



فصلنامه تخصصی اطلاع رسانی اداره کل هواشناسی استان اردبیل

تحلیل بارندگی و دمای استان اردبیل

در فصل تابستان ۹۲

سال زراعی ۹۱-۹۲

سال جاری (۱۳۹۲)

و مقایسه با مدت مشابه سال قبل

و دوره آماری بلند مدت

سال نشریه: ۱۳۹۲، شماره نشریه: ۲، فصل تابستان ۹۲

نشانی:

اردبیل: کیلومتر اول جاده خلخال _ گروه تحقیقات هواشناسی کاربردی استان

WWW.Ardebilmet.ir

تلفن: ۶۶۱۱۲۱۴

وضعیت بارش استان در سال زراعی ۹۲-۹۱

تملیل بارندگی استان از اول مهر ۹۱ لغایت آذر تیر ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

مجموع بارش استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۹۳۰ میلیمتر و میانگین مجموع آن

۲۶۶ میلی متر بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب

۳۳ و ۱۱ درصد **کاهش** داشته است.

در این مدت بیشترین بارش استان در مشکین شهر با مجموع ۳۶۳ میلیمتر و کمترین آن در فرودگاه

اردبیل ۲۰۱ میلیمتر بوده است.

توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مناطق **شمالی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۴ و ۴

درصد **کاهش** بارش نشان می دهد.

مناطق **مرکزی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۱ و ۷

درصد **کاهش** بارش داشته اند.

مناطق **جنوبی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۹ و ۳۱

درصد **کاهش** بارش داشته اند.

وضعیت دمای استان در سال زراعی ۹۲-۹۱

تملیل دمائی استان از اول مهر ۹۱ لغایت آفر تیر ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

میانگین دمای استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۱۱ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه افزایش دما داشته است.

در این مدت **بيله سوار** با میانگین دمای ۱۴/۵ درجه سانتیگراد **گرمترین** و **خلخال** با ۸/۰ درجه سانتیگراد **خنکترین** شهرهای استان بوده اند.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مناطق **شمالی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه **افزایش** دما داشته است.

مناطق **مرکزی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه **افزایش** دما داشته است.

مناطق **جنوبی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳ و ۲ درجه **افزایش** دما داشته است.

وضعیت بارش استان در تیر ماه ۱۳۹۲

تملیل بارندگی استان در تیر ماه ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

مجموع و میانگین مجموع بارش استان در تیر ماه سال جاری به ترتیب برابر با ۳۰ و ۳ میلیمتر می باشد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۹۴ و ۷۸ درصد **کاهش** داشته است.

توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مناطق **شمالی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۹۳ و ۷۸ درصد **کاهش** بارش نشان می دهد.

مناطق **مرکزی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۹۱ و ۸۵ درصد **کاهش** بارش داشته اند.

مناطق **جنوبی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۹۶ و ۹۰ درصد **کاهش** بارش داشته اند.

بر اساس مقادیر فوق بیشترین کاهش بارش در مقایسه با دوره آماری سال گذشته و دوره آماری بلند مدت در جنوب استان اتفاق افتاده است.

وضعیت دمای استان در تیر ماه ۹۲

تملیل دمائی استان در تیر ماه ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

میانگین دمای استان در تیر ماه سال جاری برابر با ۲۱ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته **یک** درجه **افزایش** داشته است در حالیکه نسبت به دوره آماری بلند مدت **تغییری نداشته** است.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مناطق **شمالی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته **یک** درجه **افزایش** داشته است در حالیکه نسبت به دوره آماری بلند مدت **تفاوتی نکرده** است.

مناطق **مرکزی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته **تغییری نداشته** ولی نسبت به دوره آماری بلند مدت **یک** درجه **کاهش** دما داشته است.

مناطق **جنوبی** استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته **یک** درجه **افزایش** داشته است و درمقایسه با دوره آماری بلند مدت **تفاوتی نکرده** است.

بر اساس مقادیر فوق بیشترین افزایش دما در مقایسه با دوره آماری سال گذشته مربوط به مناطق شمالی و جنوبی استان می باشد.

وضعیت بارش استان در سال زراعی ۹۲-۹۱

تملیل بارندگی استان از اول مهر ۹۱ لغایت آذر مرداد ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

میانگین مجموع بارش استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۷۵ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۲ و ۱۰ درصد کاهش داشته است. در این مدت بیشترین بارش استان در مشگین شهر با مجموع ۳۷۲ میلی متر و کمترین آن در فرودگاه اردبیل ۲۰۴ میلی متر بوده است.

توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

میانگین مجموع بارش مناطق **شمالی** استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۳۰۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۰ و ۲ درصد کاهش بارش نشان می دهد.

میانگین مجموع بارش مناطق **مرکزی** استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۸۲ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۰ و ۷ درصد کاهش بارش داشته اند.

میانگین مجموع بارش مناطق **جنوبی** استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۱۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۴۰ و ۳۲ درصد کاهش بارش داشته است.

وضعیت دمای استان در سال زراعی ۹۲-۹۱

تملیل دمائی استان از اول مهر ۹۱ لغایت آذر مرداد ۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

میانگین دمای استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۱۱ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه افزایش دما داشته است. در این مدت **بيله سوار** با میانگین دمای ۱۵/۵ درجه سانتیگراد **گرمترین** و **خلخال** با ۸/۹ درجه سانتیگراد **خنکترین** شهرهای استان بوده اند.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

میانگین دمای مناطق **شمالی** استان در طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر ۱۵/۰ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** دما داشته است.

میانگین دمای مناطق **مرکزی** استان در طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر ۱۰/۰ درجه سانتیگراد بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** دما نشان میدهد.

میانگین دمای مناطق **جنوبی** استان طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر ۱۰/۰ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۱/۲ و ۰/۵ درجه سانتیگراد **افزایش** دما داشته است.

وضعیت بارش استان در مرداد ماه ۱۳۹۲

تملیل بارندگی استان در مرداد ماه ۹۲ و مقایسه آن با مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

مجموع و میانگین مجموع بارش استان در مرداد ماه سال جاری به ترتیب برابر با ۱۰۰ و ۹ میلی متر می باشد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲۹ و ۲۴ درصد افزایش بارش داشته است.

۱) توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مجموع بارش مناطق **شمالی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۵۴ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۴۰ و ۲۸ میلی متر **افزایش** بارش نشان می دهد.

مجموع بارش مناطق **مرکزی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۴۶ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۶ میلی متر **کاهش** و در مقایسه با دوره آماری بلند مدت ۱ میلی متر **افزایش** بارش داشته اند.

مجموع بارش مناطق **جنوبی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۰/۴ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۱۲ و ۱۰ میلی متر **کاهش** بارش داشته اند.

وضعیت دمای استان در مرداد ماه ۹۲

تملیل دمائی استان در مرداد ماه ۹۲ و مقایسه آن با مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری دراز مدت

میانگین دمای استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۲۰ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳ و ۲ درجه سانتیگراد **کاهش** دما است.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

متوسط دمای **مناطق شمالی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۲۵ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳ و ۲ درجه سانتیگراد **کاهش** دما داشته است.

متوسط دمای **مناطق مرکزی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۱۷ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳ و ۲ درجه سانتیگراد **کاهش** دما داشته است.

متوسط دمای **مناطق جنوبی** استان در مرداد ماه سال جاری برابر با ۲۲ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **کاهش** دما نشان می دهند.

وضعیت بارش استان در شهریور ماه ۱۳۹۲ و مقایسه آن با شهریور ۹۱ و

شهریور دوره آماری بلند مدت

میانگین مجموع بارش استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۱۱/۰$ میلی متر می باشد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۴۵ و ۳۴ درصد **کاهش** بارش نشان می دهد. در همین مدت بیشترین بارش استان با $۳۷/۱$ میلی متر در **گرمی** و کمترین آن در **مشکین شهر** با $۰/۱$ میلی متر ثبت شده است.

توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

مجموع بارش مناطق **شمالی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با ۹۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۵ و ۱۲ میلی متر **افزایش** نشان می دهد. مجموع بارش مناطق **مرکزی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۲۳/۰$ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲۷ و ۷۱ درصد **کاهش** بارش داشته اند.

مجموع بارش مناطق **جنوبی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۵/۰$ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۷ و ۸ میلی متر **کاهش** داشته اند.

وضعیت دمائی استان در شهریور ماه ۱۳۹۲ و مقایسه آن با شهریور ۹۱ و

شهریور دوره آماری بلند مدت

میانگین دمای استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۲۰/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب $۱/۴$ و $۱/۱$ درجه سانتیگراد **کاهش** دما است. در سطح استان **پارسی آباد** با میانگین دمای $۱۷/۵$ درجه سانتیگراد **گرمترین** شهر و فرودگاه اردبیل با $۱۷/۵$ درجه سانتیگراد **خنکترین** ایستگاه هواشناسی بوده است.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

متوسط دمای **مناطق شمالی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۲۴/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت $۱/۰$ درجه سانتیگراد **افزایش** داشته است.

متوسط دمای **مناطق مرکزی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۱۸/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به شهریور ۹۱ و دوره آماری به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** دما داشته است.

متوسط دمای **مناطق جنوبی** استان در شهریور ماه سال جاری برابر با $۲۱/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به شهریور سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب $۱/۰$ و $۱/۵$ درجه سانتیگراد **افزایش** دما نشان می دهند.

تحلیل بارندگی استان در سال زراعی ۹۲-۹۱ و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و

سال زراعی دوره آماری بلند مدت

میانگین مجموع بارش استان در سال زراعی جاری برابر با ۲۸۶ میلی متر بوده که نسبت به سالزراعی گذشته و سالزراعی دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۳ و ۱۱ درصد کاهش داشته است. بیشترین بارش استان با مجموع ۳۷۹/۵ میلی متر متعلق به بيله سوار و کمترین آن در فیروزآباد با ۲۰۴/۱ میلی متر ثبت شده است.

توزیع بارندگی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

میانگین مجموع بارش مناطق شمالی استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۳۳۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۸ درصد کاهش و نسبت به دوره آماری بلند مدت تفاوتی نکرده است.

میانگین مجموع بارش مناطق مرکزی استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۸۶ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۳۱ و ۹ درصد کاهش بارش داشته اند.

میانگین مجموع بارش مناطق جنوبی استان در دوره آماری سال زراعی جاری برابر با ۲۲۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۴۳ و ۳۳ درصد کاهش بارش داشته است.

تحلیل دمائی استان در سال زراعی ۹۲-۹۱ و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و

سال زراعی دوره آماری بلند مدت

میانگین دمای استان در سال زراعی جاری برابر با $۱۲/۱$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** داشته است. در سطح استان **بیله سوار** با میانگین دمای $۱۶/۳$ درجه سانتیگراد **گرمترین** و **خلخال** با $۹/۷$ درجه سانتیگراد **خنکترین** شهرهای استان بوده اند.

توزیع دمائی در مناطق سه گانه شمالی، مرکزی و جنوبی استان

میانگین دمای مناطق **شمالی** استان در طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر $۱۶/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** دما داشته است.

میانگین دمای مناطق **مرکزی** استان در طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر $۱۱/۰$ درجه سانتیگراد بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۲ و ۱ درجه سانتیگراد **افزایش** دما نشان میدهد.

میانگین دمای مناطق **جنوبی** استان طی دوره آماری سال زراعی جاری برابر $۱۱/۰$ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب $۱/۲$ و $۰/۶$ درجه سانتیگراد **افزایش** دما داشته است.