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

(जारी मिति: २०७७-०४-१५ गते बिहान ०७ बजे)

नदीहरुको हालको अवस्था (Present River Status)

आज बिहानको मापन अनुसार कन्काई, कोशी, नारायणी, बबई, कर्णाली, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती,महाकालीमा नदीमा बहाव सामान्य बढ्दो अवस्थामा छ तथा सबैमा बहाव सतर्कता तह भन्दा तलै छ।

बाढी पूर्वानुमान (Flood Forecast)

पूर्वानुमान आज : श्रावण-१५ (बिहीबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- **आज कोशी, नारायणी, कर्णाली र महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सतर्कता सतर्कता आसपास हुने पूर्वानुमान छ। नारायणी र महाकालीको केहि साना सहायक नदीमा बहाव खतरा आसपास पुग्न सक्ने।**
- आज कन्काई,कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई र यसका सहायक नदीमा बहाब बढ्दो हुने र सतर्कता तह भन्दा तलै हुने। **आज कन्काई, कमला, बागमती, पश्चिम राप्ती, बबई , पश्चिम राप्ती, बबई , तिनाउ, बाणगंगाका** केहि स-साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव भई सतर्कता तह आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान छ।
- आज **पाँचथर, ईलाम, झापा, मोरङ, सुनसरी,** धुनकुटा, उदयपुर, भोजपुर, खोटाङ, ओखलढुङ्गा, संखुवासभा, **सप्तरी, सिराहा लगायत प्रदेश २ का जिल्लाहरू, सिन्धुली, मकवानपुर**, सिन्धुपाल्चोक, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की, पर्वत, बागलुङ, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, पाल्पा, गुल्मी, अर्घाखाँची, रोल्पा, रूकुम,प्यूठान, सल्यान, **कपिलवस्तु, रूपन्देही, दाङ, बाँके, बर्दिया, सुर्खेत**, **कैलाली, कञ्चनपुर** र आसपास भई बहने साना नदीमा बहाव बढ्ने र केहि स-साना नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) हुन सक्ने संभावना रहेको छ ।

पूर्वानुमान भोलि : श्रावण-१६ (शुक्रबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- भोली कोशी, नारायणी, कर्णाली र यसका सहायक नदीमा बहाव केहि घटबढ हुने तथा सतर्कता तह भन्दा तलै हुने। **महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सतर्कता आसपास हुने पूर्वानुमान छ।**
- भोलि कन्काई, पश्चिम राप्ती, बबईमा बहाव केहि बढ्ने, कमला, बागमतीमा केहि घटबढ हुने तथा सतर्कता भन्दा तलै हुने। **भोलि कन्काई, पश्चिम राप्ती, तिनाउका केहि साना सहायक नदीमा आकस्मिक बहाव भई सतर्कता तह आसपास सम्म पुग्न सक्ने पुर्वानुमान छ।**
- भोलि प्रदेश १, २, गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ को मध्यपहाडी, चुरे र तराईबाट बहने केहि स-साना नदीमा बहाव बढ्ने र केहि स-साना नदीमा बहाव सतर्कता तह आसपास पुग्न सक्ने पूर्वानुमान छ।

पूर्वानुमान पर्सी : श्रावण-१७ (शनिबार) (विहान ७ बजे देखि २४ घण्टा)

- पर्सी कोशी, नारायणी,कर्णाली, महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव केहि घटबढ हुने तर सबैमा बहाव सतर्कता भन्दा तलै हुने । मकाकालीका केहि सहायक नदीमा बहाव सतर्कता पुग्न सक्ने पूर्वानुमान छ।
- पर्सी कन्काई, पश्चिम राप्ती,बबई र यसका सहायक नदीमा बहाव केहि घटबढ हुने र सतर्कता भन्दा तलै हुने।
- पर्सी सबै प्रदेशको मध्यपहाडी, चुरे र तराई भई बहने साना नदीमा बहाव केहि बढ्ने तर सतर्कता भन्दा तलै हुने पूर्वानुमान छ

सरोकारवालाका लागि परामर्श (Advisory):

- **आज कोशी, नारायणी, कर्णाली र महाकाली र यसका सहायक नदीमा बहाव सतर्कता तह भन्दा केहि तल वा सतर्कता आसपास हुने पूर्वानुमान रहेकाले नदीतटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाईराखौ। नारायणी र महाकालीको केहि साना सहायक नदीमा बहाव खतरा आसपास पुग्न सक्ने रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्क हौ।**
- **आगामी ३ दिन कन्काई, कमला, बागमती, बबई, पश्चिम राप्तीका केहि स-साना सहायक नदीमा** बहाव सतर्कता आसपास हुने पूर्वानुमान रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्कता अपनाऔ।
- आज **पाँचथर, ईलाम, झापा, मोरङ, सुनसरी,** धुनकुटा, उदयपुर, भोजपुर, खोटाङ, ओखलढुङ्गा, संखुवासभा, **सप्तरी, सिराहा लगायत प्रदेश २ का जिल्लाहरू, सिन्धुली, मकवानपुर**, सिन्धुपाल्चोक, काभ्रेपलाञ्चोक, नुवाकोट, काठमाण्डौ उपत्यका, गोरखा, धादिङ, लम्जुङ, तनहूँ, स्याङ्जा, कास्की, पर्वत, बागलुङ, म्याग्दी, चितवन, नवलपरासी, पाल्पा, गुल्मी, अर्घाखाँची, रोल्पा, रूकुम,प्यूठान, सल्यान, **कपिलवस्तु, रूपन्देही, दाङ, बाँके, बर्दिया, सुर्खेत**, **कैलाली, कञ्चनपुर** र आसपास भई बहने साना नदीमा बहाव बढ्ने र केहि स-साना नदीमा आकस्मिक बहाव (Flash Flood) हुन सक्ने संभावना रहेकाले तटिय क्षेत्रमा सतर्क रहौ।

  (*बाढी पूर्वानुमान बुलेटिन 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 २०७७-०४-१५, बिहान ०६:०० बजे)

मौसम विश्लेषण (Meteorological Analysis):-
देशभर मनसुनी वायुको प्रभाव रहेको छ। नेपालको पुर्वि तराई भू-भाग नजिक मनसुनी न्युन चापीय रेखा अवस्थित छ ।

हालको मौसमको अवस्था (Present Weather Status):
देशभर सामान्य बदली रही केही स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम बर्षा भइरहेको छ।

आगामी तीन दिनको मौसम पूर्वानुमान
साउन १५ गते (बिहिबार)

दिउँसो: देशभर सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ। प्रदेश ५ र सुदुरपश्चिम प्रदेशहरूका धेरै स्थानहरूमा र प्रदेश १, प्रदेश २, बागमती, गण्डकी प्रदेशको एक/ दुई स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

राती : देशभर सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ भने बागमती **प्रदेश,गण्डकी प्रदेश र प्रदेश** १ का एक वा दुई स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

साउन १६ गते (शुक्रबार)

दिउँसो: देशका अधिकांश स्थानमा सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ। प्रदेश १, बागमती प्रदेश ,गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ र सुदुरपश्चिम प्रदेशहरूका एक वा दुई स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

राती : देशभर सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ भने **प्रदेश** १ ,बागमती प्रदेश ,गण्डकी प्रदेश, सुदुरपश्चिम प्रदेश, प्रदेश ५ का एक वा दुई स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

साउन १७ गते (शनिबार)

दिउँसो: देशका अधिकांश स्थानमा सामान्य बदली रही धेरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ। बागमती प्रदेश **प्रदेश** १,गण्डकी प्रदेश, प्रदेश ५ र सुदुरपश्चिम प्रदेश र कर्णालि प्रदेशका एक वा दुई स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

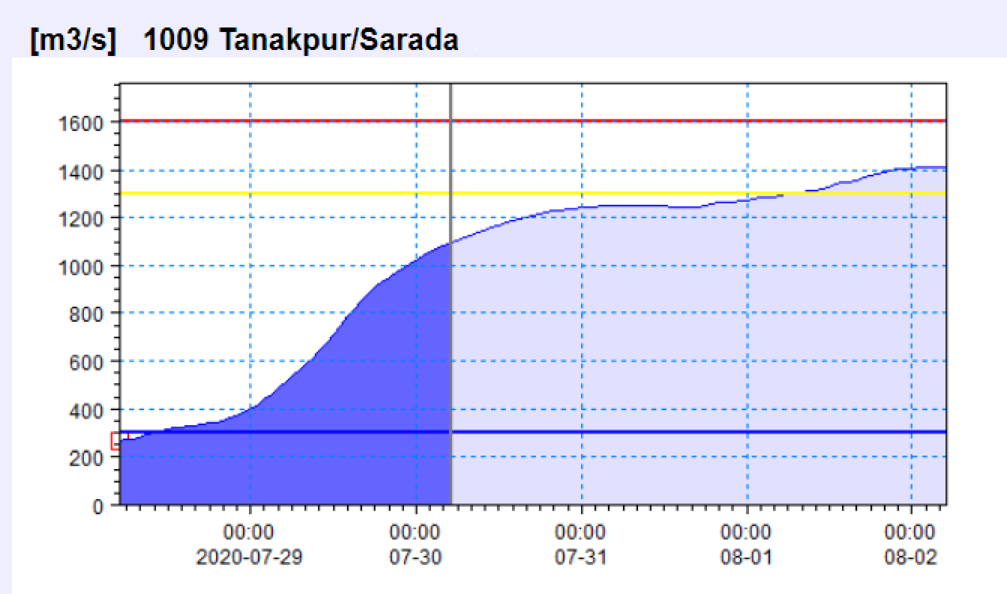
राती : देशभर सामान्य बदली रही केहि स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षाको सम्भावना रहेको छ भने प्रदेश १, **प्रदेश** २ प्रदेश ५ र सुदुरपश्चिम प्रदेश का एक वा दुई स्थानहरूमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ।

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

देशका धेरै स्थानहरुमा **हल्का देखि** मध्यम **वर्षाको** सम्भावना रहेको छ भने प्रदेश ५ र **सुदुरपश्चिम प्रदेशहरूका** धेरै स्थानहरूमा र प्रदेश १,बागमती प्रदेश र गण्डकी प्रदेशका एक/ दुई स्थानमा भारी वर्षाको सम्भावना रहेको छ। 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 ।

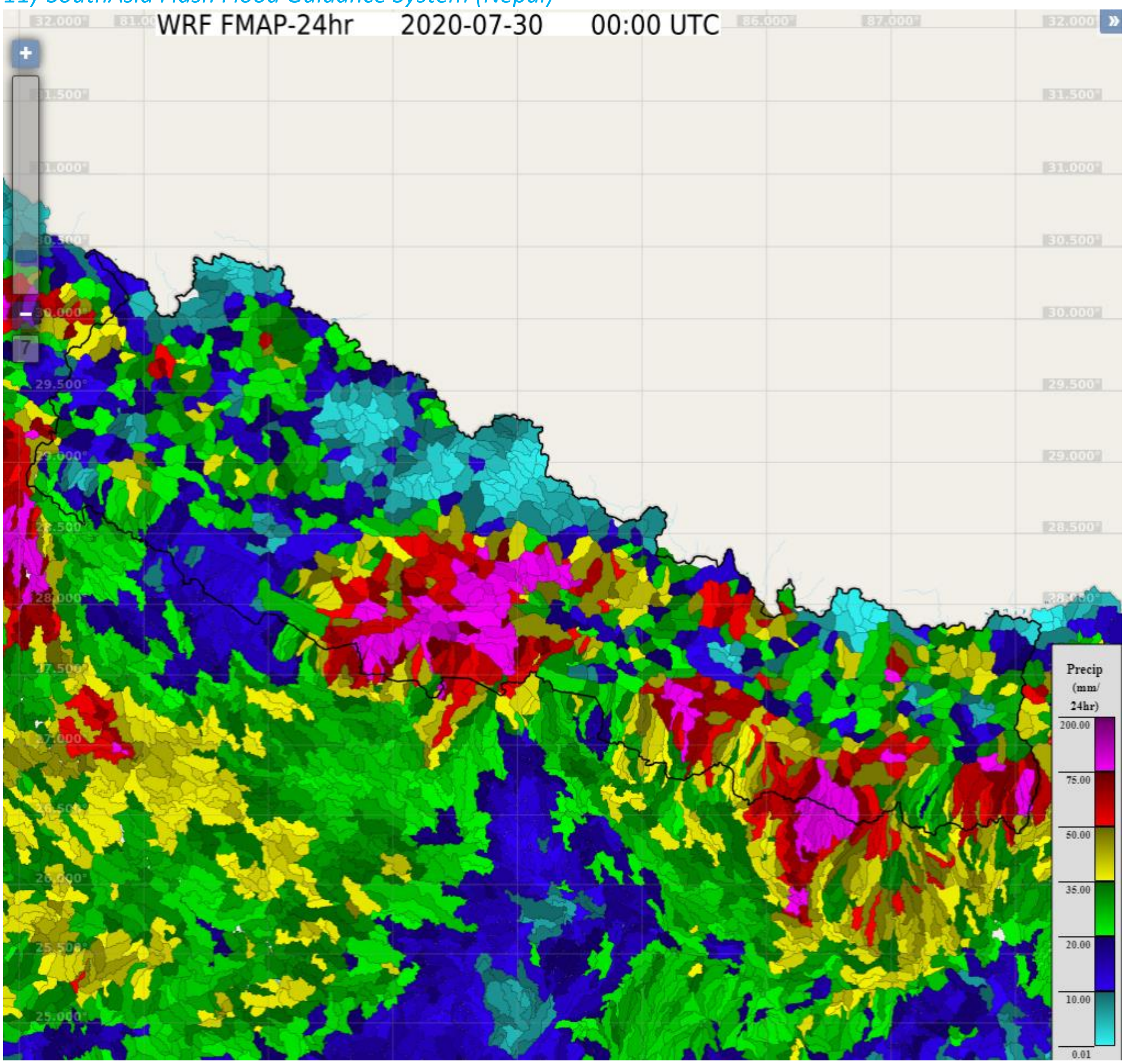
3) *RIMES Rainfall Forecast*
4) *NCMWRF Rainfall Product*
   24 Hour Rainfall Forecast Today (9am to 9 am)
   24 Hour Rainfall Forecast Tomorrow (9am to 9 am)
5) *Flood Forecast-Karnali, Babai and Narayani Basin (HEC-HMS Model)*
6) *Flood Forecast –Bagmati, Koshi and West Rapti (MIKE-11, NAM)*
7) *Probabilistic Forecast for short lead time in major river system(Based on real time observation)*
8) *GLOFAS forecast*
9) *Tethys Forecasting Platform(Stream Flow Prediction Tool and HIWAT tool for Nepal (7 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



Time	Discharge
Jul 30 05:00	1093.5
Jul 30 06:00	1105.59
Jul 30 07:00	1116.67
Jul 30 08:00	1127.03
Jul 30 09:00	1137.17
Jul 30 10:00	1147.05
Jul 30 11:00	1157.09
Jul 30 14:00	1186.03
Jul 30 17:00	1206.83
Jul 30 23:00	1237.82
Jul 31 05:00	1250.54
Jul 31 17:00	1245.87
Aug 01 05:00	1291.99
Aug 01 17:00	1366.22
Aug 02 05:00	1413.94

11) SouthAsia Flash Flood Guidance System (Nepal)



२४ घण्टाको बर्षाको पूर्वानुमान (६-६ बजे)

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: 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।