नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

बाढी बुलेटिन (Flood Bulletin)

(जारी मिति: २०७६-०३-२४, बिहान ७ बजे)

नदीहरुको हालको अवश्था (Present River Status)

गत राती देशको बबई र कन्काई नदी जलाधार र ती नदी आसपासको क्षेत्रमा भारी वर्षा भयो भने देशका अन्य स्थानहरुमा हल्का वा मध्यम वर्षा भएको देखिन्छ। हाल देशको बबई नदी र कन्काई नदीमा बहाब सतर्कता तह नजिक छ। देशका अन्य प्रमुख नदीहरुमा भने बहाब सामान्य अवस्थामानै छ।

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

पूर्वानुमान आज- असार २४ (मङ्गलवार)

- आज देशैभरका प्राय नदीनालाहरु बढ्दो क्रममा रहने।
- प्रमुख नदीहरु कोसी, गण्डकी, कर्णालीर महाकालीमा भोलि सम्म बहाबले सतर्कता तह पार नगर्ने देखिन्छ।
- मझौला नदीहरु मध्ये बबई र कन्काई नदीमा जलसतह आज दिनभर सतर्कता तह आसपास रहने संभावना छ।
- खासगरी सिन्धुपाल्चोक, गोरखा र सल्यान जिल्ला र ती जिल्ला आसपासका जिल्लाहरुबाट बहने स-साना खोलानालाहरुमा ठुलो वर्षा सहित आकस्मिक बहाब पनि हुन सक्छ।

पूर्वानुमान भोली- असार २५ (बुधवार)

- भोली पनि देशैभरका सवै प्रमुख तथा मझौला नदीहरुमा बहाब बढ्दो क्रममा रहने। तर सतर्कता तह पार हुने संभावना न्युन।
- भोली खासगरी प्रदेश २ को समग्र क्षेत्रमा आकस्मिक बहाब (Flash Flood) को संभावना छ।

पूर्वानुमान पर्सि- असार २६ (विहिवार)

- पर्सी देशको कन्काई, कोसी, कमला, बागमती र नारायणी नदीहरु र आसपासका सवै स-साना खोलानालाहरुमा भारी वर्षा संगै बहाबले सतर्कता तह पार गर्न सक्ने संभावना छ। खासगरी प्रदेश १, ३ र गण्डकी प्रदेशका पहाडी क्षेत्रका स-साना खोलानालाहरुमा बहाब खतरा तह भन्दा पनि माथि जान सक्ने देखिन्छ।

सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

आज र भोली देशका प्रमुख नदीहरु कोसी, नारायणी, कर्णाली र महाकालीमा बहाब उल्लेख्य बढेता पनि सतर्कता तह भन्दा तलै रहने हुंदा यि नदी तटिय क्षेत्रमा ठुलो बाढी विपद्को संभावना न्युन।

- पर्सी भने देशको कन्काई, कोसी, कमला, बागमती र नारायणी नदीहरु र आसपासका सवै स-साना खोलानालाहरुमा भारी वर्षा संगै बहाबले सतर्कता तह पार गर्न सक्ने संभावना छ। खासगरी प्रदेश १, ३ र गण्डकी प्रदेशका पहाडी क्षेत्रका स-साना खोलानालाहरुमा बहाब खतरा तह भन्दा पनि माथि जान सक्ने देखिएकाले ती नदीहरुको पहाडी वेसी तथा तराइको तटिय क्षेत्र आसपास उच्च सतर्कता सहित पूर्वतयारी संयन्त्रलाई अलर्ट अवस्थामा राख्नुहुन अनुरोध छ। ती जलाधार क्षेत्रका पहिरो ग्रस्त क्षेत्रहरुमा पनि उच्च सतर्कता जरुरी देखिन्छ।
- आज खासगरी पहाडी क्षेत्रको सिन्धूपाल्चोक, गोरखा र सल्यान जिल्ला सहित ती जिल्लाहरुका आसपासका क्षेत्रहरुमा भारी वर्षा संगै आकस्मिक बहाबको स.भावना छ वर्षा भइराख्दा सतर्कता जरुरी र भोलि देशको प्रदेश २ को चुरेबाट प्रवाह हुने रातु, खांडो, गागन, लालवकैया लगायतका सवै स-साना खोलानालाहरुमा आकस्मिक बहाबको समभावना देखिएकाले आजै देखि सतर्कता बढाऔं।

बाढी पूर्वसूचनाको नियमित जानकारीको लागिः विभागको वेबसाइट www.hydrology.gov.np , विभागको फेसबुकपेजः Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सुचना), विभागको ट्विटर पेजः Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सूचना) र विशेष अवस्थामा विभागको टोलफ्रि नंबर ११५५ समेत डायल गरी आवश्यक जानकारी लिन सक्नुहुनेछ।

नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

पूर्वानुमानका आधारहरु (Forecast References):

1) *Real Time Telemetry System:- Rainfall (around 100 stations) and Water level(Around 75 Stations) under Flood Forecasting Section, DHM*
   River Watch: http://hydrology.gov.np/#/river_watch?_k=jopkgi
   Rainfall Watch: http://hydrology.gov.np/#/rainfall_watch?_k=fqu0lb
2) *MFD Rainfall Forecast*

जारी मितिः २०७६-०३-२४ मंगलवार, बिहान : ६ बजे

असार २४ गते (मंगलवार)

दिउँसो: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य देखि पूर्ण बदली रहनेछ। देशका धेरै भू-भागमा वर्षाको सम्भावना छ। देशको थोरै स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

राती: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य देखि पूर्ण बदली रहनेछ। देशका धेरै भू-भागमा वर्षाको सम्भावना छ। देशको थोरै स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

असार २५ गते (बुधवार)

दिउँसो: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य बदली रहनेछ। देशका केहि भू-भागमा वर्षाको सम्भावना छ। देशको १/२ स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

राती: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य देखि पूर्ण बदली रहनेछ। देशका अधिकांश भू-भागमा वर्षाको सम्भावना छ। देशको थोरै स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

असार २६ गते (बिहिबार)

दिउँसो: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य देखि पूर्ण बदली बदली रहनेछ। देशका धेरै स्थानहरुमा वर्षा हुनुको साथै थोरै स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

राती: देशका अधिकांश भू-भागमा सामान्य देखि पूर्ण बदली रहनेछ। देशका धेरै स्थानहरुमा वर्षा हुनुको साथै थोरै स्थानहरुमा भारि वर्षाको संभावना छ ।

3) *RIMES Rainfall Forecast:*

नेपाल सरकार

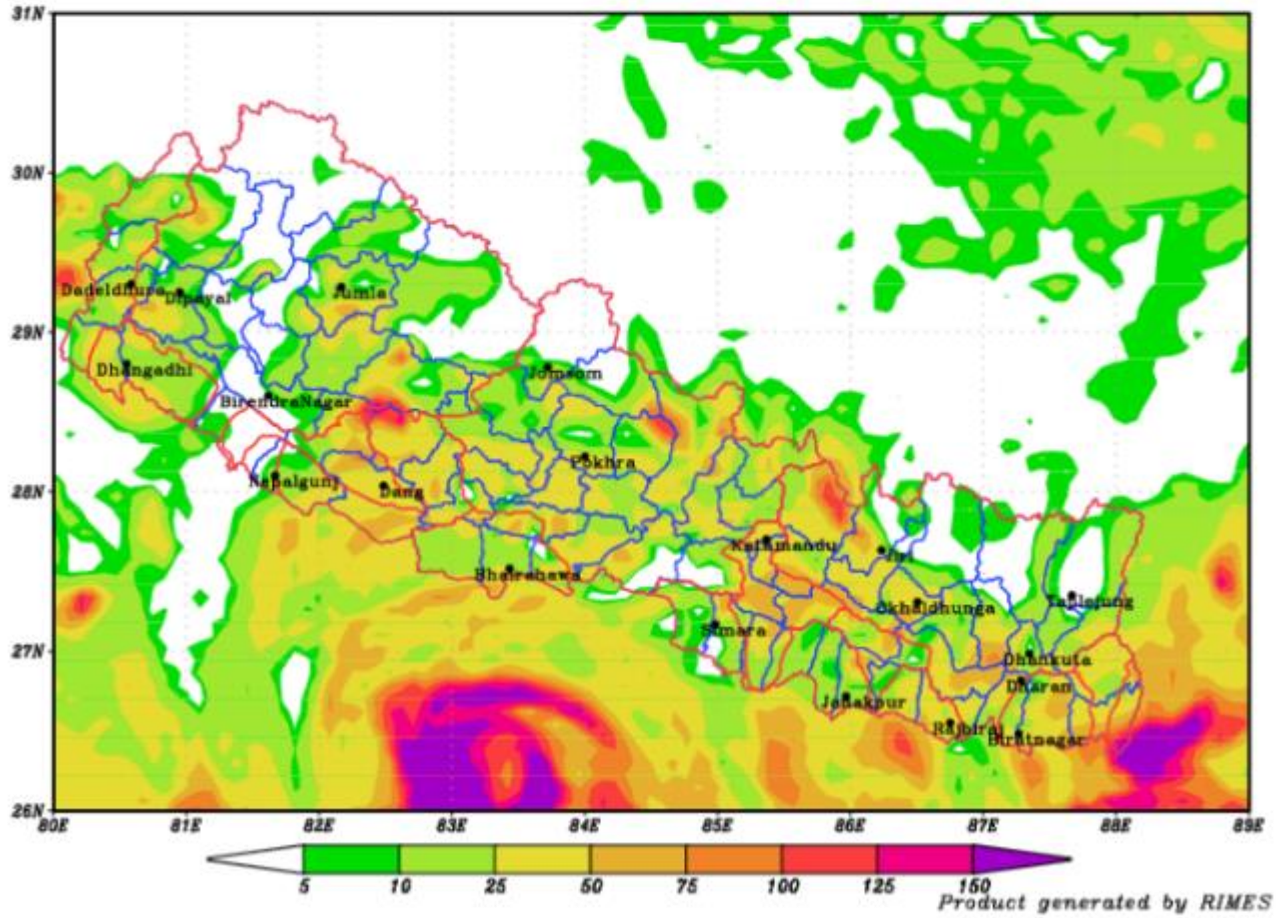
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

24 Hour Accumulated Rainfall (in mm)

Valid from 09072019 to 10072019 00 UTC

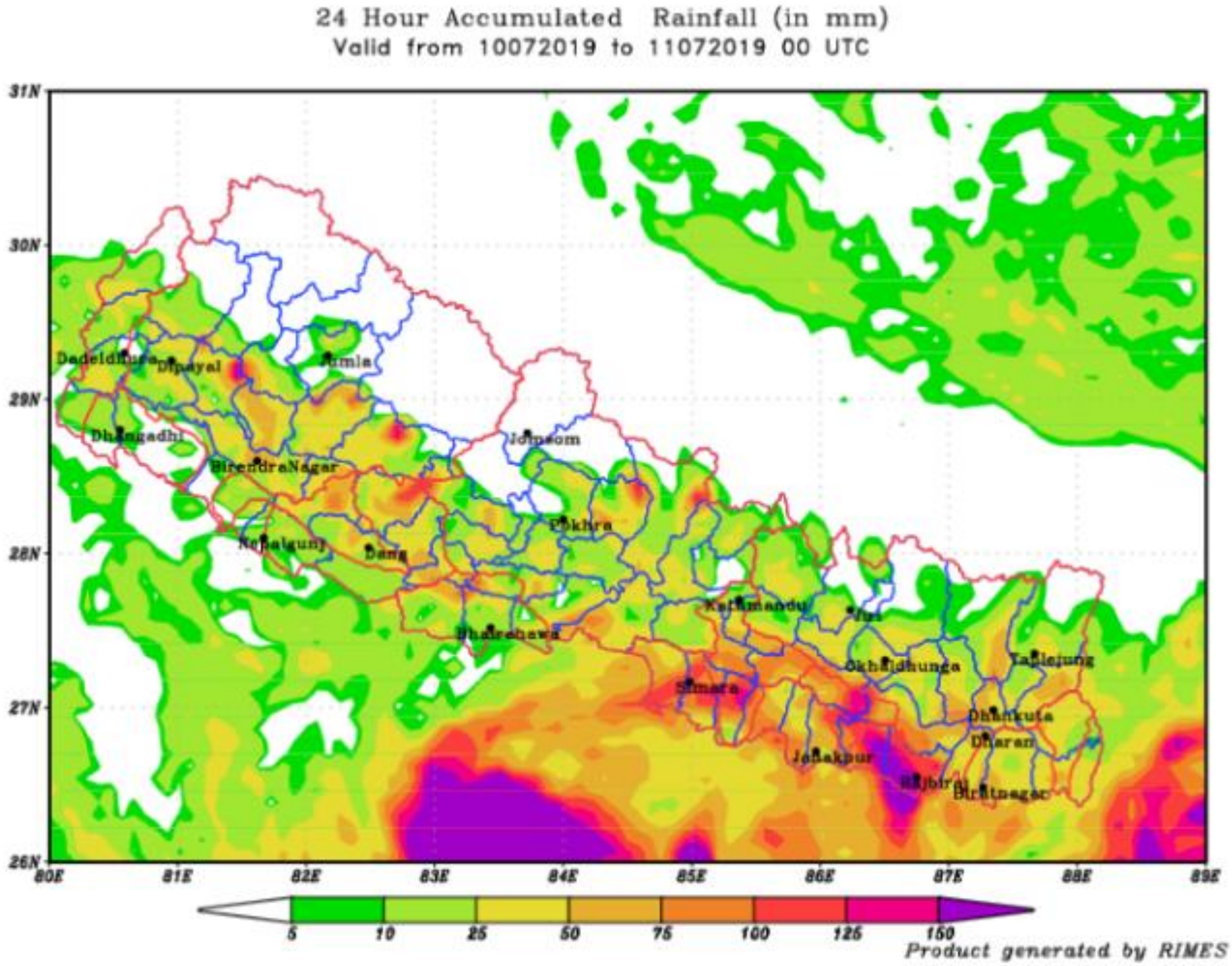


नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

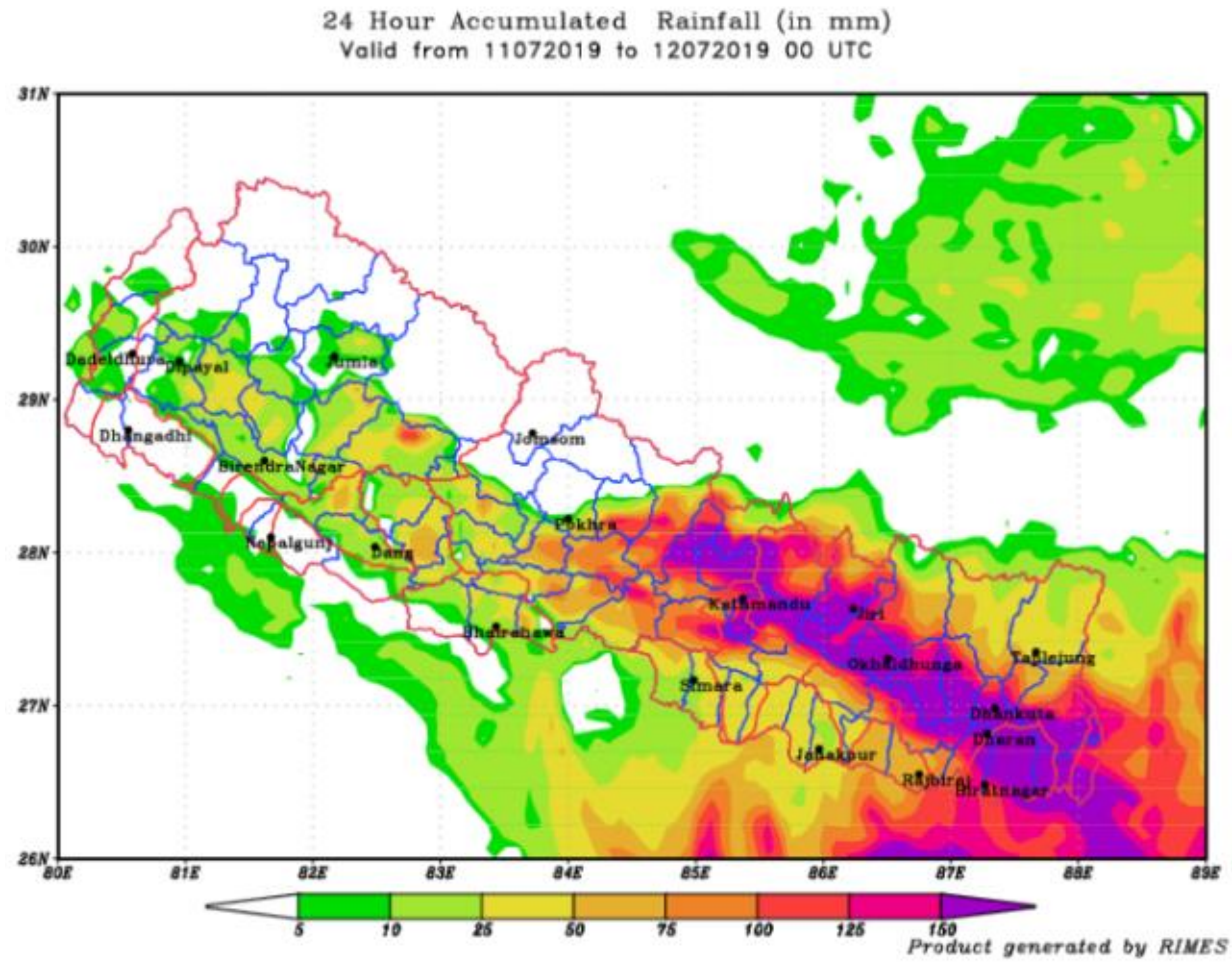


नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



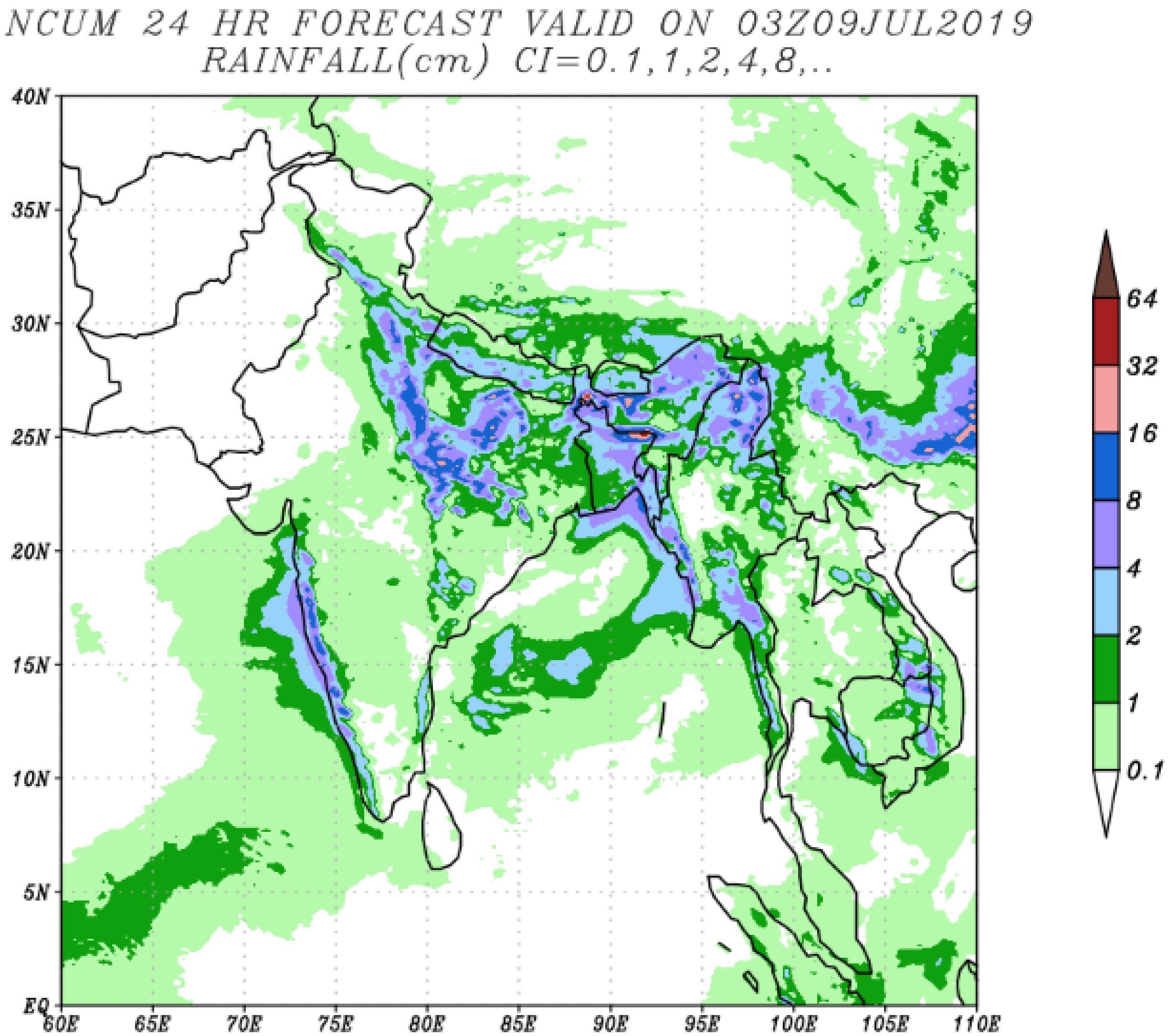
4) NCRMWF Rainfall Forecast

नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

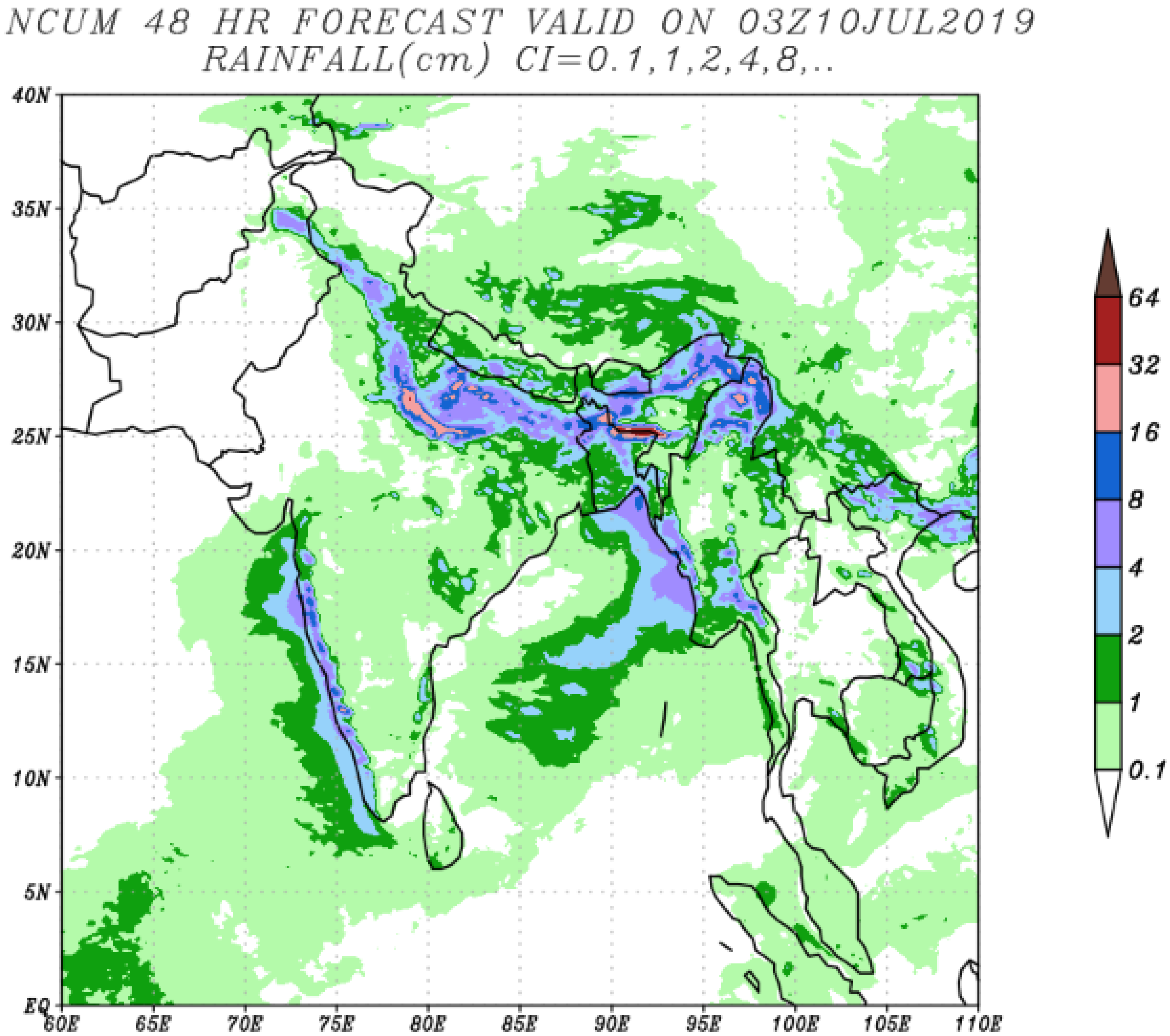


नेपाल सरकार

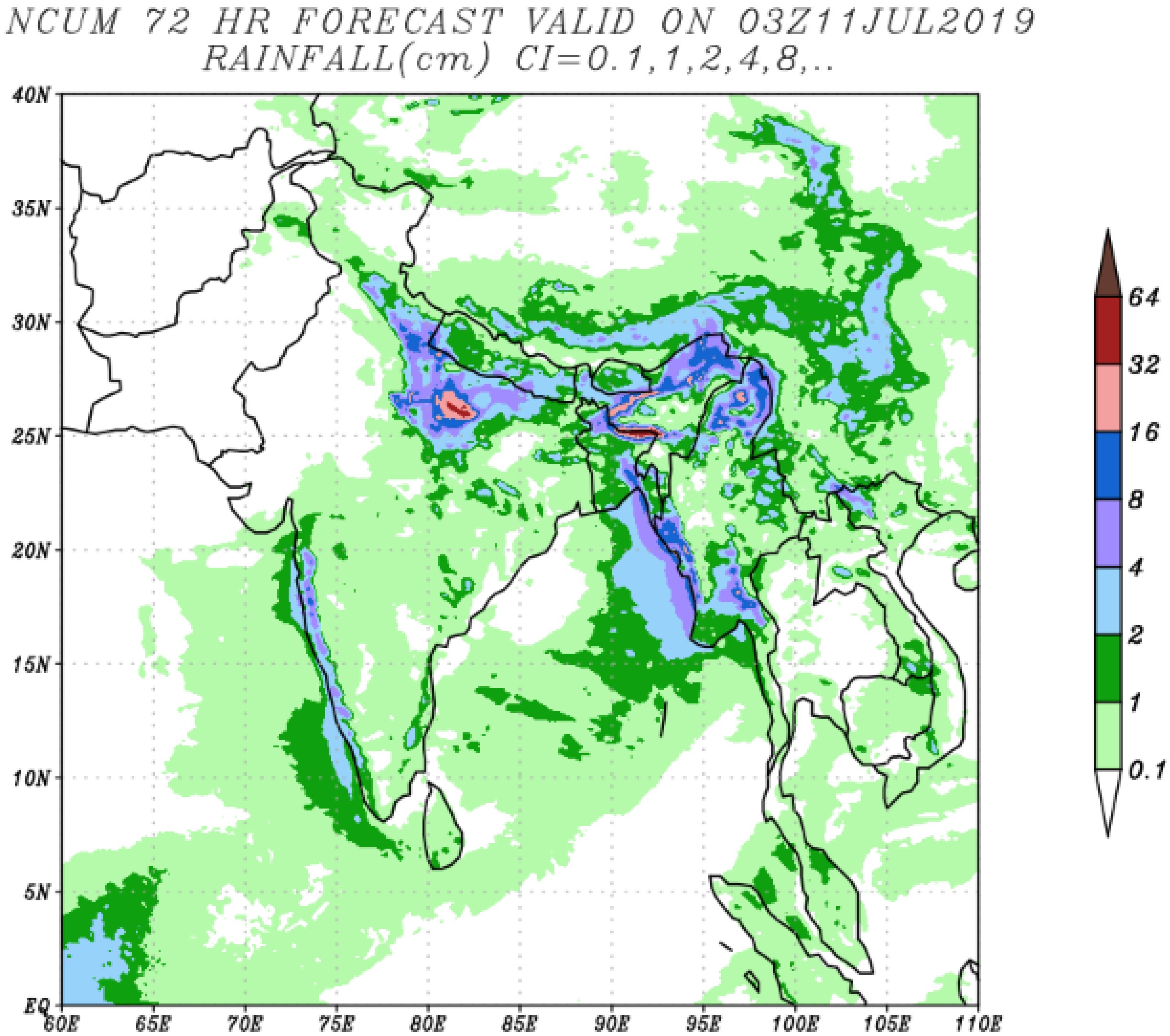
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



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



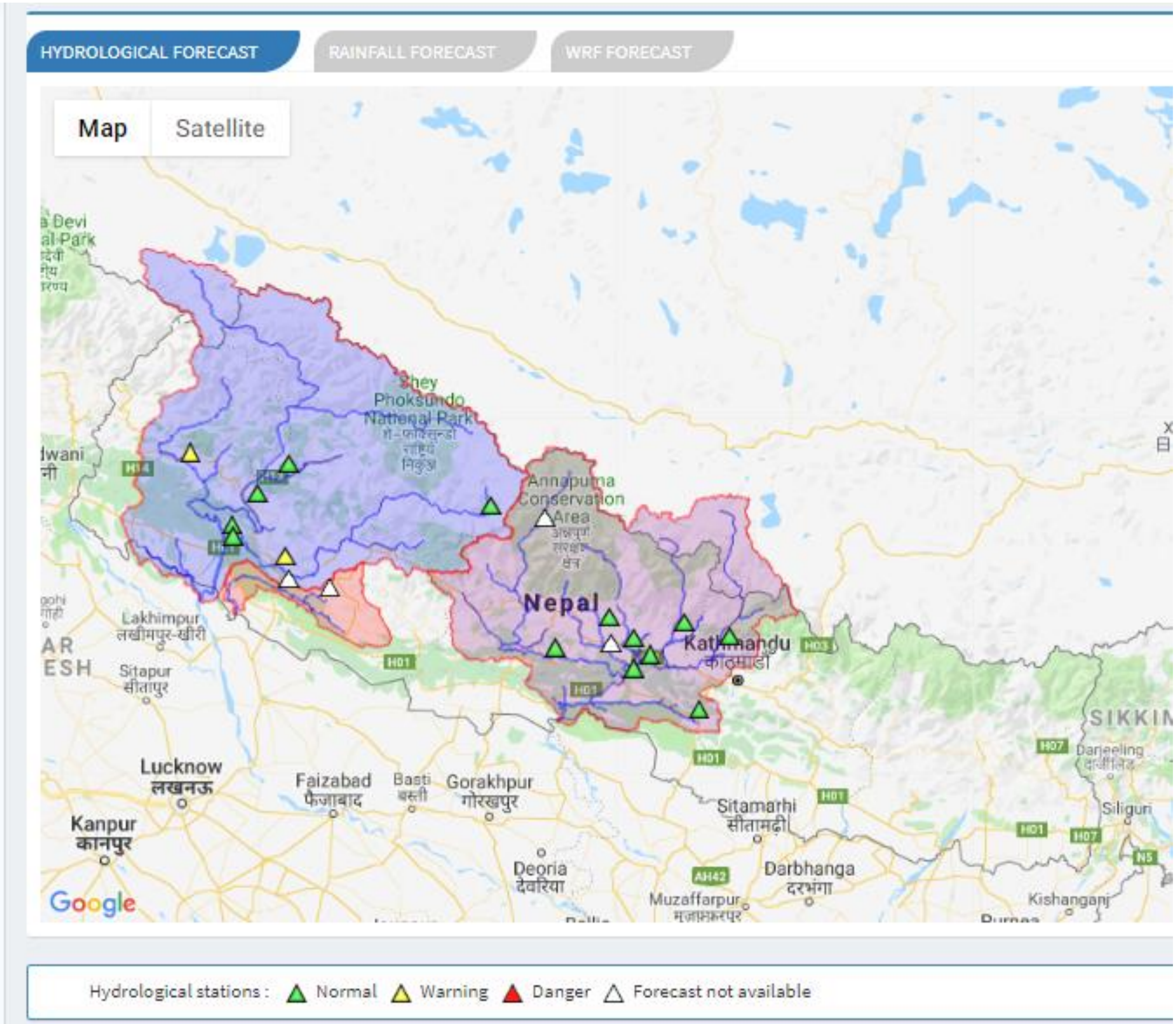
5) RIMES Flood Forecast-Karnali, Babai and Narayani Basin (HEC-HMS Model) for Major Rivers

नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

Information

Day [From 09-Jul-2019 To 11-Jul-2019]

Notes

Day 1 | Day 2 | Day 3

Station	Status	Estimated Discharge Q (m3/s)	Estimated Gage Height H (m)	Warning Gage Height (H)	Danger Gage Height (H)
Budi Gandaki at Arughat	Below Warning Level	64.00	0.85	10.00	11.00
Trisuli at Betrawoti	Below Warning Level	187.00	2.26	4.90	5.50
Marsyangdi at Bimalnagar	Below Warning Level	51.00	5.04	9.50	10.10
Narayani at Devghat	Below Warning Level	2043.00	3.44	7.70	8.70
Kumalgaun	Below Warning Level	856.00	3.49	7.80	8.80
Rajaiya	Below Warning Level	76.00	0.82	4.00	5.00
Sisaghat	Below Warning Level	32.00	1.58	6.00	7.00
Asaraghat	Below Warning Level	1291.00	4.33	6.90	7.90
Chisapani	Below Warning Level	6494.00	9.12	10.00	10.80
Samaijighat	Above Warning Level	2203.00	7.42	7.30	7.80
Dipayal	Above Warning Level	1162.00	7.35	7.20	8.20
Humlakarnali at Lalighat	Below Warning Level	688.00	4.24	6.00	7.00
Thulobheri	Below Warning Level	1070.00	4.83	5.80	6.80
Bheri	Below Warning Level	6471.00	8.75	10.10	11.50
Kalikhola	Below Warning Level	1176.00	4.24	8.00	9.00

Information

Day [From 09-Jul-2019 To 11-Jul-2019]

Notes

Day 1 | Day 2 | Day 3

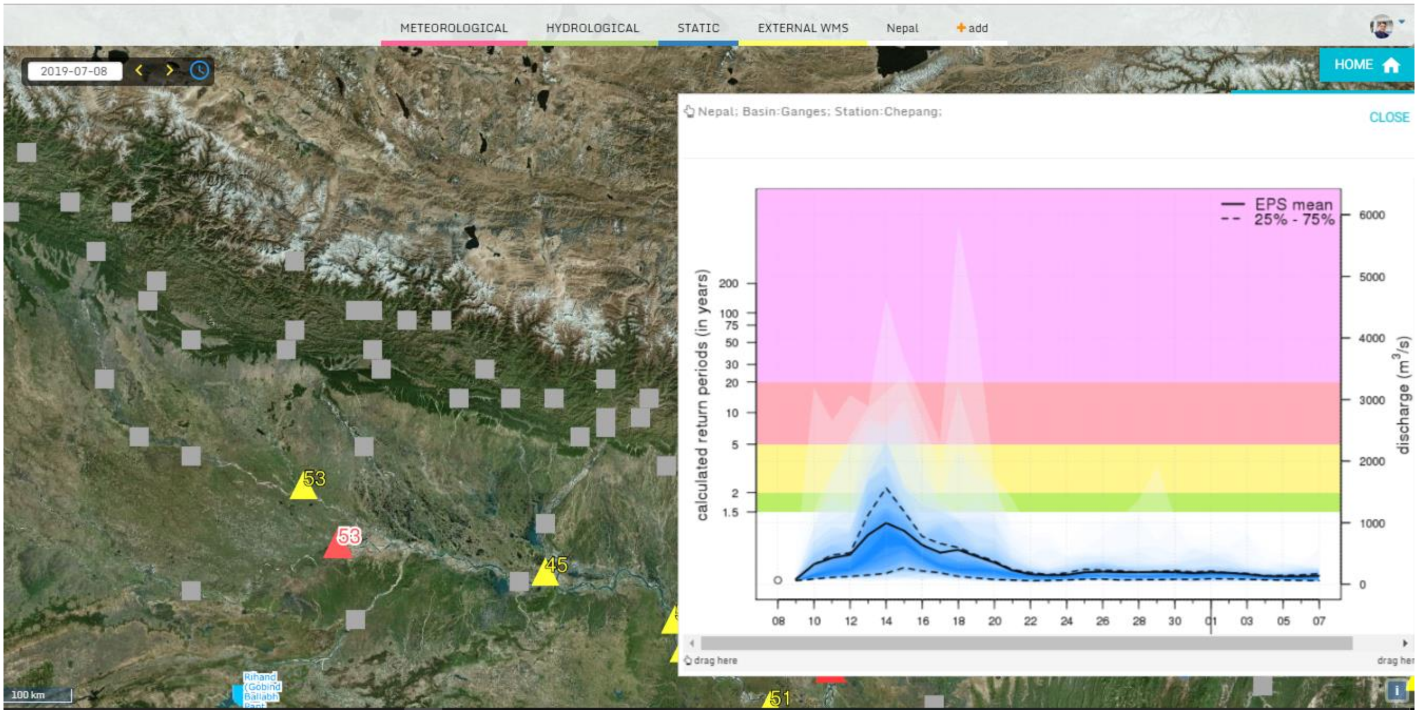
Station	Status	Estimated Discharge Q (m3/s)	Estimated Gage Height H (m)	Warning Gage Height (H)	Danger Gage Height (H)
Budi Gandaki at Arughat	Below Warning Level	70.00	0.93	10.00	11.00
Trisuli at Betrawoti	Below Warning Level	220.00	2.41	4.90	5.50
Marsyangdi at Bimalnagar	Below Warning Level	118.00	5.68	9.50	10.10
Narayani at Devghat	Below Warning Level	2682.00	3.91	7.70	8.70
Kumalgaun	Below Warning Level	1363.00	4.29	7.80	8.80
Rajaiya	Below Warning Level	196.00	1.37	4.00	5.00
Sisaghat	Below Warning Level	34.00	1.61	6.00	7.00
Asaraghat	Below Warning Level	1162.00	4.08	6.90	7.90
Chisapani	Below Warning Level	6483.00	9.11	10.00	10.80
Samaijighat	Above Warning Level	2354.00	7.66	7.30	7.80
Dipayal	Below Warning Level	816.00	6.79	7.20	8.20
Humlakarnali at Lalighat	Below Warning Level	429.00	3.08	6.00	7.00
Thulobheri	Below Warning Level	1116.00	4.93	5.80	6.80
Bheri	Below Warning Level	6443.00	8.73	10.10	11.50
Kalikhola	Below Warning Level	1356.00	4.54	8.00	9.00

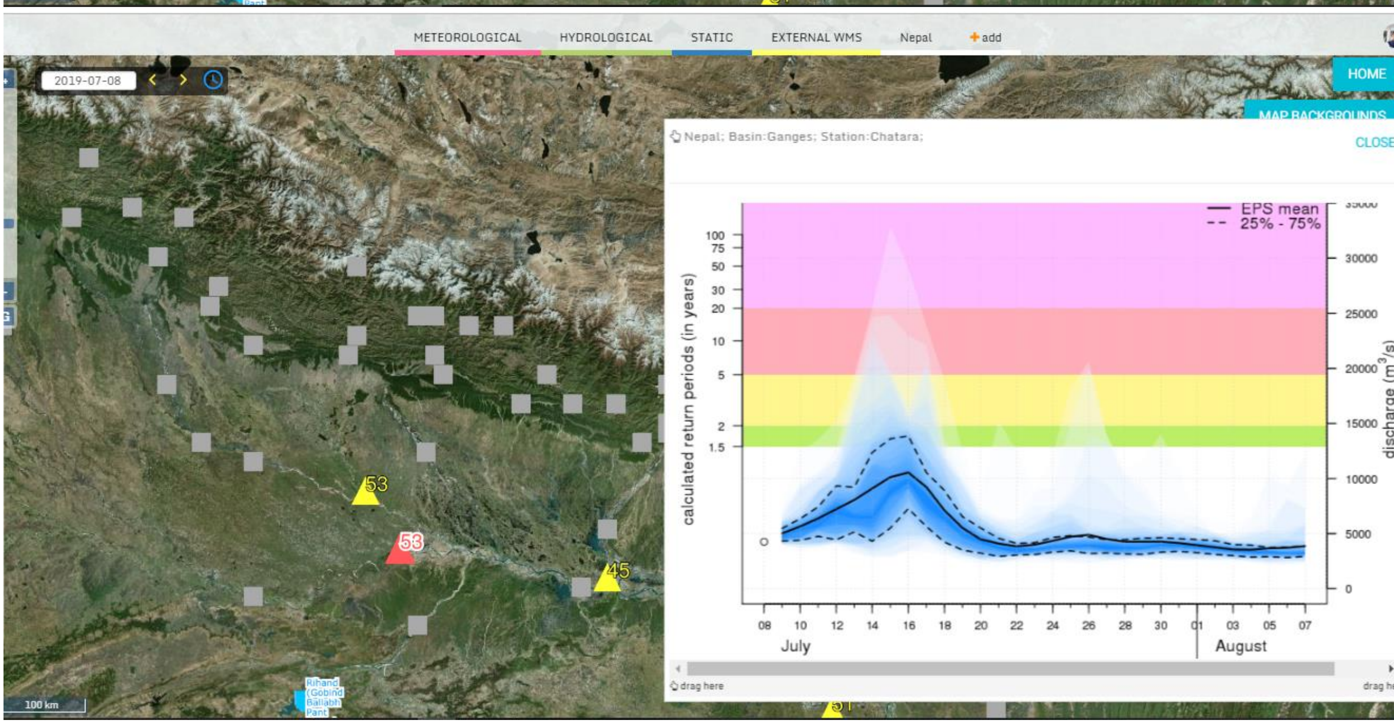
6) *DHM Flood Forecast –Bagmati, Koshi and West rapti (MIKE-11, NAM)*

7) *Probabilistic Forecast for short lead time in major river system (Based on real time observation)*

8) *GLOFAS forecasts for Larger Rivers*

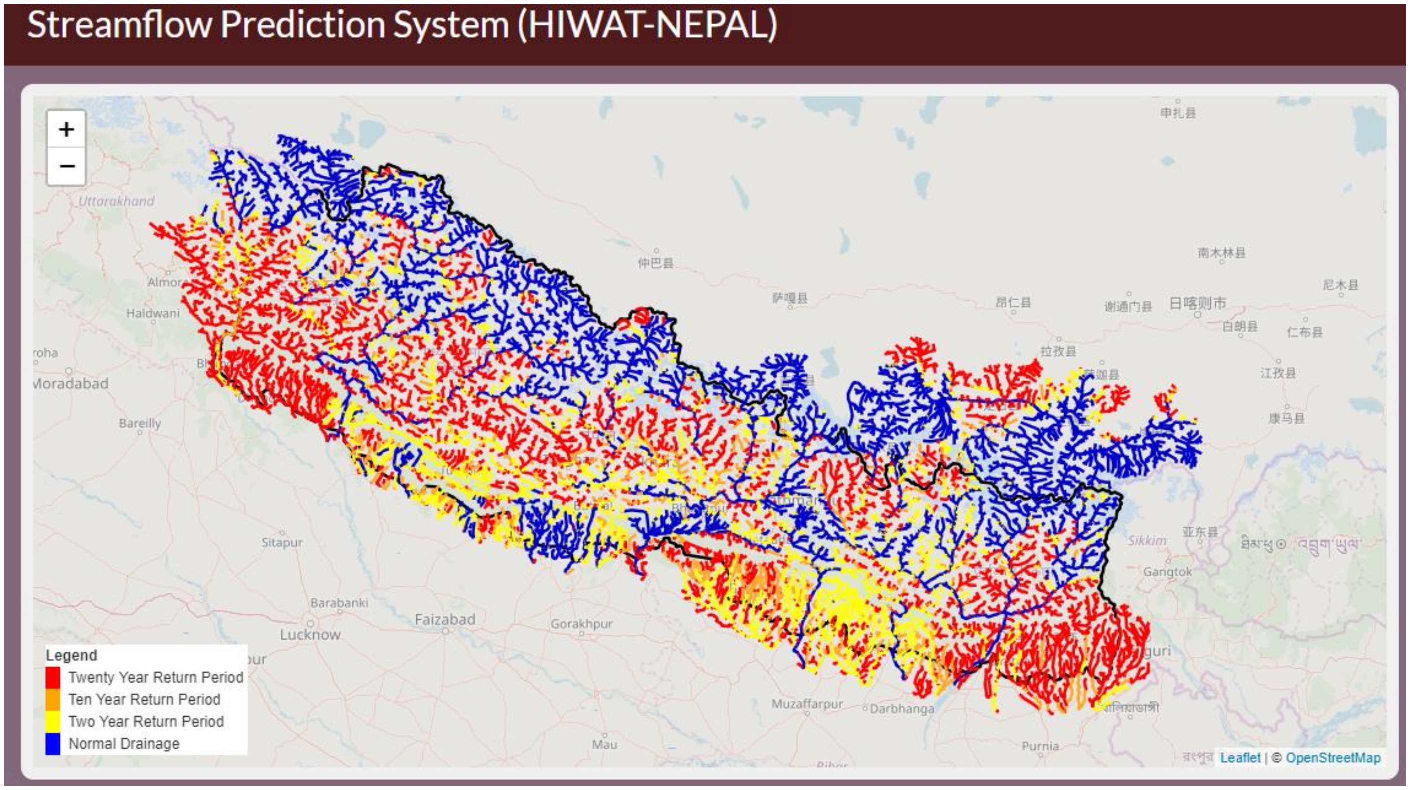
नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा





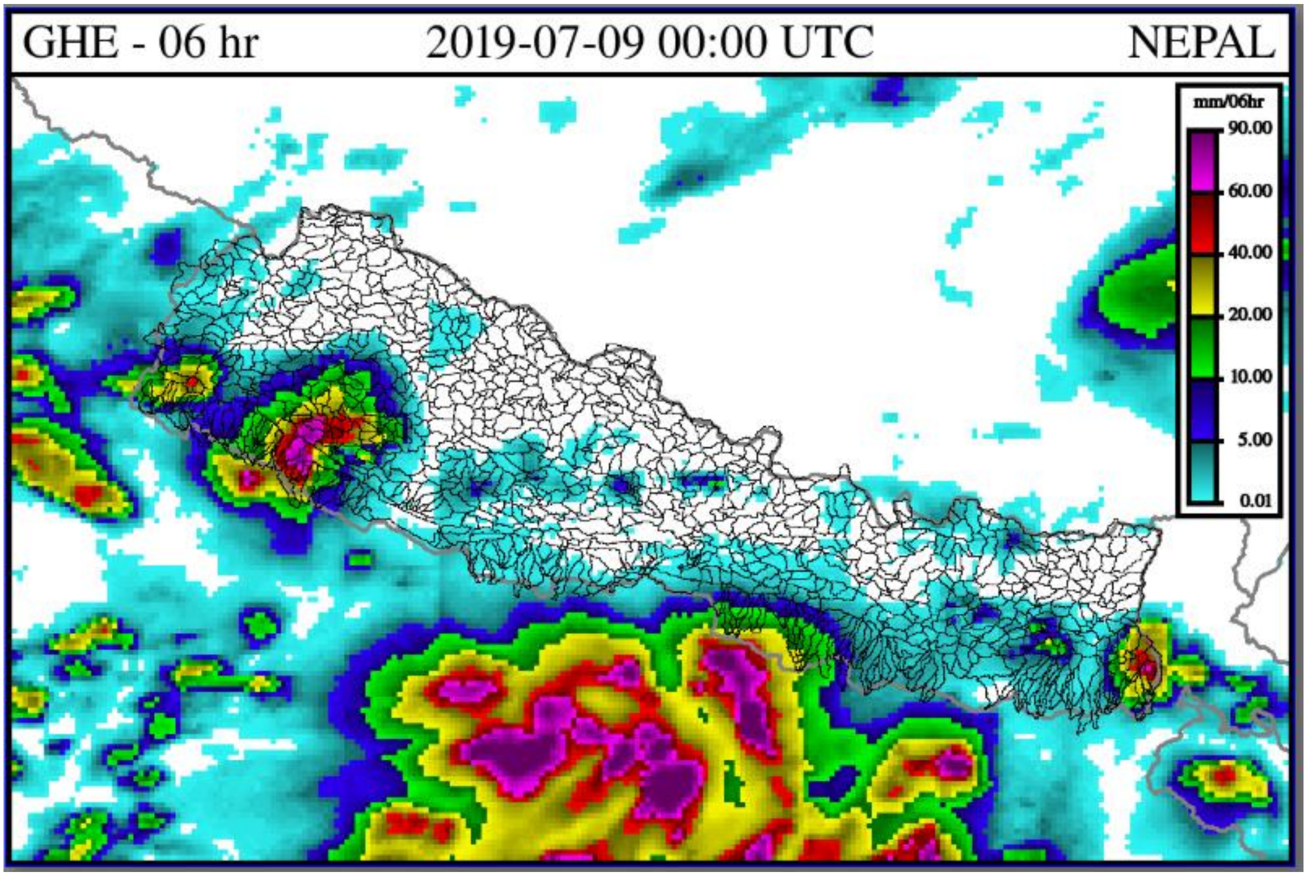
9) Tethys Forecasting Platform (Stream Flow Prediction HIWAT Tool for Nepal) 3 days forecast for small rivers

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



10) Regional Flood Outlook developed by ICIMOD

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



Satellite Precipitation for last 6 hrs

12) *Other Global Flood Forecasts*
13) *Satellite Cloud Pictures*

14) Etc..