



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พยากรณ์อากาศ  
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564  
ออกประกาศเวลา 17.00 น.



**ลักษณะอากาศทั่วไป**





พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหรือฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง

ลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่สำคัญ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น

อนึ่ง ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย

พยากรณ์อากาศสำหรับภาคใต้ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้จนถึงเวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้

<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b></p> 	<p>มีเมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>

พยากรณ์อากาศรายจังหวัดภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้ จนถึงเวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้		คาดหมาย อุณหภูมิ		ดวงอาทิตย์		น้ำทะเลพายุนี้	
		สูงสุด	ต่ำสุด	พายุนี้ ขึ้นเวลา	พายุนี้ ตกเวลา	ขึ้น เต็มที่	ลง เต็มที่
<p><b>จังหวัดสงขลา</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณอำเภอเมือง รัตภูมิ ควนเนียง บางกล่ำ หาดใหญ่ คลองหอยโข่ง สะเดา นาทวี และสะบ้าย้อย ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>	33	25	06.10	18.24	08.18 และ 21.27	01.23 และ 13.29
<p><b>อำเภอหาดใหญ่</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.</p>	32	23	06.11	18.25	-	-
<p><b>อำเภอสะเดา</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.</p>	33	22	06.11	18.25	-	-
<p><b>จังหวัดพัทลุง</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณอำเภอป่าพะยอม ควนขนุน ศรีบรรพต ศรีนครินทร์ กงหรา ตะโหมด และป่าบอน ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลสาบสงขลามีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร</p>	33	25	06.12	18.26	-	-

**รายงานอากาศส่วนมากบริเวณภาคใต้ ของสถานีตรวจอากาศมีดังนี้**

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีฝนกระจายและมีฝนหนักบางแห่ง	อุณหภูมิต่ำสุด วัดได้ 20.0 °ซ. ที่ ท่าอากาศยานกระบี่ จ.กระบี่
ฝนมากที่สุดภาคใต้ วัดได้ 145.2 มม. ที่ อ.เมือง จ.ระนอง	อุณหภูมิสูงสุด วัดได้ 33.4 °ซ. ที่ อ.เมือง จ.สตูล

ว่าที่ร้อยตรีหญิงพัชรี ประเทศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร. 074-311-760

นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม

ผู้พยากรณ์อากาศ

โทรสาร. 074-311-065

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่ง

ส่วนพยากรณ์อากาศ

[www.songkhla.tmd.go.th](http://www.songkhla.tmd.go.th)

ตะวันออก



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พยากรณ์อากาศ  
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564  
ออกประกาศเวลา 17.00 น.

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหรือฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง  
ลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่สำคัญ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น  
อนึ่ง ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย

**พยากรณ์อากาศสำหรับภาคใต้ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้จนถึง เวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้**

<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b> 	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b> 	มีเมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

พยากรณ์อากาศรายจังหวัดภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้ จนถึงเวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้		คาดหมาย อุณหภูมิ		ดวงอาทิตย์		น้ำทะเล	
		สูงสุด	ต่ำสุด	พฤษภาคม รุ่งนี้ ขึ้นเวลา	พฤษภาคม รุ่งนี้ ตกเวลา	ขึ้น เต็มที่	ลง เต็มที่
<b>จังหวัดเพชรบุรี</b> 	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอหนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน เขาย้อย และบ้านแหลม ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร	30	24	06.09	18.30	-	-
<b>อำเภอหัวหิน</b> 	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร	30	23	06.09	18.30	17.23	07.26
<b>จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</b> 	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอหัวหิน ปราณบุรี ทับสะแก บางสะพาน และบางสะพานน้อย ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร	32	25	06.10	18.30	18.51	06.58
<b>จังหวัดชุมพร</b> 	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอท่าแซะ เมือง สวี และพะโต๊ะ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร	31	24	06.14	18.32	20.02	06.52

**รายงานอากาศส่วนมากบริเวณภาคใต้ ของสถานีตรวจอากาศมีดังนี้**

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีฝนกระจายและมีฝนหนักบางแห่ง	อุณหภูมิต่ำสุด วัดได้ 20.0 °ซ. ที่ ท่าอากาศยานกระบี่ จ.กระบี่
ฝนมากที่สุดภาคใต้ วัดได้ 145.2 มม. ที่ อ.เมือง จ.ระนอง	อุณหภูมิสูงสุด วัดได้ 33.4 °ซ. ที่ อ.เมือง จ.สตูล

ว่าที่ร้อยตรีหญิงพัชรี ประเทศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร. 074-311-760

นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม

ผู้พยากรณ์อากาศ

โทรสาร. 074-311-065

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ส่วนพยากรณ์อากาศ

[www.songkhla.tmd.go.th](http://www.songkhla.tmd.go.th)



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พยากรณ์อากาศ  
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564  
ออกประกาศเวลา 17.00 น.



**ลักษณะอากาศทั่วไป**




พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหรือฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง

ลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่สำคัญ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น

อนึ่ง ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย

พยากรณ์อากาศสำหรับภาคใต้ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้จนถึง เวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้

<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b></p> 	<p>มีเมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>

<p>พยากรณ์อากาศรายจังหวัดภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้ จนถึงเวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้</p>		<p>คาดหมาย อุณหภูมิ</p>		<p>ดวงอาทิตย์</p>		<p>น้ำทะเลวันพรุ่งนี้</p>	
		<p>สูงสุด</p>	<p>ต่ำสุด</p>	<p>พรุ่งนี้ ขึ้นเวลา</p>	<p>พรุ่งนี้ ตกเวลา</p>	<p>ขึ้น เต็มที่</p>	<p>ลง เต็มที่</p>
<p><b>จังหวัดสุราษฎร์ธานี</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอท่าชนะ ไชยา ท่าฉาง วิภาวดี พนม บ้านตาขุน ศิริรัฐนิคม พุนพิน เมือง และเกาะสมุย ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>	32	22	18.31	20.50	06.15	07.29
<p><b>อำเภอเกาะสมุย</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>	30	25	18.28	20.46	06.11	07.24
<p><b>จังหวัดนครศรีธรรมราช</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณอำเภอขนอม สิชล นบพิตำ พิปูน ฉวาง ถ้าพรธรรษา ทุ่งใหญ่ นาบอน บางขัน ทุ่งสง ชะอวด และหัวไทร ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>	32	24	18.28	23.26	06.12	14.13

**รายงานอากาศส่วนมากบริเวณภาคใต้ ของสถานีตรวจอากาศมีดังนี้**

<p>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีฝนกระจายและมีฝนหนักบางแห่ง</p>	<p>อุณหภูมิต่ำสุด วัดได้ 20.0 °ซ. ที่ ท่าอากาศยานกระบี่ จ.กระบี่</p>
<p>ฝนมากที่สุดภาคใต้ วัดได้ 145.2 มม. ที่ อ.เมือง จ.ระนอง</p>	<p>อุณหภูมิสูงสุด วัดได้ 33.4 °ซ. ที่ อ.เมือง จ.สตูล</p>

ว่าที่ร้อยตรีหญิงพัชรี ประเทศ

สอบถามสภาพอากาศ โทร. 074-311-760

นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม

ผู้พยากรณ์อากาศ

โทรสาร. 074-311-065

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ส่วนพยากรณ์อากาศ

[www.songkhla.tmd.go.th](http://www.songkhla.tmd.go.th)



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พยากรณ์อากาศ  
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564  
ออกประกาศเวลา 17.00 น.



**ลักษณะอากาศทั่วไป**




พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหรือฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง

ลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่สำคัญ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น

อนึ่ง ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย

พยากรณ์อากาศสำหรับภาคใต้ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้จนถึง เวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้

<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
<p><b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b></p> 	<p>มีเมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>

<p>พยากรณ์อากาศรายจังหวัดภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่เวลา 18.00 น. วันนี้ จนถึงเวลา 18.00 น. วันพรุ่งนี้</p>		<p>คาดหมาย อุณหภูมิ</p>		<p>ดวงอาทิตย์</p>		<p>น้ำทะเลวัน พรุ่งนี้</p>	
		<p>สูงสุด</p>	<p>ต่ำสุด</p>	<p>พรุ่งนี้ ขึ้นเวลา</p>	<p>พรุ่งนี้ ตกเวลา</p>	<p>ขึ้น เต็มที่</p>	<p>ลง เต็มที่</p>
<p><b>จังหวัดปัตตานี</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอเมือง โคกโพธิ์ หนองจิก แม่ลาน ยะรัง และมายอ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>	33	24	06.08	18.22	07.35 และ 21.10	00.31 และ 13.47
<p><b>จังหวัดยะลา</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอกาบัง ยะหา บันนังสตา ธารโต และเบตง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.</p>	33	24	06.08	18.21	-	-
<p><b>จังหวัดนราธิวาส</b></p> 	<p>มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณอำเภอเรือเสาะ ศรีสาคร จะนะ สุคีริน และแว้ง ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>	33	24	06.05	18.19	06.07	14.06

**รายงานอากาศส่วนมากบริเวณภาคใต้ ของสถานีตรวจอากาศมีดังนี้**

<p>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีฝนกระจายและมีฝนหนักบางแห่ง</p>	<p>อุณหภูมิต่ำสุด วัดได้ 20.0 °ซ. ที่ ท่าอากาศยานกระบี่ จ.กระบี่</p>
<p>ฝนมากที่สุดภาคใต้ วัดได้ 145.2 มม. ที่ อ.เมือง จ.ระนอง</p>	<p>อุณหภูมิสูงสุด วัดได้ 33.4 °ซ ที่ อ.เมือง จ.สตูล</p>

ว่าที่ร้อยตรีหญิงพัชรี ประเทศ

สอภามสภาพอากาศ โทร. 074-311-760

นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม

ผู้พยากรณ์อากาศ

โทรสาร. 074-311-065

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ส่วนพยากรณ์อากาศ

[www.songkhla.tmd.go.th](http://www.songkhla.tmd.go.th)