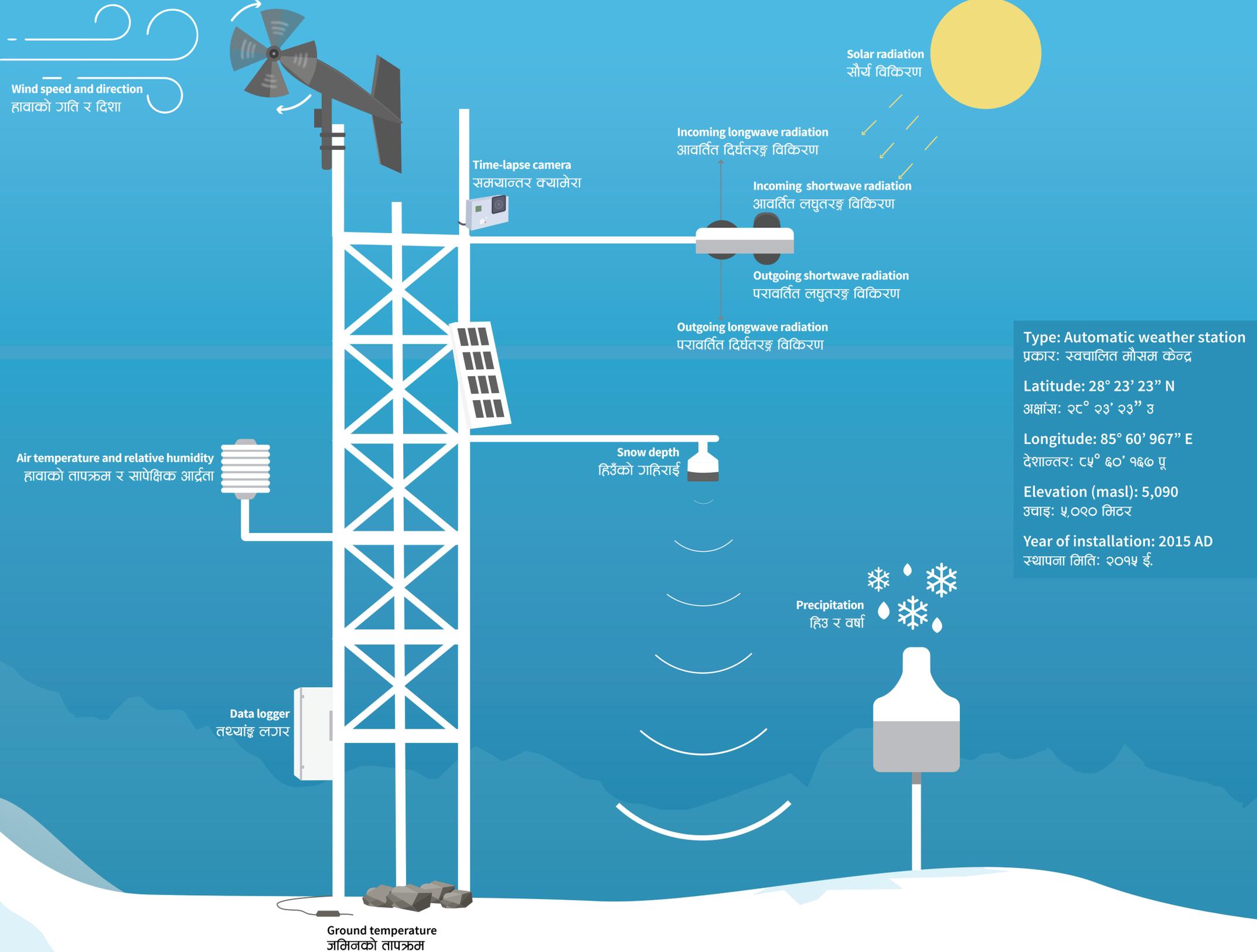


Automatic weather station, Yala Base Camp

स्वचालित मौसमी केन्द्र, याला आधा शिविर



Type: Automatic weather station
प्रकार: स्वचालित मौसमी केन्द्र

Latitude: 28° 23' 23" N
अक्षांस: २८° २३' २३" उ

Longitude: 85° 60' 967" E
देशान्तर: ८५° ६०' ९६७ पू

Elevation (masl): 5,090
उचाइ: ५,०९० मिटर

Year of installation: 2015 AD
स्थापना मिति: २०१५ ई.

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.

मौसमी केन्द्रको बारेमा

यो मौसमी केन्द्रको रेखदेख तथा मर्मत सम्भार नेपाल सरकार जल तथा मौसमी विज्ञान विभाग, त्रिभुवन विश्वविद्यालय र काठमाडौं विश्वविद्यालय, नेपाल; नर्वेजियन जलस्रोत र ऊर्जा निर्देशालय, नर्वे; र अन्तर्राष्ट्रिय एकीकृत पर्वतीय विकास केन्द्र (ICIMOD) ले गर्दछन् । मर्मत सम्भार कार्यहरू वर्षमा दुई पटक गरिन्छ । यो केन्द्र ई. सं. २०१५ मा संयुक्त 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 महत्वपूर्ण छ ?

हिमालय पर्वतका हिमनदी र हिउँले एशियामा बसोबास गर्ने करोडौं मानिसहरूलाई पानी आपूर्ति गरिरहेका छन् । जलवायु परिवर्तनको कारणले पानीका स्रोतहरू जोखिममा परेका छन्, जसले हिमनदी, हिउँ, मनसूनी वर्षा र पहाडहरूमा नदी प्रवाहलाई असर पुऱ्याउँदछ ।

यस हिम अवलोकन केन्द्रबाट सङ्कलन गरिएका आँकडाहरू, हिमालय जल-स्रोतहरू कसरी परिवर्तन हुँदैछन् र भविष्यमा दीर्घो रूपमा कसरी ब्यवस्थापन गर्न सकिन्छ भन्ने बुझ्न प्रयोग गरिन्छ ।