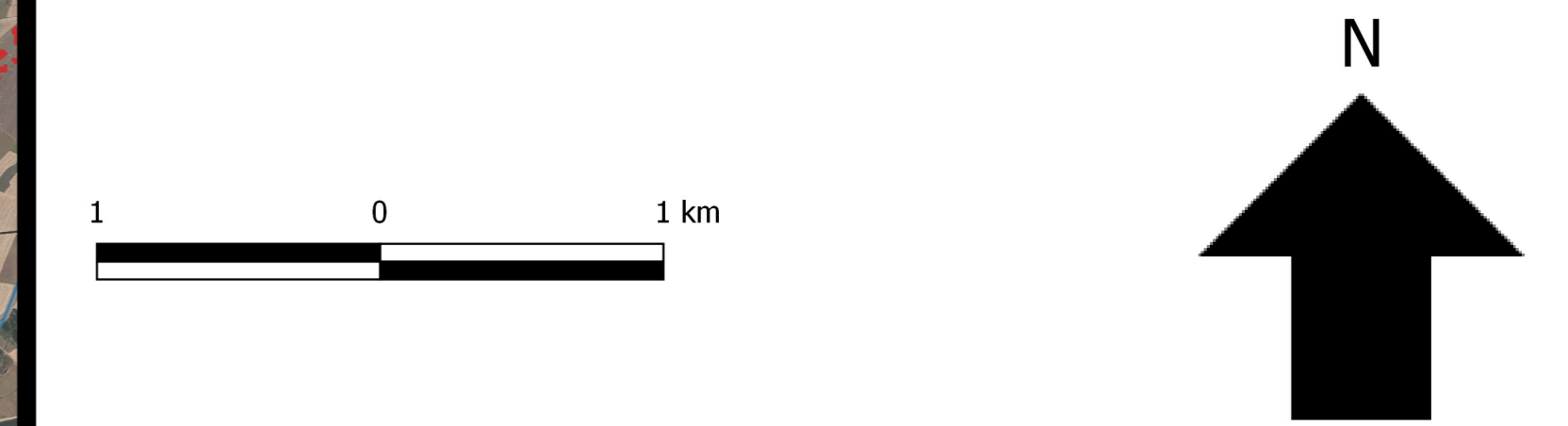


EDİRNE SELİ (28 KASIM 2018 - 07:15) ETKİ ALANI HARİTASI



KARTOĞRAFİK BİLGİLER
Projeksiyon ve Datum: Coğrafi (Enlem / Boylam) / WGS 84



HARİTA BİLGİLERİ VE VERİ KAYNAKLARI
Bu harita, EDİRNE İli Merkez ve yakın civarında, 28 Kasım 2018 günü meydana gelen su baskını / sel olayının ilk saatlerinde etkilediği alanı göstermektedir. Elde edilen uydu görüntüsü 28 Kasım 2018 günü sabah saat 07:15 e aittir. Ancak sel olayı bu saatten sonra etkisini giderek artırmış su altında kalan alanlar süratle artmıştır.

Edirne'de 27 Kasım 2018 günü akşam saatlerinden itibaren etkili olan sağanak yağış, Edirne - Kırklareli ve Edirne - Havsa Karayolu'nda ulaşımı güçleştirdi. Kentte son 24 saat içinde metrekaresine 128,7 kilogram yağış düştü.

Sağanak yağışta Tayakadın ile Karakasım köyleri arasında sel suları nedeniyle mahsur kalan iki kişi, yaklaşık 6 saat sonra kurtarıldı. Oğulpaşa köyünde kayıp ihbarı yapılan bir kişi AFAD ekipleri tarafından evinin avlusunda ölü olarak bulundu.

Haritada ve analizlerde altlık olarak kullanılan uydu verileri, Avrupa Uzay Ajansı (ESA)'na ait Sentinel-1 Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) verileridir. SAR verileri, Sentinel Bilimsel Veri Merkezi (Scientific Data Hub) servisi vasıtasıyla elde edilmiştir. Afet sonrasında ait yeni çekim görüntünün tarihi 28.11.2018 (07:15) dir.

Görüntünün elde edilmesinden son ürün oluşturuluncaya kadar yapılan işlemler aşağıda özetlenmiştir:

1. SAR verisinin kalibrasyonu.
2. Kalibre edilmiş veriden parazitlerin temizlenmesi.
3. Kalibre edilmiş ve parazit temizlenmesi yapılmış verinin geometrik düzeltilmesi.
4. Sigma bandından suyu ayırtmak için eşik değer belirleme ve yeni bant oluşturma işlemi.
5. Verinin CBS yazılımlarında açılacak şekilde dışarı aktarımı ve söz konusu yazılımlarda etki alanının sayısallaştırılması.

SONUÇ:
SAR verileriyle su altındaki alan (deniz, göl, baraj, nehir, sel vb.) tespitinin öncelikli koşulu düz su yüzeyinin varlığıdır. Özellikle engebeli - değişken arazide radar gölgelerinden dolayı yanlış sonuçlar elde edilebilmektedir. Düz yollar, kumsallar gibi nesnelere de yanlış sonuçlara gütürebilmektedir. SAR görüntülerinde özellikle düzlük alanlarda nehir suyunun yükselmesi sonucu meydana gelen su baskını / sel olayları daha yüksek doğrulukla ve süratle haritalanabilmektedir.

Görüntü referansı:
Sentinel 1 GRD görüntüsü Sentinel Scientific Hub' dan temin edilmiştir. .
Görüntü tarihi: 28.11.2018
Üretim Tarihi: 28.11.2018
Çözünürlük: 10 m

Veriler / sonuçlar, herhangi bir arazi gözlemine dayanmadan uydu görüntüleri üzerinden görüntü işleme yazılımlarının otomatik - yarı otomatik algoritmalarıyla ya da deterministik uzman görüşüyle elde edilmiş olduğundan, arazi gözlemleri ile uyumsuzluk gösterebilir, güncelliğini yitirmiş olabilir. Bu nedenle bu haritalar ve sorgu / analiz sonuçları, yerel ve detay çalışmalarında sadece altlık olarak kullanılmalı, arazi gözlemleriyle doğrulanmalıdır.
(<https://www.afad.gov.tr/tr/23448/>)
© AFAD, Bilgi Sistemleri ve Haberleşme Dairesi, CBT Çalışma Grubu, 2018

AFAD

AÇIKLAMALAR
Mahalle Sınırları
Demiryolu
Akarsu ve Dereler
Taşkın Alanları ve aşırı sulu alanlar
ALTLIK HARİTA
HGK Ortofoto 2015

CAN KAYBI YAŞANAN KÖY