

GEOGRAPHY (PRACTICAL)

V.B.U. HAZARIBAGH

SEMESTER – 4 (FYUGP)

MJ- 08

SYNOPTIC CHART

ON

N. PACIFIC OCEAN



सिनॉप्टिक चार्ट- उत्तरी प्रशांत महासागर

- सिनॉप्टिक शब्द का अर्थ है वर्तमान स्थिति का सारांश (SUMMARY)। इसलिए, मौसम के संदर्भ में, सिनॉप्टिक चार्ट एक नक्शा है जो संक्षेप में बताता है कि किसी विशेष स्थान पर किस तरह का मौसम चल रहा है। सिनॉप्टिक चार्ट एक उपकरण है जिसका उपयोग मौसम विज्ञानी किसी बड़े क्षेत्र, जैसे कि किसी देश या महाद्वीप पर मौसम की स्थिति का निरीक्षण और भविष्यवाणी करने के लिए करते हैं। सिनॉप्टिक चार्ट को मौसम मानचित्र के नाम से भी जाना जाता है।

सिऑप्टिक चार्ट के घटक-

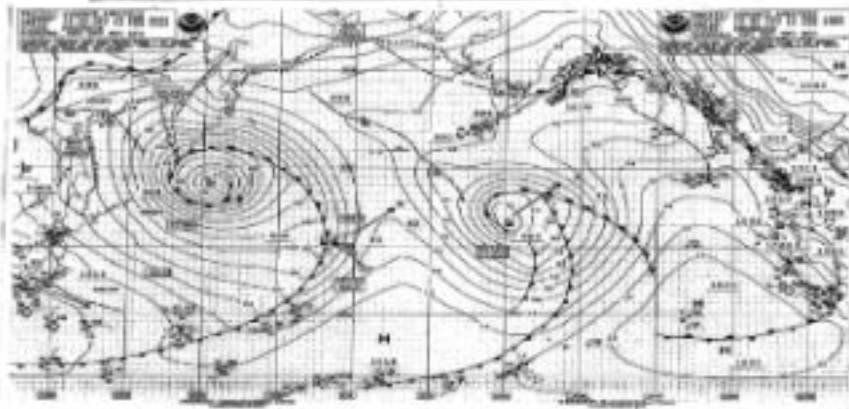
- **वायु दाब:** सिऑप्टिक चार्ट पर प्रदर्शित मुख्य तावों में से एक वायु दाब है, जो मौसम के पूर्वानुमान के लिए महत्वपूर्ण है।
- **समदाब रेखा :** ये वे रेखाएँ हैं जो समान वायुदाब वाले क्षेत्रों को जोड़ती हैं। ये उच्च और निम्न दाब प्रणालियों की पहचान करने में मदद करती हैं।
- **मौसम :** शीत वातावरण, उष्ण वातावरण, तथा अवरोध वातावरण अवसर दिखाए जाते हैं, जो विभिन्न वायुशक्तियों के मिलन को दर्शाते हैं।
- **पवन प्रतिरूप :** आइसोबार का अध्ययन करके मौसम विज्ञानी वायु की दिशा और गति का अनुमान लगा सकते हैं।
- **तापमान, वर्षा और अन्य मौसम प्रतीक:** इन चार्टों में विशिष्ट प्रतीक भी शामिल हो सकते हैं जो विभिन्न मौसम स्थितियों जैसे तापमान, आर्द्रता, वर्षा आदि को दर्शाते हैं।

सिनोंप्टिक चार्ट का उपयोग-

- संक्षिप्त चार्ट किसी क्षेत्र के मौसम का व्यापक दृश्य उपलब्ध कराते हैं, जिससे वे मौसम की भविष्यवाणी के लिए आवश्यक हो जाते हैं। वे मौसम प्रणालियों की गति और विकास को समझने में मदद करते हैं।
- वे मौसम विज्ञानियों से लेकर पायलटों, नाविकों और यहां तक कि अपने दिन की योजना बनाने वाले साधारण लोगों तक सभी के लिए सहायक हैं।
- वे वायुदाब, वायुशक्तियों और वाताग्रों, बादल आवरण, वायु की गति, वायु की दिशा और वर्षा से संबंधित जानकारी दर्शाते हैं।
- इस जानकारी से हमें तापमान, आर्द्रता, समुद्री स्थिति और अगले कुछ दिनों के संभावित मौसम से संबंधित पूर्वानुमान लगाने में मदद मिलती है।

SYNOPTIC CHART (N. PACIFIC OCEAN)

14 FEB 2025



H - High Pressure

L - Low Pressure

 - Cold Front

 - Warm Front



- Stationary Front



- Isobar



- Trough



- Ice Edge

WIND

 - Calm

 - 5 KT

 - 10 KT

 - 15 KT

 - 20 KT

 - 50 KT

GALE - 34-47 KT

STORM - 48-63 KT

HURCH - > 64 KT

यह सिनॉप्टिक चार्ट फरवरी 2025 फरवरी में उत्तरी प्रशांत महासागर में मौसम आमतौर पर स्थितियों के मिश्रण की विशेषता है। यह महीना उत्तरी गोलार्ध में सर्दियों के मौसम में आता है, इसलिए आप विशाल उत्तर प्रशांत के भीतर विशिष्ट स्थान के आधार पर मौसम के पैटर्न की एक श्रृंखला को देखा जा सकता है।

* तूफान: फरवरी एक ऐसा महीना है जहां तूफान उत्तरी प्रशांत में लगातार और तीव्र हो सकते हैं। ये तूफान तेज हवाएं, उच्च तहरे और भारी वर्षा ला सकते हैं। अलुशियन द्वीप और अलास्का की खाड़ी विशेष रूप से वर्ष के इस समय के दौरान तूफानी गतिविधि को देखा जा सकता है।

* तापमान: फरवरी में उत्तरी प्रशांत में तापमान अक्षांश के आधार पर काफी भिन्न होता है। उत्तरी क्षेत्र ठंडा हो जाएगा, तापमान के साथ अक्सर ठंड के नीचे, जबकि दक्षिणी क्षेत्र उब्र होंगे। समुद्र की सतह का तापमान भी समुद्र में व्यापक रूप से भिन्न होता है।

* वर्षा: फरवरी में उत्तरी प्रशांत में वर्षा स्थान और तापमान के आधार पर बारिश, बर्फ, या दोनों के मिश्रण के रूप में आ सकती है। तूफान प्रणाली भारी वर्षा और बर्फबारी ला सकती हैं, खासकर उत्तरी क्षेत्रों में।

* समुद्री बर्फ: समुद्री बर्फ फरवरी में उत्तरी प्रशांत के सबसे उत्तरी हिस्सों में मौजूद हो सकती है, विशेष रूप से बेरिंग सागर और अलास्का की खाड़ी में। समुद्री बर्फ की सीमा वर्ष-दर-वर्ष भिन्न हो सकती है।

यह याद रखना महत्वपूर्ण है कि उत्तरी प्रशांत में मौसम का पैटर्न अत्यधिक परिवर्तनशील और अप्रत्याशित हो सकता है। यदि आप क्षेत्र में किसी भी गतिविधियों की योजना बना रहे हैं, तो जाने से पहले नवीनतम मौसम के पूर्वानुमान और सलाह की जांच करना आवश्यक है।

SUBSCRIBED

