

2. नदी जल प्रवाह :-

नदियों के मुहाने के पास लवणता कम होती है क्योंकि नदियों के द्वारा मिट्टे पानी (0.18 g/100) का प्रवाह होता है। जैसे - आमेजन नदी मुहाना, मिसिसिपी मिसेसी नदी का मुहाना, गंगा नदी का मुहाना इत्यादि।

3. हिम का पिघलना :-

सागरिय जल में हिम जल की आपूर्ति के लवणता में कमी आती है जैसे दोनो गोल अक्षांशों में 50° से अक्षांश 37°E का प्रवेस।

4. वर्षण

5. वायुमंडलीय क्षय :-

" " के उलखलप जल का अंतराक्षिक दूरी कम हो जाता है उलखलप लवणता में वृद्धि हो जाती है।

6. सागरिय धारण एवं ग्रहण पवन :-

गहरे कोनों वाले अपने छोटे क्षेत्र के लवणता को कम करते हैं एवं गंतव्य क्षेत्र के लवणता को बढ़ा देते हैं जैसे :- उत्तरी विषुवतीय गर्म जल धारा + सापारिक पवन अपने छोटे क्षेत्र (यानि महासागरों के पूर्वी भाग) के लवणता को कम करते हैं जबकी गणतम

होता था जो महासागरों के परिचरणा भाग
 को लवणता में वृद्धि कर देता है
 भाई पृथ्वी पर पानी पवन एवं जल शक्ति
 के मिलती जुलती जल द्वारा तथा बृहत्तीय
 पवन एवं लहरों से जो उलझे मिलती-
 जुलती जलधारा में दिखाई पड़ती है

३. सागरिय वनस्पति :-

पैवाल
 शीतोष्ण कटिबंध में रेड एल्गी की
 वृद्धि का कारण ^{उष्ण कटिबंधीय प्रदेस में} ~~सागरों में~~ लवणता में
 वृद्धि होती है

४. Periodic Variation of Salinity. — Bohnecke
 was computed.
लवणता की विरूपता :-

लवणता व्युत्पन्न (Boiling) एवं हिमांक
 को बढ़ाता है।
 पृष्ठ तनाव, लयानता (viscosity) का
 बढ़ना है जबकी प्रायण (osmotic)
 दाब संपीडता (compressibility), वैद्युत
 चालकता को बढ़ाता है प्रकिरण की
 आवृत्ति बढ़ता है
 जैसे लवणता आवृत्ति बढ़ता है वही
 वाष्पिकरण कम होता है

लिथियम प्रयुक्त नमूने :-

Dithmar

जब प्रथम 1884 में डिथमार महोदय
 47 प्रकार की लवणों की पहचान की जिसमें
 7 प्रकार के लवणों की आवेगिक महत्वपूर्ण
 हैं 3-होने यह भी बताया की सागर की
 विभिन्न भौगोलिक प्रदेशों के सागर में
 पाए जाने की विभिन्नता है परंतु इसका
 दसाधानिक संगठन सभी सागर एक समान है
 जिसे नीचे की तालिका में दिखाया जा रहा है

प्रकार	मात्रा (°/100)	प्रतिशत
1. सोडियम क्लोराइड	27	77
2. मैग्नेशियम	3.8	11
3. — यलफेट	1.6	4.7
4. कैल्शियम	0.86	3.6
5. पोटैशियम	0.12	2.5
6. कैल्शियम कार्बोनेट	0.12	0.3
7. मैग्नेशियम ब्रोमाइड	0.07	0.2
योग	35.0/100	100%

लवणता बजट :-

$$\sum R_r + R_v + R_m + R_B - \sum R_m + R_v + R_b + R_i = 0$$

लवणों का जमा NaCl - 77% Calcium - 5% योग - 35.0/100	लवणों का घटा NaCl - 27% Calcium - 6.0% योग - 33.0/100
--	--

उपभूत नालिका के स्तर

है की जहाँ नदियों के जल में 80%.

Calcium है वहीं सागरीय जल में 5%.

क्योंकि कोरल पोलिप, ओएस्टर (Oyster)

जैसा अन्य आदि *Orthis spondia* एवं

मोलस्का वर्ग के प्राणी भोजन के रूप में

Calcium का प्रयोग करते हैं कलस्वल्प

11 की मात्रा सागरीय भाग में 5%.

तक विहित हो जाती है स्त्री प्रकार जहाँ

व नदी में 4% NaCl है वहीं सागरीय

भाग में 77%। इसके कारण जल चक्र

तथा नदियों द्वारा निरंतर NaCl का निक्षेप

हो इसके अलावा अन्य स्रोतों से भी

NaCl की प्राप्ति होती है जिसे लवणता

वजह के लिये अधिकतर संभ्रमण जा

लकता है।

BK - नदियों द्वारा प्राप्त लवण

BV - सागर निचल में विद्यमान ज्वलामुखी
के लवण I, P, Br, B, Sodium, Potassium
sulfate.

Bm - इलाका पात से प्राप्त लवण

Bb - जैव रासायनिक प्रक्रियाओं से प्राप्त लवण

Bm - मानव द्वारा निष्कारित लवण

Bv - वाष्पिकरण द्वारा क्षय लवण

Bb - समुद्री जीवों द्वारा उपयोग में लाया जा
लवण

Bi - Evaporites - जैव: जिप्सम, हैलाइट, ~~अन्य~~
Anhydrite