

13/07/2020

वायुराशि

Q. वायुराशि से आप क्या समझते हैं विकल्प हैं।

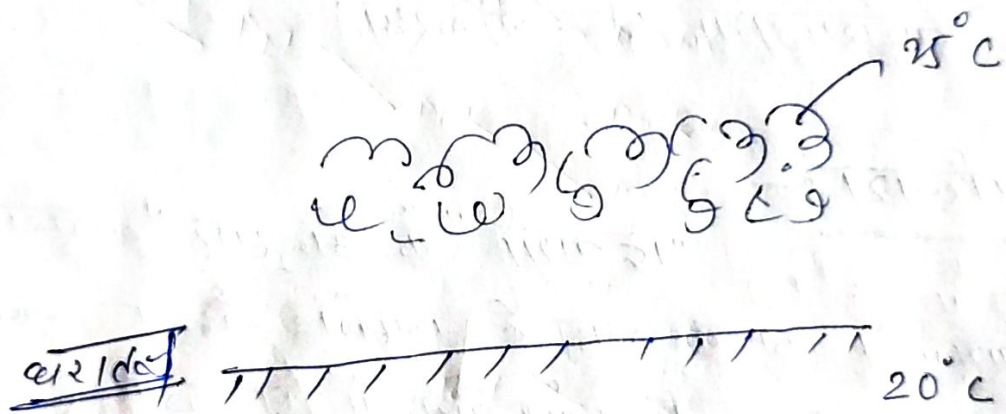
- (A) परिचय
- (B) वायुराशि में जल
- (C) निर्माण अथवा उत्पत्ति की दशाएँ
- (D) वायुराशि के उत्पत्ति के क्षेत्र
- (E) वायुराशियों का वर्गीकरण

(A) परिचय :-

"दिव्या" के अनुसार "वायुराशियाँ वायुमंडल का वह भाग है जिसमें गैरिक बुलों विशेष रूप से तापमान और वर्षा में बराबर समानता मिलती है।" जैसा कि इस उक्ति से स्पष्ट है कि वायुमंडल में वायुराशि के निर्माण के लिए अत्यंत वातावरण का योग्य जरूरी है इस वातावरण में तापमान, आर्द्रता तथा अन्य गैरिक दशाएँ समान समान अवस्था में बनी चाहिए। साथ-ही साथ इसके विकास के लिए वायुमंडल की दशाओं को अपेक्षित समान तक स्थिर भी बनाया चाहिए। वायुराशियों के निर्माण के लिए बड़े क्षेत्रों की आवश्यकता होती है जिसकी गैरिक दशाएँ समान बनी चाहिए।

⑧ वायुशक्ति में गति

वायुशक्ति में गति का मुख्य कारण तापमान में परिवर्तन का होता है। वायुशक्तियाँ जिस धरातल से ऊपर चबती हैं उलका तापमान धरातल से अपेक्षा कम या ज्यादा होती-चाहिए। जिससे कारण एक चुम्बकीय क्षेत्र का निर्माण हो जिससे धरेर वायुशक्तियाँ प्रवाहित होती हैं। जैसा कि निम्न ग्राफ में स्पष्ट है -



⑨ निर्गम अथवा उत्पत्ति के प्रकार

- (i) धरातल से ऊपर अपेक्षित समय तक वायुशक्तियों को स्थिर होता-चाहिए।
- (ii) इस वायुशक्ति में बाहरी तापमान अथवा आर्द्रता का आगमन नहीं होना-चाहिए।
- (iii) वायुशक्तियों के अंतर्गत आनेवाली हवाओं में जलवायु संबंधी संतुलन होती-चाहिए।

(iv) वायुशक्तिओं के उत्पन्न होने वाले क्षेत्रों के उत्पन्न वायुदाब की स्थिति अथवा प्रतिचक्रवातीय दिशाएँ होती-यादि।

(v) उपरोक्त दिशाओं के एक साथ होने पर ही वायुशक्तिओं उत्पन्न होती हैं।

(D) वायुशक्तिओं के उत्पत्ति के क्षेत्र

वायुशक्ति की उत्पत्ति

की निम्न क्षेत्रों में देखा जा सकता है -

(i) मध्यरेखीय क्षेत्र

(ii) उत्पकटिकीय महादीपीय क्षेत्र

(iii) उत्पकटिकीय महासागरीय क्षेत्र

(iv) गोलार्धों के क्षेत्र

(v) ध्रुवीय सागरीय क्षेत्र

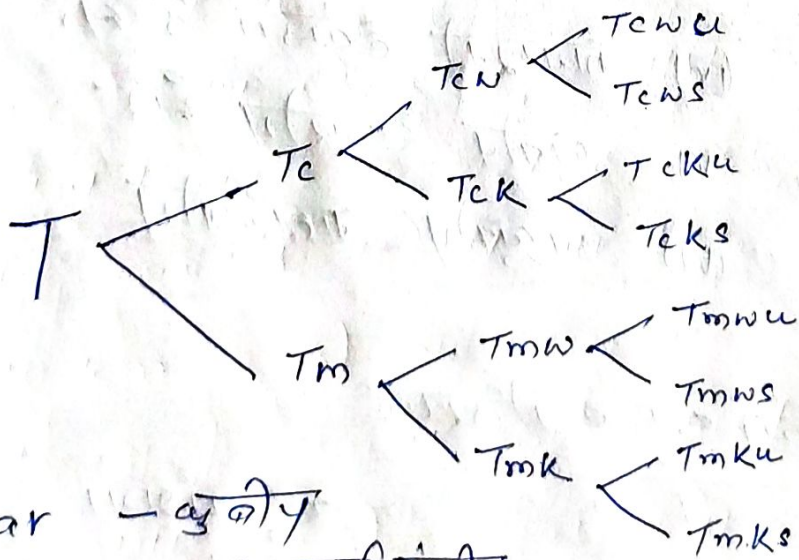
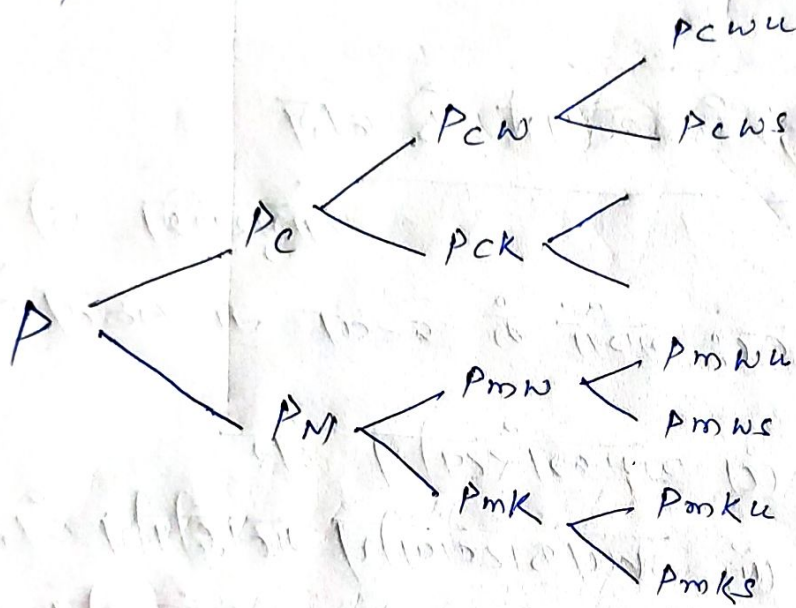
(vi) उपध्रुवीय महादीपीय

(E) वायुशक्तिओं का वर्गीकरण

वायुशक्तिओं के वर्गीकरण

के अंतर्गत बहुत सारे विद्वानों ने अपना प्रयास किया है जिसमें "बर्जान" के द्वारा विभाजन वर्गीकरण सर्वाधिक मान्यता प्राप्त है। जिसमें 5-वर्गों एक ही साथ अक्षांश, धरातल, तापमान तथा

वायुशक्ति की जलवायु की आवाज मानकर
 वर्गीकरण प्रस्तुत किया है तथा पुनः इसे कुछ
 संकेतिक शब्दावली में प्रस्तुत किया है। इनके
 इस आरेख की निम्न माँस्य में देखा जा
 सकता है -



- P - Polar - ध्रुवीय
- T - Tropical - उष्णकटिबंधीय
- C - Continental - महादीपीय
- M - Maritime - महासागरीय
- W - Warm - गर्म
- K - Kälter cold - ठंडा
- U - Unstable - अस्थिर
- S - Stable - स्थिर

उपर्युक्त माँस्य द्वारा
 वायुशक्ति के वर्गीकरण
 की व्याख्या गता है जो
 सुवर्णियक मान्य है।