



नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन (Flood Forecast Bulletin)

(जारी मिति: २०७६-०५-२५ गते बिहान ०७ बजे)

नदीहरूको हालको अवस्था (Present River Status)

आज विहानको मापन अनुसार कन्काई, कमला, बागमती, बबई, महाकाली लगायतमा बहाव सामान्य घट्टो क्रममा छ भने कोशी, नारायणी, पश्चिम राप्ती, कर्णाली लगायतका सहायक नदीहरूमा बहाव सामान्य बढ्दो क्रममा छ तर प्राय सबै नदीहरूमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै छ ।

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

पूर्वानुमान आज : भाद्र २५ (बुधबार)

- आज कन्काई, कोशी, कमला, बागमती, नारायणी, पश्चिम राप्ती, बबई लगायतमा बहाव बढ्दो क्रममा हुने, कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीहरूमा बहाव घट्टो क्रममा हुने तर प्राय सबै नदीहरूमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- आज इलाम, मोरङ, पाँचथर, उदयपुर, खोटाङ, सप्तरी, ओखलढुंगा, रामेछाप, सिन्धुली, काठमाण्डौ उपत्यका, रसुवा, धादिङ, सिन्धुपाल्चोक, मकवानपुर, बारा, तनहुँ, स्याङ्गजा, पाल्पा, अर्घाखाँची, प्युठान, रोल्पा, सल्यान, जाजरकोट र आसपास जिल्ला भई बहने नदीहरूमा बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने तर सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- आज प्रदेश १, २, ३, र ५ को तराई र चुरेको भू-भुभाग भइ बहने स-साना नदीहरूमा पनि बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने पूर्वानुमान छ ।

पूर्वानुमान भोली : भाद्र २६ (बिहीबार)

- भोली पनि देशका सबै प्रमुख तथा मझौला नदीहरू कन्काई, कोशी, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई लगायतमा बहाव बढ्दो क्रममा हुने, कर्णाली र महाकालीमा बहाव सामान्य घटबढ हुने तथा प्राय सबै नदीहरूमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- भोली इलाम, पाँचथर, झापा, धनकुटा, उदयपुर, ओखलढुंगा, रामेछाप, सिन्धुली, रसुवा, धादिङ, नुवाकोट, गोरखा, काठमाण्डौ उपत्यका, मकवानपुर, दाङ, प्युठान, रोल्पा, सल्यान, सुर्खेत, दैलेख, डोटी, कैलाली र आसपास जिल्ला भई बहने नदीहरूमा बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने तर सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ ।
- भोली प्रदेश २, ५ र सुदूरपश्चिमको तराई र चुरेको भू-भुभाग भइ बहने स-साना नदीहरूमा पनि बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने पूर्वानुमान छ ।

पूर्वानुमान पर्सी : भाद्र २७ (शुक्रबार)

- पर्सी पनि देशका सबै प्रमुख तथा मझौला नदीहरू कन्काई, कोशी, कमला, बागमती, नारायणी, पश्चिम राप्ती, बबई लगायतमा बहाव सामान्य बढ्दो क्रममा हुने तर प्राय सबै नदीहरूमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ । कन्काई, कोशी, पश्चिम राप्तीका केही स-साना सहायक नदीहरूमा बहाव सतर्कता तह आसपास सम्म पुग्न सक्ने पूर्वानुमान छ ।
- पर्सी प्रदेश १, २, गण्डकी प्रदेश र ५ को तराई र चुरेको भू-भाग भइ बहने स-साना नदीहरूमा पनि बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने र प्रदेश १ र २ भई बहने केही स-साना नदीहरूमा आकस्मिक बहाव को सम्भावना छ ।

सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

- आगामी ३ दिन प्रमुख तथा सहायक नदीहरू कन्काई, कोशी, कमला, बागमती, नारायणी, पश्चिम राप्ती, बबईमा बहाव बढ्ने र पर्सी प्रदेश १ र २ को चुरे र तराईबाट बहने केही साना नदीहरूमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) को संभावना रहेकोले उक्त स्थानमा सामान्य सतर्कता अपनाउनहुन अनुरोध छ । पर्सी मेची, बिरिङ, निन्दा, कन्काई लगायत झापा, मोरङ, सुनसरी, सप्तरी, सिराहा भई बहने नदीजलाधारमा सतर्कता अपनाऔ ।
- आज इलाम, मोरङ, पाँचथर, उदयपुर, खोटाङ, सप्तरी, ओखलढुंगा, रामेछाप, सिन्धुली, काठमाण्डौ उपत्यका, रसुवा, धादिङ, सिन्धुपाल्चोक, मकवानपुर, बारा, तनहुँ, स्याङ्गजा, पाल्पा, अर्घाखाँची, प्युठान, रोल्पा, सल्यान, जाजरकोट र आसपास जिल्ला भई बहने नदीहरूमा बहाव तुलनात्मक रूपमा बढ्ने भएकाले उक्त जिल्लाका साना नदीतटिय क्षेत्रमा सामान्य सतर्कता अपनाऔ ।

(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 ।



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

मौसम पूर्वानुमान महाशाखा

मौसम पूर्वानुमान बुलेटिन (Weather Forecast Bulletin)

(जारी मिति: २०७६-०५-२५, विहान ६:०० बजे)

मौसम विश्लेषण (Meteorological Analysis):

मनसुनी न्यून चापीय रेखा (Axis of the Monsoon Trough) को पूर्वि भाग औसत स्थान भन्दा केहि माथि (नेपाल नजिक) रहेको छ र अन्य स्थानमा आसपासमा अवस्थित छ। बंगालको खाडि वाट एको जलबास्प युक्त हावाको प्रभावका कारण देशभर मौसमी गतिबिधि बढिरहेको छ। तलको नक्शामा मनसुनी न्यून चापीय रेखा (Axis of the Monsoon Trough) को औसत स्थान देखाइएको छ।

देशभर समय मौसमको अवस्था (Present Weather Status):

हाल देशभरी सामान्य देखि पुर्ण बदली भई देशका पूर्वी, मध्य तथा पश्चिमी भु-भागका थोरै-थोरै स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षा भईरहेको छ।

आगामी तीन दिनको मौसम पूर्वानुमान (Three Days Weather Forecast):

भाद्र २५ गते (बुधवार)

दिउँसो: देशभरी सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। देशका पूर्व र मध्य भु-भागका एक दुइ स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

राती: देशभरी सामान्य देखि पूर्ण बदली रही धेरै स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। देशको पुर्व देखि पश्चिम सम्मकै थोरै-थोरै स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

भाद्र २६ गते (बिहवार)

दिउँसो: देशभरी सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। देशका मध्य तथा पश्चिमका एक दुइ स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

राती: देशभरी सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। पुर्व तथा मध्य भु-भागका एक दुइ स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

भाद्र २७ गते (शुक्रवार)

दिउँसो: देशभरी सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। देशका पूर्व तथा मध्यका एक दुइ स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

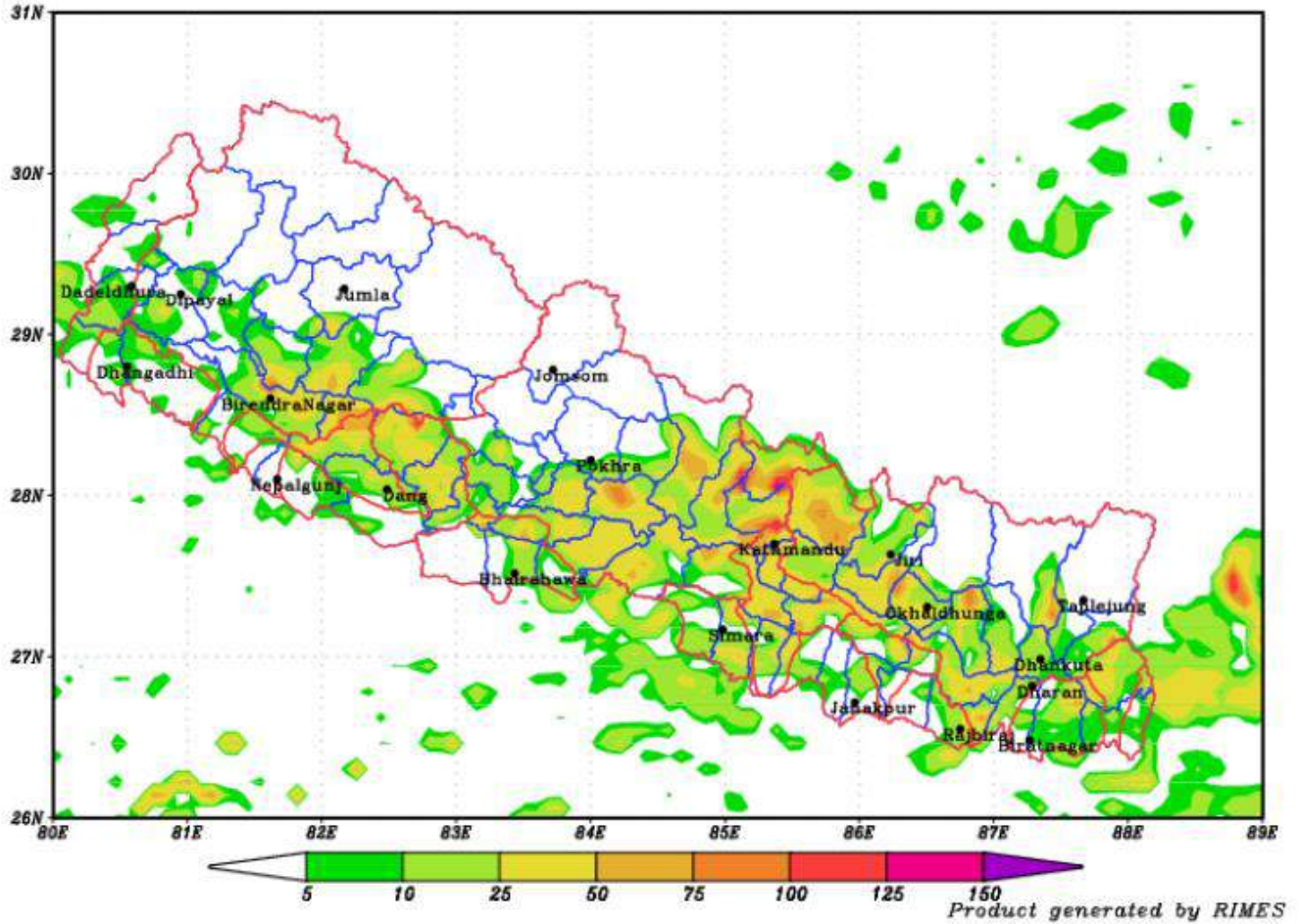
राती: देशभरी सामान्य बदली रही केहि स्थानहरूमा मेघ गर्जन/चट्टयाङ सहित हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना छ। देशको पुर्व तथा पश्चिमि भु-भागका एक दुइ स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना छ।

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 11092019 to 12092019 00 UTC





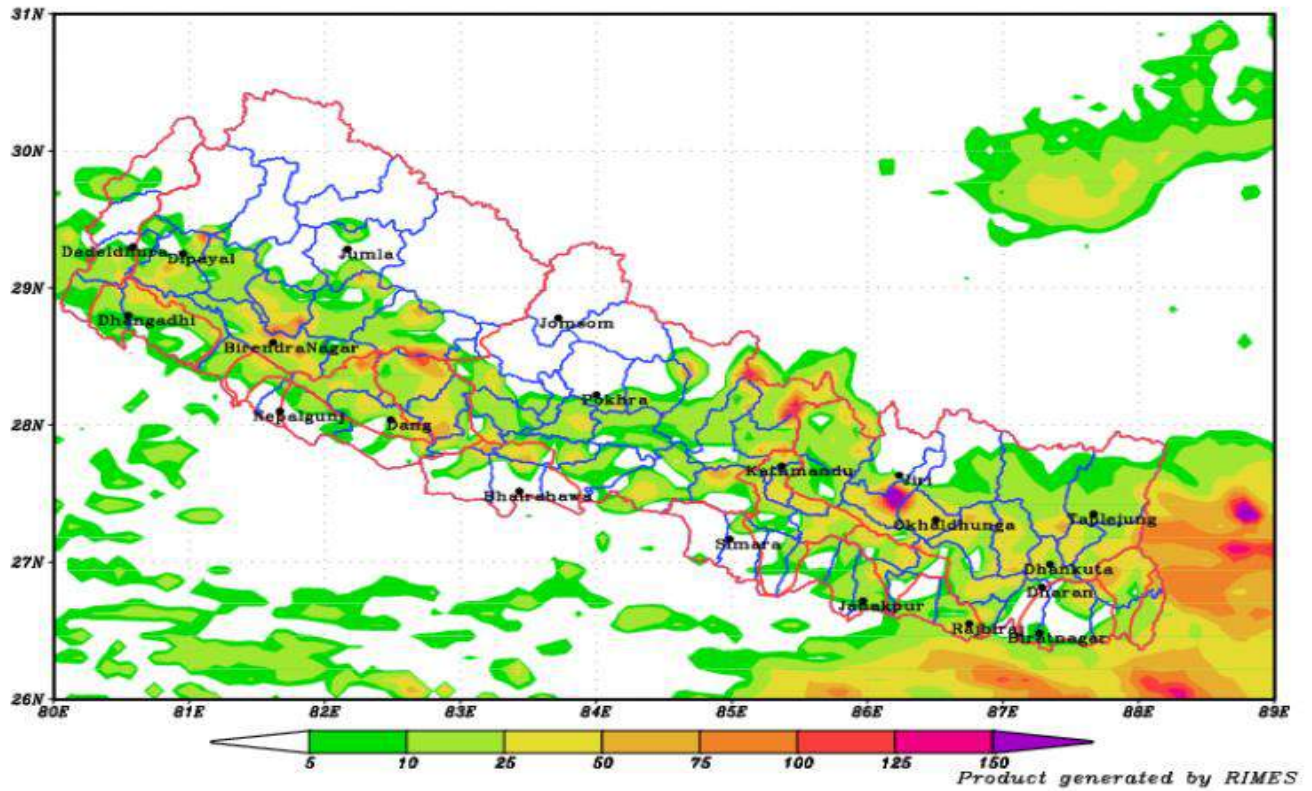
नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

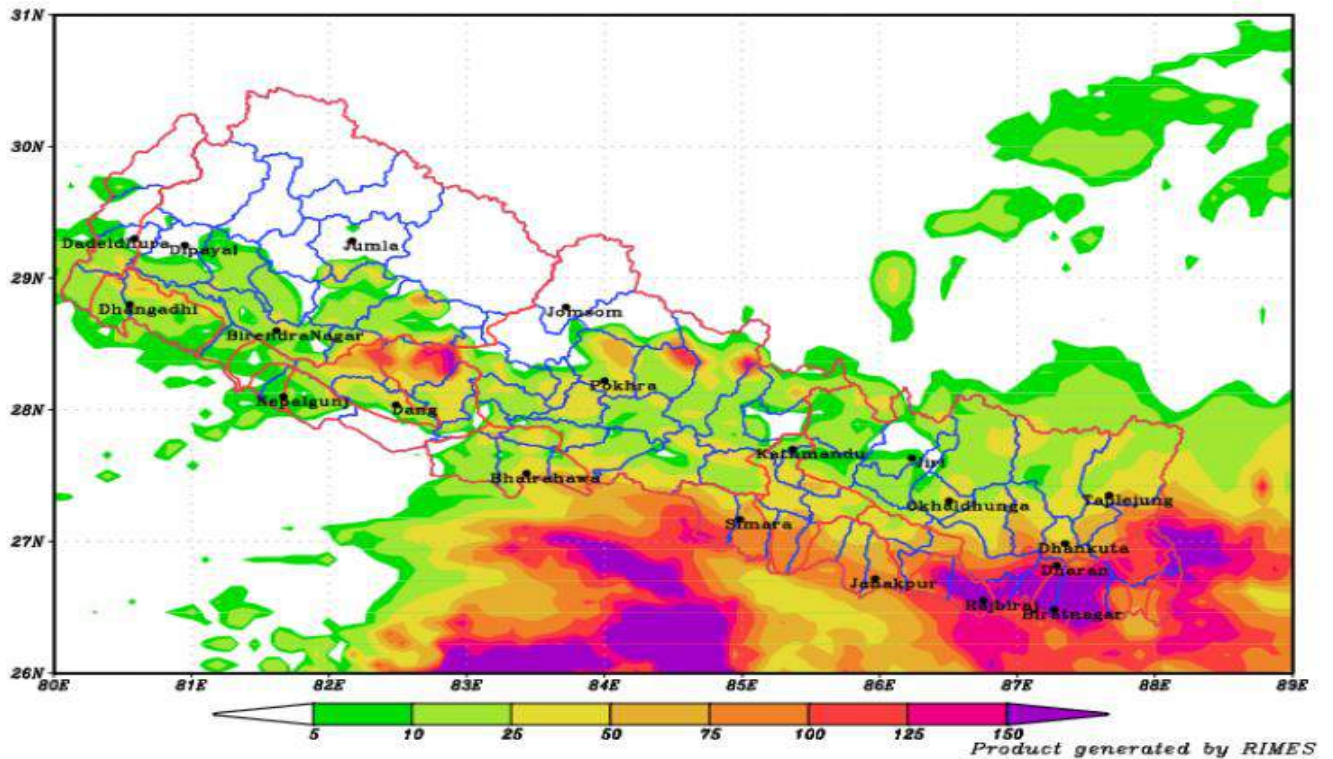
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

24 Hour Accumulated Rainfall (in mm)
Valid from 12092019 to 13092019 00 UTC



24 Hour Accumulated Rainfall (in mm)
Valid from 13092019 to 14092019 00 UTC





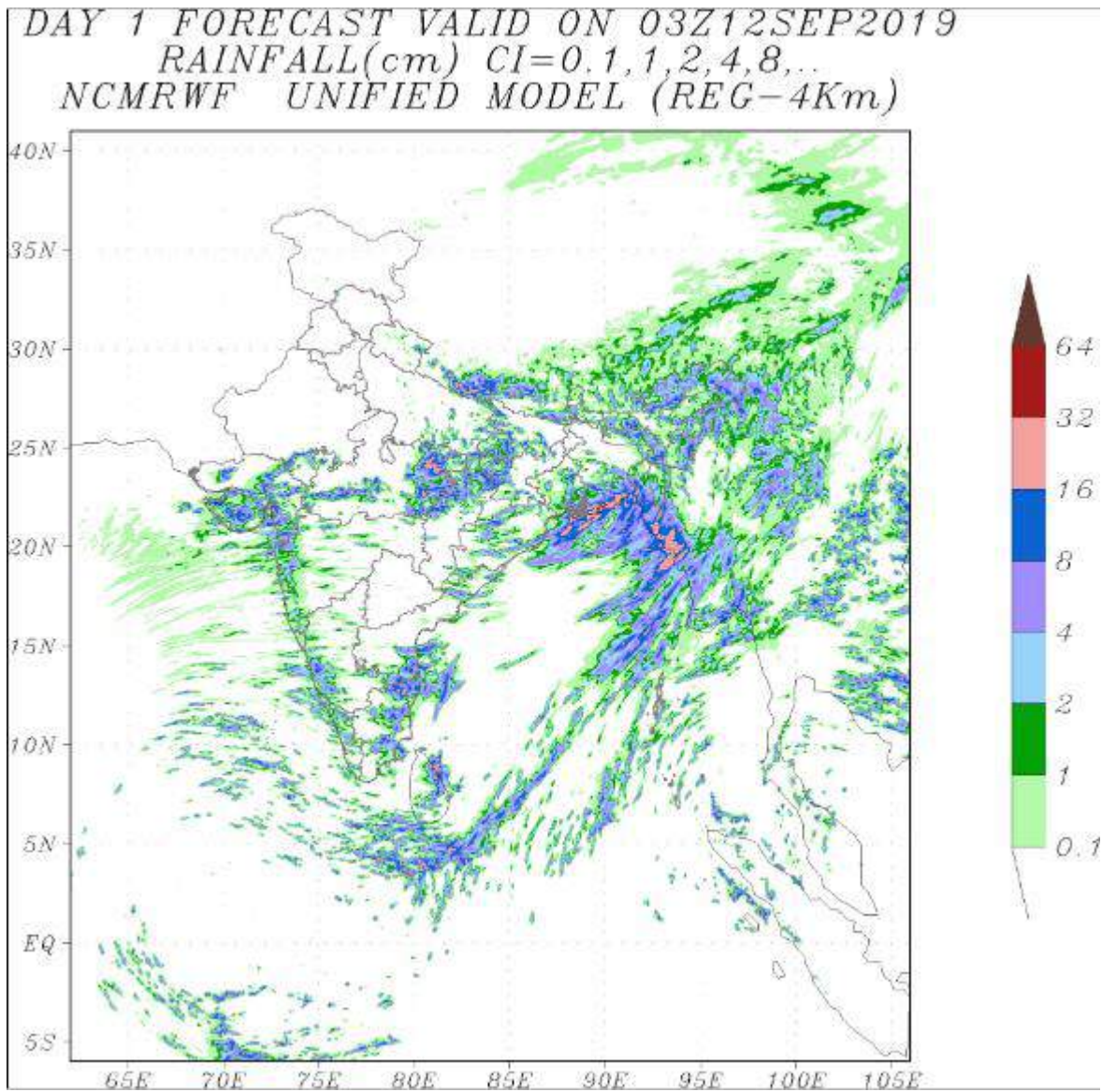
नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

4) NCMWRF Rainfall Product



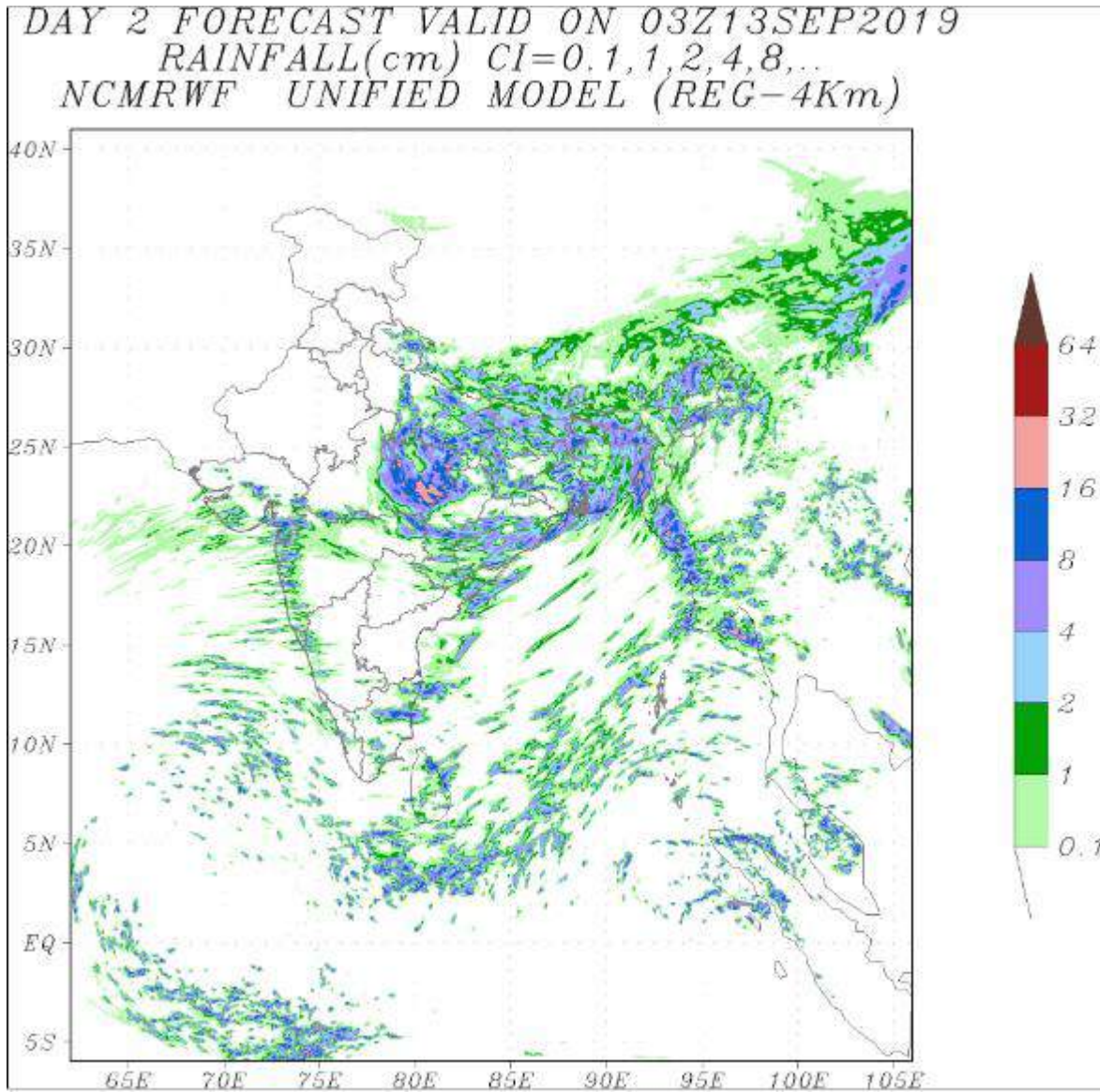


नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा





नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

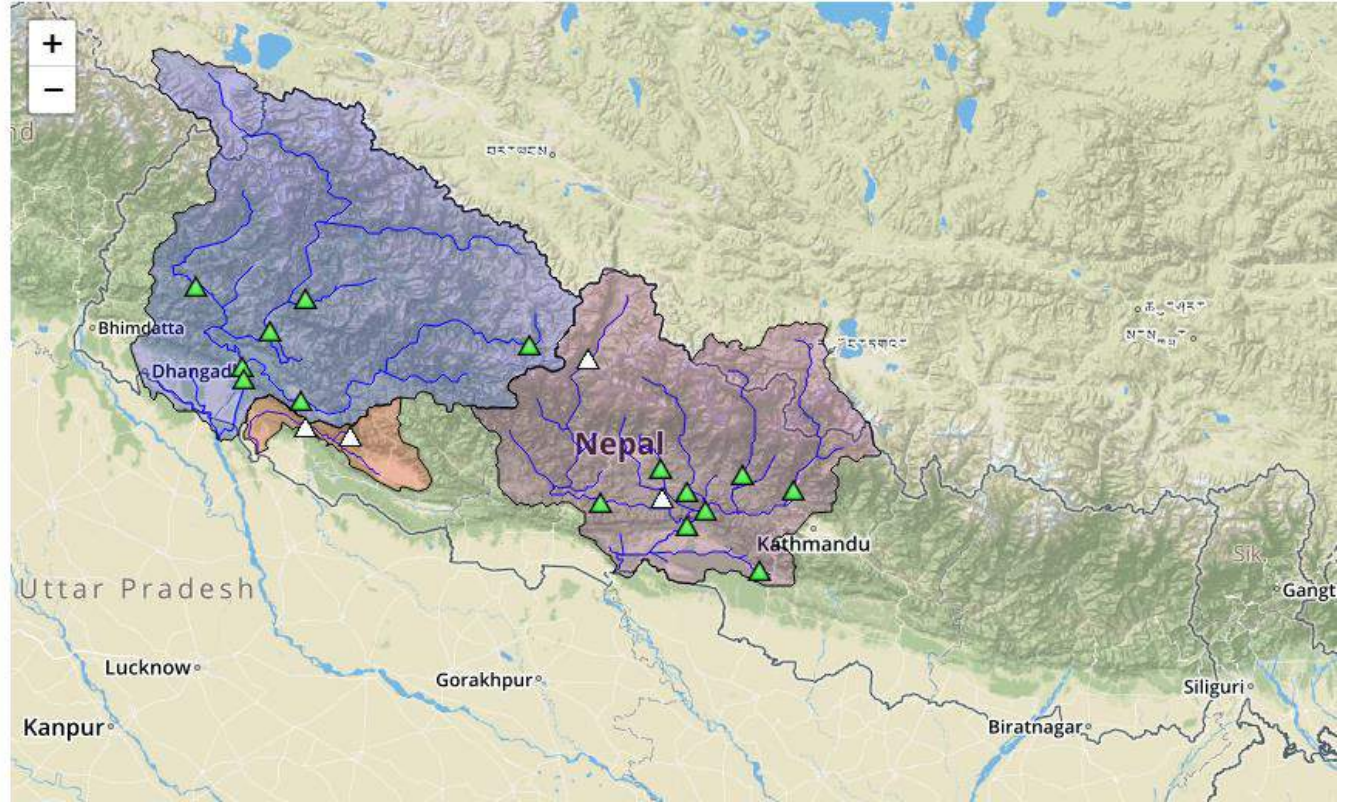
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

HYDROLOGICAL FORECAST

RAINFALL FORECAST

WRF FORECAST



Day [From 11-Sep-2019 To 13-Sep-2019]

Notes

Day 1

Day 2

Day 3

Station (Q&H)	Status	Estimated Discharge Q (m ³ /s)	Estimated Gage Height H (m)	Warning Gage Height (H)	Danger Gage Height (H)
Budi Gandaki at Arughat	▲ Below Warning Level	128.00	1.46	10.00	11.00
Trisuli at Betrawoti	▲ Below Warning Level	256.00	2.56	4.90	5.50
Marsyangdi at Bimalnagar	▲ Below Warning Level	158.00	5.93	9.50	10.10
Narayani at Devghat	▲ Below Warning Level	3133.00	4.21	7.70	8.70
Kumalgaun	▲ Below Warning Level	740.00	3.27	7.80	8.80
Rajaiya	▲ Below Warning Level	183.00	1.32	4.00	5.00
Sisaghat	▲ Below Warning Level	43.00	1.69	6.00	7.00
Asaraghat	▲ Below Warning Level	505.00	2.49	6.90	7.90
Chisapani	▲ Below Warning Level	2037.00	5.83	10.00	10.80
Samajighat	▲ Below Warning Level	704.00	4.36	7.30	7.80
Dipayal	▲ Below Warning Level	70.00	4.53	7.20	8.20
Humlakarnali at Lalighat	▲ Below Warning Level	197.00	1.58	6.00	7.00
Thulobheri	▲ Below Warning Level	306.00	2.81	5.80	6.80
Bheri	▲ Below Warning Level	2035.00	5.47	10.10	11.50
Kalikhola	▲ Below Warning Level	1658.00	5.00	8.00	9.00



नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

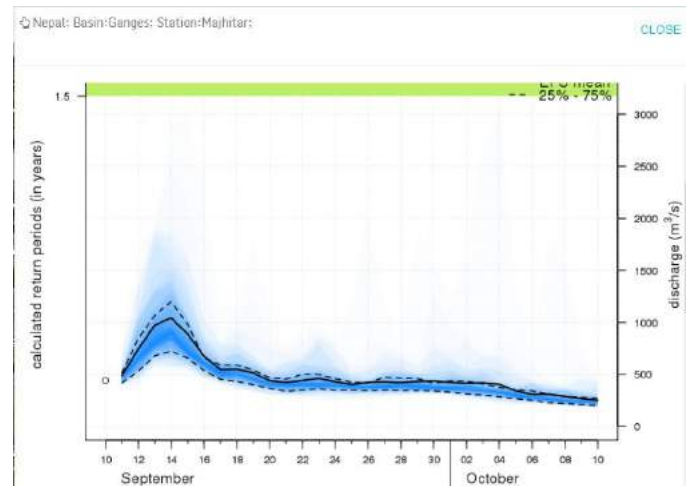
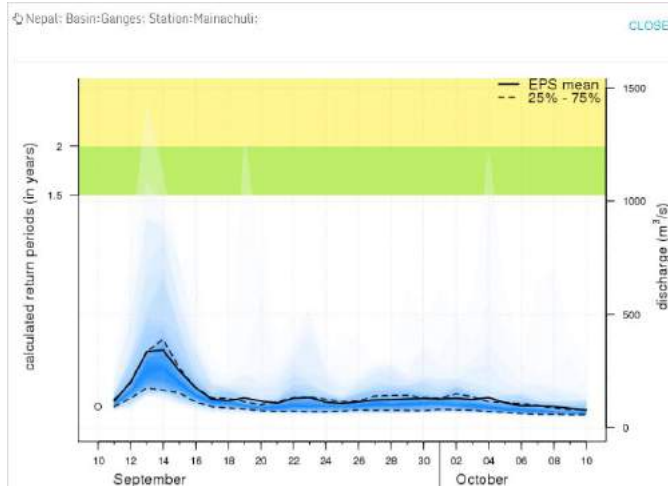
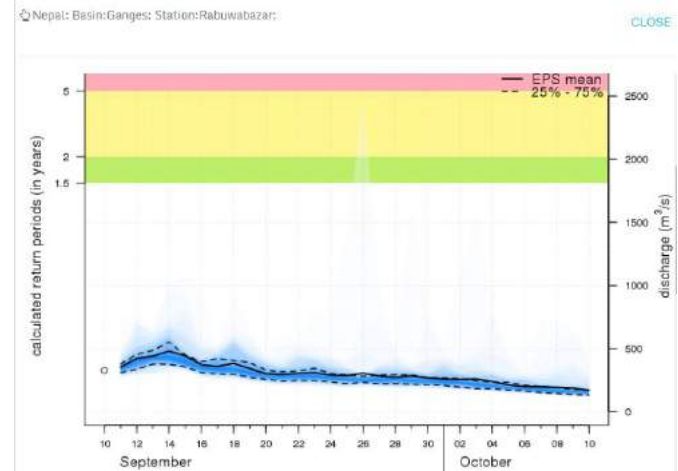
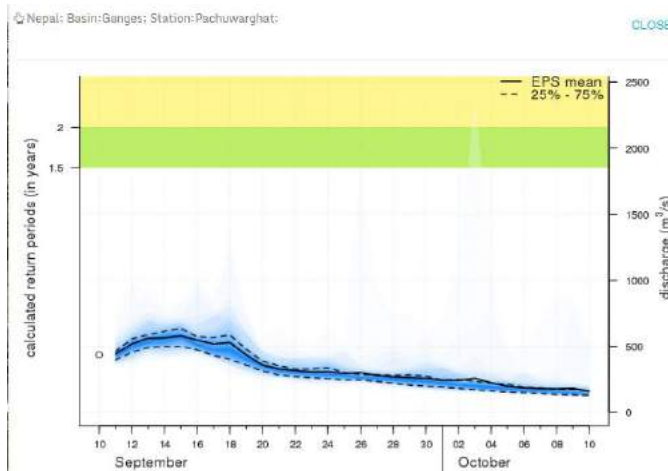
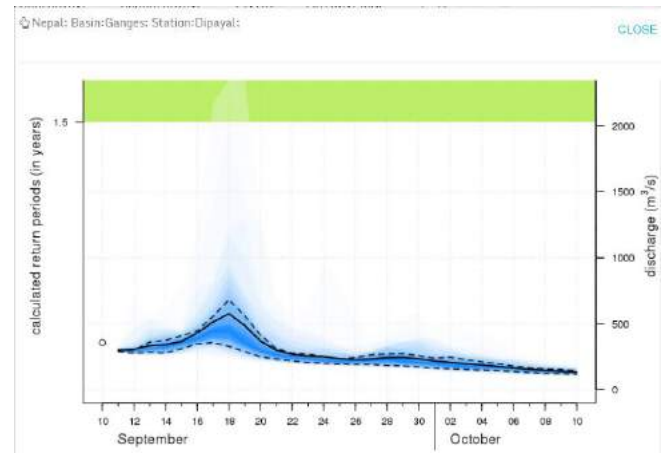
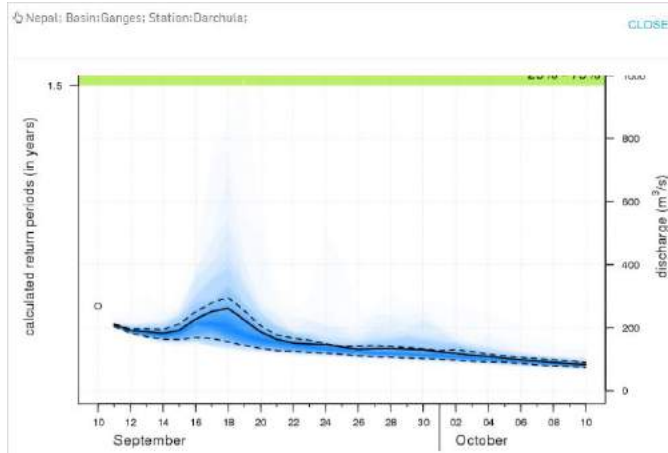
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

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 forecast





नेपाल सरकार

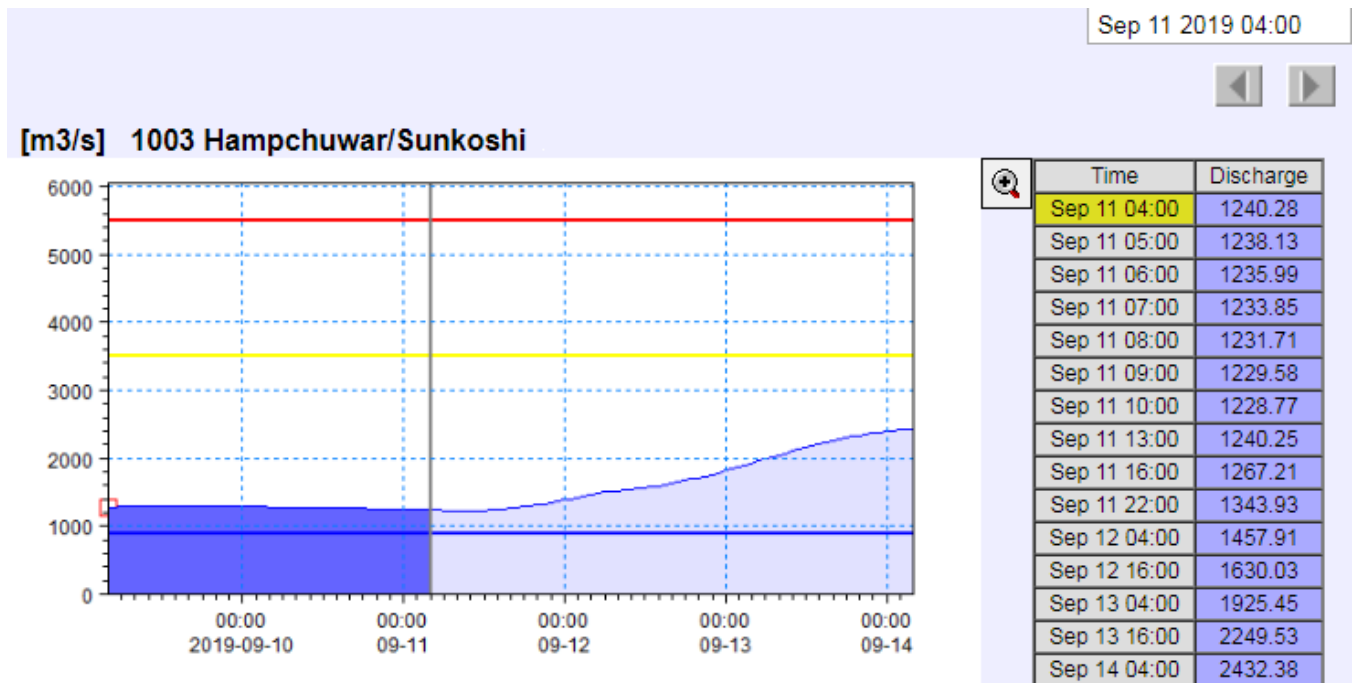
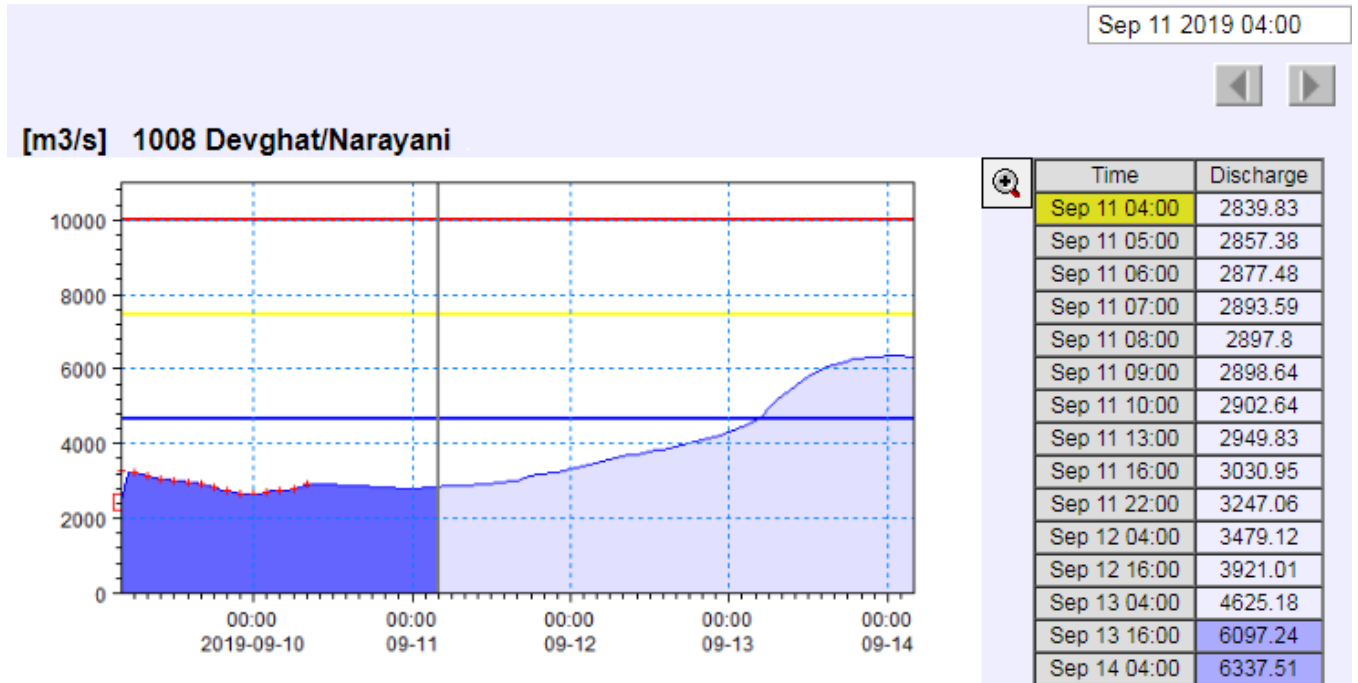
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा

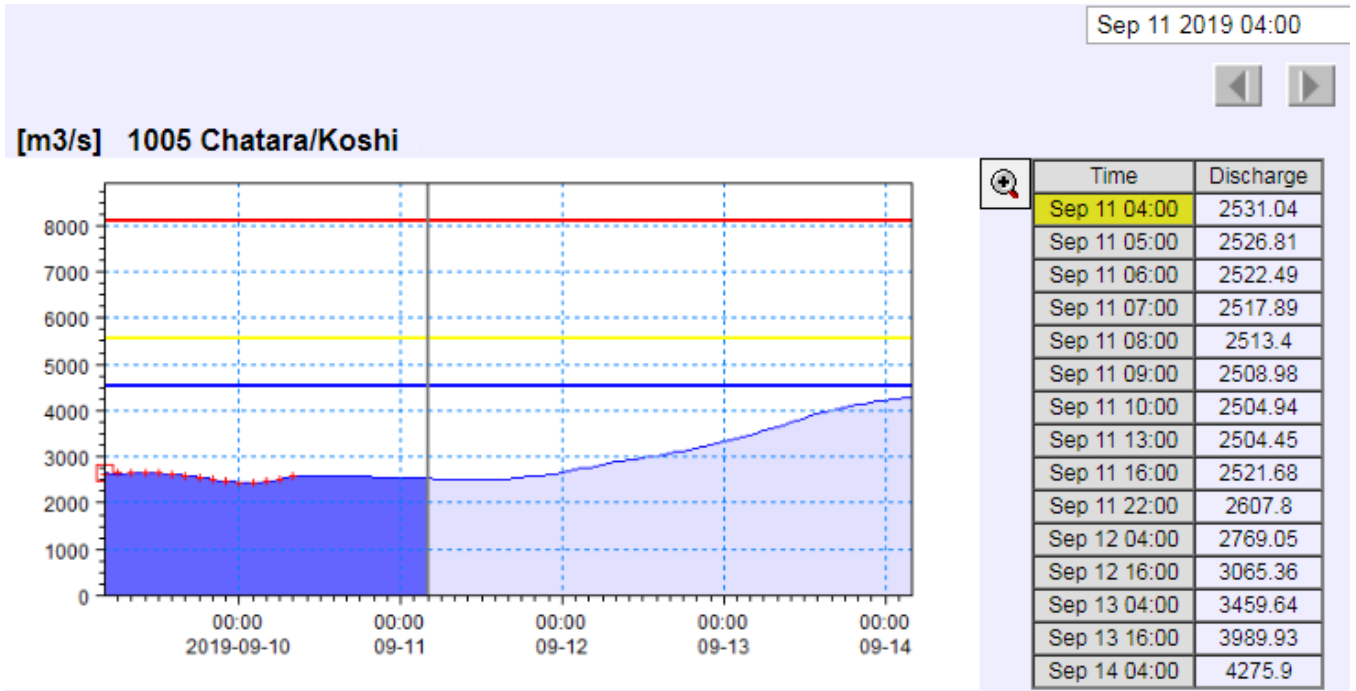
9) Tethys Forecasting Platform(Stream Flow Prediction HIWAT tool for Nepal (3 days forecast for small rivers)

10) Regional Floodoutlook –Ganges-Brahmaputra Basin

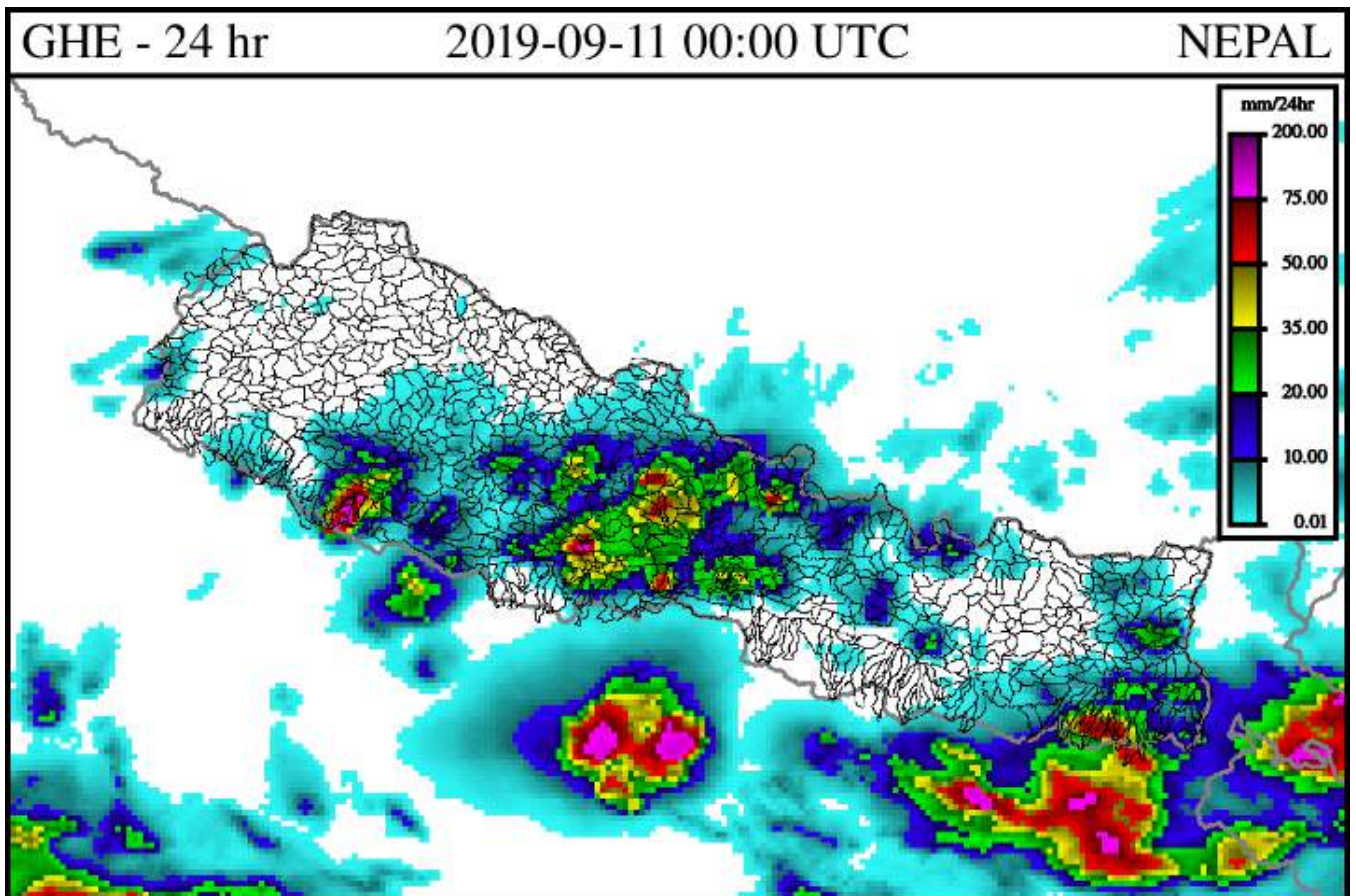




नेपाल सरकार
 उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
 जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
 बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



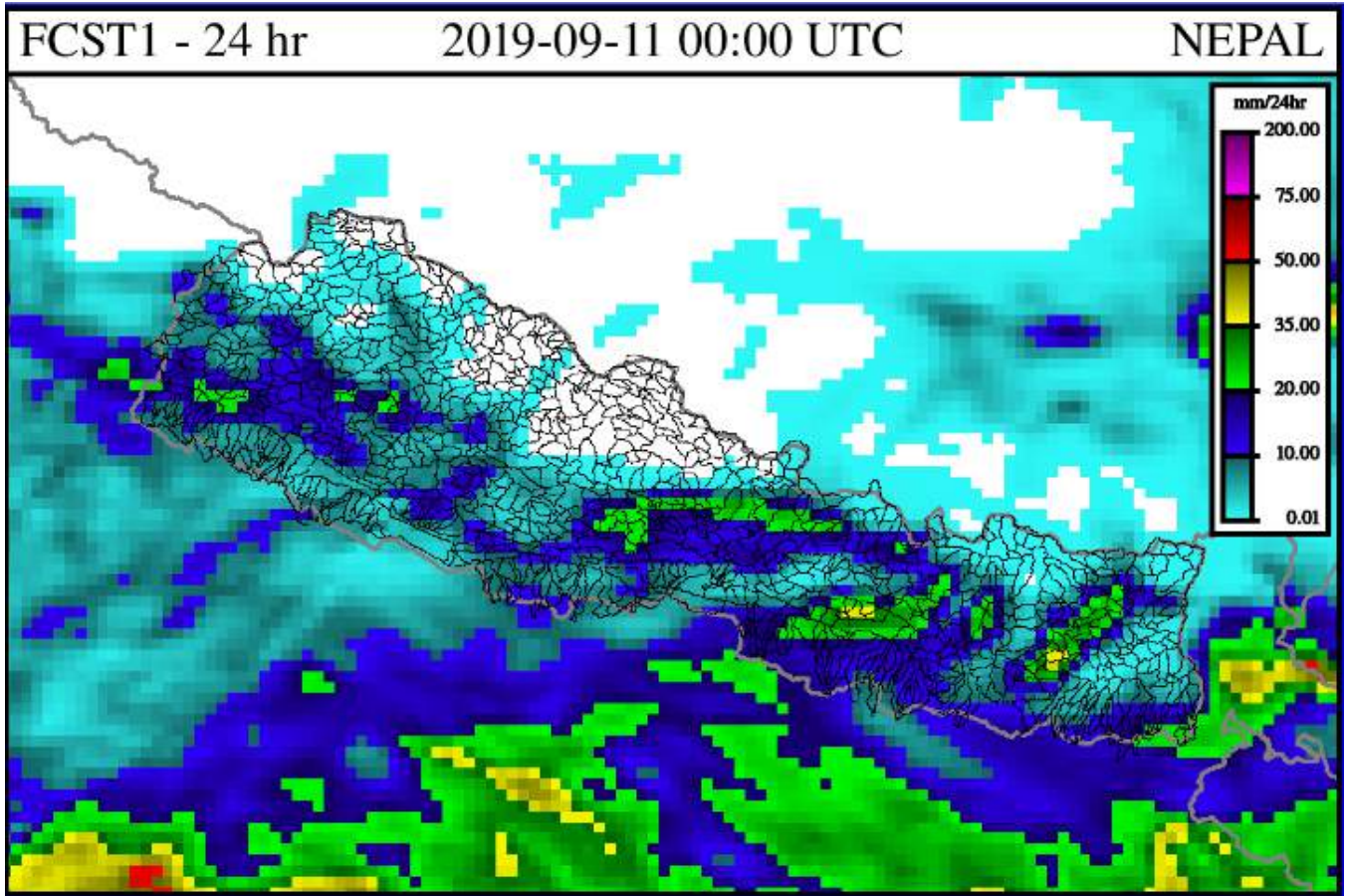
11) SouthAsia Flash Flood Guidance System (WMO-HRC, US)



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

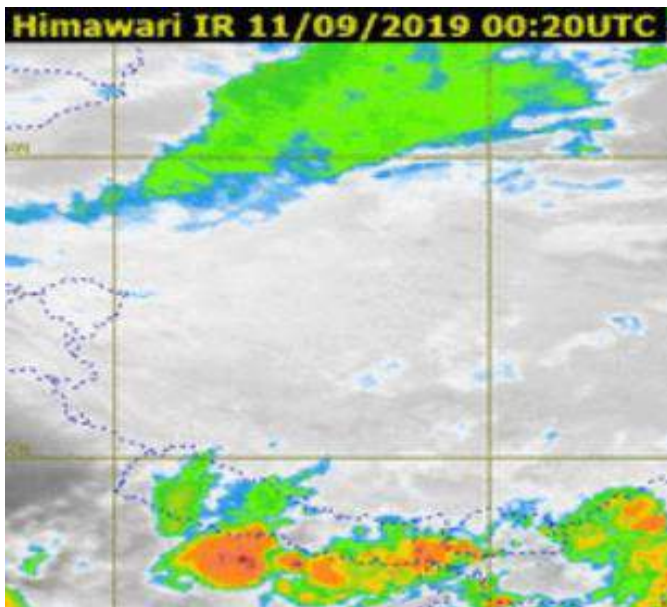


नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



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

- 12) Other Global Flood Forecasts
- 13) Satellite Cloud Picture



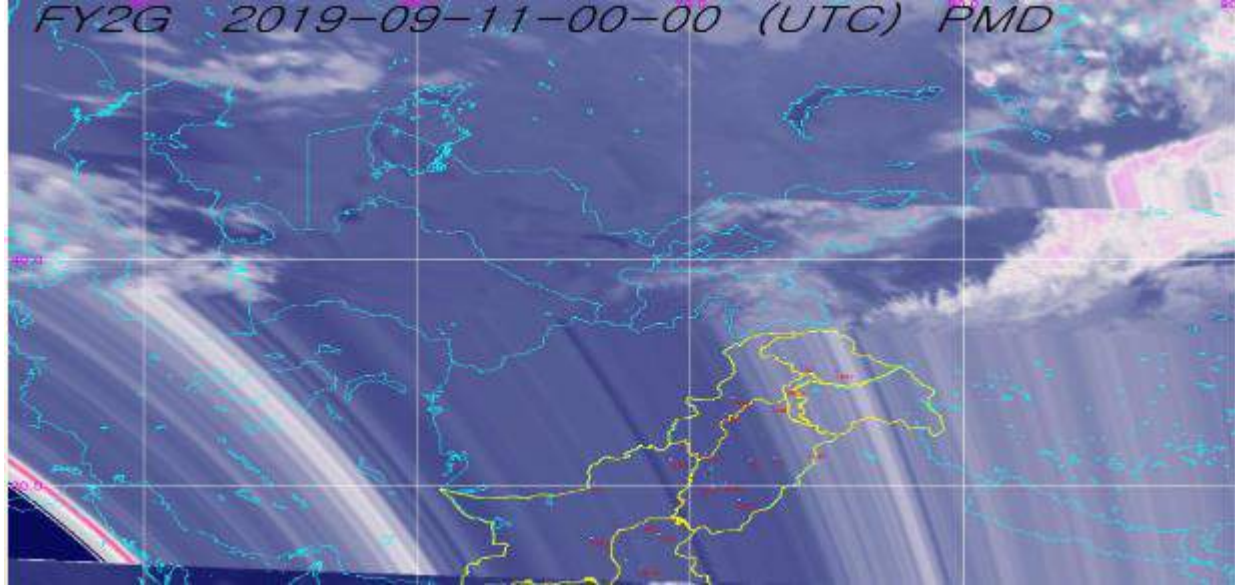


नेपाल सरकार

उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

बाढी पूर्वानुमान महाशाखा



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।
- तपाईंलाई देशको कुन ठाउँमा 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 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।