START NETWORK

Start Network's experience on recent Start Fund AA Activation

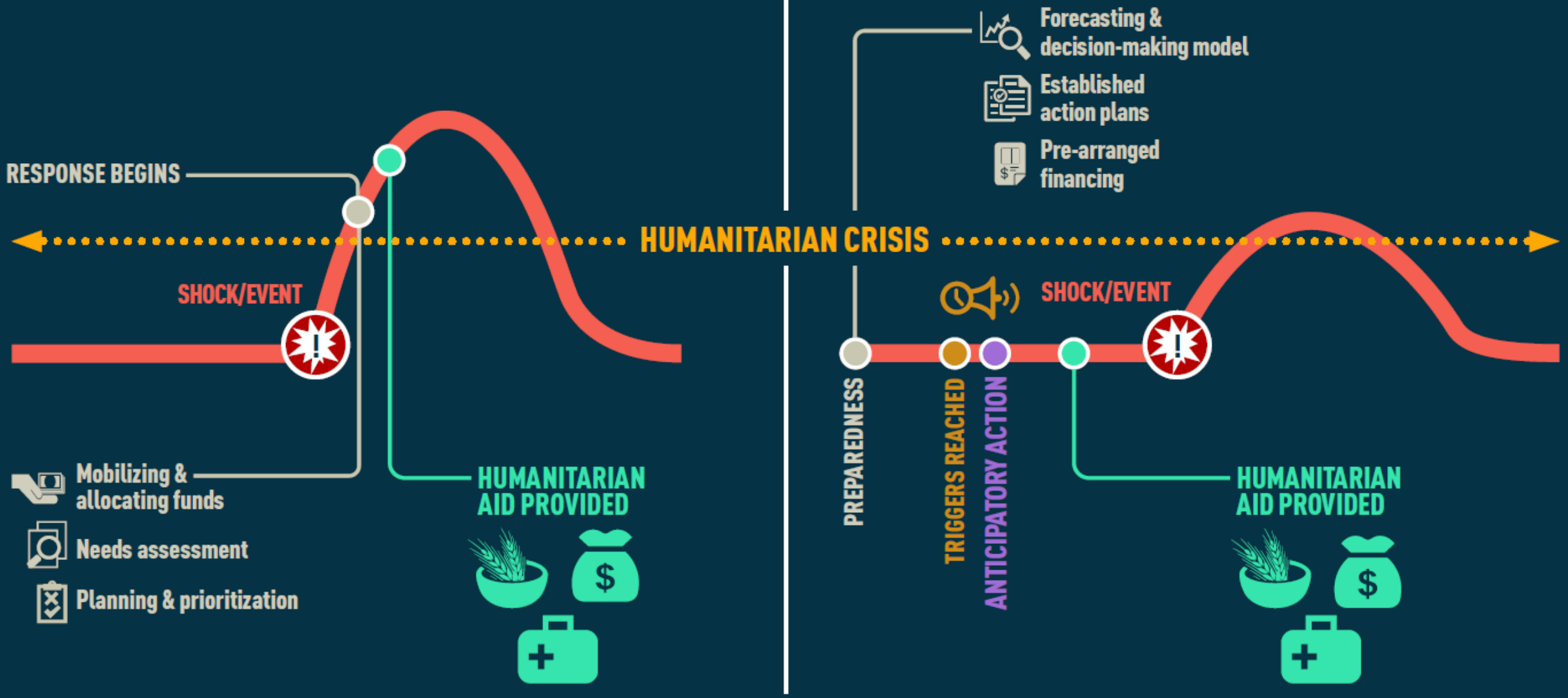
02/11/2025, Nepal

CONTENTS

- Start Network in Nepal
- Start funds approach to AA
- Past experiences on similar activation
- Start Network AA toolkit grant
- Approach towards recent activation
- Major learnings

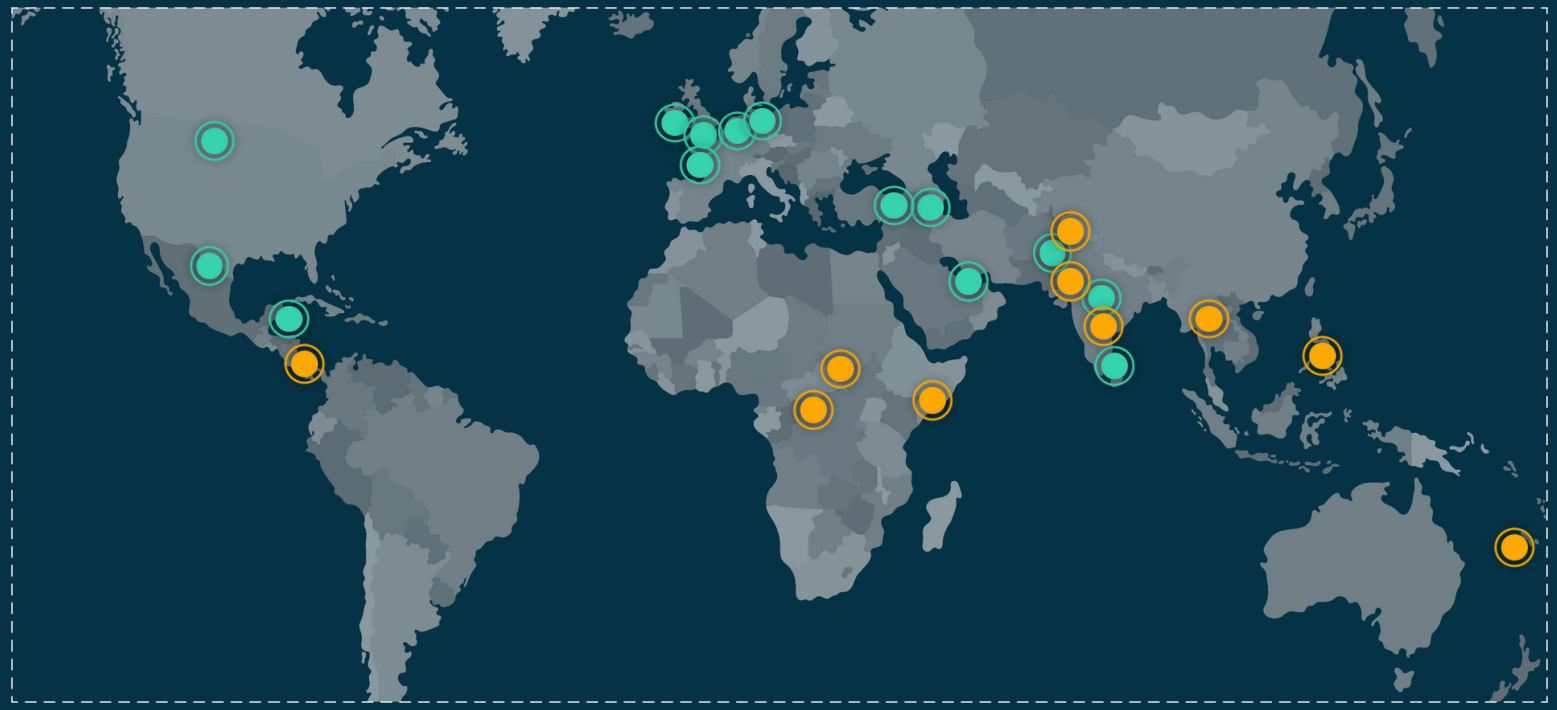
START NETWORK

TRADITIONAL RESPONSE VS ANTICIPATORY ACTION



START NETWORK

WE ARE A GLOBAL NETWORK OF NGOS



100+ INTERNATIONAL AND LOCAL MEMBER ORGANISATIONS

10 LOCALLY-LED HUMANITARIAN HUBS

OUR FOCUS

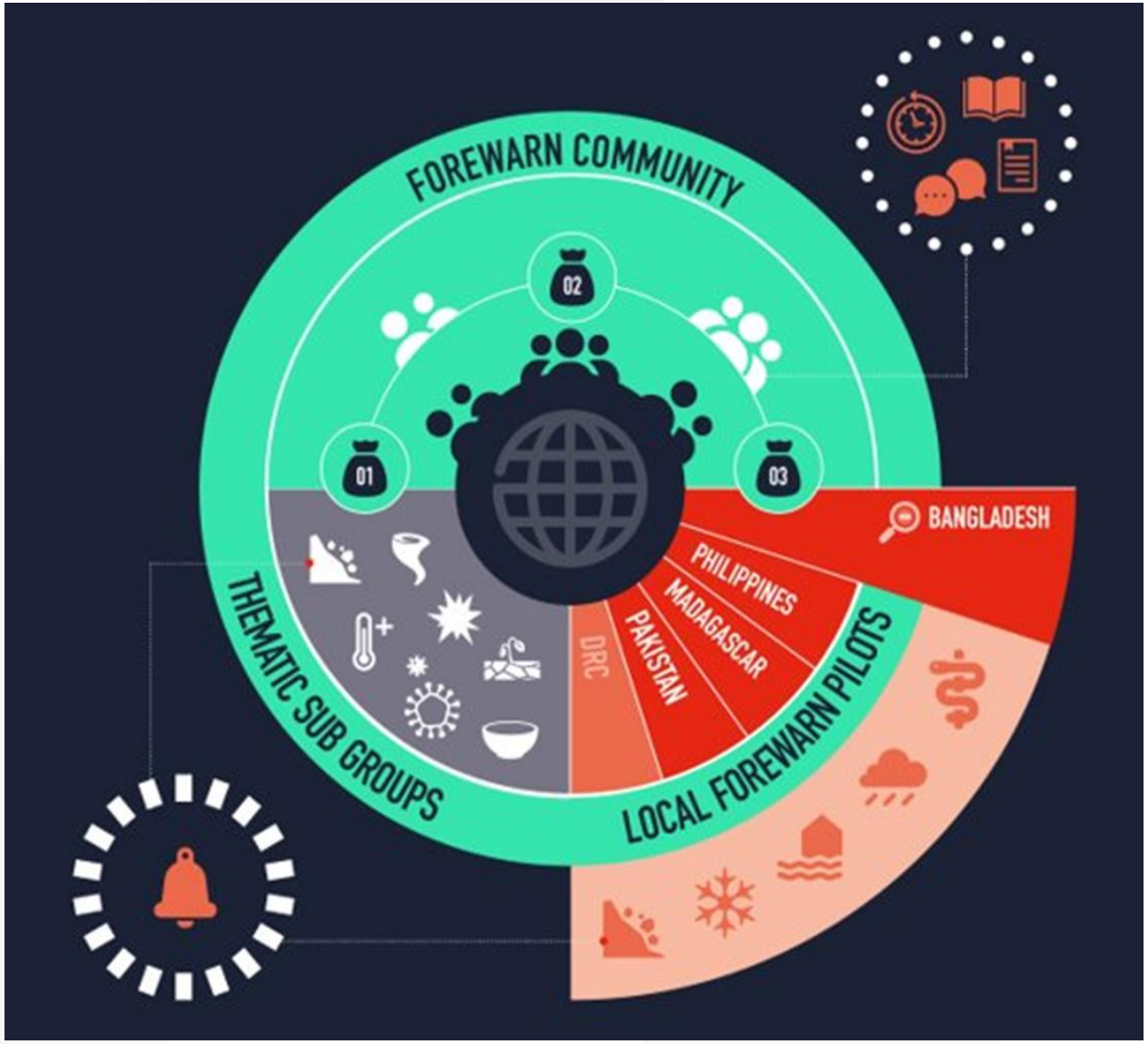
LOCALLY-LED ACTION

EARLY AND RAPID FINANCING

CULTURE OF INNOVATION AND LEARNING

START FUND AND FOREWARN

START NETWORK



START FUNDS

PROVIDING FLEXIBLE, POOLED CONTINGENCY FUNDING FOR SMALL TO MEDIUM-SCALE CRISES

START READY

A NEW SERVICE, PROVIDING PREDICTABLE TRIGGERED FUNDING AT SCALE FOR PREDICTABLE CRISES

Using innovative risk analysis, collective planning and pre-positioned financing

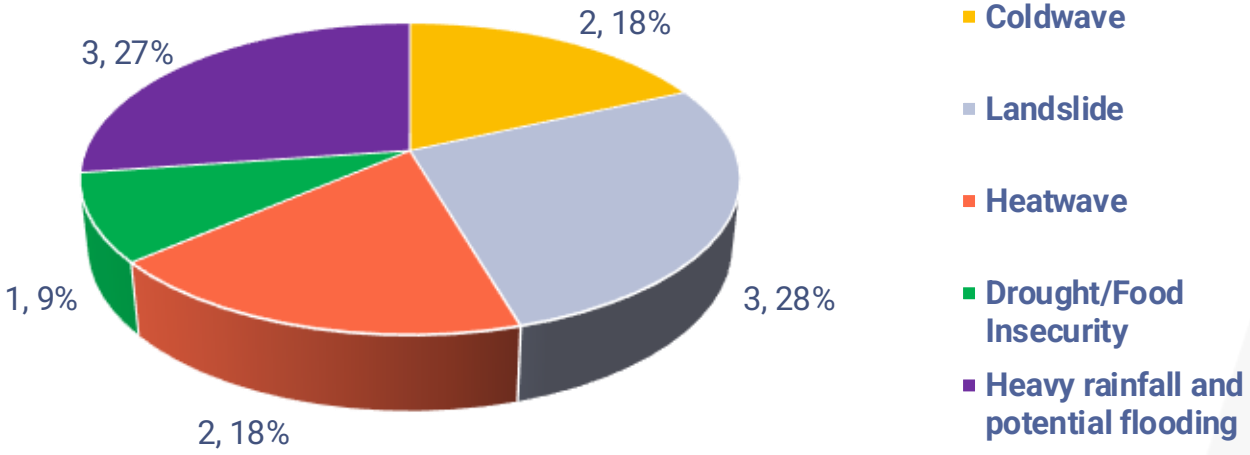
ANTICIPATION

START NETWORK

PAST EXPERIENCES ON START FUND ACTIVATION

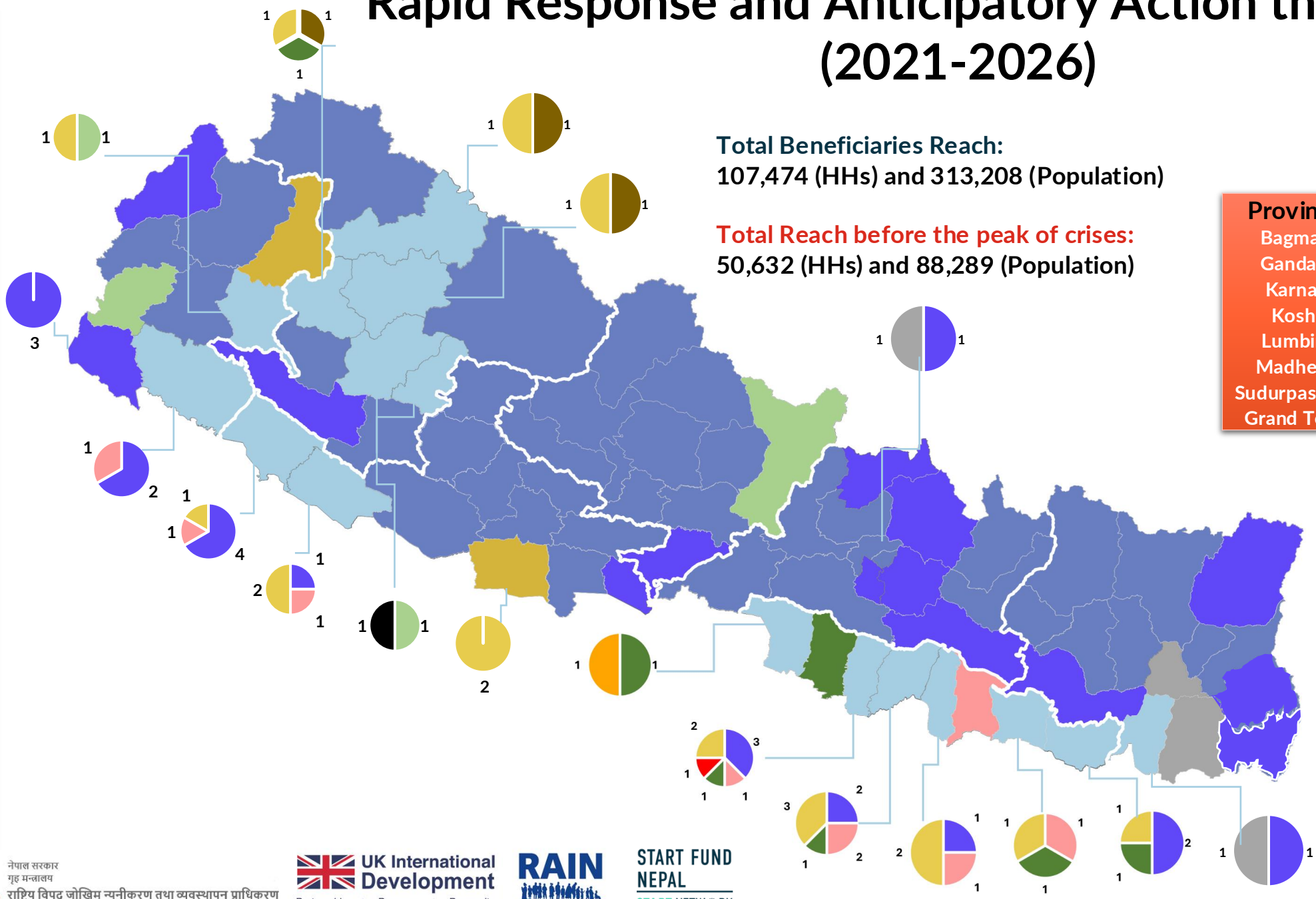
START NETWORK

Hazard Types and Frequency (AA Projects of SFN)



SFN Alerts- Anticipation alerts Vs Response alerts

Rapid Response and Anticipatory Action through SFN (2021-2026)



Total Beneficiaries Reach:
107,474 (HHs) and 313,208 (Population)

Total Reach before the peak of crises:
50,632 (HHs) and 88,289 (Population)

Province	# of LG	# Districts
Bagmati	10	6
Gandaki	2	2
Karnali	28	6
Koshi	14	7
Lumbini	18	4
Madhesh	42	9
Sudurpaschim	24	6
Grand Total	138	40

- Landslide
- Flooding
- Landslide and Flooding
- Heat Wave
- Drought
- Fire
- Dengue
- Earthquake
- Cold Wave
- Multiple Hazards

नेपाल सरकार
गृह मन्त्रालय
राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण

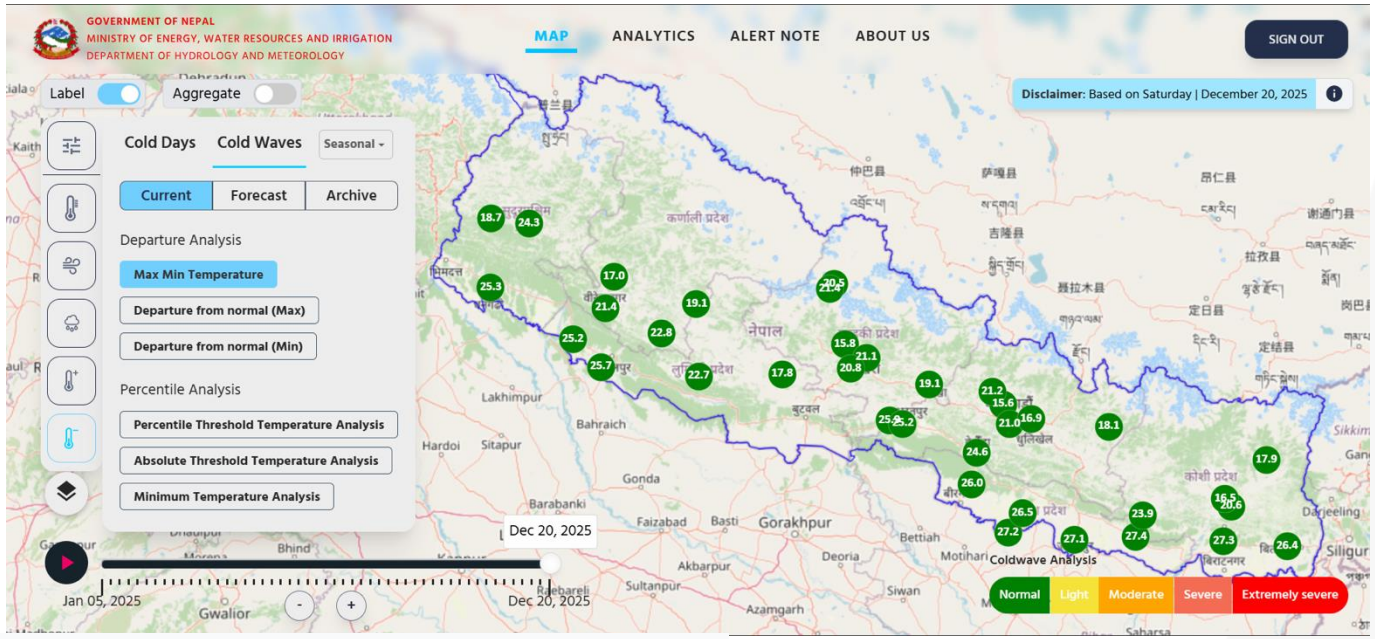
UK International Development
Partnership | Progress | Prosperity

RAIN
Resilience, Adaptation and Inclusion in Nepal

START FUND NEPAL
START NETWORK

START NETWORK AA TOOLKIT GRANT

START NETWORK



Departure Analysis

Cold Wave Prediction using Max-Min Temperature

Date	Max Temperature (°C)	Min Temperature (°C)	Max-Min Temperature (°C)	Threshold (°C)	Status
Dec 13	12.3	11.5	0.8	5.0	
Dec 14	25.0	8.9	16.1	5.0	
Dec 15	24.1	8.4	15.7	5.0	Normal
Dec 16	17.7	8.1	9.6	5.0	Normal
Dec 17	22.9	12.8	10.1	5.0	Normal
Dec 18	21.9	9.3	12.6	5.0	Normal
Dec 19	12.5	9.2	3.3	5.0	Normal

Cold Wave Prediction using Departure from Normal (Min)

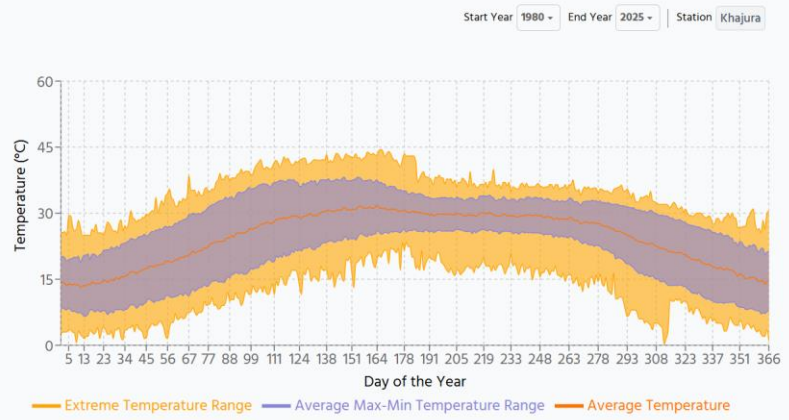
Date	Min Temperature (°C)	Normal Temperature (°C)	Difference (°C)	Status
Dec 15	8.4	8.9	0.5	Moderate
Dec 16	8.1	9.0	0.9	Normal
Dec 17	13.0	8.6	-4.4	Normal
Dec 18	10.5	8.5	-2.0	Normal
Dec 19	9.2	8.2	-1.0	Light
Dec 20	11.8	8.3	-3.5	Moderate

Determination of threshold for the Cold Days and Cold Wave

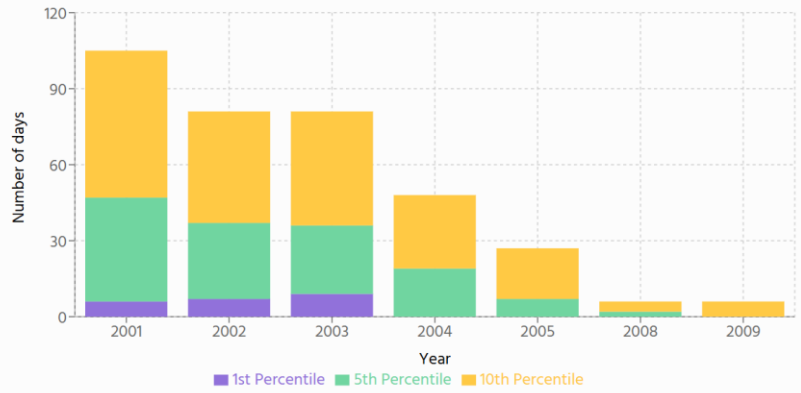
Time: Seasonal | Start Year: 1980 | End Year: 2021 | Percentile: 5

Station	p1	p5	p10	Mean	Threshold	Difference from Mean		
						p1	p5	p10
Khajura	3.00	5.00	6.00	11.72	5.00	8.72	6.72	5.72

Daily climatology of maximum and minimum temperature

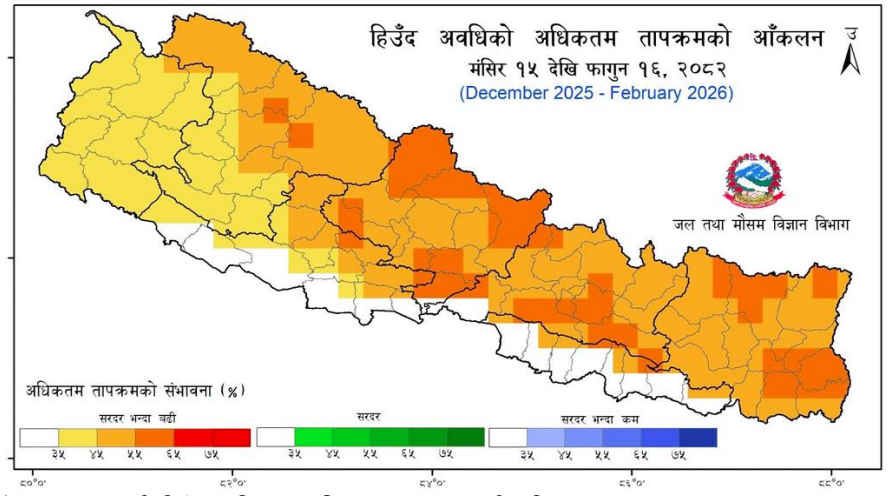


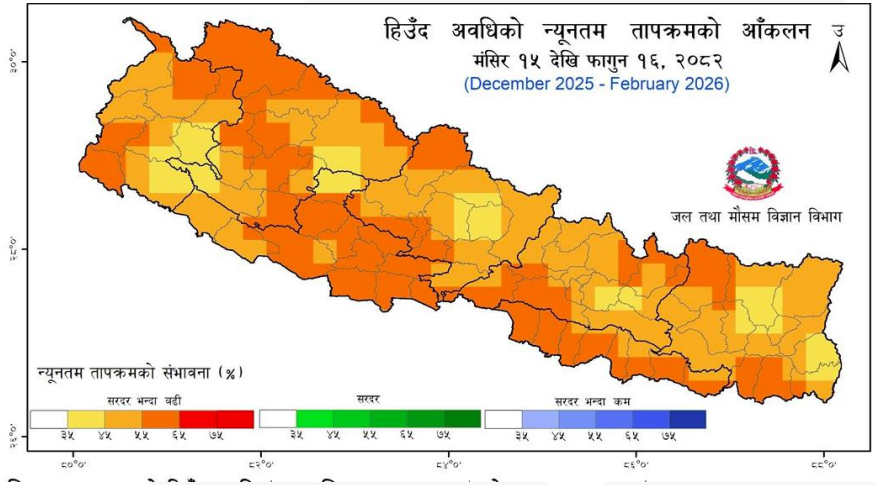
Extreme Cold Days



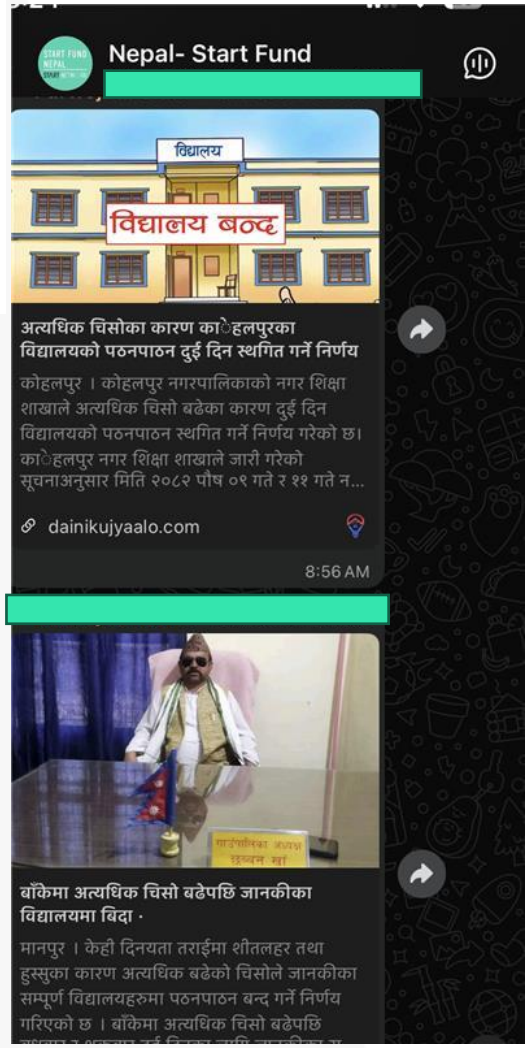
APPROACH TOWARDS RECENT ACTIVATION

START NETWORK





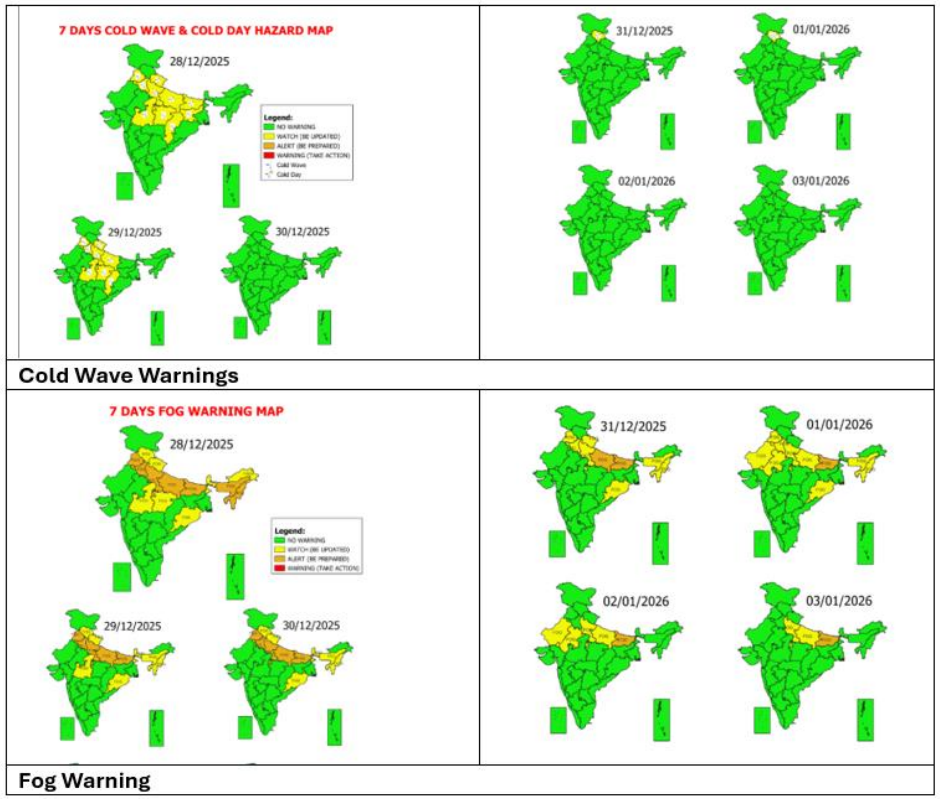
- Monitoring the forecasts from DHM after the release of seasonal outlook
- Start Fund members were regularly shared forecast information through communication channel.
- Forecasts from DHM shared approximately 50 times through official channel
- Members periodically shared ground observation when the cold was increasing



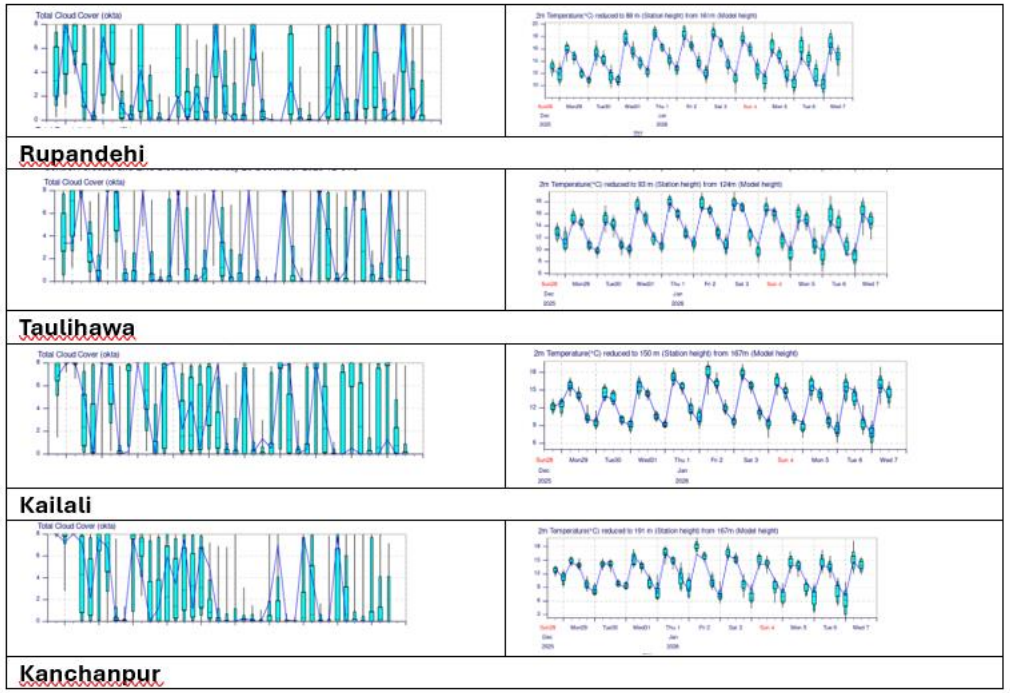
APPROACH TOWARDS RECENT ACTIVATION

START NETWORK

NCMWRF warnings for INDIA

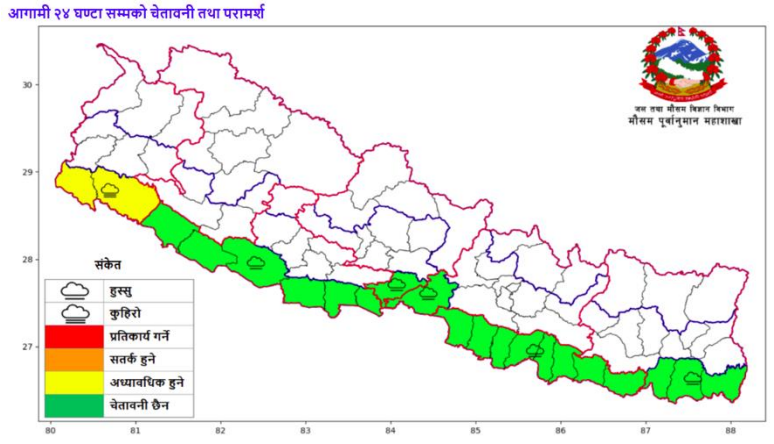


Forecast: Cloud Cover and Temperature on few cities based on ECMWF

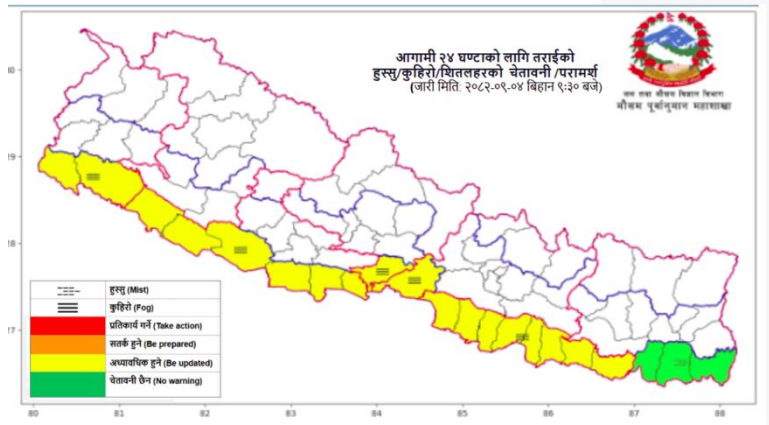


- Observation of multiple forecast sources to get an overview of changing risk scenario
- Tailored information shared with members to understand evolving risk context

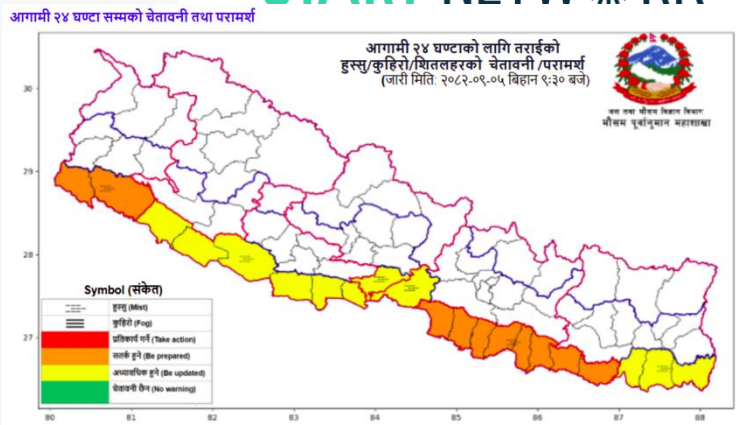
START NETWORK



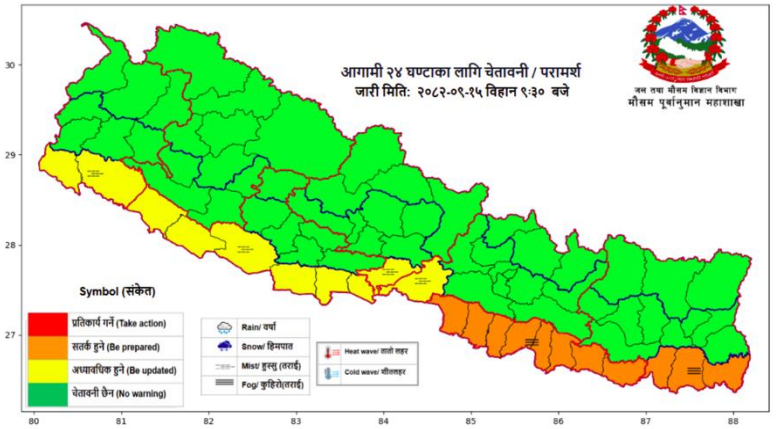
Dec 16



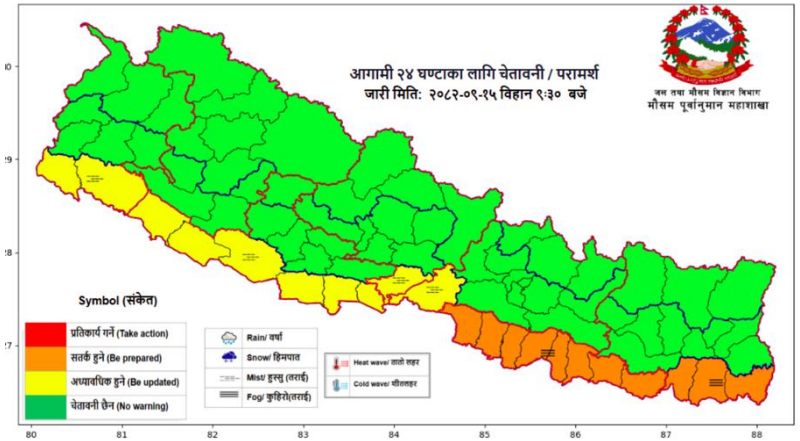
Dec 19



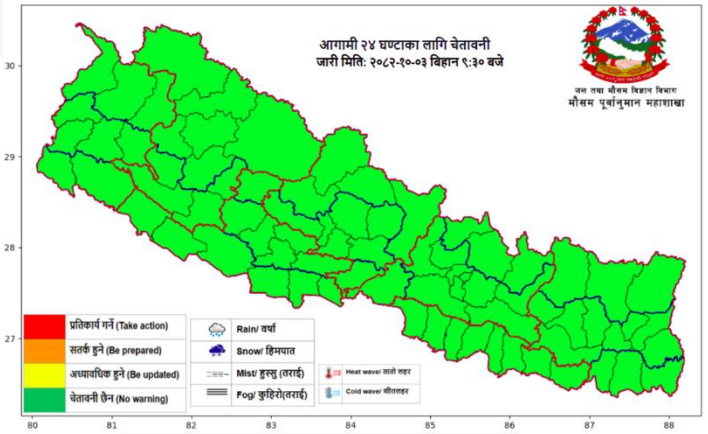
Dec 20



Dec 30



Jan 10



Jan 17

APPROACH TOWARDS RECENT ACTIVATION

START NETWORK

- People perceived more cold during the period of 20 December 2025 to 10 January 2026
- Press release by NDRRMA on 23 December 2025
- NDRRMA called meeting for support to ongoing cold spell on 28 December 2025

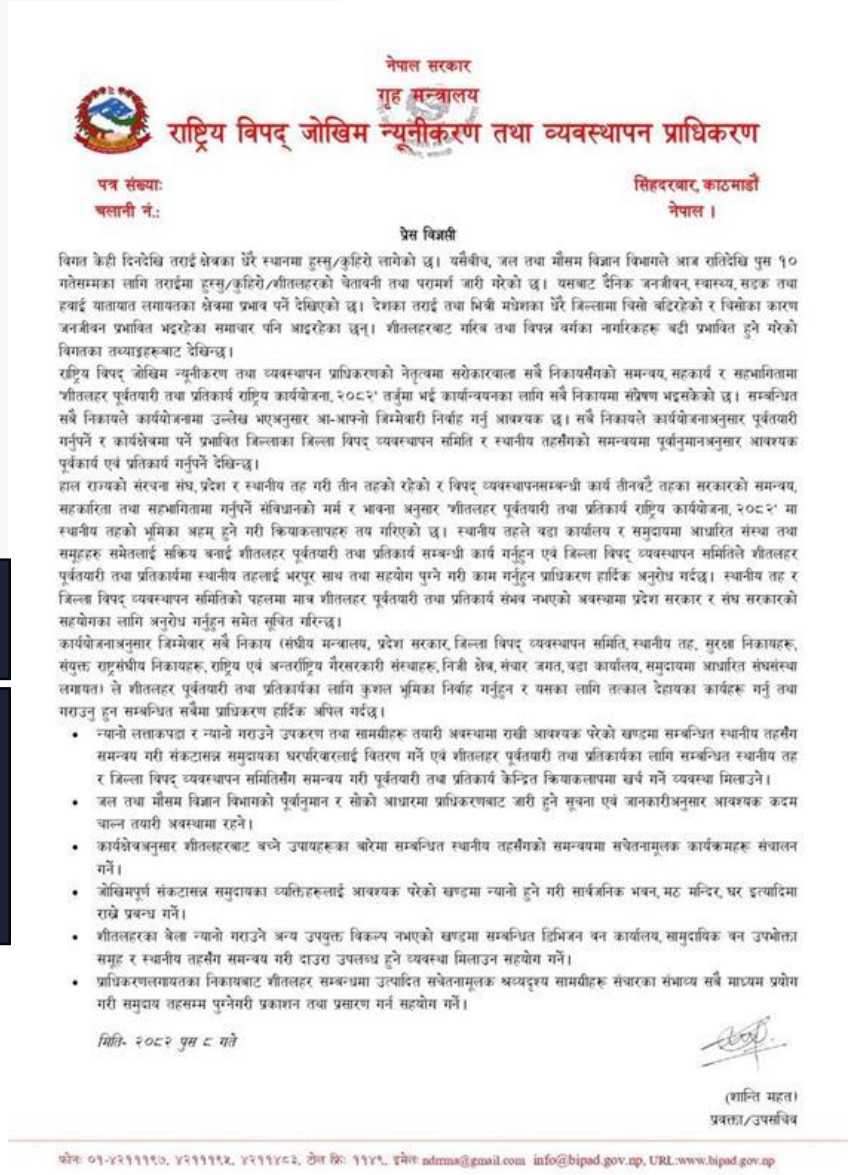
Peak cold felt from 20 December 2025 to 10 January 2026

December 24 — SFN alert note submission

December 26 — Project allocation

December 29 — Project selection

Majority of Activities Completion — January 10



नेपाल सरकार
गृह मन्त्रालय
राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण

पत्र संख्या:
चलानी नं.:

सिंहदरबार, काठमाडौं
नेपाल ।

प्रेस विज्ञप्ती

विगत केही दिनदेखि तराई क्षेत्रका धेरै स्थानमा हुस्सु/कुहिरो लागेको छ। यसैबीच, जल तथा मौसम विज्ञान विभागले आज रातिदेखि पुस १० गतेसम्मका लागि तराईमा हुस्सु/कुहिरो/शीतलहरको चेतावनी तथा परामर्श जारी गरेको छ। यसबाट दैनिक जनजीवन, स्वास्थ्य, सडक तथा हवाई यातायात लगायतका क्षेत्रमा प्रभाव पर्ने देखिएको छ। देशका तराई तथा भित्री मधेशका धेरै जिल्लामा चिसो बढिरहेको र चिसोका कारण जनजीवन प्रभावित भइरहेका समाचार पनि आइरहेका छन्। शीतलहरबाट गरिब तथा विपन्न वर्गका नागरिकहरू बढी प्रभावित हुने गरेको विगतका तथ्याङहरूबाट देखिन्छ।

राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरणको नेतृत्वमा सरोकारवाला सबै निकायसँगको समन्वय, सहकार्य र सहभागितामा 'शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य राष्ट्रिय कार्ययोजना, २०८२' तर्जुमा भई कार्यान्वयनका लागि सबै निकायमा संप्रेषण भइसकेको छ। सम्बन्धित सबै निकायले कार्ययोजनामा उल्लेख भएअनुसार आ-आफ्नो जिम्मेवारी निर्वाह गर्नु आवश्यक छ। सबै निकायले कार्ययोजनाअनुसार पूर्वतयारी गर्नुपर्ने र कार्यक्षेत्रमा पर्ने प्रभावित जिल्लाका जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति र स्थानीय तहसँगको समन्वयमा पूर्वानुमानअनुसार आवश्यक पूर्वकार्य एवं प्रतिकार्य गर्नुपर्ने देखिन्छ।

हाल राज्यको संरचना संघ, प्रदेश र स्थानीय तह गरी तीन तहको रहेको र विपद् व्यवस्थापनसम्बन्धी कार्य तीनवटै तहका सरकारको समन्वय, सहकारिता तथा सहभागितामा गर्नुपर्ने संविधानको मर्म र भावना अनुसार 'शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य राष्ट्रिय कार्ययोजना, २०८२' मा स्थानीय तहको भूमिका अहम् हुने गरी क्रियाकलापहरू तय गरिएको छ। स्थानीय तहले बढा कार्यालय र समुदायमा आधारित संस्था तथा समूहहरू समेतलाई सक्रिय बनाई शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य सम्बन्धी कार्य गर्नुहुन एवं जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समितिले शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्यमा स्थानीय तहलाई भरपुर साथ तथा सहयोग पुग्ने गरी काम गर्नुहुन प्राधिकरण हार्दिक अनुरोध गर्दछ। स्थानीय तह र जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समितिको पहलमा माथ शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य संभव नभएको अवस्थामा प्रदेश सरकार र संघ सरकारको सहयोगका लागि अनुरोध गर्नुहुन समेत सूचित गरिन्छ।

कार्ययोजनाअनुसार जिम्मेवार सबै निकाय (संघीय मन्त्रालय, प्रदेश सरकार, जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति, स्थानीय तह, सुरक्षा निकायहरू, संयुक्त राष्ट्रसंघीय निकायहरू, राष्ट्रिय एवं अन्तर्राष्ट्रिय गैरसरकारी संस्थाहरू, निजी क्षेत्र, संचार जगत, बढा कार्यालय, समुदायमा आधारित संघसंस्था लगायत) ले शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्यका लागि कुशल भूमिका निर्वाह गर्नुहुन र यसका लागि तत्काल देहायका कार्यहरू गर्नु तथा गराउनु हुन सम्बन्धित सबैमा प्राधिकरण हार्दिक अपिल गर्दछ।

- न्यानो लत्ताकपडा र न्यानो गराउने उपकरण तथा सामग्रीहरू तयारी अवस्थामा राखी आवश्यक परेको खण्डमा सम्बन्धित स्थानीय तहसँग समन्वय गरी संकटासन्न समुदायका घरपरिवारलाई वितरण गर्ने एवं शीतलहर पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्यका लागि सम्बन्धित स्थानीय तह र जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समितिसँग समन्वय गरी पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य केन्द्रित क्रियाकलापमा खर्च गर्ने व्यवस्था मिलाउने।
- जल तथा मौसम विज्ञान विभागको पूर्वानुमान र सोको आधारमा प्राधिकरणबाट जारी हुने सूचना एवं जानकारीअनुसार आवश्यक कदम चाल्न तयारी अवस्थामा रहने।
- कार्यक्षेत्रअनुसार शीतलहरबाट बच्ने उपायहरूका बारेमा सम्बन्धित स्थानीय तहसँगको समन्वयमा सचेतनामूलक कार्यक्रमहरू संचालन गर्ने।
- जोखिमपूर्ण संकटासन्न समुदायका व्यक्तिहरूलाई आवश्यक परेको खण्डमा न्यानो हुने गरी सार्वजनिक भवन, मठ मन्दिर, घर इत्यादिमा राख्ने प्रबन्ध गर्ने।
- शीतलहरका बेला न्यानो गराउने अन्य उपयुक्त विकल्प नभएको खण्डमा सम्बन्धित डिभिजन वन कार्यालय, सामुदायिक वन उपभोक्ता समूह र स्थानीय तहसँग समन्वय गरी दाउरा उपलब्ध हुने व्यवस्था मिलाउन सहयोग गर्ने।
- प्राधिकरणलगायतका निकायबाट शीतलहर सम्बन्धमा उत्पादित सचेतनामूलक श्रव्यदृश्य सामग्रीहरू संचारका संभाव्य सबै माध्यम प्रयोग गरी समुदाय तहसम्म पुग्नेगरी प्रकाशन तथा प्रसारण गर्न सहयोग गर्ने।

मिति- २०८२ पुस ८ गते

(शान्ति महत)
प्रवक्ता/उपसचिव

फोन: ०१-४२११११७, ४२११११५, ४२११४८३, टोल फ्री: ११४९, इमेल: ndrrma@gmail.com info@bipad.gov.np, URL:www.bipad.gov.np

PROJECT DETAILS AND KEY INTERVENTIONS

START NETWORK

Alert Name	Awarded Agencies	Project Location (Provinces/Districts/Local Level)	Funding Amount (GBP)	Alert Raised Date	Project Period	Remarks
N-29 Nepal (Anticipation Prolonged Cold Spell at Southern Plains)	World Vision International (WVI)- convening agency with Rural Development Center (RDC)	**Madhesh Province** **Mahottari** (Ekdara RM and Samsi RM) **Rautahat** (Madhavnarayan Municipality and Garuda Municipality) **Sarlahi** (Haripurwa Municipality and Parsa RM)	80,000	26th December 2025	29th December 2025 to 12th February 2026	Project implementation ongoing

Funding decision: 52 Hrs
Alert date: 26/12/2025
Member's survey date: 26/12/2025
Allocation date: 26/12/2025
Project Award date: 28/12/2025

Key Interventions:

Food Basket
960 HHs

Radio Messaging Communication
40k People

Risk Communication through FCHVs and COPD referral
2,665 people

Eco-friendly Husk stoves
50 HHs

Nutritional top-up
300 people

Winter Clothes
960 HHs

GROUND OBSERVATION

START NETWORK

- Thick fog reported around 7-9 January 2026
- Heavy dew reported around 7-9 January 2026
- Not so windy condition observed throughout the period
- People reported cold until 13 January 2026 but felt severe cold during the period of 7-9 January 2026

These are based on limited data taken on the project implementation site during limited time frame

LESSONS LEARNT

1. Female Community Health Volunteers (FCHVs) are critical frontline responders for early detection of cold impact cases, referral, and risks communication during cold spell. Combining relief assistance with health referrals enhances protection of child, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) patients and overall well-being outcomes.

2. For slow-onset hazards like cold wave and heat wave, monitoring of forecast, and ground truthing is essential which helps to understand and validate community perceptions, potential impacts, confirm evolving risks, and ensure timeliness and effective assistance.

LESSONS LEARNT

3. Precise hazard characterization, standardized definitions, and clear thresholds are essential for uniform understanding; they prevent fragmented interpretations and ensure synchronized resource mobilization.

4. Nepal's diverse climatology and geography pose a challenge in accurately predicting the weather, making uncertainty an inherent constraint; consequently, Anticipatory Action must be planned with protective intent, operational flexibility, and a low-regret approach.

THANK YOU

START NETWORK