



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 22 มิถุนายน 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมควบคุมและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - ปัจจุบัน มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) 40 จังหวัด 264 อำเภอ 1,456 ตำบล 38,102 หมู่บ้าน ขณะนี้คลี่คลายแล้ว 18 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี สุพรรณบุรี สตูล มหาสารคาม กาฬสินธุ์ พังงา จันทบุรี เพชรบุรี กระบี่ สุโขทัย แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ กำแพงเพชร บุรีรัมย์หนองบัวลำภู นครศรีธรรมราช และตรัง

ปัจจุบันยังคงเหลือพื้นที่ที่มีสถานการณ์ภัยแล้ง 22 จังหวัด 167 อำเภอ 948 ตำบล 8,806 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 11.75%)

ภาค	รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง (จังหวัด(อำเภอ))
เหนือ	เชียงใหม่(25), พิชณุโลก(1), อุตรดิตถ์(8), ตาก(7), พิจิตร(7), น่าน(6)	6(54)
กลาง	นครสวรรค์(11), สระบุรี(13), ลพบุรี(7), ชัยนาท(5), กาญจนบุรี(3)	5(39)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(23), ขอนแก่น(12), ชัยภูมิ(7), สกลนคร(4), อำนาจเจริญ(4), สุรินทร์(1)	6(50)
ตะวันออก	สระแก้ว(9), ตราด(3), ปราจีนบุรี(2)	3(14)
ใต้	ราชบุรี(5), ประจวบคีรีขันธ์(4)	2(9)
ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	22(167)

๑ พื้นที่ร้องขอฝน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 - ปัจจุบัน)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ร้องขอฝน (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(3), เชียงใหม่(1), ตาก(1), พิจิตร(5), พิชณุโลก(1), เพชรบูรณ์(11), แพร่(3), ลำปาง(2), สุโขทัย(9)	64
กลาง	กาญจนบุรี(2), ชัยนาท(2), นครสวรรค์(7), ลพบุรี(8), สระบุรี(4), สุพรรณบุรี(4), อุทัยธานี(2)	48
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(1), ขอนแก่น(10), ชัยภูมิ(16), นครราชสีมา(9), บุรีรัมย์(23), มหาสารคาม(3), ศรีสะเกษ(3), สุรินทร์(6), หนองบัวลำภู(1), อำนาจเจริญ(1), อุบลราชธานี(9)	93
ตะวันออก	จันทบุรี(2), ฉะเชิงเทรา(5), ชลบุรี(2), ปราจีนบุรี(5), ระยอง(1), สระแก้ว(5)	25
ใต้	กระบี่(1), นครศรีธรรมราช(3), พังงา(1)	6
รวม	35 จังหวัด 172 อำเภอ	236

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%) ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	
ภาคเหนือ							
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	31	31	31	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	29	29	28	28	28	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	13	13	13	13	13	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	45	45	46	45	46	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	27	27	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	14	14	14	14	14	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก / ที่มา: กรมชลประทาน

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%)ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	21	20	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	38	38	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	21	21	21	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	35	35	32	32	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	31	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	25	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	27	27	27	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- มูลชน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	39	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	37	37	38	38	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	52	52	52	52	52	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	53	53	53	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคกลาง							
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	9	9	8	8	8	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- 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	69	68	68	68	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	40	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก							
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	7	7	7	7	7	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	10	10	10	10	10	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	23	23	23	23	23	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	45	45	45	45	45	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	62	62	62	62	62	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	37	39	41	41	41	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	56	55	56	56	55	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคใต้							
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	36	36	36	36	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	20	20	19	19	19	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	72	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	77	77	77	77	76	-

การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

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

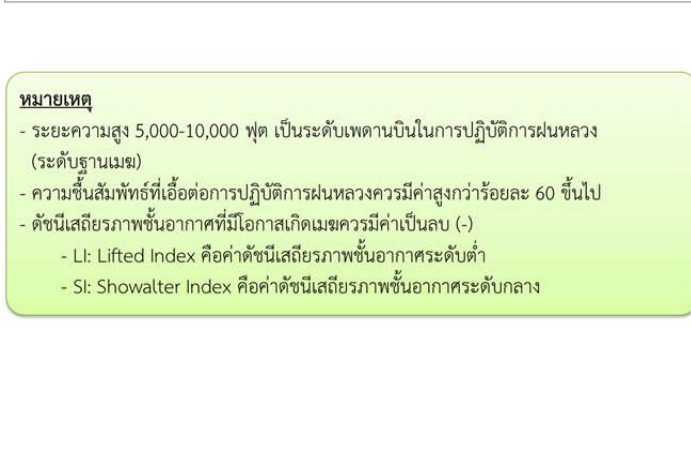
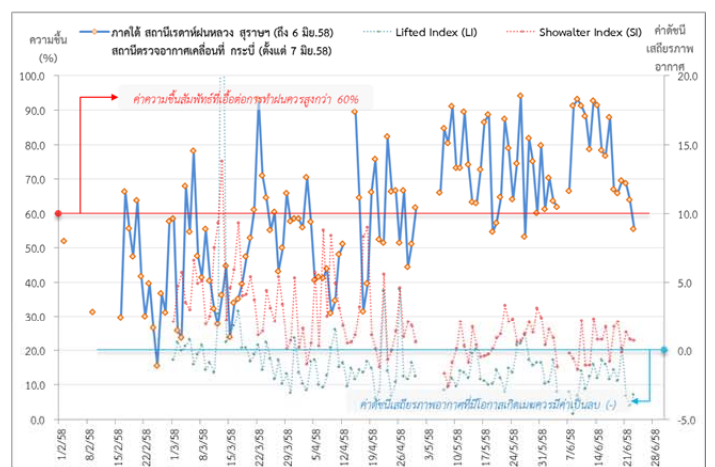
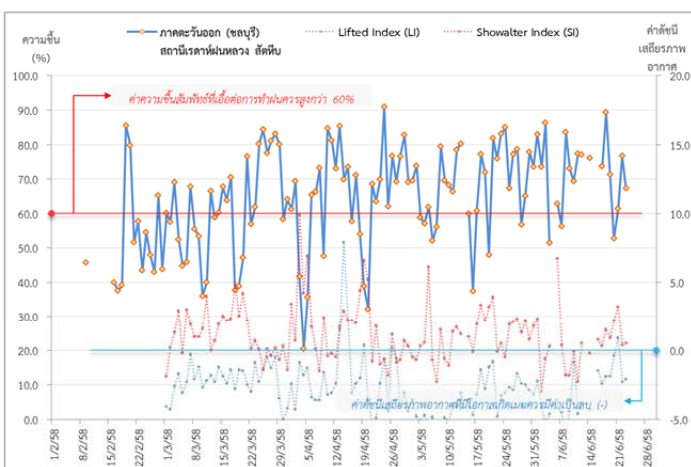
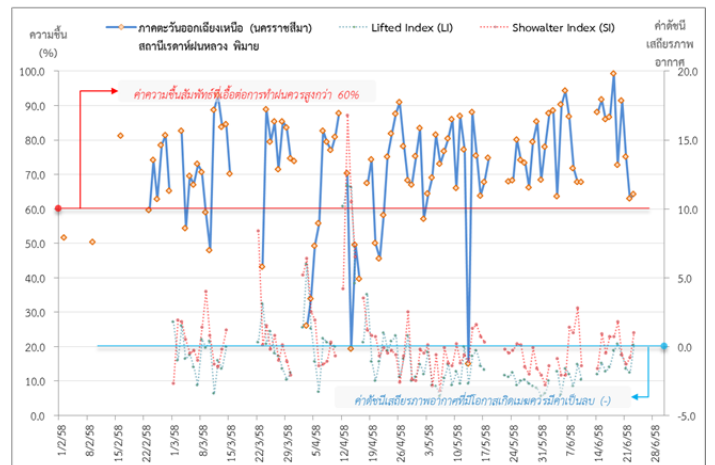
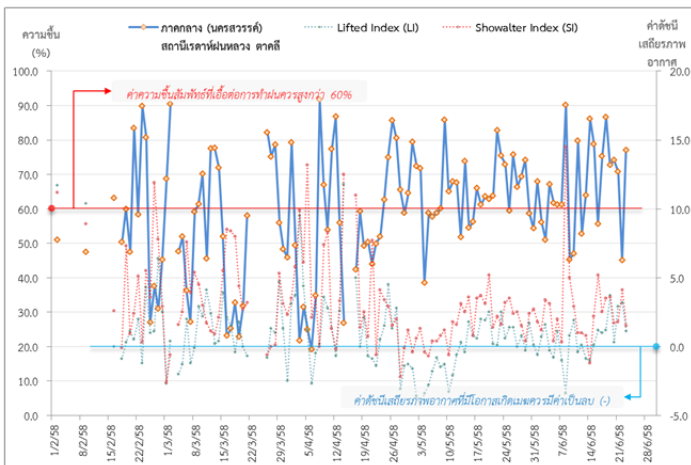
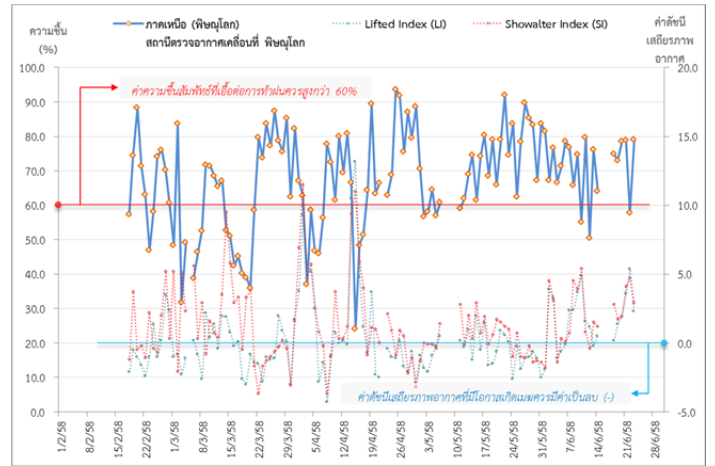
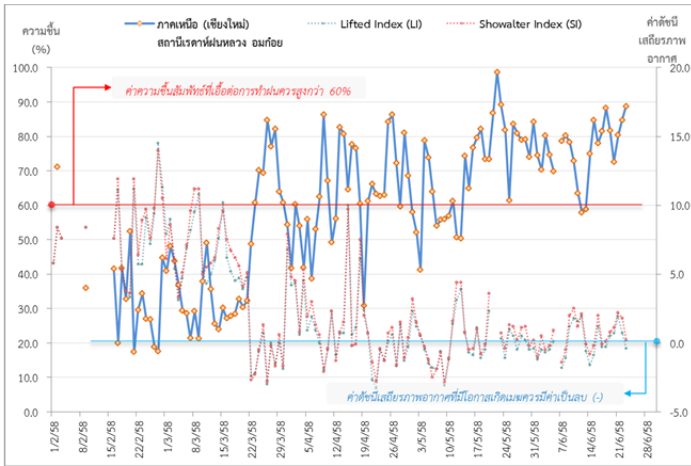
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์*(%) ที่ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต					ดัชนีเสถียรภาพ ชั้นอากาศประจำวัน**	
		19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	LI	SI
เหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย	81.7	72.6	80.4	84.8	88.8	-0.4	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก	73.1	78.7	78.9	57.8	79.1	2.3	2.9
กลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตาคลี	72.7	74.2	70.8	45.1	77.1	1.1	1.5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย	72.8	91.5	75.2	63.0	64.2	0.1	1.0
ตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ	71.3	52.7	61.4	76.7	67.3	-2.1	0.5
ใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กระบี่***	65.9	69.6	68.8	64.0	55.5	-3.2	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน	84.4	49.2	48.4	66.9	71.4	-0.4	0.4

*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 22 มิถุนายน 2558							23 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/-	10	15:45	11.6	5/-		
- เชียงใหม่	1	CN(1) Caravan(1)	4	6:30	5.6	ฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.แม่ฮ่องสอน (สบเมย แม่สะเรียง) จ.เชียงใหม่ (อมก๋อย ดอยเต่า ฮอด) จ.ลำปาง (งาว) เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง และท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
- พิษณุโลก	1	Casa(2) SKA(1)	6	9:15	6.0	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ จ.เพชรบูรณ์ (เบิ่งสามพัน วิเชียรบุรี วังโป่ง ชนแดน) จ.พิจิตร (วังทรายพูน)	พื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์	
กลาง	2	4/-	4	5:45	4.4	3/1		
- ลพบุรี	1	Casa(2)	4	5:45	4.4	ฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณ จ.นครสวรรค์ (หนองบัว ชุมแสง) จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี หนองม่วง สระโบสถ์ พัฒนานิคม โคกเจริญ) จ.สระบุรี (เมืองสระบุรี พระพุทธบาท วังม่วง มวกเหล็ก) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
- กาญจนบุรี	1	Caravan(2)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวงเนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ 5000-15000 ฟุต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่มีการพัฒนาตัว					Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ต.อ.เฉียงเหนือ	3	2/4	1	1:40	1.0	-/-		
- ขอนแก่น	1	Casa(2) (Casa 1542 ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้า)	1	1:40	1.0	ไม่มีฝนตก เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว เมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า และลมชั้นบนมีกำลังแรงมากกว่า 20 น็อต	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
- นครราชสีมา	1	BT(1) AU(2)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม (เมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า ลมชั้นบนมีกำลังแรงมากกว่า 20 น็อต และเมฆคิวมูลัส ไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย)					พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง ลำพระเพลิง ลำมูลบน ลำตะของ ลำน้ำรอง
- อุบลราชธานี	1	BT(1)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม (เมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับลมผิวพื้นและลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว)					Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ตะวันออก	2	4/-	4	6:20	2.8	5/4		
- ระยอง	1	Caravan(2)	2	3:10	1.4	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางในบริเวณพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ) จ.ชลบุรี (บ่อทอง) จ.ระยอง (บ้านค่าย วังจันทร์ เขาชะเมา แกลงพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลและอ่างเก็บน้ำคลองประแสร์)	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
- สระแก้ว	1	Caravan(2)	2	3:10	1.4	ฝนตกเล็กน้อย ในบางพื้นที่บริเวณ จ.สระแก้ว (วังสมบูรณ์) และฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง กระจายทั่วไปในบริเวณพื้นที่ จ.จันทบุรี (แก่งหางแมว เขาฉกรรจ์ สอยดาว โป่งน้ำร้อน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
ใต้	2	4/-	3	3:40	3.0	2/-		
- หัวหิน	1	Caravan(2)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ 1000-15000 ฟุต) ทำให้เมฆชั้นต่ำไม่มีการพัฒนาตัว					Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- กระบี่	1	Casa(2) (Casa 1514 ควบ ซ่อม 100 ชม.)	3	3:40	3.0	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ จ.สุราษฎร์ธานี (เวียงสระ ชัยบุรี) จ.นครศรีธรรมราช (ช้างกลาง นาบอน ลานสกา ทัพูน ถ้ำพรรณรา ฉวาง ทุ่งใหญ่)	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ	
รวม	11	19/4	22	33:10	22.8	15/5		