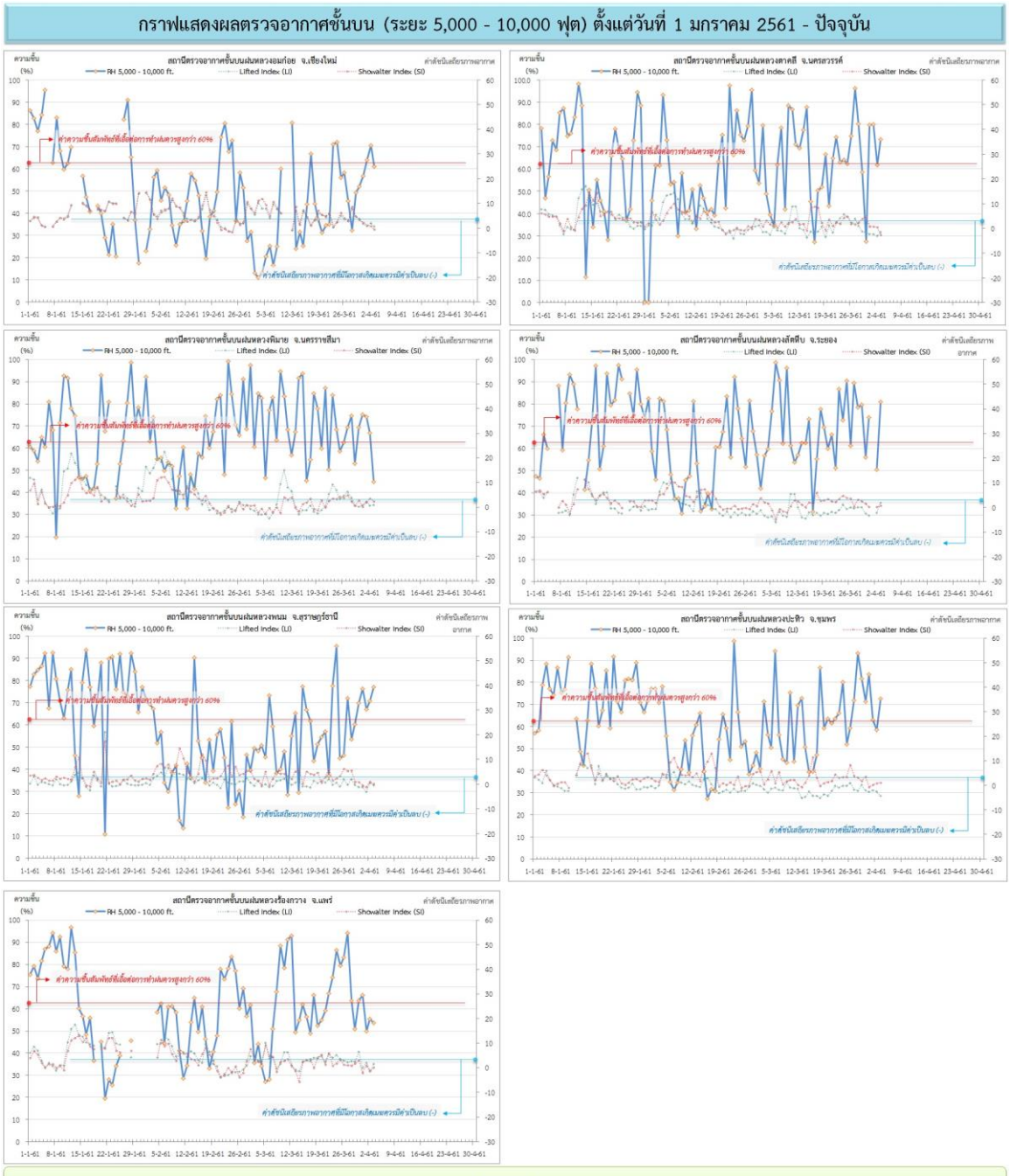
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	52.0	56.7	64.0	70.5	60.9	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	63.7	66.1	50.0	55.5	53.7	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	27.5	79.8	80.0	61.9	73.2	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69.4	75.0	74.0	66.9	44.8	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	55.9	73.9	-	50.4	81.0	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	69.8	76.1	67.0	70.8	77.0	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	71.4	83.7	63.0	58.5	72.6	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 3 เมษายน 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 เมษายน 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**5/-**	**9**	**14:55**	**8.00/6**	**3/-**
- เชียงใหม่	1	2/-	6	8:40	6.00	**มีฝนตกเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ **จ.เชียงใหม่**(ฮอด จอมทอง ดอยหล่อ)
- พิษณุโลก	1	3/-	3	6:15	2.00/6	**มีฝนตกเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ **จ.ตาก**(สามเงา) **จ.ลำปาง**(เมือง)
กลาง	**2**	**6/-**	**3**	**4:45**	**2.10**	**1/2**
- กาญจนบุรี	1	3/-	3	4:45	2.10	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณ **จ.กาญจนบุรี**(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์) พื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ์** และพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ อุทยานแห่งชาติลำคลองงู
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่มีการพัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**2**	**2/3**	**2**	**2:00**	**2.00**	**-/1**
- อุดรธานี	1	-/3	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครราชสีมา	1	2/-	2	2:00	2.00	**มีฝนตกเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**ลำตะคอง** จ.นครราชสีมา
ตะวันออก	**1**	**3/-**	**6**	**9:15**	**4.30**	**2/1**
- จันทบุรี	1	3/-	6	9:15	4.30	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.สระแก้ว**(เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์) **จ.ฉะเชิงเทรา**(สนามชัยเขต ท่าตะเกียบ) **จ.จันทบุรี**(โป่งน้ำร้อน)และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำคลองสียัด**
ใต้	**2**	**4/-**	**6**	**7:05**	**4.20**	**1/1**
- หัวหิน	1	3/-	6	7:05	4.20	**มีฝนตกปานกลางถึงหนัก** บริเวณ **จ.เพชรบุรี** (แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนแก่งกระจาน**
- สงขลา	1	1/-	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก เครื่องบิน CN-235 2221 ครบซ่อม 100 ชั่วโมง
รวม	**9**	**20/3**	**26**	**38:00**	**20.60/6**	**7/5**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 2 เมษายน 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม – 2 เมษายน 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 29 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.97 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 402 เที่ยวบิน (640:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 303.03 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 308 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 29 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	**24**	**17**	**113**	**209:00**	**104.90/308**	**14 จังหวัด**	**-**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	14	13	68	120:10	77.40	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก น่าน ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ พะเยา **(8 จังหวัด)**	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	21	14	45	88:50	27.50/308	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง นครสวรรค์ ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด **(11 จังหวัด)**	
กลาง	**10**	**10**	**63**	**95:20**	**45.60**	**6 จังหวัด**	**14.66**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี อุทัยธานี สมุทรสาคร **(3 จังหวัด)**	ศรีนครินทร์ 13.86 วชิราลงกรณ์ 0.8
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	10	10	48	69:05	33.60	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร **(4 จังหวัด)**	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง**	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**14**	**10**	**32**	**69:30**	**24.00**	**3 จังหวัด**	**0.85**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	13	9	30	67:30	22.00	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ **(3 จังหวัด)**	ลำตะคอง 0.85
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง**	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	1	1	2	2:00	2.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง**	
ตะวันออก	**24**	**21**	**114**	**165:20**	**72.90**	**5 จังหวัด**	**0.08**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	24	21	114	165:20	72.90	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง **(5 จังหวัด)**	คลองพระพุทธ 0.08

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ใต้	**17**	**16**	**80**	**101:30**	**55.60**	**2 จังหวัด**	**8.92**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	17	16	80	101:30	55.60	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี **(2 จังหวัด)**	แก่งกระจาน 6.74 ปราณบุรี 2.18
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง**	