

## वायु राशियाँ का वर्गीकरण

वायुराशि वायुमंडल का एक निराल-निर्मितीय खण्ड होता है जिसकी भौतिक विशेषताएं (मुख्यतः तापमान, आर्द्रता, हार्डर एवं घनत्व) भौतिकीय रूप से बजार्स डिग्री तक समान होती हैं।

वायुराशि की विशेषता तापमान के उर्वर्णक वितरण तथा आर्द्रता की मात्रा पर निर्भर है। वास्तव में लम्बवत ताप प्रवणता ही वायुराशि की स्थिरता, आर्द्रता के उर्वर्णी प्रवाह, संघनन तथा वर्षा के लिए प्ररदायी डालक है। किसी वायुराशि की समानता या एकरूपता निम्न तत्वों द्वारा निर्धारित होती है -

- i) वायुराशियों के उद्गम क्षेत्र का स्वरूप
- ii) स्थानांतरण की दिशा
- iii) वायुराशियों का संपातन तथा
- iv) वायुराशियों की अवधि

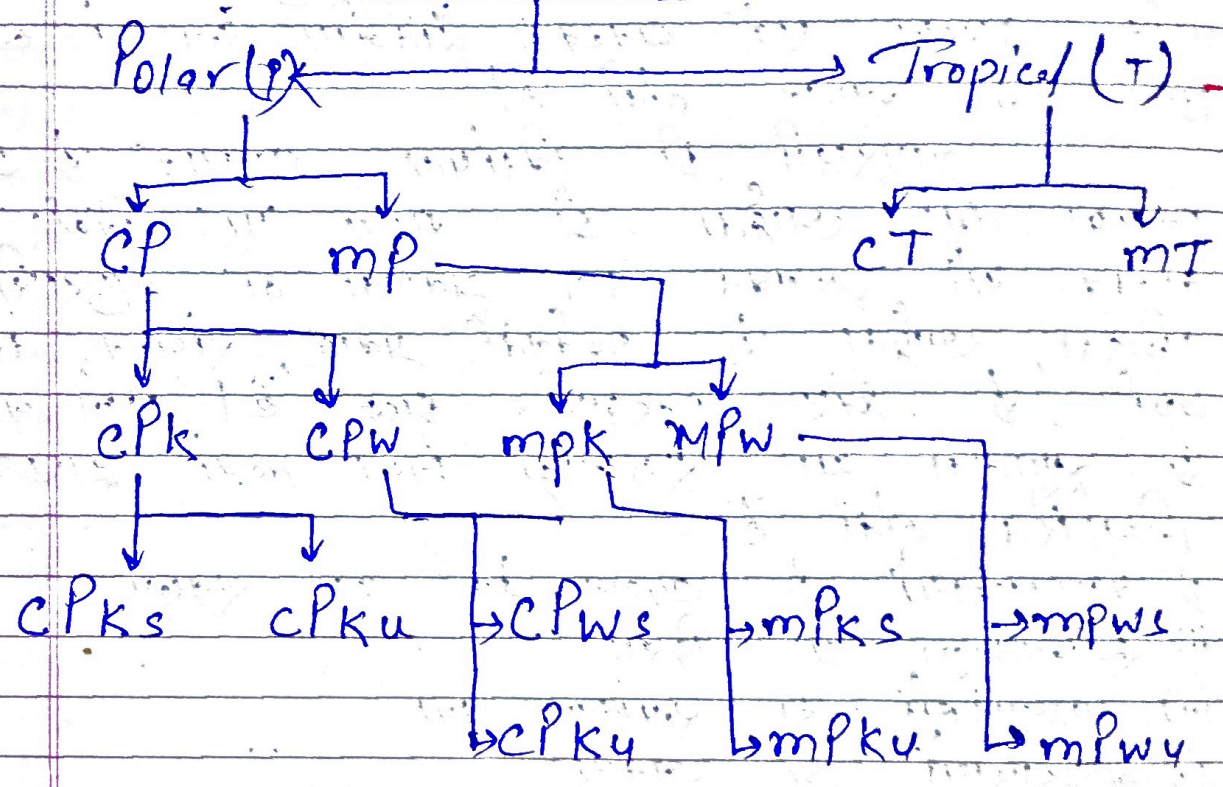
### वायुराशियों का वर्गीकरण -

वायुराशियों का वर्गीकरण में मौसम संबंधी दशाओं का समेकन आवश्यक है। इस दृष्टि से वायु राशियों के उद्गम क्षेत्र पर मौसमी दशाओं तथा वायु राशियों के गजसमार्ग में होने वाले उष्मागतिक तथा यांत्रिक परिवर्तनों को ध्यान में रखा जाता है। तदनुसार वायु राशियों का वर्गीकरण निम्न प्रकार से किया जाता है।

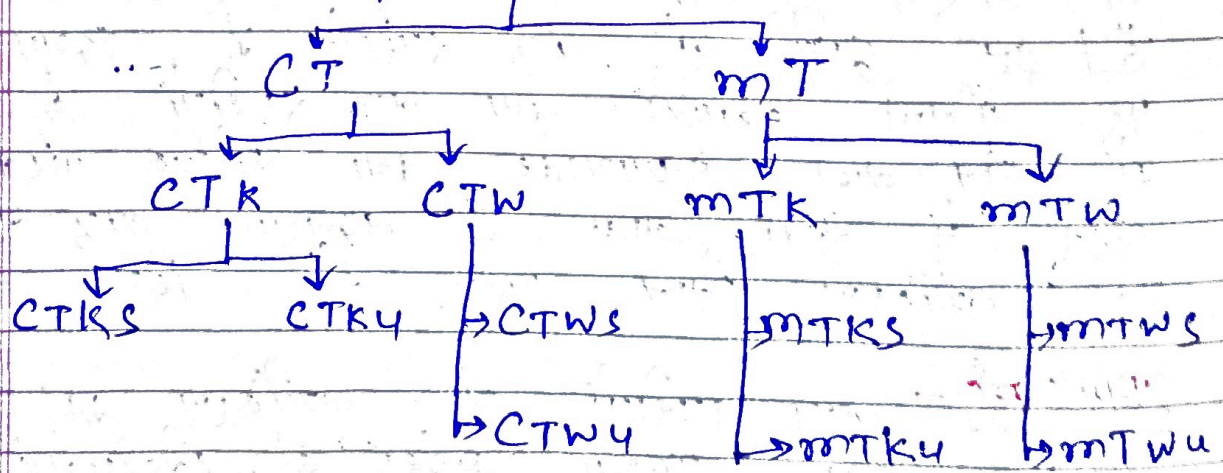
प्रथम वर्ग - वायु राशियों के वर्गीकरण का मुख्य आधार उसके उद्गम प्रदेश की विशेषताएं हैं। वायु राशि परिवर्तन तथा वायु राशि की आयु गौण आधार हैं। वर्गों में 1928 में उत्पाति स्थान के अनुसार वायु राशियों को दो वर्गों में बांटा है।

- i) ध्रुवीय (P = Polar) तथा
- ii) उष्णकटिबंधी (T = Tropical)

वायु राशियाँ



Tropical (T)



द्वितीय वर्ग - का प्रथम वायुराशियों के गुणों के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है।

- i) महाद्वीपीय (C = Continental)
- ii) सागरिय (m = maritime)

तृतीय कर्क -

वायु राशि परिवर्तन का प्रदर्शित करने के लिए दो संकेताक्षरों का प्रयोग किया जाता है।

- i) ठंडी वायु आ- गर्म- धरातल पर पहुँचती है (K = Kelt)
- ii) गर्म वायु आ- ठंडी- धरातल पर पहुँचती है (W = Warm)

चतुर्थ कर्क -

वायु राशि की स्थिति उसके लंबकत संतुलन पर निर्भर करती है। वायु राशि की निचली व ऊपरी परतों में पूर्ण संतुलन का स्थिति (stable) स्थिर संकेताक्षर तथा पूर्ण असंतुलन का (unstable) अस्थिर संकेताक्षर से प्रदर्शित किया जाता है।

इन्हीं समस्त आद्याओं का लंकर द्विवर्गों में कुल 16 वायु राशियों का सांकेतिक वर्गीकरण प्रस्तुत किया था -

i)	महाद्वीपीय	दुर्बीय	ठंडी	स्थिर	-	CTKs
ii)	महाद्वीपीय	दुर्बीय	ठंडी	अस्थिर	-	CTKu
iii)	महाद्वीपीय	दुर्बीय	उष्ण	स्थिर	-	CTWs
iv)	महाद्वीपीय	दुर्बीय	उष्ण	अस्थिर	-	CTWu
v)	महाद्वीपीय	उष्णद्विबिंद्वीय	ठंडी	स्थिर	-	CTKs
vi)	"	"	"	अस्थिर	-	CTKu
vii)	"	"	उष्ण	स्थिर	-	CTWs
viii)	"	"	"	अस्थिर	-	CTWu
ix)	सागरिय	दुर्बीय	ठंडी	स्थिर	-	MTKs
x)	"	"	"	अस्थिर	-	MTKu
xi)	"	"	उष्ण	स्थिर	-	MTWs
xii)	"	"	"	अस्थिर	-	MTWu
xiii)	सागरिय	उष्णद्विबिंद्वीय	ठंडी	स्थिर	-	MTKs
xiv)	"	"	"	अस्थिर	-	MTKu
xv)	"	"	उष्ण	स्थिर	-	MTWs
xvi)	"	"	"	अस्थिर	-	MTWu