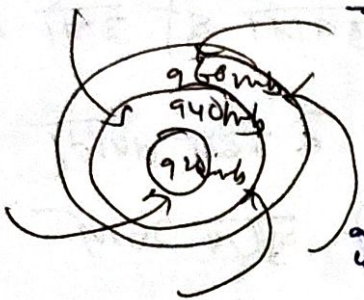


शीतोष्ण और चक्रवात

तापमान के अभाव पर - ① शीतोष्ण -
② उष्णकटिबंधीय

चक्रवात क्या है ?

शक्तिशाली तूफान जिसे केंद्र में आमयिक न्यूनदाब का क्षेत्र केन्द्र है। वायुदाब प्रणाली काहर में केन्द्र की तरफ स्थापित होती है जिसके कारण हवाएं काहर में केन्द्र की ओर चक्कर लगाने प्रवृत्ति होती है।



चक्रवातीय पवन प्रवाह 1000 km/hr से 10000 km/hr तक होता है।

गोब-2 व्युत्पन्न है -
इसका परिधि बहुत बड़ा होता है।

फेरस - उत्तरी गोलार्ध में - दक्षिण घड़ी की सुई की दिशा में घूमता है।
एन्टी साइकलोन - दक्षिण गोलार्ध में - दक्षिण घड़ी की सुई की दिशा में घूमता है।

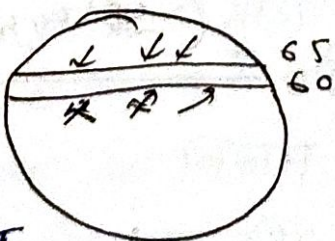
शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति

शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति शीतोष्ण कटिबंधों में वातमयों के लंबे जिसे गजबूत प्रकाश के वातमय का निर्माण होता है।
उलके लंबे उत्पन्न शीतोष्ण चक्रवात भी उत्पन्न होते हैं।
शक्तिशाली होंगे।

वातमय का निर्माण हो वायुशक्ति के

अधिकार्य और उनके तापाना पर निर्भर करता है।

ज्यादा शीतोष्ण चक्रवात उत्पन्न उत्तरी गोलार्ध में उत्पन्न कक्षाओं में - वह उत्तरी गोलार्ध पराशक्त अक्षांशों के क्षेत्र में वायु वातमय निर्माण के अउच्च परीक्षणों के क्षेत्र में।



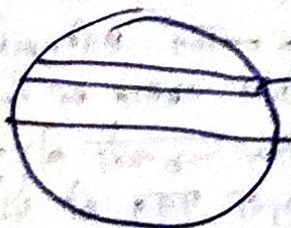
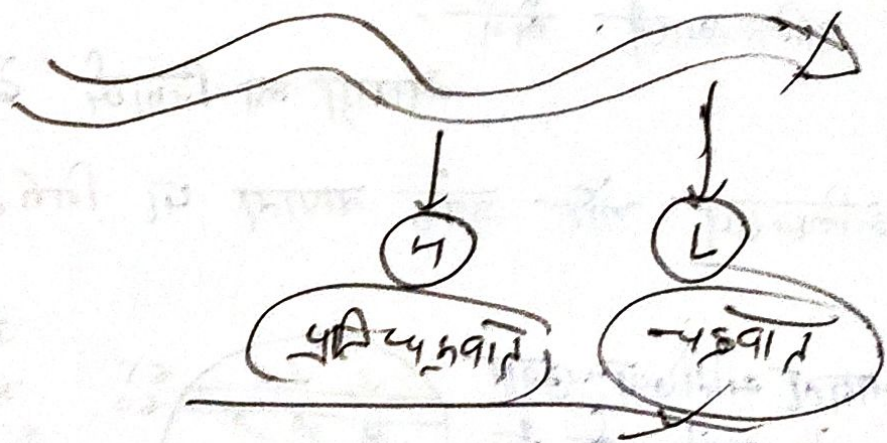
जबकि दक्षिण गोलार्ध में उत्पन्न होने के कारण वायुशक्ति के तापाना पर निर्भर करता है।
वायु के निर्माण के कारण वातमय की उत्पत्ति होती है।

उत्तरी गोलार्ध में उत्पन्न होने के कारण वायुशक्ति के तापाना पर निर्भर करता है।
जबकि दक्षिण गोलार्ध में उत्पन्न होने के कारण वायुशक्ति के तापाना पर निर्भर करता है।
वायु के निर्माण के कारण वातमय की उत्पत्ति होती है।

* चक्रवातों की उत्पत्ति के संदर्भ में चित्र में दिखाए गए परिपक्वता चक्रों में से एक है।
 2. विशेष रूप से है -

1. चक्रवातों का भूवीय वातावरण सिद्धांत या तंत्र सिद्धांत
 → वातावरण या उत्पन्न
 अर्थात् तंत्रों से अतिरिक्त चक्रवातों की उत्पत्ति होती है।
 सिद्धांत के अनुसार अतिरिक्त चक्रवातों की उत्पत्ति के
 2. कारण हैं - (a) वायुमंडल के कक्ष तंत्रों
 (b) संवहन की गति 36M

2. जेट वायु सिद्धांत



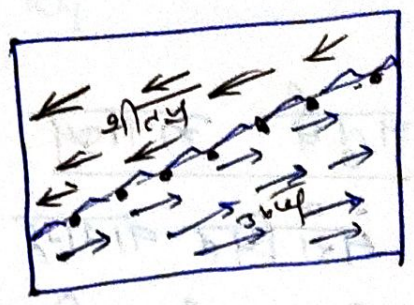
इससे उत्पन्न वातावरण या अतिरिक्त तंत्र उत्पन्न होते हैं जो तंत्र के माध्यम से निर्मित होते हैं और पृथ्वी तंत्र अतिरिक्त तंत्र का उत्पन्न होता है।

* शीतलव्य चक्रवात का विकास

जीवन चक्र की चार अवस्थाएँ

1. प्राथमिक अवस्था

- ↳ वाताग्र जनन की अवस्था
- ↳ ऐसे वायुमण्डलों को प्रथम वाताग्र के साक्षरान्तर प्रकारित
- ↳ वाताग्र पूर्ण संतुलित अवस्था में रहता है।



2. द्वितीयक अवस्था

- ↳ चक्रवात विकास की आँशावस्था
- ↳ वाताग्र के आंतरिक भागों में तरंग की उत्पत्ति, तरंग के आग्राम के बढ़ने से वाताग्र के किन्द्द का विकास
- ↳ ऐसी स्थिति में प्रथम वायुमण्डि, उत्पन्न वायुमण्डि को उपा उठाती हुई बढ़ने लगती है जिससे वाताग्र का किन्द्द और अधिक विकसित होने लगता है।

