GEOGRAPHY (PRACTICAL)

V.B.U. HAZARIBAGH

Semester – 4 (FYUGP)

MJ- 08

OMBROTHERMIC DIAGRAM

ओम्ब्रोथर्मिक *आरेख*

निम्नलिखित आंकड़ों की सहायता से जमशेदपुर झारखंड का ओम्ब्रोथर्मिक आरेख (Ombrothermic diagram) बनाइए।

माह	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
तापमान	14	14.5	15	20	30	45	40	28	25	22	17	15
वर्षा (MM)	5	10	30	40	50	80	250	310	270	230	80	20

ओम्ब्रोथर्मिक आरेख

जलवायु आरेख ऐसे आरेख हैं जो कम से कम 30 वर्षों के लिए तापमान और वर्षा के बारे में जानकारी देते हैं। वे तापमान और वर्षा के बीच संबंध स्थापित करने और शुष्क, नम और अत्यधिक नम अवधियों की लंबाई निर्धारित करने की अनुमति देते हैं।

ओम्ब्रोथर्मिक आरेख जिसे वाल्टर लीथ आरेख भी कहा जाता हैं, एक ऐसा जलवायु आरेख है जिसका उपयोग किसी क्षेत्र के औसत नमी और सूखेपन की तुलना करने के लिए किया जाता हैं। डेटा लगभग तीस वर्षों का औसत होना चाहिए।

रचना विधि

ग्राफ पेपर पर, सबसे ठंडे महीने से शुरू करते हुए हर महीने को चिह्नित करते हुए x-अक्ष बनाएं। याद रखें कि अगर आप उत्तरी गोलार्ध में एकत्रित डेटा को प्लॉट कर रहे हैं तो जनवरी से शुरू करें या अगर डेटा दक्षिणी गोलार्ध से हैं तो जुलाई से शुरू करें।

- x-अक्ष पर महीनों को लेबल करें।
- दो y अक्ष बनाएं, एक डिग्री सेल्सियस में तापमान के लिए और दूसरा मिमी में वर्षा के लिए।
- पैमाना (Scale) इस तरह से चुना जाना चाहिए ताकि वर्षा का पैमाना चुने गए तापमान पैमाने के मान से लगभग दोगुना होना चाहिए।
- तापमान डेटा के अनुरूप लाल रंग से एक ग्राफ बनाएं।
- वर्षा के आंकड़ों के अनुरूप नीले रंग से एक ग्राफ बनाएं।
- जब तापमान रेखा वर्षा रेखा से ऊपर होती है तो **शुष्क मौसम** होता है और रेखाओं के बीच के क्षेत्र को **बिंदुओं से भरकर** दर्शाया जाना चाहिए
- जब तापमान रेखा वर्षा रेखा से नीचे होती है तो वहां **गीला मौसम** होता है और रेखाओं के बीच के क्षेत्र को **ऊर्ध्वाधर रेखाओं से भरकर दर्शाया जाना चाहिए**

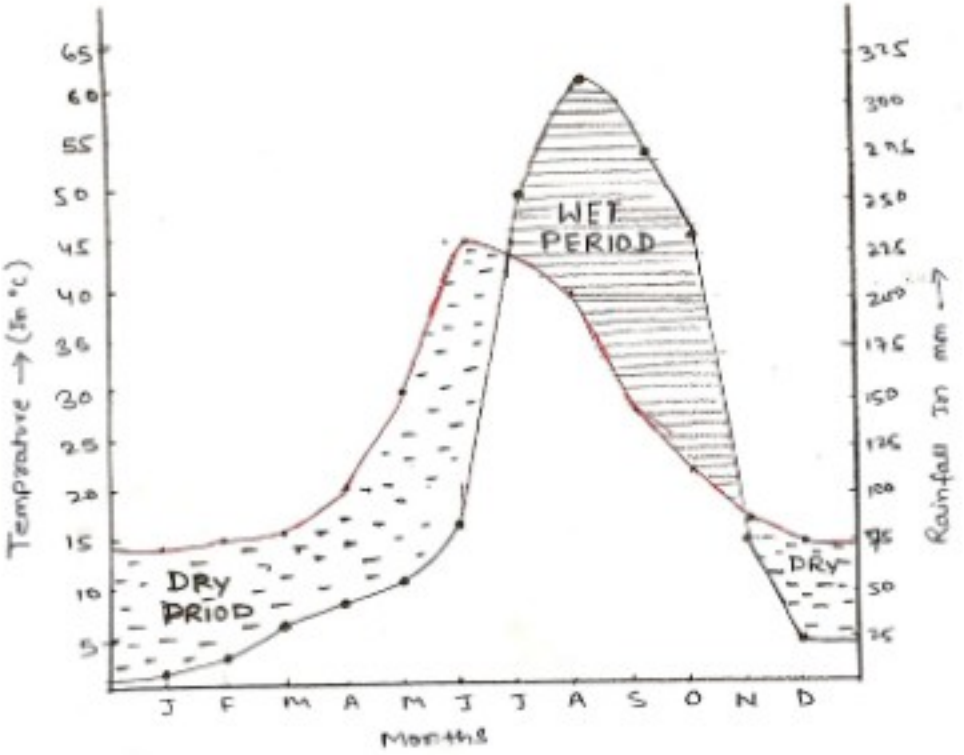
तापमान – 1cm = 5°c

वर्षा - 1cm = 25mm

Scale

माह	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
तापमान (16MM)	28	2.9	3	4	6	9	8	5.6	5	4.4	3.4	3
वर्षा (MM)	0.2	0.4	1.2	1.6	2	3.2	10	12.4	10.8	9.2	3.2	0.8

OMBROTHERMIC DIAGRAM - (JAMSHEDPUR)



- Wet Period
- Dry Period
- Temprature (°C)
- Rainfall (mm)

Vertical scale - 1 cm = 5°c
1 cm = 25 mm

SUBSCRIBED