

Climograph

Geography practical semester 2

Q. Draw climograph of Hazaribagh district with the help of given data.

Month	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Av. Humidity in wet bulb temp in °c	18	22	25	28	31	34	32	31	29	22	26	19
Av. Relative humidity in %	25	42	35	28	32	48	55	58	52	18	25	26

- A climograph is a graphical representation of a location's basic climate. Climographs display data for two variables: monthly average temperature and monthly average precipitation. These are useful tools to quickly describe a location's climate.
- क्लाइमोग्राफ किसी स्थान की मूल जलवायु का अरेखिय प्रतिरूप है। क्लिमोग्राफ दो चरों के लिए डेटा प्रदर्शित करते हैं: मासिक औसत तापमान और मासिक औसत वर्षा। किसी स्थान की जलवायु का शीघ्रता से वर्णन करने के लिए ये उपयोगी उपकरण हैं।

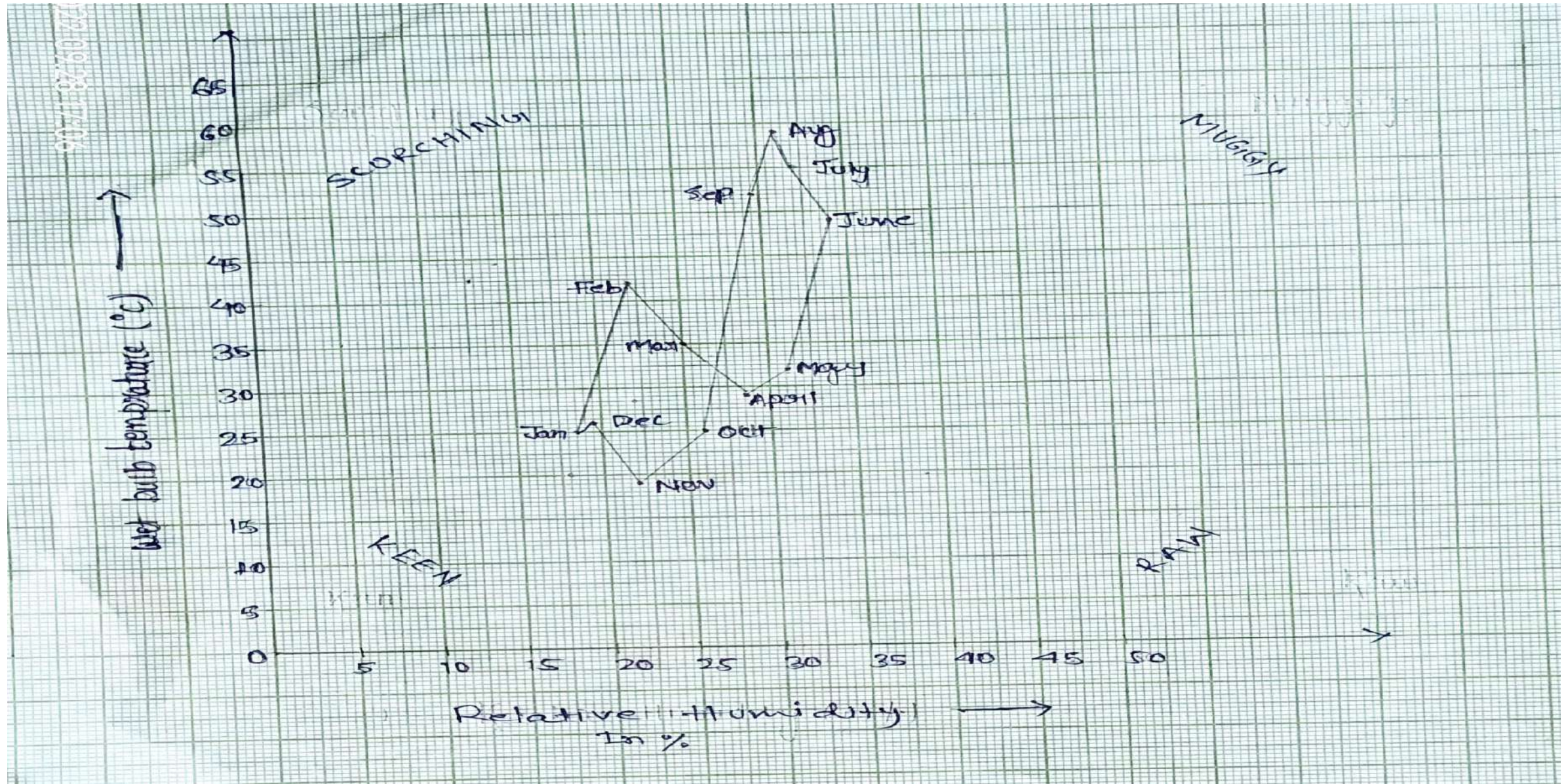
Making process

- To make a climograph of a place, horizontal and vertical are first drawn on the graph paper. After measuring the relative humidity on the horizontal axis and the humidity of the bulb temperature on the vertical axis, 12 points of the months January, February-March etc. are marked on the graph paper in such a way that the vertical distances of each point from the horizontal and vertical letters are for a month. Show the mean monthly wet bulb temperature and relative humidity respectively. After marking a point, the name of the month concerned should be written on it so that no mistake can be made in identifying the point. After this, joining these points in order of months, draw 12 straight line closed graph. After this, the general conditions of the climate are revealed by writing the words Muggy, raw, keen and scorching respectively in the north eastern, south eastern, south western and north western corners of these climographs.

रचना विधि

- किसी स्थान का क्लाइमोग्राफ बनाने के लिए सर्वप्रथम ग्राफ पेपर पर क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर खींचे जाते हैं। क्षैतिज अक्ष पर आपेक्षिक आद्रता तथा ऊर्ध्वाधर अक्ष पर आद्र बल्ब तापमान की मापनी बनाने के पश्चात् ग्राफ पेपर पर जनवरी फरवरी-मार्च आदि महीनों के 12 बिंदु इस प्रकार अंकित किए जाते हैं कि प्रत्येक बिंदु की क्षैतिज व ऊर्ध्वाधर अक्षरों से लंबवत दूरियां किसी एक महीने के क्रमशः औसत मासिक आद्र बल्ब तापमान व आपेक्षिक आद्रता को प्रकट करें। किसी बिंदु को अंकित करने के बाद उस पर संबंधित महीने का नाम लिख देना चाहिए जिससे बिंदु को पहचानने में कोई भूल ना हो सके। इसके पश्चात् इन बिंदुओं को महीनों के क्रमानुसार मिलाकर 12 सरल रेखा वाला बंद आलेख खींच देते हैं। इसके बाद इन क्लाइमोग्राफ के उत्तर पूर्वी, दक्षिण पूर्वी, दक्षिणी पश्चिमी व उत्तरी पश्चिमी कोनों में क्रमशः Muggy, raw, keen तथा scorching शब्द लिखकर जलवायु की सामान्य दशाओं को प्रकट किया जाता है।

Climograph of Hazaribagh district





SUBSCRIBED

