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

बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन (Flood Forecast Bulletin)

(जारी मिति: २०७७-०४-०९ गते बिहान ०७ बजे)

नदीहरुको हालको अवस्था (Present River Status)

आज बिहानको मापन अनुसार कन्काई, कमला, बागमती, नारायणी र यसका सहायक नदीमा बहाव सामान्य बढ्दो क्रममा छ, पश्चिम राप्ती, बबई, कर्णाली र महाकालीमा बहाव स्थिर छ तथा सबैमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै छ ।

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

पूर्वानुमान आज :: श्रावण-९ (शुक्रबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- आज नारायणी र यसका सहायक नदीमा बहाव बढ्दो हुने र सतर्कता पुग्न सक्ने तर खतरा भन्दा तलै हुने । कोशी बढ्दो हुने र सतर्कता आसपास हुने । कर्णाली,महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव केहि घटबढ हुने र सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- आज कन्काई,कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबईमा बहाव बढ्दो हुने र सबैमा बहाव सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ । कन्काई, कमला,बागमती,पश्चिम राप्ती, तिनाउका केहि सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास पुग्न सक्ने।
- आज ईलाम, झापा, मोरङ, सुनसरी, उदयपुर, सप्तरी, सिराहा, सर्लाही, रौतहट,बारा,सिन्धुली, मकवानपुर, सिन्धुपाल्चोक, दोलखा, रामेछाप, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, गोरखा, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की , पर्वत, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, गुल्मी, पाल्पा, रोल्पा, प्यूठान, रुकुम, दाङ, बाँके, बर्दिया, सुर्खेत, दैलेख, कैलाली, कञ्चनपुर, डडेलधुरा र आसपास भई बहने केहि स- साना नदीमा आकस्मिक बहावको संभावना रहेको छ ।

पूर्वानुमान भोलि : श्रावण-१० (शनिबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- भोलि पनि कोशी ,नारायणी र यसका सहायक नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने तर सतर्कता तह आसपास नै हुने पूर्वानुमान छ । कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने तर सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- भोलि कन्काई, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई, लगायतमा पनि बहाव बढ्ने र सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ । भोली कन्काई, कमला, बागमती, तिनाउ, पश्चिम राप्ती र बबईका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान छ ।
- भोलि सबै प्रदेशका मध्यपहाडी, चुरे र तराईबाट बहने स-साना नदी जलाधारमा क्षणिक मध्यम बर्षा भई केहिमा आकस्मिक बहाव हुने संभावना रहेको छ ।

पूर्वानुमान पर्सी : श्रावण-११ (आईतबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- पर्सी कोशी,नारायणी र यसका सहायक नदीमा बहाव केहि बढ्ने र सतर्कता तह भन्दा तलै हुने । कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने तथा सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- पर्सी कन्काई,कमला,बागमती,पश्चिम राप्ती,बबई र यसका सहायक नदीमा बहाव बढ्दो हुने र सतर्कता भन्दा तलै हुने। कन्काई, कमला, बागमतीका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान छ ।
- पर्सी प्रदेश १, बागमती र प्रदेश ५ भई बहने स-साना नदीहरूमा बहाव बढ्ने र अन्य प्रदेश भई बहने साना नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने तर सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ ।

सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

- आगामी ३ दिन कोशी, नारायणी र यसका सहायक नदीमा केहि घटबढ हुने तर सतर्कता आसपास नै हुने पूर्वानुमान रहेकाले तटिय क्षेत्रका कार्यमा उच्च सतर्कता अपनाऔ । आगामी ३ दिन कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव बढ्दो हुने तर सतर्कता आसपास भन्दा केहि मात्र तल हुने पूर्वानुमान रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाईराखौ ।
- आगामी ३ दिन कन्काई, कमला, बागमती, तिनाउ, पश्चिम राप्ती, बबईका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान रहेकाले साना नदीतटिय क्षेत्रमा सतर्क रहौ ।
- आज ईलाम, झापा, मोरङ, सुनसरी, उदयपुर, सप्तरी, सिराहा, सर्लाही, रौतहट,बारा,सिन्धुली, मकवानपुर, सिन्धुपाल्चोक, दोलखा, रामेछाप, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, गोरखा, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की , पर्वत, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, गुल्मी, पाल्पा, रोल्पा, प्यूठान, रुकुम, दाङ, बाँके, बर्दिया, सुर्खेत, दैलेख, कैलाली, कञ्चनपुर, डडेलधुरा र आसपास भई बहने साना नदीमा आकस्मिक बहावको न्यून संभावना न्यून संभावना रहेकोले सतर्कता अपनाईराखौ ।
- (*बाढी पूर्वानुमान वुलेटिन यस विभागको वेवसाइट मा समेत हेर्न सकिने छ)* विभागको फेसबुकपेज *Nepal Flood Alert* (नेपाल बाढी सुचना) हेरौं । विभागको ट्विटर पेजः *Nepal Flood Alert* (नेपाल बाढी सूचना) हेरौं ।

नोट: पहेलो रङले मध्यम जोखिम रहेको संकेत गर्छ । रातो रङले उच्च जोखिमको संकेत गर्छ ।

Forecast References:

1) *Real Time Ground Observation System for Rainfall (around 120 stations) and Water levels(Around 85 Stations) under Flood Forecasting Section, DHM*
   http://hydrology.gov.np/#/river_watch?_k=6oxgcv
   http://hydrology.gov.np/#/rainfall_watch?_k=407hry
2) *MFD Rainfall Forecast*

नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
मौसम पूर्वानुमान बुलेटिन (Weather Forecast Bulletin)
(जारी मितिः २०७७-०४-०९, बिहान ०६:०० बजे)

मौसम विश्लेषण (Meteorological Analysis):-

देशभर मनसुनी वायुको प्रभाव छ। साथै मनसुनी न्युन चापीय रेखा पश्चिमी भू-भागमा नेपालबाट दक्षिण सरेको छ भने पूर्वी भू-भागमा नेपाल नजिक रहेको अवस्था छ।

हालको मौसमको अवस्था (Present Weather Status):

देशभर सामान्य बदली रही प्रदेश १, बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश र प्रदेश ५का केही स्थानहरुमा वर्षा भईरहेको छ।

आगामी तीन दिनको मौसम पूर्वानुमान

साउन ९ गते (शुक्रबार)

दिउँसोः देशभर सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । प्रदेश १, प्रदेश २, बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश र प्रदेश ५का एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

रातीः देशभर सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १, गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ र** सुदुरपश्चिम प्रदेशका एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

साउन १० गते (शनिबार)

दिउँसोः देशभर सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ। **बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश र प्रदेश** ५का एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

रातीः देशभर सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १, बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश** र प्रदेश ५का एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

साउन ११ गते (आइतबार)

दिउँसोः देशभर आंशिक देखि सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

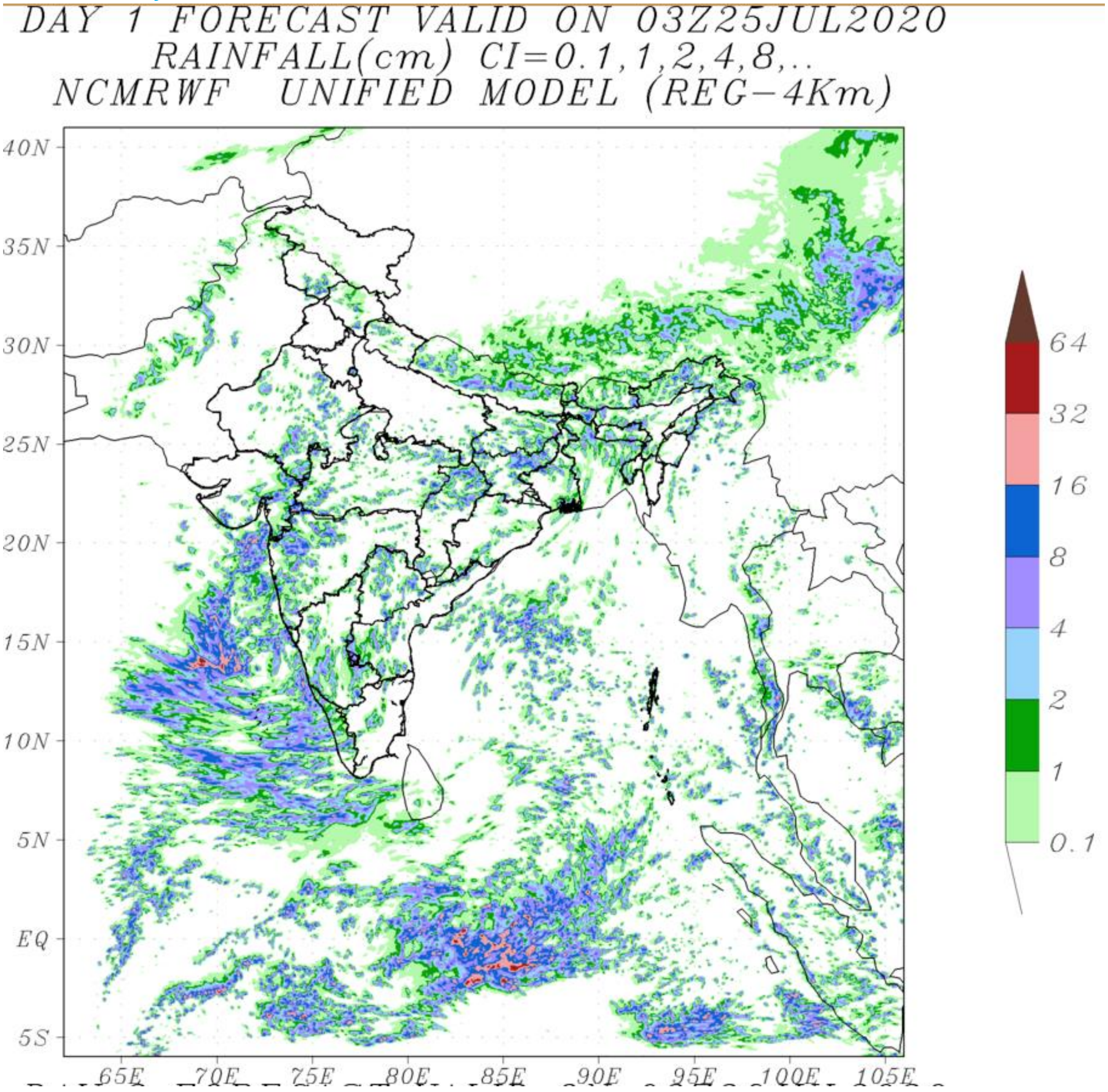
रातीः देशभर आंशिक देखि सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ ।

आगामी २४ घण्टाका लागि चेतावनी तथा परामर्श (Warning/Advisory for next 24 hours):

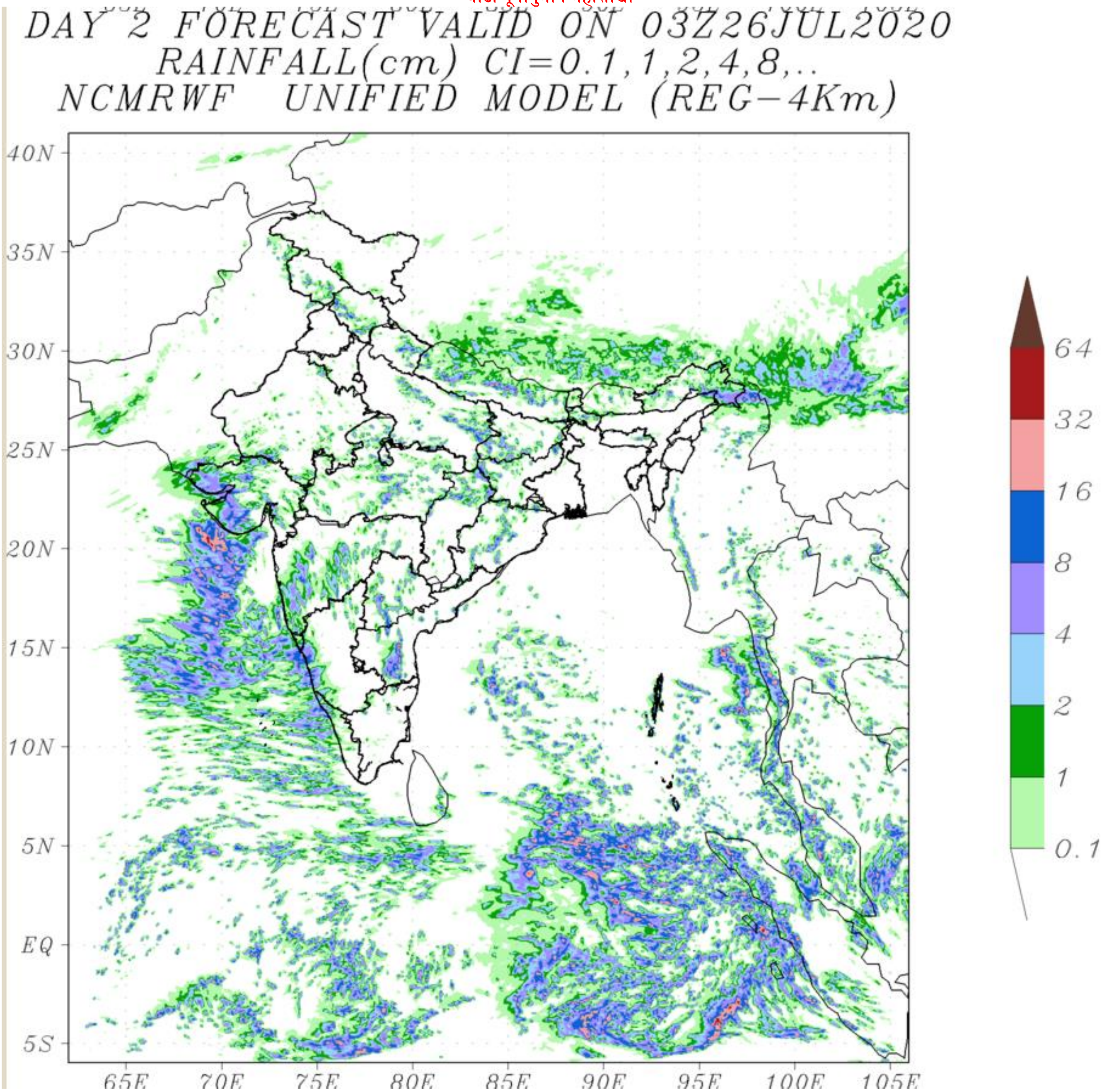
देशका केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षा हुनेछ । प्रदेश १, प्रदेश २, बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ र सुदुरपश्चिम प्रदेशका एक-दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेकोले ती स्थानहरुका नदीमा पानीको बहाव बढ्ने, पहाडी क्षेत्रमा भू-क्षय हुने, पहिरो जाने, सडक तथा हवाई यातायात प्रभावित हुने तथा ढल/पानीको राम्रो निकास नभएको ठाउँमा डुबान समेत हुन सक्ने भएकोले आवश्यक सतर्कता अपनाउन हुन अनुरोध छ ।

3) *RIMES Rainfall Forecast*

4) *NCMWRF Rainfall Product*



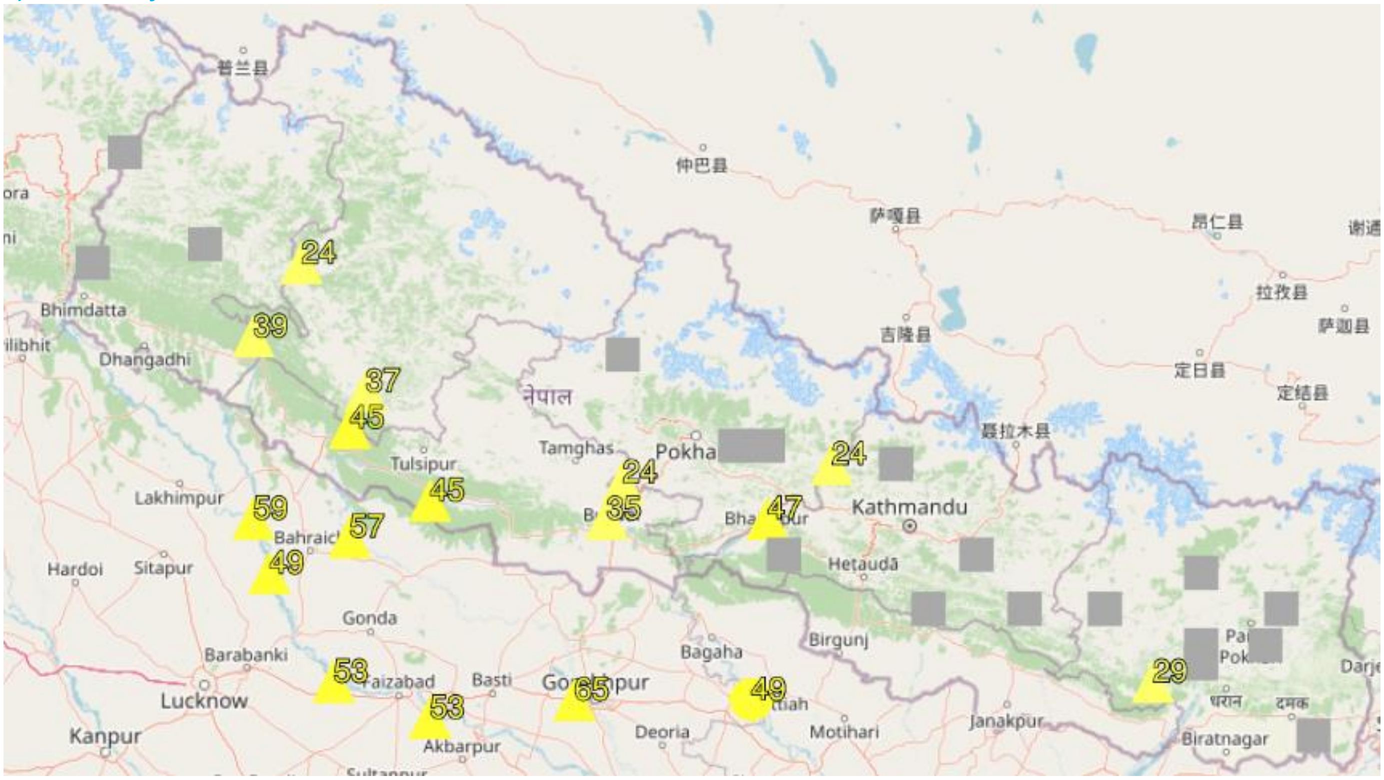
24 Hour Rainfall Forecast Today (9am to 9 am)



24 Hour Rainfall Forecast Tomorrow (9am to 9 am)

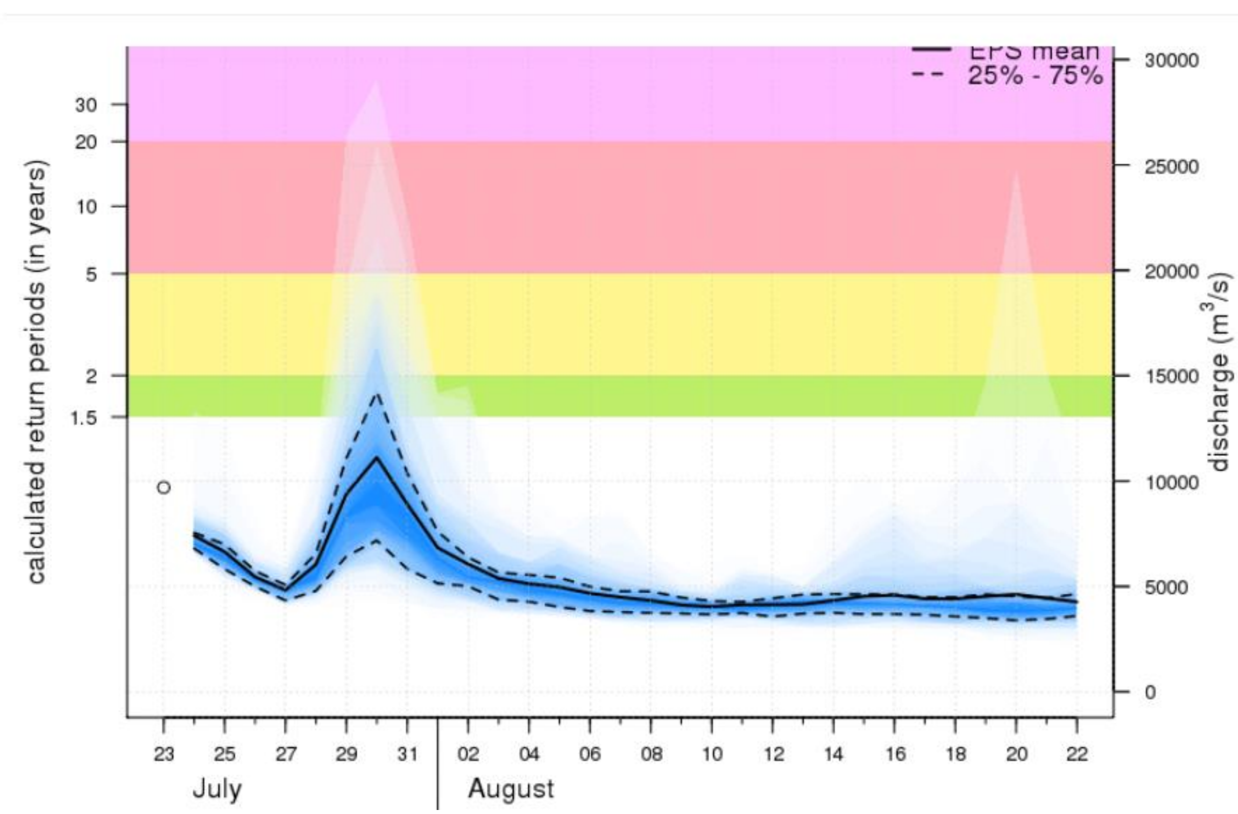
5) *Flood Forecast-Karnali, Babai and Narayani Basin (HEC-HMS Model)*
6) *Flood Forecast –Bagmati, Koshi and West Rapti（MIKE-11, NAM)*
7) *Probabilistic Forecast for short lead time in major river system(Based on real time observation)*

8) GLOFAS forecast

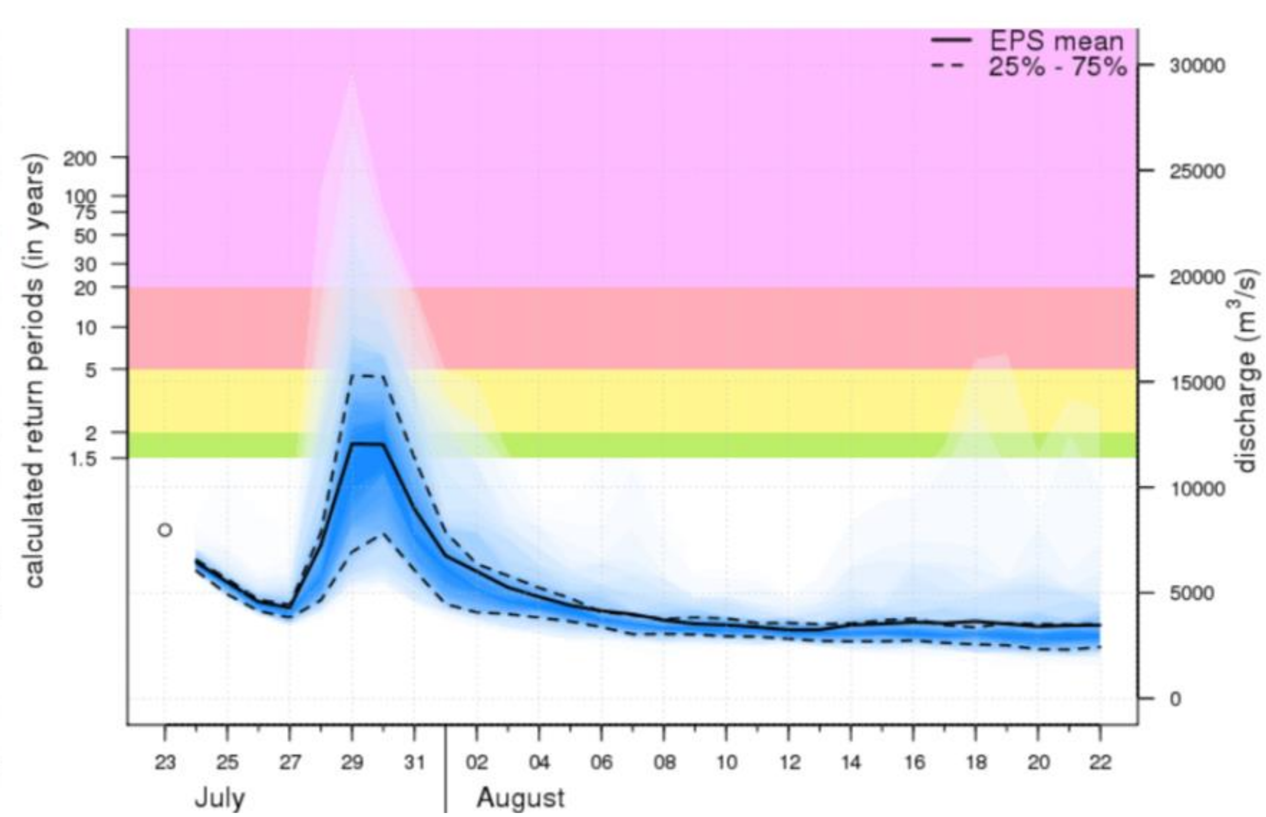


नोटः पहेलो रङ भएको स्थानका नदीमा आगामी ५ दिन पछी बहाव बढ्ने र सतर्कता आसपास पुग्न सक्ने संकेत गर्दछ

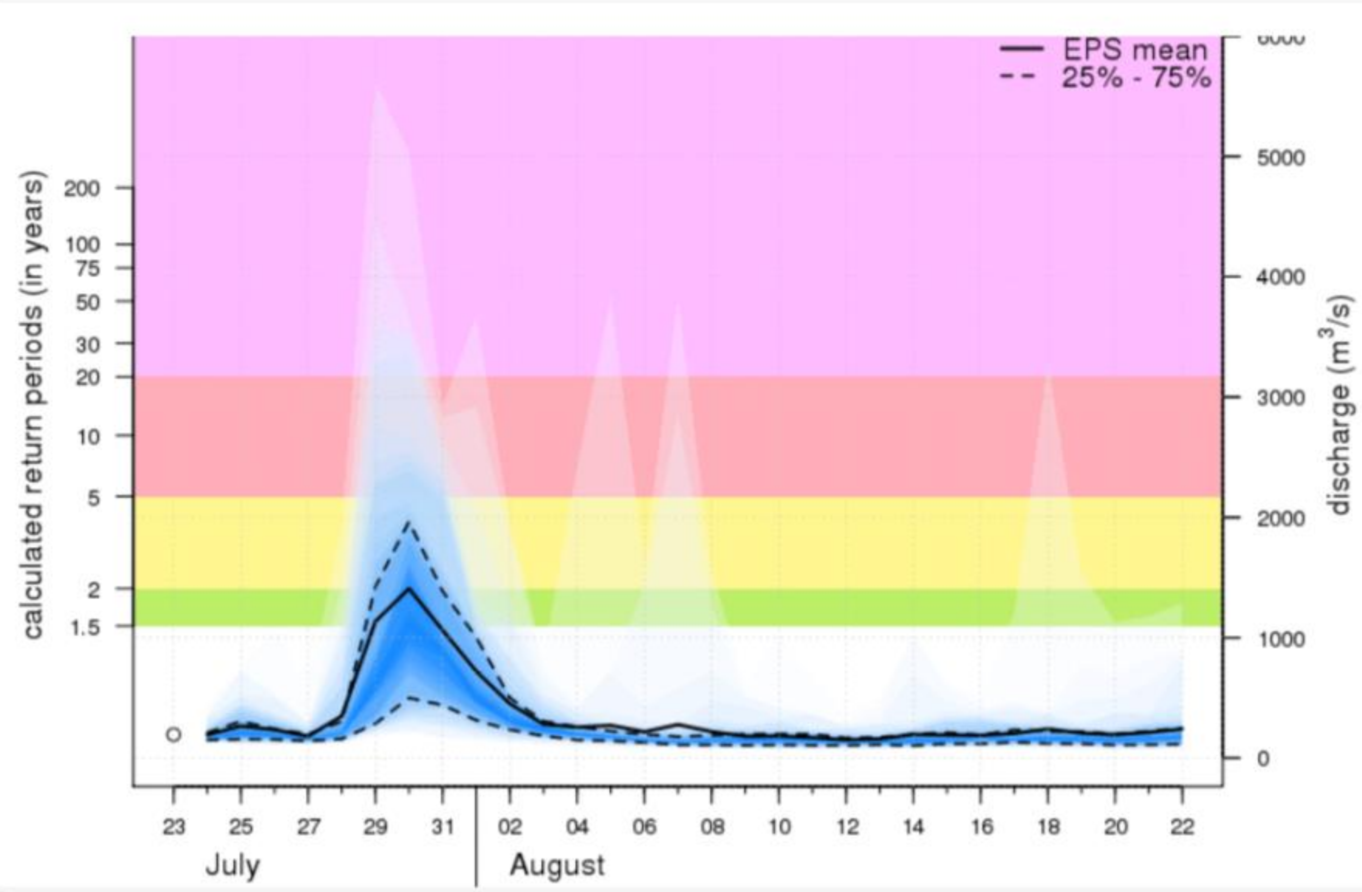
Nepal; Basin:Ganges; Station:Chatara;



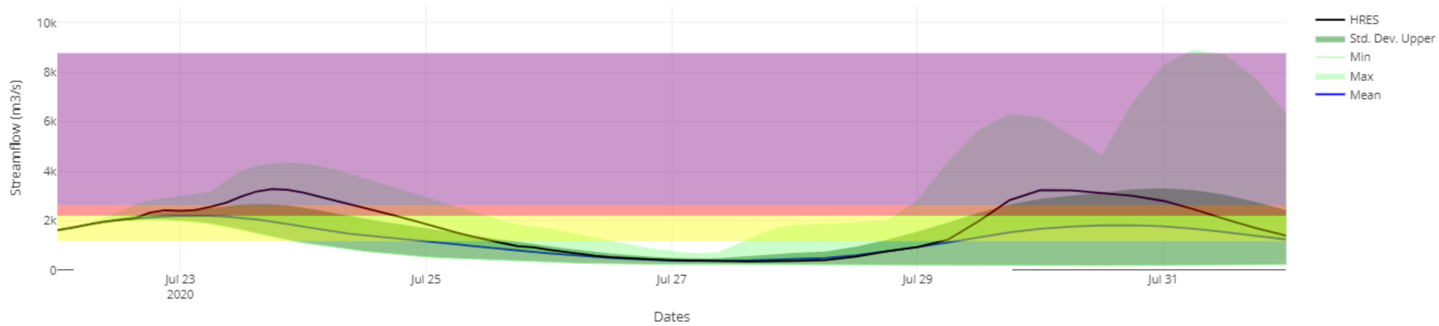
Nepal; Basin:Ganges; Station:Devghat;



Nepal; Basin:Ganges; Station:Chepang;



9) Tethys Forecasting Platform(Stream Flow Prediction Tool and HIWAT tool for Nepal (7 days forecast for small rivers)

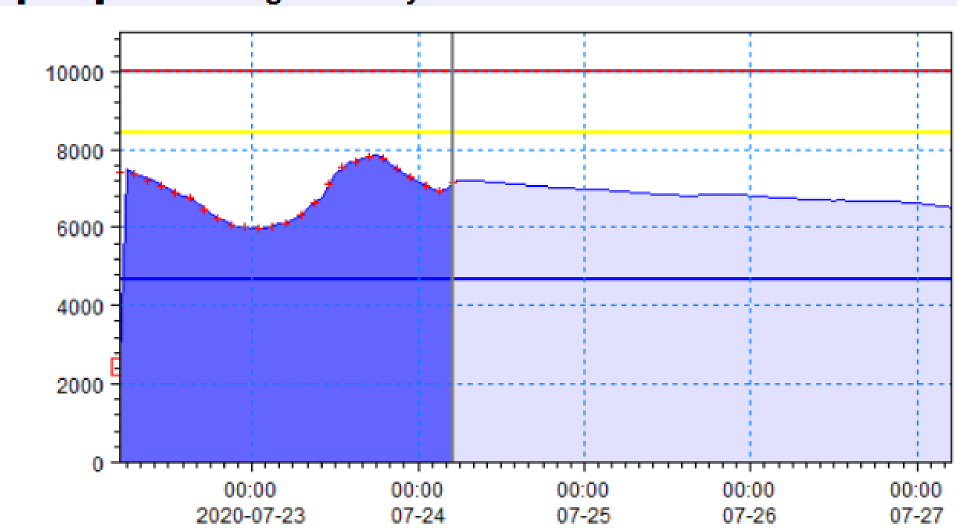


Dates	7-22	7-23	7-24	7-25	7-26	7-27	7-28	7-29	7-30	7-31	8-01
Percent Exceedance (2-yr)	102	102	94	39	10	2	22	59	65	51	33
Percent Exceedance (10-yr)	31	49	25	4	0	0	0	24	31	29	18
Percent Exceedance (20-yr)	4	24	20	2	0	0	0	14	29	24	12

बागमती नदीको बाढी पूर्वानुमान । आजबाट बागमतीमा बहाव घट्ने संकेत गर्छ ।

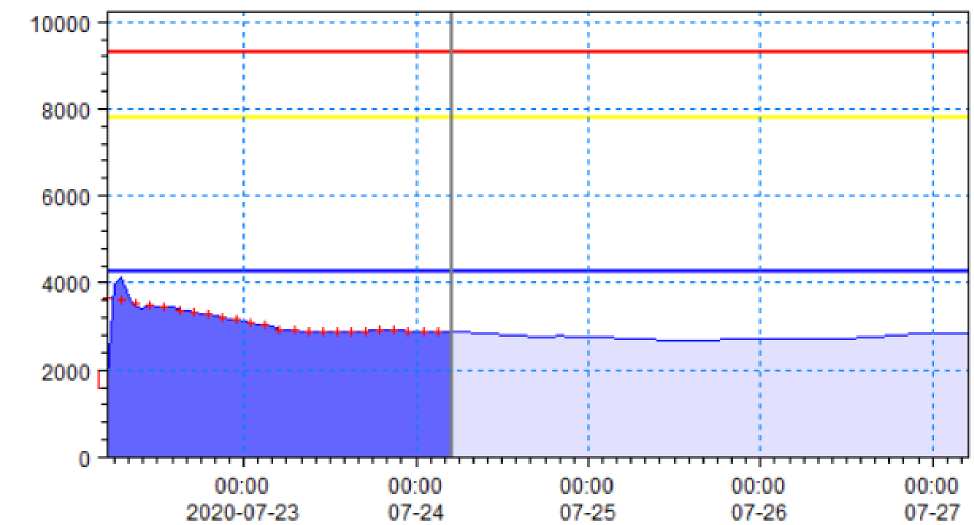
10) Regional Floodoutlook –Ganges-Brahmaputra Basin

[m3/s] 1008 Devghat/Narayani



Time	Discharge
Jul 24 05:00	7161.67
Jul 24 06:00	7200.34
Jul 24 07:00	7201.92
Jul 24 08:00	7195.44
Jul 24 09:00	7180.12
Jul 24 10:00	7163.25
Jul 24 11:00	7147.98
Jul 24 14:00	7110.44
Jul 24 17:00	7056.48
Jul 24 23:00	6999.62
Jul 25 05:00	6936.15
Jul 25 17:00	6826.75
Jul 26 05:00	6748.17
Jul 26 17:00	6681
Jul 27 05:00	6505.93

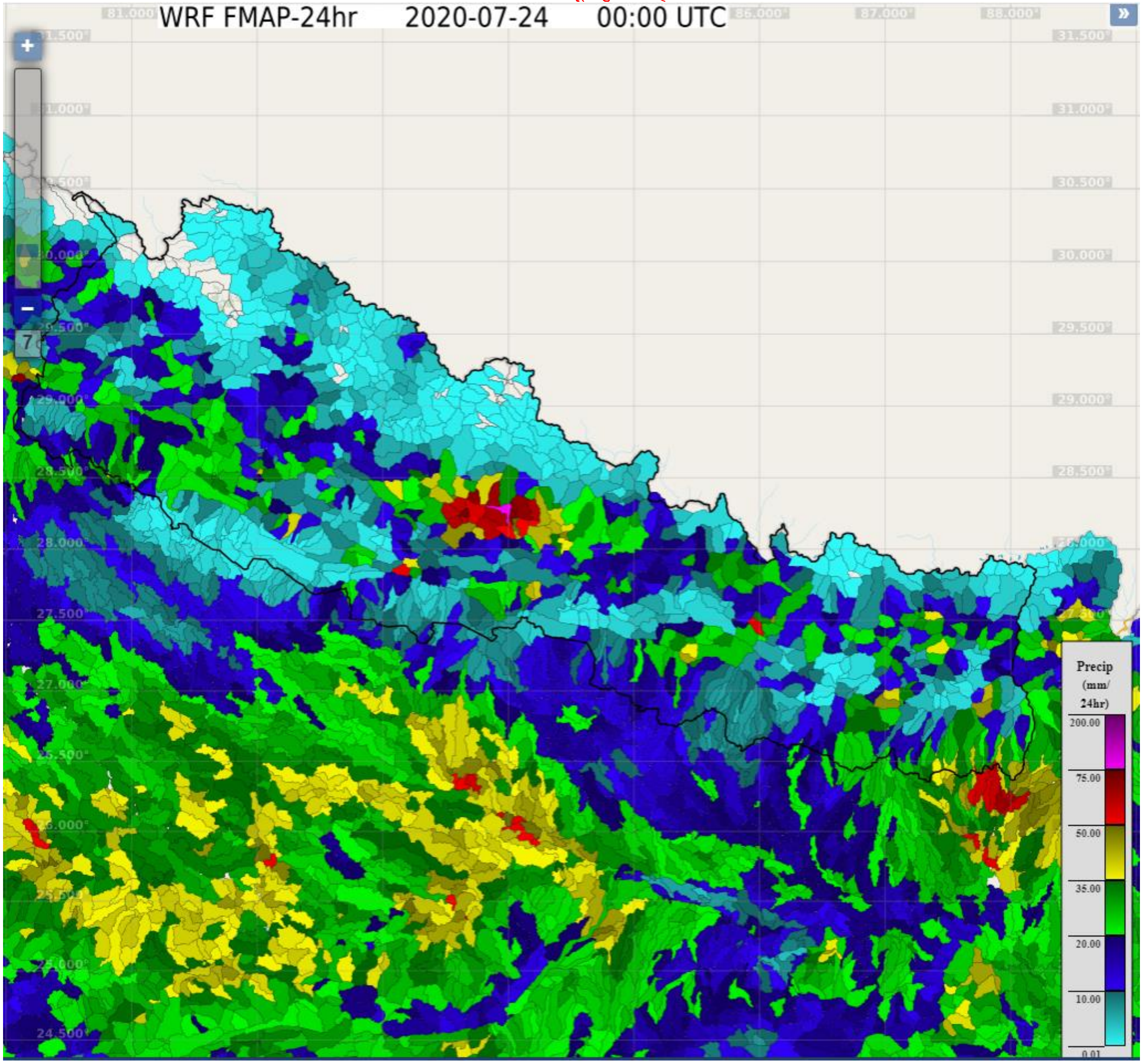
[m3/s] 1006 Chisapani/Karnali



Time	Discharge
Jul 24 05:00	2898.83
Jul 24 06:00	2885.05
Jul 24 07:00	2872.25
Jul 24 08:00	2860.41
Jul 24 09:00	2848.17
Jul 24 10:00	2835.67
Jul 24 11:00	2823.24
Jul 24 14:00	2789.55
Jul 24 17:00	2768.1
Jul 24 23:00	2767.95
Jul 25 05:00	2730.7
Jul 25 17:00	2682.01
Jul 26 05:00	2718.89
Jul 26 17:00	2767.15
Jul 27 05:00	2837.3

11) SouthAsia Flash Flood Guidance System (Nepal)

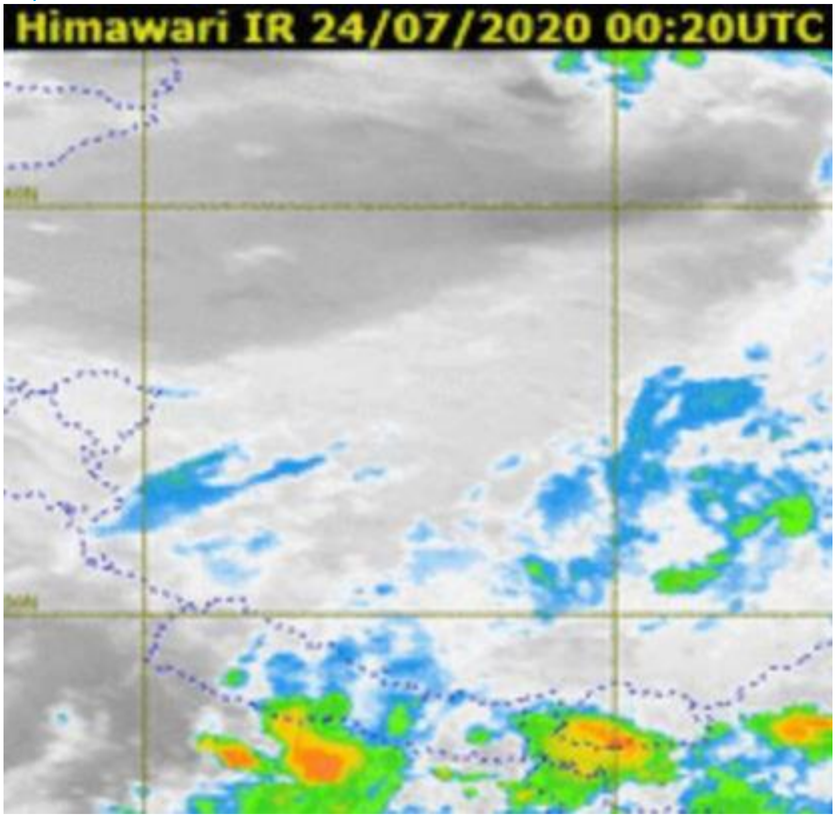
नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



Rainfall Forecast for 24 Hour (आगामी २४ घण्टा (विहान ६- विहान ६)को बर्षाको पुर्वानुमान)

12) Other Global Flood Forecasts

13) Satellite Cloud Picture



14) Etc...

थप जानकारीको लागि

- जल तथा मौसम विज्ञान विभागले हरेक दिन विहान ७ बजे तीन दिन पछि सम्मको बाढीको पूर्वानुमान गरी बाढी बुलेटिन जारी गर्दै आएको छ। उक्त बुलेटिन हेर्नको लागि विभागको वेवसाइट: www.hydrology.gov.np लग अन गरी हेर्नसक्नुहुनेछ।
- तपाईलाई देशको कुन ठाउंमा कती वर्षा भैरहेको छ? तत्काल खतरा भन्दा माथिल्लो वर्षा भईरहेको छ वा छैन भन्ने जान्नका लागि विभागको वेवसाइट www.hydrology.gov.np मा गई Rainfall Watch बटन थिच्नुहोला।
- त्यस्तै, कुन नदीमा कती मिटर बाढी छ? बढ्दो छ कि घट्दो होला? खतरा होलाकी नहोला भन्ने जान्न चाहीं सोही वेवसाइटमै गई River Watch बटन थिच्नुहोस।
- जारी भएको बाढी बुलेटिन वा बाढी संग संबन्धीत हरेक पूर्वसूचना यस विभागको आधिकारिक ट्विटर : Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सूचना) र फेसबुक: Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सूचना) मा पनि हेर्नसक्नुहुनेछ।
- बाढी सतर्कता तह नजिक पुग्न लागेमा, सतर्कता तह पार गरेमा, खतरा तह पार गरेमा वा अन्य विषम अवस्थामा देशका मुख्य नदी जलाधारहरुमा नेपाल टेलिकम र एनसेल मार्फत बाढी बाट प्रभावित हुने सर्वसाधारणहरुलाई मोवाइलमा एस एम एस पठाइने छ।
- देशैभरका सर्वसाधारणको लागि ११५५ नंवरको टोल–फ्रि सेवा बाढी पूर्वसूचना प्रदान गर्ने उद्देश्यले मनसुनभर सञ्चालन गरिएको छ। जोकोहीले ११५५ डायल गरेर बाढी संबन्धि पूर्वसूचना लिन सक्नुहुनेछ।