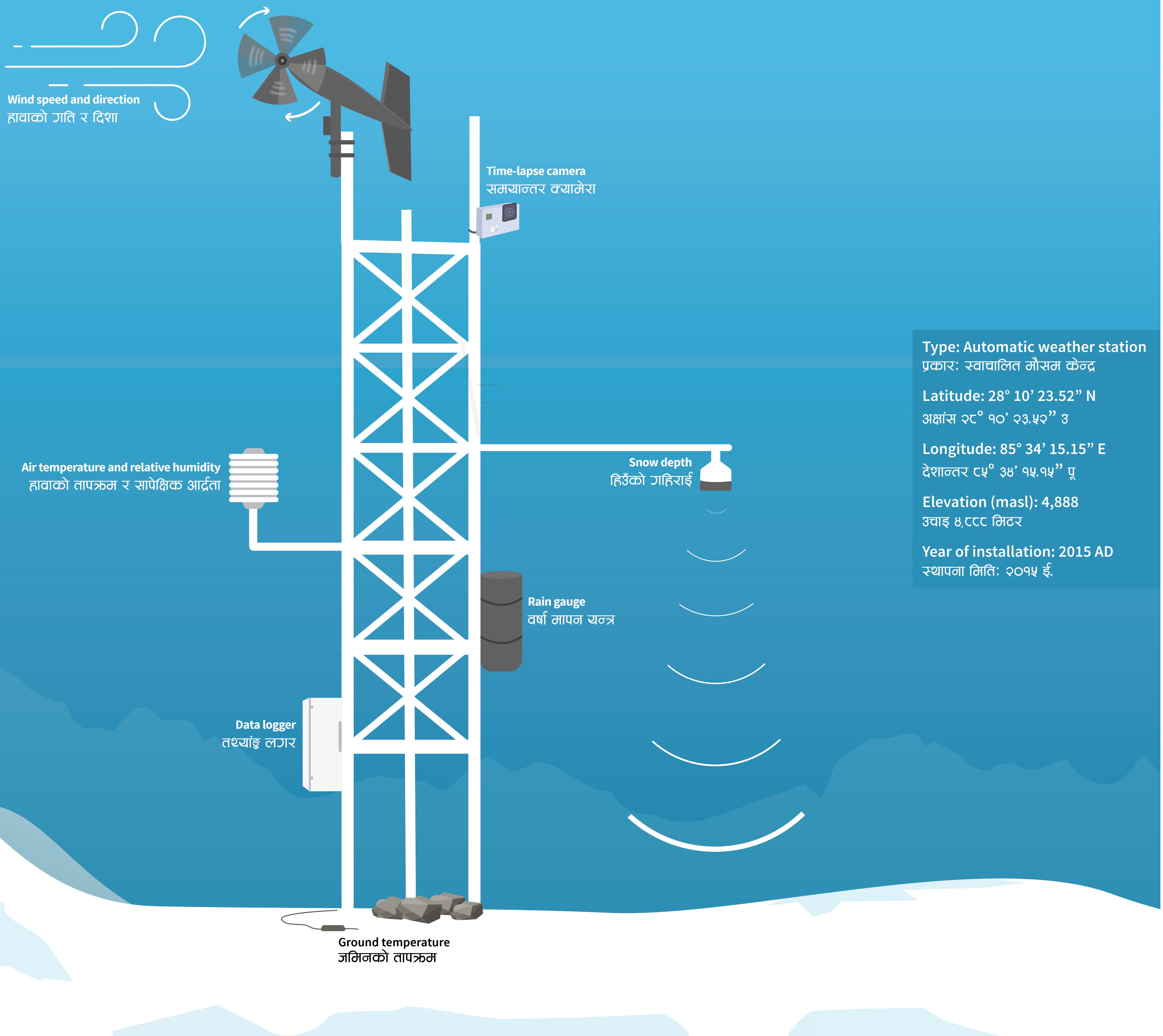


SnowAMP upper station, Ganja La

माथिल्लो हिउँ मापन केन्द्र, गान्जा ला



About the station

This automatic weather station is maintained by the Department of Hydrology and Meteorology, Government of Nepal; Tribhuvan University and Kathmandu University, Nepal; the Norwegian Water Resources and Energy Directorate, Norway; and the International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD). Maintenance activities are carried out twice a year. The station was jointly installed in 2015 with funding support from the Government of Norway.

मौसम केन्द्रको बारेमा

यो मौसम केन्द्रको रेखदेख तथा मर्मत सरभार नेपाल सरकार जल तथा मौसम विज्ञान विभाग, प्रिभुवन विश्वविद्यालय र काठमाडौं विश्वविद्यालय, नेपाल; नर्वेजियन जलस्रोत र ऊर्जा निर्देशालय, नर्वे; र अन्तर्राष्ट्रिय एकीकृत पर्वतीय विकास केन्द्र (ICIMOD) ले गर्दछन् । मर्मत सरभार कार्यहरू वर्षमा दुई पठक गरिन्छ । यो केन्द्र ई. सं. २०१५ मा संचयक रूपमा नर्वे सरकार को अनुदान सहयोगबाट स्थापना गरिएको हो ।

Why is this station important?

Glaciers and snow in the Himalayan mountains supply water to millions of people in Asia. The sustainability of Himalayan water resources is under threat from climate change, which affects the glaciers, snow, monsoon rains, and river flow in the mountains. The data gathered from this snow monitoring station are used to understand how Himalayan water resources are changing and can be managed in a sustainable way in the future.

यो अवलोकन केन्द्र किन महत्वर्ण छ ?

हिमालय पर्वतका हिमनदी र हिउँले घरियामा बसेबास गर्ने करोडौं मानिसहरूलाई पानी आपूर्ति गरिरहेका छन् । जलवायू परिवर्तनको कारणले पानीका स्रोतहरू जोखिममा परेका छन्, जसले हिमनदी, हिउँ, मनसूनी वर्षा र पहाडहरूमा नदी प्रवाहलाई असर पूऱ्याउँदछ ।

यस त्रिम अवलोकन केन्द्रबाट सङ्कलन गरिएका आँकडाहरू, हिमालय जल-स्रोतहरू कसरी परिवर्तन हुँदैछन् र भविष्यमा दीगो रूपमा कसरी व्यवस्थापन गर्न सकिन्छ भन्ने बुझन प्रयोग गरिन्छ ।



Department of Hydrology
and Meteorology



NORWEGIAN MINISTRY
OF FOREIGN AFFAIRS