



ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန  
မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
နေပြည်တော်



လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးနိုင်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအခြေအနေ

ရက်စွဲ: ၁၅-၂-၂၀၂၅

ထုတ်ပြန်ချိန်: မြန်မာစံတော်ချိန် (၁၄:၃၀) နာရီ

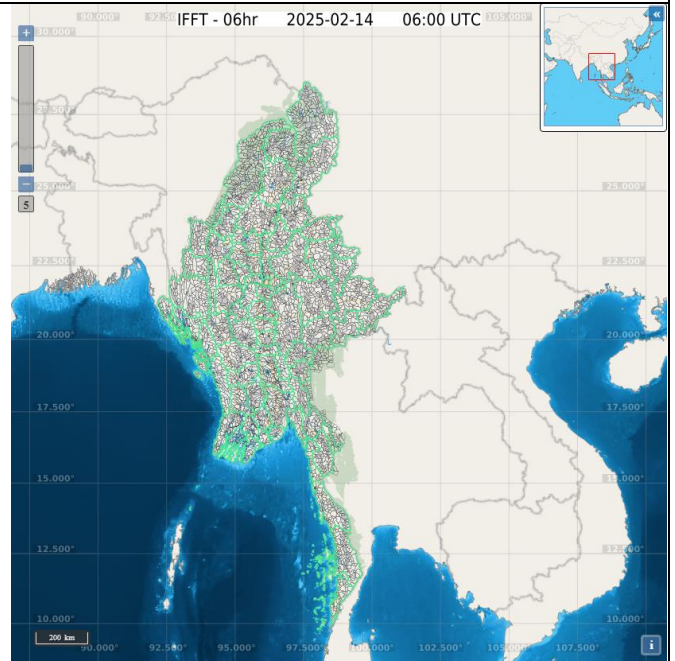
**လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးမှုအခြေအနေဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်တည်နေရာ** ကချင်ပြည်နယ်အတွင်းရှိ ဒေသအချို့တို့၏ မြစ်ငယ်၊ ချောင်းငယ်များ၊ တောင်ကျချောင်းများအနီးနှင့် မြေနိမ့်ပိုင်းဒေသများ။

**မိုးရွာသွန်းမှုနှင့်မြေဆီလွှာပြည့်ဝမှုအခြေအနေ:** ယနေ့မြန်မာစံတော်ချိန် (၁၂:၃၀)နာရီအချိန်တွင် မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံး လွှမ်းခြုံသည့် လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးခြင်းဆိုင်ရာ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်မှရရှိသည့် မှတ်တမ်းအချက်အလက်များအရ လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးမှု အခြေအနေဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် တည်နေရာများတွင် မိုးရွာသွန်းမှုအနေဖြင့် လွန်ခဲ့သော ၆ နာရီအတွင်း ၀.၂၈ လက်မခန့်နှင့် ၂၄ နာရီအတွင်း ၀.၆၇ လက်မခန့် အများဆုံးရွာသွန်းခဲ့ပါကြောင်း၊ မြေဆီလွှာပြည့်ဝမှုအနေဖြင့် ၃၀% မှ ၆၅% အတွင်း ပြည့်ဝနေသည်ဟု ဖော်ပြထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

**မိုးရွာသွန်းနိုင်မှုအခြေအနေခန့်မှန်းချက်:** ယနေ့မြန်မာစံတော်ချိန် (၁၂:၃၀)နာရီအချိန်တွင် မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံး လွှမ်းခြုံသည့် လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးခြင်းဆိုင်ရာ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်မှရရှိသည့် မှတ်တမ်းအချက်အလက်များအရ လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးမှု အခြေအနေဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် တည်နေရာများတွင် နောက် ၂၄ နာရီအတွင်း မိုးရေချိန် ၀.၅၅ လက်မခန့် အများဆုံး ရွာသွန်းနိုင်သည်ဟု ခန့်မှန်းထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

**Imminent Flash Flood Threat (IFFT)**

IFFT အခြေအနေ ဖော်ပြထားသည်ကို မတွေ့ရှိရပါ။



မှတ်ချက်။ ။ လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးနိုင်မှု အခြေအနေကို သုံးသပ်တင်ပြခြင်းသာဖြစ်ပါသည်။

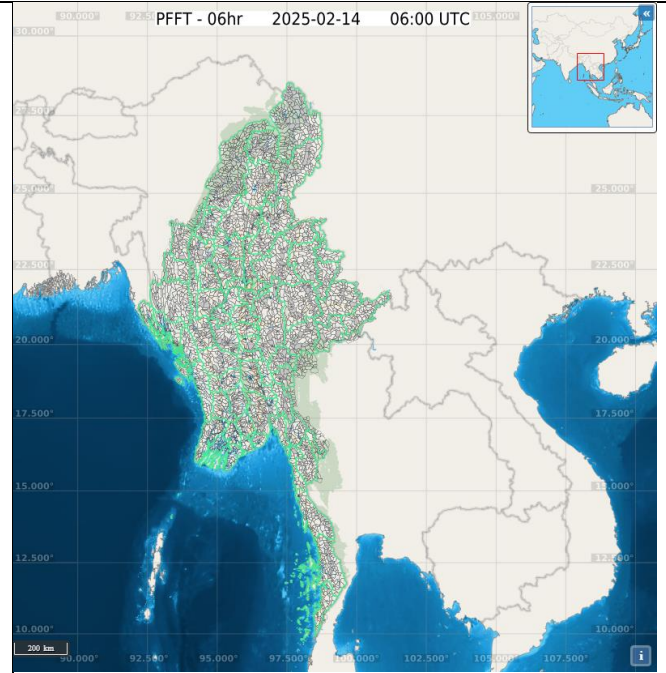


ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန  
မိုးလေဝသနှင့်လေဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
နေပြည်တော်



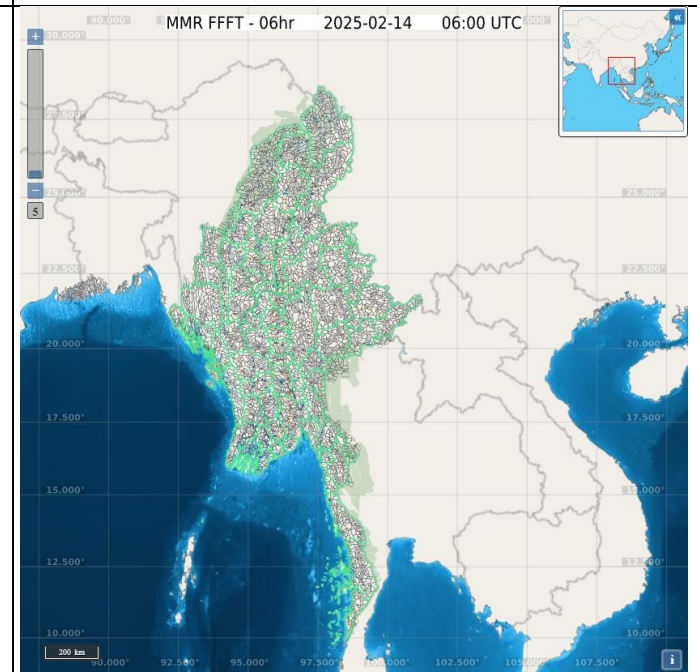
**Persistent Flash Flood Threat (PFFT)**

PFFT အခြေအနေ ဖော်ပြထားသည်ကို မတွေ့ရှိရပါ။



**06 hours Forecasted Flash Flood Threat (FFFT)**

FFFT အခြေအနေ ဖော်ပြထားသည်ကို မတွေ့ရှိရပါ။



မှတ်ချက်။ ။ လျှပ်တစ်ပြက်ကြီးနိုင်မှု အခြေအနေကို သုံးသပ်တင်ပြခြင်းသာဖြစ်ပါသည်။



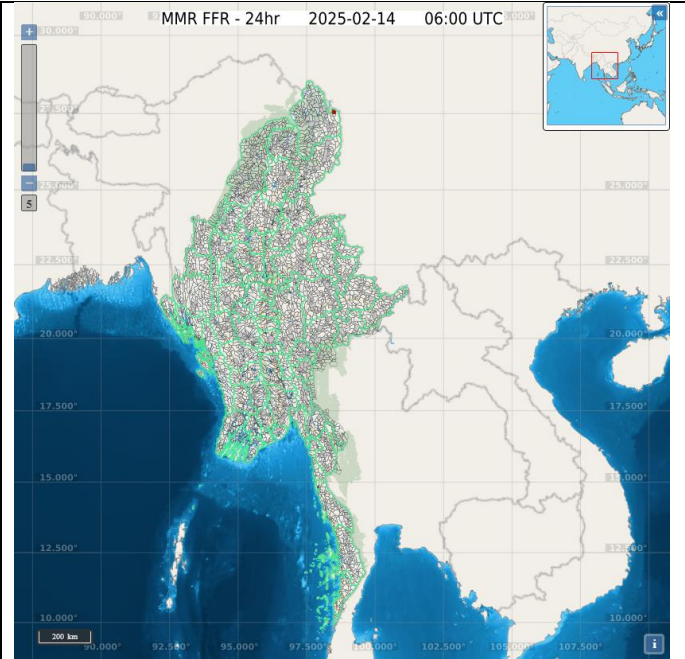
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန  
မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
နေပြည်တော်



**24 hours Flash Flood Risk Outlook (FFR)**

နောက် ၂၄ နာရီအတွင်း ကချင်ပြည်နယ် (ပူတာအိုခရိုင်)တွင် FFR တန်ဖိုးများသည် (Moderate to High) အခြေအနေ ဖော်ပြထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

ယနေ့မြန်မာစံတော်ချိန် (၁၂:၃၀)နာရီအချိန်တွင် မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံး လွှမ်းခြုံသည့် လျှပ်တစ်ပြက် ရေကြီးခြင်းဆိုင်ရာ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်မှ ရရှိသည့် မှတ်တမ်းအချက်အလက်များအရ နောက် ၂၄ နာရီအတွင်း အထက်ဖော်ပြပါ ဒေသအချို့တို့၏ မြစ်ငယ်ချောင်းငယ်များ၊ တောင်ကျချောင်းများအနီးနှင့် မြေနိမ့်ပိုင်းဒေသများတွင် လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသဖြင့် အထူးသတိပြု နေထိုင်ကြပါရန် အသိပေး နှိုးဆော်အပ်ပါသည်။



မှတ်ချက်။ ။ လျှပ်တစ်ပြက်ရေကြီးနိုင်မှု အခြေအနေကို သုံးသပ်တင်ပြခြင်းသာဖြစ်ပါသည်။



ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန  
မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
နေပြည်တော်



**အသုံးအနှုန်းများ၏ အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ**

**Flash Flood** ဆိုသည်မှာ (၁) ရက် (သို့) နာရီပိုင်းအတွင်း မိုးအဆမတန် သည်းထန်စွာရွာသွန်းမှုကြောင့် မြစ်ငယ်ချောင်းငယ်များတွင် တစ်ရှိန်ထိုးရေတက်လာပြီး လျင်မြန်စွာရေပြန်ကျသော ရေကြီးခြင်းမျိုးကို လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်း ဟုခေါ်သည်။

**Merged Mean Areal Precipitation (Merged MAP)** ဆိုသည်မှာ Satellite based precipitation Estimates များဖြစ်သည့် Microwave adjusted Global Hydro Estimator (MWGHE), Global Hydro Estimator(GHE) နှင့် Gauge Mean Areal Precipitation တို့မှ တွက်ချက်ရရှိသည့် မိုးရေချိန်များ အားလုံးကိုစုပေါင်း၍ တွက်ချက်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ပြီးခဲ့သည့် ၁ နာရီ၊ ၃ နာရီ၊ ၆ နာရီနှင့် ၂၄ နာရီအချိန်မှ လက်ရှိအချိန်အထိ Sub-Basin ဧရိယာများပေါ်တွင် ရွာသွန်းသည့် စုစုပေါင်း ပျမ်းမျှ မိုးရေချိန်များကို ဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

**Flash Flood Guidance (FFG)** ဆိုသည်မှာ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးမှုကို ဖြစ်စေနိုင်ပြီး Basin Outlet ကိုကျော်လွန်ရောက်ရှိနိုင်သည့် မိုးရေချိန်ပမာဏကို ရည်ညွှန်းဖော်ပြသည့် Products ဖြစ်ပါသည်။ FFG တန်ဖိုးနည်းလေလေ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်း (Flash Flood) ဖြစ်နိုင်ချေ များလေလေဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ၁ နာရီ၊ ၃ နာရီ၊ ၆ နာရီအတွက် တွက်ထုတ်ထားသည့်ပုံများဖြစ်ပါသည်။

**Imminent Flash Flood Threat (IFFT)** ဆိုသည်မှာ ကျရောက်အံ့ဆဲဆဲဖြစ်သည့် လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးမှု အခြေအနေကို ဖော်ပြသော Products ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းတန်ဖိုးသည် ပြီးခဲ့သည့် ၆ နာရီအတွင်း ရရှိခဲ့သည့် FFG တန်ဖိုးကို အခြေခံတွက်ချက်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ၁ နာရီ၊ ၃ နာရီ၊ ၆ နာရီအတွက် တွက်ထုတ်ထားသည့် ပုံများဖြစ်ပါသည်။

**Persistence Flash Flood Threat Product (PFFT)** ဆိုသည်မှာ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်း လက်ရှိတည်ရှိနိုင်မှု အခြေအနေကို ဖော်ပြသော Products ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းတန်ဖိုးသည် လက်ရှိအချိန်၏ FFG တန်ဖိုးကို အခြေခံတွက်ချက်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ၁ နာရီ၊ ၃ နာရီ၊ ၆ နာရီအတွက် တွက်ထုတ်ထားသည့် ပုံများဖြစ်ပါသည်။

**Forecast Flash Flood Threat (FFFT)** ဆိုသည်မှာ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်မှုအခြေအနေကို ခန့်မှန်းဖော်ပြသော Products ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းတန်ဖိုးသည် လက်ရှိအချိန်၏ FFG တန်ဖိုးနှင့် Forecast Mean Areal Rainfall by NWP Models တို့ကို ခြားနားခြင်းတို့မှ ရရှိလာသော တန်ဖိုးဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ၁ နာရီ၊ ၃ နာရီ၊ ၆ နာရီအတွက် တွက်ထုတ်ထားသည့် ပုံများဖြစ်ပါသည်။

**Flash Flood Risk (FFR)** ဆိုသည်မှာ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်မှုအခြေအနေကို ခန့်မှန်းဖော်ပြသည့် ခန့်မှန်းချက် အသက်ဝင်သော ကာလအပိုင်းအခြားအတွက် Relative Frequencies of positive flash flood threat ကို ဖော်ပြသော Products ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသည် လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးခြင်းဖြစ်ပွားမှုကို ခန့်မှန်းချက်ထုတ်ပြန်နိုင်သည့် ကာလအတိုင်းအတာတစ်ခု (Outlook) အဖြစ် ယူဆနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါပုံသည် ၁၂ နာရီ၊ ၂၄ နာရီ၊ ၃၆ နာရီအတွက် တွက်ထုတ်ထားသည့် ပုံများဖြစ်ပါသည်။

Flash Flood Threat	Flash Flood Risk
High Threat (Take Action)	High Risk (Take Action)
Moderate Threat (Be Prepared)	Moderate Risk (Be Prepared)
Low Threat (Be Updated)	Low Risk (Be Updated)

မှတ်ချက်။ ။ လျှပ်တစ်ပြတ်ရေကြီးနိုင်မှု အခြေအနေကို သုံးသပ်တင်ပြခြင်းသာဖြစ်ပါသည်။