6 October 2022

PRELIMINARY SATELLITE-DERIVED FLOOD ASSESSMENT

KHON SAWAN DISTRICT, CHAIYAPHUM PROVINCES, THAILAND

การประเมินพื้นที่น้ำท่วมด้วยข้อมูลจากดาวเทียมพื้นที่อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ประเทศไทย
ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2565

Status: Standing waters extent observed

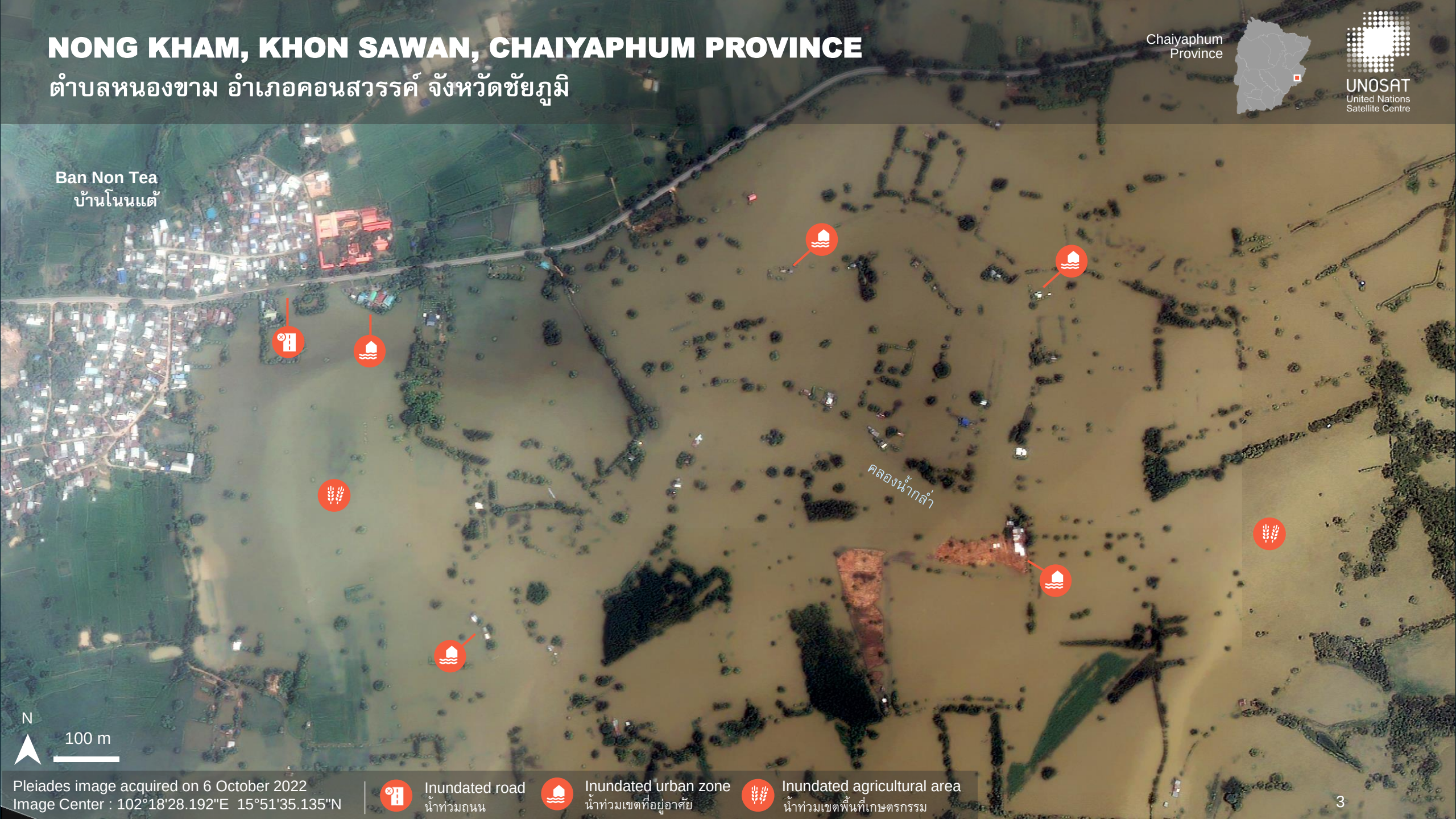
Further action(s): continue monitoring

THAILAND


Kon Sawan
Chaiyaphum
Chaiyaphum
Area of Interest (AOI)
District Boundary

NONG KHAM, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ



Pleiades image acquired on 6 October 2022
Image Center : 102°18'28.192"E 15°51'35.135"N

Inundated road
น้ำท่วมถนน

Inundated urban zone
น้ำท่วมเขตที่อยู่อาศัย

Inundated agricultural area
น้ำท่วมเขตพื้นที่เกษตรกรรม

YANG WAI, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลยางหวาย อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

Chaiyaphum Province



UNOSAT
United Nations Satellite Centre



Pleiades image acquired on 6 October 2022
Image Center : 102°19'36.15"E 15°52'14.381"N

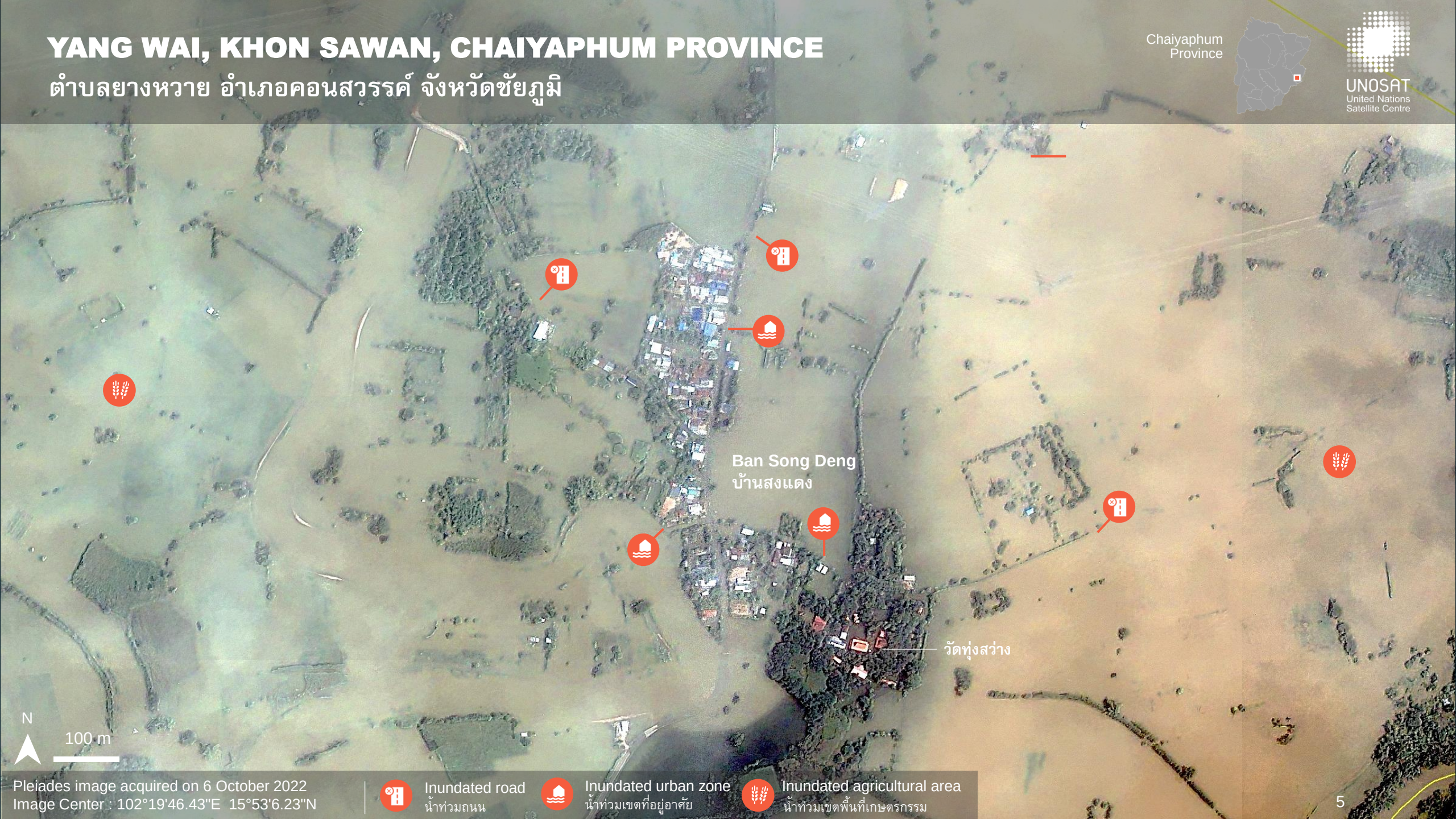
Inundated road
น้ำท่วมถนน

Inundated urban zone
น้ำท่วมเขตที่อยู่อาศัย

Inundated agricultural area
น้ำท่วมเขตพื้นที่เกษตรกรรม

YANG WAI, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลยางหวาย อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ



KHON SAWAN, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ



Pleiades image acquired on 6 October 2022
Image Center : 102°19'21.648"E 15°54'21.698"N

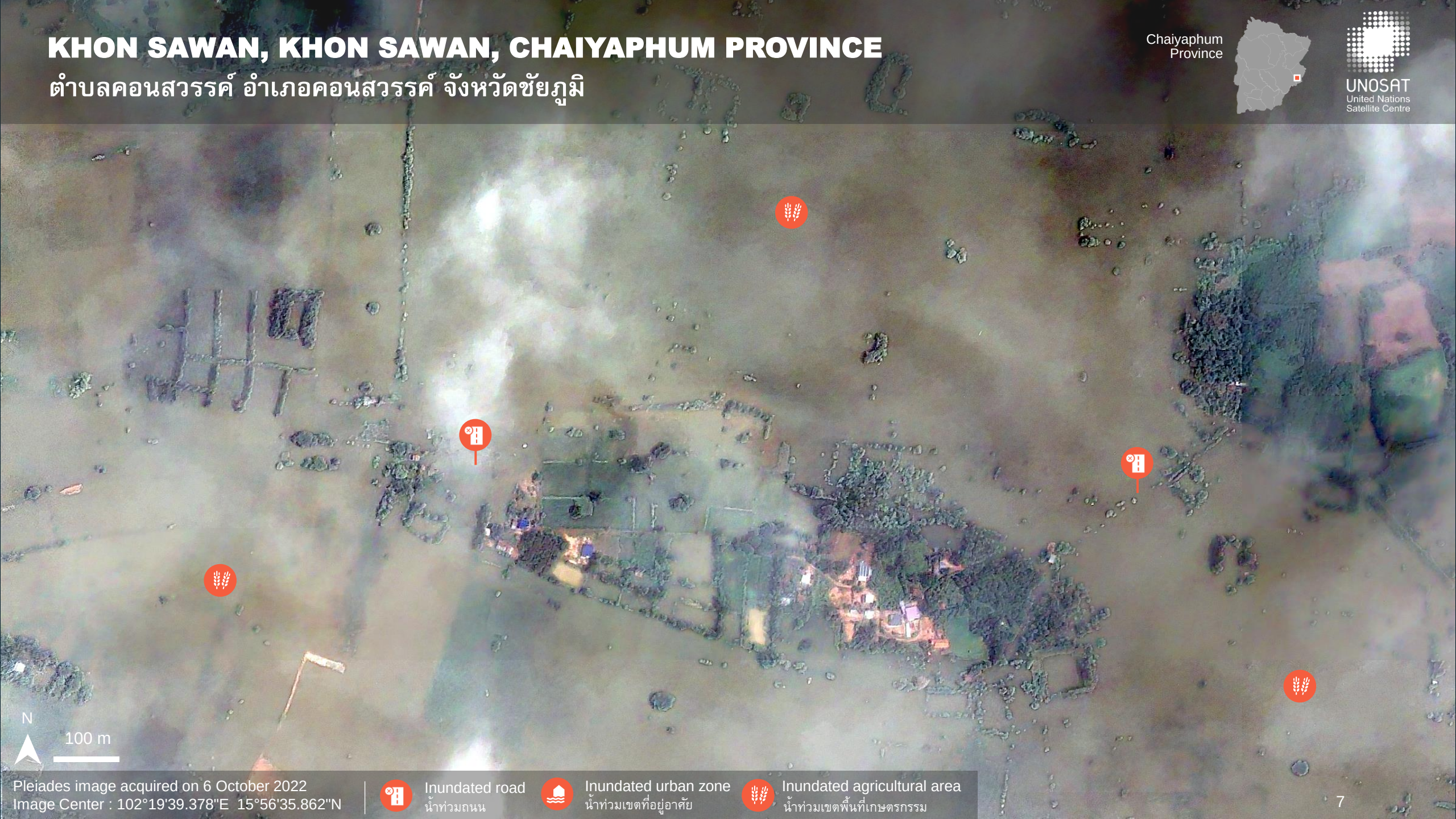
Inundated road
น้ำท่วมถนน

Inundated urban zone
น้ำท่วมเขตที่อยู่อาศัย

Inundated agricultural area
น้ำท่วมเขตพื้นที่เกษตรกรรม

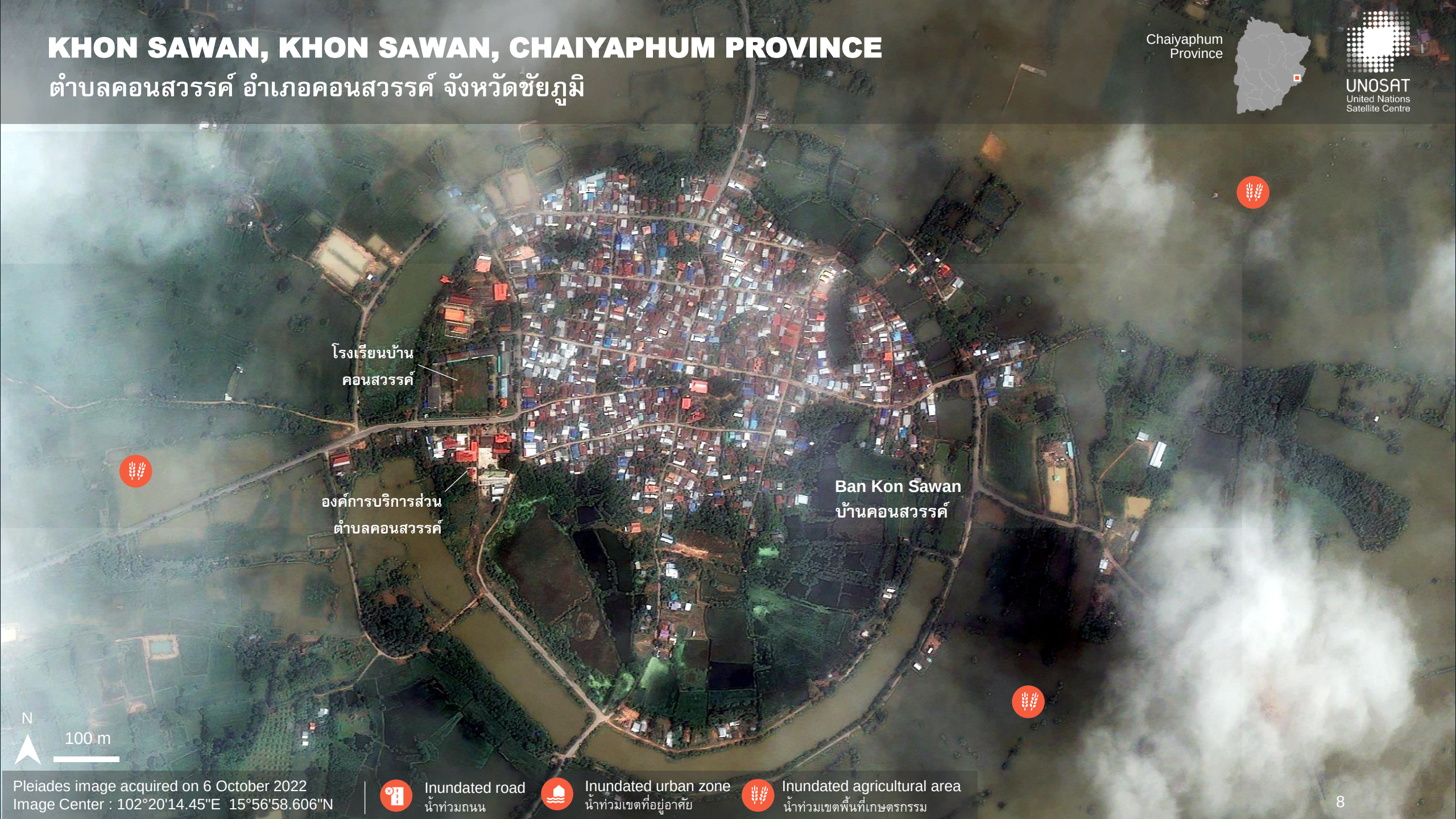
KHON SAWAN, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ



KHON SAWAN, KHON SAWAN, CHAIYAPHUM PROVINCE

ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ



summary of findings

UNOSAT
United Nations
Satellite Centre

- Based on satellite images acquired on 6 October 2022 over the eastern Kon Swan District, Chaiyaphum Province, We observe widespread floods in agricultural area and in the urban zone of Nong Kham, Yang Wai and Kon Sawan Sub-Districts.
- No major floods could be observed in Ban Kon Sawan

COPYRIGHTS AND SOURCES

UNOSAT
United Nations
Satellite Centre

Data sources:

(1) Satellite Images

Satellite Data : Pleiades
Imagery Dates : 06 October 2022
Resolution: 50 cm
Copyright : CNES (2022), distribution Airbus Defense and Space
Source : Airbus Defense and Space

(2) Ancillary data

Administrative boundary : Royal Thai Survey Department

Analysis: United Nations Satellite Centre (UNOSAT)

Production: United Nations Satellite Centre (UNOSAT)

@UNOSAT

@UNITAR.unosat

UNOSAT, United Nations Institute for Training and Research (UNITAR)
7 bis, Avenue de la Paix, CH-1202 Geneva 2, Switzerland

T +41 22 917 4720
E unosat@unitar.org
www.unosat.org