

## **Израда Климатографије и Атласа климе Србије;**

Испитивање хомогености података, њихове периодичности, анализирање дугорочних промена и аномалија климатских параметара, испитивање међусобне повезаности климатолошких елемената; Праћење и анализирање текућих климатолошких података, екстремних климатских догађаја и аномалија; Проучавање климе Србије са динамичког аспекта; Одређивање степена повезаности временских и климатских карактеристика са специфичним делатностима (саобраћај, туризам, медицина, привреда); Изучавање утицаја времена на здравље људи и свакодневно издавање биопрогнозе за наредна 2-3 дана за сва места у Србији ( Утицај времена на здравље људи ); Израда климатографија аеродрома (садржај климатографије који се не мења); Израда климатских подлога, елабората, студија и мишљења;

## **Извршавање међународних обавеза из делокруга рада Одељења:**

Достављање, почетком године, Годишњег прегледа климе за територију СЦГ и Извештаја о значајним климатским догађајима у СЦГ за претходну годину, за Annual Bulletin on the Climate in WMO Region VI (скраћена верзија на енглеском)  
Прикупљање, контрола и слање у међународну размену CLIMAT и CLIMAT TEMP извештаја за Београд и Подгорицу почетком сваког месеца

## **Одсек за обраду метеоролошких података:**

Унос метеоролошких података на рачунарске медије;  
Логичка и критичка контрола унетих података;  
Одржавање и ажурирање базе метеоролошких података;  
Аутоматска обтада метеоролошких података;  
Припрема и издавање метеоролошких годишњака.

## **Група за примењену метеорологију:**

Проучавање утицаја ветра, оптерећења снегом и ледом на објекте;  
Праћење и испитивање електричног пражњења у Србији;  
Праћење и испитивање енергетског потенцијала ветра;  
Праћење одговарајућих прописа и стандарда и њихове примене.