

- مقیاس نقشه های ایرانی  $\frac{1}{15 \times 10^6}$  می باشد یعنی هر یک سانتی متر آن معادل ۱۵۰ کیلومتر است در حالیکه مقیاس نقشه های روسی  $\frac{1}{75 \times 10^6}$  بوده و هر یک سانتی متر آن معادل ۷۵۰ کیلومتر است.
- در نقشه های روسی حرف B نشانگر پرفشار و حرف H نشانگر کم فشار است در حالیکه در نقشه های ایرانی حرف L بیانگر کم فشار و حرف H بیانگر پرفشارها می باشند.
- در نقشه های روسی ایستگاه جنب حاره کم است و برای تفسیر لازم است که از نقشه های ایرانی استفاده بشود.
- سیستم نقشه های روسی قطبی است و در قطب شمال دایره های بسته داریم.
- فاصله خطوط هم فشار در نقشه های روسی و در سطح زمین 5 یا 2.5 هکتو پاسکال است و در سطوح بالا خطوط هم ارتفاع 4 یا 8 دکامتر می باشد.
- نقشه های روسی رنگی بوده و در یک دفترچه جمع شده است و حمل آن بسیار راحت می باشد.