

(जारी मिति: २०७७-०४-०८ गते बिहान ०७ बजे)

नदीहरुको हालको अवस्था (Present River Status)

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

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

पूर्वानुमान आज :: श्रावण-८ (बिहिवार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- आज कोशी, कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने र सतर्कता तलै हुने। नारायणीमा बहाव बढ्दो हुने र सतर्कता तलै हुने। नारायणीका केहि साना सहायक नदीमा बहाव सतर्कता भन्दा केहि मात्र तल हुने वा सतर्कता आसपास हुने।
- आज कन्काई, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबईमा बहाव बढ्दो हुने र सबैमा बहाव सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ। कन्काई, कमला, बागमती, पश्चिम राप्तीका केहि साना 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, गोरखा, लम्जुङ, तनहुँ, स्याङ्जा, कास्की, पर्वत, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, गुल्मी, पाल्पा, रोल्पा, प्यूठान, रुकुम, दाङ, बाँके, बर्दिया, कैलाली, कञ्चनपुर, डडेलधुरा र आसपास भई बहने साना नदीमा आकस्मिक बहावको न्यून संभावना रहेको छ।

पूर्वानुमान भोलि : 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।
- भोलि बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई, लगायतमा पनि बहाव सामान्य बढ्ने, कन्काई, कमलामा सामान्य घटबढ हुने र सतर्कता तलै हुने पूर्वानुमान छ। भोली बागमती, तिनाउ, पश्चिम राप्ती र बबईका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पूर्वानुमान छ।
- भोलि प्रदेश बागमती, गण्डकी, प्रदेश ५, कर्णाली र सुदुरपश्चिम प्रदेशको मध्यपहाडी, चुरे र तराईबाट बहने स-साना नदी जलाधारमा क्षणिक मध्यम वर्षा भई केहिमा आकस्मिक बहाव हुने न्यून संभावना रहेको छ। प्रदेश १ र २ प्रदेश भई बहने साना नदीमा बहाव घटबढ हुने तर सतर्कता भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ।

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

- पर्सी 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 सामान्य घटबढ हुने र सतर्कता भन्दा तलै हुने।
- पर्सी देशभरका सबैजसो स-साना नदीहरुमा बहाव सामान्य घटबढ हुने पूर्वानुमान छ।

सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

- आगामी ३ दिन देशका प्रमुख तथा सहायक नदी कोशी, नारायणी, कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव घट्दो हुने तर सतर्कता आसपास भन्दा केहि मात्र तल हुने पूर्वानुमान रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाईराखौ।
- आज र भोली कन्काई, कमला, बागमती, तिनाउ, पश्चिम राप्ती, बबईका केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) भई सतर्कता आसपास सम्म पुग्न सक्ने पूर्वानुमान 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, गोरखा, लम्जुङ, तनहुँ, स्याङ्जा, कास्की, पर्वत, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, गुल्मी, पाल्पा, रोल्पा, प्यूठान, रुकुम, दाङ, बाँके, बर्दिया, कैलाली, कञ्चनपुर, डडेलधुरा र आसपास भई बहने साना नदीमा आकस्मिक बहावको न्यून संभावना न्यून संभावना रहेकोले सतर्कता अपनाईराखौ।
- (बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन यस विभागको वेबसाइट मा समेत हेर्न सकिने छ) विभागको फेसबुकपेज Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सूचना) हेरौ। विभागको ट्विटर पेज: Nepal Flood Alert (नेपाल बाढी सूचना) हेरौ।

नोट: पहिलो 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 मिति: २०७७-०४-०८, विहान ०६:०० बजे)

मौसम विश्लेषण (Meteorological Analysis):-

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

हालको मौसमको अवस्था (Present Weather Status):

देशभर आंशिक देखि सामान्य बदली रही बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश र प्रदेश ५ का केही स्थानहरूमा वर्षा भईरहेको छ ।

आगामी तीन दिनको मौसम पूर्वानुमान

साउन ८ गते (बिहीबार)

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

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

साउन ९ गते (शुक्रबार)

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

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

साउन १० गते (शुनिबार)

दिउँसो: देशभर आंशिक देखि सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा **हल्का देखि मध्यम वर्षा**को सम्भावना रहेको छ

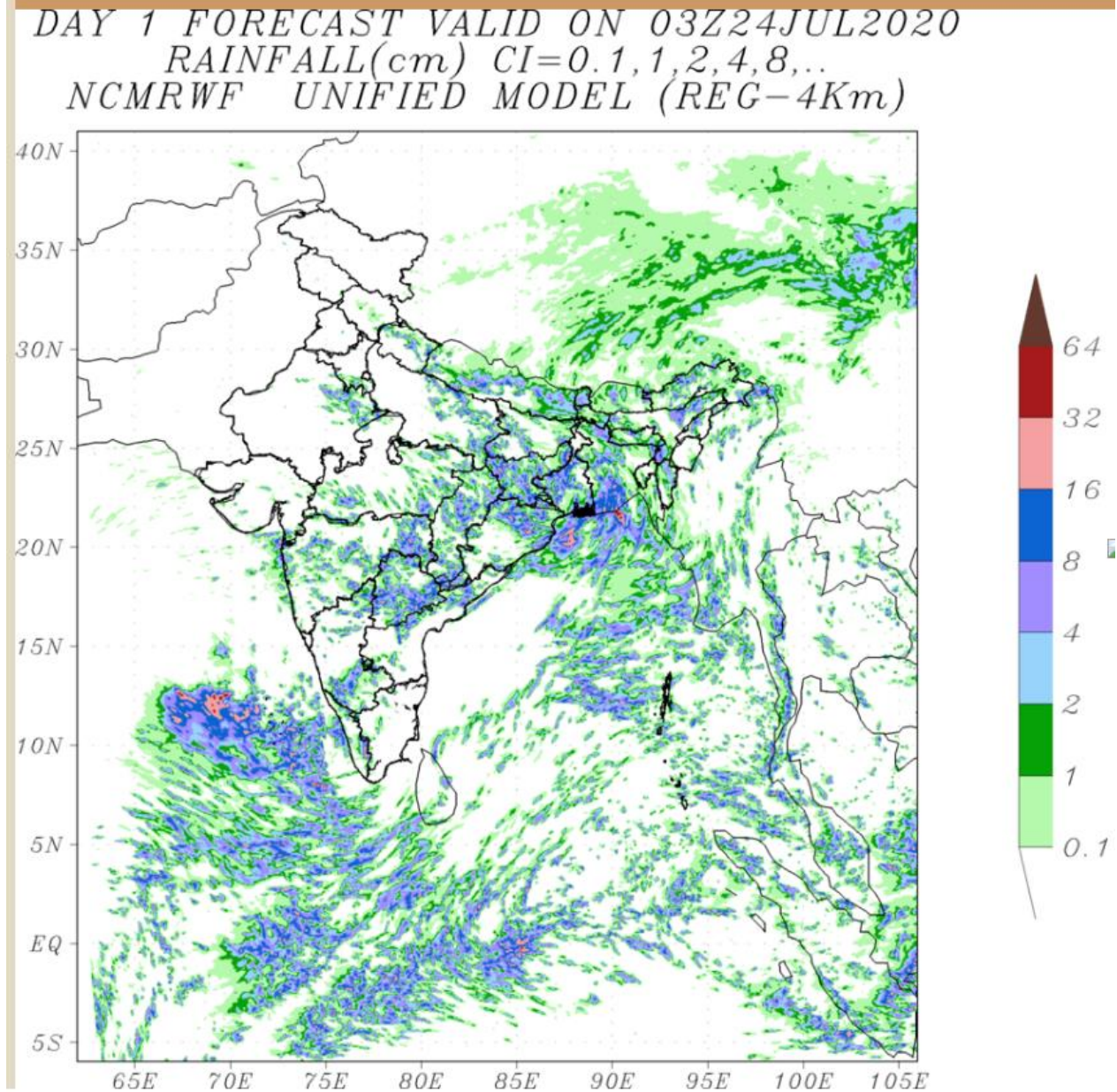
राती: देशभर आंशिक देखि सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा **हल्का देखि मध्यम वर्षा**को सम्भावना रहेको छ ।

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

देशका केहि स्थानहरूमा **हल्का देखि मध्यम वर्षा** हुनेछ । प्रदेश १ र प्रदेश २, बागमती प्रदेश, गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ का एक-दुई स्थानमा **भारी वर्षा**को समेत सम्भावना रहेकोले ती स्थानहरूका नदीमा पानीको बहाव बढ्ने, पहाडी क्षेत्रमा भू-क्षय हुने, पहिरो जाने, सडक तथा हवाई यातायात प्रभावित हुने तथा ढल/पानीको राम्रो निकास नभएको ठाउँमा ढुवान समेत हुन सक्ने भएकोले आवश्यक सतर्कता अपनाउन हुन अनुरोध छ ।

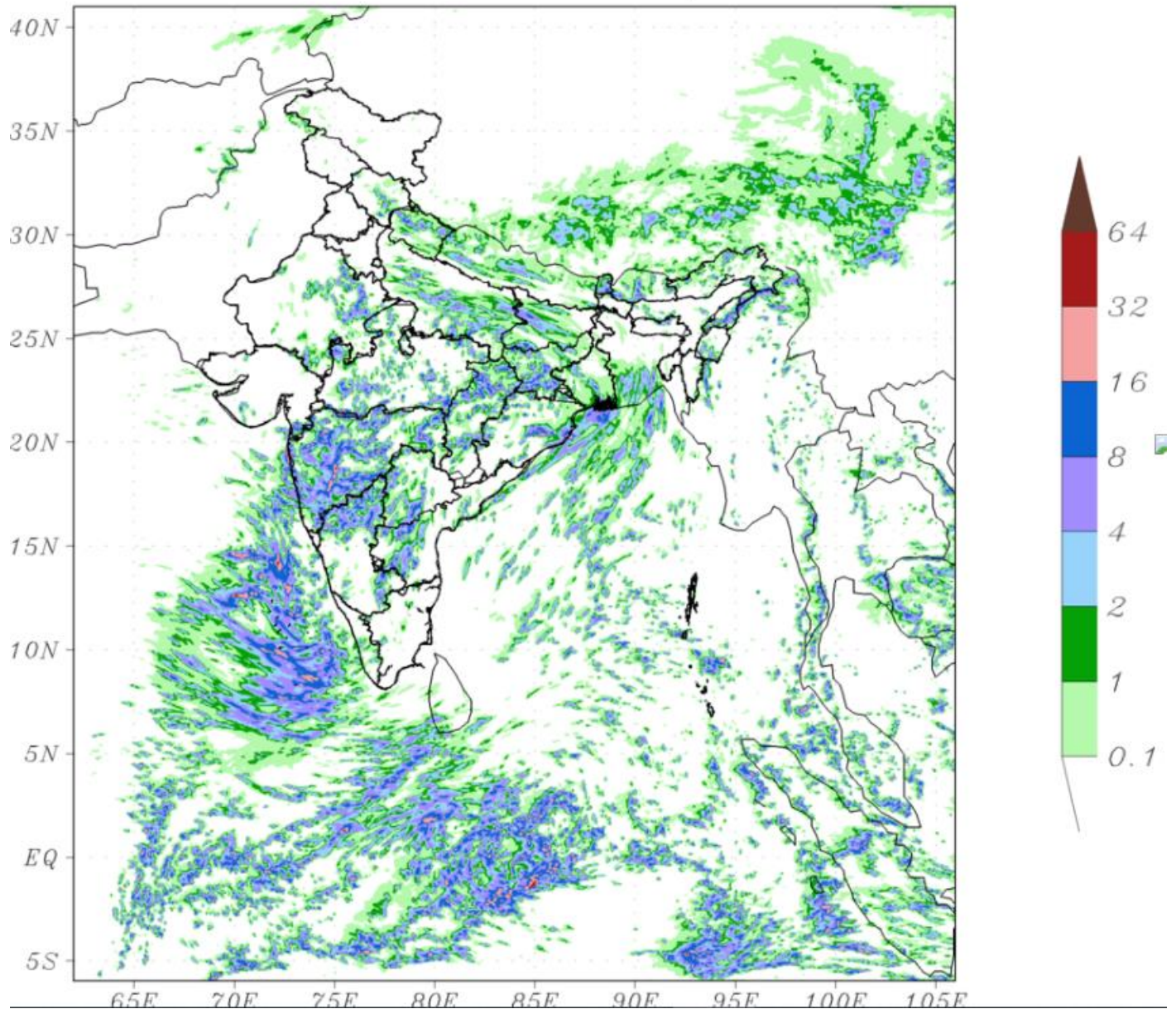
3) RIMES Rainfall Forecast

4) NCMWRF Rainfall Product



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

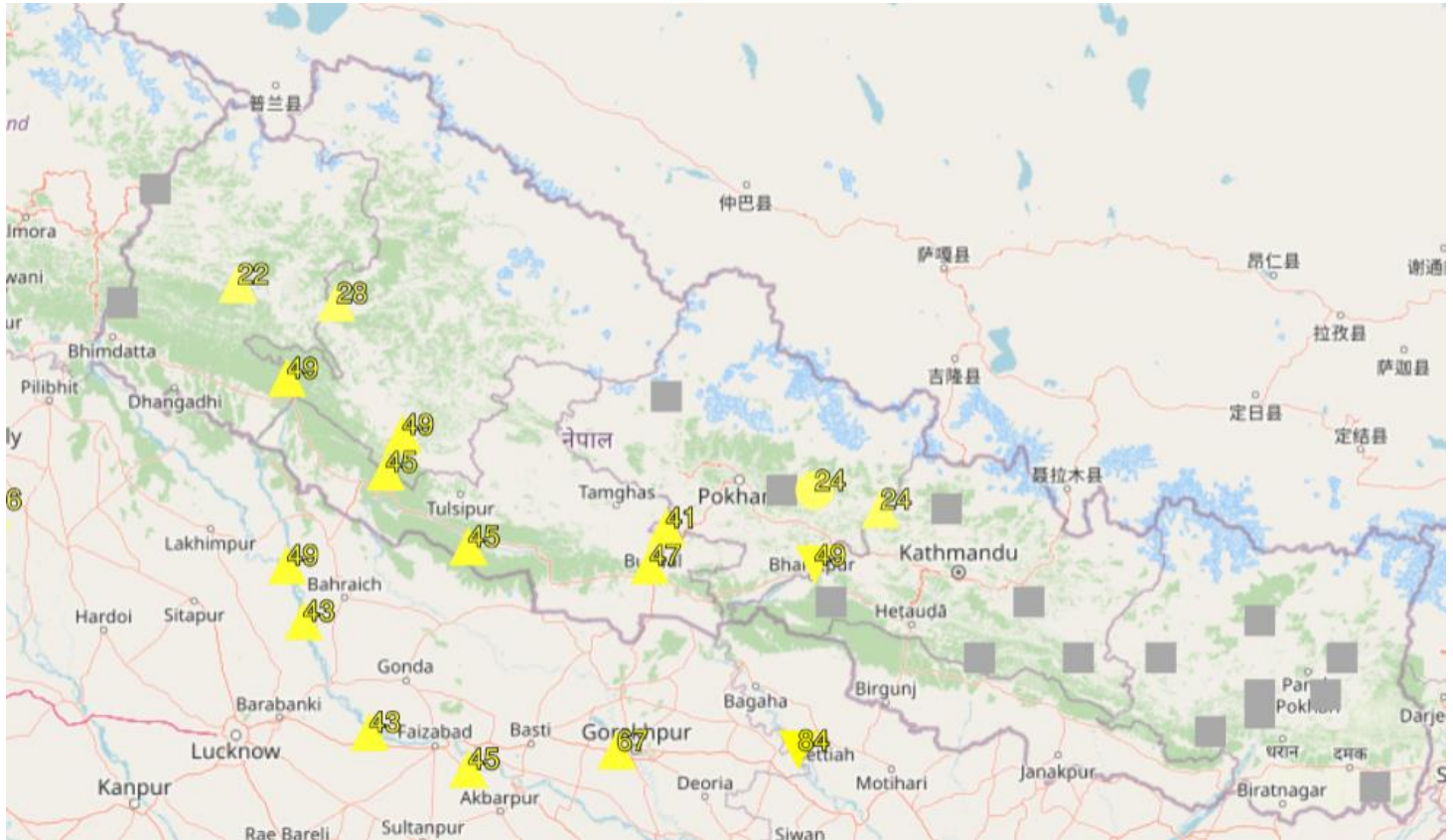
DAY 2 FORECAST VALID ON 03Z25JUL2020
RAINFALL(cm) CI=0.1, 1, 2, 4, 8,...
NCMRWF UNIFIED MODEL (REG-4Km)



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

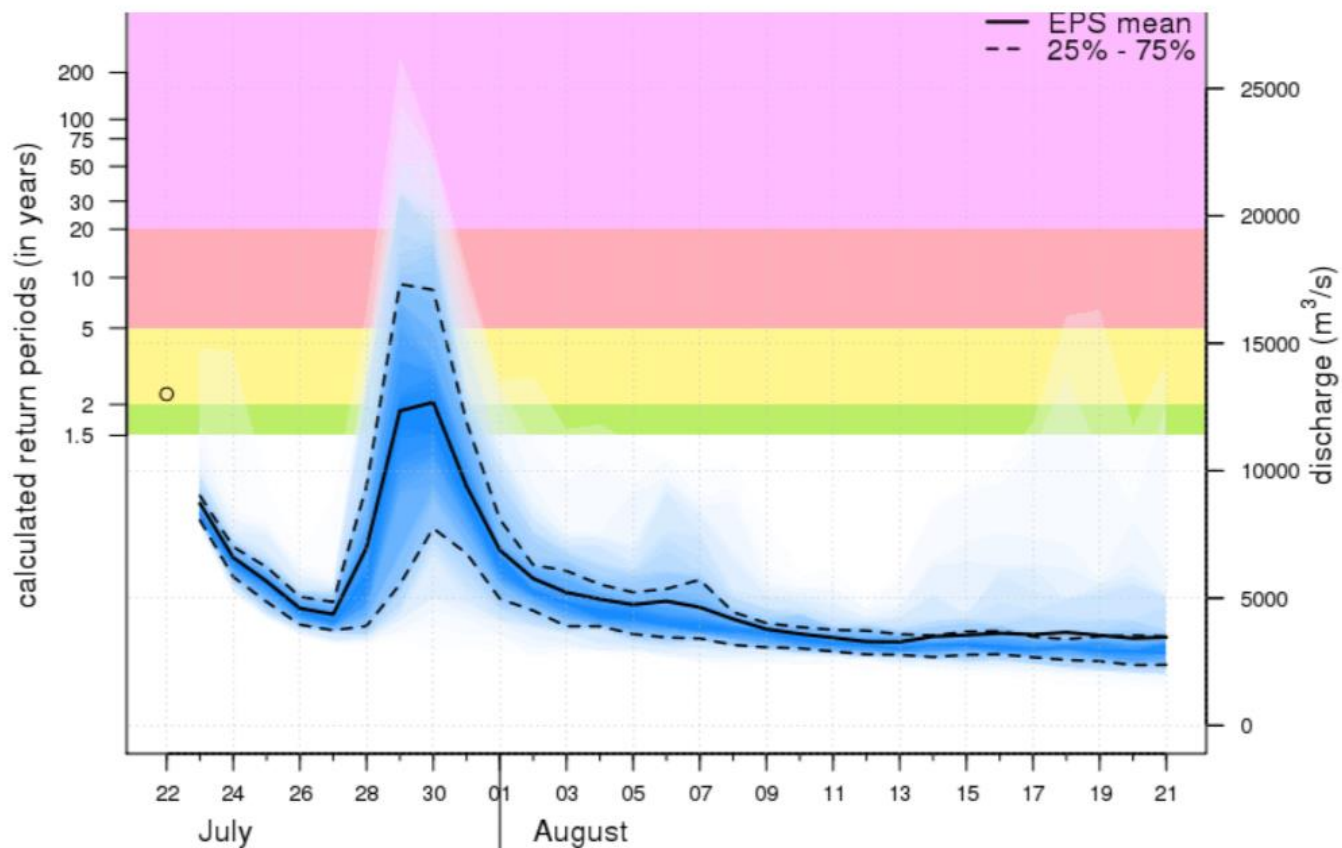
- 5) Flood Forecast-Karnali, Babai and Narayani Basin (HEC-HMS Model)
- 6) Flood Forecast –Bagmati, Koshi and West Rapti (MIKE-11, NAM)
- 7) Probabilistic Forecast for short lead time in major river system(Based on real time observation)

8) GLOFAS forecast

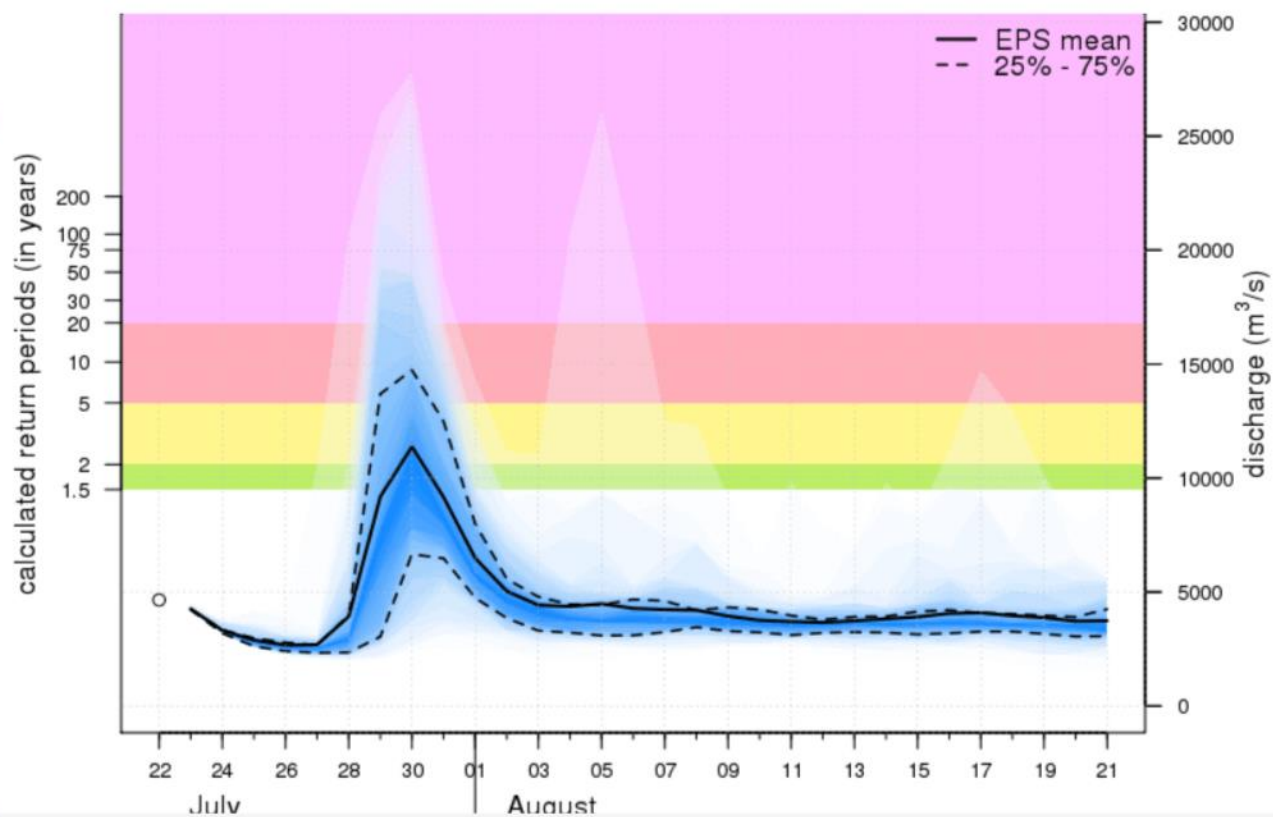


नोट: पहिलो रङ भएको स्थानका नदीमा आगामी ५ दिन पछि बहाव बढ्ने र सतर्कता आसपास पुग्न सक्ने संकेत गर्दछ

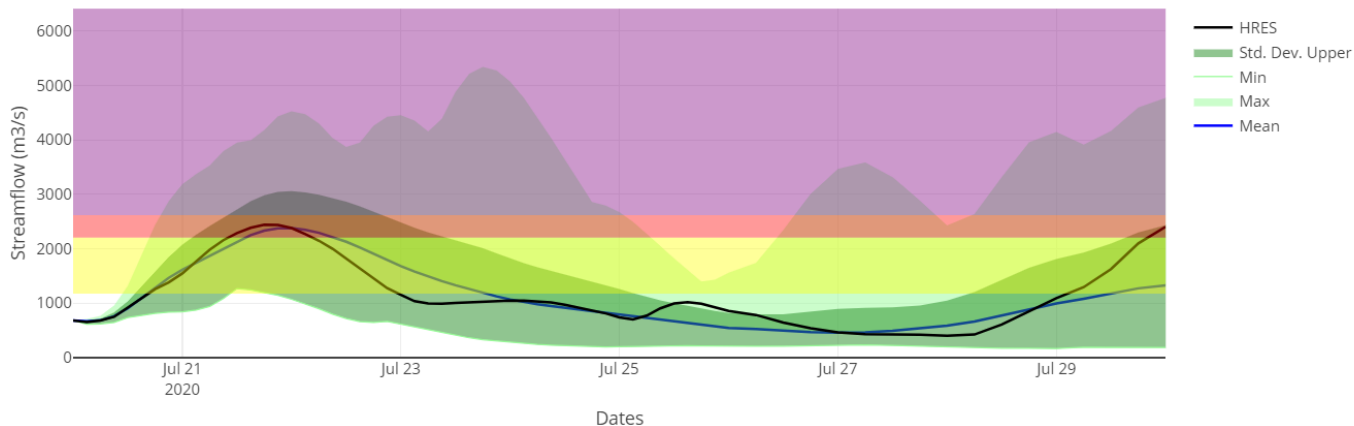
Nepal; Basin:Ganges; Station:Devghat;



Nepal; Basin:Ganges; Station:Chisapani;



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

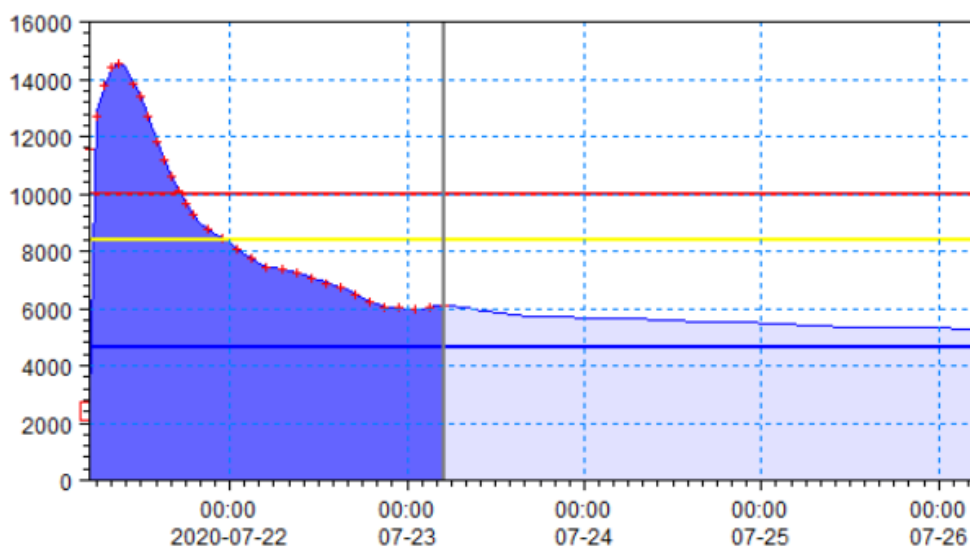


Dates	7-20	7-21	7-22	7-23	7-24	7-25	7-26	7-27	7-28	7-29	7-30
Percent Exceedance (2-yr)	84	102	100	73	35	16	4	4	18	43	47
Percent Exceedance (10-yr)	4	61	71	24	6	2	2	2	12	22	27
Percent Exceedance (20-yr)	2	35	43	16	4	2	2	2	6	14	18

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

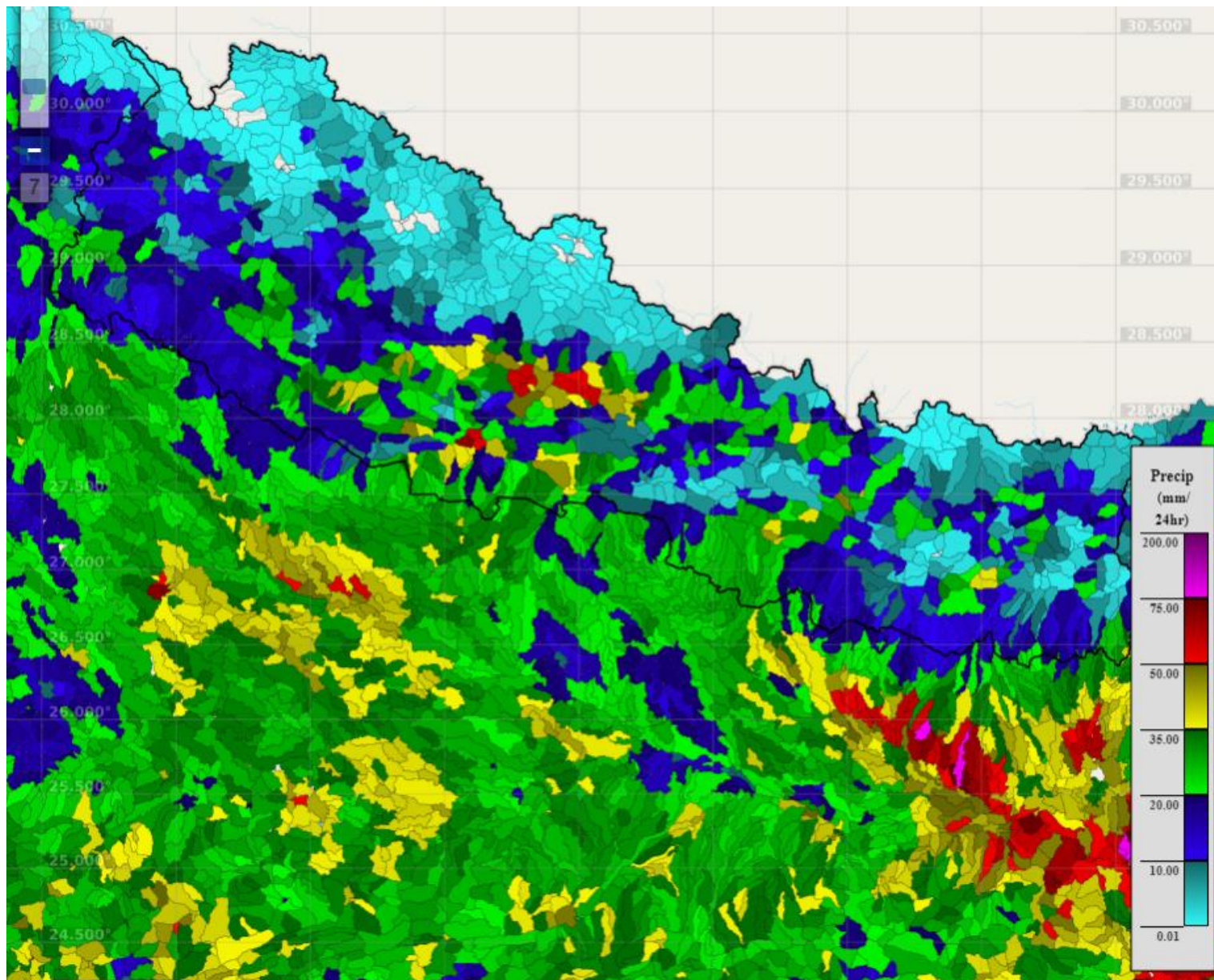
10) Regional Floodoutlook –Ganges-Brahmaputra Basin

[m³/s] 1008 Devghat/Narayani



Time	Discharge
Jul 23 05:00	6119.87
Jul 23 06:00	6090.97
Jul 23 07:00	6050.08
Jul 23 08:00	6009.04
Jul 23 09:00	5967.07
Jul 23 10:00	5925.29
Jul 23 11:00	5886.69
Jul 23 14:00	5796.17
Jul 23 17:00	5729.48
Jul 23 23:00	5680.57
Jul 24 05:00	5639.54
Jul 24 17:00	5525.32
Jul 25 05:00	5430.49
Jul 25 17:00	5310.73
Jul 26 05:00	5260.45

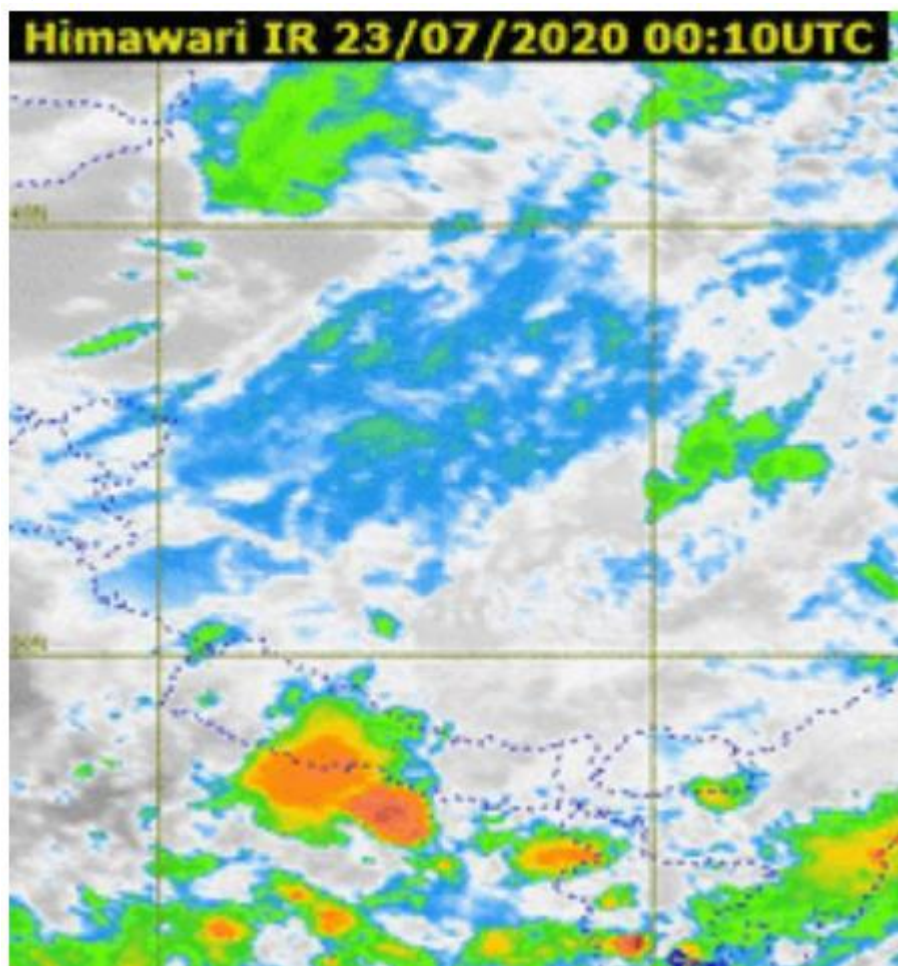
11) SouthAsia Flash Flood Guidance System (Nepal)



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 वेबसाइट: www.hydrology.gov.np लग अन गरी हेर्नसक्नुहुनेछ।
- तपाईंलाई देशको कुन ठाउँमा कती वर्षा भैरहेको छ? तत्काल खतरा भन्दा माथिल्लो वर्षा भईरहेको छ वा छैन भन्ने जान्नका लागि विभागको वेबसाइट 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 वेबसाइटमै 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 जलाधारहरूमा नेपाल टेलिकम र एनसेल मार्फत बाढी बाट प्रभावित हुने सर्वसाधारणहरूलाई मोवाइलमा एस एम एस पठाइने छ।
- देशभरका सर्वसाधारणको लागि ११५५ नंवरको टोल-फ्री सेवा बाढी पूर्वसूचना प्रदान गर्ने उद्देश्यले मनसुनभर सञ्चालन गरिएको छ। जोकोहीले ११५५ डायल गरेर बाढी संबन्धि पूर्वसूचना लिन सक्नुहुनेछ।