



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 10 มิถุนายน 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

### ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมควบคุมและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - ปัจจุบัน มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) 29 จังหวัด 222 อำเภอ 1,242 ตำบล 11,108 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 14.91%) และยุติสถานการณ์แล้ว 9 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี สตุล มหาสารคาม กาฬสินธุ์ พังงา จันทบุรี เพชรบุรี กระบี่ และ สุโขทัย)

ภาค	รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง (จังหวัด(อำเภอ))
เหนือ	เชียงใหม่(25), พิษณุโลก(7), แพร่(8), อุตรดิตถ์(8), ตาก(7), พิจิตร(7), กำแพงเพชร(6), น่าน(6), ลำปาง(2), แม่ฮ่องสอน(6)	10(82)
กลาง	นครสวรรค์(15), สระบุรี(13), ลพบุรี(7), ชัยนาท(6), กาญจนบุรี(3)	5(44)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(25), ขอนแก่น(12), ชัยภูมิ(7), บุรีรัมย์(7), สกลนคร(4), อำนาจเจริญ(4), หนองบัวลำภู(1), สุรินทร์(1)	8(61)
ตะวันออก	สระแก้ว(9), ตราด(4)	2(13)
ใต้	ราชบุรี(5), ประจวบคีรีขันธ์(5), ตรัง(10), นครศรีธรรมราช(2)	4(22)
ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	29(222)

### ๑ พื้นที่ร้องขอฝน(ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2558 - ปัจจุบัน)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ร้องขอฝน (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(1), เชียงใหม่(2), ตาก(1), พะเยา(1), พิจิตร(12), พิษณุโลก(9), เพชรบูรณ์(7), แพร่(5), ลำปาง(1), สุโขทัย(9), อุตรดิตถ์(10)	72
กลาง	นครสวรรค์(10), ชัยนาท(2), อุทัยธานี(2), ลพบุรี(7), สระบุรี(4), สุพรรณบุรี(1), ออยุธยา(1)	43
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(1), ขอนแก่น(1), ชัยภูมิ(4), นครราชสีมา(11), บุรีรัมย์(3), มหาสารคาม(1), ยโสธร(2), ร้อยเอ็ด(20), ศรีสะเกษ(1), สุรินทร์(2), อุตรธานี(1)	30
ตะวันออก	จันทบุรี(2), ฉะเชิงเทรา(2), ชลบุรี(2), ตราด(3), ปราจีนบุรี(2), สระแก้ว(4)	26
ใต้	สุราษฎร์ธานี(2), ชุมพร(8), พัทลุง(11), เพชรบุรี(1), พังงา(1), นครศรีธรรมราช(5), ภูเก็ต(1), ประจวบคีรีขันธ์(1), สงขลา(1)	18
รวม	44 จังหวัด 178 อำเภอ	189

### ๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%) ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	8 มิ.ย.	9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	32	32	32	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	40	39	39	39	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	32	32	32	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่กวัง(เชียงใหม่)	263	13	13	13	13	13	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	42	42	43	43	43	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	28	28	28	28	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	16	16	15	15	14	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก / ที่มา: กรมชลประทาน

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%)ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	8 มิ.ย.	9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	22	22	21	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	39	39	39	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	23	23	23	23	23	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	45	45	45	44	44	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	34	34	34	34	34	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	24	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	28	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- มูลชน(นครราชสีมา)	141	40	40	40	40	39	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	39	38	38	36	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	53	53	53	52	52	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	53	53	53	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
<b>ภาคกลาง</b>							
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	11	11	10	10	10	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	31	31	31	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	37	37	37	37	37	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	69	68	68	68	68	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	42	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>							
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	9	9	9	9	8	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	14	14	13	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	26	26	26	25	25	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	48	47	46	46	46	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	63	62	62	62	62	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	27	27	27	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	35	35	35	35	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	58	58	58	57	57	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
<b>ภาคใต้</b>							
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	39	39	39	38	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	23	21	22	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	72	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	78	78	78	78	78	-

## การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

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

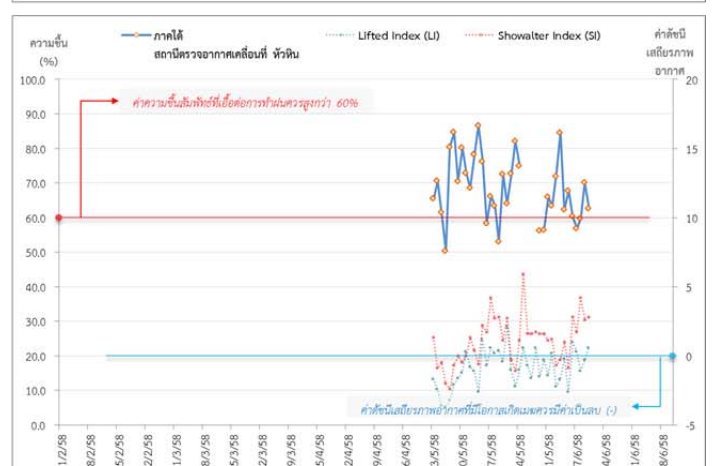
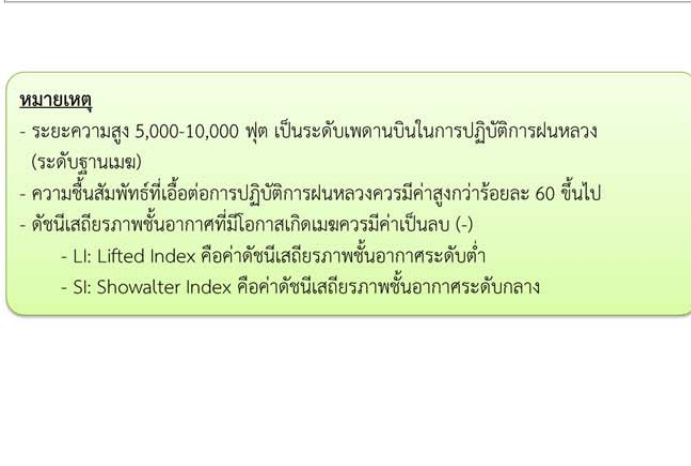
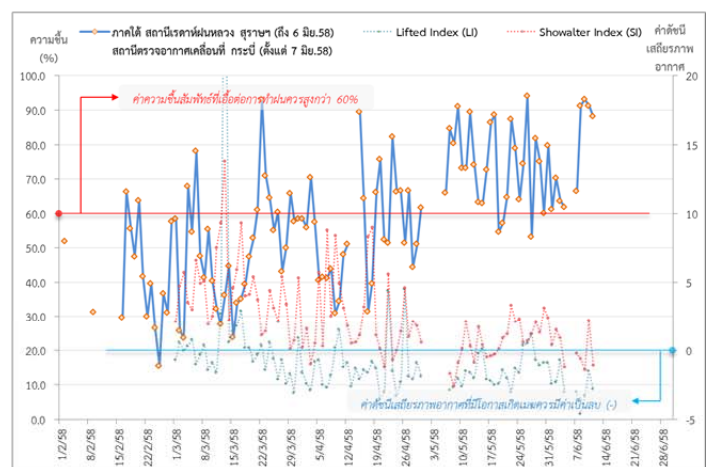
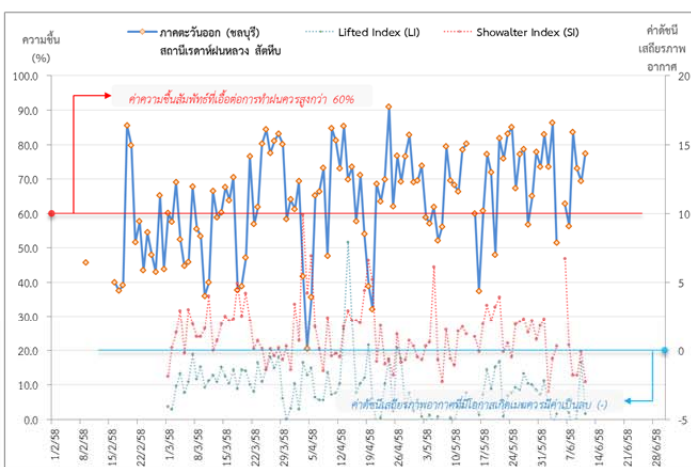
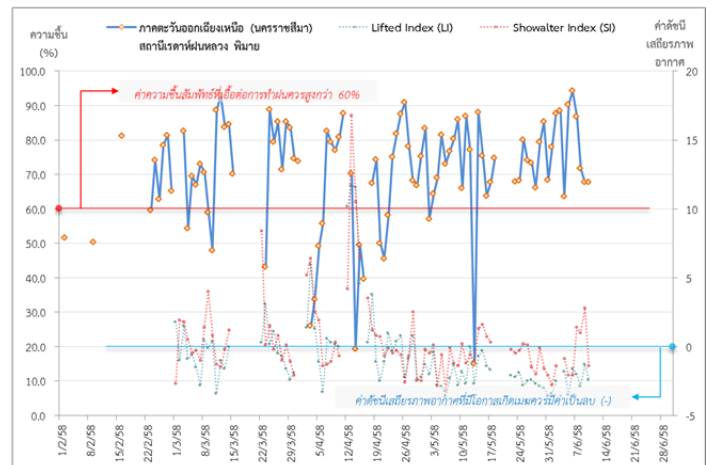
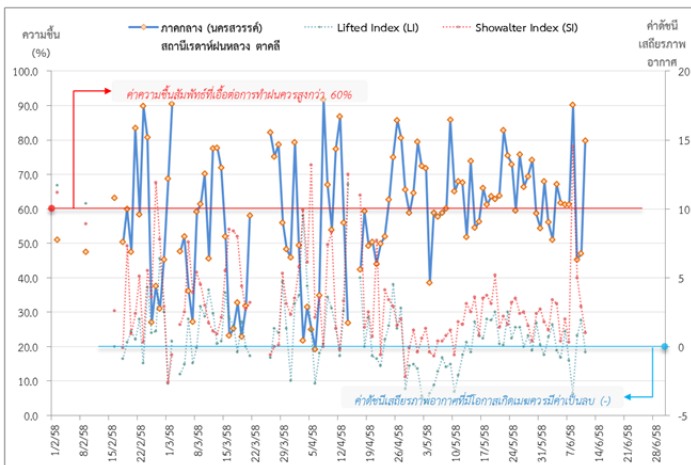
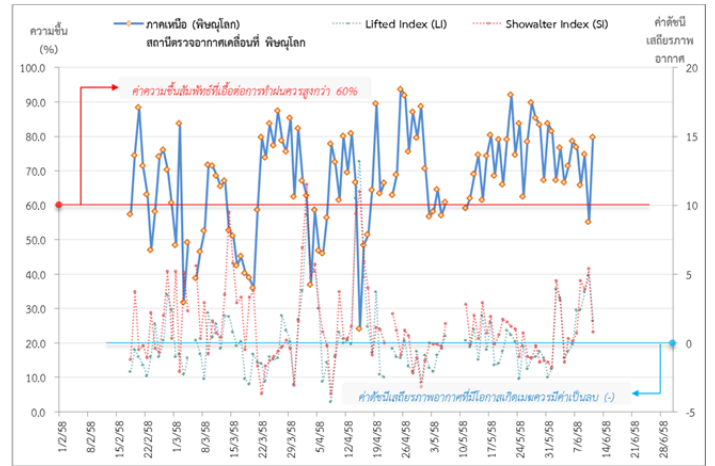
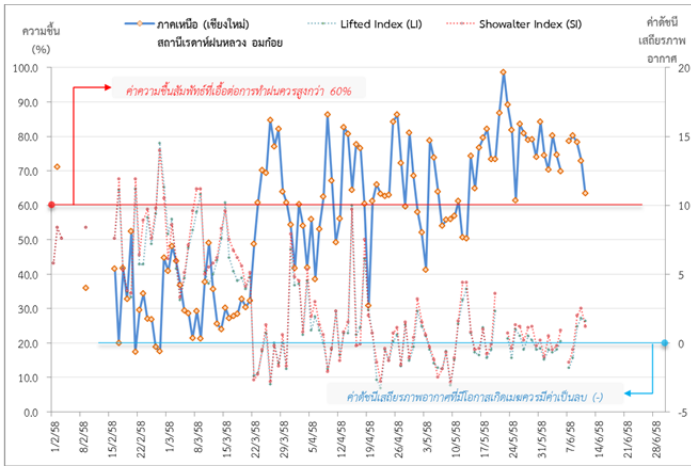
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์* (%)					ดัชนีเสถียรภาพ	
		ที่ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต					ชั้นอากาศประจำวัน**	
		7 มิ.ย.	8 มิ.ย.	9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	11 มิ.ย.	LI	SI
เหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย	78.7	80.2	78.3	72.9	63.5	1.6	1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก	76.9	65.8	74.8	55.1	79.7	1.6	0.8
กลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตาคลี	61.3	90.2	45.3	47.0	79.7	-0.4	1.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย	86.8	71.7	67.8	67.8	-	-	-
ตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ	56.3	83.6	73.0	69.3	77.3	-4.6	-2.3
ใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ กระบี่***	66.5	91.3	93.2	91.3	88.3	-2.8	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน	56.9	59.8	70.1	62.6	-	-	-

\*ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

\*\*ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ (LI: Lifted Index) และ ระดับกลาง(SI: Showalter Index) ที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)

\*\*\*ข้อมูลตรวจอากาศภาคใต้เปลี่ยนสถานีตรวจจากสถานีเรดาร์ฝนหลวง สุราษฎร์ธานี เป็นสถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ กระบี่ ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2558

๑ กราฟแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบน (ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)
  - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
  - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันตามแผนป้องกันภัยพิบัติ 2558

๑ การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 10 มิถุนายน 2558							11 มิ.ย. 58 (10.00 น.)
ภาค - หน่วย ปฏิบัติการฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)	การวางแผน/ พื้นที่เป้าหมายประจำวัน
เหนือ	2	5/-	5	8:50	4.6	5/-	
- เชียงใหม่	1	CN(1) Caravan(1) (CN-2221 ครบตรงซ่อม 100 ชม.)	2	3:35	1.6	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ <b>จ.พะเยา</b> (เมือง ดอกคำใต้ ปง เชียงม่วน) <b>จ.เชียงใหม่</b> (สะเมิง แมริม หางดง สันป่าตอง เมือง) <b>จ.แม่ฮ่องสอน</b> (ขุนยวม) <b>จ.ลำปาง</b> (เมือง)	พื้นที่การเกษตร จ.แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง และ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดฯ เขื่อนแม่งาวฯ เขื่อนภูมิพล
- พิษณุโลก	1	Casa(2) SKA(1)	3	5:15	3.0	ฝนตกเล็กน้อยบริเวณ <b>จ.กำแพงเพชร</b> (คลองลาน เมือง) เนื่องจากสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว การพัฒนาตัวทางแนวตั้งได้ค่อนข้างน้อย เมฆคิวมูลัสก่อตัวกระจายไม่รวมตัวเป็นกลุ่มใหญ่	พื้นที่ จ.กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก อุตรดิตถ์
กลาง	2	4/-	7	8:40	5.8	5/2	
- ลพบุรี	1	Casa(2) (Casa1531 เปลี่ยน เครื่องยนต์)	3	4:40	3.0	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง เป็นแห่งๆ บริเวณ <b>จ.นครสวรรค์</b> (ชุมตาบง แม่เปิน แม่वंก ท่าตะโก) <b>จ.อุทัยธานี</b> (ห้วยคต ลานสัก) <b>จ.ลพบุรี</b> (หนองม่วง สระโบสถ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำทับเสลา	พื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี จ.ลพบุรี จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	Caravan(2)	4	4:00	2.8	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร <b>จ.กาญจนบุรี</b> (ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย เลาช่วญ ห้วยกระเจา ทนมหวน) <b>จ.สุพรรณบุรี</b> (ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว ด้านข้าง) <b>จ.อุทัยธานี</b> (บ้านไร่)	Stand By วิเคราะห์และ ติดตามสภาพอากาศ
ต.อ.เฉียงเหนือ	3	2/4	10	12:20	9.6	6/-	
- ขอนแก่น	1	Casa(2)	4	5:25	4.0	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง <b>จ.ชัยภูมิ</b> (หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ คอนสาร ภูเขียว แก้งคร้อ บ้าน แท่น) <b>จ.ขอนแก่น</b> (หนองเรือ บ้านฝาง มัญจาคีรี)	พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ หนองบัวลำภู
- นครราชสีมา	1	BT(1) AU(2)	5	5:40	3.6	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ <b>จ.นครราชสีมา</b> (ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสาง หนองบุญมาก ปักธงชัย โชคชัย บัวใหญ่ บัวลาย คง จักราช โนนสูง เฉลิมพระเกียรติ ขามทะเลสอ ขาม สะแกแสง เมือง) <b>จ.บุรีรัมย์</b> (โนนสุวรรณ หนองกี่)	พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ขอนแก่น พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง
- อุบลราชธานี	1	BT(1)	1	1:15	2.0	ฝนตกเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณพื้นที่ <b>จ.ศรีสะเกษ</b> (น้ำเกลี้ยง) <b>จ.อุบลราชธานี</b> (ตาลชุม เมือง)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ กลุ่มการบิน (กองทัพอากาศ)
ตะวันออก	2	4/-	4	4:20	2.8	2/-	
- ระยอง	1	Caravan(2)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศที่ระดับ 10,000-15,000 ฟุต มีค่าต่ำ (46%) ทำให้ไม่เกิดเมฆในพื้นที่เป้าหมาย				พื้นที่การเกษตร จ.ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา และพื้นที่ ตอนล่างของ จ.จันทบุรี
- สระแก้ว	1	Caravan(2)	4	4:20	2.8	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง เป็นแห่งๆ บริเวณพื้นที่ <b>จ.ปราจีนบุรี</b> (นาดี กบินทร์บุรี) <b>จ.สระแก้ว</b> (เขาฉกรรจ์)	พื้นที่การเกษตร จ.ปราจีนบุรี สระแก้ว และตอนบนของ จ.จันทบุรี
ใต้	2	4/-	4	5:10	3.4	4/2	
- หัวหิน	1	Caravan(2)	2	2:00	1.4	ฝนตกเล็กน้อย บริเวณ <b>จ.ประจวบคีรีขันธ์</b> (ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี และอ่างเก็บน้ำยางชุม) <b>จ.เพชรบุรี</b> (แก่งกระจาน และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนแก่งกระจาน)	พื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนแก่งกระจาน และพื้นที่ลุ่ม รับน้ำเขื่อนปราณบุรี
- กระบี่	1	Casa(2)	2	3:10	2.0	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ <b>จ.ภูเก็ต</b> (กลาง) <b>จ.พังงา</b> (เมือง ตะกั่วป่า)	Stand By วิเคราะห์และ ติดตามสภาพอากาศ
รวม	11	19/4	30	39:20	26.2	22/4	

- กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร -