

Dr. Alpana Jyoti
Geog. Deptt. Marwari College
Donthara

BOTTOM RELIEF OF INDIAN OCEAN

332 NP-115 (1.26)

प्रयान्त महासागर के अद्वितीय सम्बन्धों में यह क्षेत्र अपनी लम्बाई ७-८ किमी पर्याप्त है। इसका उत्तरी छोर से सदाकीपीय नदीयों के द्वारा देखा जाता है। इसका दूसरा छोर एवं अधिकांश दृष्टिकोण से अन्तर्राष्ट्रीय तथा लोकोन्नति द्वारा देखा जाता है। इसका दूसरा छोर एवं अन्तर्राष्ट्रीय तथा लोकोन्नति द्वारा देखा जाता है। इसका दूसरा छोर एवं अन्तर्राष्ट्रीय तथा लोकोन्नति द्वारा देखा जाता है।

(i) पश्चिमी भाग — अफ्रिका का निकटवर्ती भाग जिसकी गहराई 2000 फैटम
वा 12000 फीट है। यहाँ द्वीपों वा छोड़ का है।

(ii) ख्वारी भाग — इन्द्र महासागर का ख्वारी भाग एक समुद्रतट वहाँ तक विस्तृत है। यहाँ भाग अस्थान गहरा (लगभग 3000 फैटम) है।

(iii) सध्यवर्ती भाग — उच्चला द्वीपों के बीच इन्द्र महासागर के सध्यवर्ती भाग के बीच द्वीपों के बीच जाते हैं।

A. द्वीप — इन्द्र महासागर के दूसरे अधिकांश भाग गोंडवाना लैंड के छोड़ोंके पर्वतों से निर्मित द्वीपों के बीच द्वीपों के बीच समुद्र वहाँ से पाया जाता है। ख्वारी द्वीप द्वारा के द्वारा अनेक द्वीप जाते हैं। जैसे मलायासी, श्रीलंका, स्थोकोत्रा, जंजीविर आदि।

B. शीमान्त सागर — प्रयान्त एवं दक्षिणांकी भूमि में इन्द्र महासागर के किनारे कम ही शीमान्त सागर पाए जाते हैं। प्रमुख शीमान्त सागर में सोजान्निक चैनल, अष्टमान सागर, लाल सागर, काराबी आदि।

आतीष प्रायद्वीप इन्द्र महासागर को ऊर्ध्वाधराय दे भागों में बांटता है — बंगाल की खाड़ी और छात्र सागर। अन्य महासागरों की अंगति इन्द्र महासागर का नितल अध्यावच निम्न भागों में बांट दी जाता है।

1. मून तट (Continental Shelf) — इन्द्र महासागर की ओरु चौड़ाई इसके पश्चिमी भाग में 640 किमी. के जबकि ख्वारी भाग में एकीर्ण मून तट पाए जाते हैं।
ख्वारी मून तट — अफ्रिका के इन्द्र महासागर के पश्चिमी भाग में एकीर्ण अफ्रिकी मून तट, अरब सागर एवं बंगाल की खाड़ी में ख्वारी मून तट पाए जाते हैं। अफ्रिकी ख्वारी मून तट की ओरु ओवलम पौड़ा द्वारा दलायासी।

जैसे इनकी ज़िम्मेदारी उत्तर की ओर नहीं आती है वह विभिन्न समाजों के लिए अलग-अलग विधियाँ हो सकती हैं।

उत्तर के लिए वह ज़िम्मेदारी विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं। यह विधियाँ विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

2. प्राचीन शास्त्रीय विधि (Central Hindu Law)

प्राचीन शास्त्रीय विधि विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं। इनमें से एक विधि विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

- | | |
|-----|--------------|
| 1. | प्राचीन विधि |
| 2. | विधियाँ विधि |
| 3. | विधियाँ विधि |
| 4. | विधियाँ विधि |
| 5. | विधियाँ विधि |
| 6. | विधियाँ विधि |
| 7. | विधियाँ विधि |
| 8. | विधियाँ विधि |
| 9. | विधियाँ विधि |
| 10. | विधियाँ विधि |
| 11. | विधियाँ विधि |
| 12. | विधियाँ विधि |

प्राचीन विधि — इन में विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं। विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

5° विधियाँ विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं। विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं। विभिन्न समाजों के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

18° विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।
प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।
प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।
प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

प्राचीन विधि के लिए विभिन्न विधियाँ हो सकती हैं।

3. We have to set up an internal review of the Board's actions
and to assess if there should be such
kind of review.

the same time as the first two years.

The newspaper must work on other than the old selling
angle, because newspapers by themselves, do not do new things.
The newspaper must be involved in doing other new activities in new
places to get the new news !

मुख्य रूप से विद्युतीय तथा ग्रामीण क्षेत्रों
में उपयोग करने के लिए बड़ी विद्युतीय सेवाएँ
प्रदान की जाती हैं। यहाँ विद्युतीय सेवा का

10. This is what I say about our man

जिसे वह देखता है तो उसकी जानकारी बहुत ही महत्वपूर्ण होती है।

30. 1. 1922. 100' S. E. of the mouth of the river.

ਹੋਰੀ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਨੂੰ ਜੇ ਪਿਛੇ ਚੁਕ੍ਕਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਹ
ਕੇ ਸੱਭਾ ਵਿਖੇ ਆਪਣੇ ਬੁਝੇ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰੀ ਦੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਮੁਹਾਈ
ਦੇ ਅਧੀਨ ਦੇ ਹੋਵੇਗੇ ਅਤੇ ਜੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਹੋਣੇ ਵਾਲੇ
ਅਧੀਨੀ ਅਤੇ ਅਧੀਨੀ ਅਤੇ ਜੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਹੋਣੇ ਵਾਲੇ

प्रत्यक्ष विद्या — अपनी जगत् के सभी घटनाएँ सेवा
प्रत्यक्ष विद्या हैं।

48° S. Lat. के नाम वह एडवर्ड क्रोजेर कटक के नाम से विल्याजै है।
वॉल्स की खाड़ी में इरावदी के युहाने के फार से ग्राम तोका निकोबार
वीप तक जला अन्धान निकोबार कटक बदलता है।

* वर्तमान दमयंगान और अफ्रिका के सधारन
जल्दी अस्ति कटक का नाम लागा गया है जिसे काल्पिकी कटक कहते हैं।
कटकों पर वित्तन की प्रक्रिया — समुद्री वित्तन पर कटक की उच्चाई अधिक हो जाते
पर अब लागतल से ऊपर की प्रक्रिया के लिए प्रकरण डो जाता है।

सधारन कटक के ऊपर वित्तन की प्रक्रिया में लक्षणीय, मालबोय, चौपोर, करायुक्त
न्यू ऐस्टर्टेम, बेन्टनल आदि प्रमुख हैं।
(विवर करकों दूसरा छोपी में विचलित, प्रिंस एडवर्ड, क्रोजेर आदि प्रमुख हैं।)

③ महासागरीय फोणी (Ocean Dunes) —

- 1) ओमान फोणी
- 2) अरेबियन "
- 3) सोमाली "
- 4) सोरिक्षाई "
- 5) नेराल "
- 6) रस्तांक भारतीय
इन्हाक्टिक फोणी
- 7) अन्डमान "
- 8) मातृ-आद्रियना फोणी
- 9) श्रीगांग अन्धाकृष्ण
फोणी

सामान्य यापुदी वित्तन के नीचे यह सभी अमेरिकी कटलान हैं।
सधारन कटक इन्द्रसहाया को दो भागों में बांटता है —
① श्रीगांग इन्द्रसहाया और ② एशियाई इन्द्रसहाया
अंदरोनी नाम सुनितः फोणी के लिए हैं और सधारन
कटक की शालाएँ इन फोणियों को भी अकेन फोणियों के
विवरण छाली हैं।

- 1) ओमान की खाड़ी के धान्दे वित्तन मानते 3658 मी. की
गदाई वाला नाम ओमान फोणी कटलान है।
- 2) चौपोर कटक एवं सोकोत्रा चौपोर कटक के सध्य 3600 से
5486 मी. की गदाई वाला उताका नाम अरेबियन फोणी
कटलान है।

- 3) सोकोत्रा, चौपोर, बेन्टनल तथा विचलित कटकों के सध्य 3600 मी. की गदाई वाला
नाम सोमाली फोणी कटलान है।
- 4) मलगासी और बेन्टनल कटक के सध्य (10° S. Lat. \rightarrow 50° S. Lat.) 3600 मी.
है 5486 मी. की गदाई वाला नाम मारीबोरु फोणी कटलान है।
- 5) द३ अफ्रिका की रुपी तर एवं मलगासी कटक के सध्य 3600 मी. की गदाई
वाला नाम नेराल फोणी कटलान है।
- 6) प्रिंस एडवर्ड क्रोजेर कटक तथा अन्टोनीटा का सधारन के सध्य 5486 मी.
की अंतुल गदाई वाला नाम अरलांकिक भारतीय इन्हाक्टिक फोणी कटलान है।
- 7) ~~क्रोजेर~~: वॉल्स की खाड़ी में अन्डमान कटक के श्रवं 1800 से 3600 मी.

Dr. Alpana Jyoti
Geog. Deptt. Marwari College
Dabholgaon

प्राचीन जलवायु वर्गीकरण (प्राचीन जलवायु की जूमिका संसाधनों पर) ॥ १.२४ ॥
संसार के लगभग गाड़ी में इस और जलवायु नहीं पायी जाती है।
जलवायु की विश्व स्तरीय विभिन्नता को द्याना में इसके हुए कठिनपक्ष
विद्वानों ने अलग-अलग मानक के आधार पर जलवायु को वर्गीकृत
करने का प्रयत्न किया है। उन वर्गीकृतियों में इस के बाबतीमें
का व्यान एवं परिसर है। कोपेन का वर्गीकरण वनस्पति पर आधारित
स्थानान्वय वर्गीकरण का उदाहरण है। इन्होंने काँचीदी की जानिक डी० कैंडेल
द्वारा 1874 में प्रदानित विषय के 5 वनस्पति मण्डलों के आधार पर
जलवायु को 5 प्रमुख घट्टों में विभक्त किया। किर अपने ही वर्गीकृत
करना को इन्होंने संशोधन कर कहा: 1918, 1931 एवं 1936 में अपना
विद्वान् प्रस्तुत किया। अमेरिका यू.जलवायु विभाग अमेरिका ने कोपेन
को इस कार्य में काफी लाभोंग किया।

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का आधार-

तथा वर्षा की प्रजावशीलगा को द्याना में रखकर जलवायु वर्गीकरण की
धौजना विभिन्न वर्गों में बनायी। इन्होंने इन उपर्युक्त कक्षीयों को
वनस्पति पर विभिन्न करके इनकी व्याख्या का प्रयत्न किया है। अपने
ही शब्दों में इन्होंने कहा है— Natural vegetation the pas-
sionation boundary of nature is considered to be the best
expression of the totality of climate.

आलोक में इन्होंने विश्व को दर्शक तापमान को भूजा देते हुए विश्व
के जलवायु को ही बाड़ी बोड़ा है और इसके लिए अंग्रेजी के capital
letters का भर्तीया किया है।

- A - Tropical or Equatorial wet Climate.
- B - Dry Climate.
- C - Warm temperate climate.
- D - Cold Temperate climate.
- E - Polar climate.
- H - High Mountainic. अब कोपेन वर्षा की कक्षीयी की अपनाक
कर इस प्रमुख गाड़ी की अपविभाग में बौद्ध है। इसके लिए
अंग्रेजी के ~~small~~ letters का भर्तीया किया है।
- f - वर्षा भर वर्षा
- S - अमीर काल शुष्क
- W - अमीर काल शुष्क

8- अद्विक्षक या कोपेन जलवाया

W- शुष्क जलवाया

कोपेन ने तापमान की दृश्य ग्रोप विभिन्नताओं की के आधार पर निम्न अन्तर्गत डारा प्रदर्शित किया है - A', W', D, C',

B, D, E, K, M, P, U, V, R, S आदि।

इन अंतर्गत विभिन्नों के बाबत पर कोपेन ने समस्त जलवाया प्रकार को नीचे विवरण में लिखा है -

परं नम जलवाया प्रकार - A-C-D.

परं शुष्क जलवाया प्रकार - B.

परं शुष्कीय जलवाया प्रकार - E.

कौपेन डारा जलवाया समूह का लिमांकन कौपेन ने प्राचीक प्रमुख

जलवाया विभाग को उष्ण-विभाग द्वावं पर इसे अन्य विभाग लांगड़ी क्षण तरह प्राचीक अस्त्र विभाग संभलवाया को देखें जो -

A जलवाया

इसे डरण कठिक्वेश्वर आई-जलवाया कहे हैं जिसमें शुष्कतम महीने का तापमान जी 18°C टो अधिक होता है। कौपेन ने इसे A' प्रकार के जलवाया की वर्षी के आधार पर जी नीचे विभाग किया है -

Af- इसे डरण कठिक्वेश्वर आई-जलवाया कहे हैं जिसमें शुष्कतम महीने से जी वर्षी 6 दिन से अधिक होती। वर्षी का गोमयी त्वित्तण समान होता है। इसे लिखन रेखमें अलवाया-कठा या धका है।

Aw- इसे डरण कठिक्वेश्वर आई- रथा शुष्क जलवाया कहे हैं जिसमें शीर काल शुष्क होता है। कम-से कम एक महीने की वर्षी 6 दिन से कम होती है। इसे डरण कठिक्वेश्वर अलवाया-कठा या धका है।

Am- हरे मनधून अलवाया कहे हैं, जिसमें एक उष्ण शुष्क मौसम होता है। यह Af तथा Aw के बीच की वर्षी पार है। Am जलवाया प्रकार के लिए विशेष किट जर्मी वर्षी की मात्रा निम्न विविध है-

$$a = 3.94 - \frac{7}{52}$$

जहाँ a = शुष्कतम महीने की वर्षी

जहाँ a = वार्षिक वर्षी

अब, यदि किसी दृश्य के शुष्कतम महीने की वर्षी जी वर्षी के भूष्यम दी अधिक है तो वह Am और कम होते Aw होगा।

पर A प्रकार के विभिन्न तरह में वर्षी के आधार पर A प्रकार के विभिन्न तरह में अन्य वार्षिक्यों दायी हैं -

- W. यहाँ से अपेक्षित होता है।
 W. वे अविकरण तरीं ताले सीधे जिसके द्वारा एक भूक मिश्र
 S अमीर कान में रुक्ख रुक्ख
 i धरदी तरीं ताले लाले रुक्खे गलीनों का उपयोग तरीं रुक्ख
 S तरीं के पुलाँ लाले गलीं गलीं रुक्ख

B जलवाया

इस शुष्क जलवाया को जाना होता है तबकी तरीं की अपेक्षा लाली करता है अन्दर
 खोत है। अधिक तमसी विद्युत तरीं के आधार पर होती है यहाँ पर विद्युत नहीं होता
 औ इसके बाइं जागा है।

शुष्क मरुस्थलीय जलवाया (BW) तथा

दोनों में कई चर्ची की गाड़ा होता है। यहाँ पर इसका नाम BW तथा BW के बीच शुष्क
 विविरण निम्नलिखित छाइंता है जो इसके बाहर पर देखा जा सकता है।
 $\text{t} = (0.44 t - 8.5)/2$

$$\text{जहाँ } t = \text{लाली वर्ष } (\text{हवा})$$

यदि किसी स्थान का उमर्गुदाता प्राप्ति है तो लाली वर्ष (लाली)
 तो वह BS जलवाया लाली वर्ष लाली वर्ष है जो अन्दर विद्युत
 के आधार पर रुक्ख है; तो जागा नहीं होता है।

b. अंडाकाणीय वर्ष (Bwk)

K. अंडाकाणीय वर्ष (BSk)

इस प्रकार ताजे उप-विभाज हैं - BWk.

Bwk.

BSk.

BSK.

- किसा है -
- k. अंडाकाणीय वर्ष (Bwk)
 - s. अंडाकाणीय वर्ष (BSk)
 - अवधि शुष्क के अंडाकाणीय वर्ष की अवधि विविरण को स्वरूप जाली वर्ष है।
 - w. अंडाकाणीय वर्ष (BSk)
 - परिवर्तन के अंडाकाणीय वर्ष की अवधि विविरण को स्वरूप जाली वर्ष है।
 - n. अंडाकाणीय वर्ष (BSk)

C जलवाया

तरफम् 13°C से कम पर्दु 3°C से अधिक होना है। यहाँ की आधार पर इसका नाम
 अप-विभाज। Cf. वर्ष गर वर्ष (प्रीव के अन्दर उपयोग में जाली वर्ष) है।

वर्ष (उपयोग में) इसे प्रतिशती शुरुआप हुए जलवाया को जाली वर्ष।

Cw. अंडाकाणीय वर्ष (प्रीव के अन्दर उपयोग में जाली वर्ष) की अपेक्षा

अन्दर वर्ष के अंडाकाणीय वर्ष की अवधि विविरण में जाली वर्ष की अवधि विविरण
 होता है। गली वर्ष 10°C से ताजा वर्ष 5°C से ताजा वर्ष है।

Dr. Alpana Tyagi
Geog. Deptt. Manav Bhawan
Deshbandhu College

वायुराशि (AIRMASSES)

प्रा (1.17) U.25

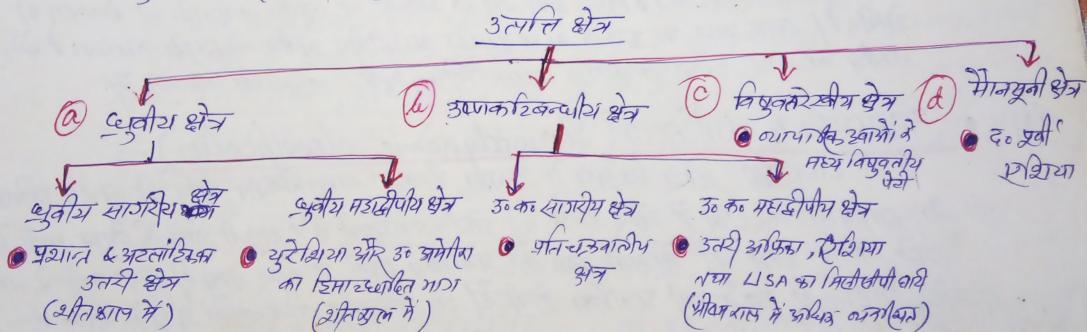
वायुराशि: वायुराशि को कहा जितन एवं उत्पादन, जो अपेक्षित नियमों के विविध उत्तरांशों पर विभिन्न कारण से तापमान, और आकृता एवं वायावरण का संबंधीय समान होता है। वायुराशि कहलाता है।

फिर यह विभागों के अनुसार— "वायुराशि का वह विभिन्न होता है, जिसकी तापमान और आकृता प्राकृतीय विवेचनों द्वारा विभिन्न होता है और अपेक्षित होने वाला हो, वायुराशि कहलाता है।"

उत्पत्ति → वायुराशि की उत्पत्ति के लिए कुछ आवश्यक घटनाएँ होती हैं जो निम्न हैं—

- 1) → शैतान छुड़ा बिहूत और यान व्यवाह वाला हो ताकि उस छेने में व्यान नापान और आदिता भी होता हो सके। (लालों की किसी नहीं नहीं लालूर्ण लालौर्ण)
- 2) → उत्पत्ति छेने वा तो दूर्वाला दूर्वाला अप्रार्थित वायावरण में लालौर्ण होना चाहिए।
- 3) → वायु भी छेनों में लालौर्ण दूर्वाला के दिवाने द्वारा वायुराशि उत्पत्ति के लिए उपयुक्त नहीं होता।
- 4) → उस छेने में वायु का अप्रार्थित (\ominus) नहीं होना चाहिए अप्रार्थित नापान में विभागीय अनुभव नहीं होता।
- 5) → यदि वायु में छेनों गति न हो तो वह अप्रार्थित (\ominus) के नहीं हो।

उत्पत्ति क्षेत्र — अमेरिका पर वायुराशि के उत्पत्ति क्षेत्र को पुष्ट करता है और इन्हें और कुल नियावर ८०% छोड़ते हैं जो क्षेत्र हैं—



वायुराशि का कार्यक्रम किसी भएँ—

- किसी भी किसी पवन ऐसी हो जाए।
- व्यावाहिक पवनों की ऐसी ही उपाकरितनवायी सदाराजायी और उपरा सदाकीमी रोपन का जोका
- एक्षुआ इवाडों की ऐसी ही उपाकरितनवायी की ओर अक्षीय वायुराशियों का एक साथ आया।
- तापमान और आकृता की छोड़ी रूप में समान होता है।

