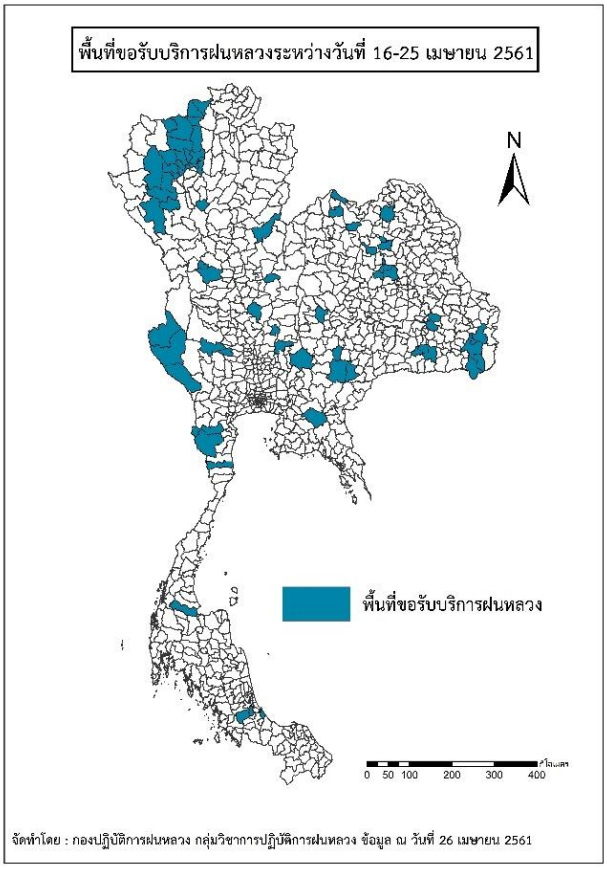
รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 55
ประจำวันที่ 26 เมษายน 2561
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 เมษายน 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ **พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 25 เมษายน 2561)**

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**กำแพงเพชร**(เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร), **พิษณุโลก**(ชาติตระการ), **ลำปาง**(สบปราบ), **เชียงใหม่**(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ) , **เพชรบูรณ์**(วังโป่ง)	10
กลาง	**ลพบุรี**(พัฒนานิคม สระโบสถ์) **, กาญจนบุรี**(ทองผาภูมิ สังขละบุรี ไทรโยค), **นครสวรรค์**(ท่าตะโก), **สุพรรณบุรี**(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ)	8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**กาฬสินธุ์**(ยางตลาด ห้วยเม็ก), **ชัยภูมิ**(จัตุรัส), **นครราชสีมา**(ครบุรี ปากช่อง เสิงสาง โชคชัย), **มหาสารคาม**(ชื่นชม เชียงยืน), **ยโสธร**(มหาชนะชัย), **ศรีสะเกษ**(ราษีไศล ขุขันธ์ ปรางค์กู่), **หนองคาย**(สังคม), **อุดรธานี**(กุดจับ กู่แก้ว น้ำโสม บ้านดุง ศรีธาตุ โนนสะอาด), **อุบลราชธานี**(นาจะหลวย นาเยีย น้ำยืน พิบูลมังสาหาร เดชอุดม), **สุรินทร์**(ศรีณรงค์)	11
ตะวันออก	**ฉะเชิงเทรา**(ท่าตะเกียบ)	1
ใต้	**ประจวบคีรีขันธ์**(ปราณบุรี), **สงขลา**(รัตภูมิ ควนเนียง เมืองสงขลา), **สุราษฎร์ธานี**(ท่าฉาง), **เพชรบุรี**(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	6
รวม	**24 จังหวัด (71 อำเภอ)**	**36**



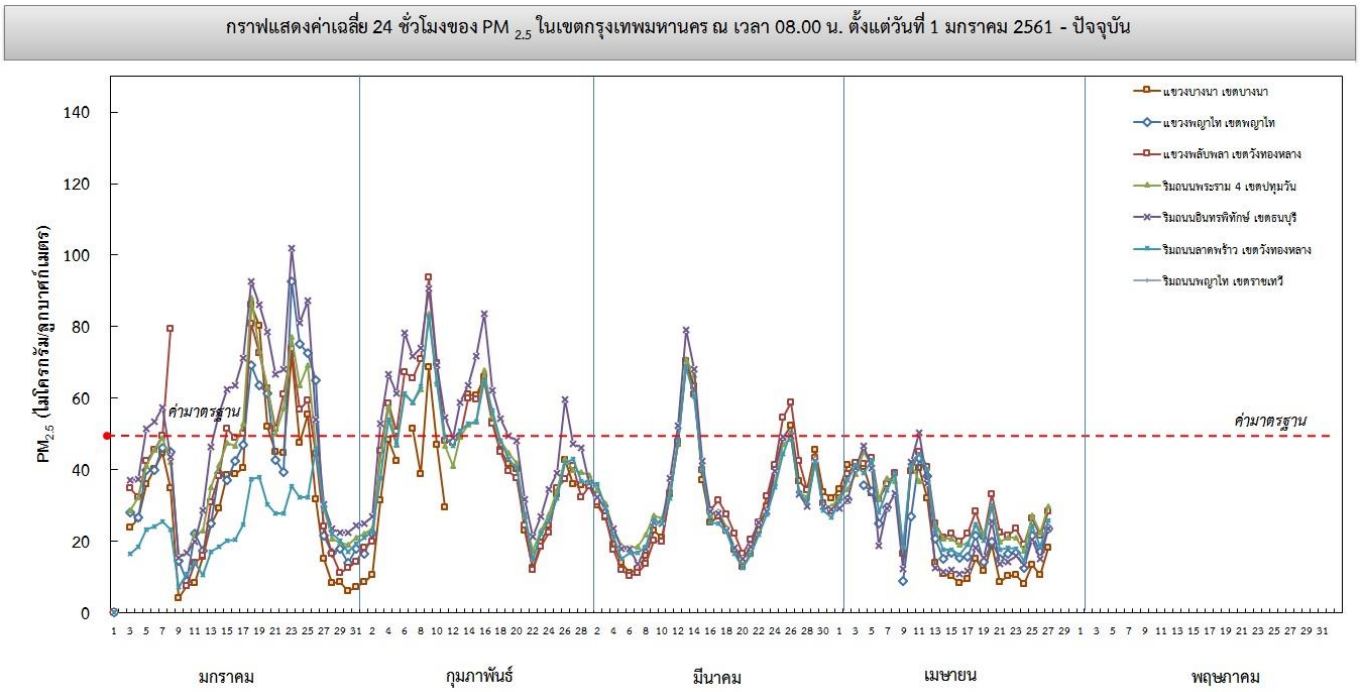
⊙ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในเขตกรุงเทพมหานคร

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

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า $PM_{2.5}$[1]					คุณภาพอากาศ
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	26 เม.ย.	
กรุงเทพฯ	แขวงบางนา เขตบางนา (05t)	11	8	13	11	18	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง (61t)	24	19	26	17	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน (50t)	21	17	27	22	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนอินทรพิทักษ์ เขตธนบุรี (52t)	16	13	20	22	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง (53t)	18	14	25	15	26	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มค่า $PM_{2.5}$ ในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 26 เมษายน 2561



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

สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

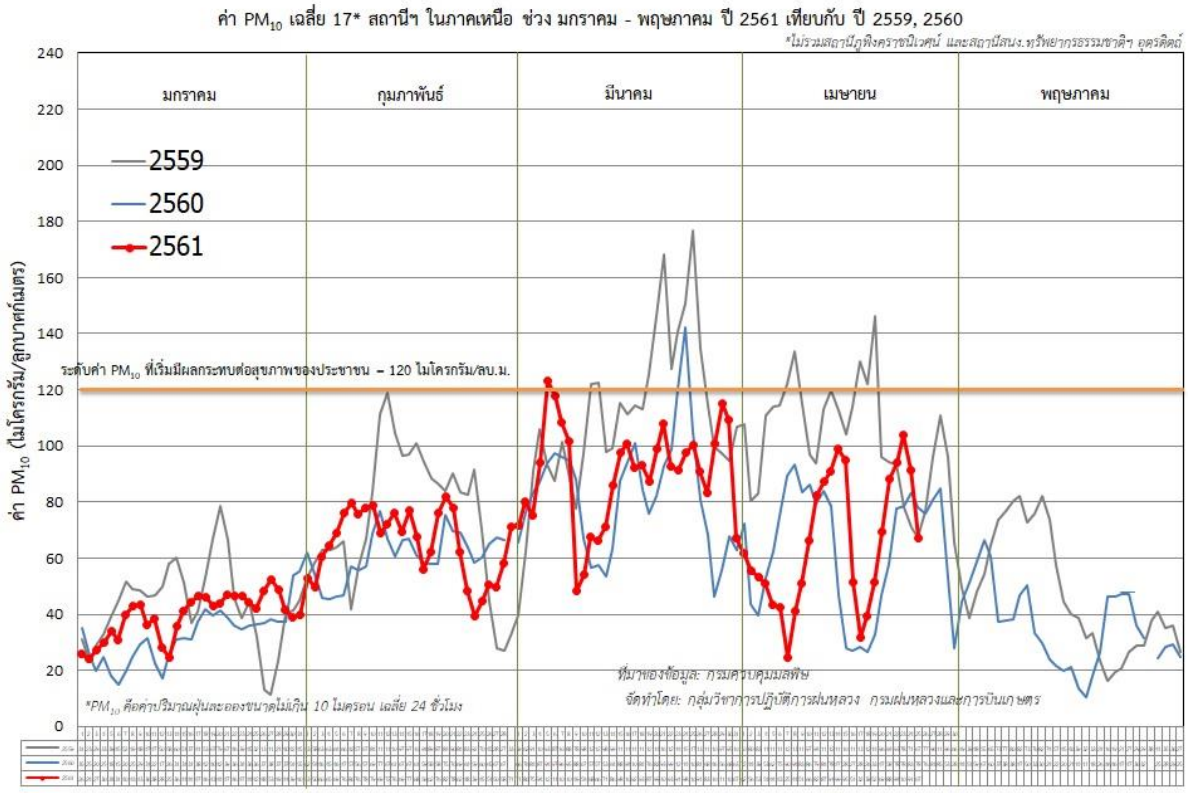
ตารางค่า PM_{10} ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	จุดความร้อน* (จุด)	ชื่อสถานี	ค่า PM_{10}[2]**					คุณภาพอากาศ
	25 เม.ย.		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	26 เม.ย.	
จ.เชียงราย	0	ต.เวียง อ.เมือง	84	99	120	89	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	73	93	113	98	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	0	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	101	116	125	111	84	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	71	92	90	85	78	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	72	n/a	102	97	81	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	115	143	173	147	95	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	0	ต.พระบาท อ.เมือง	93	85	108	89	60	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.สบป้าด อ.แม่เมาะ	79	69	75	76	n/a	ไม่มีข้อมูล
		ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	76	81	87	77	53	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	96	96	102	97	75	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	0	ต.ในเมือง อ.เมือง	86	82	n/a	49	61	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	11	ต.จองคำ อ.เมือง	n/a	152	134	149	107	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	15	ต.ในเวียง อ.เมือง	120	138	151	174	84	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	65	78	98	81	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	3	ต.นาจักร อ.เมือง	90	87	99	114	65	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	1	ต.เวียง อ.เมือง	86	99	113	84	54	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	3	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	97	86	87	81	90	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

ที่มา: * : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมระบบ MODIS รายละเอียด 1,000 เมตร

** : กรมควบคุมมลพิษ

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM_{10}ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 26 เมษายน 2561



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

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

10 เม.ย.	ความจุของอ่างที่ รนก.[3] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสม[4] (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	25 เม.ย.		
ภาคเหนือ						**10.36**	**1019.52**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	59	59	58	58	2.13	216.99	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	59	59	59	59	6.13	560.41	-
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	63	62	62	61	0.00	8.02	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	25	25	25	25	0.00	25.21	ต่ำกว่า 30%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	67	66	65	64	0.69	139.71	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	54	54	53	53	0.28	12.66	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	38	38	38	1.13	56.52	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	65.79	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**2.89**	**375.35**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	44	44	44	44	0.00	2.46	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	55	55	54	0.00	10.78	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	43	43	0.00	14.65	ต่ำกว่า 50%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	60	60	60	60	0.09	16.13	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	44	44	44	43	0.19	122.30	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	47	47	46	46	0.00	58.36	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	52	52	52	51	0.09	23.53	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.06	10.48	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	53	53	53	53	0.13	14.25	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	44	43	43	43	0.27	8.20	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	53	53	53	52	0.00	2.26	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	55	55	55	55	2.06	91.95	
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	64	63	0.00	-	-
ภาคกลาง						**2.20**	**679.71**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	35	34	34	33	0.00	93.30	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	55	55	55	55	0.00	1.48	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	89	89	88	88	0.75	29.49	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	1.45	403.19	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	58	57	57	57	0.00	152.25	-
ภาคตะวันออก						**2.44**	**115.82**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	38	37	36	36	0.00	1.17	ต่ำกว่า 40%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	37	37	37	37	0.00	8.50	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	59	59	59	59	0.15	11.62	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	82	83	83	84	1.77	54.86	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	66	66	0.00	35.85	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	36	35	35	34	0.00	3.82	
- พระปรง(สระแก้ว)	97	47	46	46	45	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	70	72	72	0.52	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	75	75	75	74	0.00	-	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	71	70	70	70	0.42	-	-
ภาคใต้						**6.60**	**978.04**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	43	43	42	42	2.40	95.26	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	60	60	60	60	0.24	46.07	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	71	71	71	71	1.64	303.51	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	89	89	88	88	2.32	533.20	-

[3]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

[4]ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 26 เมษายน 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และฟ้าผ่า กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อนที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้งใต้ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงระวังอันตรายจากฟ้าผ่า สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีฝนเพิ่มขึ้น และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน คาดว่าจะแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ในวันที่ 26-27 เมษายน 2561 ในขณะที่มีหย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนพาดผ่านภาคเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และฟ้าผ่า กับมีลูกเห็บตก บางพื้นที่ หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมช่องแคบมะละกา ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มขึ้น และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

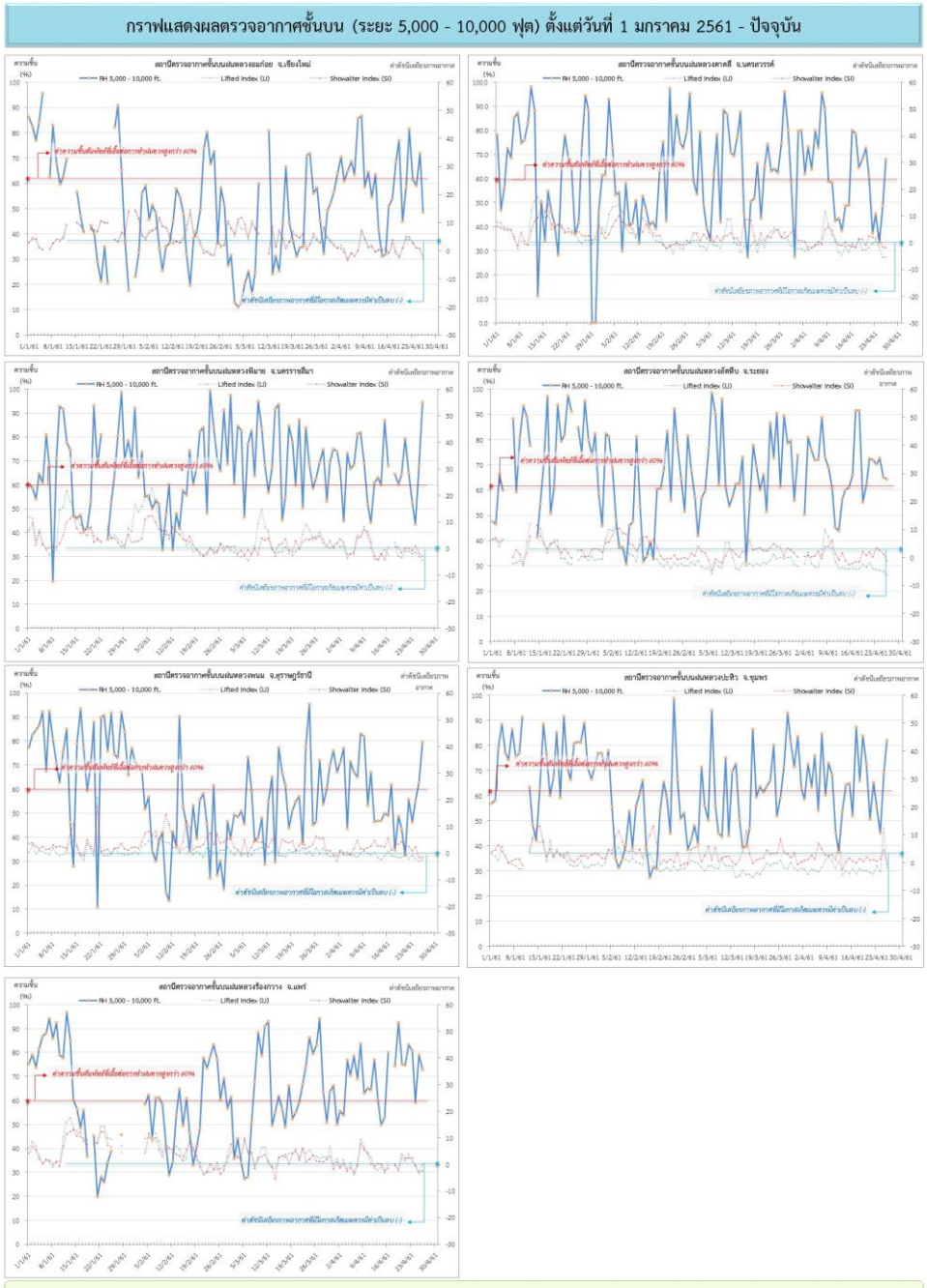
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	26 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	62	60	72	49	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	84	81	60	80	73	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	38	46	34	49	69	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	65	53	44	68	95	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	72	71	73	66	65	ไม่เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	56	47	55	63	80	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	66	56	46	69	83	ไม่เสถียรภาพ

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

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 26 เมษายน 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 เมษายน 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**5/1**	**9**	**16:50**	**8.00/115**	**4/-**
- เชียงใหม่	1	2/1	6	9:40	6.00/60	1.ภารกิจเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้และบรรเทาปัญหาหมอกควันไฟป่า พบว่า **มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.เชียงใหม่** (แม่แจ่ม) **จ.แม่ฮ่องสอน**(เมืองแม่ฮ่องสอน) 2.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ พบว่า **มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.เชียงใหม่**(แม่แจ่ม ฮอด สะเมิง) และไม่พบลูกเห็บในช่วงเวลาปฏิบัติการ อ.แม่แจ่ม (14.06 น.) อ.ฮอด (14.09 น.) และ อ.สะเมิง (14.19 น.)
- พิษณุโลก	1	3/-	3	7:10	2.00/55	1.**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.น่าน**(เวียงสา) 2.**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.ขอนแก่น**(โนนศิลา บ้านไผ่ หนองสองห้อง) และไม่พบลูกเห็บในช่วงเวลาปฏิบัติการ 14.29-14.40 น.
กลาง	**2**	**6/-**	**3**	**4:45**	**2.40**	**1/-**
- กาญจนบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 6,500 ฟุตขึ้นไปมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่มีการพัฒนาตัว
- ลพบุรี	1	3/-	3	4:45	2.40	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.ลพบุรี**(สระโบสถ์ ชัยบาดาล)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**2**	**3/2**	**5**	**6:35**	**3.80**	**2/1**
- อุดรธานี	1	1/2	2	3:00	0.80	**มีฝนเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ **จ.อุดรธานี**(กู่แก้ว หนองหาน ทุ่งฝน บ้านดุง)
- นครราชสีมา	1	2/-	3	3:35	3.00	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ **จ.นครราชสีมา**(ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนลำตะคอง**
ตะวันออก	**1**	**3/-**	**3**	**3:45**	**2.10**	**-/1**
- จันทบุรี	1	3/-	3	3:45	2.10	**มีฝนตกเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา**
ใต้	**2**	**3/1**	**3**	**3:10**	**2.10**	**1/2**
- หัวหิน	1	3/-	3	3:10	2.10	**มีฝนตกเล็กน้อย** บริเวณพื้นที่ **จ.เพชรบุรี**(แก่งกระจาน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนแก่งกระจาน** และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนปราณบุรี**
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด และมีฝนฟ้าคะนองบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียง
รวม	**9**	**20/4**	**23**	**35:05**	**18.40/115**	**8/4**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 25 เมษายน 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม – 25 เมษายน 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 51 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.65 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 780 เที่ยวบิน (1,195:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 608.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,345 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 39 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	**42**	**34**	**205**	**362:35**	**180.90/1345**	**16 จังหวัด**	**-**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	29	26	124	198:15	127.40/574	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน **(9 จังหวัด)**	**-**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	35	27	81	164:20	53.50/771	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ชัยภูมิ เลย ร้อยเอ็ด **(15 จังหวัด)**	
กลาง	**26**	**26**	**141**	**213:15**	**102.90**	**6 จังหวัด**	**73.97**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี อุทัยธานี สมุทรสาคร **(3 จังหวัด)**	ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 11.80
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	22	22	95	140:45	66.50	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร **(4 จังหวัด)**	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	8	8	31	46:15	24.40	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) นครราชสีมา **(3 จังหวัด)**	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**31**	**27**	**95**	**160:15**	**92.10**	**9 จังหวัด**	**1.56**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	13	9	28	63:30	22.00	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ **(3 จังหวัด)**	ลำตะคอง 1.56
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	9	8	13	17:25	17.60	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เลย นครราชสีมา หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู **(5 จังหวัด)**	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	17	17	54	79:20	52.50	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ **(4 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.)
ตะวันออก	**40**	**36**	**187**	**264:55**	**120.60**	**5 จังหวัด**	**0.08**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	40	36	187	264:55	120.60	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง **(5 จังหวัด)**	คลองพระพุทธ 0.08
ใต้	**34**	**32**	**152**	**194:15**	**111.70**	**3 จังหวัด**	**29.08**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	31	30	146	179:05	99.70	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี **(2 จังหวัด)**	แก่งกระจาน 23.66 ปราณบุรี 5.42
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	6	5	6	15:10	12.00	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นราธิวาส **(1 จังหวัด)**	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร