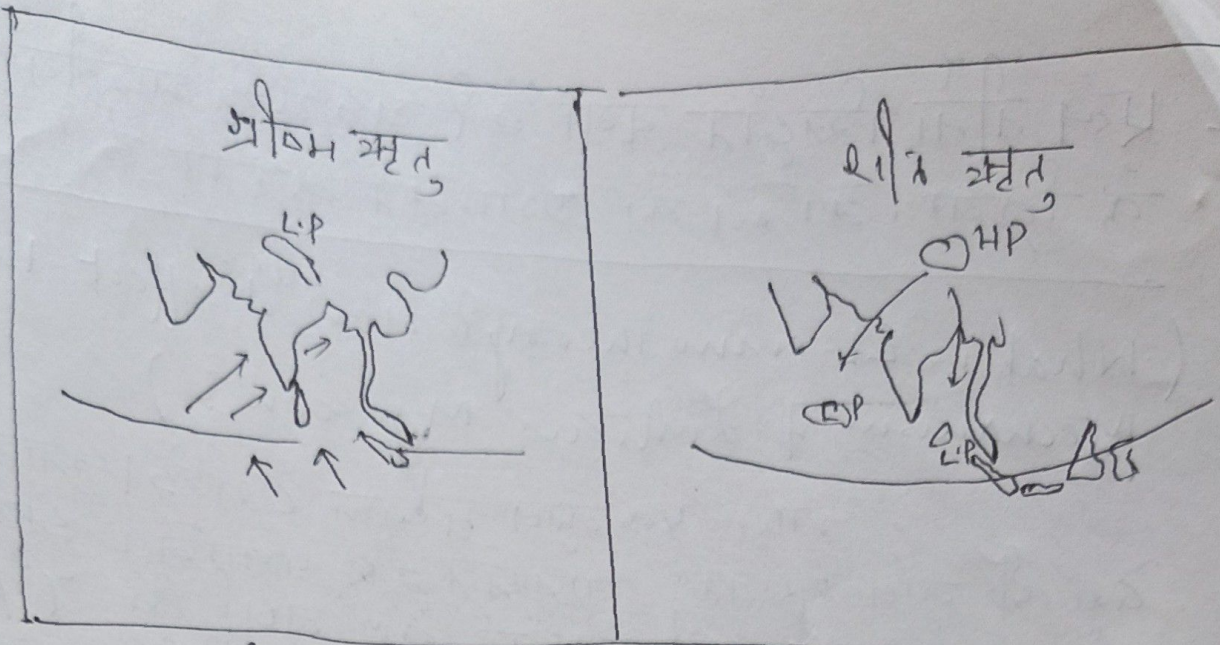


एल नीनो सिद्धांत क्या है? यह कैसे भारतीय मानसून के क्रिया-विधि को प्रभावित करता है?

(What is EL-Nino theory? How ^{does} it effect 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 कुल वर्षा का 78% भाग प्राप्त होता है। आजादी के 75 वर्षों के अंतर आज भी मौसम विद्वान मानसून के रहस्यों को नहीं खोल पाये हैं। साथ ही मानसून वर्षों से कृषि के साथ जुड़ा खेला रही है। विश्व आज भी इस प्राथमिक युग में गश्क एवं लान्चार है। कभी मानसून समय पर नहीं आता है, तो कभी मानसून समय से पहले आ जाता है। कभी तो मानसून अति समय में आता है जिससे कृषकों के लड़लहाते फसल सूख जाती है। सम्पूर्ण देश में सुखा की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। इसका सीधा प्रभाव भारतीय अर्थ व्यवस्था पर पड़ता है। इसलिये आजादी के बाद मानसून को समझने की कई प्रयास किये गये। इनमें से एक है एलनीनो सिद्धांत है।

मानसून — मानसून एक प्रकार की परिवर्तनशील पवन है जो वर्ष: महीने समुद्र से स्थल की ओर और वर्ष: महीने स्थल से समुद्र की ओर चल करता है। इसका नामकरण अरबी विद्वान अल मसूदी ने किया और श्री लंका जाने वाले जलयानों के नाविकों को पहली बार आभास हुआ। जिसका अर्थ है कि भारत में दिखलाया गया है। -



अरबी भाषा में मानसून, मॉसिम शब्द से बना है जिसका अभिप्रायः चक्र होता है।

मानसून - क्रिया विधि का इतिहास - मानसून की-बलानि से संबंधित विचारधारा देने की परिपार्थ बढ़त जमाने से रही है। जिससे निम्न आशिया से शंभरा जा सकता है -

मानसून क्रिया विधि संकल्पना

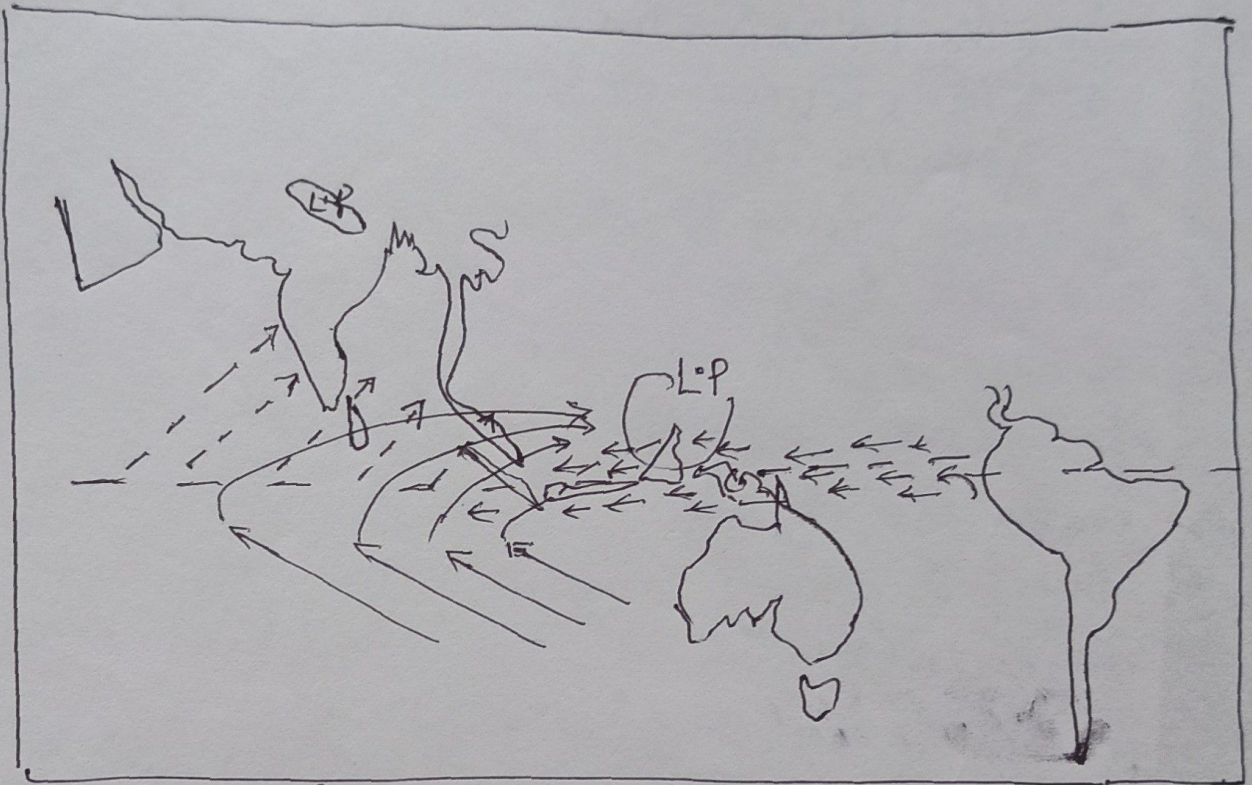
तापीय संकल्पना

आधुनिक गतिक संकल्पना

1. गतिक संकल्पना - फ्लोन
2. जेट स्ट्रीम संकल्पना
Jet stream concept -
3. मानसून अभियान (Monex) - 1973
4. एल नीनो सिद्धांत -

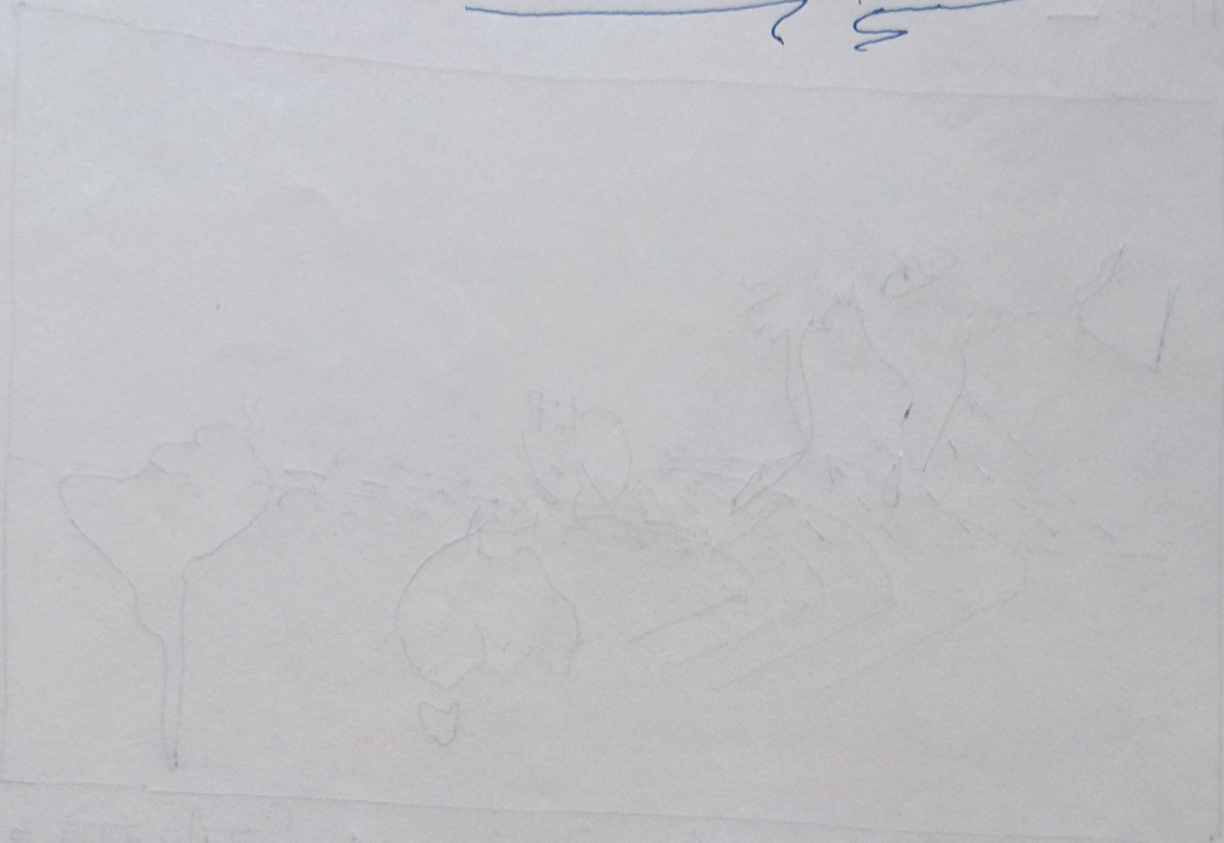
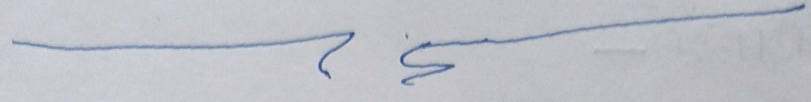
एल नीनो सिद्धांत - एल नीनो मानसून के क्रिया विधि को जानने के लिये एक महत्वपूर्ण एवं वैश्वसनीय सिद्धांत है। वास्तव में यह समुद्री गर्म चारा है जो 5-6 वर्षों

जतराल पर उत्पन्न होती है। यह पूरे तट पर शीत मृतु में उत्पन्न होती है और लम्बी दूरी तक बर इंडोनेशिया एवं मलाेशिया के द्वीप-चों ओर चला करती है। अशांति आँख में एल नीनो के प्रभाव मार्ग का दिखलाया गया है -



एल नीनो के पूर्ण द्वीप समूह की चलने से सम्पूर्ण द्वीप समूह गर्म हो जाता है और वहाँ 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 30 पू० व्यापारिक पवन जो मारद्रेलिया के समीप से चलता विषुवत रेखा के समीप फेरल के नियमानुसार 60 पू० से 30 पू० की ओर मुड़ जाती है। इसी 30 पू० व्यापारिक पवन के जिससे देश में वर्षा जाता था। इसीलिए इसे 60 पू० मानसून कहते हैं। लेकिन इस साल एल नीनो का प्रादुर्भाव होता है, अतः इस

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



The following text is extremely faint and mostly illegible. It appears to be a continuation of the notes or a separate section of text, possibly describing the effects of the wind or the climate in the region mentioned in the first part of the page.