नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

बिशेष बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन (Special Flood Forecast Bulletin)
चक्रवात अंपुन (AMPHAN) सम्बन्धी अपडेट
(जारी मिति: २०७७-०२-०७ गते बिहान ०९ बजे)

बंगालको खाडीको दक्षिण-पुर्वी भागमा AMPHAN चक्रवात विकास भई बलियो हुँदै उत्तर उत्तर पुर्वी दिशा तर्फ सर्दै छ, आज साँझ ६ बजे सम्म भारतको पश्चिम बंगाल राज्य र बंगलादेशको तटिय क्षेत्रमा प्रवेश गरी भारी /अति भारी बर्षा गराउने भारत मौसम विभागले पूर्वानुमान गरेको छ। चक्रवात नेपाल प्रवेश गरी प्रत्यक्ष प्रभाव हुने नदेखिएपनि यसको अप्रत्यक्ष प्रभावबाट तपसिलका स्थान र नदीमा निम्न प्रभाव हुने विभिन्न बाढी पूर्वानुमान मोडेलहरूले देखाएको छ।

तपसिल

- **प्रदेश १ को धेरै स्थानमा आज राती र भोली हल्का देखि मध्यम बर्षा गराउन सक्ने, कन्काई, कोशी र यसका सहायक नदीहरू (सुनकोशी बाहेक) मा आज रातीदेखि जलसतह बढ्ने, तर सतर्कता तह भन्दा भन्दा तलै हुने। प्रदेश १ को सुनसरी, धनकुटा, मोरङ,झापा, ईलाम, पाँचथर र आसपास तथा प्रदेश १ कै हिमाली जिल्लाहरू ताप्लेजुङ, संखुवासभा, सोलुखुम्बु र आसपासमा आज राती देखि मध्यम बर्षा/हिमपात भई स-साना नदीमा आकस्मिक वहाव हुन सक्ने।**
- **प्रदेश २ को सप्तरी, सिराहा भई बहने नदी जलाधारहरूमा हल्का-मध्यम बर्षा भई आज राती देखि नदीहरूमा जलसतह बढ्न सक्ने तर सतर्कता भन्दा तलै हुने संभावना। प्रदेश २ का अन्य जिल्लामा हल्का बर्षा हुने संभावना रहेको तथा नदीको जलसतहमा सामान्य घटबढ मात्र हुने।**
- **बागमती प्रदेशका घेरै स्थानहरूमा आज राती र र भोली हल्का बर्षा हुन सक्ने तर बागमती प्रदेश र देशको मध्य भाग भई बहने बागमती, कमला लागयत नदीमा जलसतह समान्य घटबढ मात्र हुने,**
- **गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५, कर्णाली प्रदेश र सूदुरपश्चिम प्रदेशमा यसको न्यून प्रभाव हुने, नारायणी, बबई, पश्चिम राप्ती, कर्णाली र महाकालीमा जलसतह सामान्य घटबढ मात्र हुने।**

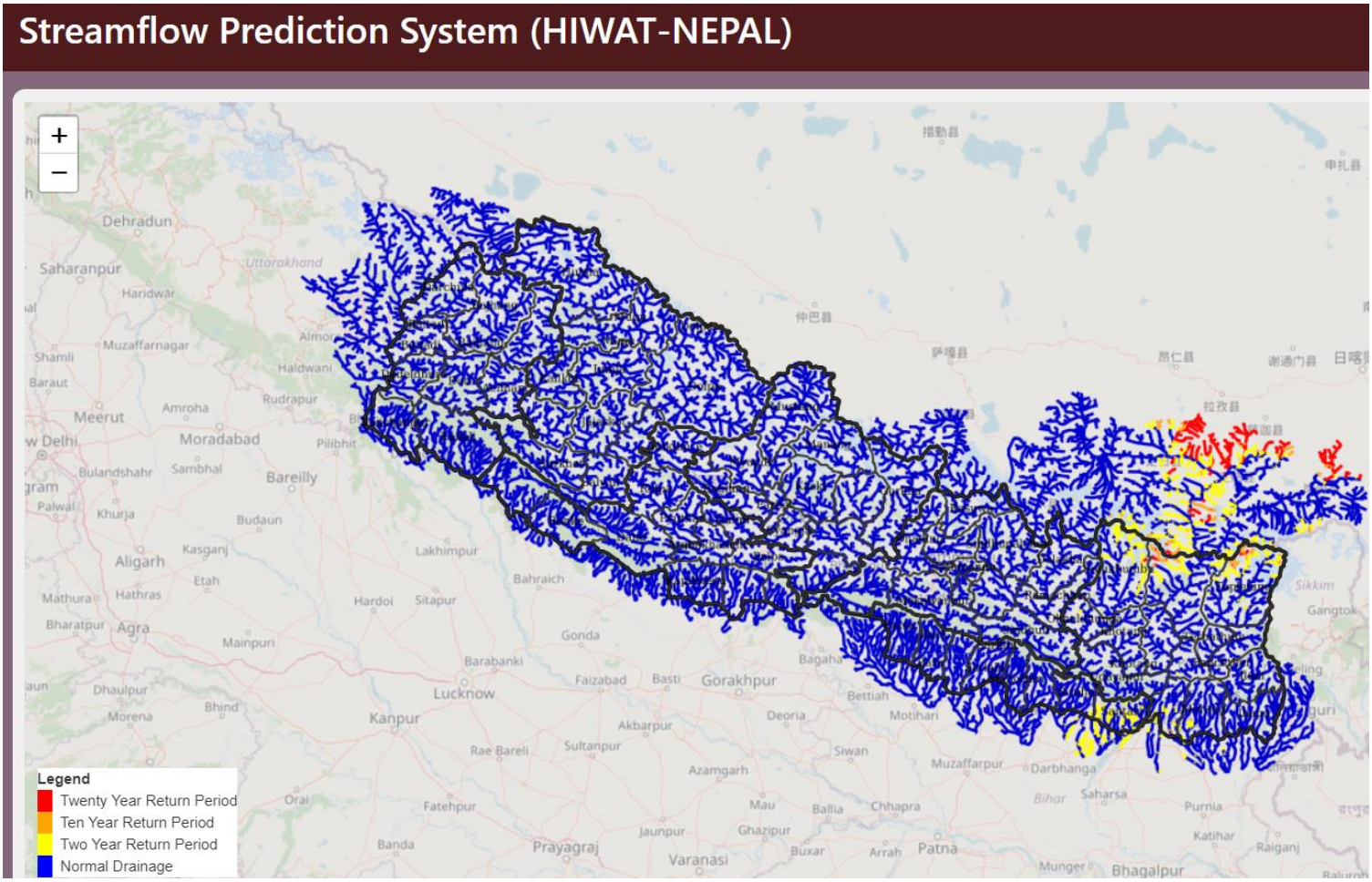
सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

- **भोली र पर्सी कन्काई, कोशी र यसको सहायक नदीमा बहाव बढ्ने तर सतर्कता तह भन्दा तलै हुने, ठूलो बाढीको जोखिम नभएतापनि नदीमा बहाव बढ्ने क्रममा रहने भएकाले नदीतटिय क्षेत्रमा गर्नुपर्ने कार्यहरू सतर्कता साथ गर्नहुन अनुरोध छ।**
- **भोली विहान देखि प्रदेश १ का स-साना नदीहरूमा बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने, धेरैमा जलसतह सतर्कता तलै हुने तर ताप्लेजुङ, संखुवासभा, सोलुखुम्बु, सुनसरी, धनकुटा, मोरङ, झापा, ईलाम, पाँचथर भई बहने केहि स-साना नदीहरूमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood)को संभावना समेत भएकाले उक्त जिल्ला भई बहने साना नदी तटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाऔ।**

(*बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन यस विभागको वेवसाइट www.hydrology.gov.np मा समेत हेर्न सकिने छ)* विभागको फेसबुकपेज *Nepal Flood Alert* (नेपाल बाढी सुचना) हेरौं। विभागको ट्विटर पेजः *Nepal Flood Alert* (नेपाल बाढी सूचना) हेरौं।

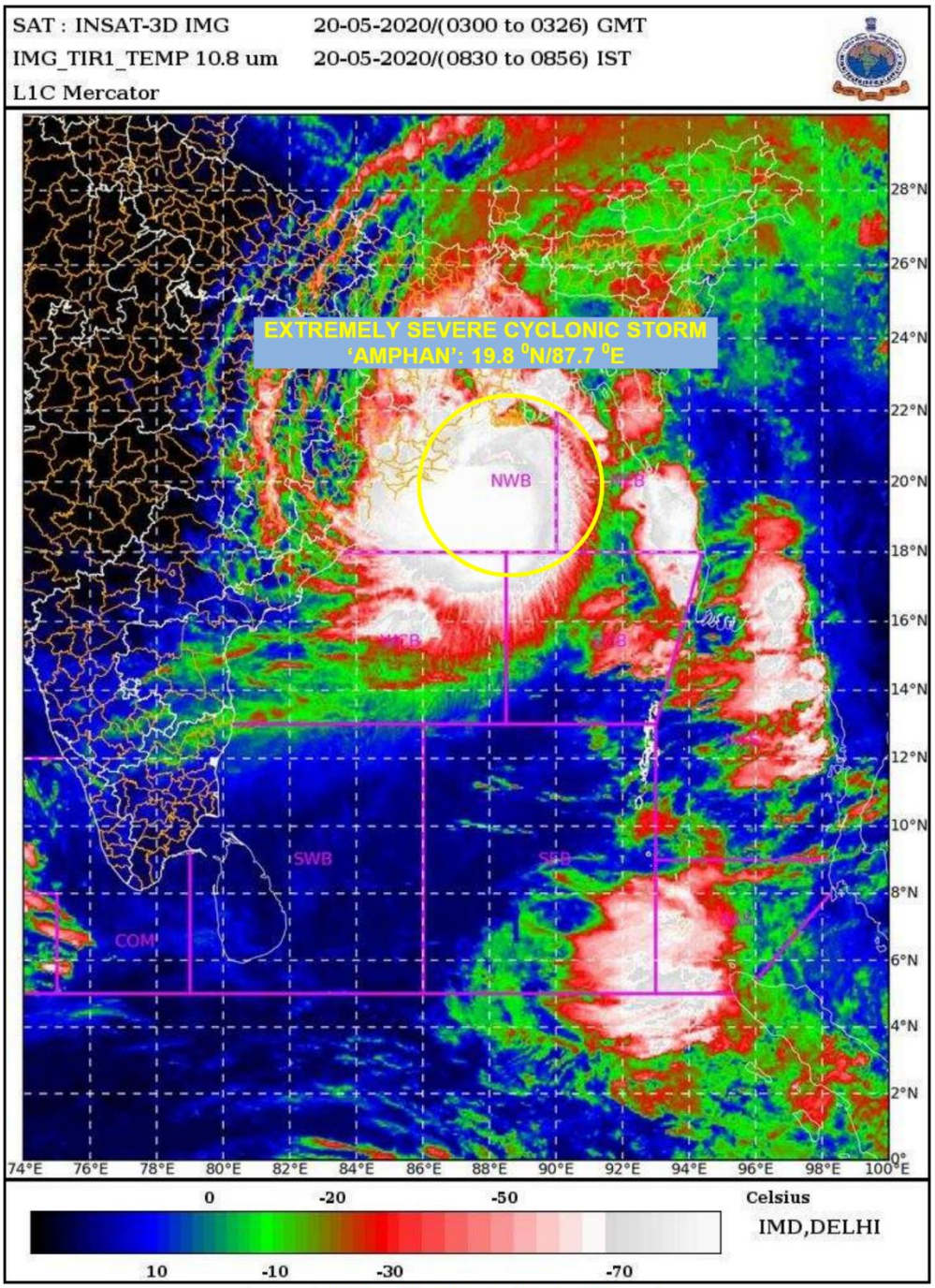
Forecast References:

1) Stream Flow Prediction Tool for Flash Flood Forecasting :Risk Map (Yellow and Red)



*2) India Meteorological Department Bulletin (*https://mausam.imd.gov.in/imd_latest/contents/cyclone.php)

नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



Legend: WCB – Westcentral Bay of Bengal
NWB – Northwest Bay of Bengal

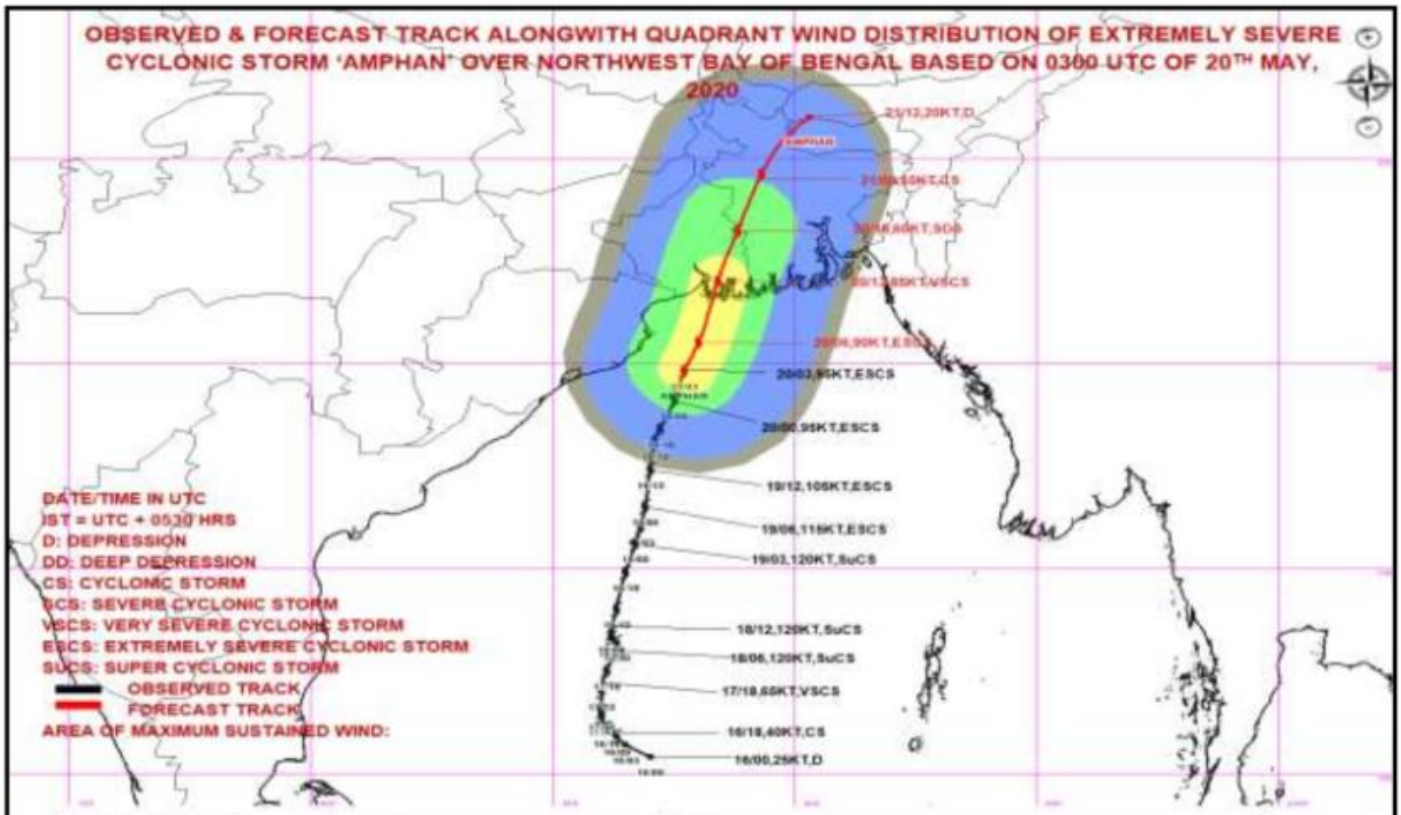
PROBABILITY OF CYCLOGENESIS (FORMATION OF DEPRESSION)
NIL: 0%, LOW: 1-25%, FAIR: 26-50%, MODERATE: 51-75% AND HIGH: 76-100%

नेपाल सरकार

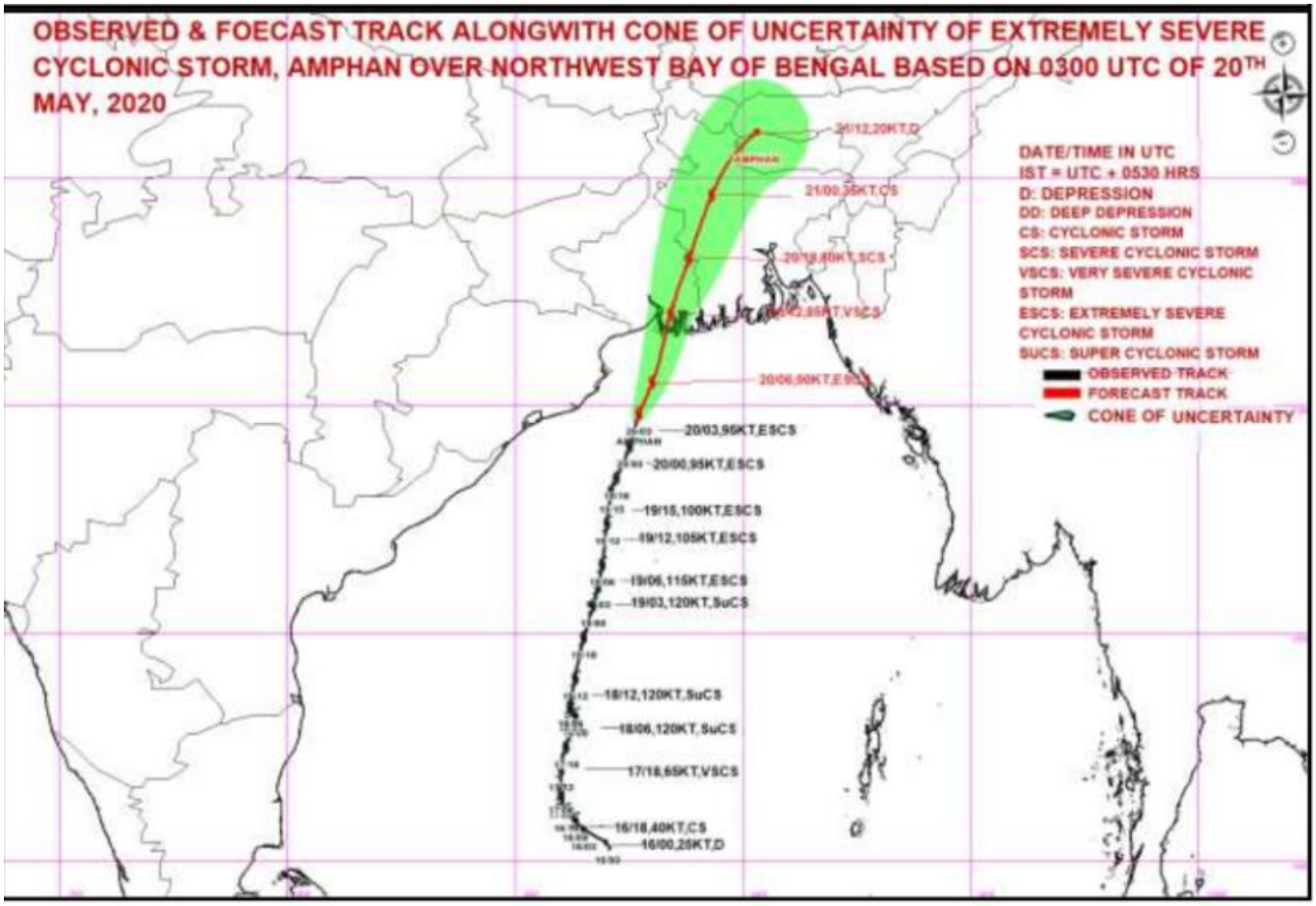
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

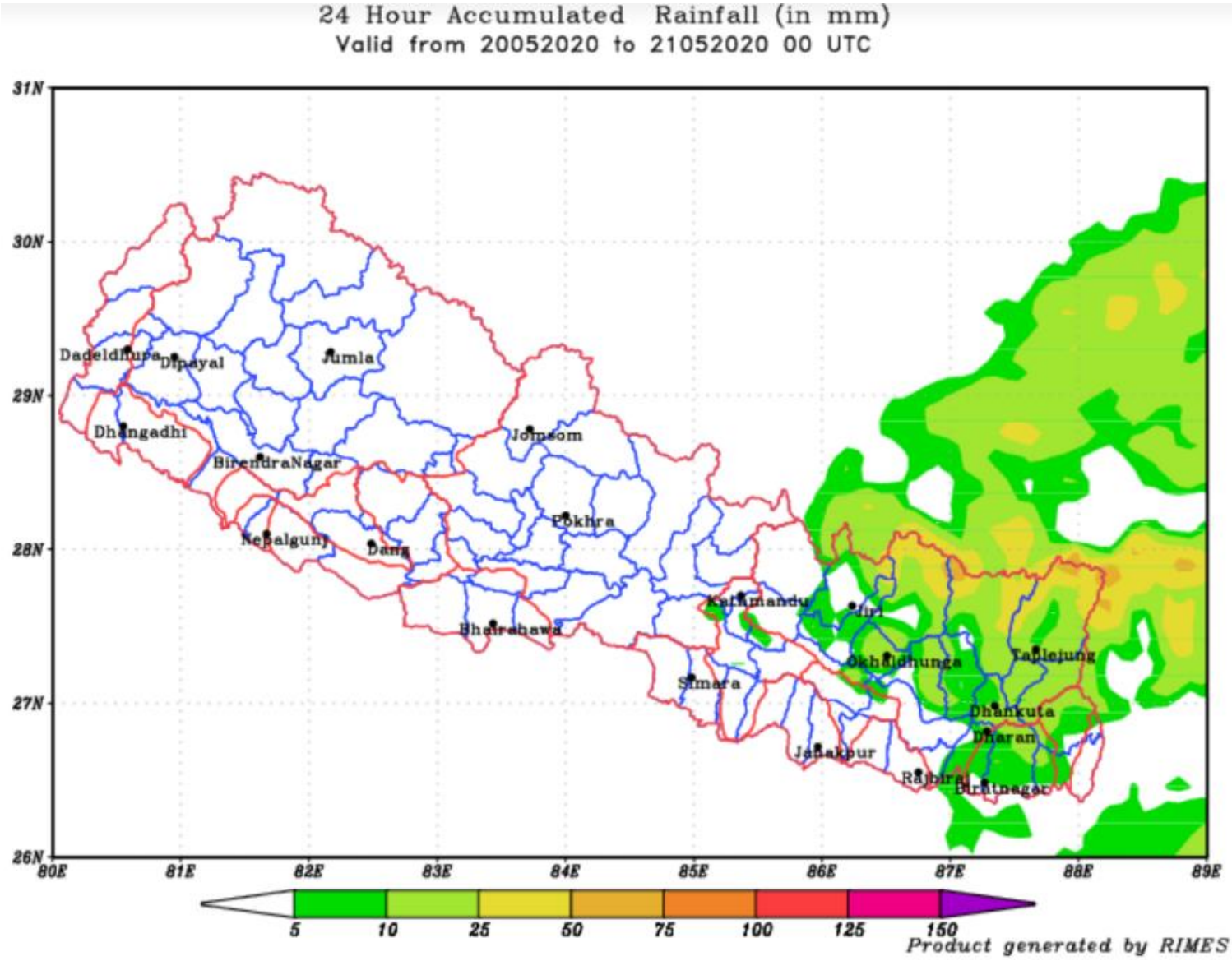


MSW(knot)/kmph)	Impact	Action
28-33/(52-61)	Very rough seas.	Total suspension of fishing operations
34-40(62-74)	High to very high seas	Total suspension of fishing operations
41-63(75-117)	Very High seas	Total suspension of fishing operations
>64 (>118)	Phenomenal	Total suspension of fishing operations



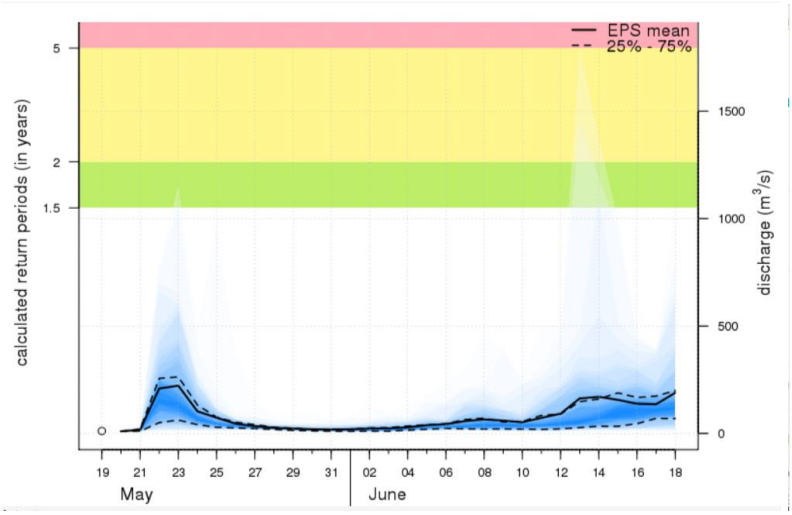
3) MFD Rainfall Forecast

4) RIMES Rainfall Forecast

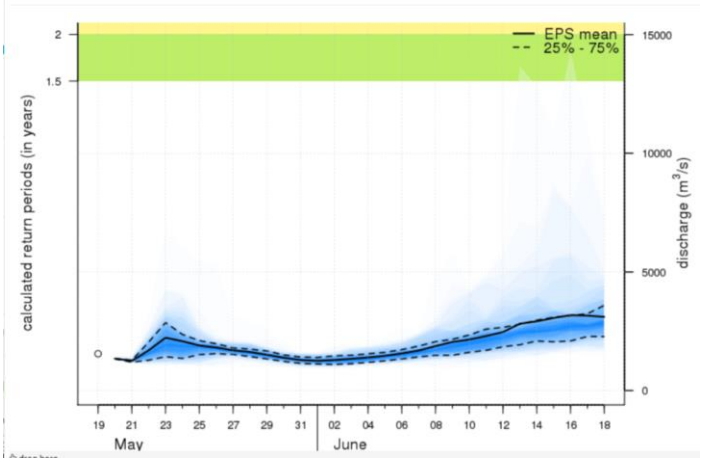


5) GLOFAS forecast

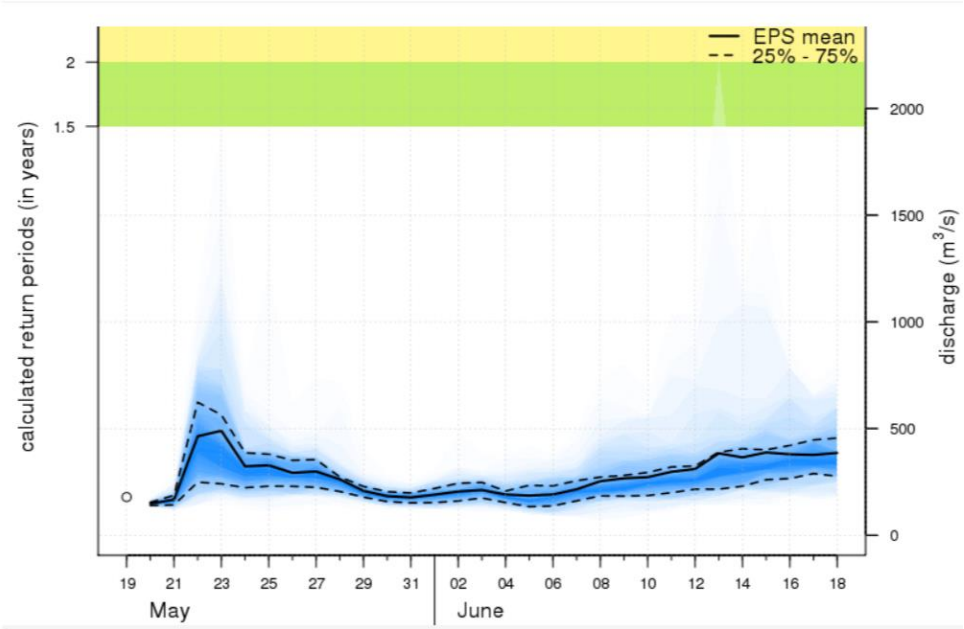
Nepal; Basin:Ganges; Station:Mainachuli;



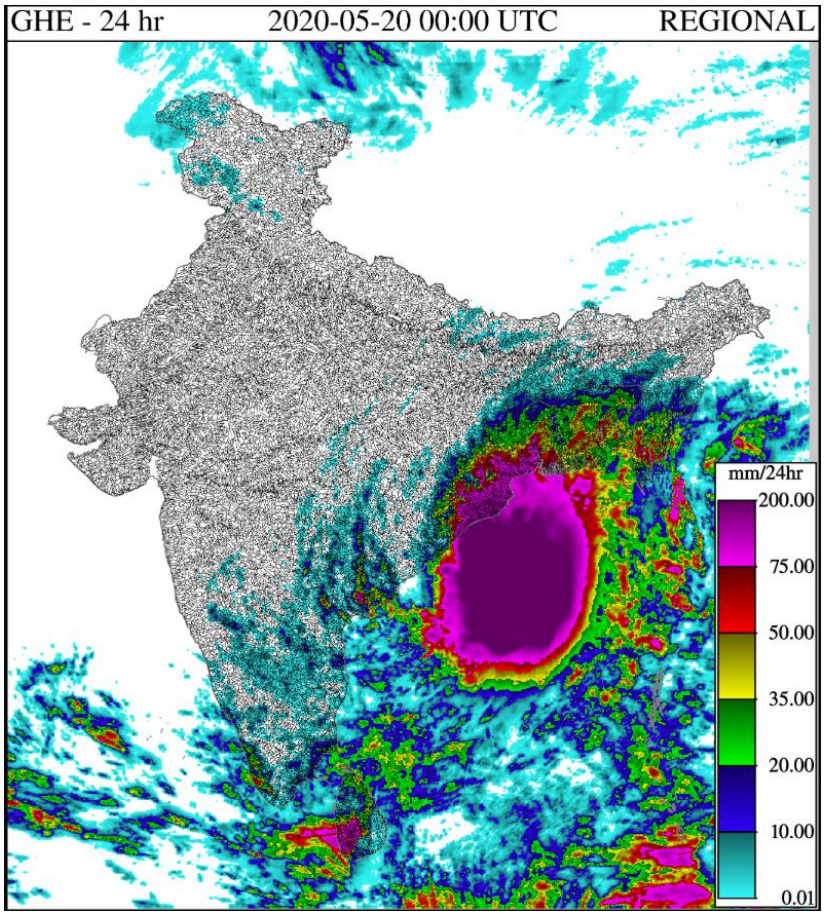
Nepal; Basin:Ganges; Station:Chatara;



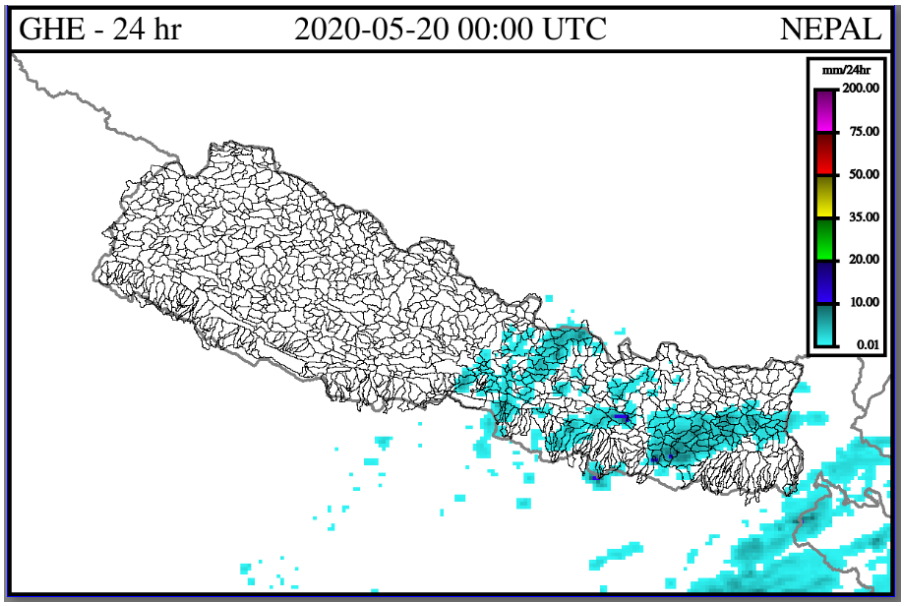
Nepal; Basin:Ganges; Station:Majhitar;



6) SouthAsia Flash Flood Guidance System (WMO-HRC, US)

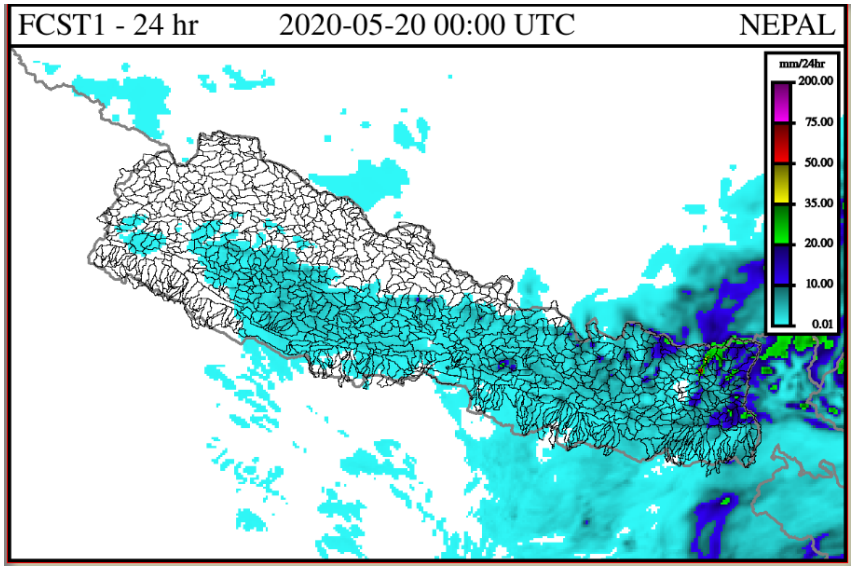


Past 24 Hour Satellite Rainfall (Yesterday 5:45 to Today 5:45)

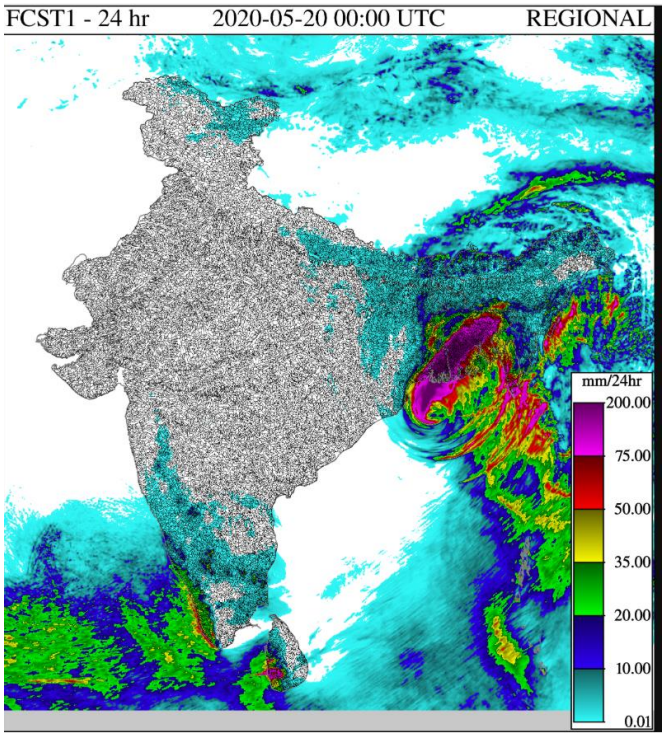


Past 24 Hour Satellite Rainfall (Yesterday 5:45 to Today 5:45)

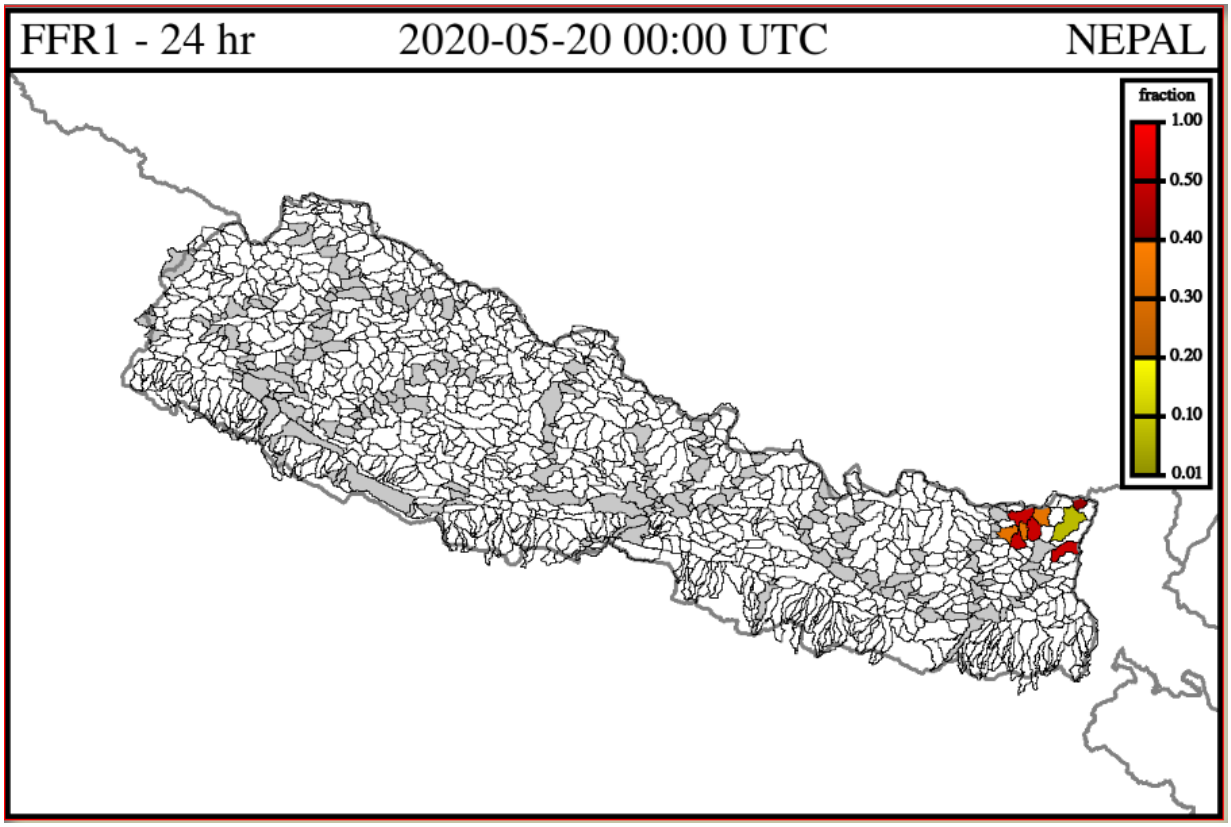
नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



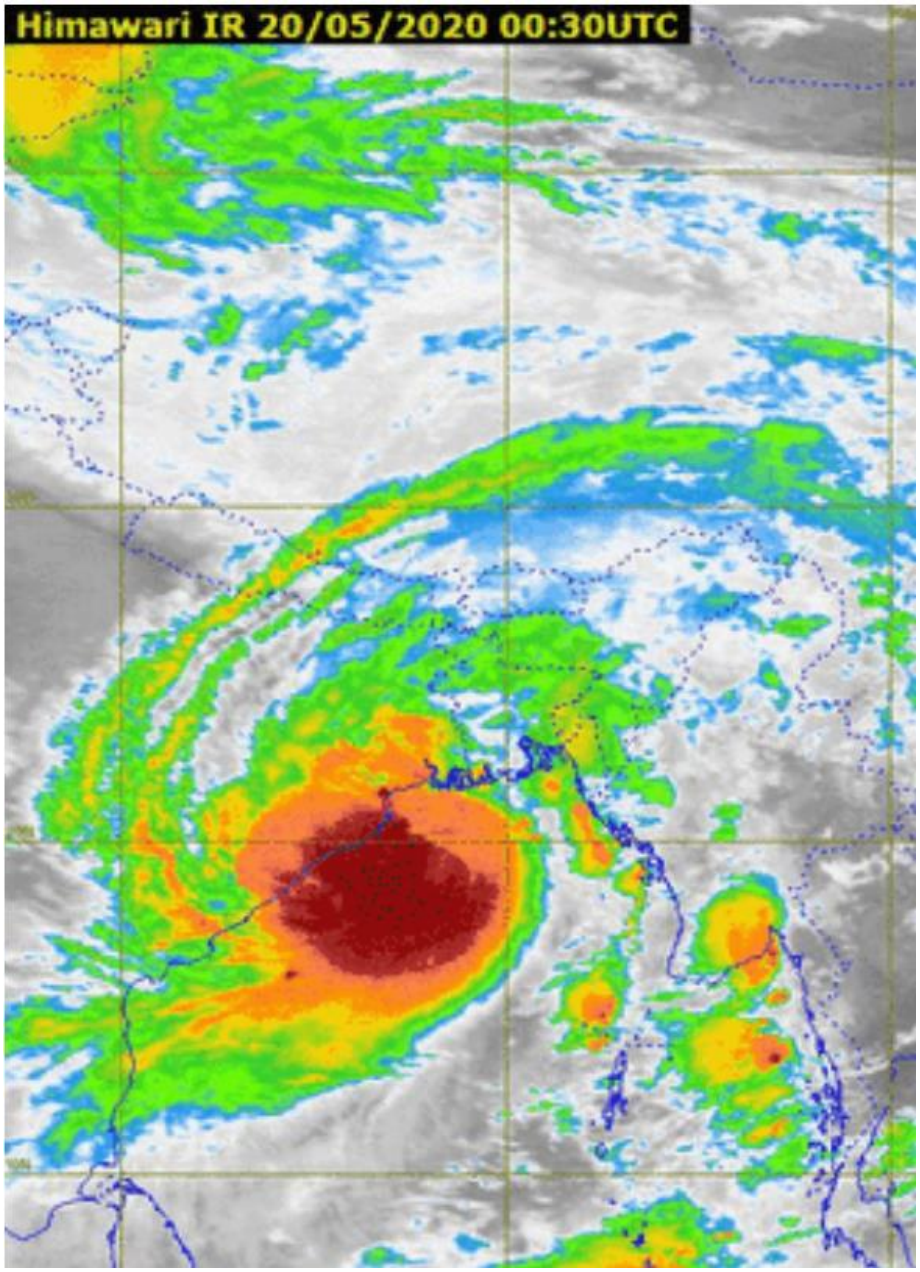
Next 24 Hour Rainfall Forecast (Today 5:45 to Tomorrow 5:45)



Next 24 Hour Rainfall Forecast (Today 5:45 to Tomorrow 5:45)



Possibility of Flash Flood Risk (Red and Yellow area) for next 24 Hours

7) *Other Global Flood Forecasts*
8) *Satellite Cloud Picture*

नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा