

Klima sarajevske regije

Sarajevo je smješteno u centralnom dijelu Jugoslavije na 43°52' sjeverne geografske širine i 18°26' istočne geografske dužine. Područje na kojem će se 1984. godine održati XIV zimske olimpijske igre neizmjerljivo je bogato planinskim padinama, dolinama i kotlinama. Praćenje hidrometeoroloških uslova koje datira još iz prošlog stoljeća, omogućilo je da se dobije realna slika o klimi ovoga područja, njenim osobenostima i lokalnim specifičnostima.

Planinski masivi Igmana, Bjelašnice, Treskavice, Jahorine i dr. prirodna su granica između planinske klime Bosne i submediteranske klime Hercegovine. Ovakve klimatske specifičnosti vrlo su pogodne za razvoj zimskih sportova. Klima sarajevske regije je kontinentalna, tzv. planinskog tipa, sa izraženim odlikama alpske klime. Zime su bogate snijegom i hladne, dok su ljeta topla i sunčana. Višemjesečni snježni pokrivač omogućava da područje Sarajeva ima jednu od najdužih skijaških sezona u ovom dijelu Evrope.

Klima sa stanovišta zimskih sportova osim snijega znači i temperaturu, osunčanost, vlažnost vazduha itd. Dobar snježni pokrivač nije sam po sebi nikakva posebna prednost ukoliko ga ne prate i dobri ostali uslovi – lijepo i stabilno vrijeme, a to je upravo karakteristično za padine okolnih planina. Prosječna godišnja temperatura u gradu Sarajevu (630 m) je 9,7° C, dok na obroncima okolnih planina – budućih olimpijskih borilišta iznosi:

Bjelašnica	1,2° C
Jahorina	3,6° C
Igman	4,4° C

Najhladniji mjesec u godini je januar sa prosječnom temperaturom od -1,4° C (630 m) do -7,4° C (2.067 m), a najtopliji juli sa 19,6° C (grad Sarajevo) do 10,2° C (Bjelašnica).

Razlike između najviših i najnižih temperatura, koje su kroz dugi niz godina zabilježene u ovome regionu su, s obzirom na kontinentalnu prirodu klime, izraženije nego što bi se moglo očekivati. U prosjeku najniže zimske temperature se mogu očekivati od -20,0° C do -30,0° C, dok u ljetnom periodu temperature dostižu u gradu i do +40,0° C. U toku februara, dakle mjeseca u kojem će se održati igre, prosječne temperature u predjelima iznad 700 m su manje od nule, dok su u samom gradu Sarajevu neznatno veće od nule (0,4° C).

Sa stanovišta zimskih sportova temperaturni uslovi omogućavaju dugotrajnije zadržavanje snježnog pokrivača, svježije i pro hladne noći, kao tople i sunčane dane na planinskim padinama. Česte su situacije da skijaši u trenucima odmora obilato koriste ugodno toplo sunce.

Sa druge strane topla ljeta omogućavaju žiteljima grada da na okolnim rijekama i bazenima, uz bogatstvo šuma i proplanaka, zaborave na ljetne gradske žege.

Prvi snježni pokrivač javlja se na visinama iznad 1500 m već polovinom oktobra i traje do polovine maja, dok se u najnižim predjelima (oko 500 m) javlja sredinom novembra i zadržava do početka aprila.

U toku jedne zimske sezone snježni pokrivač pogodan za bavljenje zimskim sportovima (viši od 10 cm) u zimsko-sportskim centrima zadržava se u prosjeku od 120 do 170 dana.

Studijska klimatološka istraživanja, rađena za potrebe održavanja XIV zimskih olimpijskih igara pokazala su da do sada u februaru nije bio zabilježen slučaj da