

मौसम मानचित्र (Weather Map)

*बोलेंद्र कुमार अगम,
सहायक प्राध्यापक भूगोल,
राजा सिंह कॉलेज सिवान*

मौसम चार्ट



























विभिन्न मौसम वेधशालाओं से प्राप्त आंकड़े बहुत विस्तृत होते हैं। अतः ये किसी एक चार्ट पर बिना कोडिंग के नहीं दिखाए जा सकते। कोडिंग के द्वारा कम स्थान में सूचनाएं देकर चार्ट की उपयोगिता बढ़ जाती है। इन्हें सिनाप्टिक मौसम चार्ट कहते हैं। जो कोड प्रयोग में लाए जाते हैं उन्हें मौसम विज्ञान चिन्ह कहते हैं।

मौसम चार्टों का महत्व

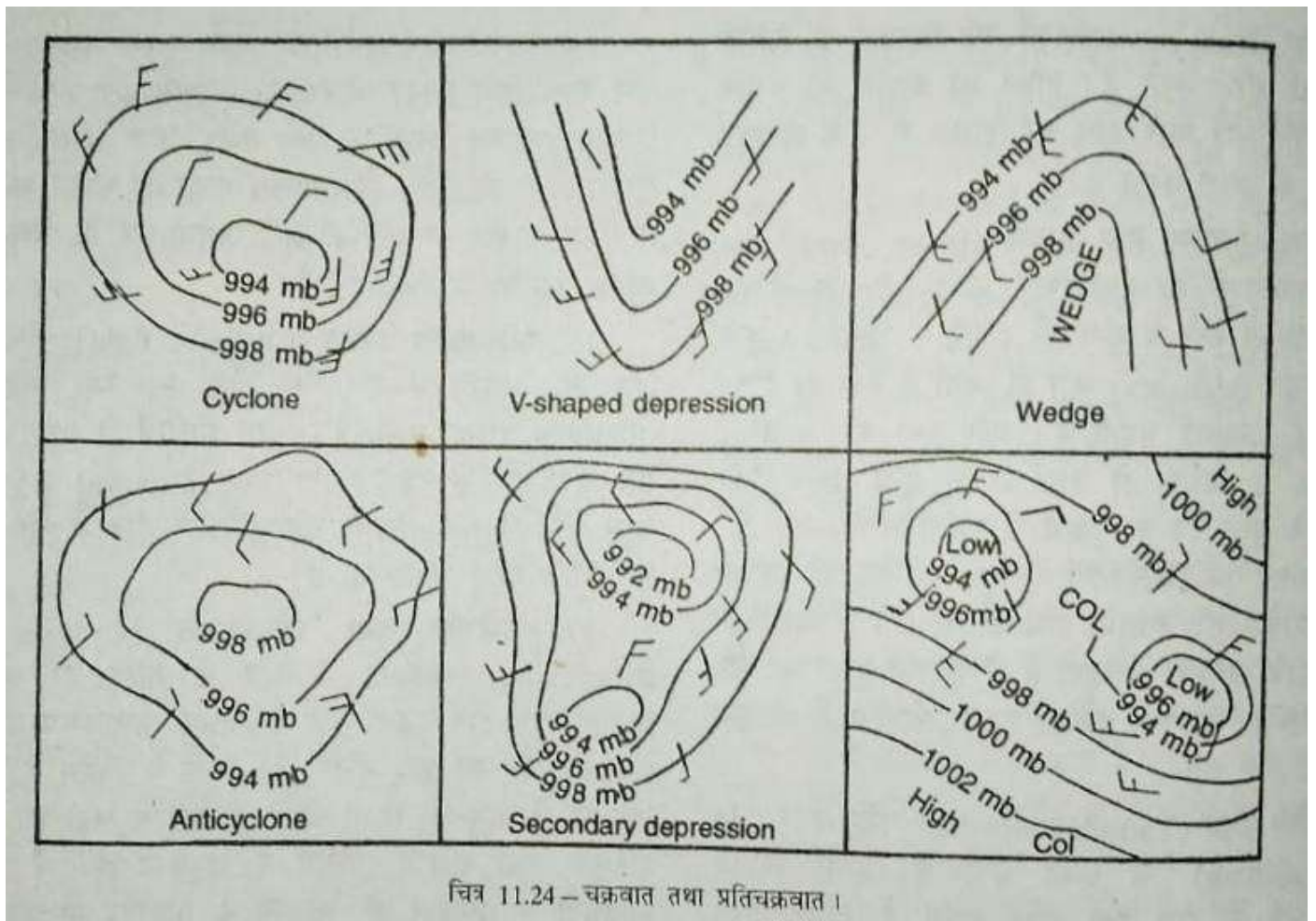
मौसम पूर्वानुमान के लिए मौसम चार्ट प्राथमिक यंत्र हैं। यह विभिन्न वायुराशियों, वायुदाब तंत्रों, वाताग्र और वर्षों के क्षेत्रों की स्थिति जानने और पहचानने में सहायता करते हैं।

मौसम चिन्ह

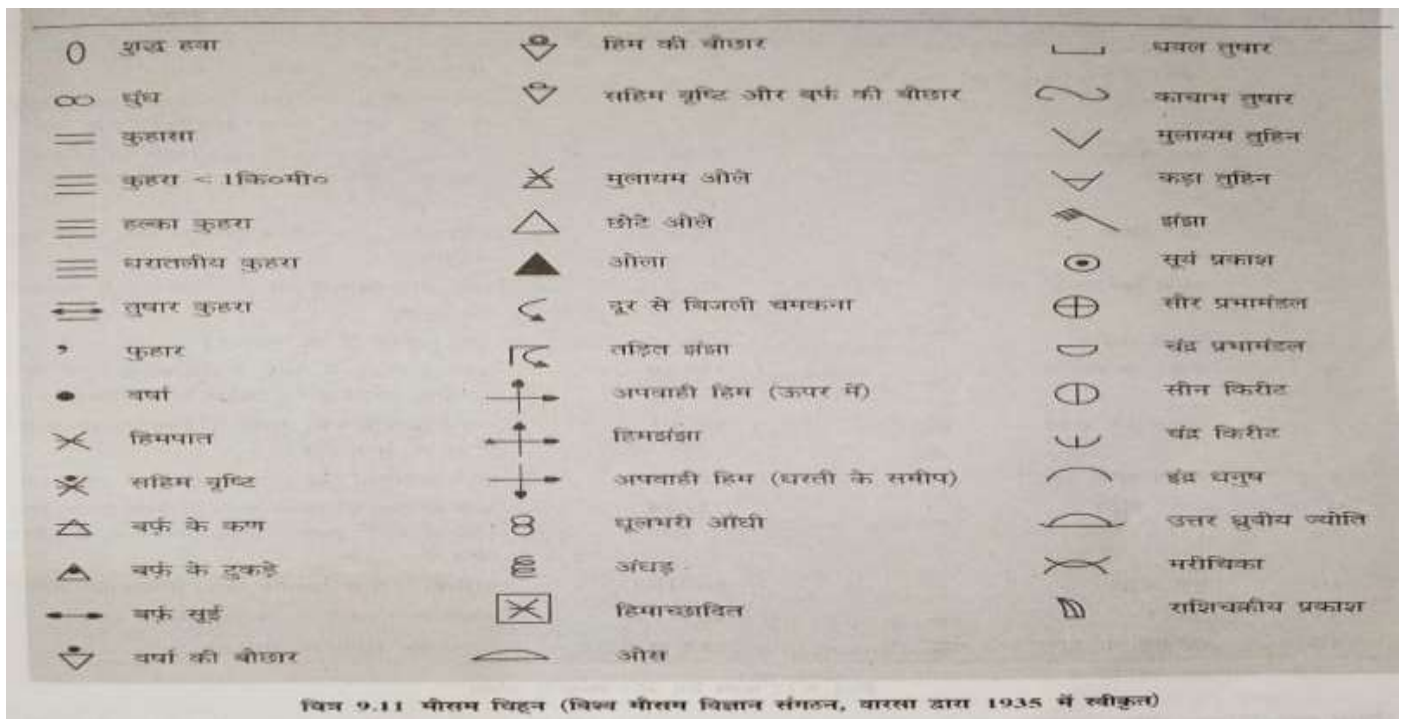
मौसम मानचित्र तथा मौसम चार्टों की रचना के लिए मौसम चिन्हों का प्रयोग किया जाता है। इन मौसम चिन्हों को विश्व मौसम विज्ञान संगठन तथा राष्ट्रीय मौसम ब्यूरो द्वारा मान्यता प्राप्त होती है। इन चिन्हों का विवरण तालिका के माध्यम से दिया गया है। व्याख्या को अधिक सरल बनाने के लिए प्रत्येक तत्व का प्रेक्षण एक निश्चित स्थिति पर होता है। भारतीय मौसम विभाग द्वारा मौसम मानचित्र की रचना के लिए कुछ विशिष्ट चिन्हों का प्रयोग किया जाता है।

WIND \rightarrow = 5 KNOTS \curvearrowright = 10 KNOTS \dashrightarrow = 50 KNOTS			RAINFALL IN CMS. — = 0.25 TO 0.74 CMS. \angle = 0.75 TO 1.49 CMS.			SEA		
CLOUD AMOUNT			WEATHER			W \rightarrow DIRECTION OF WAVE		
$\frac{1}{8}$ SKY 	$\frac{3}{4}$ SKY 	HAZE 	SQUALL 	RAIN 	Cm = CLAM Sm = SMOOTH Sl = SLIGHT Mod = MODERATE Ro = ROUGH V.Ro = VERY ROUGH Hi = HIGH V.Hi = VERY HIGH Ph. = PHENOMENAL			
$\frac{1}{4}$ " 	" 	DUST WHIRL 	DUSTOR SAND STROM 	SNOW 				
$\frac{3}{8}$ " 	OVER CAST 	MIST 	DRIFTING SNOW 	SHOWER 				
$\frac{1}{2}$ " 	SKY OBSCURED 	SHALLOW FOG 	FOG 	THUNDER STROM 				
$\frac{5}{8}$ " 	HIGH 	LIGHTTEING 	DRIZZLE 	HAIL 				
	LOW OR MEDIUM COLD 							

चित्र स्रोत: सरस्वती भूगोल: डी आर खुल्लर



चित्र स्रोत: प्रायोगिक भूगोल: जे पी शर्मा



चित्र स्रोत: सरस्वती भूगोल: डी आर खुल्लर

मौसम-प्रतीक (Weather symbols)					
	शुद्ध हवा (Pure air)		भारतल के समीप अपवाही हिम (Drifting snow near ground)		धुआँ (Smoke)
	धुन्ध (Haze)		रेतीला तूफान (Sand storm)		हिमकारी (Freezing)
	कुहासा (Mist)		औंधी-बगूला (Dust devil)		हिमकारी वर्षा (Freezing rain)
	कुहरा (Fog)		हिमझंझा (Snow storm)		हिम बौछार (Shower of snow)
	छिछला कुहरा (Shallow fog)		पड़ी हिम (Snow lying)		वर्षा की बौछार (Shower of rain)
	फुआर (Drizzle)		अल्पकालिक झंझा (Squall)		लघु ओलायुक्त तड़ितझंझा (Small hailstorm)
	वर्षा (Rain)		रैखिक अल्पकालिक झंझा (Linear squall)		भारी ओलायुक्त तड़ितझंझा (Heavy hailstorm)
	हिम (Snow)		बर्फ सुईयाँ (Ice needles)		निरन्तर फुआर (Continuous drizzle)
	सहिमवृष्टि (Sleet)		ओस (Dew)		निरन्तर हल्का हिमपात (Continuous light snow)
	दानेदार हिम (Granular snow)		तुषार (Frost)		मध्यम-उग्र आन्तराधिक हिमपात (Moderate and intermittant snow)
	बर्फ के कण (Ice grains)		ग्लेज़युक्त तुषार (Glazed frost)		निरन्तर मध्यम-उग्र हिमपात (Moderate and continuous snow)
	बौछार (Shower)		मृदु तुहिन (Soft rime)		भारी व आन्तराधिक हिमपात (Heavy and intermittant snow)
	मृदु ओला (Soft hail)		कटोर तुहिन (Hard rime)		निरन्तर भारी हिमपात (Continuous heavy snow)
	लघु ओला (Small hail)		धूप (Sunshine)		निरन्तर हल्की वर्षा (Continuous light rainfall)
	ओला (Hail)		सौर आभामण्डल (Solar halo)		निरन्तर मध्यम-उग्र वर्षा (Moderate and continuous rainfall)
	दूरस्थ रजत प्रदीप्ति (Distant lightning)		चन्द्र आभामण्डल (Lunar halo)		निरन्तर भारी वर्षा (Continuous heavy rainfall)
	तड़ितझंझा (Thunderstorm)		इन्द्रधनुष (Rainbow)		आन्तराधिक भारी वर्षा (Heavy and intermittant rainfall)
	भारी तड़ितझंझा (Heavy thunderstorm)		मरीचिका (Mirage)		
	अपवाही हिम (Drifting snow)		राशिचक्रीय प्रकाश (Zodiacal light)		

चित्र स्रोत: प्रायोगिक भूगोल: जे पी शर्मा

क्रमशः

सन्दर्भ: प्रायोगिक भूगोल: जे पी शर्मा, सरस्वती भूगोल: डी आर खुल्लर