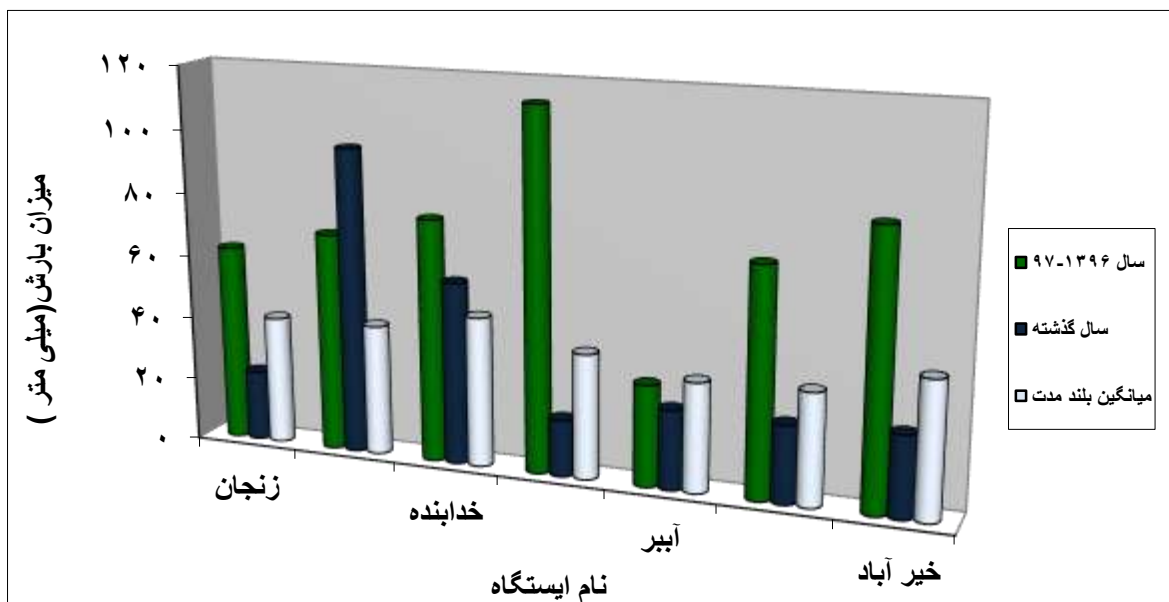


## بررسی میزان بارندگی و خشکسالی در سال زراعی (۱۳۹۶-۹۷)

میزان بارندگی در ایستگاه های استان زنجان (اردیبهشت ماه)

	زنجان	خرمدره	خدابنده	ماهانشان	آبیر	گرماب	خیر آباد
سال ۱۳۹۶-۹۷	۶۲	۶۹	۷۶,۴	۱۱۳,۴	۳۱,۹	۷۱,۶	۸۵,۸
سال گذشته	۲۲,۱	۹۶,۴	۵۷,۵	۱۷,۹	۲۵	۲۴,۵	۲۵,۷
میانگین بلند مدت	۴۰,۵	۴۱,۲	۴۷,۳	۳۹,۴	۳۴,۴	۳۵,۳	۴۳
درصد کاهش یا افزایش بارندگی سال ۹۶-۹۷ نسبت به سال گذشته	%۱۸۱	%۲۸-	%۳۳	%۵۳۴	%۲۸	%۱۹۲	%۲۳۴
درصد کاهش یا افزایش بارندگی سال ۹۶-۹۷ نسبت به میانگین بلند مدت	%۵۳	%۶۷	%۶۲	%۱۸۸	%۷-	%۱۰۳	%۱۰۰

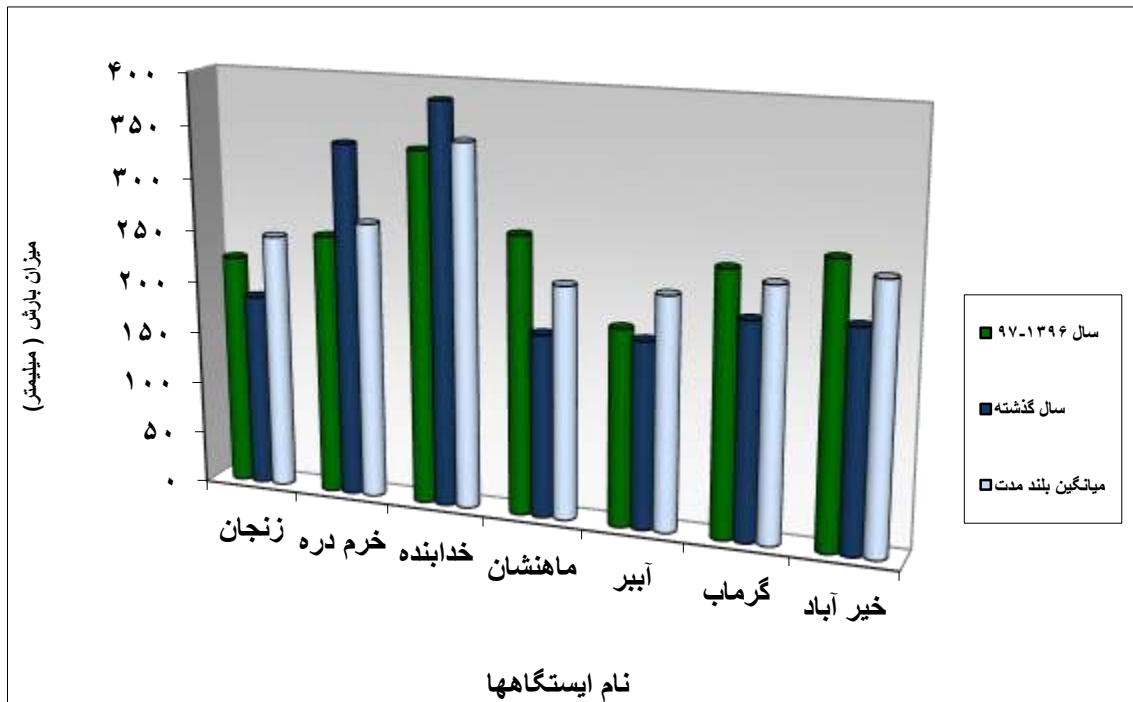
نمودار مقایسه میزان بارندگی در ایستگاه های استان زنجان ( اردیبهشت ماه )



مقایسه میزان بارندگی در ایستگاه های استان زنجان سال زراعی  
(از اول مهر ۱۳۹۶ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۷)

	زنجان	خرمدره	خدابنده	ماهانشان	آببر	گرماب	خیر آباد	میانگین استان
سال ۱۳۹۶-۹۷	۲۲۳	۲۵۰	۳۳۸	۲۶۷	۱۸۹	۲۵۲	۲۶۹	۲۶۴
سال گذشته	۱۸۶	۳۳۹	۳۸۴	۱۷۶	۱۷۹	۲۰۸	۲۱۱	۲۴۴
میانگین بلند مدت	۲۴۶	۲۶۶	۳۴۸	۲۲۳	۲۲۳	۲۴۱	۲۵۵	۲۷۳
درصد کاهش یا افزایش بارندگی سال ۹۶-۹۷ نسبت به سال گذشته	%۲۰	%۲۶-	%۱۲-	%۵۲	%۵	%۲۱	%۲۸	%۸
درصد کاهش یا افزایش بارندگی سال ۹۶-۹۷ نسبت به میانگین بلند مدت	%۱۰-	%۶-	%۳-	%۱۹	%۱۵-	%۴	%۶	%۳-

نمودار مقایسه میزان بارندگی در ایستگاههای استان زنجان سال زراعی  
(از اول مهر ۱۳۹۶ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۷)



وضعیت خشکسالی سال زراعی ۱۳۹۶-۹۷  
بر اساس شاخص PNPI (تا پایان اردیبهشت ماه)



نام ایستگاه	وضعیت خشکسالی
زنجان	نرمال
خرمدره	نرمال
خدابنده	نرمال
ماه‌نشان	نرمال
آببر	نرمال
گرماب	نرمال
خیرآباد	نرمال

تحلیل دمای ایستگاه‌های استان زنجان در اردیبهشت ماه

	زنجان	خرمدره	خدابنده	ماه‌نشان	آببر	گرماب	خیرآباد
سال ۱۳۹۶-۹۷	۱۳,۳	۱۴,۱	۱۱,۴	۱۵,۹	۱۹,۷	۱۳	۱۱,۸
سال گذشته	۱۷,۲	۱۶,۵	۱۵,۳	۱۹,۱	۲۱,۸	۱۶,۴	۱۴,۴
میانگین بلند مدت	۱۴,۵	۱۵,۵	۱۳,۸	۱۷,۷	۲۰,۱	۱۵,۱	۱۲,۷
تفاوت سال جاری با گذشته	۳,۹-	۲,۴-	۳,۹-	۳,۲-	۲,۱-	۳,۴-	۲,۶-
تفاوت سال جاری با میانگین بلند مدت	۱,۲-	۱,۴-	۲,۴-	۱,۸-	۰,۴-	۲,۱-	۰,۹-