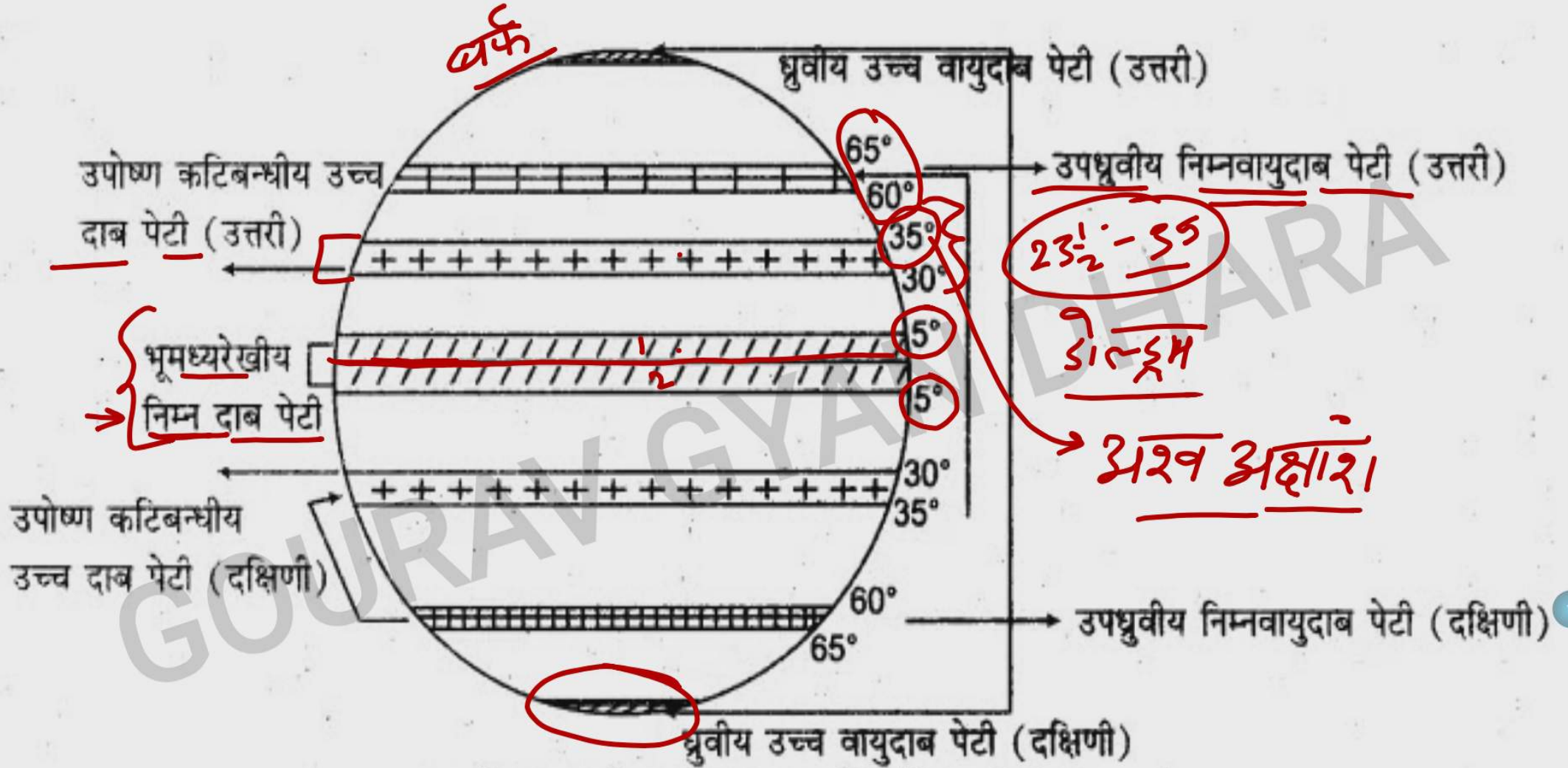


## वायुदाब

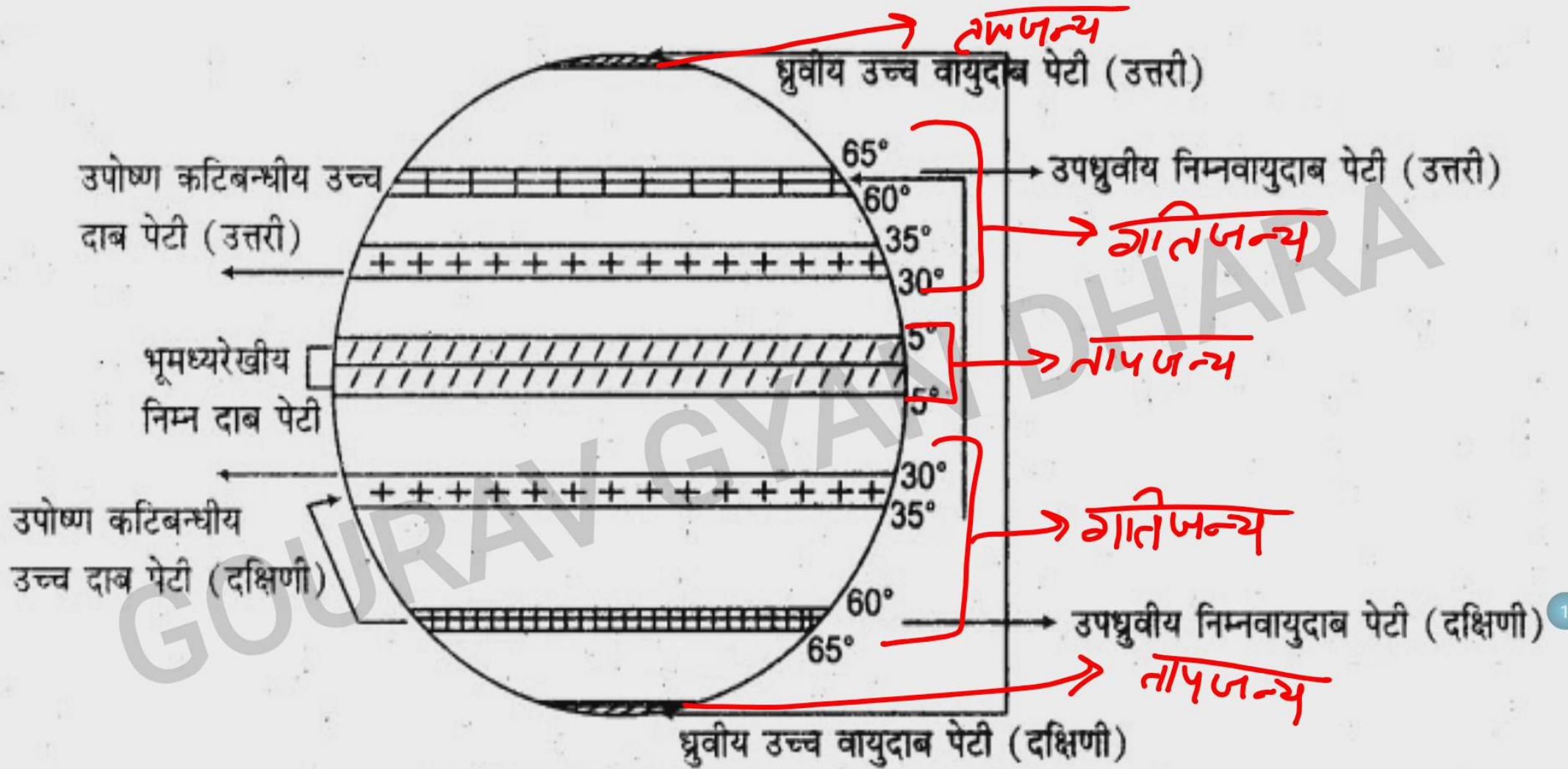
वैश्विक पवन तंत्र / हवा → उच्च → निम्न

- \* गुरुत्वाकर्षण के कारण वायु का धरातल पर पड़ने वाला दबाव वायुदाब कहलाता है।
- \* वायुदाब को मापने का यंत्र - बैरोमीटर
- \* वायुदाब को मापने की इकाई - मिलीबार / mb  
पारकल
- \* विश्व का न्यूनतम वायुदाब - मरियाना बर्त  
(877 mb)
- \* विश्व का सर्वाधिक वायुदाब - इर्कुटस्क  
साइबेरिया (1075.2 mb)

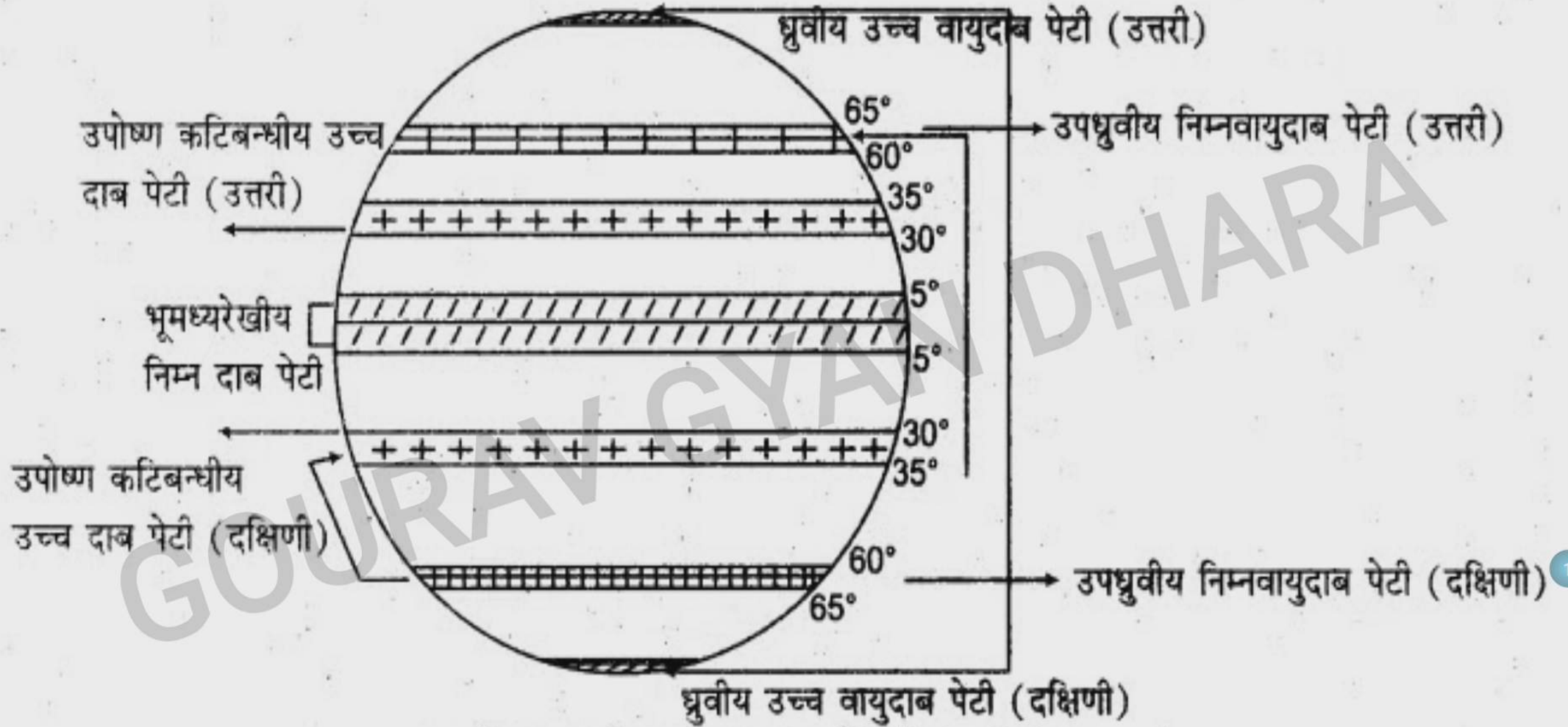
- \* वायुदाबमापी पर पठन का तेजी से गिरना तुफान का संकेत है।
- \* पठन का तेजी से बढ़ना स्नाफ मीसम का संकेत है।
- \* वायुदाब पैटियाँ
- \* मुख्यतया वायुदाब की 7-8 पैटियाँ पायी जाती हैं।
- \* 4 तापजन्य पैटियाँ
- \* 4 गतिजन्य पैटियाँ



चित्र : ग्लोब पर वायुदाब पेटियों का वितरण



चित्र : ग्लोब पर वायुदाब पेटियों का वितरण



चित्र : ग्लोब पर वायुदाब पेटियों का वितरण

\* विषुवत रेखीय निम्न → अत्यधिक निम्न वायुदाब पैरी (5°N-5°S) वायुदाब पैरी।

- यहाँ केवल उद्वीचर पवने चलती हैं।
- क्षीतिज पवन के अभाव के कारण शांत क्षेत्र। इसे डोल्ट्रम कहते हैं।

\* उपोष्ण उच्च वायुदाब पेटियाँ  
→ [23½° - 35° N/S] [30-35°]

- भूमध्य रेखा से ऊपर उठी हुई पवन व उपध्रुवीय निम्न वायुदाब की वायु यहाँ नीचे बँधने लगती है।
- 35° उ. तथा दक्षिणी अक्षांशों को अश्व अक्षांश कहा जाता है।

उपध्रुवीय निम्न वायुदाब पेटियाँ

[50° - 66½° S/N] [60-65°]

- उपोष्ण करिबन्ध व ध्रुवीय करिबन्ध की वायु आपस में टकराकर ऊपर उठ जाती है।
- गतिजन्य वायुदाब पैरी  
ध्रुवीय उच्च वायुदाब पैरी [30° N/S]
- अत्यधिक निम्न तापमान के कारण हवा ठंडी होकर नीचे बँधी है।
- तापजन्य वायुदाब पैरी