

ISOPLETH MAP

সংজ্ঞা: 'Isopleth' একটি দুটি গ্রীক শব্দ থেকে এসেছে। 'Isos' এর অর্থ 'Equal' বা সমান, এবং 'plethos' শব্দটির অর্থ 'Magnitude' বা পরিমাণ, সুতরাং Isopleth শব্দটির অর্থ 'Equal Magnitude' বা সমান পরিমাণ।

সংজ্ঞা: একই মানমাত্রা বিশিষ্ট স্থানকে যুক্ত করলে যে রেখা মাঝে মাঝে Isopleth বা সমমান রেখা বলে।

J.K. Wright এর মতে, একটি সমমান রেখা একটি পরিমিত নির্দেশ করে। এবং উৎসেখা হ্যা হ্যা স্থানের দৈর্ঘ্য দিগন্ত থেকে অন্য একই সমান নির্দিষ্ট সমান মান নির্দেশ করে।

বৈশিষ্ট্য:

- i) সমমান রেখাগুলি কাছাকাছি পরস্পরকে ছেঁচ বহন করে।
- ii) সমমান রেখাগুলি অসমকোণীয় হতে পারে।
- iii) সমমান রেখা কাছাকাছি পরস্পরকে ছেঁচ বহন করে এবং একই মানের রেখাগুলি একই মানের রেখাগুলিকে ছেঁচ বহন করে।
- iv) সমমান রেখাগুলি কাছাকাছি পরস্পরকে ছেঁচ বহন করে এবং একই মানের রেখাগুলি একই মানের রেখাগুলিকে ছেঁচ বহন করে।
- v) সমমান রেখা অসমকোণীয় হতে পারে বা কোণাকার হতে পারে।
- vi) সমমান রেখার একটি নির্দিষ্ট মান থাকে।
- vii) সমমান রেখাগুলি দৈর্ঘ্যের অনুযায়ী একটি নির্দিষ্ট অক্ষের সমান্তরাল হতে পারে।
- viii) সমমান রেখাগুলি নির্দিষ্ট মান অনুযায়ী বহুকে ছেঁচ বহন করে।
- ix) সমমান রেখার বৈশিষ্ট্য হল সমান্তরাল সমান হওয়া।
- x) সমমান রেখার বহুকে অসমকোণীয় হতে পারে এবং দৈর্ঘ্যের অনুযায়ী নির্দিষ্ট হতে পারে।

প্রয়োজনীয়তা:

1. বিভিন্ন দৈর্ঘ্যের রেখাগুলি - এছাড়াও মানচিত্রে পরিবর্তন নির্দেশনে সমমান রেখার মানচিত্র থেকে বোঝা যায়।
2. সমমান মানচিত্রের সাহায্যে - কোনো স্থানটির বৈশিষ্ট্য অধ্যয়ন করা যায়।
3. একই মানচিত্রে কোনো নির্দিষ্ট দৈর্ঘ্যের পরিবর্তনের পরিমিত অধ্যয়ন করা যায়।
4. কোনো স্থানটির বৈশিষ্ট্য অধ্যয়ন করতে সমমান রেখা মানচিত্রের সাহায্যে ব্যবহার করা যায়।

অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

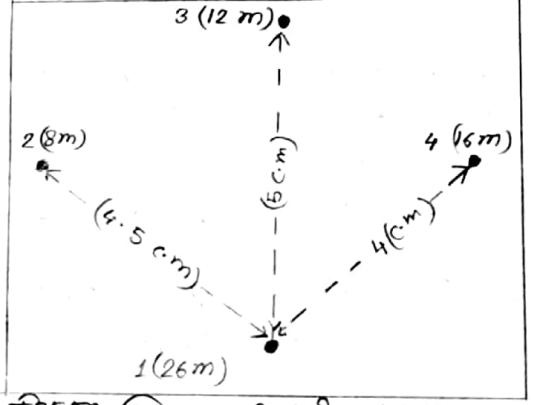
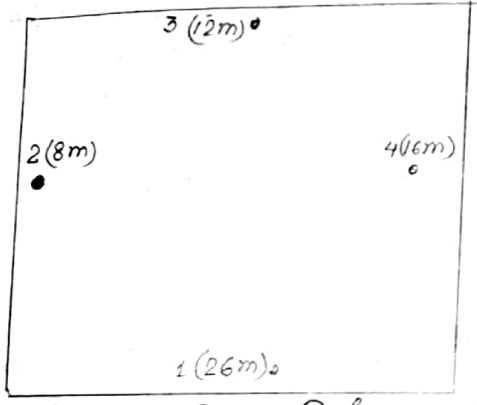
- অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ
- 1. অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ (control point) অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ
- 2. অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ (Interpolation Method)
- 3. অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

Location of
 1. Control point বা নিয়ন্ত্রক বিন্দুগুলির অবস্থান নিম্নকৃত

মানচিত্রে স্থানের অক্ষান এবং তার অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

মানচিত্রে অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

উদাহঃ Topographical মানচিত্রে অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ



একটি নিয়ন্ত্রক বিন্দুতে স্থানীয়ভাবে অক্ষানের সঞ্চালিতঃ নিয়ন্ত্রক বিন্দুর অন্তর্ভুক্ত হওয়া

2. অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ (Interpolation Method)

একটি নিয়ন্ত্রক বিন্দুতে অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

এই ক্ষেত্রে সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

1ম বিধিঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

2ম বিধিঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

3ম বিধিঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

4ম বিধিঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ অক্ষানের সঞ্চালিতঃ

প্রথম সারণী: উল্লিখিত অবস্থান বিন্দুগুলোকে দুই-তিন বা তিন-তিন করে, এর প্রধান লক্ষ্য অথবা অবস্থিতির স্থানগত স্থানগত প্রধান উল্লিখিত করা হয়।

দ্বিতীয় সারণী: মানচিত্রের নীচে বা মাঝে অবস্থানত্রয়ের সুবিনয়ন এবং বিশেষভাবে উল্লিখিত করা হয়, এবং মানচিত্রে কোন কোন স্থানের অবস্থানত্রয় তাৎক্ষণিক করে বোঝানো গিয়েছে।

তৃতীয় সারণী: প্রধানত মানচিত্রের নিম্নোক্ত ৬ টি ক্ষেত্রের উল্লিখিত করা হয়, যেমন - নিম্নোক্তের কোন কোন অবস্থানত্রয় এবং কোন কোন স্থানের উল্লিখিত করা হয়।

মানচিত্রে অবস্থানত্রয় অঙ্কনের সুবিধা

i) মানচিত্রে কোনো স্থানের অবস্থানত্রয়গুলির অবস্থান হলে হলে থাকলে সেই স্থানের পরিবেশনশীলতার তার করা হয় এবং সেখানেই তার বস্তুসমূহ থাকলে সেই স্থানে পরিবেশনশীলতার তার বসানো হয়। — — — — —

ii) মানচিত্রে ভূমিরূপ, সীমানা, সড়কসমূহের মত অবস্থান উল্লিখিত করা হলে সেই সেই স্থানের পরিবেশনশীলতার তার বসানো হয় এবং স্থানগত অবস্থানত্রয় অঙ্কনের উদ্দেশ্যে মানচিত্রে নির্দিষ্ট স্থানের পরিবেশনশীলতার তারের মতই তার বসানো হয়।

iii) অবস্থানত্রয় অঙ্কনের মানচিত্রের মত কোনো নির্দিষ্ট স্থানে অবস্থিতির কারণে সেখানে তার বসানো হয়।

মানচিত্রে অবস্থানত্রয় অঙ্কনের সুবিধা

i) বিভিন্ন স্থানের পরিবেশনশীলতা বা স্থানগততার মত যদি বর্ণিত বা বিশদ পরিবেশনশীলতা থাকে তাহলে সেখানে অবস্থানত্রয় অঙ্কন করা সুবিধাজনক।

ii) মানচিত্রে যদি কোনো কোনো স্থানের মতই তার বসানো হয় তাহলে সেখানে তার বসানো হয়।

বিভিন্ন স্থানগত অবস্থান ত্রয়

মানচিত্রে কোনো স্থানের অবস্থান নির্ধারণ বিন্দুগুলোকে একত্র করে দুই-তিন বা তিন-তিন করে অবস্থানত্রয় অঙ্কন করা হয়। তাহলে তাহলেই বিভিন্ন স্থানগত অবস্থান ত্রয় বসানো হয়।

বিভিন্ন স্থানগত স্থিতি তার লক্ষ্য অবস্থানত্রয়গুলি অঙ্কন করা হয়।

i) সমান্তরাল সীমানা

১. সমান্তরাল সীমানা (Isotherm)

অর্থ: সমান্তরাল অথবা Isotherm অর্থ দুই স্থানে মতই হলে তাহলে তাহলে 'Isos' অর্থ Equal বা সমান বা সম এবং 'Therm' অর্থ উষ্ণতা বা Temperature।

મુદ્રા: Isotherm. સંબંધિત બાકી કામ સમર્પણકારિનિર્ણય હરણ,
 મહત્વ: આનંદિત અમાન વેચણ વિકિર્ણ આનંદિતિયા કુટ-
 સહર- આ સંધા માત્રમા માત્ર, બાકી સમર્પણકારિયા વાને,

અવકાશ-બંધન: સમર્પણકારિયા બિન્દિ (આર્થિયા (C.G.S) બંધ
 બિન્દિ F (°F) (F.P.S) બંધન સંબંધિત વાકી કામ,

મુદ્રા: આનંદિત સમર્પણકારિયા માત્ર બંધ-બંધન સંબંધિત સંબંધિત
 વેચણ-માન, કાર, ઉ વિભાગ આર્થિયા બિન્દિ આર્થિયા

વંદના વાકી કામ * Isotherm → 1. સંબંધિત ગુણ અમાન બંધનકારિનિર્ણય
 2. Isochem → સંબંધિત ગુણ અમાન બંધનકારિનિર્ણય-આનંદિતિયા આનંદિતિયા
 2. સમર્પણકારિયા (Isohyte)

અકાર-બંધ:
 સમર્પણકારિયા (Isohyte) અકાર કુટિ સિવા અક (બંધ બંધન)
 બંધન (Isos) સંબંધિત બંધ-અમાન વા Equal, 'huetos' સંબંધિત
 બંધ સંબંધિત વા Rainfall મુદ્રા: Isohyte સંબંધિત બંધ કામ
 સમર્પણકારિયા

મહત્વ: આનંદિત અમાન સંબંધિત વિકિર્ણ આનંદિતિયા બંધ
 સંબંધિત આર્થિયા-અંબંધિત વાકી કામ બંધ બાકી સમર્પણકારિયા
 વાને,

અવકાશ-બંધન: સમર્પણકારિયા mm, cm (C.G.S unit) બંધ;
 Inch - બંધ (F.P.S) બંધન સંબંધિત વાકી કામ

મુદ્રા: સમર્પણકારિયા મુદ્રા: સંબંધિત બંધ બંધનકારિયા (વેચણ)
 બંધ; સંબંધિત વાકી કામ સંબંધિત વાકી કામ માત્રમા માત્ર,

3. સમર્પણકારિયા (Isobars) →

અકાર-બંધ: સમર્પણકારિયા Isobars અકાર કુટિ સિવા અક
 બંધન બંધન, (બંધન Isos) સંબંધિત બંધ Equal વા કામ
 બંધ (Baros) સંબંધિત બંધ સંબંધિત વા સંબંધિત (pressure)
 મુદ્રા: Isobars સંબંધિત બંધનકારિયા બંધ કામ સમર્પણકારિયા
 સંબંધિત વાકી કામ

મહત્વ: આનંદિત સંબંધિત અમાન બંધનકારિનિર્ણય આનંદિતિયા
 મુદ્રા: સંબંધિત સંબંધિત સંબંધિત માત્રમા માત્ર બંધ સમર્પણકારિયા
 સંબંધિત વાકી કામ

બંધ: સમર્પણકારિયા સંબંધિત બંધનકારિયા વાકી કામ

મુદ્રા: આનંદિત સમર્પણકારિયા મુદ્રા: સંબંધિત બંધનકારિયા
 બંધ, સંબંધિત સંબંધિત બંધનકારિયા સંબંધિત સંબંધિત માત્રમા માત્ર

4. সমনোদ্রমতা রেখা (Isotherm)

অর্থ:

'Isotherm' বা সমনোদ্রমতা রেখা মানে দুটি স্থান অথবা এক স্থানে যেখানে Isos কথাটির অর্থ 'Equal' অর্থাৎ 'Nepos' শব্দটির অর্থ 'Cloud' বা মেঘ,

মুখ্য: মানচিত্রে সমান তাপমাত্রার বিভিন্ন স্থানগুলিকে যুক্ত করে যে রেখা পাওয়া যায়, তাকে সমনোদ্রমতা রেখা বলে,

মাপের একক: সমনোদ্রমতা রেখা কেবলমাত্র তাপমাত্রার দ্বারা প্রকাশ করা হয়, আকাশে মেঘের ঘনত্ব (opacity) এর আধার।

স্বতন্ত্র: আকাশে মেঘের ঘনত্ব পরিমিত ও-আধিকতর ১০ সর্বোচ্চ হবার পরে, সেখানে আরও অধিকতর ঘনতবে মেঘ আকাশে হতে সমনোদ্রমতা রেখার ব্যবহার হয়,

5. সমবায়গতি রেখা (Isotach)

অর্থ: 'Isotach' বা সমবায়গতি রেখা মানে দুটি স্থান অথবা এক স্থানে যেখানে Isos 'কথাটির অর্থ 'Equal' বা সমান অর্থাৎ 'Tachy' কথাটির অর্থ - Wind velocity বা বায়ুগতি রেখা,

মুখ্য: মানচিত্রে বায়ুর সমান গতির বিভিন্ন স্থানগুলিকে যুক্ত করে যে রেখা পাওয়া যায়, তাকে সমবায়গতি রেখা বলে,

মাপের একক: সমবায়গতি রেখা Knot এককে প্রকাশ করা হয়, যেখানে 1 knot = 1.15 mile বা 1.85 km.

স্বতন্ত্র: সমবায়গতি রেখার সাহায্যে উত্তর নিম্ন অক্ষাংশে উচ্চতার আধার প্রকাশ করা যায়,

6. সমসূর্যিকিরণ রেখা (Isohel)

অর্থ: সমসূর্যিকিরণ রেখা বা 'Isohel' মানে দুটি স্থান অথবা এক স্থানে যেখানে Isos কথাটির অর্থ 'Equal' বা সমান অর্থাৎ 'hel' কথাটির অর্থ 'sunshine' কথাটির অর্থ সূর্যকিরণ,

মুখ্য: মানচিত্রে আয়ত অক্ষাংশের পার্থক্যের দৈর্ঘ্য নির্দিষ্ট করে যে রেখা আঁকান করা হয় তাকে Isohel বলে,

মাপের একক:

স্বতন্ত্র: সূর্যকিরণ পার্থক্যের দৈর্ঘ্য নির্দিষ্ট করে স্থানগুলি নির্দিষ্ট করে আঁকান হবার পরে, অর্থাৎ স্থানগুলি নির্দিষ্ট করে আঁকান হবার পরে Isohel বা সমসূর্যিকিরণ রেখা আঁকা হয়,

7. Isohume (অমলভূতা সমতাপ রেখা)

'Isohume' মকড়টি বাংলাটি হুটি মকড়র মিলনে = ইকু, যেখানে
ISO বাংলা অর্থ সমান। Hume বাংলা অর্থ অর্ধেক বা

অর্থ: মানচিত্রে অমান অর্ধভাগমিষ্ট আনয়নোকে মকড় বাস
এ রেখা পাওয়া যায় তবে অমলভূতা রেখা বলে।

সিগনামের অর্থ: অমলভূতা রেখা percentage (%) প্রকাশ করা হয়।

সূত্র: i) অমলভূতা রেখার মূল্য বাস অর্ধভাগ আর্দ্রমিষ্ট
অর্ধেক মূল্যের স্থানে এর বৃদ্ধি পাবে।

8. Isobaron (অমলভূতচাপ সমতাপ রেখা)

মকড় অর্থ: অমলভূতচাপ সমতাপ
হুটি ইকু মকড় (এক সমতাপ) যেখানে 'Isos' বাংলা অর্থ Equal,
বা সমান এবং 'Baron' বাংলা অর্থ Thunder বা বৃষ্টিপাত।

অর্থ: মানচিত্রে অর্ধেকের সমান আনয়নোকে অর্ধেকমূল্য
বৃষ্টিপাতের সাধে সমতাপ রেখা মকড় আনয়নিত
মকড় বাস এ রেখা পাওয়া যায় তবে Isobaron বলে।

সিগনামের অর্থ:

সূত্র: i) অর্ধেক নিচের অমলে বিভিন্ন স্থানে অমলভূতচাপ অর্ধেক
স্থান হুটিমূল্য মকড় এবং অর্ধেকমূল্য মকড় (এক সমতাপ)
এই বৃষ্টিপাত করা হয়।

9. Isotherm বা অমলভূত তাপ সমতাপ রেখা

মকড় অর্থ: 'Isotherm' মকড়টি ইকুটি ইকু মকড়ের মকড় মকড়
যেখানে 'Isos' বাংলা অর্থ Equal. thermo বাংলা অর্থ dew point. এবং
therm বাংলা অর্থ Temperature বা তাপ

অর্থ: মানচিত্রে অমান মিলিতকু তাপমাত্রামিষ্ট আনয়নিত
মকড় বাস এ রেখা পাওয়া যায় তবে অমলভূত তাপ
সমতাপ রেখা বলে।

সিগনামের অর্থ: ০০

সূত্র: i) বাসমতাপ অর্ধভাগ মকড় মকড় এবং অর্ধেক মকড়
মকড় মকড় এবং অর্ধেক মকড় মকড়

ii) সমুদ্রতল থেকে সমসামান্তরেখাঃ

1. Isohaline বা সমনবনতা সমসামান্তরেখা,

সংজ্ঞা অর্থঃ Isohaline কথাকে কুর্ট জিগ মকু মেলাও চলেছে, যেখানে 'ISO' কথার অর্থ 'Equal' এবং 'Haline' কথার অর্থ 'Salty' বা লবনতা,

অর্থঃ মানচিত্রে সমুদ্রতলের সমান লবনতার বিভিন্ন মানসূচক রেখা দ্বারা যোগ করা হয় তাহলে, সমনবনতা রেখা বলে, সমসামান্তরেখাঃ সমনবনতা রেখা (%) এর মান বরাবর,

সূত্রঃ সমুদ্রতল লবনতার অক্ষর অনুক্রমিক ভাবে নিম্নে বর্ণিত রেখার ক্রম বরাবর,

2. Isobath বা সমগভীরতা সমসামান্তরেখাঃ

সংজ্ঞা অর্থঃ Isobath কথাকে কুর্ট জিগ মকু মেলাও চলেছে, যেখানে 'ISO' কথার অর্থ 'Equal', 'Batho' কথার অর্থ 'Depth' বা গভীরতা,

অর্থঃ মানচিত্রে সমুদ্র সমান গভীরতার বিভিন্ন মানসূচক রেখা দ্বারা যুক্ত করা হয় তাহলে সমগভীরতা রেখা বা Isobath বলে,

সমসামান্তরেখাঃ সংজ্ঞা অর্থঃ Isobath কথাকে কুর্ট জিগ মকু মেলাও চলেছে,

সূত্রঃ সমুদ্রতল থেকে গভীরতা অক্ষর অনুক্রমিক ভাবে নিম্নে বর্ণিত Isobath রেখার ক্রম বরাবর,

3. Isopycnals :

সংজ্ঞা অর্থঃ Isopycnals কথাকে কুর্ট জিগ মকু মেলাও চলেছে, যেখানে 'ISO' কথার অর্থ 'Equal' এবং 'pycnals' কথাকে অর্থ 'Density',

অর্থঃ মানচিত্রে সমুদ্রতলের সমান ঘনত্ব বিভিন্ন মানসূচক রেখা দ্বারা যুক্ত করা হয় তাহলে Isopycnals বলে,

সমসামান্তরেখাঃ

সূত্রঃ সমুদ্রতল থেকে ঘনত্ব অক্ষর অনুক্রমিক ভাবে নিম্নে বর্ণিত Isopycnals রেখার ক্রম বরাবর,

iii) इसके अतिरिक्त अन्य अर्थ:

1. Contour Line या समान उचाई रेखा

अर्थ: Contour, वास्तव में इसका अर्थ 'Equal Height'

अर्थात्: समान उचाई पर स्थित बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा को Contour Line कहते हैं।

अर्थ: इस रेखा किछी बिंदुओं पर समान उचाई

होगी, समान उचाई के बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा को Contour Line कहते हैं।

2. Equal Intensity of Earthquake

2. Isosie Isoseismal Line

अर्थ: Isoseismal, वास्तव में इसका अर्थ 'Equal Intensity of Earthquake' है।

अर्थात्: इस रेखा किछी बिंदुओं पर समान तीव्रता का भूकंप

होगा।

अर्थ: इस रेखा किछी बिंदुओं पर समान तीव्रता का भूकंप

Homoseismal Line या समान तीव्रता रेखा

अर्थ:

अर्थात्: इस रेखा किछी बिंदुओं पर समान तीव्रता का भूकंप

होगा।

अर्थ:

3. Isotac \rightarrow --

दूरके समकाल समकाल आने समप्रतिमान वक्रांशों का सम-
जस; का समकाल-अभिव्यक्तियों को समकालित दृष्ट कर ले तथा
साक्षात् का Isotac रने,

4. Isoplectic \rightarrow मीठकाल दूरके समकाल आने सम-
प्रतिमान दृष्ट आनेद्वारेण दृष्ट कर ले तथा साक्षात् का,
ताका Isoplectic Line रने,

5. Isogonal Line \rightarrow
दूरके समान दृष्टिकोण-गुणितिकु आनेद्वारेण दृष्ट कर
ले तथा साक्षात् का ताका Isogonal Line रने,

6. Isopon \rightarrow
दूरके कोणिक गुणितिकु वायिक परिवर्तनी जगत् काया समकाल
आने समकाल रिश्वान (अविकल आनेद्वारेण) दृष्ट कर ले तथा
साक्षात् का ताका Isopon रने,

स. ए
iv ताकात्तिकु अवधान तथा

1. Isokim / समप्रतिमान गुण (तथा) \rightarrow

सैकमान दिसादका आगत ताका किदा विजय दिसादिकु दृष्ट
विजयादक ताका जगत् निर्दिष्ट दृष्ट ताका जगत् निर्दिष्ट
प्रतिमान दृष्ट निम्न मेत दृष्ट दृष्ट दृष्ट दृष्ट दृष्ट दृष्ट दृष्ट दृष्ट
दिशिते समप्रतिमान प्रतिमान गुणिकु आनेद्वारेण दृष्ट कर
ले तथा साक्षात् का ताका समप्रतिमान गुण तथा रने,

2. ताका प्रतिमान गुण तथा Isodapane \rightarrow

Isodapane रने सैकमान वा दिसादिकु जगत् विजय

सैकमान विजयादक ताका प्रतिमान गुणिकु (संप्रतिमान गुण,
संप्रतिमान गुण) दृष्ट कर ले तथा साक्षात् का ताका
Isodapane रने,

Example

CALCULATION FOR ISOPLETH MAP

STEP-1: Calculation for Range

$$\begin{aligned} \text{Range} &= \text{Highest value} - \text{Lowest value} \\ &= 34^{\circ}\text{C} - 6^{\circ}\text{C} \\ &= 28^{\circ}\text{C} \end{aligned}$$

Here,
Highest value is 34°C
Lowest value is 6°C

STEP-2: Calculation for NO. of class

$$\begin{aligned} \text{We know, No of class} &= 1 + 3.322 \log n \\ &= 1 + 3.322 \log 45 \\ &= 6.49 \\ &= 6 \text{ (approx)} \end{aligned}$$

$N =$ no of observation

OR
Taken 4 Temperature distribution zone.

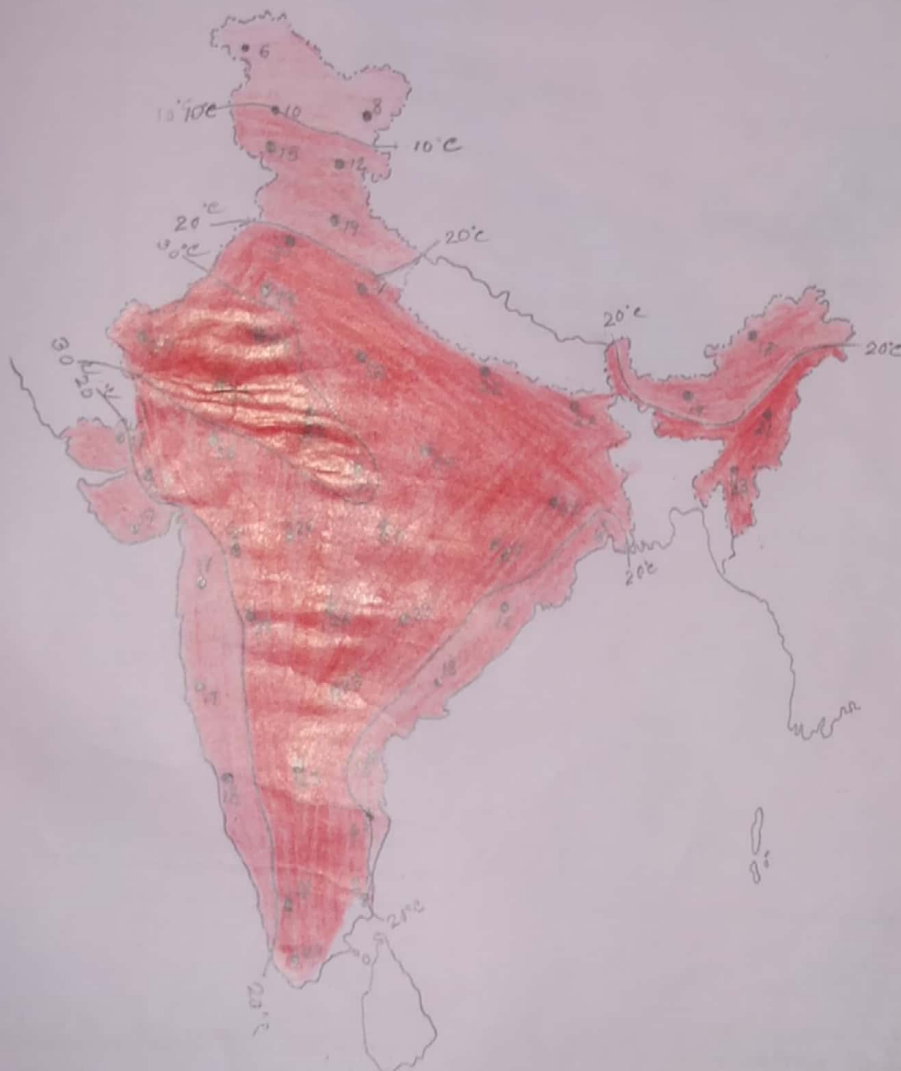
STEP-3: Calculation for class Interval

$$\begin{aligned} \text{We know, class Interval} &= \frac{\text{Range}}{\text{No. of class}} \\ &= \frac{28^{\circ}\text{C}}{4} \\ &= 7^{\circ}\text{C} \\ &= 10^{\circ}\text{C (Approx)} \end{aligned}$$

STEP-4: Calculation for temperature distribution zone and the value of Isoline

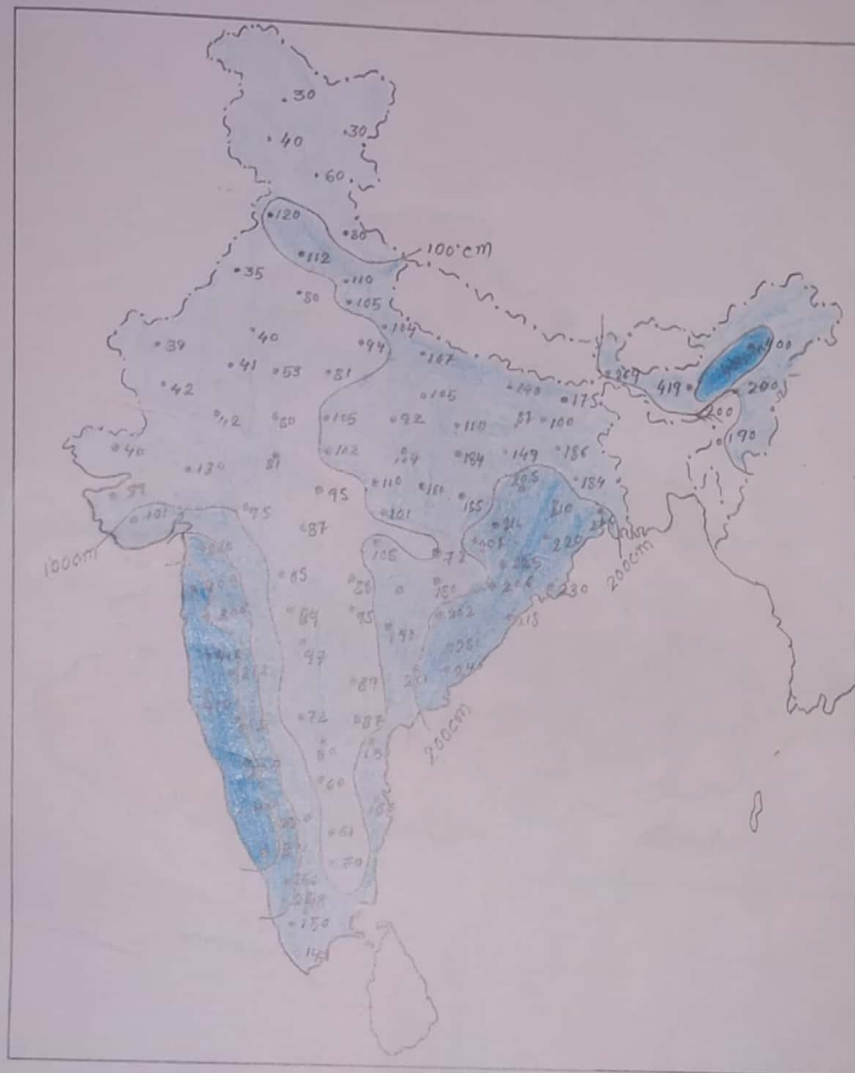
Temperature distribution zone ($^{\circ}\text{C}$)	Drawing Isoline ($^{\circ}\text{C}$)
Below 10	
10 - 20	10
20 - 30	20
above 30	30

ISOPLETH MAP
SHOWING
THE TEMPERATURE DISTRIBUTION ZONE OF INDIA BY USING ISOLINE



Temperature Distribution Zone (°C)	Colour	Drawing Isoline (°C)	Interval of Isoline
above 30°C		30°C	10°C
20°C - 30°C		20°C	
10°C - 20°C		10°C	
Below 10°C			

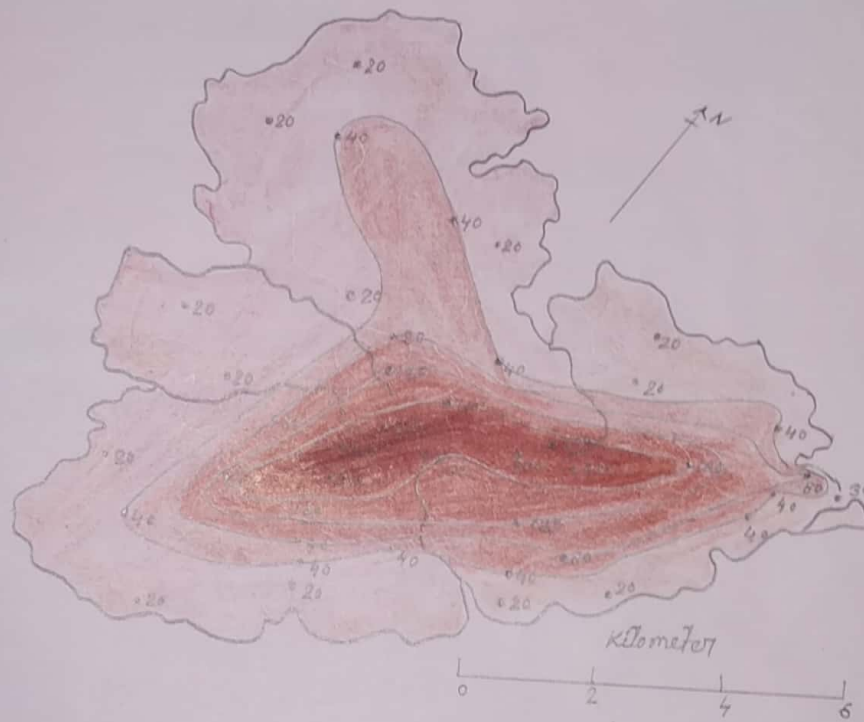
ISOPLETH MAP
SHOWING
THE RAINFALL DISTRIBUTION ZONE IN INDIA BY USING ISOHYTE



Rainfall Distribution (cm)	Colour	Drawing Isoline (cm)	Interval of the Isoline (cm)
Above 300 cm		300 cm	100 cm
200 cm - 300 cm		200 cm	
100 cm - 200 cm		100 cm	
Below 100 cm			

ISOPLETH MAP

SHOWING
THE ELEVATION DISTRIBUTION ZONE IN GIVEN AREA BY USING CONTOUR LINE



Elevation zone (m)	Color	Isoline drawing (m)	Interval of the Isoline (m)
above 160 m		160 m	100 m
120 m - 160 m		120 m	
80 m - 120 m		80 m	
40 m - 80 m		40 m	
Below - 40 m			