

**GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
(MADHUBAN) PAKARI DAYAL "EAST CHAMPARAN,, (BIHAR)**

Dr. GAUTAM KUMAR (Department of Geography)

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

HYTHER GRAPH

(हीथर ग्राफ | हाथयर ग्राफ)

- यह आरेख मी - मी - का - का डिग्री पर घटती के आधार पर बनाया जाता है।
 X - अक्ष (Horizontal line) पर वर्षा (Rain fall) तथा Y - अक्ष (Vertical line) पर तापमान (Temperature) दर्शाया जाता है। यह ग्राफ जलवायु और मानव के क्रियाकलापों के सम्बन्ध को बताता है। उससे पता चलता है कि जिस स्थान पर हमें हीथर ग्राफ है। वह स्थान मानव निवास के लिए सही है या नहीं यदि हीथर ग्राफ बीचों-बीच में बनता है तो हीथर ग्राफ हीना है कि वह स्थान मानव के रहने-सहने के लिए उपयुक्त है।
 इसके गुण एवं दोष निम्नलिखित,

गुण (Merits):-

- 1) हीथर ग्राफ के जरिये एक ही ग्राफ के जलवायु के दो मानव क्षेत्रों में
 - i - वर्षा (Rainfall in inch)
 - ii - तापमान (Temperature in °F) के प्रदर्शन किया जाता है।
- 2) हीथर ग्राफ जिस स्थान के जलवायु के अन्तर्गत मानव के एक नजर से देखा जा सकता है।
- 3) हीथर ग्राफ के द्वारा स्थान के वाष्पीकरण की मात्रा पर प्रभाव एवं वृद्धिमान जल की वास्तविक उपलब्धता का अनुमान लगाया जा सकता है।
- 4) ग्राफ के जरिये कृषि के सम्बन्ध में जलवायु के अन्तर्गत प्रभाव स्पष्ट किया जा सकता है।

दोष (Demerits):-

- 1) टेम्परेचर ग्राफ के तापमान व वर्षा की सीमा नहीं दी गई है। परन्तु फोरेकल ग्राफ में तापमान व वर्षा की सीमा व अधिकतम सीमा दी गई है।
- 2) वर्षा व तापमान का तुलनात्मक अध्ययन किया जाता है, जिसमें वाष्पीकरण का स्पष्ट व्याख्या नहीं है।
- 3) वाष्पीकरण का प्रभावित करने वाले अन्य कारकों को जिनमें अन्तर्गत नहीं किया जा सकता है।
- 4) वर्षा एवं तापमान का प्रति सरलीकृत अभिव्यक्ति है। यह ग्राफ उसके अन्तर्गत गुणों की व्याख्या नहीं करता है।

निष्कर्ष (Conclusion):- जलवायु सर्वोच्च भौतिकीय कारकों का विषय जलवायु लेखी ग्राफ तथा हीथर ग्राफ/हाथयर ग्राफ से बेहतर होगा साबित हो सकता है। इसकी सहायता से स्थान भौतिकीय एवं मानवीय पहलुओं के अन्तर्गत अध्ययन कर सकते हैं।

Model Question:-

- Q 1 हीथर ग्राफ अन्तर्गत हीथर गुण तथा दोष का नंगन लिखिए?
 - Q 2 (1) हीथर ग्राफ के अन्तर्गत - ?
- Continue ...

**GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
(MADHUBAN) PAKARI DAYAL "EAST CHAMPARAN,, (BIHAR)**

Dr. GAUTAM KUMAR (Department of Geography)

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

(62)

Q.2. दिने गये आँकड़ों को हीदुग्राफ में परिवर्तित करे।

Month -	J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D
Temperature (in °F)	52.6	63.3	69.2	61.8	94.7	90.8	86.2	82.6	67.2	78.0	65.0	59.4
Rain fall (in inch)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	2.2	8.8	7.4	4.1	0.7	0.1	0.3

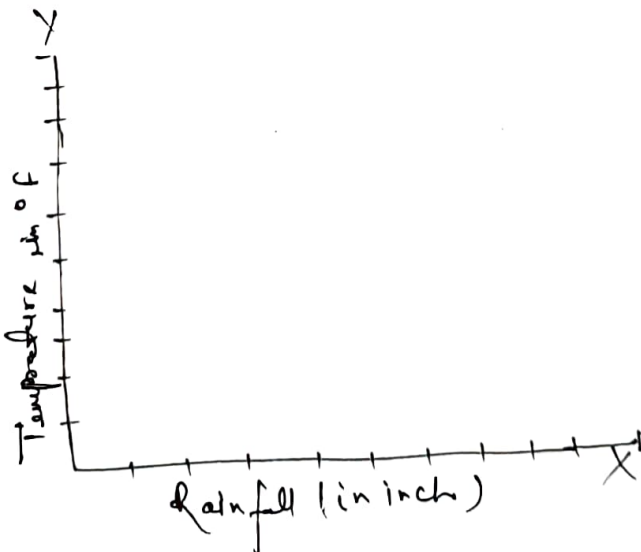
सूत्रों की विधि-

1. तापमान की मात्रा - कोडू तापन के लिए - $1^{\circ} = 10^{\circ} F$ (Temperature)
 $1^{\circ} = 1$ (Rainfall in inch)

उदाहरण के आधार पर आसानी से, -

Gautam K.
Dept of Geography

Example



HYTHERGRAPH FOR AGRA

