

ঘূর্ণবাত :- ঘূর্ণবাত দু-ধরনের হতে পারে — নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের ঘূর্ণবাত এবং ব্রহ্মাণ্ডীয় অঞ্চলের সূর্য ঘূর্ণবাত ।

(a) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের ঘূর্ণবাত :-

নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে উত্তর-পূর্ব থেকে আসা শুষ্ক ও শীতল বায়ু দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে আসা সর্দ ও উষ্ণ বায়ুদুয়ের সংস্রব মিলিত হয় । প্রথমোক্ত বায়ুদুয়ের উপত্যকায় মেরু অঞ্চলে এবং দ্বিতীয়টির উপ-ব্রহ্মাণ্ডীয় অঞ্চলে, প্রধান দুটি বায়ুদুয়ের পরস্পরের সাথে মিলিত হয় । প্রধান তাদের মিলনস্থলে একটি সীমান্ত পৃষ্ঠের সূচনা হয় । সর্বপ্রথম দুটি উল্লম্বিকী বায়ুদুয়ের পরস্পরের বীধ বিপরীতে অবস্থান করে এবং একই দুই বায়ুদুয়ের মিলনস্থল বা সীমান্ত

বায়ু সঞ্চালনের মাধ্যমে বায়ু পরিষ্কার
 বায়ু সঞ্চালনের মাধ্যমে বায়ু পরিষ্কার
 বায়ু সঞ্চালনের মাধ্যমে বায়ু পরিষ্কার
 করে, এর দুটি তৈরি করা হয় বায়ু
 যেখানে জীৱল বায়ুর সাথে বস্তুগুলি
 প্রবেশ করে গের সীমান্তকে দিয়ে গীমান্ত
 এবং যেন বায়ুরাঙ্কর পক্ষাচ্ছেদে যোগ্য
 জীৱল বায়ু যেন যেন বায়ুকে আয়ত্ত
 করে, গের সীমান্তকে জীৱল সীমান্ত
 বলা হয়

(i) যে সীমান্ত বৃষ্টিপাত :- -

সীমান্ত অঞ্চলে যে বায়ু জীৱল
 বায়ুর উপরে উঠে যায় এবং
 তাপ হ্রাসে প্রসারিত ও জীৱল
 হয়ে সীমান্ত বস্তু মৌসুমি
 করে, এর ফলে বায়ু অঞ্চল
 উড়ে হালকা বৃষ্টিপাত হয়;

(ii) জীৱল সীমান্ত বৃষ্টিপাত :-

জীৱল সীমান্ত অঞ্চলে জীৱল
 বায়ু উচোয়ী হওয়ায় যে

বায়ুকে সঞ্চাৎ থেকে তৈরি হয়ে
 গিয়ে বায়ু এর গাঙ্গে উদারে উঠে
 যায় এবং তাপ হ্রাসে প্রসারিত
 হবার গাঙ্গে জীওল হয় ও নিচের দিকে
 নিষ্কাশ হোয় গঠন করে। এর গাঙ্গে
 সীমিত অঙ্কলে বহুসর হোবী বর্চন
 হয়।

ক্রান্তীয় অঙ্কলের সূর্ণবাতঃ

ক্রান্তীয় সূর্ণবাত দু-ধরনের—
 জাষ্টিজালী ক্রান্তীয় সূর্ণবাত এবং
 দুর্বল ক্রান্তীয় সূর্ণবাত।

(i) জাষ্টিজালী ক্রান্তীয় সূর্ণবাত
 সূর্ণবাতঃ — স্থিতিপাতঃ

নিরক্ষরেখা ৫° উত্তর
 ও ৫° দক্ষিণ অক্ষাৎক পর্যন্ত বিস্তৃত
 জাতুদিক অঙ্কলে এই ধরনের
 সূর্ণবাত সৃষ্টি হয়। অতিরিক্তপক্ষে
 একটি নিষ্কাশের স্থিতি হয়
 যেখানে অন্যান্য অঙ্কল থেকে
 বাতাস প্রচল রেখে ধারিত হয়।

ii) দুর্বল ক্রান্তীয় স্থলবাতের ~~সৃষ্টি~~
সৃষ্টি কারণঃ

বঙ্গোপসাগরে মৌসুমী বায়ুর
আগমনে এই ধরনের স্থলবাতের
সৃষ্টি হয়ে থাকে, যেহেতু আগুয়ান
আর্দ্রে মৌসুমী বায়ু ক্রান্তীয়
বায়ুর সংস্পর্শে আর্দ্রে তখন এই
স্থলবাত উৎপন্ন হয়।
