नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा
बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन (Flood Forecast Bulletin)

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

नदीहरुको हालको अवस्था (Present River Status)

आज बिहानको मापन अनुसार कन्काई, कमला, बागमती, नारायणी, पश्चिम राप्ती, बबई र यसका केहि यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो क्रममा छ, कोशी र यसका सहायक नदीमा बहाव बढ्दो क्रममा छ तर सबैमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै छ।

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

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

- आज कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो क्रममा हुने र सतर्कता तलै हुने। कोशी, नारायणी र यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो हुने तर सतर्कता भन्दा केहि मात्र तल हुने वा सतर्कता आसपास नै हुने।
- आज कन्काई, कमला, बागमती मा बहाव सामान्य घटबढ हुने, पश्चिम राप्ती, बबई, लगायतमा घट्दो हुने तथा सबैमा बहाव सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ। कन्काई, कमला,बागमतीका केहि सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood हुन सक्ने न्यून संभावना रहेको छ।
- आज ईलाम, झापा, मोरङ, सुनसरी, उदयपुर, सप्तरी, सिराहा, धनुषा लगायत प्रदेश २ का जिल्लाहरु,सिन्धुली, मकवानपुर, सिन्धुपाल्चोक, दोलखा, रामेछाप, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की ,चितवन, नवलपरासी, गुल्मी, भई बहने साना नदीमा आकस्मिक बहावको न्यून संभावना रहेको छ।

पूर्वानुमान भोलि : श्रावण-८ (बिहिबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- भोलि कोशी ,नारायणी, कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो क्रममा हुने तथा सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ।
- भोलि कन्काई, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई, लगायतमा पनि बहाव सामान्य घटबढ हुने र सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ। भोली कन्काई, कमला,बागमती,तिनाउका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान छ।
- भोलि प्रदेश १, २ बागमती , गण्डकी र प्रदेश ५ को मध्यपहाडी, चुरे र तराईबाट बहने स-साना नदी जलाधारमा क्षणिक मध्यम बर्षा भई केहिमा आकस्मिक बहाव हुने न्यून संभावना रहेको छ। कर्णाली र सुदूरपश्चिम प्रदेश भई बहने साना नदीमा बहाव घटबढ हुने तर सतर्कता भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ।

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

- भोलि कोशी ,नारायणी, 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 बढ्ने तर सतर्कता भन्दा तलै हुने। कन्काई र बागमतीको केहि सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव भई सतर्कता आसपास पुग्न सक्ने।
- पर्सी प्रदेश १, बागमती र प्रदेश ५ भई बहने स-साना नदीहरूमा बहाव बढ्ने , अन्य प्रदेशका स-साना नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने पूर्वानुमान छ।

सरोकारवालाका लागि परामर्श (**Advisory**):

- आगामी ३ दिन देशका प्रमूख तथा सहायक नदी कोशी, नारायणी ,कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो हुने भएतापनि बहाव सतर्कता आसपास नै हुने पूर्वानुमान रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाईराखौ।
- आगामी ३ दिन कन्काई, कमला, बागमतीका 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, धनुषा लगायत प्रदेश २ का जिल्लाहरु,सिन्धुली, मकवानपुर, सिन्धुपाल्चोक, दोलखा, रामेछाप, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की ,चितवन, नवलपरासी, गुल्मी भई बहने साना नदीमा आकस्मिक बहावको न्यून संभावना रहेको छ।
- (*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।

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

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 मिति: २०७७-०४-०७, बिहान ०६:०० बजे)

मौसम विश्लेषण (Meteorological Analysis):-

हाल देशभर मनसुनी वायुको प्रभाव छ । साथै मनसूनी न्युन चापीय रेखा पश्चिमि 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 ५ र गण्डकी प्रदेशका थोरै स्थानहरुमा हल्का वर्षा भईरहेको छ।

आगामी तीन दिनको मौसम पूर्वानुमान

साउन ७ गते (बुधवार)

दिउँसो: देशभर सामान्य बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ। **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, प्रदेश ५ र **गण्डकी** प्रदेशका एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

राती: देशभर सामान्य देखि पूर्ण बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, गण्डकी प्रदेशका थोरै स्थानहरुमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

साउन ८ गते (बिहीबार)

दिउँसो: देशभर सामान्य बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, प्रदेश ५ र **गण्डकी** प्रदेशका एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

राती: देशभर सामान्य देखि पूर्ण बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, गण्डकी प्रदेशका थोरै स्थानहरुमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

साउन ९ गते (शुक्रबार)

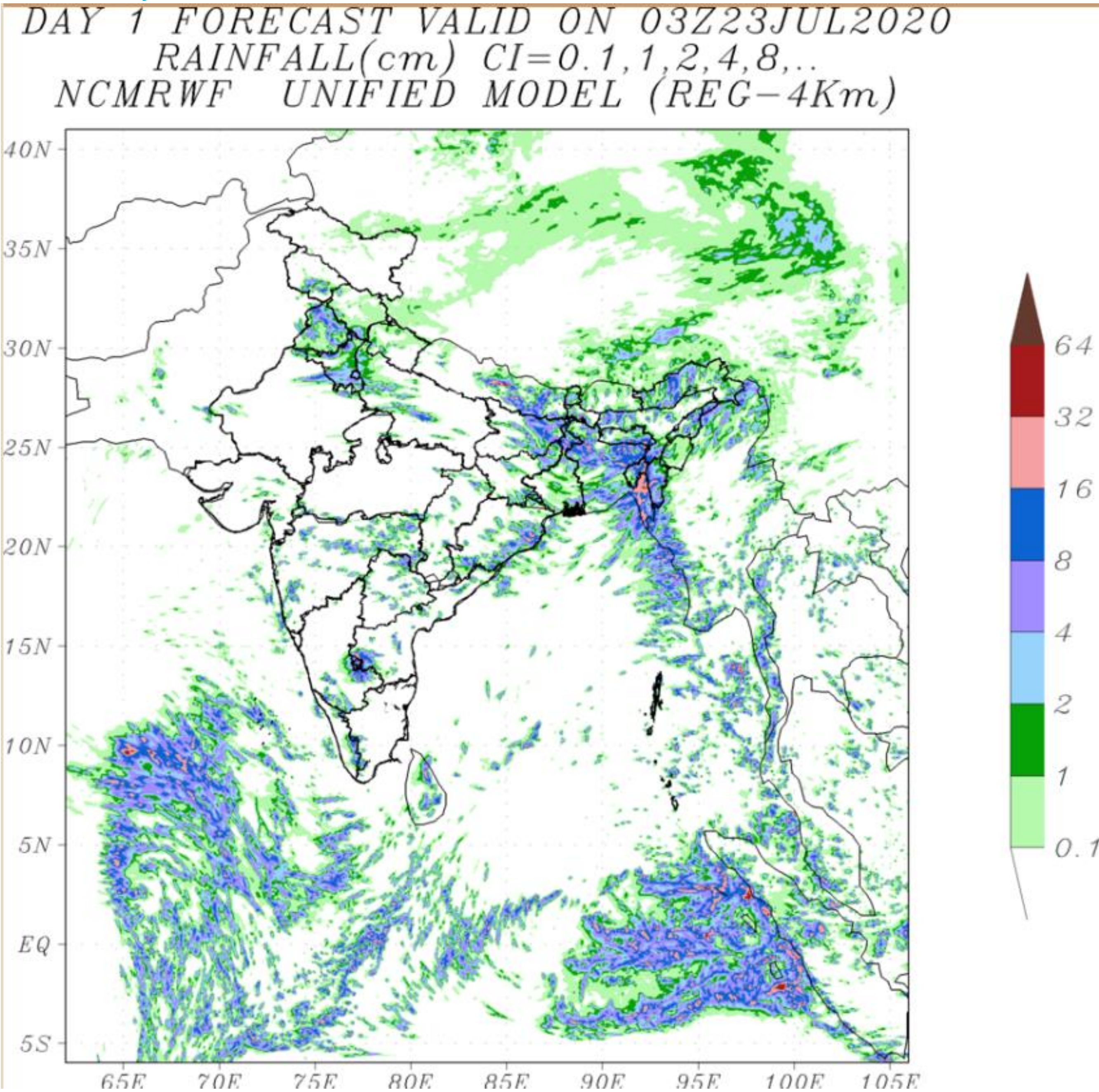
दिउँसो: देशभर सामान्य बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेशका** एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

राती : देशभर सामान्य बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ । **प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, गण्डकी **प्रदेशका** एक वा दुई स्थानमा भारी वर्षाको समेत सम्भावना रहेको छ।

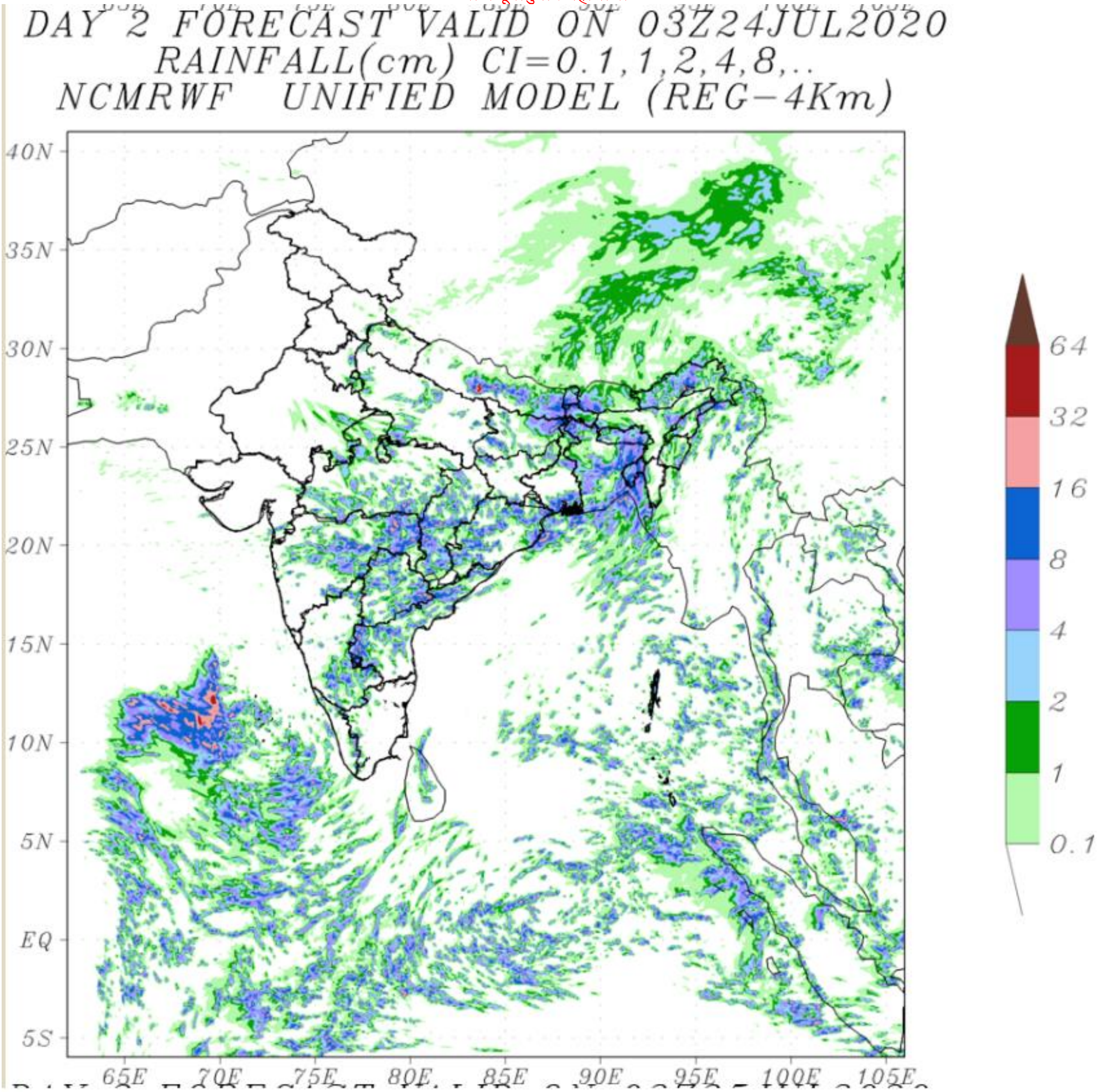
आगामी २४ घण्टाका लागि चेतावनी तथा परामर्श (Warning/Advisory for next 24 hours):

देशका केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षा हुनेछ ।**प्रदेश १**, प्रदेश २, **बागमती प्रदेश**, प्रदेश ५ र **गण्डकी** प्रदेशका एक वा 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*



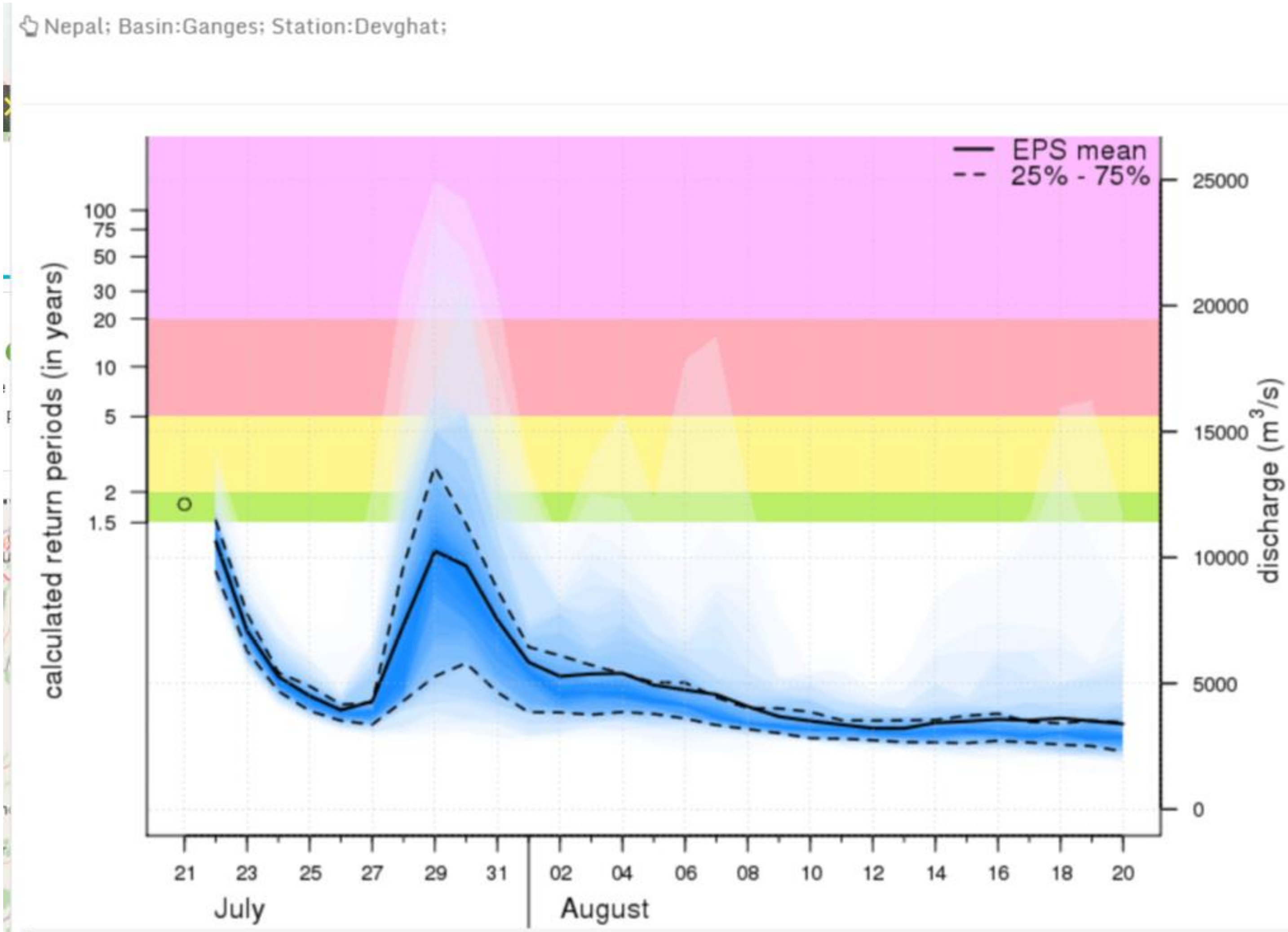
24 Hour Rainfall Forecast Today (9am to 9 am)



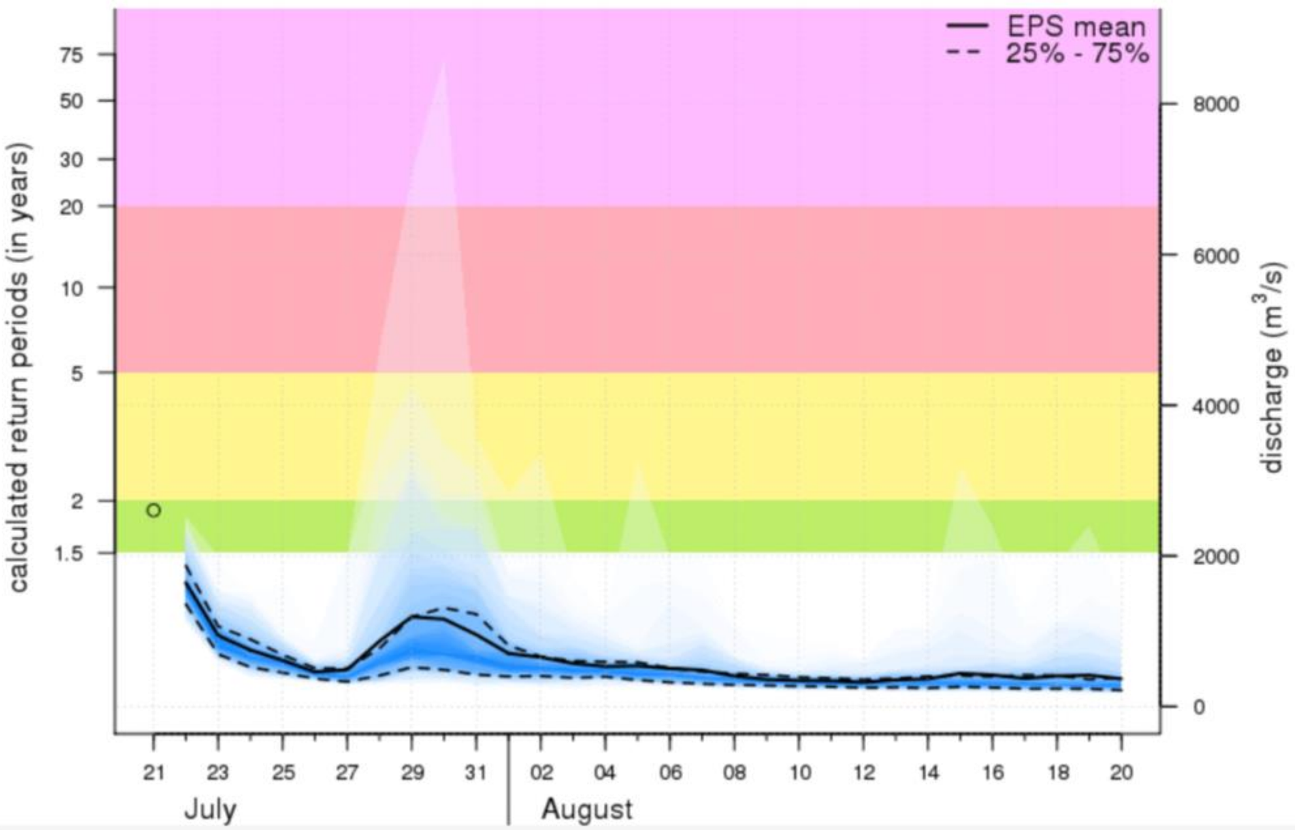
24 Hour Rainfall Forecast Tomorrow (9am to 9 am)

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)*

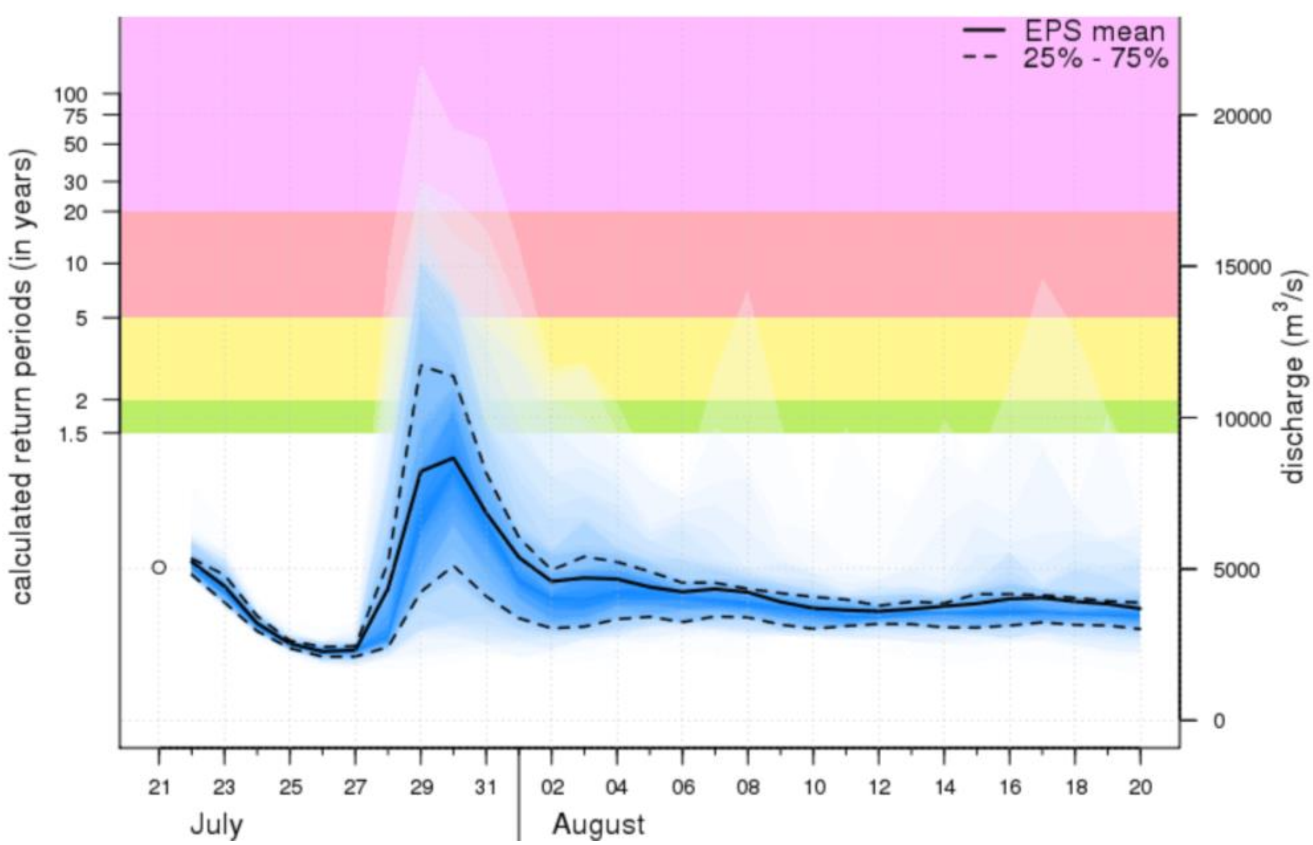
8) GLOFAS forecast



Nepal; Basin:Ganges; Station:Rai Goan;

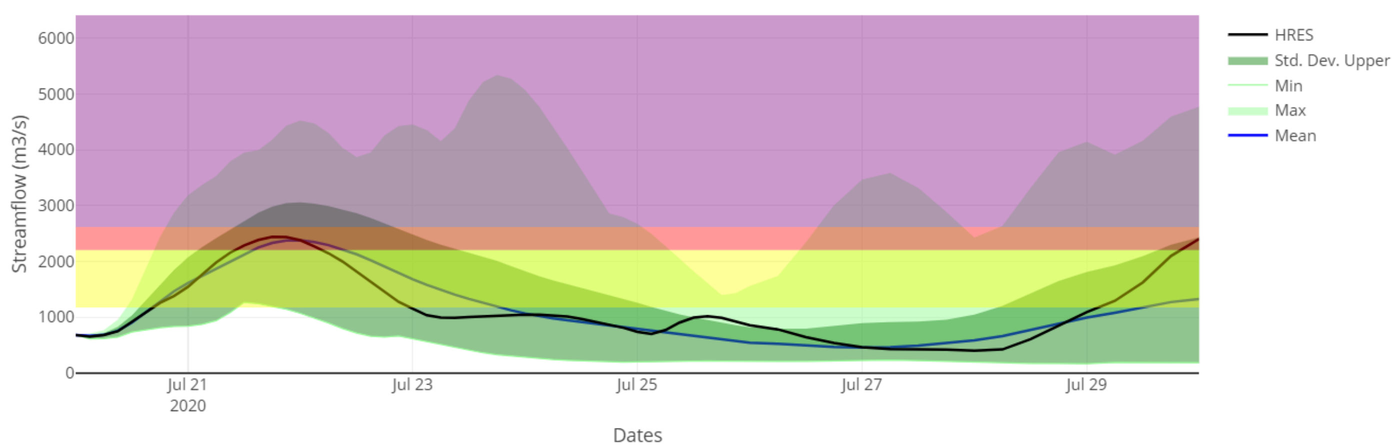


Nepal; Basin:Ganges; Station:Chisapani;



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

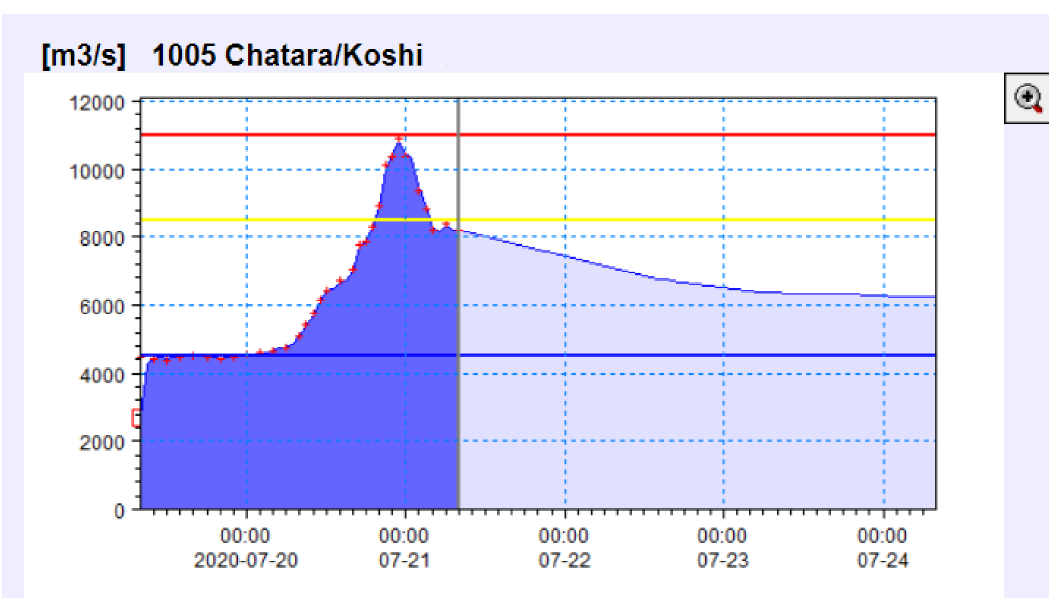
Forecast at Date (Time Zone: UTC) 2020-07-20, River ID: 38871



Dates	7-20	7-21	7-22	7-23	7-24	7-25	7-26	7-27	7-28	7-29	7-30
Percent Exceedance (2-yr)	84	102	100	73	35	16	4	4	18	43	47
Percent Exceedance (10-yr)	4	61	71	24	6	2	2	2	12	22	27
Percent Exceedance (20-yr)	2	35	43	16	4	2	2	2	6	14	18

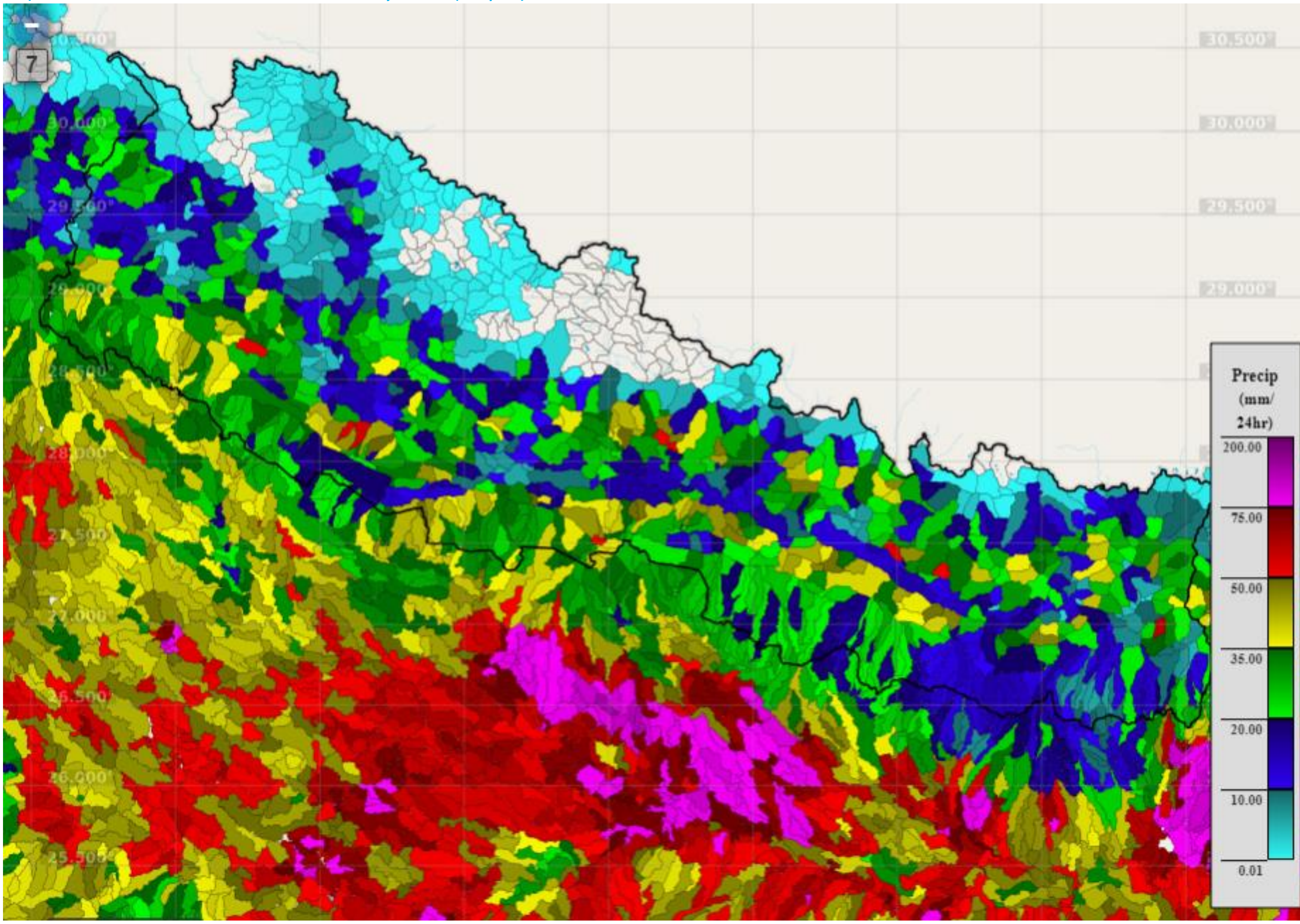
बागमती नदीको बाढी पूर्वानुमान । आजबाट बागमतीमा बहाव घट्ने संकेत गर्छ ।

10) Regional Floodoutlook –Ganges-Brahmaputra Basin



Time	Discharge
Jul 21 08:00	8232.11
Jul 21 09:00	8182.64
Jul 21 10:00	8126.75
Jul 21 11:00	8073.89
Jul 21 12:00	8025.39
Jul 21 13:00	7978.97
Jul 21 14:00	7930.46
Jul 21 17:00	7768.17
Jul 21 20:00	7623
Jul 22 02:00	7323.19
Jul 22 08:00	7042.3
Jul 22 20:00	6621.99
Jul 23 08:00	6363.9
Jul 23 20:00	6317.9
Jul 24 08:00	6220.18

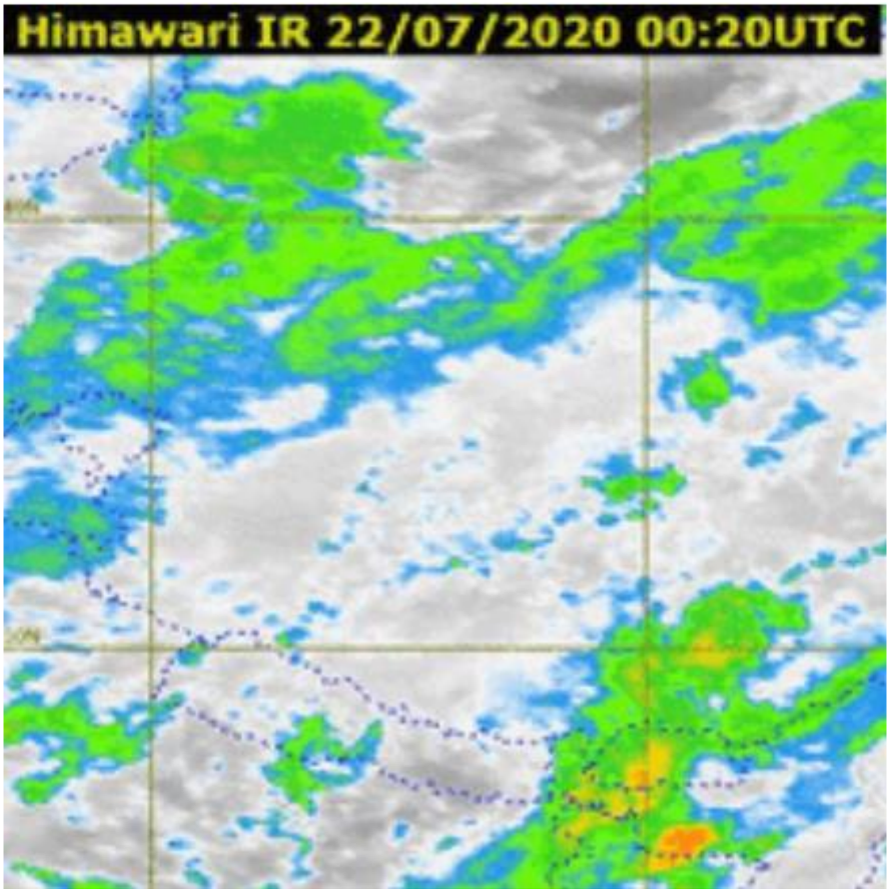
11) SouthAsia Flash Flood Guidance System (Nepal)



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।