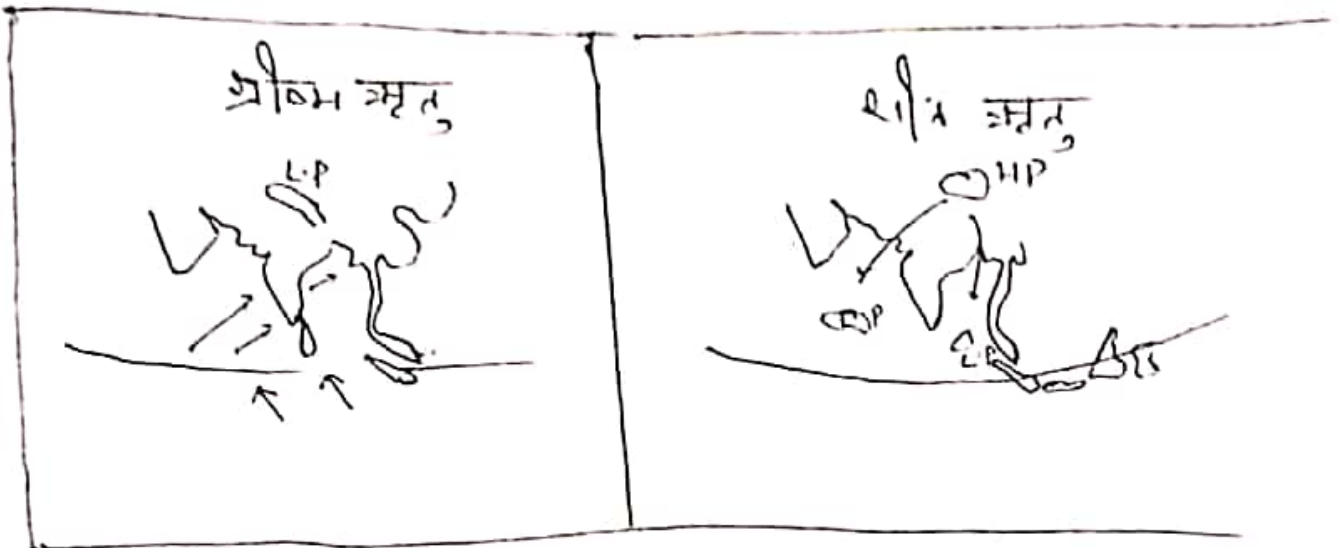


Ques - एल नीनो सिद्धांत क्या है? यह कैसे भारतीय मानसून के विना को प्रभावित करता है?

(What is EL-Nino Theory? How does it affect the Mechanism of Indian Monsoon?)

भारत एक कृषि प्रधान देश है। आज भी देश की कृषि मुख्यतः मानसून से प्रभावित होती है। परंतु, मानसून से ही देश में वल वर्षा का 75% भाग प्राप्त होता है। आजादी के 75 वर्षों के अंतर में आज भी मौसम विज्ञान मानसून के स्वरूपों को नहीं स्नेत्र पाये हैं। साथ ही मानसून वर्षा से कृषि के साथ जुड़ा खेती रही है। विश्वानुक्रम में इस प्रायोगिक युग में गरीब एवं लम्बा है। कम मानसून समय पर नहीं आता है, तो कम मानसून समय से पहले आ जाता है। कम मानसून और कम समय में जोका देता है। निसुरे इतकी के लड़ लड़ते फसल सूख जाती है। सम्पूर्ण देश में सुखा की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। इसका खोला प्रभाव भारतीय अर्थ व्यवस्था पर पड़ता है। इसलिये आजादी के बाद मानसून को समझने की कई प्रयास किये गये। इनमें से एक है एल नीनो सिद्धांत है।

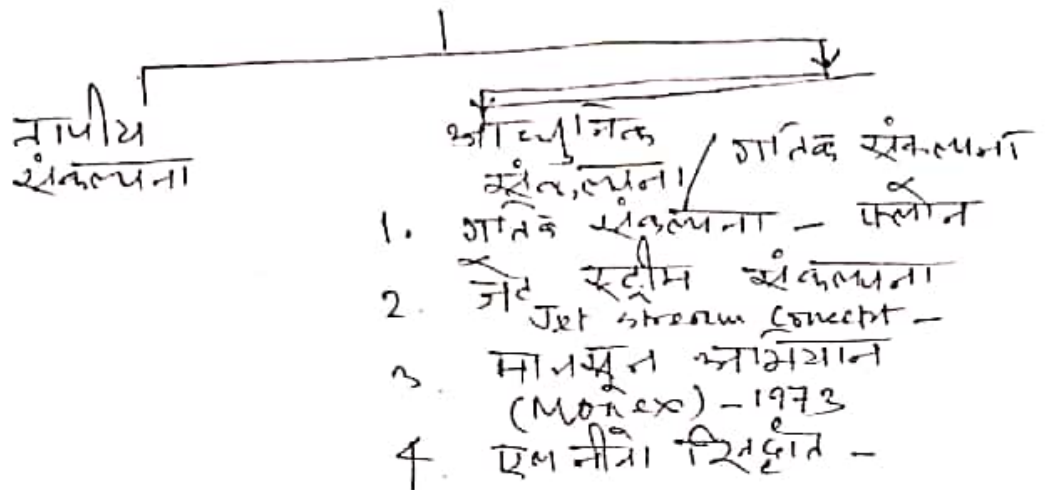
मानसून - मानसून एक प्रकार की परिवर्तनशील पवन है जो एक महीने समुद्र से स्थल की ओर और एक महीने स्थल से समुद्र की ओर चल करती है। इसका नामकरण जर्मनी विद्वान जूल मस्यरी ने किया और श्री लंका जाने वाली जलयानों के नाविकों को पहली बार आभास हुआ। अशाकि ओरो के आरंभ में दिखलाया गया है। -



अरबी भाषा में मानसून, मासिम शब्द से बना है जिसका अभिप्रायः जसु होता है।

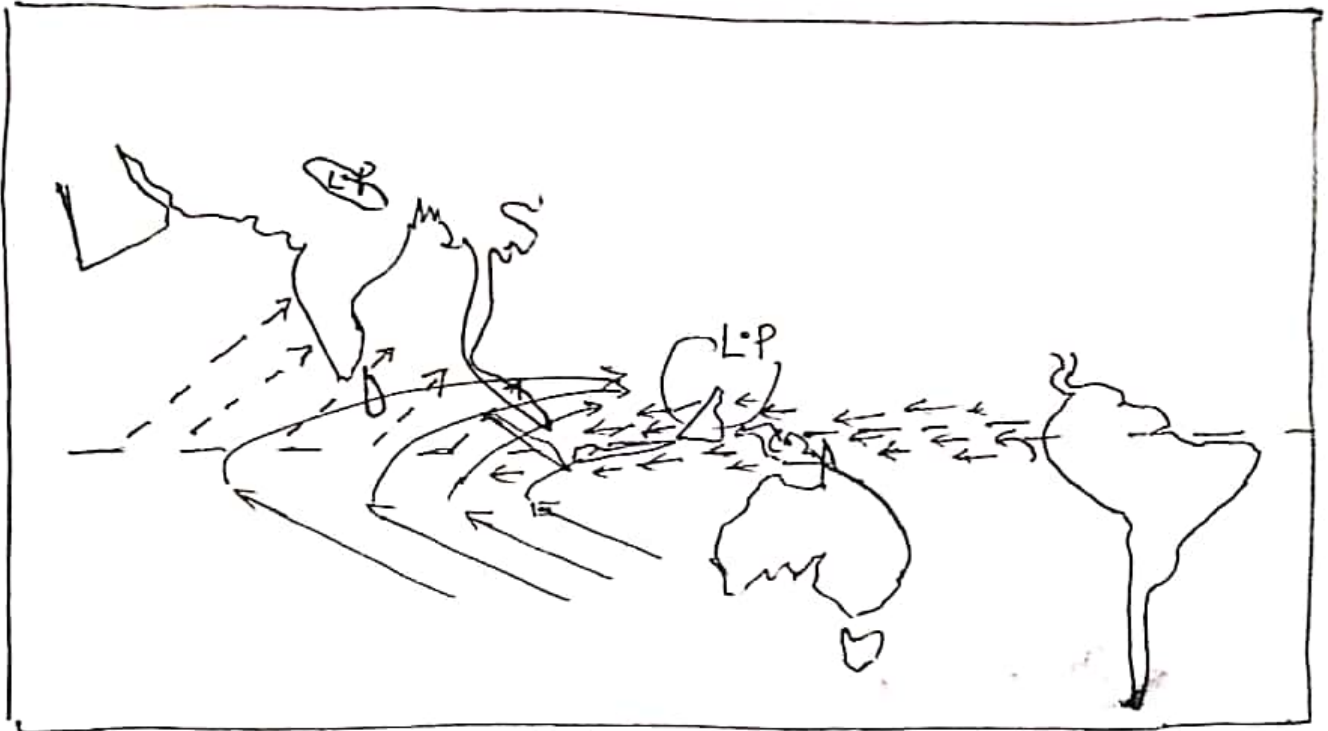
मानसून - क्रिया कालि वा शिरेडास - मानसून की वलन से संबन्धित क्रियाद्वारा देणे की परिणती बहुर जमाने से रही है। जिससे निम्न आरखी से समता नालकता है -

मानसून क्रिया कालि संकल्पना



एल नीत्रा सिद्धांत - एल नीत्रो मानसून के क्रिया कालि की ज्ञान के लिये एक महत्वपूर्ण है। निम्नसमीप सिद्धांत है। तस्तर में दाह समुद्री गर्म चारा है तो 5-6 वर्षों

अंतराल पर उत्पन्न होती है। यह पेरू तट पर शीत जल में उत्पन्न होती है और लंबी दूरी तय कर उपोष्णोष्ण एन मलाशिया के द्वीप चोरीं ओर चला करती है। मैंग्रो वि आरख में एल नीनो के प्रभाव मांगे हैं। तदेखाजाया गया है -



एल नीनो के पूर्व द्वीप समूह की चलने से सम्पूर्ण द्वीप समूह गर्म हो जाता है और वहां की हवा गर्म होकर ऊपर उठने लगती है। परिणामस्वरूप सम्पूर्ण द्वीप समूह में निम्न दाब का क्षेत्र 30 भारत की अपेक्षा आर्धक क्षेत्र में विकसित हो जाता है। इसके चलते जो द० पू० व्यापारिक पवन आ फ्राइडेलिया के समीप से चलता विषुवत रेखा के समीप फेरल के निम्नानुसार ६०° से 30° पू० की ओर मुड़ जाती है। इसी द० पू० व्यापारिक पवन के जिससे देशों में वर्षा लाता था। इसे फिर इसे ६०° मानसून कहते हैं। लेकिन जिस साल एल नीनो का प्रादुर्भाव होता है, उस साल

६० प्र० मानसनी पवन भारत की ओर चलने के अलावा
पूर्वी क्षेत्र (East Indies) की ओर चलने लग
है। जिससे देश में वर्षा नहीं होती है, अगर होती
है तो बहुत कम, अनिश्चित तथा अनियंत्रित।