

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(MADHUBAN)PAKARI DAYAL "EAST CHAMPARAN,, (BIHAR)

Dr. GAUTAM KUMAR (Department of Geography)

Email.ID - gyan000005@gmail.com Phone No- 09430509798/9882491741

CLIMOGRAPH

Climograph (कलमोग्राफ) का अलवायु आरेख

जी. टेलर (G. Taylor) ने बीस्वीं शताब्दी के मध्य में ग्राफ का प्रतिपादन किया था। उनके द्वारा लीने ह्यानका मक्सिम वेट बल्ब थर्मोमीटर (Wet-Bulb-Temperature) तथा आर्द्रता (Humidity) को कोऑर्डिनेट (Co-ordinate) के आधार पर बनाया जाता है। खड़ी रेखा (Vertical line) पर तापमान का मापक (Scale) अंकित किए जाते हैं। क्षैतिज पड़ी रेखा (Horizontal line) पर हवा की आर्द्रता (Humidity) को प्रदर्शित किया जाता है।

→ पुराने आँकड़ों की मदद से प्रत्येक माह के दोनो आँकड़ों की (सहायता से कोऑर्डिनेट (Co-ordinate) द्वारा ग्राफ पर बारह माह के लिए बारह बिन्दु बनाए जाते हैं। उन सभी बिन्दुओं को सरल द्रोता कागशंक जन्वरी से फरवरी से मार्च + अप्रैल + मई + जून + जुलाई + अगस्त + सितम्बर + अक्टूबर + नवम्बर + दिसम्बर तक के बिन्दुओं को मिलाया जाता है।
 अतः जून से दिसम्बर से जन्वरी को (..... बिन्दुओं) से मिलाया जाता है।

→ ग्राफ Paper पर प्रत्येक बिन्दु के पास माह का नाम लिखित में जैसे - January के लिए J, February के लिए Fe, March के लिए Ma, April के लिए Ap, May के लिए M, June के लिए J, July के लिए Ju, August के लिए A, September के लिए S, October के लिए O, November के लिए N, December के लिए De। लिखा जाता है।

Question:- दिये गये स्थानों को Climograph, में परिचित करें ?

MONTHS-	J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D
Wet Bulb-Temp rature (°F)	71.3	72.1	74.0	78.8	79.9	76.6	76.0	77.0	77.5	78.5	75.5	72.5
Relative Humidity (in %)	56	51	51	61	47	37	44	44	53	69	71	91

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(MADHUBAN)PAKARI DAYAL "EAST CHAMPARAN,, (BIHAR)

Dr. GAUTAM KUMAR (Department of Geography)

Email.ID - gyan000005@gmail.com Phone No- 09430509798/9682491741

हीम ग्राह की आर्द्रता प्रामाण्य वर्गीकृत होती है। अतः दोनों तापमान को (Wet bulb Temperature और Relative Humidity in %) युग्म के त्वरि आवेधानी के युग्म तर्जिसे ग्राह की लम्बाई, चौड़ाई लगभग बराबर हो जाए किरी की हालत में X-axis, Y-axis से बड़ा नहीं होना चाहिए।

★ - तापमान या आर्द्रता की ओकड़ों को ग्रुप से प्रदर्शक करना आवश्यक नहीं होता है अर्थात इन ओकड़ों की अधिकता तथा न्यूनतम दायरे को देखकर ही दुविधा निवार किरी ओक से प्रदर्शक किया जा सकता है।

टैलर प्रद्येयम ने सलाह दी है कि :- अर्द्ध-मह में ...

- ① 40°F - 45°F तथा 55°F - 60°F तापमान रहता है; वह मनुष्यों के त्वरि आ-आ और आनाम प्रद होता है।
- 45°F - 55°F भी मनुष्य के त्वरि आरामदायक होता है।
- ② 60°F - 65°F तापमान मनुष्य के त्वरि उतना ठीक नहीं होता है।
- ③ 65°F - 70°F तापमान कभी-2 ठीक रहता है।
- ④ 70°F - 75°F छोडा आरुविधाजनक स्थिति उत्पन्न करता है।

हीम ग्राह के कोने में SE (RAW), NE (MUGGY), NW (Scorching), और SW (KEEN) लिखने की सलाह दी जाती है। हीम ग्राह में दो-तीन हथों का क्लाइमोग्राफ (Climograph) बनाया जा सकता है।

- RAW → Wet-bulb-temperature 40°F से कम तथा 70% से अधिक आर्द्रता वाले भाग के त्वरि RAW लिखा जाता है जो SE (दो पूर्व) कोने पर रहता है।
- SCORCHING → Wet-bulb-temperature 60°F से अधिक तथा आर्द्रता 40% से कम वाले भाग के त्वरि लिखा जाता है; जो ग्राह के उत्तर-पश्चिम (NW) कोने में होता है।
- KEEN → Wet-bulb-temperature 40°F से कम तथा आर्द्रता भी 40% से कम होती है। जो दक्षिण-पूर (SW) कोने पर रहता है।
- MUGGY → Wet-bulb-temperature - 60°F से अधिक तथा वाष्प आर्द्रता 70% से अधिक होता है; जो उत्तर-पूर्व (NE) कोने पर लिखा जाता है।