

10.02.2020

### लवणात्ता का वितरण :-

लवणात्ता के वितरण का अध्ययन ग्लोब पर  
 अधिकतम अनुपात 35% है ध्रुवीय प्रदेशों  
 में जहाँ लवणात्ता प्रति-घन है वहीं उष्ण  
 प्रदेशों में लवणात्ता अत्यधिक है लवणात्ता  
 के वितरण का अध्ययन (1) क्षैतिज एवं (2) ऊर्ध्व  
 रूप से किया जाता है क्षैतिज वितरण के गोलाकार  
 को आधार है :-

- (1) क्षैतिज
  - (A) गोलाकार
  - (B) अक्षांसीय
  - (C) प्रादेशिक
- (2) ऊर्ध्व

~~(A) गोलाकार वितरण~~ ✓

(B) अक्षांसीय वितरण

(C) प्रादेशिक वितरण

(D) गोलाकार वितरण

~~अक्षांसीय वितरण~~

उत्तरी गोलार्ध की अधिकतम लवणात्ता 35% है

लवणात्ता के क्षेत्रीय वितरण को 35% के  
 अधिकतम लवणात्ता है

(9) अक्षांसीय वितरण

जबकी 60° गोलार्ध की अधिकतम लवणात्ता  
 35% है उत्तरी गोलार्ध में कम लवणात्ता  
 के कारण अमेजन नदी, सिंधी सिंधी सिंधी  
 नदी, गंगा एवं ब्रह्मपुत्रा नदी, वांगहों एवं  
 ग्रांगली नदी द्वारा खरब जल की आपूर्ति  
 है

अक्षांसीय

(B) ~~अक्षांसीय वितरण~~ :-

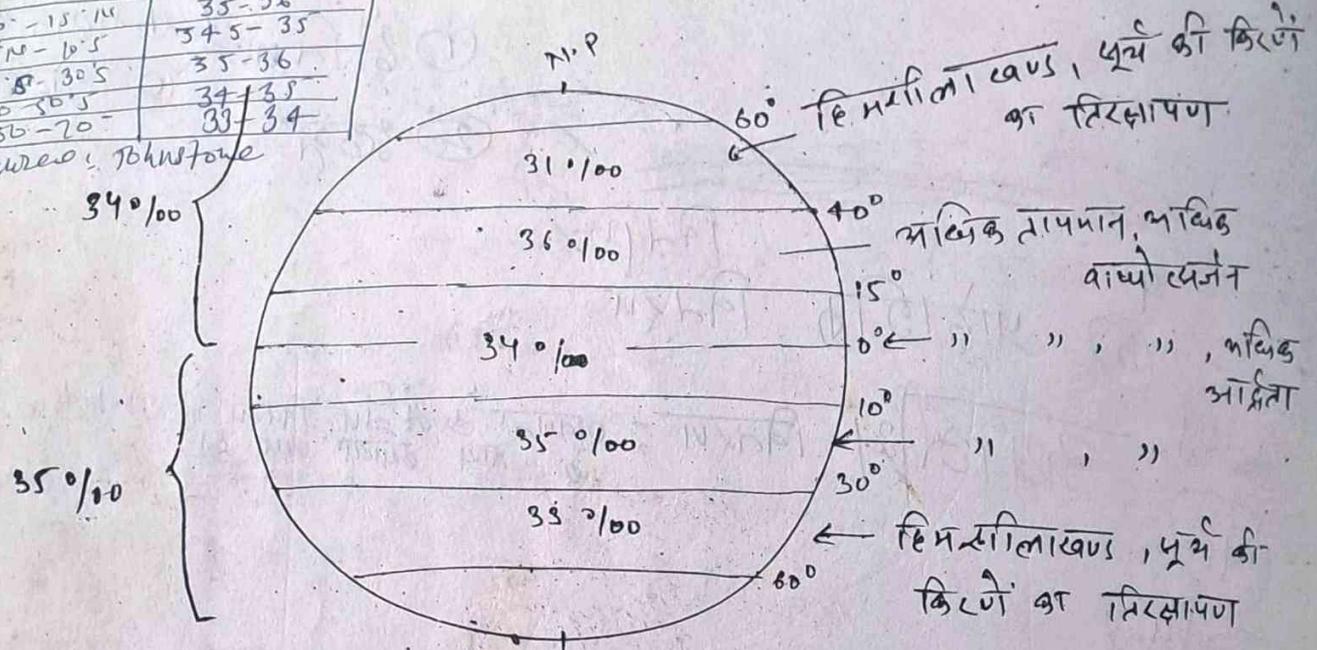
लवणात्ता के अक्षांसीय अक्ष वितरण का  
 अध्ययन Dr. Johnstone प्रयोग ने

नी है जिसका वितरण करने के लिए An  
 Introduction to Oceanography में प्रस्तुत  
 की है लवणता के अक्षांशिक वितरण को नीचे

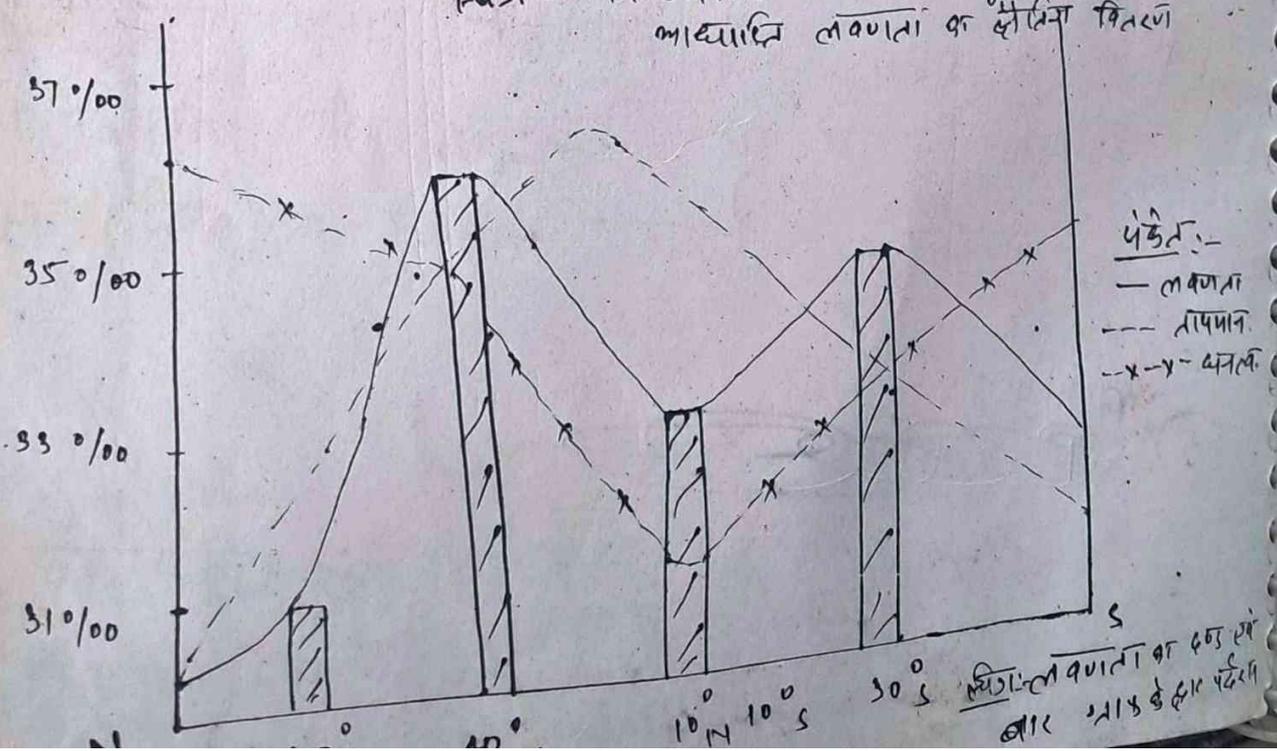
सोविको हम isohaline के द्वारा प्रस्तुत किया  
 जा रहा है। यह वह रेखा है जो समान लवणता वाली  
 स्थानों को मिलती है।

Zones	Salinity
70-50°N	30-31
50-40°N	33-34
40-15°N	35-36
15°N-10°S	34.5-35
10°S-30°S	35-36
30-50°S	34-35
50-70°S	33-34

Source: Johnston



स्रोत :- An Intro - to oceanography" प्रस्तुत  
 आध्यात्मिक लवणता के क्षेत्रिक वितरण



प्राथमिक निवर्ण

ii. महासागर्यं - प्रशांत = 36.3 %  
 अक्षांश = 37.8 %  
 विद. = 34.8 %

B - 80 %  
 A - 36 %

ii. आंशिक लक्षणके स्वरूप -

- अक्षे लक्षण > 35 %
- मध्य 30-35 %
- अक्ष 4 < 20 %

~~iii. आंशिक लक्षणके स्वरूप~~

अक्ष - लक्षण - लक्षण स्वरूप - 37 - 41 %

- मध्य - 31 - 39
- अक्ष मध्य - 37 - 38
- अक्ष मध्य - 35 - 36
- अक्ष मध्य - 35 - 7
- अक्ष मध्य - 35 - 1

मध्य

- अक्ष - 20-25 %
- अक्ष - 28-33
- अक्ष - 30-34
- अक्ष - 30-32
- अक्ष - 31-35

अक्ष - 3-15 %  
 अक्ष - 3-15 %  
 अक्ष - 15-18 %

iii. आंशिक लक्षणके स्वरूप :

- i. लक्षण - 330 %
- ii. अक्ष - 238 %
- iii. अक्ष - 220 %

# प्राथमिक वितरण

लवणता का लम्बवत वितरण :-

Thermocline  
Halocline

लवणता के लम्बवत वितरण को थर्मोक्लाइन रेखा के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है और लवणता के लम्बवत वितरण को हालोक्लाइन रेखा के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

विषुवतीय क्षेत्रों के सागरिय

भाग के समुद्र पर लवणता का औसत 340/00 है इसकी तुलना में गहराई पर जाने पर लवणता कम होती है समुद्री भाग पर कम लवणता का कारण लवण जल-चक्र का प्रक्रिया रहना है मध्य अक्षांशों के सागरिय भागों के समुद्र पर अधिक लवणता पाई जाती है गहराई में जाने पर लवणता कम होती है क्योंकि मध्य अक्षांशों पर सागरिय भागों का अधिक वाष्पीकरण होता है एवं वर्षा नगण्य होती है ध्रुवीय सागरिय के समुद्र पर लवणता कम पायी जाती है क्योंकि हिमरहित रूप में छोट जल की आपूर्ति एवं ध्रुव की बरफों का तिरछापन अधिक है जबकी गहराई में जाने पर लवणता कम होती है लम्बवत वितरण को नये थर्मोक्लाइन के द्वारा प्रस्तुत किया जा रहा है