

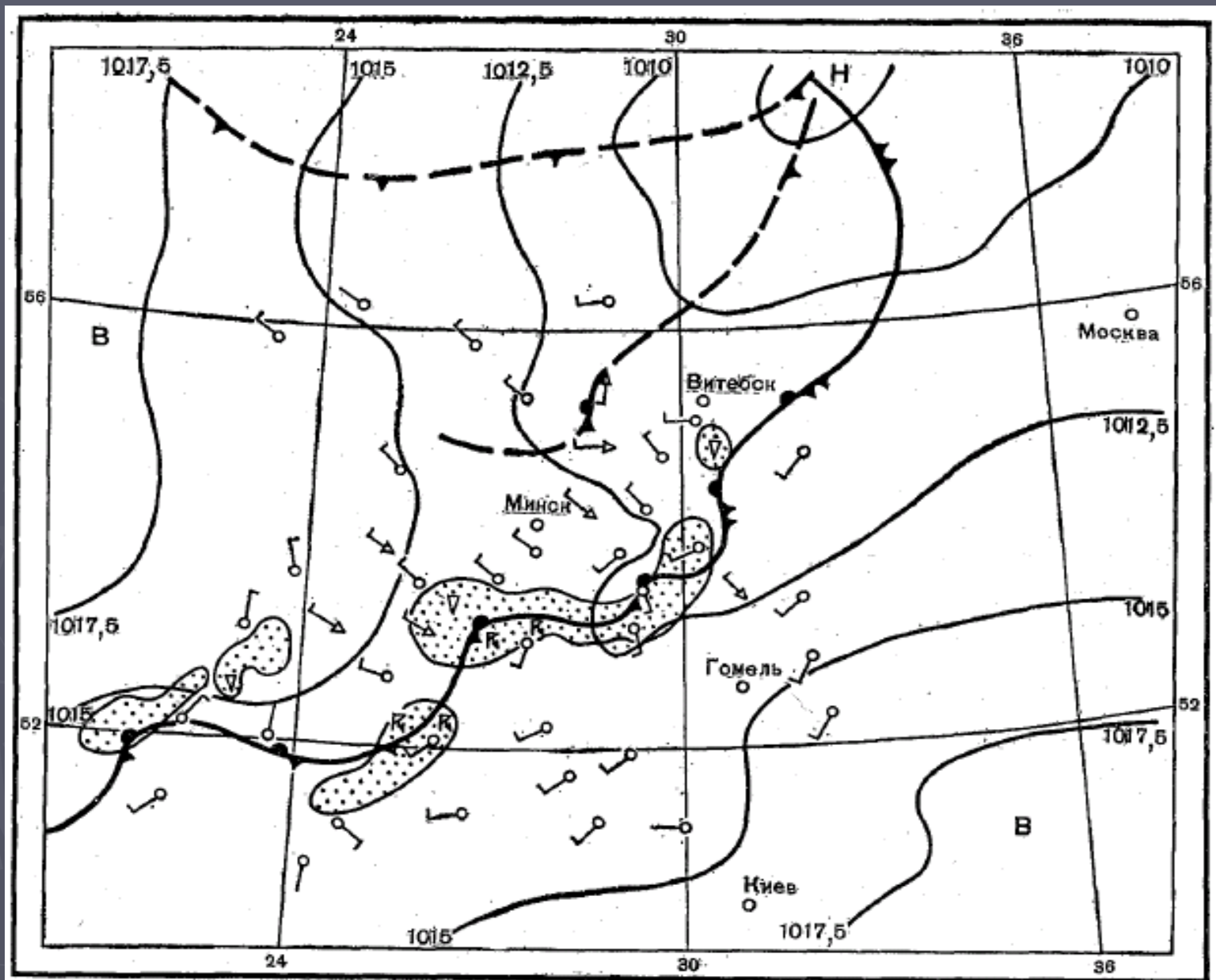
радиолокационных данных в синоптическом анализе



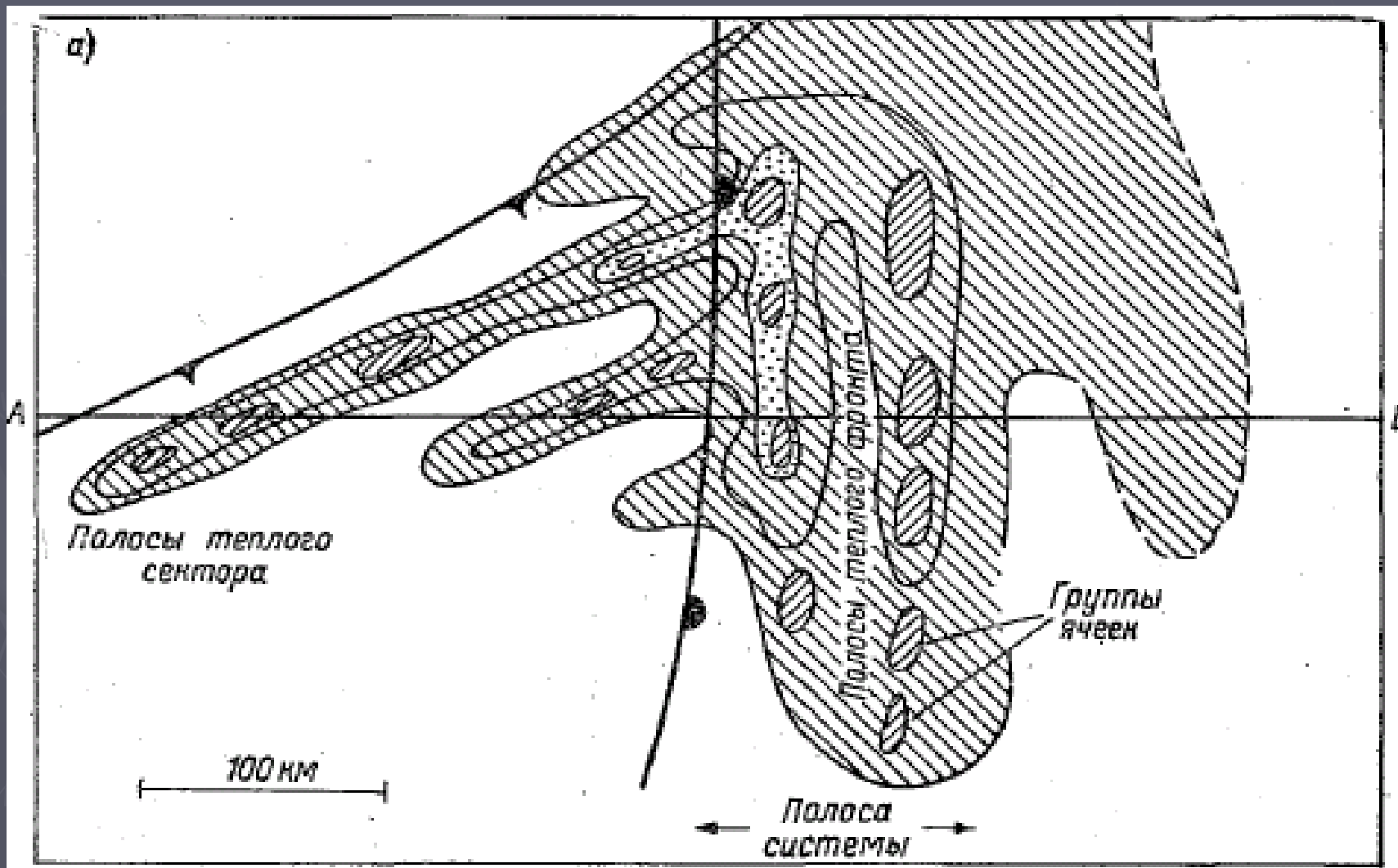
Применение данных МРЛ для определения характера пространственного распределения облачности

- ▶ Характер облачности
- ▶ Ориентация РОЗО относительно
приземной линии фронта

Схематическое изображение фронтов и данных МРЛ

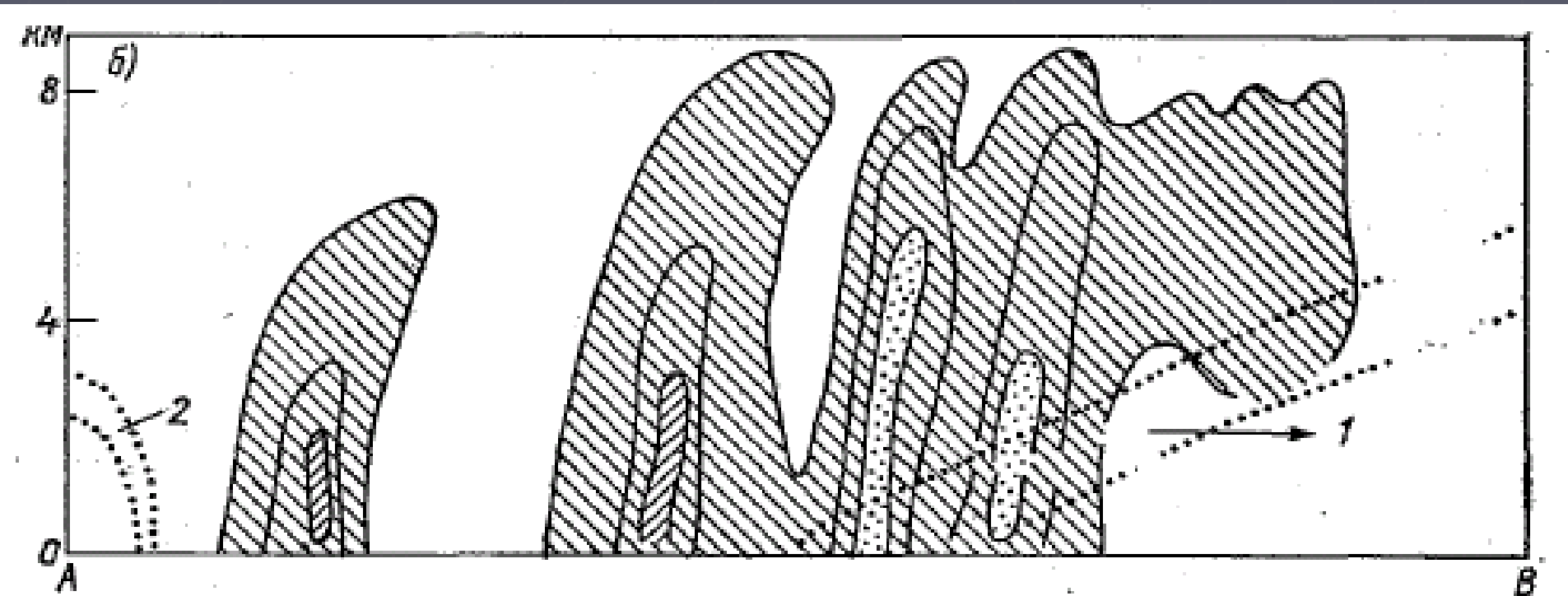


Структура интенсивности осадков в частично окклюдиванном циклоне

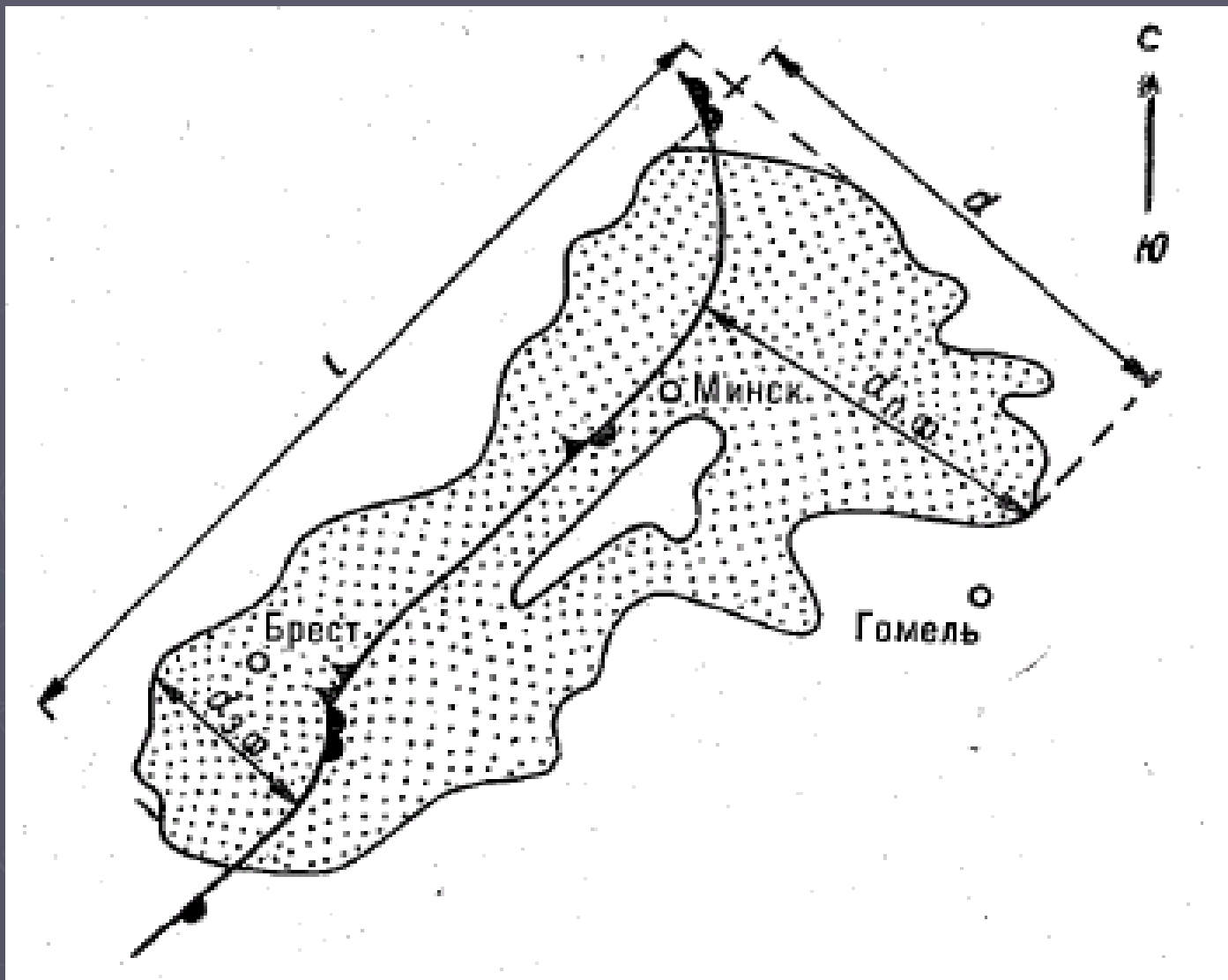


Разрез высота — дальность по линии АВ

1 — зона теплого фронта, 2 — холодный фронт



Характеристики радиоэхо фронтальной облачности



Распределение отношения $K = d_{п. ф.} / d_{з. ф.}$ для трех типов фронтов по данным БТГМЦ

Градации K	Тип фронта			Всего случаев
	теплый	холодный (основной и вторичный)	стационарный с волнами	
0,0—0,4	—	16	27	43
0,41—0,8	7	20	40	67
0,81—1,2	16	17	36	69
1,21—1,6	12	4	22	38
1,61—2,0	10	2	6	18
2,01—2,4	5	—	10	15
2,41—2,8	5	—	9	14
2,81—3,2	3	—	2	5
>3,2	4	—	16	20
Сумма случаев	62	59	168	289
$K_{ср}$	1,65	0,69	1,26	
σ_K	0,75	0,41	0,96	