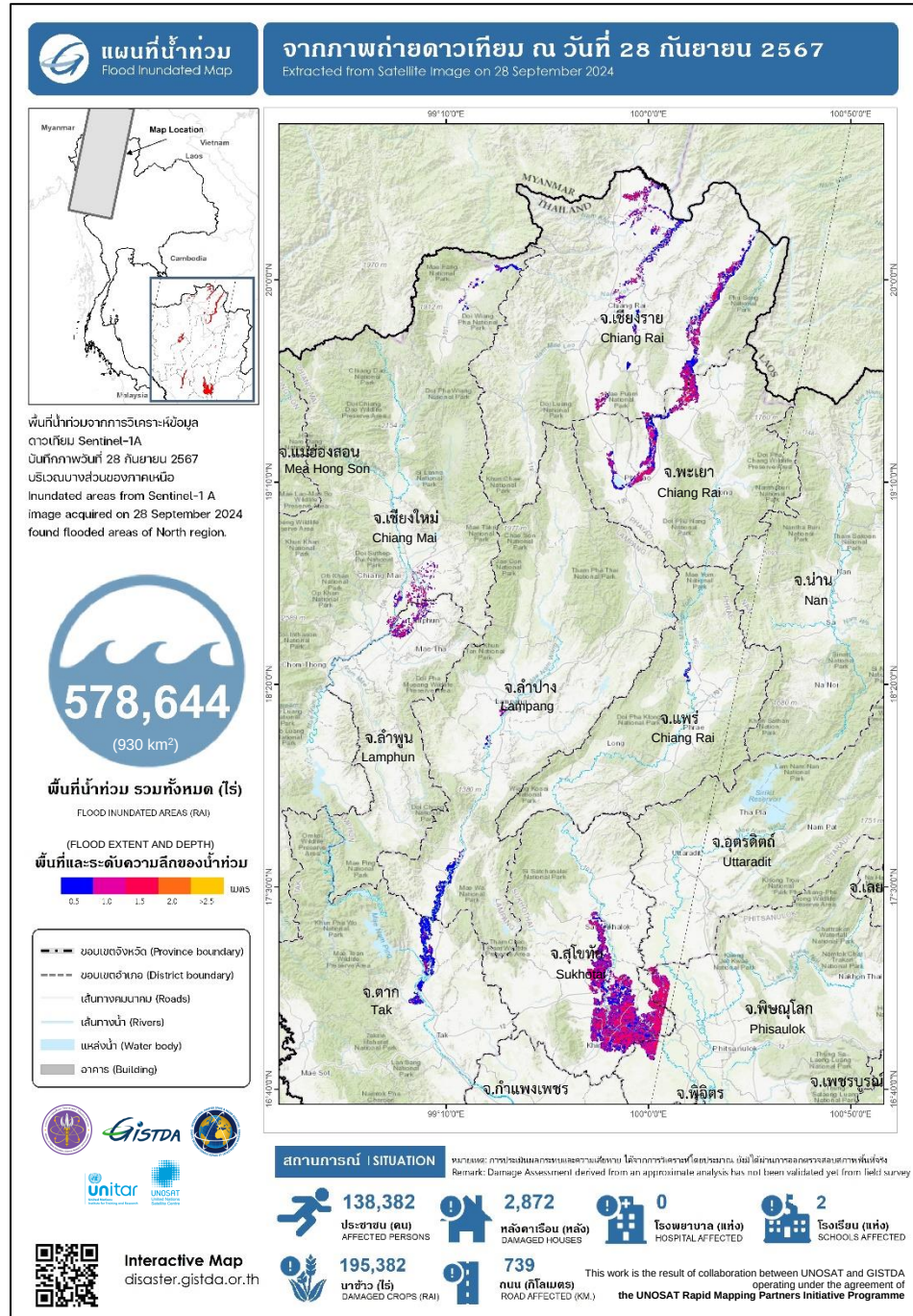


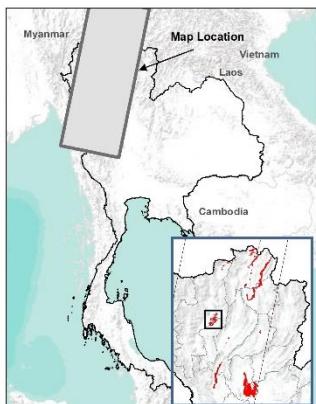


The Impact Assessment Report of the 2024 Flood in Thailand as of 28 September 2024, at 06:17 AM

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization) and
The United Nations Satellite Centre (UNOSAT)
Call 02-141-4536, 089-204-6936 Email: envi.disaster@gmail.com

This report presents satellite-detected flood monitoring based on Sentinel-1A imagery acquired on September 28, 2024, at 06:17 AM local time. The satellite identified flooded areas in parts of Sukhothai, Chiang Rai, Phayao, Phitsanulok, Tak, Lamphun, Chiang Mai, Lamphun, Phrae, and Uttaradit provinces, covering approximately 578,644 rai or 925.83 square kilometers.





พื้นที่น้ำท่วมจากการวิเคราะห์ข้อมูล
ดาวเทียม Sentinel-1A
บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2567
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน
Inundated areas from Sentinel-1 A
image acquired on 28 September 2024
found flooded areas of
Chiang Mai and Lamphun provinces.

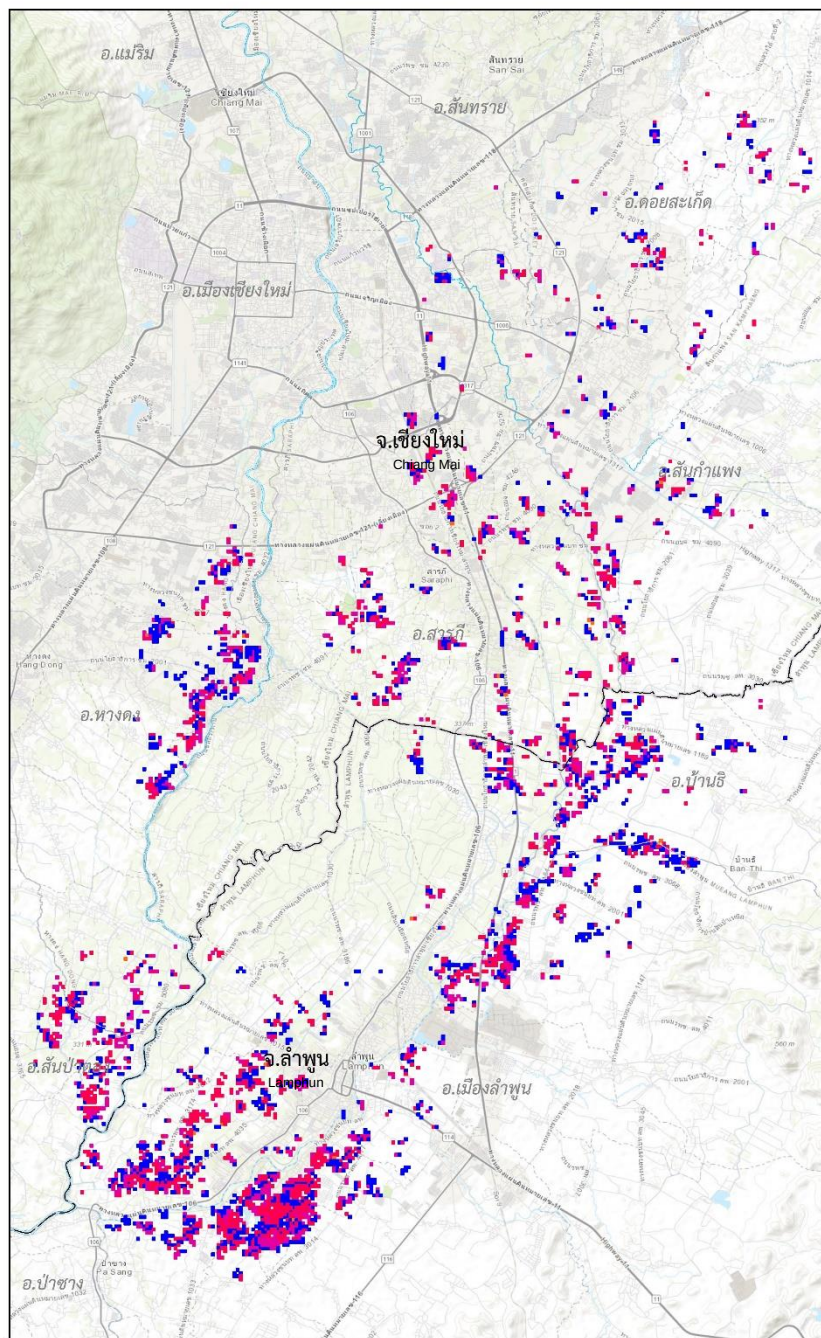
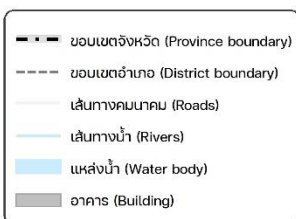


พื้นที่น้ำท่วม รวมทั้งหมด (ไร่)

FLOOD INUNDATED AREAS (RAI)

(FLOOD EXTENT AND DEPTH)

พื้นที่และระดับความลึกของน้ำท่วม



Interactive Map
disaster.gistda.or.th

สถานการณ์ | SITUATION

หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบและความเสียหาย ได้จากการวิเคราะห์โดยประมาณ ยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากสภาพพื้นที่จริง
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey



19,549
ประชาชน (คน)
AFFECTED PERSONS



406
หลังคาเรือน (หลัง)
DAMAGED HOUSES



0
โรงพยาบาล (แห่ง)
HOSPITAL AFFECTED



0
โรงเรียน (แห่ง)
SCHOOLS AFFECTED



11,002
นาข้าว (ไร่)
DAMAGED CROPS (RAI)



76
ถนน (กิโลเมตร)
ROAD AFFECTED (KM.)

This work is the result of collaboration between UNISAT and GISTDA operating under the agreement of the UNISAT Rapid Mapping Partners Initiative Programme



จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 28 กันยายน 2567

Extracted from Satellite Image on 28 September 2024



พื้นที่น้ำท่วม รวมทั้งหมด (ไร่)

FLOOD INUNDATED AREAS (RAI)

(FLOOD EXTENT AND DEPTH)

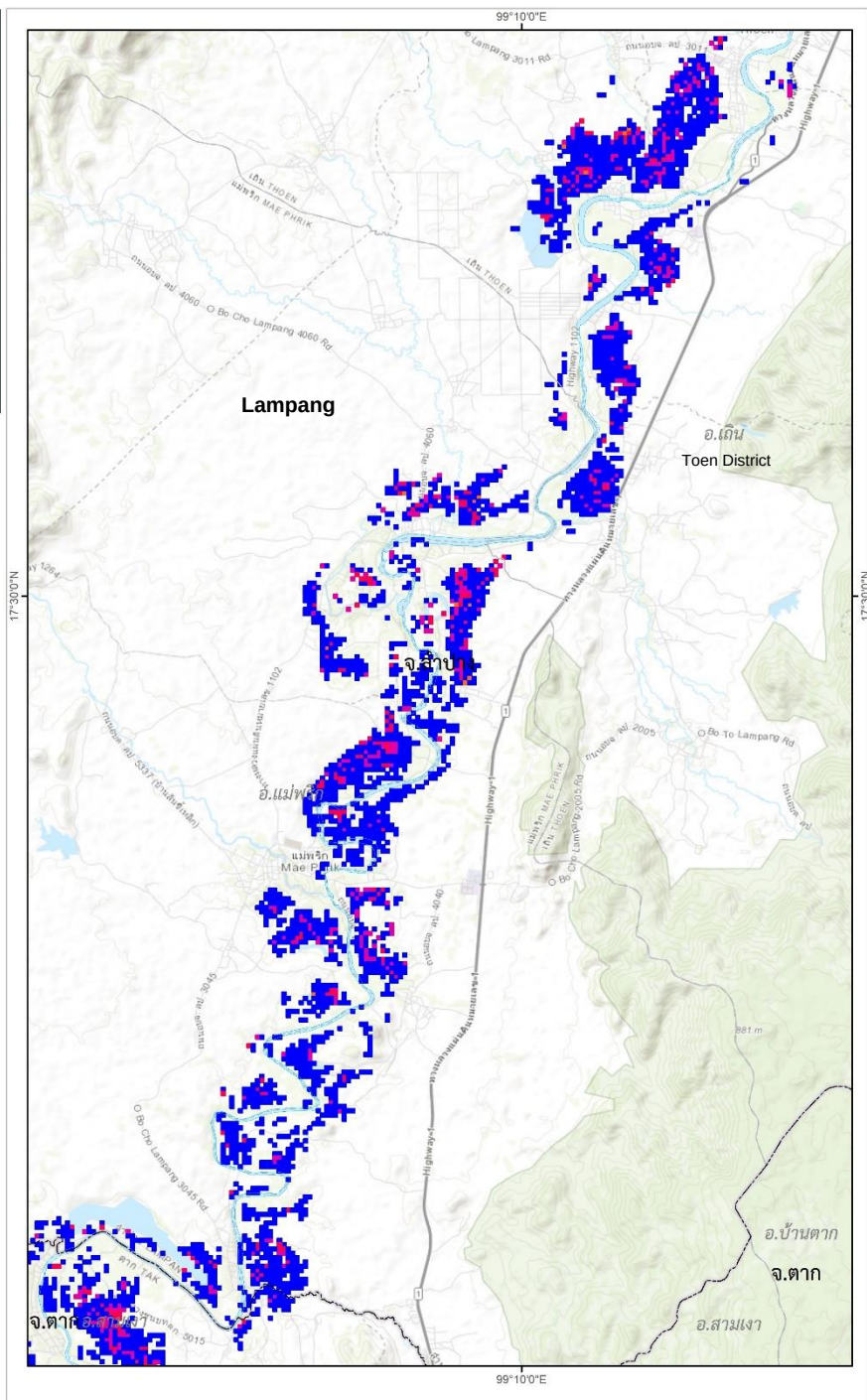
พื้นที่และระดับความลึกของน้ำท่วม



- - - - - ขอนพตังหวัด (Province boundary)
 - - - - - ขอนพตังอำเภอ (District boundary)
 - - - - - เส้นทางคมนาคม (Roads)
 - - - - - เส้นทางน้ำ (Rivers)
 - - - - - แหล่งน้ำ (Water body)
 - - - - - อาคาร (Building)



Interactive Map
disaster.gistda.or.th



สถานการณ์ | SITUATION

หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบและความเสียหาย ได้จากการวิเคราะห์โดยประมาณ ยังมิได้มีการออกตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey



ประชาชน (คน)
AFFECTED PERSONS



หลังดาเรือบ (หลัง)



บลา (แห่ง)
AFFECTED



1 (แห่ง)
S AFFECTED



11,920
 นาข้าว (ไร่)
 DAMAGED CROPS (RAI)



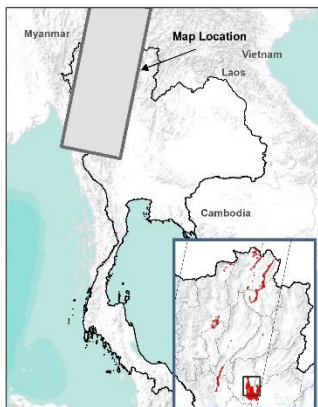
19
ถนน (กิโลเมตร)
ROAD AFFECTED (KM.)

This work is the result of collaboration between UNOSAT and GISTDA operating under the agreement of the UNOSAT Rapid Mapping Partners Initiative Programme



แผนที่น้ำท่วม Flood Inundated Map

จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 28 กันยายน 2567
Extracted from Satellite Image on 28 September 2024



พื้นที่น้ำท่วมจากการวิเคราะห์ข้อมูล
ดาวเทียม Sentinel-1A
วันที่ 28 กันยายน 2567
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย
อำเภอเมืองสุโขทัย ศรีสำโรง และสวรรคโลก
Inundated areas from Sentinel-1 A
image acquired on 28 September 2024
found flooded areas of Sukhothai Province
Mueang Sukhothai Si Samrong
and Sawankhalok District .



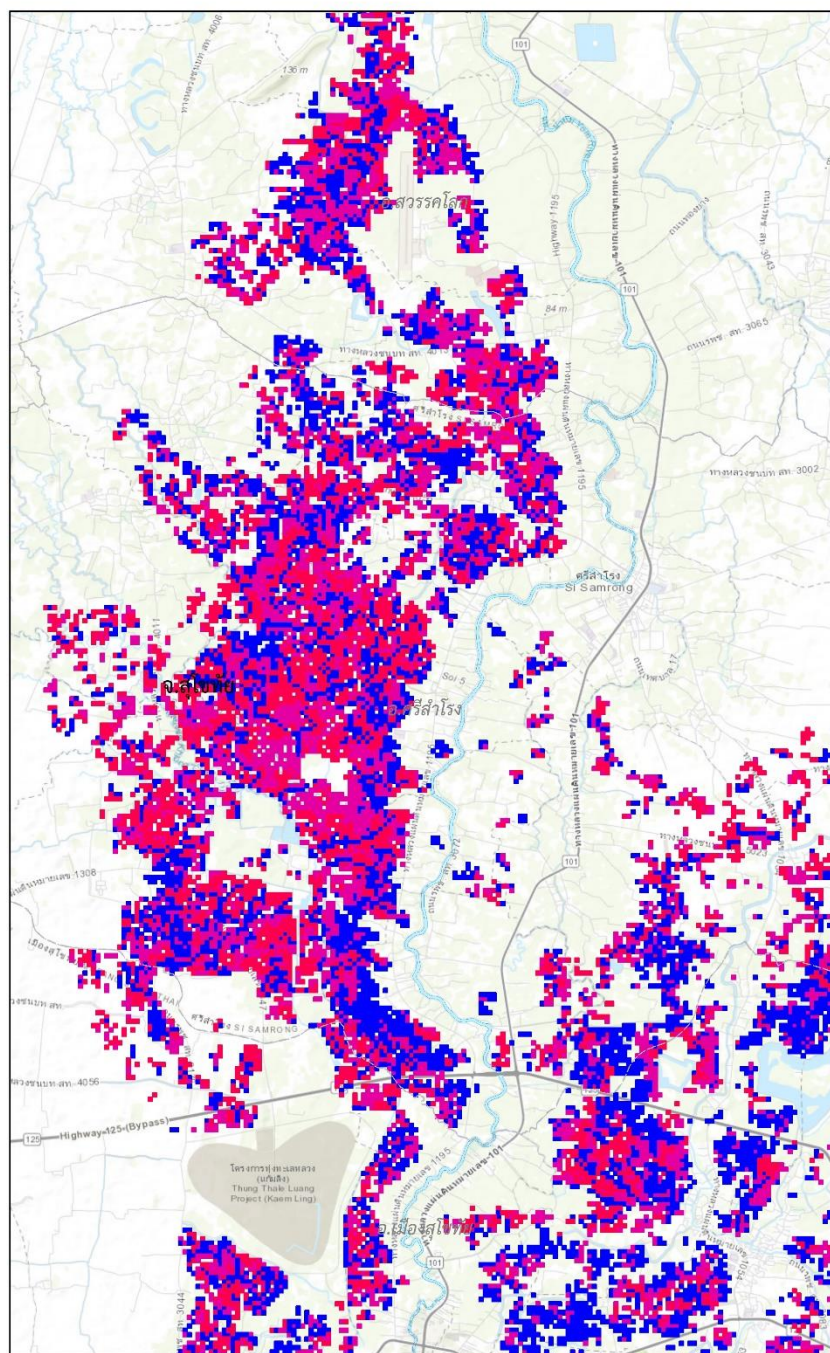
พื้นที่น้ำท่วม รวมทั้งหมด (ไร่)

FLOOD INUNDATED AREAS (RAI)

(FLOOD EXTENT AND DEPTH) พื้นที่และระดับความลึกของน้ำท่วม



- ขอบเขตจังหวัด (Province boundary)
- ขอบเขตอำเภอ (District boundary)
- เส้นทางคมนาคม (Roads)
- เส้นทางน้ำ (Rivers)
- แหล่งน้ำ (Water body)
- อาคาร (Building)



Interactive Map
disaster.gistda.or.th

สถานการณ์ | SITUATION



39,117

ประชาชน (คน)
AFFECTED PERSONS



569

หลังคาเรือน (หลัง)
DAMAGED HOUSES



0

โรงพยาบาล (แห่ง)
HOSPITAL AFFECTED



2

โรงเรียน (แห่ง)
SCHOOLS AFFECTED



46,074

นาข้าว (ไร่)
DAMAGED CROPS (RAI)



138

ถนน (กิโลเมตร)
ROAD AFFECTED (KM.)

หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบและความเสียหาย ได้จากการวิเคราะห์โดยประมาณ ยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey

This work is the result of collaboration between UNOSAT and GISTDA operating under the agreement of the UNOSAT Rapid Mapping Partners Initiative Programme

This table provides information on flood impact assessment in term of economic and social impacts across various regions, including parts of Sukhothai, Chiang Rai, Phayao, Phitsanulok, Tak, Lampang, Chiang Mai, Lamphun, Phrae, and Uttaradit provinces.

Province	District	Summary of areas affected by economic and social impacts.						
		Flood extent (Rai)	Flooded Paddy Field (Rai)	Population exposed to floods	Affected Houses	Affected Hospital	Affected School	Affected Road (km)
สุโขทัย Sukhothai	กงไกรลาศ Kong Kai Rat	114,227	6,076	24,793	297	-	-	60
	เมืองสุโขทัย Muang	73,597	27,465	22,520	241	-	1	55
	ศรีสำโรง Sri Samrong	45,740	13,686	13,117	252	-	1	61
	ศรีมาศ Kinnat	31,760	1,784	8,146	82	-	-	29
	สวรรคโลก Swankarok	18,289	4,923	3,480	76	-	-	22
	ศรีสัชนาลัย Srisatchanalai	1,441	202	134	1	-	-	0
	สุโขทัย (Sukhothai)	285,055	54,136	72,191	949	-	2	227
เชียงราย Chiang Rai	เทิง Thoeng	22,919	16,356	3,019	134	-	-	28
	ขุนตาล Khuntal	12,807	7,181	1,378	56	-	-	17
	เชียงของ Chiang Khong	8,210	4,534	1,468	22	-	-	12
	แม่สาย Mea Sai	6,341	4,616	1,504	27	-	-	6
	แม่จัน Mea Chan	6,116	3,676	1,936	24	-	-	8
	เชียงแสน Chiang Sean	6,116	1,831	1,974	32	-	-	5
	พญาเม็งราย Phaya Mengrai	5,871	2,793	703	31	-	-	3
	เมืองเชียงราย Muang	5,545	2,873	1,405	32	-	-	10
	ดอยหลวง Doi Luang	3,920	81	613	13	-	-	6
	ป่าแดด Pa daet	3,281	2,100	477	11	-	-	6
	พาน Phan	3,216	2,883	454	15	-	-	1
	เวียงเชียงรุ้ง Wiang Chiang Rung	1,696	62	352	-	-	-	1
	เวียงชัย Wiang Chai	1,175	123	118	3	-	-	1
	เวียงแก่น Wiang Khen	227	3	-	-	-	-	0
	เชียงราย (Chiang Rai)	87,439	49,113	15,403	400	-	-	106
พะเยา Phayao	ดอกคำใต้ Pak Kham Tai	31,274	26,083	6,213	80	-	-	74
	เชียงคำ Chiang Kam	14,898	13,040	1,788	96	-	-	36
	ภูกามยาว Phu Kam Yao	14,736	12,049	1,957	66	-	-	25
	เมืองพะเยา Mueang	8,399	5,733	3,027	58	-	-	15
	จุน Chun	5,636	3,245	731	23	-	-	20
	พะเยา (Phayao)	74,943	60,149	13,716	323	-	-	169
พิจิตร Phitsanulok	บางระกำ Bang Rakam	24,118	875	4,426	115	-	-	24
	พรหมพิราม Phrom Piram	22,778	5,191	3,383	73	-	-	18
	พิจิตร (Phitsanulok)	46,896	6,065	7,809	188	-	-	42
ตาก Tak	สามเงา Sam Ngao	30,986	244	3,412	332	-	-	87
	บ้านตาก Ban Tak	7,124	1,932	1,947	30	-	-	9

Province	District	Summary of areas affected by economic and social impacts.						
		Flood extent (Rai)	Flooded Paddy Field (Rai)	Population exposed to floods	Affected Houses	Affected Hospital	Affected School	Affected Road (km)
ตาก (Tak)		38,110	2,176	5,358	362	-	-	96
ลำปาง Lampang	แม่พริก Mea Phrik	10,386	5,186	1,502	135	-	-	12
	เถิน Thoen	6,209	5,145	994	76	-	-	4
	เกาะคา Kho Ka	1,699	1,519	968	14	-	-	3
	เมืองลำปาง Mueang	71	71	-	-	-	-	-
ลำปาง (Lampang)		18,365	11,920	3,465	225	-	-	19
เชียงใหม่ Chiang Mai	แม่อาย Mea Ai	3,822	896	1,829	94	-	-	14
	สารภี Sarapee	2,625	1,087	3,384	41	-	-	12
	หางดง Hang Dong	2,439	1,287	1,340	48	-	-	6
	สันกำแพง San Kamphang	1,159	669	760	10	-	-	1
	สันป่าตอง San Patong	1,014	218	691	24	-	-	7
	ฝาง Phiang	896	341	490	12	-	-	1
	ดอยสะเก็ด Doi Saket	872	593	942	1	-	-	0
	เมือง Mueang	217	55	-	14	-	-	1
	เชียงใหม่ San Sai	69	22	-	-	-	-	-
เชียงใหม่ (Chiang Mai)		13,113	5,168	9,436	244	-	-	42
ลำพูน Lamphun	เมืองลำพูน Mueang	9,934	5,317	9,014	139	-	-	32
	บ้านธิ Ban Thi	1,694	517	1,098	23	-	-	2
ลำพูน (Lamphun)		11,628	5,834	10,112	162	-	-	34
แพร่	สอง Song	1,605	490	403	16	-	-	1
แพร่ (Phrea)		1,605	490	403	16	-	-	1
อุตรดิตถ์	พิชัย Phi Chai	1,490	330	356	3	-	-	3
อุตรดิตถ์ (Uttaradit)		1,490	330	356	3	-	-	3
รวมทั้งหมด (Total)		578,644	195,382	138,249	2,872	-	2	739

Detailed information can be downloaded
at <https://disaster.gistda.or.th>.

Rainfall distribution data is available
at http://flood.gistda.or.th/rainfall_monitoring/.

Follow disaster updates via
Line open chat: “Nudee Fights Disaster.”

This work is the result of collaboration between UNOSAT and GISTDA operating under the agreement of the UNOSAT Rapid Mapping Partners Initiative Programme