جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان
دفتر مطالعات پایهٔ منابع آب

گزارش سالانهٔ حوزهٔ معرّف ناورود اسالم

(هواشناسی و آبهای سطحی)

سال آبی ۹۳-۹۲

« گروه آبهای سطحی »

خردادماه ۱۳۹۴

بسم الله الرحمن الرحیم

« فهرست مطالب »

عنوان	صفحه
پیشگفتار	۱
مقدمه	۲
موقعیت و شرح عمومی	۳
بخش اول : هواشناسی	۸
۱-۱- مقدمه	۸
۱-۲- ریزش‌های جوی	۱۰
۱-۳- درجهٔ حرارت	۱۰
۱-۴- تبخیر	۱۰
۱-۵- رطوبت نسبی	۱۱
۱-۶- ساعات آفتابی	۱۱
۱-۷- روزهای یخبندان	۱۲
۱-۸- درجهٔ حرارت خاک	۱۲
۱-۹- سرعت باد	۱۳
بخش دوم : آبهای سطحی	۹۳
۲-۱- آبدهی	۹۳
۲-۱-۱- آبدهی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۹۴
۲-۱-۲- آبدهی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۲۱
۲-۲- رسوب	۱۴۷
۲-۲-۱- رسوب بارمعلق	۱۴۷
۲-۲-۲- رسوب بار بستر	۱۵۰
۲-۳- کیفیت شیمیایی آب	۱۵۲

« فهرست جداول »

عنوان	صفحه
جدول ۱- مشخصات ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف ناورود	۶
جدول ۱-۱- مقادیر بارندگی سالانهٔ ایستگاههای بارانسنجهای ذخیره‌ای حوزهٔ معرف ناورود	۱۴
جدول ۱-۲- بارندگی ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۱۴
جدول ۱-۳- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه خرجگیل	۱۵
جدول ۱-۴- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه خلیان	۱۶
جدول ۱-۵- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه ناو	۱۷
جدول ۱-۶- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه گاوخس	۱۸
جدول ۱-۷- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه نره بند	۱۹
جدول ۱-۸- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خرجگیل برحسب میلیمتر	۲۴
جدول ۱-۹- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خلیان برحسب میلیمتر	۲۵
جدول ۱-۱۰- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه ناو برحسب میلیمتر	۲۶
جدول ۱-۱۱- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه گاوخس برحسب میلیمتر	۲۷
جدول ۱-۱۲- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه نره بند	۲۸
جدول ۱-۱۳- درصد بارندگی فصلی نسبت به سالیانه در ایستگاههای بارانسنجی	۲۹
جدول ۱-۱۴- ریزشهای جوی و ضریب برفی ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۳۰
جدول ۱-۱۵- تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۳۰
جدول ۱-۱۶- حداکثر بارش روزانه (۲۴ ساعته) در ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۳۰
جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم	۳۱-۴۲
جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان	۴۳-۵۴
جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو	۵۵-۶۶
جدول ۱-۲۰- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه خرجگیل- بر حسب میلیمتر	۶۷
جدول ۱-۲۱- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه خلیان.- بر حسب میلیمتر	۶۸
جدول ۱-۲۲- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه ناو- بر حسب میلیمتر	۶۹
جدول ۱-۲۳- تعداد ساعات آفتابی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل	۷۰
جدول ۱-۲۴- تعداد روزهای یخبندان ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود	۷۱
جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف	۷۱-۸۲
جدول ۱-۲۶- آمار درجه حرارت خاک ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف	۸۳
جدول ۱-۲۷- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم	۸۹
جدول ۱-۲۸- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان	۹۰
جدول ۱-۲۹- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو	۹۱

« فهرست جداول »

عنوان	صفحه
جدول ۲-۱- خلاصهٔ اندازه‌گیری‌های دبی لحظه‌ای رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۹۵
جدول ۲-۲- تعداد و مشخصات منحنی‌های دبی- اشل ایستگاه خلیان	۹۸
جدول ۲-۳- تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و آبدهی روزانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۹۹
جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۱۱۱
جدول ۲-۵- خلاصه آمار دبی روزانه، ماهانه و سالانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۱۲۰
جدول ۲-۶- خلاصهٔ اندازه‌گیری‌های دبی لحظه‌ای رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۲۲
جدول ۲-۷- تعداد و مشخصات منحنی‌های دبی- اشل ایستگاه خرجگیل	۱۲۵
جدول ۲-۸- تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و دبی روزانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۲۶
جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۳۸
جدول ۲-۱۰- خلاصه آمار دبی روزانه، ماهانه و سالانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۴۶
جدول ۲-۱۱- خلاصهٔ اندازه‌گیری غلظت رسوب بار معلق رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل اسالم	۱۴۸
جدول ۲-۱۲- خلاصهٔ نتایج اندازه‌گیری بار بستر و بار معلق هم‌زمان در رودخانهٔ ناورود- ایستگاه خرجگیل	۱۵۱
جدول ۲-۱۳- آمار کیفیت شیمیایی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۵۳
جدول ۲-۱۴- آمار کیفیت شیمیایی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۱۵۴

« فهرست شکلها و نمودارها »

عنوان	صفحه
شکل ۱- موقعیت حوزهٔ آبریز ناورود اسالم در شهرستان تالش، استان گیلان و کشور جمهوری اسلامی ایران	۴
شکل ۲- نقشهٔ موقعیت حوزهٔ آبریز ناورد اسالم و زیرحوزه‌های آن	۵
شکل ۳- نقشهٔ موقعیت ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف ناورود	۷
شکل ۱-۱- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل	۲۰
شکل ۱-۲- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان	۲۰
شکل ۱-۳- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو	۲۱
شکل ۱-۴- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه بارانسنجی گاوخس	۲۱
شکل ۱-۵- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه بارانسنجی نره‌بند	۲۲
شکل ۱-۶- نمودار توزیع بارندگی ماهانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۲۲
شکل ۱-۷- نمودار توزیع بارندگی ماهانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۲۳
شکل ۱-۸- نمودار توزیع بارندگی فصلی ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود	۲۳
شکل ۱-۹- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل- برحسب سانتی گراد	۸۴
شکل ۱-۱۰- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان- برحسب سانتی گراد	۸۴
شکل ۱-۱۱- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو- برحسب سانتی گراد	۸۵
شکل ۱-۱۲- نمودار مقایسهٔ تبخیر ماهانه از تشت ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم	۸۵
شکل ۱-۱۳- نمودار مقایسهٔ متوسط رطوبت نسبی ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم	۸۶
شکل ۱-۱۴- نمودار متوسط تعداد ساعات آفتابی ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم	۸۶
شکل ۱-۱۵- نمودار مقایسهٔ تعداد روزهای یخبندان ماهانهٔ ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود	۸۷
شکل ۱-۱۶- مقایسهٔ درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف	۸۷
شکل ۱-۱۷- مقایسهٔ درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف	۸۸
شکل ۱-۱۸- نمودار مقایسهٔ سرعت متوسط باد ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم	۸۸
شکل ۲-۱- پروفیل عرضی رودخانهٔ ناورود در مقطع کنترل ایستگاه آبسنجی خلیان	۹۶
شکل ۲-۲- منحنی دبی– اشل رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان	۹۷
شکل ۲-۳- پروفیل عرضی رودخانهٔ ناورود در مقطع کنترل ایستگاه آبسنجی خرجگیل	۱۲۳
شکل ۲-۴- منحنی دبی– اشل رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل	۱۲۴

پیش‌گفتار

هدف از ایجاد حوزه‌های معرف، بررسی عوامل مختلف آب و هواشناسی در یک محدودهٔ نسبتاً کوچک، تحلیل داده-ها و تعمیم نتایج حاصل از آن به سایر حوزه‌های مشابه از نظر خصوصیات فیزیکی، مورفولوژی و اقلیمی می‌باشد.

مطالعه بر روی کلیهٔ حوزه‌های یک محدوده، نظیر آنچه درحوزه‌های معرف انجام می‌گیرد، نه تنها بودجهٔ هنگفتی را طلب نموده و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نمی‌باشد، بلکه به تعداد زیادی نیروی انسانی کارآمد نیاز دارد. به همین دلیل مطالعه بر روی حوزه‌هایی که بتواند معرف محدوده‌های مجاور خود باشد، پیشنهاد شده است. عوامل مختلف هیدروکلیماتولوژیکی در این حوزه‌ها دقیقاً مطالعه شده و اثرات آنها به یکدیگر نیز بررسی و با استفاده از روابط حاصله، در محدودهٔ گسترده‌تر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

آماربرداری از حوزه‌های معرف بسیار حائز اهمیت بوده و با اطمینان از صحت و سقم آن، می‌توان به اهداف مهم دیگر که همان تحلیل داده‌های هیدروکلیماتولوژی می‌باشد، دست یافت. درکنار این آماربرداری‌ها وکنترل دائمی ادوات و آمار و اطلاعات، به موارد تحقیقی نیز توجه گردیده و دربارهٔ مسائل کمتر شناخته شدهٔ طبیعت نیز بررسی و تفحص صورت می‌گیرد. بنابراین تحقیق و مطالعهٔ دقیق پارامترهای آب و هواشناسی در حوزه‌های معرف مکمل یکدیگر بوده و مطمئناً به نتایج مطلوبی منتهی و حرکتی رو به جلو، و در راستای شناخت بیشتر از راز و رمز طبیعت خواهد بود.

اگرچه آماربرداری از منابع آبهای سطحی محدودهٔ مطالعاتی تالش از مدت ۷ سال پیش به شرکت‌های مهندسین مشاور واگذار شده است، اما آماربرداری از حوزهٔ معرف ناورود به جهت حساسیت و به رغم کمبود پرسنل، همچنان توسط گروه آبهای سطحی این دفتر صورت می‌گیرد.

در گزارش حاضر، نتایج داده‌های آماری به دست آمده در ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف ناورود اسالم مربوط به سال آبی ۹۳-۹۲، انعکاس یافته است که جا دارد ضمن تشکر از آقای علی فاتحی رییس گروه، از زحمات آقای مهندس مجید عبادی‌فر کارشناس مسئول حوزه و همچنین کلیهٔ عواملی که به نوعی در گردآوری این مجموعه سهمی داشته‌اند، تشکر و قدردانی نموده و توفیق روزافزون ایشان را از درگاه ایزدمنان مسئلت نماید.

رسول خان میرزایی
مدیر دفتر مطالعات پایه‌ی منابع آب

مقدمه

حوزهٔ آبریز ناورود اسالم در سال ۱۳۶۹ و پس از بررسی‌هایی که توسط کارشناسان سازمان تحقیقات منابع آب (تماب) و امور مطالعات منابع آب گیلان به عمل آمد، به عنوان حوزهٔ معرف انتخاب گردید. اولین ایستگاه هیدرومتری بر روی این رودخانه در سال ۱۳۴۴ و حدود دو کیلومتر پائین‌تر از محل فعلی با نصب یک اشل تأسیس گردید. در سال ۱۳۶۳ ایستگاه هیدرومتری درجه یک (مجهز به تلفریک و لمینوگراف) در محل فعلی ایستگاه خرجگیل احداث شد.

ایستگاههای تبخیرسنجی ناو و خرجگیل به ترتیب در سالهای ۱۳۶۷ و ۱۳۶۸ تأسیس گردیدند. در سال ۱۳۷۳ با احاث ایستگاههای هیدرومتری و تبخیرسنجی خلیان واقع در مرکز ثقل حوزه، شبکهٔ هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف تکمیل گردید.

مطالعات حوزهٔ معرف ناورود در حال حاضر با دو ایستگاه هیدرومتری درجه یک، سه ایستگاه تبخیرسنجی درجهٔ یک، دو ایستگاه بارانسنج معمولی، ۱۹ ایستگاه بارانسنج ذخیره‌ای و همچنین ۵ ایستگاه برفسنجی ادامه داشته و برنامهٔ بازدید و آماربرداری از ایستگاههای حوزه، به صورت هفتگی انجام می‌گیرد.

اولین گزارش آماری سالانهٔ حوزهٔ معرف ناورود درسال آبی ۷۴-۱۳۷۳ تهیه شد. بعد از آن تاریخ همه ساله این گزارش در دو بخش هواشناسی و آبهای سطحی تهیه می‌گردد. ضمن اینکه در مواردی نیز گزارشات جداگانه‌ای در موضوعات مختلف تهیه شده است.

گزارش آماری حاضر، در گروه آبهای سطحی دفتر مطالعات پایهٔ منابع آب استان گیلان و برای سال آبی ۹۳-۹۲ تهیه گردیده است که بر خود لازم می‌دانم، از زحمات آقای فرامرز افشاری کمک کارشناس آبهای سطحی به جهت همکاری در استخراج آمار و اطلاعات حوزه، آقای عبدالله غمگین تکنسین آبشناسی و متصدی ایستگاه خرجگیل و همچنین آقای ابراهیم حسین زاده رانندهٔ گروه، به دلیل همکاری صمیمانه در آماربرداری از ایستگاههای حوزه، تقدیر و تشکر نمایم.

مجید عبادی فر – کارشناس مسئول حوزهٔ معرف ناورود اسالم

موقعیت و شرح عمومی

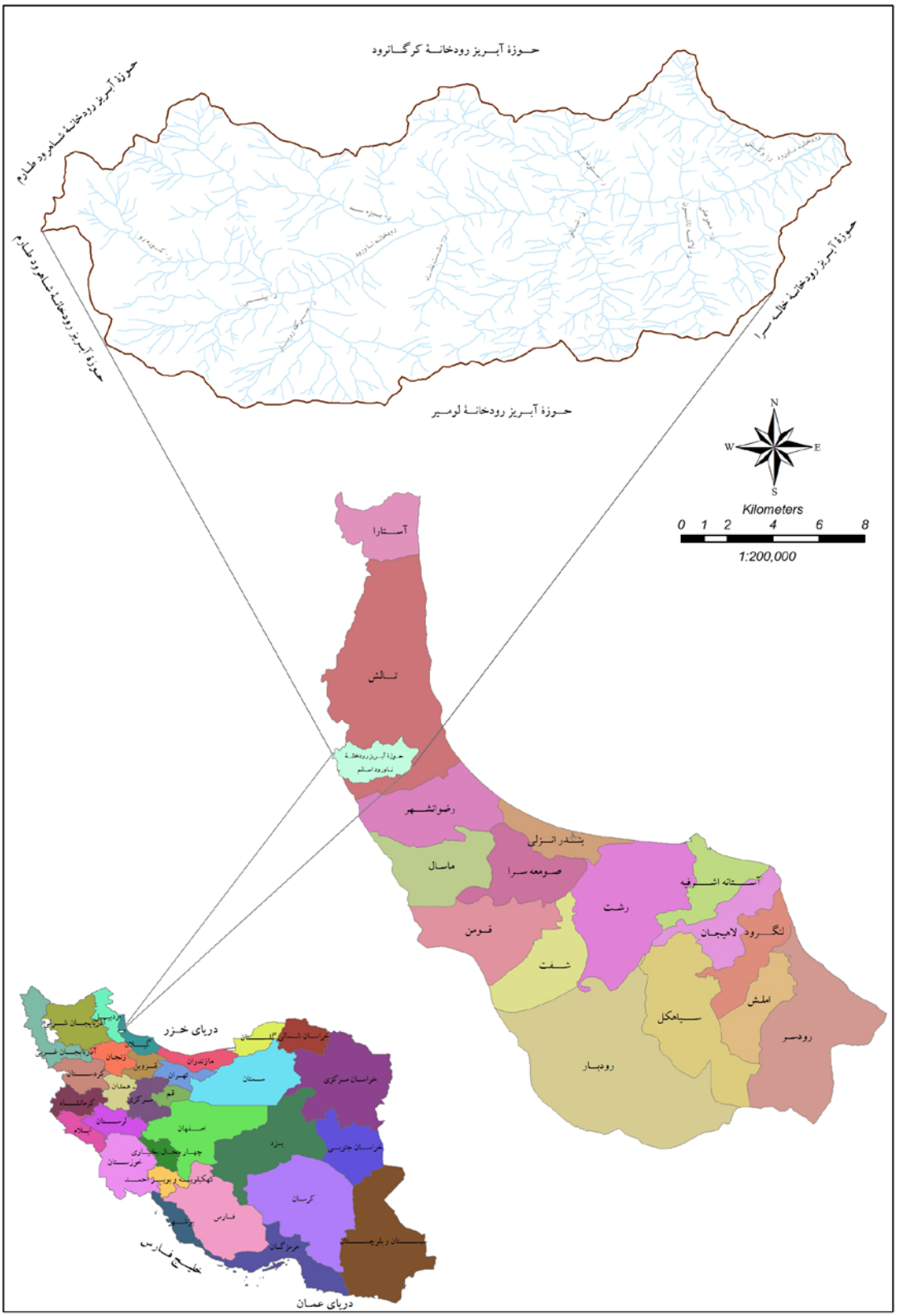
حوزهٔ آبریز ناورود اسالم با مساحت حدود ۳۰۷ کیلومترمربع (تا دریا)، در دامنه‌های شرقی رشته‌کوه البرز (کوههای تالش)، بین طولهای جغرافیایی '۳۵-°۴۸ تا '۵۴-°۴۸ درجهٔ شرقی و عرضهای جغرافیایی '۳۶-°۳۷ تا '۴۵-°۳۷ درجهٔ شمالی، در استان گیلان و شهرستان تالش قرار گرفته و از سمت شمال به حوزهٔ آبریز کرگانرود، از جنوب به حوزه‌های آبریز خاله سرا و دیناچال، از غرب به حوزهٔ آبریز آرپاچای و از شرق به دریای خزر متصل گردیده است.

رودخانهٔ ناورود از ارتفاع ۳۰۱۶ متری قلهٔ حجاب سرچشمه گرفته و از به هم پیوستن دو شاخهٔ کوره‌رود و سوکله-روبار در آبادی ناوبالا تشکیل می‌گردد و با اضافه شدن چندین شاخهٔ کوچک و بزرگ در جهت غرب به شرق به مسیر خود ادامه داده و پس از عبور از آبادی‌های خلیان، دریابن، اسب‌سیاه، لاکه‌تاشون، گیجاو، خرجگیل، شیخ‌محله، ناو درازمحله، یاری محله، اسالم، بداغ‌محله و ... ، وارد دریای خزر می‌گردد.

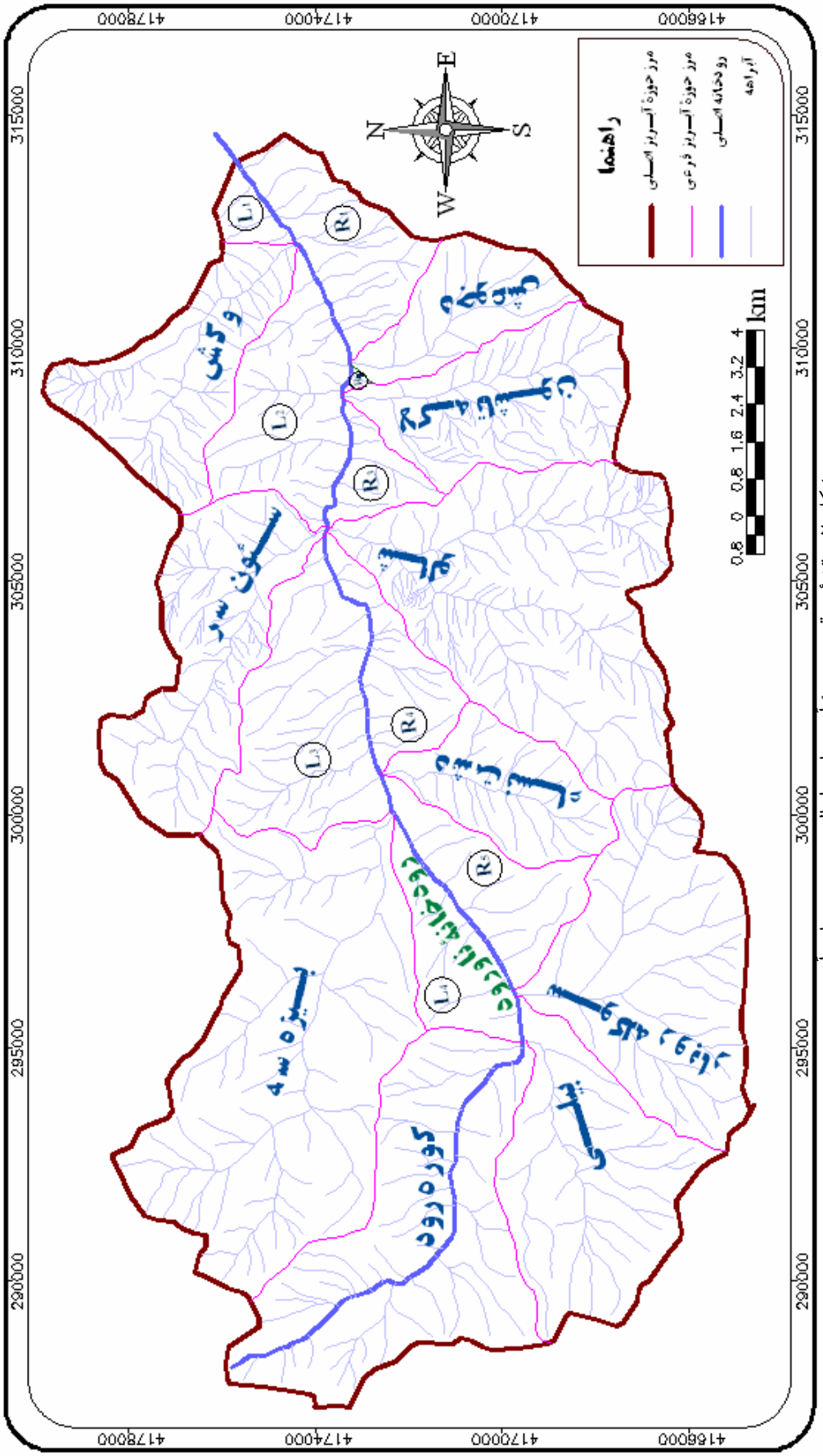
راه دسترسی به حوزه از طریق جادهٔ آسفالته و توریستی اسالم به خلخال بوده که از کیلومتر ۶۰ جادهٔ انزلی به تالش، منشعب می‌گردد.

در شکل ۱، موقعیت حوزه در شهرستان تالش، استان گیلان و کشور جمهوری اسلامی ایران و در شکل ۲، نقشهٔ موقعیت جغرافیایی حوزه و زیرحوزه‌های آن نشان داده شده است.

همچنین در جدول ۱، مشخصات کلیهٔ ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی مورد مطالعه در حوزهٔ معرف ناورود، درج گردیده و در شکل ۳، نقشهٔ موقعیت آنها ارائه شده است.



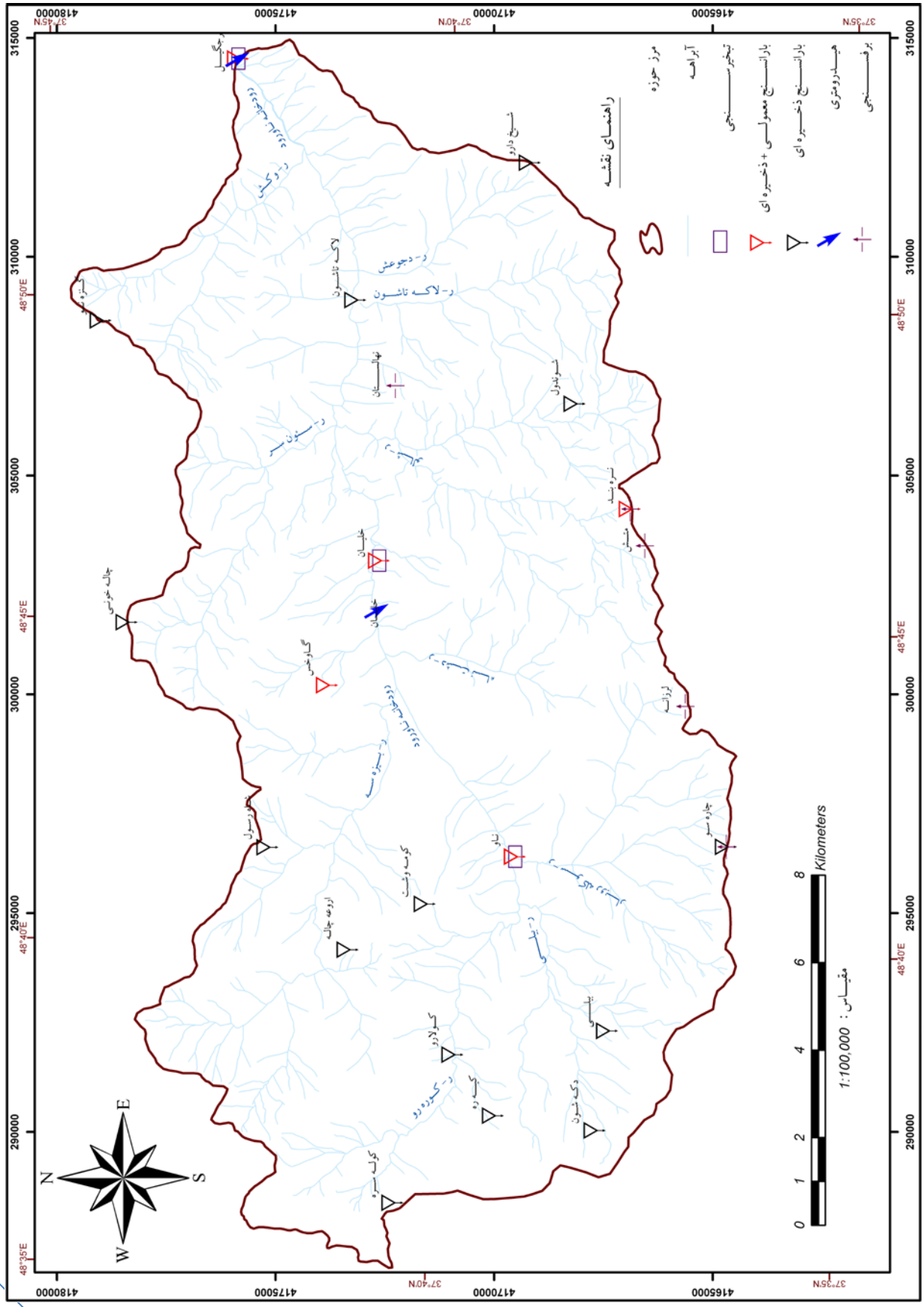
شکل ۱- موقعیت جغرافیایی حوزهٔ آبریز ناورود اسالم در شهرستان تالش، استان گیلان و کشور جمهوری اسلامی ایران



شکل ۲- نقشهٔ موقعیت حوزهٔ آبریز ناورود اسالم و زیرحوزه‌های آن

جدول ۱- مشخصات ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف ناورود

ردیف	نوع ایستگاه	نام ایستگاه	نام حوزه آبریز	کد ایستگاه	طول جغرافیایی			عرض جغرافیایی			موقعیت ایستگاه		سال تأسیس	ارتفاع ازسطح دریا (متر)	مساحت- کیلومترمربع
					ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه	□□□	□□□			
۱	هیدرومتری	خرجگیل	ناورود	۱۸-۰۲۷	۴۴	۵۳	۴۸	۴۱	۴۲	۳۷	۳۱۴۵۰۹	۴۱۷۵۸۶۵	۱۳۴۴	۱۴۰	۲۶۶
۲	هیدرومتری	خلیان	ناورود	۱۸-۰۲۸	۱۳	۴۵	۴۸	۴۸	۴۰	۳۷	۳۰۱۹۰۶	۴۱۷۲۶۸۶	۱۳۸۶	۷۱۰	۱۴۲
۳	تبخیرسنجی	خرجگیل	ناورود	۱۸-۰۲۷	۴۵	۵۳	۴۸	۴۰	۴۲	۳۷	۳۱۴۵۲۹	۴۱۷۵۸۵۱	۱۳۶۷	۱۴۵	
۴	تبخیرسنجی	خلیان	ناورود	۱۸-۰۲۸	۶۰	۴۵	۴۸	۴۷	۴۰	۳۷	۳۰۳۰۵۷	۴۱۷۲۶۲۷	۱۳۷۴	۷۳۰	
۵	تبخیرسنجی	ناو	ناورود	۱۸-۱۰۱	۲۷	۴۱	۴۸	۱	۳۹	۳۷	۲۹۶۲۹۲	۴۱۶۹۵۱۹	۱۳۶۸	۱۰۰۰	
۶	بارانسنج معمولی	گاوخس	ناورود	۱۸-۰۳۲	۳	۴۴	۴۸	۲۳	۴۱	۳۷	۳۰۰۲۱۲	۴۱۷۳۸۱۷	۱۳۷۳	۱۳۳۰	
۷	بارانسنج معمولی	نره بند	شالو	۱۸-۱۰۳	۵۴	۴۶	۴۸	۴۲	۳۷	۳۷	۳۰۴۲۳۶	۴۱۶۶۸۸۹	۱۳۸۱	۱۸۰۰	
۸	بارانسنج ذخیره ای	خرجگیل	ناورود	۱۸-۰۲۷	۴۵	۵۳	۴۸	۴۰	۴۲	۳۷	۳۱۴۵۲۹	۴۱۷۵۸۵۱	۱۳۶۷	۱۴۵	
۹	بارانسنج ذخیره ای	خلیان	ناورود	۱۸-۰۲۸	۶۰	۴۵	۴۸	۴۷	۴۰	۳۷	۳۰۳۰۵۷	۴۱۷۲۶۲۷	۱۳۷۴	۷۳۰	
۱۰	بارانسنج ذخیره ای	ناو	ناورود	۱۸-۱۰۱	۲۷	۴۱	۴۸	۱	۳۹	۳۷	۲۹۶۲۹۲	۴۱۶۹۵۱۹	۱۳۶۸	۱۰۰۰	
۱۱	بارانسنج ذخیره ای	گاوخس	ناورود	۱۸-۰۳۲	۳	۴۴	۴۸	۲۳	۴۱	۳۷	۳۰۰۲۱۲	۴۱۷۳۸۱۷	۱۳۷۳	۱۳۳۰	
۱۲	بارانسنج ذخیره ای	نره بند	شالو	۱۸-۱۰۳	۵۴	۴۶	۴۸	۴۲	۳۷	۳۷	۳۰۴۲۳۶	۴۱۶۶۸۸۹	۱۳۸۱	۱۸۰۰	
۱۳	بارانسنج ذخیره ای	اروعه چاله	بیزه سه	۱۸-۵۳۵	۵۷	۳۹	۴۸	۳	۴۱	۳۷	۲۹۴۱۶۷	۴۱۷۳۳۴۵	۱۳۷۷	۱۸۰۰	
۱۴	بارانسنج ذخیره ای	بیلی	بیلی	۱۸-۵۴۷	۳۰	۳۸	۴۸	۳۸	۳۷	۳۷	۲۹۱۸۸۸	۴۱۶۷۰۸۱	۱۳۷۳	۱۷۲۰	
۱۵	بارانسنج ذخیره ای	چاره سو	سوکله روبار	۱۸-۵۴۹	۴۱	۴۱	۴۸	۲۴	۳۶	۳۷	۲۹۶۵۱۵	۴۱۶۴۶۹۰	۱۳۷۵	۲۰۷۰	
۱۶	بارانسنج ذخیره ای	چاله خونی	سئون سر	۱۸-۷۱۳	۵۷	۴۴	۴۸	۵۳	۴۳	۳۷	۳۰۱۶۵۱	۴۱۷۸۳۹۸	۱۳۹۲	۱۸۴۰	
۱۷	بارانسنج ذخیره ای	دکه شون	بیلی	۱۸-۵۳۹	۱۴	۳۷	۴۸	۵۷	۳۷	۳۷	۲۹۰۰۳۴	۴۱۶۷۶۹۴	۱۳۷۴	۲۲۵۰	
۱۸	بارانسنج ذخیره ای	شاه رسول	بیزه سه	۱۸-۵۳۳	۳۰	۴۱	۴۸	۴	۴۲	۳۷	۲۹۶۵۰۸	۴۱۷۵۱۷۷	۱۳۸۱	۱۶۹۰	
۱۹	بارانسنج ذخیره ای	شوندول	شالو	۱۸-۵۲۹	۳۱	۴۸	۴۸	۲۵	۳۸	۳۷	۳۰۶۶۴۲	۴۱۶۸۱۵۲	۱۳۷۹	۱۳۹۰	
۲۰	بارانسنج ذخیره ای	شیخ دارو	دجوعش	۱۸-۵۴۵	۱۴	۵۲	۴۸	۲	۳۹	۳۷	۳۱۲۱۵۲	۴۱۶۹۱۷۸	۱۳۷۴	۱۱۴۰	
۲۱	بارانسنج ذخیره ای	کولارو	ناورود	۱۸-۵۲۷	۲۱	۳۸	۴۸	۴۳	۳۹	۳۷	۲۹۱۷۶۸	۴۱۷۰۹۴۴	۱۳۷۳	۱۴۸۰	
۲۲	بارانسنج ذخیره ای	کوله سره	کوره رود	۱۸-۵۳۷	۲	۳۶	۴۸	۲۵	۴۰	۳۷	۲۸۸۳۸۵	۴۱۷۲۳۱۸	۱۳۷۵	۲۳۱۰	
۲۳	بارانسنج ذخیره ای	کومه وشت	بیزه سه	۱۸-۵۴۱	۴۱	۴۰	۴۸	۷	۴۰	۳۷	۲۹۵۲۱۲	۴۱۷۱۵۷۹	۱۳۷۵	۱۸۶۰	
۲۴	بارانسنج ذخیره ای	کیه ره	کوره رود	۱۸-۵۴۳	۲۵	۳۷	۴۸	۱۲	۳۹	۳۷	۲۹۰۳۷۳	۴۱۷۰۰۱۹	۱۳۷۳	۱۸۰۰	
۲۵	بارانسنج ذخیره ای	گنزه نو	ماله روبار	۱۸-۵۲۵	۳۸	۴۹	۴۸	۱۸	۴۴	۳۷	۳۰۸۵۴۶	۴۱۷۸۹۹۳	۱۳۷۵	۹۵۰	
۲۶	بارانسنج ذخیره ای	لاکه تاشون	ناورود	۱۸-۵۳۱	۳	۵۰	۴۸	۹	۴۱	۳۷	۳۰۹۰۱۴	۴۱۷۳۱۶۸	۱۳۷۴	۳۵۰	
۲۷	برف سنجی	نهالستان	ناورود	۱۸-۷۱۵	۴۴	۴۸	۴۸	۳۸	۴۰	۳۷	۳۰۷۰۵۷	۴۱۷۲۲۶۲	۱۳۸۷	۹۰۰	
۲۸	برف سنجی	نره بند	شالو	۱۸-۱۰۳	۵۴	۴۶	۴۸	۴۲	۳۷	۳۷	۳۰۴۲۳۶	۴۱۶۶۸۸۹	۱۳۷۵	۱۸۰۰	
۲۹	برف سنجی	متش	شالو		۲۰	۴۶	۴۸	۳۰	۳۷	۳۷	۳۰۳۳۹۸	۴۱۶۶۵۵۷	۱۳۸۷	۱۸۵۰	
۳۰	برف سنجی	لرزانه	سوکله روبار	۱۸-۷۱۱	۵۱	۴۳	۴۸	۵۸	۳۶	۳۷	۲۹۹۷۲۶	۴۱۶۵۶۳۳	۱۳۸۷	۱۹۵۰	
۳۱	برف سنجی	چاره سو	سوکله روبار	۱۸-۶۲۳	۴۱	۴۱	۴۸	۲۴	۳۶	۳۷	۲۹۶۵۱۵	۴۱۶۴۶۹۰	۱۳۷۵	۲۰۰۰	



شکل ۳- نقشهٔ موقعیت ایستگاههای هیدروکلیماتولوژی حوزهٔ معرف ناورود

بخش اول : هواشناسی

۱-۱- مقدمه

برای بررسی پارامترهای هواشناسی در حوزهٔ معرف ناورود، در حال حاضر سه ایستگاه تبخیرسنجی «خرجگیل»، «خلیان» و «ناو» به ترتیب در ارتفاعات حدود ۱۴۰، ۷۰۰ و ۱۰۰۰ متر، دو ایستگاه بارانسنج معمولی «گاوخس» و «نره‌بند» به ترتیب در ارتفاعات حدود ۱۳۳۰ و ۱۸۰۰ متر و همچنین ۱۹ ایستگاه بارانسنج ذخیره‌ای در ارتفاعات مختلف از سطح دریا فعال می‌باشند.

تجهیزات ایستگاههای تبخیرسنجی «خلیان» و «ناو» شامل درجه حرارت چهارگانه، طشت تبخیر، بارانسنج معمولی و ذخیره‌ای، بارانسنج ثبات و دمانگار می‌باشد. ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل نسبت به دو ایستگاه قبلی، تجهیزات بیشتری داشته و علاوه بر ادوات یاد شده، دارای رطوبت‌نگار، تشعشع نگار، بادسنج ثبات (۲ متری)، آفتاب نگار و درجات خاک نیز می‌باشد. ضمن اینکه این ایستگاه از سال ۱۳۹۰، به دستگاه دیتالایگر هواشناسی ۸ کاناله، مجهز گردیده است.

۱-۲- ریزشهای جوی :

جهت کنترل ریزش‌های جوی در سطح حوزهٔ معرف ناورود و ثبت رگبارها، علاوه بر تعداد ۳ بارانسنج ثبات واقع در ایستگاههای تبخیرسنجی «خرجگیل»، «خلیان» و «ناو» و دو ایستگاه بارانسنج معمولی واقع در «گاوخس» و «نره‌بند»، تعداد ۱۸ بارانسنج ذخیره‌ای نیز در نقاط مختلف حوزه نصب شده است.

خوشبختانه در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، تمامی بارانسنج‌های ذخیره‌ای حوزهٔ معرف، سالم و قابل استفاده بوده و محتویات آنها بدون عیب و نقص تخلیه گردید.

در جدول ۱-۱، مقادیر بارندگی سالانهٔ ایستگاههای بارانسنج ذخیره‌ای، جدول ۱-۲، بارندگی ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای بارانسنجی، جداول ۱-۳ تا ۱-۷، توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی و در جداول ۱-۸ تا ۱-۱۲، آمار ریزشهای جوی روزانهٔ ایستگاههای حوزه در سال آبی مورد مطالعه درج شده است.

همچنین درصد بارندگی فصلی ایستگاهها نسبت به سالیانه در جدول ۱-۱۳ و ضریب برفی ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزه در جدول ۱-۱۴ ملاحظه می‌گردد. در جداول ۱-۱۵ و ۱-۱۶ نیز به ترتیب تعداد روزهای بارانی و حداکثر بارش روزانه (۲۴ ساعته) در این ایستگاهها انعکاس یافته است.

در شکل‌های ۱-۱ الی ۱-۸، نمودار تغییرات بارندگی ماهانه و فصلی ایستگاهها، نشان داده شده است.

با توجه به نتایج به دست آمده، ملاحظه می‌گردد:

- ✓ ایستگاههای بارانسنج ذخیره‌ای شیخ‌دارو و کوله‌سره، به ترتیب با مجموع ریزش سالانهٔ ۱۳۶۴و ۳۷۰ میلی‌متر[1]، پرباران‌ترین و کم‌باران‌ترین ایستگاههای حوزه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ✓ ایستگاه «خرجگیل» با تعداد ۱۲۷روز بارندگی، دارای بیشترین روزهای بارانی در بین ایستگاهها بوده است.
- ✓ ایستگاه «خرجگیل» با مجموع بارندگی حدود ۳۳۲ میلیمتر (۲۷/۹ درصد بارش سالانه) در ماه آبان، بیشترین بارش ماهانه را به خود اختصاص داده است.
- ✓ ایستگاههای «خرجگیل، خلیان، نره بند» در ماه مرداد، بدون بارندگی بوده‌اند.
- ✓ ایستگاه «خرجگیل» با مجموع بارندگی حدود ۶۴۳ میلیمتر (۵۴ درصد بارش سالانه) در فصل پاییز و ایستگاه «ناو» با مجموع بارندگی حدود ۶۱ میلیمتر (۱۰/۶ درصد بارش سالانه) در فصل تابستان، به ترتیب بیشترین و کمترین بارش فصلی را به خود اختصاص داده‌اند.
- ✓ ایستگاه «خرجگیل» با بارش حدود ۱۱۸ میلیمتر در تاریخ دوم آبان ماه، بیشترین مقدار بارش روزانه یا ۲۴ ساعتهٔ ایستگاهها را به خود اختصاص داده است.
- ✓ ایستگاه «نره‌بند» با ۶ ماه بارش برف در ماههای آبان لغایت فروردین، بیشترین ضریب برفی را با حدود ۴۷/۲ درصد بارش سالانه در بین ایستگاهها داشته است. ضمن اینکه کل ریزشهای مربوط به ماههای دی، بهمن و اسفند در ایستگاه فوق به طور کامل به صورت برف نازل شده است.

۱- بدون احتساب ضرایب تصحیح بارانسنج‌های ذخیره‌ای

۱-۳- درجهٔ حرارت :

تغییرات درجهٔ حرارت هوا در حوزهٔ آبریز ناورود، در سه ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل، خلیان و ناو، توسط دماسنج-های حداکثر و حداقل و دماسنج ثبات هفتگی ثبت می‌گردد. با استفاده از اطلاعات ایستگاههای فوق، شناخت خوبی از وضعیت دمای منطقه به دست آمده و درجات حرارت پنج‌گانه شامل حداکثر مطلق، متوسط حداکثر، متوسط روزانه، متوسط حداقل و حداقل مطلق، مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

آمار و اطلاعات گردآوری شده نشان می‌دهد که متوسط درجه حرارت سالیانهٔ ایستگاههای تبخیرسنجی حوزه در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، به ترتیب برای سه ایستگاه خرجگیل، خلیان و ناو، برابر ۱۷/۰، ۱۲/۹ و ۱۲/۳ درجهٔ سانتی‌گراد بوده است.

همچنین بیشترین مقادیر درجه حرارت ماهانهٔ ایستگاههای فوق (به ترتیب با متوسط حداکثر ۳۶/۳، ۳۰/۵ و ۲۸/۲ درجهٔ سانتی‌گراد) در ماه مردادماه و کمترین آن (به ترتیب با متوسط حداقل ۲/۱ ، ۲/۵- و ۲- درجهٔ سانتی‌گراد) در ماه بهمن مشاهده گردیده است.

در جداول ۱-۱۷ الی ۱-۱۹، آمار درجه حرارت روزانه و ماهانه، جداول ۱-۲۷ الی ۱-۲۹، خلاصهٔ درجه حرارت ماهانه و سالانه و شکل‌های ۱-۹ الی ۱-۱۱، نمودار مقایسهٔ درجه حرارت پنج‌گانه ایستگاههای تبخیرسنجی حوزهٔ معرف ناورود، برای سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ ارائه گردیده است.

۱-۴- تبخیر:

در ایستگاههای تبخیرسنجی حوزهٔ معرف ناورود، اندازه‌گیری مستقیم تبخیر به وسیلهٔ طشت تبخیر کلاس **A** صورت می‌گیرد. بر این اساس در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، مجموع تبخیر سالانهٔ ایستگاههای خرجگیل، خلیان و ناو به ترتیب حدود ۹۳۱، ۹۹۹ و ۱۱۷۲ میلی‌متر محاسبه گردیده که بیشترین مقادیر آن برای تمامی ایستگاهها در مردادماه رؤیت گردیده است.

در جداول ۱-۲۰ الی ۱-۲۲، مقادیر تبخیر روزانه و ماهانهٔ ایستگاههای تبخیرسنجی و در جداول ۱-۲۷ الی ۱-۲۹، مقادیر ماهانه و سالانهٔ آنها برای سال آبی مورد مطالعه درج شده است. شکل ۱-۱۲ نیز نمودار مقایسه‌ای مقادیر تبخیر ماهانهٔ ایستگاههای حوزهٔ معرف را نشان داده است.

۱-۵- رطوبت نسبی :

رطوبت نسبی در ایستگاههای تبخیرسنجی حوزهٔ معرف، از طریق اختلاف درجه حرارت تر و خشک محاسبه می‌گردد. طبق نتایج بدست آمده در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، متوسط مقادیر رطوبت نسبی سالانه در ایستگاههای خرجگیل، خلیان و ناو، به ترتیب برابر ۸۲، ۸۳ و ۷۶ درصد و مقادیر ماهانهٔ آن بین ۶۳ تا ۹۱ درصد برای ایستگاه خرجگیل، ۶۹ تا ۹۲ درصد برای ایستگاه خلیان و ۵۸ تا ۸۷ درصد برای ایستگاه ناو محاسبه گردیده است.

در جداول ۱-۱۷ الی ۱-۱۹، متوسط رطوبت نسبی روزانه و ماهانهٔ ایستگاههای تبخیرسنجی و در جداول ۱-۲۷ الی ۱-۲۹، مقادیر ماهانه و سالانهٔ آنها درج شده است. در شکل ۱-۱۳ نیز، نمودار مقایسه‌ای رطوبت نسبی ماهانهٔ ایستگاهها به نمایش در آمده است.

۱-۶- ساعات آفتابی :

تعداد ساعات آفتابی در حوزهٔ معرف ناورود، تنها در ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل و توسط دستگاه هلیوگراف، اندازه‌گیری می‌شود. طبق اطلاعات بدست آمده از کاغذهای آفتاب‌نگار روزانه، مجموع ساعات آفتابی سالانه در ایستگاه فوق برای سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، برابر ۸۴۳۷۵ دقیقه (حدود ۱۴۰۶ ساعت) محاسبه شده که متوسط روزانهٔ آن معادل ۲۳۱ دقیقه (حدود ۳/۸۴ ساعت) می‌باشد. همچنین مقادیر حداقل و حداکثر ساعات آفتابی مشاهده شده در این ایستگاه، به ترتیب با متوسط ۰/۸و ۸/۵ ساعت، مربوط به ماههای آذر و مرداد بوده است.

در جدول ۱-۲۳، تعداد ساعات آفتابی روزانه و ماهانهٔ ایستگاه خرجگیل در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ و در جدول ۱-۲۷، مقادیر ماهانه و سالانهٔ آن درج شده است. شکل ۱-۱۴ نیز، نمودار تغییرات ماهانهٔ این پارامتر را نشان می‌دهد.

۱-۷- روزهای یخبندان :

روزهای یخبندان به فاصله ۲۴ ساعتی اطلاق می‌گردد که طی آن حداقل دمای هوا به صفر رسیده و یا از آن پایین‌تر رود. با این تعریف در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، ایستگاههای تبخیرسنجی خرجگیل، خلیان و ناو به ترتیب دارای ۱۲، ۷۵ و ۷۹ روز یخبندان بوده‌اند.

همچنین بیشترین روزهای یخبندان ماهانه در این ایستگاهها، به ترتیب با ۱۱، ۲۵و ۲۵ روز، در ماههای بهمن، دی و دی مشاهده گردیده است.

در جدول ۱-۲۴ و ۱-۲۷ الی۱-۲۹، مقادیر ماهانه و سالانهٔ روزهای یخبندان ایستگاهها مشخص گردیده است.

۱-۸- درجهٔ حرارت خاک :

محاسبهٔ درجه حرارت خاک حوزهٔ معرف ناورود، در ایستگاه خرجگیل و در اعماق ۱۰، ۵۰ و ۱۰۰ سانتی‌متری انجام می‌گیرد[۱]. نتایج روزانهٔ این درجات برای سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، در جدول ۱-۲۵ و مقادیر ماهانه و سالانهٔ مربوطه در جدول ۱-۲۶، ارائه شده است. شکل‌های ۱-۱۶ و ۱-۱۷ نیز نمودار مقایسهٔ درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل را در اعماق مختلف، نشان داده‌اند.

۱- در طول سال آبی ۹۳-۹۲، ایستگاه فاقد دماسنج واقع در اعماق ۱۰ و ۱۰۰ سانتی‌متری سطح زمین بوده است.

۱-۹- سرعت باد :

در کلیهٔ ایستگاههای تبخیرسنجی حوزهٔ معرف، بادسنج کنتوری کنار طشت تبخیر نصب شده که دیده‌بانی از آنها هر ۲۴ ساعت یکبار صورت می‌گیرد. به این ترتیب سرعت متوسط باد در ایستگاههای یاد شده، به صورت روزانه، ماهانه و سالانه، قابل محاسبه خواهد بود.

تنها بادسنج ثبات حوزه در ایستگاه خرجگیل و در ارتفاع دو متری نصب شده که سرعتهای لحظه‌ای و جهات آن ثبت می‌شود. جهات عمدهٔ وزش بادها در حوزه از نواحی شمال و غرب می‌باشد.

وزش باد غربی در منطقه که به «باد گرم» معروف است، از اواسط پاییز تا اواسط زمستان دارای شدّت و مدّت بیشتری بوده و گاهاً طول مدت وزش آن تا چندین روز ادامه یافته و منجر به خسارات زیادی هم می‌گردد. شکسته شدن درختان تنومند و قطور و آتش سوزی در جنگل و روستاها، از پیامدهای وزش باد گرم در منطقه می‌باشد. از دیگر مشخصات این باد، می‌توان به بالارفتن درجه حرارت محیط و به دنبال آن افزایش میزان تبخیر، خشک شدن محیط و کم شدن رطوبت هوا اشاره نمود. ضمن اینکه تصعید و ذوب شدن سریع برف از دیگر عوارض آن می‌باشد.

در جداول ۱-۱۷ الی ۱-۱۹، آمار باد روزانه و ماهانه و جداول ۱-۲۷ الی ۱-۲۹، خلاصهٔ آمار باد ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای تبخیرسنجی حوزهٔ معرف ناورود ارائه گردیده است. شکل ۱-۱۸ نیز، نمودار مقایسهٔ سرعت متوسط باد ایستگاهها را در سال آبی ۹۳ -۱۳۹۲، نشان داده است.

جدول ۱-۱- مقادیر بارندگی سالانهٔ ایستگاههای بارانسنج ذخیره‌ای حوزهٔ معرف ناورود در سال آبی ۹۳-۹۲

ردیف	نام رودخانه	محل ایستگاه	کد ایستگاه	موقعیت ایستگاه		ارتفاع ازسطح دریا (متر)	شارژ		دشارژ		تفاوت حجم (لیتر)	ارتفاع بارندگی به میلی متر
				[illegible]	[illegible]		تاریخ	حجم (لیتر)	تاریخ	حجم (لیتر)		
۱	ناورود	اروعه چاله	۱۰-۱۲۳	۴۱۷۳۳۴۵	۲۹۴۱۶۷	۱۷۹۶	۹۲/۷/۴	۷	۹۳/۷/۵	۲۸/۵۰	۲۱/۵	۶۶۳
۲	ناورود	بیلی	۱۰-۱۱۸	۴۱۶۷۴۰۸	۲۹۲۳۱۲	۱۷۱۷	۹۲/۷/۳	۷	۹۳/۷/۵	۳۳/۲۰	۲۶/۲	۸۰۸
۳	ناورود	چاره سو	۱۰-۱۱۹	۴۱۶۴۶۹۰	۲۹۶۵۱۵	۲۰۶۶	۹۲/۷/۳	۷	۹۳/۷/۵	۳۰/۱۰	۲۳/۱	۷۱۳
۴	ناورود	خرجگیل	۱۸-۰۲۷	۴۱۷۵۸۵۱	۳۱۴۵۲۹	۱۴۵	۹۲/۷/۱	۷	۹۳/۷/۱	۴۳/۷۰	۳۶/۷	۱۱۳۲
۵	ناورود	خلیان	۱۸-۰۲۸	۴۱۷۲۰۹۱	۳۰۰۰۰۱	۸۰۷	۹۲/۷/۱	۷	۹۳/۷/۱	۳۰/۶۰	۲۳/۶	۷۲۸
۶	ناورود	دکه شون	۱۰-۱۲۲	۴۱۶۷۶۹۴	۲۹۰۰۳۴	۲۲۴۸	۹۲/۷/۳	۷	۹۳/۷/۵	۲۷/۳۰	۲۰/۳	۶۲۶
۷	ناورود	شاه رسول	۱۰-۱۳۵	۴۱۷۵۱۷۷	۲۹۶۵۰۸	۱۶۸۷	۹۲/۷/۵	۷	۹۳/۷/۲	۳۱/۰۰	۲۴/۰	۷۴۰
۸	ناورود	شوندول	۱۰-۱۲۸	۴۱۶۸۱۵۲	۳۰۶۶۴۲	۱۳۹۱	۹۲/۷/۲	۷	۹۳/۷/۲	۲۸/۵۰	۲۱/۵	۶۶۳
۹	ناورود	شیخ دارو	۱۰-۱۲۶	۴۱۶۹۱۷۸	۳۱۲۱۵۲	۱۱۴۲	۹۲/۷/۲	۷	۹۳/۷/۶	۵۱/۲۰	۴۴/۲	۱۳۶۴
۱۰	ناورود	کولارو	۱۰-۱۲۱	۴۱۷۰۹۴۴	۲۹۱۷۶۸	۱۴۸۳	۹۲/۷/۴	۷	۹۳/۷/۳	۲۷/۳۰	۲۰/۳	۶۲۶
۱۱	ناورود	کوله سره	۱۰-۱۲۵	۴۱۷۲۳۱۸	۲۸۸۳۸۵	۲۳۱۱	۹۲/۷/۴	۷	۹۳/۷/۳	۱۹/۰۰	۱۲/۰	۳۷۰
۱۲	ناورود	کومه وشت	۱۰-۱۲۴	۴۱۷۱۵۷۹	۲۹۵۲۱۲	۱۸۵۵	۹۲/۷/۴	۷	۹۳/۷/۳	۲۴/۰۰	۱۷/۰	۵۲۴
۱۳	ناورود	کیه ره	۱۰-۱۲۰	۴۱۷۰۰۱۹	۲۹۰۳۷۳	۱۸۰۰	۹۲/۷/۴	۷	۹۳/۷/۳	۲۸/۱۰	۲۱/۱	۶۵۱
۱۴	ناورود	گاوخس	۱۸-۰۳۲	۴۱۷۳۸۱۷	۳۰۰۲۱۲	۱۳۲۷	۹۲/۷/۱	۷	۹۳/۷/۱	۳۰/۱۰	۲۳/۱	۷۱۳
۱۵	ناورود	گنزه نو	۱۰-۱۲۹	۴۱۷۸۹۹۳	۳۰۸۵۴۶	۹۵۰	۹۲/۷/۵	۷	۹۳/۷/۲	۴۱/۵۰	۳۴/۵	۱۰۶۴
۱۶	ناورود	لاکه تاشون	۱۰-۱۲۷	۴۱۷۳۱۶۸	۳۰۹۰۱۴	۳۵۰	۹۲/۷/۲	۷	۹۳/۷/۲	۴۱/۰۰	۳۴/۰	۱۰۴۹
۱۷	ناورود	ناو	۱۸-۱۰۱	۴۱۶۹۵۱۹	۲۹۶۲۹۲	۱۰۰۰	۹۲/۷/۱	۷	۹۳/۷/۱	۲۴/۵۰	۱۷/۵	۵۴۰
۱۸	ناورود	نره بند	۱۸-۱۰۳	۴۱۶۶۸۸۹	۳۰۴۲۳۶	۱۸۰۴	۹۲/۷/۱	۷	۹۳/۷/۱	۳۸/۵۰	۳۱/۵	۹۷۲
۱۹	ناورود	چاله خونی	۱۸-۷۱۳	۴۱۷۸۳۹۸	۳۰۱۶۵۱	۱۸۴۰	۹۲/۷/۵	۷	۹۳/۷/۲	۲۳/۰۰	۱۶/۰	۴۹۴

جدول ۱-۲- بارندگی ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- میلی متر

ماه / ایستگاه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مجموع سالیانه
خرجگیل	۱۹۷/۹	۳۳۲/۲	۱۱۲/۹	۱۴/۱	۵۲/۱	۱۱۲/۶	۱۴۶/۴	۳۰/۶	۳۹/۷	۸۶/۱	۰/۰	۶۶/۵	۱۱۹۱/۱
خلیان	۱۱۵/۰	۲۰۷/۶	۱۰۵/۰	۱۰/۳	۵۴/۴	۸۲/۲	۸۶/۲	۴۷/۰	۲۴/۵	۳۸/۳	۰/۰	۴۸/۶	۸۱۹/۱
ناو	۵۷/۶	۱۳۶/۵	۷۷/۴	۴/۵	۲۳/۴	۷۴/۸	۷۱/۸	۳۳/۴	۲۹/۷	۳۷/۰	۲/۰	۲۱/۶	۵۶۹/۷
گاوخس	۱۰۶/۵	۱۷۹/۵	۱۰۹/۰	۶/۰	۵۴/۵	۵۷/۵	۸۱/۰	۴۴/۰	۳۲/۵	۴۱/۰	۲/۰	۳۷/۵	۷۵۱/۰
نره بند	۲۰۶/۰	۲۵۲/۰	۱۰۹/۰	۱۰/۵	۹۲/۰	۷۸/۰	۸۹/۰	۴۷/۵	۳۳/۵	۷۲/۵	۰/۰	۴۹/۵	۱۰۳۹/۵

جدول ۱-۳- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه خرجگیل سال آبی: ۹۳-۹۲

حوزهٔ معرف ناورود ایستگاه : خرجگیل

طول جغرافیایی: ۴۸°-۵۳َ-۴۵ً سال آبی : ۹۳-۱۳۹۲

عرض جغرافیایی: ۳۷°-۴۲َ-۴۰ً ارتفاع به متر : ۱۴۵

ماه	میزان ریزش (mm)	درصد	فصل	میزان ریزش (mm)	درصد
مهر	۱۹۷/۹	۱۶/۶	پاییز	۶۴۳	۵۴/۰
آبان	۳۳۲/۲	۲۷/۹			
آذر	۱۱۲/۹	۹/۵			
دی	۱۴/۱	۱/۲	زمستان	۱۷۸/۸	۱۵/۰
بهمن	۵۲/۱	۴/۴			
اسفند	۱۱۲/۶	۹/۵			
فروردین	۱۴۶/۴	۱۲/۳	بهار	۲۱۶/۷	۱۸/۲
اردیبهشت	۳۰/۶	۲/۶			
خرداد	۳۹/۷	۳/۳			
تیر	۸۶/۱	۷/۲	تابستان	۱۵۲/۶	۱۲/۸
مرداد	۰/۰	۰/۰			
شهریور	۶۶/۵	۵/۶			
جمع	۱۱۹۱/۱	۱۰۰٪	سال	۱۱۹۱/۱	۱۰۰٪

جدول ۱-۴- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه خلیان سال آبی: ۹۳-۹۲

حوزهٔ معرف ناورود ایستگاه : خلیان

طول جغرافیایی: ۵۶ً-۴۳َ-۴۸ْ سال آبی : ۹۳-۱۳۹۲

عرض جغرافیایی: ۲۷ً-۴۰َ-۳۷ْ ارتفاع به متر : ۸۰۷

ماه	میزان ریزش (mm)	درصد	فصل	میزان ریزش (mm)	درصد
مهر	۱۱۵/۰	۱۴/۰	پاییز	۴۲۷/۶	۵۲/۲
آبان	۲۰۷/۶	۲۵/۳			
آذر	۱۰۵/۰	۱۲/۸			
دی	۱۰/۳	۱/۳	زمستان	۱۴۶/۹	۱۷/۹
بهمن	۵۴/۴	۶/۶			
اسفند	۸۲/۲	۱۰/۰			
فروردین	۸۶/۲	۱۰/۵	بهار	۱۵۷/۷	۱۹/۳
اردیبهشت	۴۷/۰	۵/۷			
خرداد	۲۴/۵	۳/۰			
تیر	۳۸/۳	۴/۷	تابستان	۸۶/۹	۱۰/۶
مرداد	۰/۰	۰/۰			
شهریور	۴۸/۶	۵/۹			
جمع	۸۱۹/۱	۱۰۰٪	سال	۸۱۹/۱	۱۰۰٪

جدول ۱-۵- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه ناو سال آبی: ۹۳-۹۲

حوزهٔ معرف ناورود ایستگاه : ناو

طول جغرافیایی: ۴۸°-۴۱'-۲۷" سال آبی : ۹۳-۱۳۹۲

عرض جغرافیایی: ۳۷°-۳۹'-۰۰" ارتفاع به متر : ۱۰۰۰

ماه	میزان ریزش (mm)	درصد	فصل	میزان ریزش (mm)	درصد
مهر	۵۷/۶	۱۰/۱	پاییز	۲۷۱/۵	۴۷/۷
آبان	۱۳۶/۵	۲۴/۰			
آذر	۷۷/۴	۱۳/۶			
دی	۴/۵	۰/۸	زمستان	۱۰۲/۷	۱۸/۰
بهمن	۲۳/۴	۴/۱			
اسفند	۷۴/۸	۱۳/۱			
فروردین	۷۱/۸	۱۲/۶	بهار	۱۳۴/۹	۲۳/۷
اردیبهشت	۳۳/۴	۵/۹			
خرداد	۲۹/۷	۵/۲			
تیر	۳۷/۰	۶/۵	تابستان	۶۰/۶	۱۰/۶
مرداد	۲/۰	۰/۴			
شهریور	۲۱/۶	۳/۸			
جمع	۵۶۹/۷	۱۰۰٪	سال	۵۶۹/۷	۱۰۰٪

جدول ۱-۶- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه گاوخس سال آبی: ۹۳-۹۲

حوزهٔ معرف ناورود ایستگاه : گاو خس

طول جغرافیایی: ۰۱َ-۴۴ْ-۴۸ً سال آبی : ۹۳-۱۳۹۲

عرض جغرافیایی: ۱۹َ-۴۱ْ-۳۷ً ارتفاع به متر : ۱۳۲۷

ماه	میزان ریزش (mm)	درصد	فصل	میزان ریزش (mm)	درصد
مهر	۱۰۶/۵	۱۴/۲	پاییز	۳۹۵	۵۲/۶
آبان	۱۷۹/۵	۲۳/۹			
آذر	۱۰۹/۰	۱۴/۵			
دی	۶/۰	۰/۸	زمستان	۱۱۸	۱۵/۷
بهمن	۵۴/۵	۷/۳			
اسفند	۵۷/۵	۷/۷			
فروردین	۸۱/۰	۱۰/۸	بهار	۱۵۷/۵	۲۱/۰
اردیبهشت	۴۴/۰	۵/۹			
خرداد	۳۲/۵	۴/۳			
تیر	۴۱/۰	۵/۵	تابستان	۸۰/۵	۱۰/۷
مرداد	۲/۰	۰/۳			
شهریور	۳۷/۵	۵/۰			
جمع	۷۵۱/۰	۱۰۰٪	سال	۷۵۱/۰	۱۰۰٪

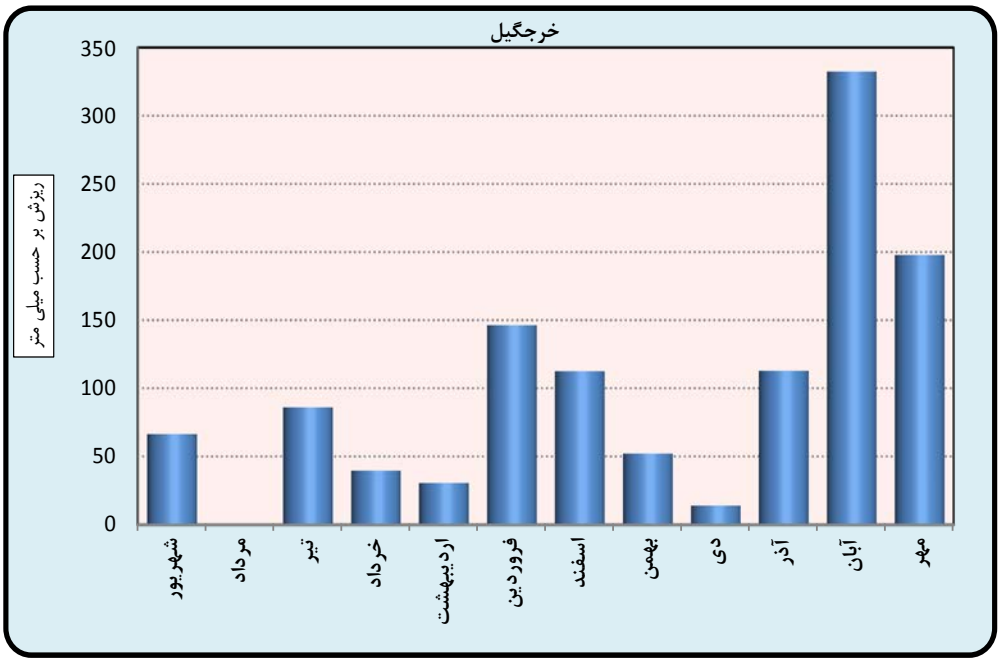
جدول ۱-۷- توزیع ماهانه و فصلی ریزشهای جوی در ایستگاه نره‌بند سال آبی: ۹۳-۹۲

حوزهٔ معرف ناورود ایستگاه : نره بند

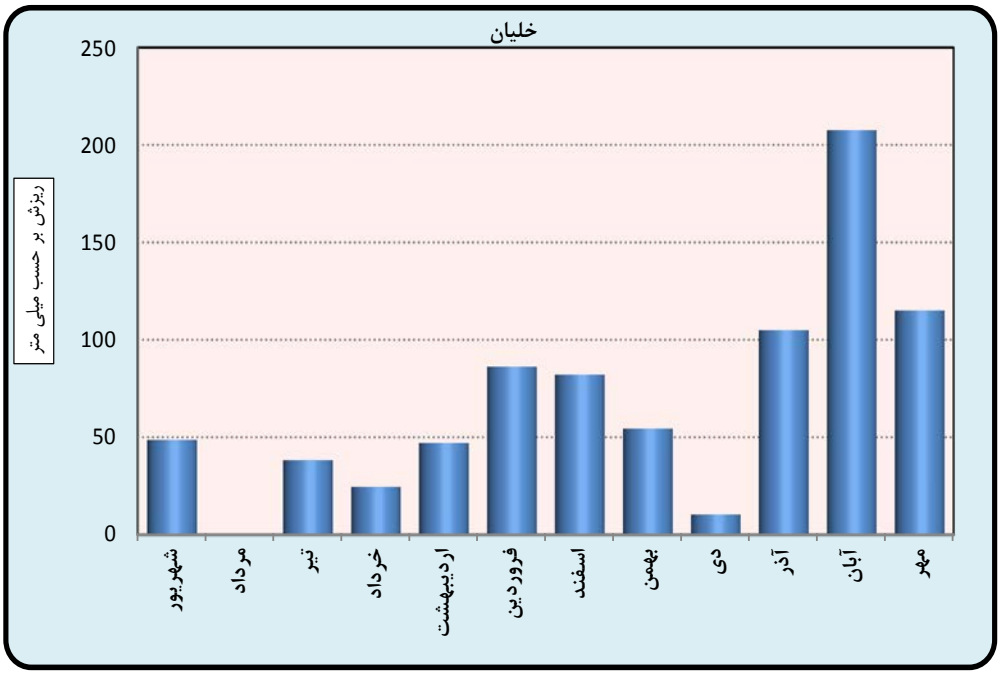
طول جغرافیایی: ۰۱َ-۴۴َ-۴۸ْ سال آبی : ۹۳-۱۳۹۲

عرض جغرافیایی: ۱۹َ-۴۱َ-۳۷ْ ارتفاع به متر : ۱۸۰۴

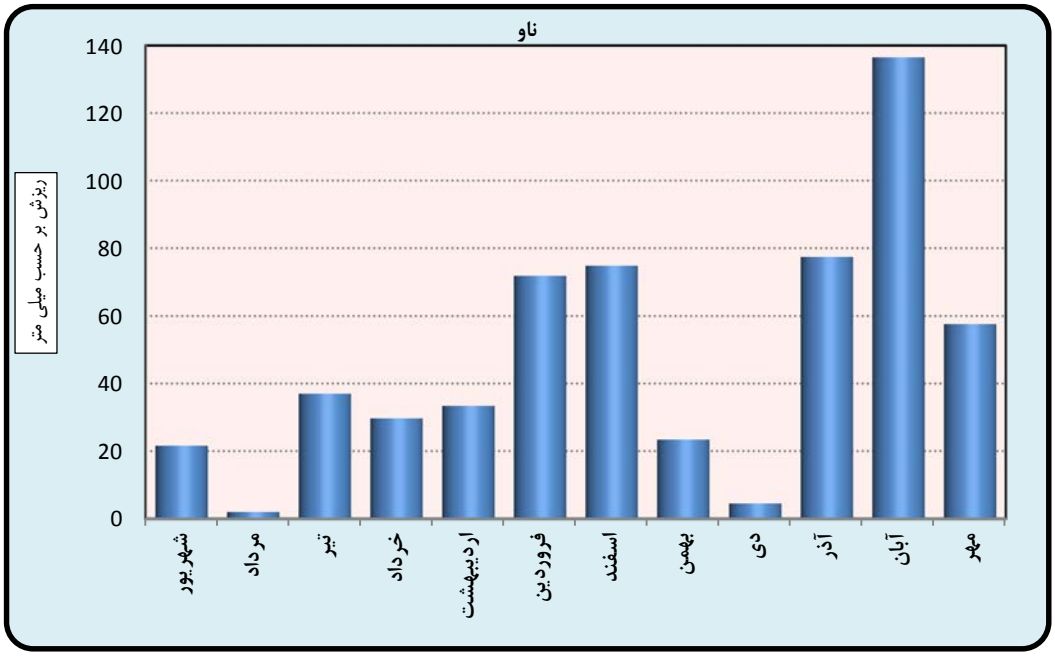
ماه	میزان ریزش (mm)	درصد	فصل	میزان ریزش (mm)	درصد
مهر	۲۰۶/۰	۱۹/۸	پاییز	۵۶۷	۵۴/۵
آبان	۲۵۲/۰	۲۴/۲			
آذر	۱۰۹/۰	۱۰/۵			
دی	۱۰/۵	۱/۰	زمستان	۱۸۰/۵	۱۷/۴
بهمن	۹۲/۰	۸/۹			
اسفند	۷۸/۰	۷/۵			
فروردین	۸۹/۰	۸/۶	بهار	۱۷۰	۱۶/۴
اردیبهشت	۴۷/۵	۴/۶			
خرداد	۳۳/۵	۳/۲			
تیر	۷۲/۵	۷/۰	تابستان	۱۲۲	۱۱/۷
مرداد	۰/۰	۰/۰			
شهریور	۴۹/۵	۴/۸			
جمع	۱۰۳۹/۵	۱۰۰٪	سال	۱۰۳۹/۵	۱۰۰٪



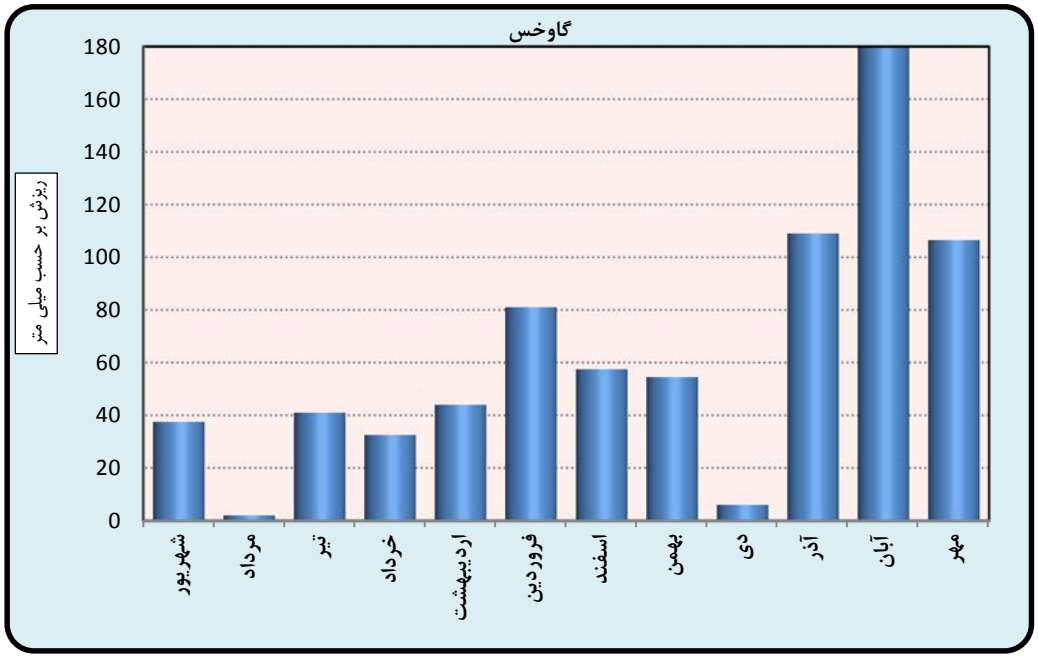
شکل ۱-۱- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در سال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



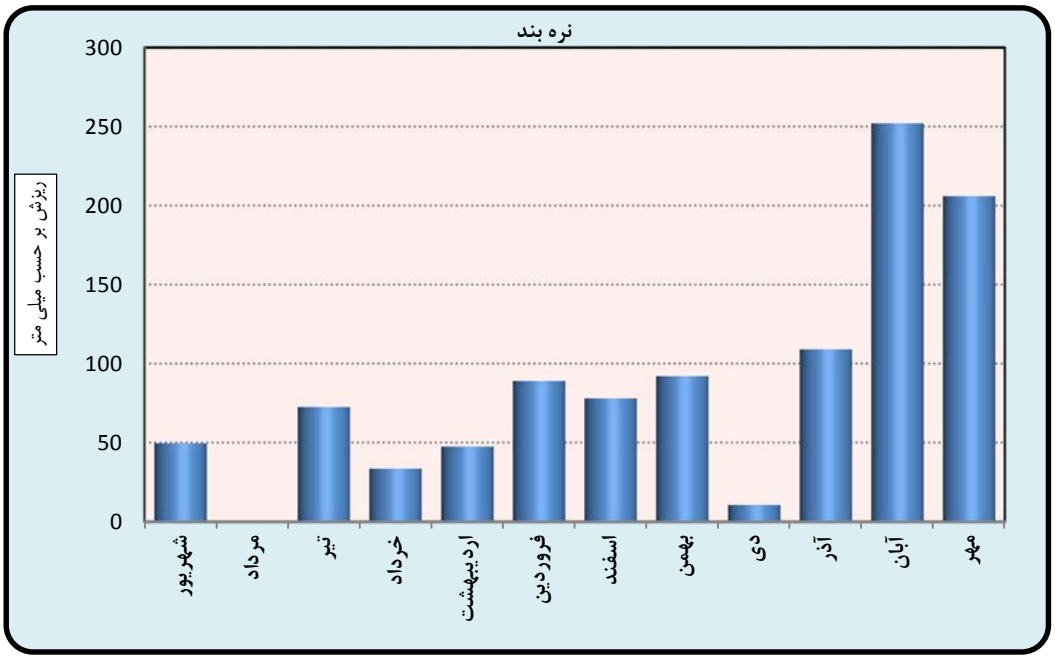
شکل ۱-۲- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



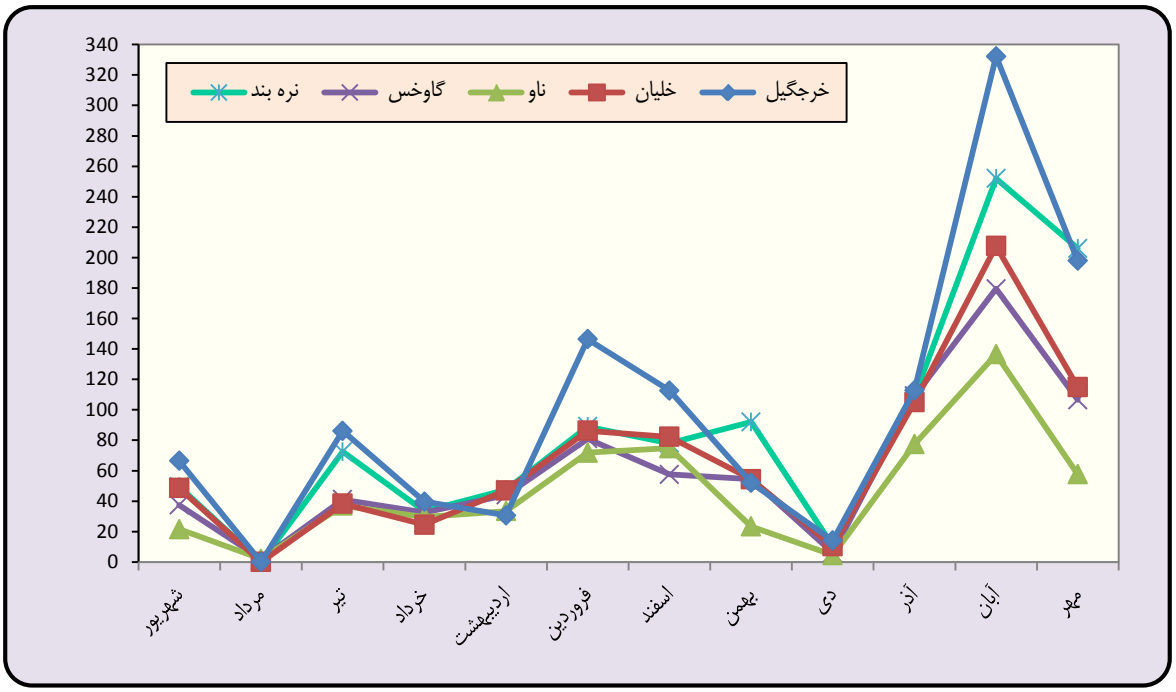
شکل ۱-۳- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



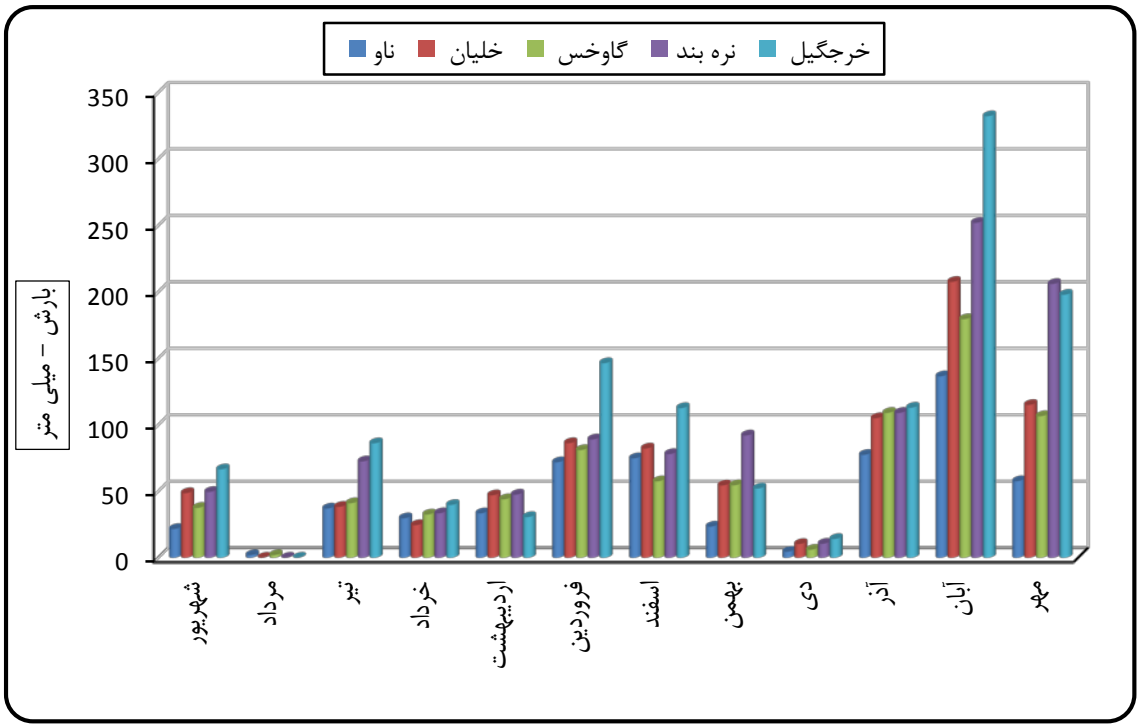
شکل ۱-۴- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه بارانسنجی گاوخس در سال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



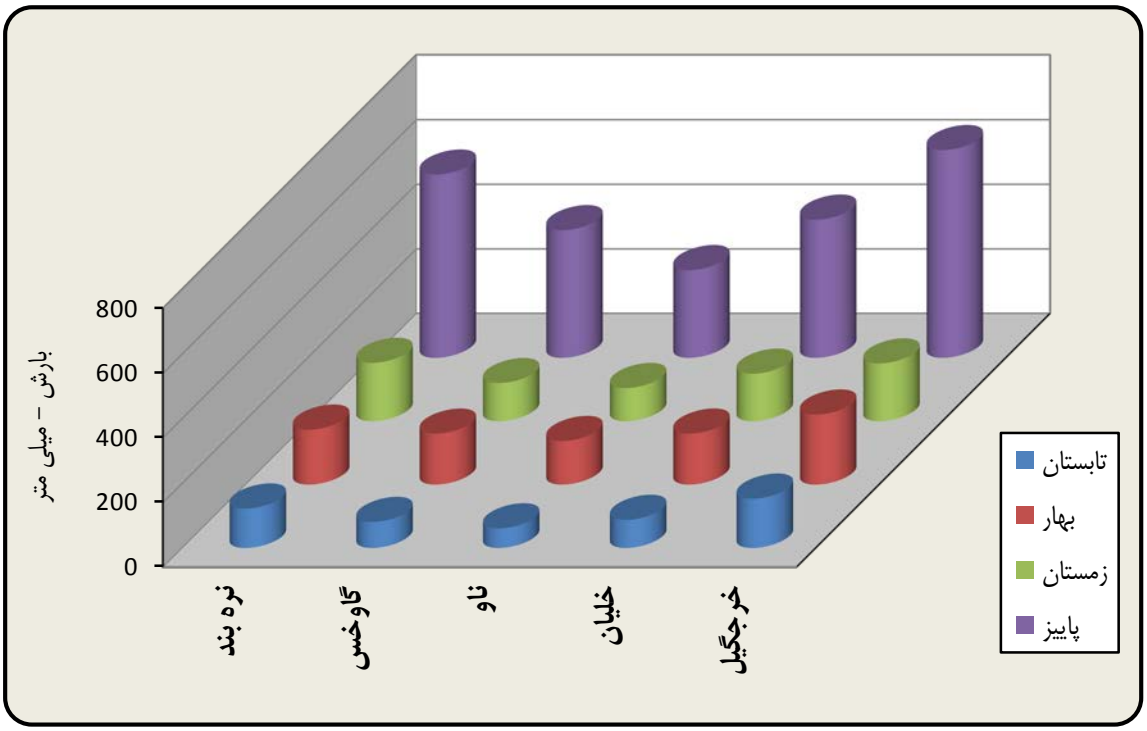
شکل ۱-۵- نمودار تغییرات بارش ماهانهٔ ایستگاه بارانسنجی نره‌بند در سال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



شکل ۱-۶- نمودار توزیع بارندگی ماهانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود درسال آبی ۹۳ –۱۳۹۲



شکل ۱-۷- نمودار توزیع بارندگی ماهانهٔ ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود درسال آبی ۹۳ -۱۳۹۲



شکل ۱-۸- نمودار توزیع بارندگی فصلی ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود درسال آبی ۹۳ -۱۳۹۲

جدول ۱-۸- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خرجگیل برحسب میلی‌متر- سال آبی ۹۳-۹۲

سازمان آب منطقه ای : گیلان — سال آبی : ۹۳-۹۲ — عرض جغرافیایی : ۳۷°-۴۲َ-۴۰ً

ایستگاه : خرجگیل — طول جغرافیایی : ۴۸°-۵۳َ-۴۵ً

ارتفاع ازسطح دریا : ۱۴۵ متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۲۴/۰		۲/۰			۰/۳		۰/۲	۳/۵			
۲	۲/۵	۱۱۸/۰					۳۹/۰	۰/۵	۱/۳			
۳		۱/۰				۱۱/۷		۰/۵				
۴					۰/۲	۱۰/۸			۴/۰			
۵	۰/۵	۱۶/۵				۱/۷		۱۰/۰		۰/۲		
۶	۱/۲					۰/۵		۴/۵				
۷	۱۱/۲		۶/۵					۳/۰	۳/۵			
۸	۰/۶		۱۱/۰			۰/۴		۰/۵	۱/۵	۱/۰		۴/۰
۹			۳/۰		۳/۰	۸/۵				۱۶/۰		۲/۰
۱۰		۴/۰	۱۲/۲		۱/۵	۲/۵	۳۲/۰			۶۲/۰		
۱۱		۹/۰		۵/۸	۲۵/۰		۴۰/۰			۳/۰		
۱۲	۵/۰	۴/۰		۴/۵	۴/۷				۵/۲	۲/۵		
۱۳	۱۶/۵	۰/۲	۱۸/۰	۱/۶	۴/۲			۰/۲	۰/۲			
۱۴	۱۲/۰		۳/۰	۰/۵	۲/۷		۹/۵			۰/۸		۱۳/۵
۱۵	۲۴/۰		۰/۳				۵/۳			۰/۶		
۱۶	۱۲/۰			۱/۵		۰/۳	۰/۱		۰/۵			
۱۷				۰/۲		۱۳/۵	۱۴/۰					
۱۸		۳۳/۵	۱۴/۰			۰/۲	۱/۰	۳/۲				
۱۹		۱/۶	۶/۰									
۲۰		۱/۲				۱/۰						
۲۱		۰/۷	۱۶/۰									
۲۲	۳/۵	۱۷/۵	۱۲/۵			۴۵/۰						
۲۳	۳۵/۷	۱/۵	۶/۰						۲۰/۰			
۲۴			۱/۵			۰/۲						
۲۵		۱۸/۰	۰/۷									
۲۶			۰/۲				۱/۵					۶/۰
۲۷												۳۶/۰
۲۸	۲۵/۵	۲۵/۰			۰/۵	۱۵/۲	۰/۱					۱/۲
۲۹	۲۳/۵	۷۰/۰				۰/۸						
۳۰	۰/۲	۱۰/۵			۱۰/۳		۳/۹	۶/۵				۱/۵
۳۱								۱/۵				۲/۳
مجموع	۱۹۷/۹	۳۳۲/۲	۱۱۲/۹	۱۴/۱	۵۲/۱	۱۱۲/۶	۱۴۶/۴	۳۰/۶	۳۹/۷	۸۶/۱	۰/۰	۶۶/۵

جمع نزولات جوی سالانه : ۱۱۹۱/۱ میلی متر

« روزهای برفی با خط زیر مشخص شده اند »

جدول ۱-۹- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خلیان برحسب میلی‌متر- سال آبی ۹۳-۹۲

سازمان آب منطقه ای : گیلان — سال آبی : ۹۳-۹۲ — عرض جغرافیایی : ۳۷°-۴۰'-۲۷"
ایستگاه : خلیان — طول جغرافیایی : ۴۸°-۴۳'-۵۶" — ارتفاع ازسطح دریا : ۸۰۷ متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۷/۵	۰/۵	۴/۵						۵/۵			
۲	۱/۰	۶۱/۵			۱/۲		۱۰/۲	۴/۵	۱/۰			
۳		۱/۰				۵/۰		۱/۵				
۴		۰/۵				۷/۵			۳/۰			
۵		۱۸/۰				۰/۵		۰/۵		۳/۵		
۶												
۷	۲/۲		۵/۰					۱/۴				
۸	۰/۲		۸/۰					۰/۵				۱/۰
۹			۵/۴			۹/۵				۱۲/۵		۴/۲
۱۰			۸/۵			۳/۰	۲۹/۵			۱۶/۵		
۱۱		۹/۵		۳/۰	۲۳/۰	۱/۰	۳۰/۵					۰/۵
۱۲	۲/۲	۴/۵		۳/۸	۹/۵				۶/۰			۰/۲
۱۳	۱۱/۲		۱۴/۶		۹/۰			۱/۰				۰/۴
۱۴	۹/۰		۲/۵		۵/۵		۶/۰	۱/۰		۳/۰		۲/۵
۱۵	۱۷/۸			۳/۰	۱/۰		۲/۰			۲/۸		
۱۶	۱۲/۵					۰/۵			۴/۵			
۱۷	۱/۰					۶/۷	۲/۰					
۱۸		۲۳/۹	۱۲/۸				۰/۵	۲/۵				
۱۹		۰/۲	۱۳/۰									
۲۰												
۲۱			۱۷/۲									
۲۲	۱/۵	۱۰/۰	۱۱/۰			۲۸/۵						۱/۵
۲۳	۱۴/۴		۱/۵			۰/۵			۴/۵			۳/۰
۲۴				۰/۵		۱/۰		۰/۶				۳/۵
۲۵		۱۱/۰	۱/۰									
۲۶		۱/۰										۸/۰
۲۷						۱/۵						۱۷/۰
۲۸	۱۳/۵	۱۷/۰			۱/۲	۱۶/۵						۱/۵
۲۹	۲۱/۰	۳۸/۰				۰/۵						
۳۰		۱۱/۰			۴/۰		۵/۵	۱۲/۵				۲/۳
۳۱								۲۱/۰			۰/۰	۳/۰
مجموع	۱۱۵/۰	۲۰۷/۶	۱۰۵/۰	۱۰/۳	۵۴/۴	۸۲/۲	۸۶/۲	۴۷/۰	۲۴/۵	۳۸/۳	۰/۰	۴۸/۶

جمع نزولات جوی سالانه : ۸۱۹/۱ میلی متر

« روزهای برفی با خط زیر مشخص شده اند »

جدول ۱-۱۰- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه ناو برحسب میلی‌متر- سال آبی ۹۳-۹۲

سازمان آب منطقه ای : گیلان — سال آبی : ۹۳-۹۲ — عرض جغرافیایی : ۳۷°-۳۹َ-۰۰ً
ایستگاه : ناو — طول جغرافیایی : ۴۸°-۴۱َ-۲۷ً
ارتفاع ازسطح دریا : ۱۰۰۰ متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۱/۰		۱/۵				۱/۰		۴/۰			
۲	۰/۵	۳۵/۲	۰/۵				۱/۰	۱/۵	۰/۵			
۳		۱/۵				۰/۷		۰/۵	۰/۵			
۴					۰/۸	۱/۵			۲/۵			
۵		۱۶/۵				۰/۱		۰/۲				
۶		۰/۲						۰/۱				
۷	۱/۰		۶/۰					۳/۶				
۸	۰/۲		۸/۲			۸/۵	۰/۲	۰/۲		۰/۵		
۹			۱۰/۰		۳/۰	۹/۰				۳/۰		۰/۲
۱۰			۳/۵			۲/۷	۳۴/۵			۸/۵		۰/۵
۱۱		۲/۰		۲/۰	۴/۵		۱۶/۰					
۱۲		۵/۰		۲/۵	۲/۰				۶/۵	۷/۵		
۱۳	۲/۰		۵/۰		۲/۵				۱/۵	۰/۵		
۱۴	۳/۸		۱/۰		۴/۶			۰/۵		۶/۵		۱/۰
۱۵	۷/۰		۱/۵		۱/۰		۲/۶			۶/۵		
۱۶	۱۲/۰						۰/۹		۲/۰			
۱۷	۱/۵					۲/۵	۰/۵					
۱۸		۱۵/۰	۳/۵			۰/۲		۱/۵				
۱۹			۸/۵						۰/۵			
۲۰		۰/۱				۰/۱	۳/۰					
۲۱			۹/۰				۱/۰					
۲۲		۸/۰	۱۳/۰			۲۵/۰		۳/۰		۲/۵		
۲۳	۶/۱		۶/۰			۰/۵			۹/۵	۱/۵		۰/۵
۲۴								۰/۵				۱/۵
۲۵		۹/۰						۱/۵				
۲۶							۲/۶					۰/۵
۲۷			۰/۲			۵/۵						۱۳/۰
۲۸	۳/۵	۷/۵			۳/۵	۱۷/۰		۱/۰	۲/۲		۲/۰	۲/۰
۲۹	۱۹/۰	۲۹/۰				۱/۵						۰/۲
۳۰		۷/۵			۱/۵		۸/۵	۱۱/۵				۲/۰
۳۱								۷/۸				۰/۲
مجموع	۵۷/۶	۱۳۶/۵	۷۷/۴	۴/۵	۲۳/۴	۷۴/۸	۷۱/۸	۳۳/۴	۲۹/۷	۳۷/۰	۲/۰	۲۱/۶

جمع نزولات جوی سالانه : ۵۶۹/۷ میلی متر

« روزهای برفی با خط زیر مشخص شده اند »

جدول ۱-۱۱- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه گاوخس برحسب میلی‌متر- سال آبی ۹۳-۹۲

سازمان آب منطقه ای : گیلان — سال آبی : ۹۳-۹۲ — عرض جغرافیایی : ۱۹َ-۴۱َ-۳۷ْ
ایستگاه : گاوخس — طول جغرافیایی : ۰۱َ-۴۴َ-۴۸ْ
ارتفاع ازسطح دریا : ۱۳۲۷ متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۶/۵		۲/۵					۰/۵	۱۲/۵			
۲	۱/۰	۵۵/۰	۱/۰				۷/۵	۸/۰	۱/۵			
۳		۱/۰				۳/۰		۱/۵				
۴						۳/۰			۴/۰			
۵		۱۷/۵										
۶								۲/۰				
۷	۳/۰		۶/۰					۱/۰	۱/۰			
۸	۰/۵		۶/۰						۲/۰			
۹			۵/۰			۱۰/۵				۸/۵		۳/۵
۱۰			۸/۰			۱/۰	۳۲/۰			۱۲/۰		۱/۰
۱۱		۶/۵		۳/۵	۲۵/۰		۳۰/۰					
۱۲	۲/۰	۵/۰		۲/۰	۱۱/۵				۱/۵	۷/۵		۰/۵
۱۳	۹/۵		۲۳/۰		۷/۵				۱/۵			
۱۴	۶/۵				۴/۵		۲/۵	۲/۰	۰/۵	۳/۰		۳/۰
۱۵	۱۵/۵		۰/۵		۱/۰		۱/۵			۸/۵		
۱۶	۱۵/۰			۰/۵					۲/۵			
۱۷	۱/۵					۷/۰	۳/۵					
۱۸		۱۸/۰	۷/۵				۰/۵	۲/۵				
۱۹		۰/۵	۱۲/۰									
۲۰						۱/۵						
۲۱	۰/۵		۱۷/۵									
۲۲		۱۰/۰	۱۲/۵			۱۰/۵				۰/۵		۰/۵
۲۳	۹/۰		۵/۰						۵/۵			۲/۵
۲۴												۴/۰
۲۵		۱۳/۰	۲/۰					۱/۰				۰/۵
۲۶			۰/۵									۲/۰
۲۷						۲/۰					۲/۰	۱۲/۰
۲۸	۱۱/۰	۱۴/۰			۱/۰	۱۹/۰						۲/۰
۲۹	۲۵/۰	۲۶/۰					۱/۵			۱/۰		۱/۰
۳۰		۱۳/۰			۴/۰		۲/۰	۱۳/۵				۳/۰
۳۱								۱۲/۰				۲/۰
مجموع	۱۰۶/۵	۱۷۹/۵	۱۰۹/۰	۶/۰	۵۴/۵	۵۷/۵	۸۱/۰	۴۴/۰	۳۲/۵	۴۱/۰	۲/۰	۳۷/۵

جمع نزولات جوی سالانه : ۷۵۱/۰ میلی متر

« روزهای برفی با خط زیر مشخص شده اند »

جدول ۱-۱۲- آمار ریزش‌های جوی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه نره‌بند برحسب میلی‌متر- سال آبی ۹۳-۹۲

سازمان آب منطقه ای : گیلان — سال آبی : ۹۳-۹۲ — عرض جغرافیایی : ۳۷°-۳۹َ-۴۳ً
ایستگاه : نره بند — طول جغرافیایی : ۴۸°-۴۶َ-۵۶ً
ارتفاع ازسطح دریا : ۱۸۰۴ متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۴/۰		۲/۵				۲/۰		۶/۰			
۲		۸۳/۰					۸/۰		۲/۰			
۳		۳/۵				۳/۰		۴/۰				
۴		۱/۵				۱۰/۰			۷/۵			
۵		۱۳/۵								۱۰/۵		
۶												
۷	۲/۰		۴/۰									
۸	۰/۵		۸/۰									
۹	۴/۵		۵/۵			۶/۰				۱۶/۵		۵/۵
۱۰		۳/۵	۴/۰			۳/۰	۲۳/۰			۱۴/۰		۰/۵
۱۱		۶/۰		۳/۰	۲۱/۵	۱/۵	۳۶/۰			۵/۵		
۱۲	۱/۵	۹/۰		۴/۵	۲۰/۰				۴/۰	۷/۰		۱/۰
۱۳	۲۳/۵		۱۹/۰		۲۲/۰			۱/۰	۲/۵	۴/۵		
۱۴	۲۰/۰		۳/۰		۱۳/۵		۲/۵					۳/۰
۱۵	۲۴/۰				۶/۰		۱/۰			۱۱/۵		
۱۶	۲۹/۰			۳/۰					۲/۵			
۱۷	۶/۰					۳/۰	۳/۰	۲/۰				
۱۸		۲۳/۰	۶/۵									
۱۹		۱/۵	۱۸/۰									
۲۰												
۲۱			۱۵/۰			۱/۰						
۲۲	۴/۰	۷/۰	۱۵/۰			۳۵/۰						
۲۳	۲۳/۰		۶/۰						۹/۰			۲/۵
۲۴								۳/۵				۳/۰
۲۵		۲۸/۰	۱/۰									۱/۰
۲۶							۵/۵					۳/۰
۲۷			۱/۵			۲/۵						۲۳/۰
۲۸	۴۰/۰	۱۸/۰			۵/۵	۱۳/۰						
۲۹	۲۴/۰	۴۴/۵					۸/۰	۱۵/۰		۱/۰		
۳۰		۱۰/۰			۳/۵					۲/۰		۴/۵
۳۱								۲۲/۰			۰/۰	۲/۵
مجموع	۲۰۶/۰	۲۵۲/۰	۱۰۹/۰	۱۰/۵	۹۲/۰	۷۸/۰	۸۹/۰	۴۷/۵	۳۳/۵	۷۲/۵	۰/۰	۴۹/۵

جمع نزولات جوی سالانه : ۱۰۳۹/۵ میلی متر

« روزهای برفی با خط زیر مشخص شده اند »

جدول ۱-۱۳- درصد بارندگی فصلی نسبت به سالیانه در ایستگاههای بارانسنجی

حوزهٔ معرف ناورود اسالم — سال آبی :۹۳-۱۳۹۲

ایستگاه	فصل / پارامتر	پاییز	زمستان	بهار	تابستان	سالانه
خرجگیل	ریزش (mm)	۶۴۳/۰	۱۷۸/۸	۲۱۶/۷	۱۵۲/۶	۱۱۹۱/۱
	درصد	۵۴/۰	۱۵/۰	۱۸/۲	۱۲/۸	۱۰۰
خلیان	ریزش (mm)	۴۲۷/۶	۱۴۶/۹	۱۵۷/۷	۸۶/۹	۸۱۹/۱
	درصد	۵۲/۲	۱۷/۹	۱۹/۳	۱۰/۶	۱۰۰
ناو	ریزش (mm)	۲۷۱/۵	۱۰۲/۷	۱۳۴/۹	۶۰/۶	۵۶۹/۷
	درصد	۴۷/۷	۱۸/۰	۲۳/۷	۱۰/۶	۱۰۰
گاوخس	ریزش (mm)	۳۹۵/۰	۱۱۸/۰	۱۵۷/۵	۸۰/۵	۷۵۱/۰
	درصد	۵۲/۶	۱۵/۷	۲۱/۰	۱۰/۷	۱۰۰
نره بند	ریزش (mm)	۵۶۷/۰	۱۸۰/۵	۱۷۰/۰	۱۲۲/۰	۱۰۳۹/۵
	درصد	۵۴/۵	۱۷/۴	۱۶/۴	۱۱/۷	۱۰۰
متوسط	ریزش (mm)	۴۶۰/۸	۱۴۵/۴	۱۶۷/۴	۱۰۰/۵	۸۷۴/۱
	درصد	۵۲/۷	۱۶/۶	۱۹/۱	۱۱/۵	۱۰۰

جدول ۱-۱۴- ریزشهای جوی و ضریب برفی ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ماه	ایستگاه: خرجگیل			ایستگاه: خلیان			ایستگاه: ناو			ایستگاه: گاوخس			ایستگاه: نره بند		
	ارتفاع ریزشهای جوی (برف و باران)	ارتفاع آب معادل برف	درصد	ارتفاع ریزشهای جوی (برف و باران)	ارتفاع آب معادل برف	درصد	ارتفاع ریزشهای جوی (برف و باران)	ارتفاع آب معادل برف	درصد	ارتفاع ریزشهای جوی (برف و باران)	ارتفاع آب معادل برف	درصد	ارتفاع ریزشهای جوی (برف و باران)	ارتفاع آب معادل برف	درصد
	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%
مهر	۱۹۷/۹	۰/۰	۰/۰	۱۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	۵۷/۶	۰/۰	۰/۰	۱۰۶/۵	۰/۰	۰/۰	۲۰۶/۰	۰/۰	۰/۰
آبان	۳۳۲/۲	۰/۰	۰/۰	۲۰۷/۶	۰/۰	۰/۰	۱۳۶/۵	۰/۰	۰/۰	۱۷۹/۵	۰/۰	۰/۰	۲۵۲/۰	۱۳۹/۵	۵۵/۴
آذر	۱۱۲/۹	۰/۰	۰/۰	۱۰۵/۰	۱۰۵/۰	۱۰۰/۰	۷۷/۴	۷۷/۴	۱۰۰/۰	۱۰۹/۰	۸۰/۵	۷۳/۹	۱۰۹/۰	۹۵/۵	۸۷/۶
دی	۱۴/۱	۰/۰	۰/۰	۱۰/۳	۳/۰	۲۹/۱	۴/۵	۴/۵	۱۰۰/۰	۶/۰	۶/۰	۱۰۰/۰	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰۰/۰
بهمن	۵۲/۱	۳۶/۶	۷۰/۲	۵۴/۴	۴۸/۰	۸۸/۲	۲۳/۴	۱۴/۶	۶۲/۴	۵۴/۵	۵۳/۵	۹۸/۲	۹۲/۰	۹۲/۰	۱۰۰/۰
اسفند	۱۱۲/۶	۰/۰	۰/۰	۸۲/۲	۳۰/۰	۳۶/۵	۷۴/۸	۷۴/۸	۱۰۰/۰	۵۷/۵	۴۷/۵	۸۲/۶	۷۸/۰	۷۸/۰	۱۰۰/۰
فروردین	۱۴۶/۴	۷۲/۰	۴۹/۲	۸۶/۲	۶۰/۰	۶۹/۶	۷۱/۸	۵۰/۵	۷۰/۳	۸۱/۰	۷۷/۵	۹۵/۷	۸۹/۰	۷۵/۵	۸۴/۸
اردیبهشت	۳۰/۶	۰/۰	۰/۰	۴۷/۰	۰/۰	۰/۰	۳۳/۴	۰/۰	۰/۰	۴۴/۰	۰/۰	۰/۰	۴۷/۵	۰/۰	۰/۰
خرداد	۳۹/۷	۰/۰	۰/۰	۲۴/۵	۰/۰	۰/۰	۲۹/۷	۰/۰	۰/۰	۳۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳۳/۵	۰/۰	۰/۰
تیر	۸۶/۱	۰/۰	۰/۰	۳۸/۳	۰/۰	۰/۰	۳۷/۰	۰/۰	۰/۰	۴۱/۰	۰/۰	۰/۰	۷۲/۵	۰/۰	۰/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
شهریور	۶۶/۵	۰/۰	۰/۰	۴۸/۶	۰/۰	۰/۰	۲۱/۶	۰/۰	۰/۰	۳۷/۵	۰/۰	۰/۰	۴۹/۵	۰/۰	۰/۰
جمع سالانه	۱۱۹۱/۱	۱۰۸/۶	۹/۱	۸۱۹/۱	۲۴۶/۰	۳۰/۰	۵۶۹/۷	۲۲۱/۸	۳۸/۹	۷۵۱/۰	۲۶۵/۰	۳۵/۳	۱۰۳۹/۵	۴۹۱/۰	۴۷/۲

جدول ۱-۱۵- تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ایستگاه / ماهها	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	سالانه
خرجگیل	۱۶	۱۷	۱۶	۶	۹	۱۶	۱۱	۱۱	۹	۸	۰	۸	۱۲۷
خلیان	۱۴	۱۵	۱۳	۴	۸	۱۴	۸	۱۱	۶	۵	۱	۱۴	۱۱۳
ناو	۱۲	۱۳	۱۵	۲	۹	۱۴	۱۲	۱۴	۱۰	۹	۱	۱۱	۱۲۲
گاوخس	۱۴	۱۲	۱۵	۳	۷	۹	۹	۱۰	۱۰	۷	۱	۱۴	۱۱۱
نره بند	۱۴	۱۴	۱۴	۳	۷	۱۰	۹	۶	۷	۹	۱	۱۱	۱۰۵

جدول ۱-۱۶- حداکثر بارش روزانه (۲۴ ساعته) در ایستگاههای بارانسنجی حوزهٔ معرف ناورود- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ایستگاه / ماهها	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	سالانه
خرجگیل	۳۶	۱۱۸	۱۸	۶	۲۵	۴۵	۴۰	۱۰	۲۰	۶۲	۰	۳۶	۱۱۸
خلیان	۲۱	۶۲	۱۷	۴	۲۳	۲۹	۳۱	۲۱	۶	۱۷	۰	۱۷	۶۲
ناو	۱۹	۳۵	۱۳	۳	۵	۲۵	۳۵	۱۲	۱۰	۹	۲	۱۳	۳۵
گاوخس	۲۵	۵۵	۲۳	۴	۲۵	۱۹	۳۲	۱۴	۱۳	۱۲	۲	۱۲	۵۵
نره بند	۴۰	۸۳	۱۹	۵	۲۲	۳۵	۳۶	۲۲	۹	۱۷	۰	۲۳	۸۳

جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مهر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۹/۵	۲۵/۰	۲۲/۳	۹۸	۹۵	۹۸	۹۷	۱/۱	۰/۰	*	۱۴/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۴/۰
۲	۱۷/۵	۲۱/۸	۱۹/۷	۹۸	۹۶	۹۶	۹۷	۰/۷	۰/۰	*	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۳	۱۶/۰	۲۸/۰	۲۲/۰	۹۲	۸۲	۸۹	۸۷	۲/۶	۴/۲	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۵/۰	۲۷/۵	۲۱/۳	۸۹	۶۱	۸۹	۸۰	۱/۰	۴/۹	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۵/۰	۲۷/۵	۲۱/۳	۹۴	۷۷	۹۱	۸۷	۱/۵	۳/۵	*	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۶	۱۵/۰	۲۷/۰	۲۱/۰	۹۲	۸۲	۹۶	۹۰	۲/۶	۴/۸	*	۰/۰	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۲
۷	۱۶/۵	۲۲/۰	۱۹/۳	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۴	۰/۰	*	۰/۲	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱/۲
۸	۱۶/۵	۲۲/۵	۱۹/۵	۹۶	۸۸	۹۶	۹۳	۰/۳	۰/۰	*	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۶
۹	۱۶/۰	۲۳/۰	۱۹/۵	۹۴	۹۱	۹۰	۹۲	۰/۹	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۵/۰	۲۵/۵	۲۰/۳	۹۶	۸۰	۹۳	۹۰	۱/۲	۴/۲	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۵/۰	۳۲/۵	۲۳/۸	۸۴	۶۱	۹۰	۷۸	۲/۸	۴/۶	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۶/۰	۲۶/۰	۲۱/۰	۸۲	۸۸	۹۸	۸۹	۲/۹	۰/۶	*	۰/۰	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۰
۱۳	۱۷/۰	۲۰/۰	۱۸/۵	۹۸	۸۸	۹۸	۹۵	۰/۱	۰/۰	*	۵/۵	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵
۱۴	۱۴/۰	۱۷/۰	۱۵/۵	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۳	۰/۰	*	۸/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۰
۱۵	۱۲/۵	۱۴/۵	۱۳/۵	۹۸	۹۳	۹۸	۹۶	۱/۱	۰/۰	*	۱۷/۰	۷/۰	۰/۰	۰/۰	۲۴/۰
۱۶	۱۱/۰	۱۳/۵	۱۲/۳	۹۵	۹۵	۹۸	۹۶	۰/۶	۰/۰	*	۶/۵	۵/۵	۰/۰	۰/۰	۱۲/۰
۱۷	۱۰/۰	۱۵/۵	۱۲/۸	۹۷	۸۱	۹۵	۹۱	۰/۶	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۵/۵	۹۱	۷۳	۹۸	۸۷	۱/۲	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۱/۰	۲۴/۰	۱۷/۵	۹۰	۷۱	۹۲	۸۴	۰/۹	۴/۴	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۱/۵	۲۵/۰	۱۸/۳	۸۸	۷۰	۹۴	۸۴	۱/۹	۴/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۲/۰	۲۴/۰	۱۸/۰	۷۷	۶۶	۹۶	۸۰	۲/۳	۴/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۲/۵	۲۲/۵	۱۷/۵	۹۸	۹۱	۹۶	۹۵	۱/۸	۰/۰	*	۱/۰	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۲۳	۱۴/۰	۱۷/۸	۱۵/۹	۹۸	۹۶	۹۸	۹۷	۰/۰	۰/۰	*	۳۵/۰	۰/۷	۰/۰	۰/۰	۳۵/۷
۲۴	۱۲/۵	۲۵/۵	۱۹/۰	۹۳	۷۵	۹۶	۸۸	۱/۶	۴/۴	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۱/۵	۲۷/۰	۱۹/۳	۸۱	۷۲	۹۴	۸۳	۲/۶	۴/۲	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۱/۵	۳۰/۰	۲۰/۸	۹۳	۶۶	۹۰	۸۳	۲/۱	۴/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۴/۰	۳۴/۵	۲۴/۳	۶۳	۴۴	۸۱	۶۳	۲/۸	۴/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۳/۰	۲۲/۰	۱۷/۵	۹۵	۶۷	۹۶	۸۶	۲/۲	۰/۰	*	۰/۰	۲۵/۵	۰/۰	۰/۰	۲۵/۵
۲۹	۱۲/۰	۱۷/۰	۱۴/۵	۹۸	۸۹	۹۸	۹۵	۱/۸	۰/۰	*	۲۰/۵	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۲۳/۵
۳۰	۸/۵	۲۵/۰	۱۶/۸	۹۷	۷۵	۹۵	۸۹	۱/۸	۳/۵	*	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۳۱										*					
جمع	۴۱۲	۷۰۴	۵۵۸	۲۷۵۸	۲۴۰۹	۲۸۳۱	۲۶۶۶	۴۶	۶۰/۳	*	۱۱۱/۰	۸۶/۹	۰/۰	۰/۰	۱۹۷/۹
متوسط	۱۳/۷	۲۳/۵	۱۸/۶	۹۲	۸۰	۹۴	۸۹	۱/۵	۲/۰	*	۳/۷	۲/۹	۰/۰	۰/۰	۶/۶
مینیمم	۸/۵	۱۳/۵	۱۲/۳	۶۳	۴۴	۸۱	۶۳	۰/۰	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۵	۳۴/۵	۲۴/۳	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۲/۹	۴/۹	*	۳۵/۰	۲۵/۵	۰/۰	۰/۰	۳۵/۷

* بادسنج خراب بوده است

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آبان

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۸/۵	۲۴/۰	۱۶/۳	۹۵	۶۹	۹۶	۸۷	۱/۴	۴/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۰/۰	۱۷/۵	۱۳/۸	۸۶	۹۸	۹۸	۹۴	۳/۴	۰/۰	*	۵۸/۰	۶۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱۸/۰
۳	۹/۰	۱۶/۰	۱۲/۵	۹۷	۸۷	۹۵	۹۳	۱/۵	۱/۳	*	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۴	۹/۰	۱۷/۵	۱۳/۳	۹۳	۸۰	۹۳	۸۹	۰/۵	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۱/۵	۱۷/۰	۱۴/۳	۹۸	۷۰	۹۵	۸۸	۱/۵	۰/۰	*	۱۲/۵	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵
۶	۹/۵	۲۱/۵	۱۵/۵	۹۲	۷۱	۹۸	۸۷	۰/۷	۳/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۹/۵	۲۲/۵	۱۶/۰	۸۸	۷۳	۹۳	۸۵	۱/۹	۵/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۰/۰	۲۲/۵	۱۶/۳	۹۵	۷۸	۹۸	۹۰	۱/۹	۵/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۹/۵	۲۲/۰	۱۵/۸	۹۲	۷۳	۹۶	۸۷	۱/۴	۲/۹	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۹/۵	۲۲/۵	۱۶/۰	۹۲	۶۲	۹۸	۸۴	۱/۲	۳/۵	*	۰/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۱۱	۱۰/۰	۱۵/۵	۱۲/۸	۹۸	۹۵	۹۸	۹۷	۱/۳	۰/۰	*	۶/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۰
۱۲	۱۲/۵	۱۶/۰	۱۴/۳	۹۵	۹۶	۹۸	۹۶	۰/۵	۰/۰	*	۲/۵	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۱۳	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۵/۵	۹۵	۷۹	۹۸	۹۱	۰/۷	۳/۳	*	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۴	۹/۵	۲۳/۰	۱۶/۳	۹۸	۸۰	۹۶	۹۱	۱/۰	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۹/۰	۲۲/۰	۱۵/۵	۸۷	۷۵	۹۸	۸۷	۱/۲	۲/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۹/۵	۲۲/۵	۱۶/۰	۹۲	۷۶	۷۵	۸۱	۰/۷	۵/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۹/۵	۱۸/۰	۱۳/۸	۹۷	۹۲	۹۶	۹۵	۰/۵	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۰/۵	۱۵/۵	۱۳/۰	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۵	۰/۰	*	۱۶/۰	۱۷/۵	۰/۰	۰/۰	۳۳/۵
۱۹	۱۲/۵	۱۵/۵	۱۴/۰	۹۸	۹۶	۹۵	۹۶	۰/۱	۰/۰	*	۱/۰	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۱/۶
۲۰	۱۲/۰	۱۴/۰	۱۳/۰	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۰/۶	۰/۰	*	۰/۰	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۲
۲۱	۱۲/۰	۱۷/۰	۱۴/۵	۹۸	۸۹	۹۸	۹۵	۱/۰	۰/۰	*	۰/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۷
۲۲	۱۲/۰	۱۵/۰	۱۳/۵	۹۸	۹۶	۹۸	۹۷	۱/۲	۰/۰	*	۰/۰	۱۷/۵	۰/۰	۰/۰	۱۷/۵
۲۳	۱۲/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۶۶	۸۰	۹۸	۸۱	۰/۶	۳/۵	*	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۴	۹/۵	۱۹/۵	۱۴/۵	۹۲	۷۹	۹۳	۸۸	۱/۲	۳/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۹/۵	۲۱/۰	۱۵/۳	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۸	۰/۰	*	۱۲/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۱۸/۰
۲۶	۷/۵	۲۱/۰	۱۴/۳	۹۷	۸۷	۹۸	۹۴	۰/۷	۱/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۷/۵	۱۷/۰	۱۲/۳	۹۵	۷۹	۹۸	۹۰	۰/۵	۲/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۰/۰	۱۲/۰	۱۱/۰	۹۳	۹۷	۹۷	۹۶	۱/۲	۰/۰	*	۰/۰	۲۵/۰	۰/۰	۰/۰	۲۵/۰
۲۹	۹/۰	۱۱/۰	۱۰/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۱/۳	۰/۰	*	۵۳/۰	۱۷/۰	۰/۰	۰/۰	۷۰/۰
۳۰	۷/۵	۱۱/۰	۹/۳	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۹	۰/۰	*	۷/۵	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰/۵
۳۱										*					
جمع	۲۹۸	۵۵۲	۴۲۵	۲۸۱۲	۲۵۴۳	۲۸۷۷	۲۷۴۴	۳۴	۴۷	*	۱۷۱/۷	۱۶۰/۵	۰/۰	۰/۰	۳۳۲/۲
متوسط	۹/۹	۱۸/۴	۱۴/۲	۹۴	۸۵	۹۶	۹۱	۱/۱	۱/۶	*	۵/۷	۵/۴	۰/۰	۰/۰	۱۱/۱
مینیمم	۷/۵	۱۱/۰	۹/۳	۶۶	۶۲	۷۵	۸۱	۰/۱	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۲/۵	۲۴/۰	۱۶/۵	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۳/۴	۵/۵	*	۵۸/۰	۶۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱۸/۰

* بادسنج خراب بوده است

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آذر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۷/۵	۱۱/۵	۹/۵	۹۷	۸۲	۹۷	۹۲	۱/۰	۰/۰	*	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۲	۷/۵	۱۱/۵	۹/۵	۹۴	۸۷	۹۵	۹۲	۰/۶	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۶/۰	۱۵/۵	۱۰/۸	۹۴	۷۴	۹۵	۸۸	۰/۵	۱/۴	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۶/۰	۱۸/۰	۱۲/۰	۹۲	۷۹	۹۳	۸۸	۰/۶	۲/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۸/۵	۱۹/۰	۱۳/۸	۹۵	۸۲	۹۵	۹۱	۰/۵	۳/۲	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۰/۰	۲۳/۰	۱۶/۵	۶۲	۷۲	۸۵	۷۳	۱/۴	۲/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۳/۰	۱۴/۵	۱۳/۸	۹۸	۹۶	۹۸	۹۷	۰/۲	۰/۰	*	۰/۰	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۶/۵
۸	۱۲/۰	۱۵/۵	۱۳/۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۷	۰/۰	*	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱/۰
۹	۱۰/۰	۱۵/۰	۱۲/۵	۹۷	۸۴	۹۸	۹۳	۰/۴	۰/۰	*	۰/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۰	۱۰/۰	۱۳/۰	۱۱/۵	۹۷	۸۸	۹۵	۹۴	۱/۵	۰/۰	*	۱۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۲
۱۱	۸/۵	۱۵/۰	۱۱/۸	۹۵	۸۰	۹۵	۹۰	۰/۵	۱/۷	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۸/۰	۱۸/۵	۱۳/۳	۷۲	۸۵	۸۸	۸۲	۰/۹	۱/۴	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۲/۰	۱۲/۵	۷/۳	۹۳	۷۶	۹۰	۸۶	۱/۹	۰/۳	*	۱۷/۵	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱۸/۰
۱۴	۲/۰	۸/۰	۵/۰	۸۴	۸۶	۹۷	۸۹	۰/۶	۰/۰	*	۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۵	۵/۰	۱۱/۰	۸/۰	۹۷	۷۹	۹۱	۸۹	۰/۶	۰/۰	*	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۳
۱۶	۳/۵	۱۵/۵	۹/۵	۹۰	۶۸	۹۴	۸۴	۰/۳	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۳/۵	۲۳/۰	۱۳/۳	۴۱	۳۱	۵۷	۴۳	۳/۰	۲/۷	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۵/۰	۱۷/۰	۱۱/۰	۹۷	۹۴	۹۴	۹۵	۰/۹	۰/۰	*	۱۰/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۰
۱۹	۱/۰	۱۲/۵	۶/۸	۹۲	۵۸	۵۷	۶۹	۰/۹	۰/۰	*	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۲۰	۱/۰	۹/۰	۵/۰	۶۹	۵۸	۷۹	۶۹	۰/۷	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۲/۰	۸/۵	۵/۳	۹۶	۹۷	۹۷	۹۷	۲/۰	۰/۰	*	۸/۵	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۰
۲۲	۲/۰	۹/۵	۵/۸	۹۷	۹۳	۹۷	۹۶	۱/۰	۰/۰	*	۴/۵	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵
۲۳	۳/۰	۵/۰	۴/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۶	۰/۰	*	۴/۵	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۲۴	۱/۰	۱۴/۰	۷/۵	۹۶	۹۰	۹۱	۹۲	۰/۵	۲/۵	*	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۵	۱/۰	۷/۰	۴/۰	۹۴	۸۸	۹۴	۹۲	۰/۲	۰/۰	*	۰/۴	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۷
۲۶	۴/۵	۷/۰	۵/۸	۹۴	۹۱	۸۴	۸۹	۰/۲	۰/۰	*	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۲۷	۳/۰	۷/۵	۵/۳	۹۷	۸۳	۹۱	۹۰	۰/۳	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۲/۵	۸/۰	۵/۳	۸۹	۷۷	۹۱	۸۶	۰/۵	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۲/۰	۱۱/۵	۶/۸	۹۶	۸۴	۹۳	۹۱	۰/۸	۲/۵	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۲/۰	۱۲/۰	۷/۰	۷۰	۷۴	۹۱	۷۸	۰/۷	۲/۳	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱										*					
جمع	۱۵۳	۳۸۹	۲۷۱	۲۶۷۹	۲۴۲۸	۲۷۱۳	۲۶۰۷	۲۶	۲۳	*	۷۸/۹	۳۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱۲/۹
متوسط	۵/۱	۱۳/۰	۹/۰	۸۹	۸۱	۹۰	۸۷	۰/۹	۰/۸	*	۲/۶	۱/۱	۰/۰	۰/۰	۳/۸
مینیمم	۱/۰	۵/۰	۴/۰	۴۱	۳۱	۵۷	۴۳	۰/۲	۰/۰	*	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۳/۰	۲۳/۰	۱۶/۵	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۳/۰	۳/۲	*	۱۷/۵	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۱۸/۰

* بادسنج خراب بوده است

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : دی

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۰/۵	۱۱/۵	۶/۰	۹۲	۷۶	۹۱	۸۷	۰/۵	۰/۰	۶/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۰/۵	۱۲/۰	۶/۳	۸۳	۶۷	۹۴	۸۱	۰/۵	۲/۷	۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۳/۰	۱۵/۵	۹/۳	۸۶	۶۶	۹۷	۸۳	۰/۷	۲/۸	۷/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۳/۰	۱۸/۰	۱۰/۵	۷۵	۶۹	۹۲	۷۹	۰/۷	۲/۲	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۲/۵	۱۹/۰	۱۰/۸	۸۶	۷۸	۹۴	۸۶	۰/۵	۲/۳	۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۲/۵	۲۳/۰	۱۲/۸	۹۴	۹۵	۹۴	۹۴	۱/۰	۲/۰	۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۵/۰	۱۴/۵	۹/۸	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۵	۰/۰	۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲/۰	۱۵/۵	۸/۸	۸۹	۶۴	۹۲	۸۲	۰/۷	۲/۰	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۲/۰	۱۵/۰	۸/۵	۸۴	۷۵	۹۱	۸۴	۰/۵	۲/۲	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۳/۰	۱۳/۰	۸/۰	۹۳	۷۴	۸۸	۸۵	۰/۶	۱/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۳/۰	۱۵/۰	۹/۰	۹۰	۹۴	۹۷	۹۴	۰/۳	۰/۰	۱/۱	۰/۰	۵/۸	۰/۰	۰/۰	۵/۸
۱۲	۴/۵	۱۸/۵	۱۱/۵	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۳	۰/۰	۰/۹	۲/۵	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۱۳	۲/۰	۱۲/۵	۷/۳	۹۴	۹۴	۹۷	۹۵	۰/۷	۰/۰	۳/۰	۱/۴	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۶
۱۴	۲/۰	۸/۰	۵/۰	۹۳	۸۶	۹۷	۹۲	۰/۳	۱/۰	۲/۳	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۵	۳/۵	۱۱/۰	۷/۳	۹۳	۸۲	۹۴	۹۰	۰/۶	۰/۰	۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۳/۵	۱۵/۵	۹/۵	۹۰	۸۵	۹۷	۹۱	۰/۳	۰/۰	۲/۷	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۷	۱/۰	۲۳/۰	۱۲/۰	۹۲	۷۵	۹۴	۸۷	۰/۴	۲/۵	۷/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۸	۱/۰	۱۷/۰	۹/۰	۸۶	۷۵	۸۸	۸۳	۰/۳	۰/۰	۵/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱/۰	۱۲/۵	۶/۸	۹۶	۷۵	۹۷	۸۹	۰/۳	۳/۲	۷/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱/۰	۱۱/۵	۶/۳	۸۶	۷۸	۹۱	۸۵	۱/۰	۲/۳	۵/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۲/۰	۹/۰	۵/۵	۸۹	۷۳	۹۴	۸۶	۱/۱	۰/۰	۶/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۲/۰	۱۳/۰	۷/۵	۸۰	۷۰	۹۰	۸۰	۰/۷	۳/۲	۶/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۳/۰	۱۶/۵	۹/۸	۶۸	۳۶	۳۷	۴۷	۳/۰	۲/۹	۵۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱/۰	۱۶/۵	۸/۸	۸۶	۸۴	۸۶	۸۵	۱/۰	۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱/۰	۹/۰	۵/۰	۸۸	۸۱	۸۴	۸۴	۰/۷	۰/۰	۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۳/۵	۱۲/۵	۸/۰	۹۰	۷۴	۹۲	۸۵	۰/۳	۳/۷	۶/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۳/۰	۱۴/۵	۸/۸	۹۴	۷۲	۹۴	۸۶	۰/۹	۲/۳	۸/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۲/۵	۱۴/۵	۸/۵	۹۱	۸۷	۸۶	۸۸	۰/۸	۰/۰	۶/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۲/۰	۱۷/۰	۹/۵	۷۵	۵۵	۷۱	۶۷	۱/۶	۳/۵	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۲/۰	۱۲/۰	۷/۰	۸۴	۸۱	۹۵	۸۷	۱/۲	۱/۰	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	۶۹	۴۳۶	۲۵۲	۲۶۴۲	۲۳۱۰	۲۷۰۷	۲۵۵۳	۲۲	۴۳	۲۰۰/۴	۴/۶	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۱۴/۱
متوسط	۲/۳	۱۴/۵	۸/۴	۸۸	۷۷	۹۰	۸۵	۰/۷	۱/۴	۶/۷	۰/۲	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۵
مینیمم	۰/۵	۸/۰	۵/۰	۶۸	۳۶	۳۷	۴۷	۰/۳	۰/۰	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۵/۰	۲۳/۰	۱۲/۸	۹۷	۹۵	۹۷	۹۶	۳/۰	۳/۷	۵۴/۵	۲/۵	۵/۸	۰/۰	۰/۰	۵/۸

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : بهمن

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۵/۰	۱۰/۰	۷/۵	۹۴	۹۲	۹۷	۹۵	۰/۵	۰/۰	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۷/۰	۹/۵	۸/۳	۹۴	۹۲	۹۵	۹۴	۰/۳	۰/۰	۴/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۵/۰	۱۱/۵	۸/۳	۹۷	۸۷	۹۵	۹۳	۰/۶	۳/۸	۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۵/۰	۱۵/۵	۱۰/۳	۹۷	۷۸	۹۷	۹۱	۰/۵	۴/۳	۶/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۵	۴/۰	۱۳/۵	۸/۸	۸۷	۸۳	۹۷	۸۹	۰/۳	۲/۲	۳/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۴/۰	۱۲/۰	۸/۰	۹۴	۸۳	۹۷	۹۲	۰/۸	۰/۰	۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۷/۰	۱۰/۰	۸/۵	۹۴	۹۴	۹۷	۹۵	۰/۴	۰/۰	۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۷/۰	۱۰/۵	۸/۸	۹۱	۸۷	۹۷	۹۲	۰/۴	۰/۰	۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۷/۰	۱۰/۰	۸/۵	۹۷	۸۷	۹۷	۹۴	۰/۲	۰/۰	۱/۵	۱/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۰	۷/۵	۸/۵	۸/۰	۹۷	۹۷	۹۴	۹۶	۰/۳	۰/۰	۳/۵	۱/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۱	-۰/۵	۷/۰	۳/۳	۸۴	۹۶	۹۶	۹۲	*	۰/۰	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۲۲/۰	۳/۰	۲۵/۰
۱۲	-۱/۵	۱/۰	-۰/۳	۷۶	۸۸	۹۲	۸۵	*	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۲	۳/۵	۴/۷
۱۳	-۴/۵	۰/۵	-۲/۰	۸۵	۹۶	۶۴	۸۲	*	۰/۰	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۴/۰	۰/۲	۴/۲
۱۴	-۴/۵	۰/۰	-۲/۳	۷۰	۴۱	۹۵	۶۹	*	۰/۰	۲/۳	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۰/۲	۲/۷
۱۵	-۴/۰	۰/۰	-۲/۰	۹۵	۸۴	۸۷	۸۹	*	۰/۰	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	-۵/۰	۶/۰	۰/۵	۸۵	۷۴	۸۸	۸۲	*	۳/۳	۷/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	-۴/۵	۹/۰	۲/۳	۹۱	۷۲	۹۶	۸۷	*	۳/۹	۱۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	-۵/۰	۹/۰	۲/۰	۹۲	۷۴	۹۳	۸۶	۰/۴	۲/۳	۹/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	-۱/۰	۱۰/۵	۴/۸	۷۴	۷۳	۸۴	۷۷	۰/۴	۳/۲	۸/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	-۱/۰	۱۳/۰	۶/۰	۸۸	۶۳	۸۶	۷۹	۰/۹	۶/۲	۷/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۰/۵	۱۴/۰	۶/۸	۸۲	۷۱	۸۶	۸۰	۱/۴	۴/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱/۵	۱۲/۵	۷/۰	۸۶	۷۷	۸۹	۸۴	۱/۵	۲/۰	۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۲/۵	۱۲/۵	۷/۵	۸۷	۷۶	۹۲	۸۵	۰/۹	۲/۲	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۴/۰	۱۱/۰	۷/۵	۸۴	۷۷	۸۶	۸۳	۱/۰	۰/۳	۱۴/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۵/۰	۱۴/۰	۹/۵	۸۲	۷۴	۹۴	۸۳	۰/۹	۴/۰	۱۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۴/۰	۱۵/۰	۹/۵	۸۷	۷۳	۹۲	۸۴	۱/۶	۶/۶	۶/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۴/۰	۱۳/۵	۸/۸	۹۰	۷۸	۸۹	۸۶	۱/۰	۲/۰	۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۴/۵	۹/۰	۶/۸	۹۴	۸۹	۹۴	۹۳	۰/۲	۰/۰	۱۵/۱	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۹	۵/۰	۱۴/۰	۹/۵	۹۱	۶۷	۸۷	۸۱	۰/۹	۵/۲	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۵/۰	۱۱/۰	۸/۰	۵۶	۹۷	۹۷	۸۳	۱/۹	۰/۰	۷/۶	۰/۰	۱۰/۳	۰/۰	۰/۰	۱۰/۳
۳۱															
جمع	۶۲	۲۹۴	۱۷۸	۲۶۲۲	۲۴۲۲	۲۷۵۰	۲۵۹۸	۱۷	۵۵	۱۶۵/۳	۲/۲	۱۳/۳	۲۹/۷	۶/۹	۵۲/۱
متوسط	۲/۱	۹/۸	۵/۹	۸۷	۸۱	۹۲	۸۷	۰/۸	۱/۸	۵/۵	۰/۱	۰/۴	۱/۰	۰/۲	۱/۷
مینیمم	-۵/۰	۰/۰	-۲/۳	۵۶	۴۱	۶۴	۶۹	۰/۲	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۷/۵	۱۵/۵	۱۰/۳	۹۷	۹۷	۹۷	۹۶	۱/۹	۶/۶	۱۵/۱	۱/۰	۱۰/۳	۲۲/۰	۳/۵	۲۵/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اسفند

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۲/۵	۱۴/۰	۸/۳	۹۳	۷۶	۹۷	۸۹	۰/۲	۶/۰	۹/۸	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۳
۲	۳/۰	۲۶/۰	۱۴/۵	۷۰	۶۷	۷۷	۷۱	۱/۶	۵/۵	۱۶/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۶/۵	۱۴/۵	۱۰/۵	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۱/۲	۰/۰	۰/۹	۶/۰	۵/۷	۰/۰	۰/۰	۱۱/۷
۴	۵/۰	۷/۵	۶/۳	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۵	۰/۰	۱/۵	۱۰/۵	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۱۰/۸
۵	۵/۰	۷/۵	۶/۳	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۴	۰/۰	۰/۹	۰/۵	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۷
۶	۵/۵	۹/۰	۷/۳	۹۷	۹۲	۹۴	۹۴	۰/۴	۰/۰	۱/۴	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۷	۶/۰	۹/۵	۷/۸	۹۷	۸۴	۹۷	۹۳	۰/۳	۰/۰	۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۶/۵	۹/۰	۷/۸	۹۷	۸۷	۹۷	۹۴	۰/۷	۰/۰	۲/۳	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۴
۹	۶/۵	۸/۵	۷/۵	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۵	۰/۰	۰/۷	۵/۵	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۵
۱۰	۶/۰	۱۳/۰	۹/۵	۹۴	۸۳	۹۵	۹۱	۰/۹	۲/۰	۵/۱	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۱۱	۵/۰	۱۶/۰	۱۰/۵	۹۴	۸۸	۹۲	۹۱	۱/۰	۵/۳	۶/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۵/۰	۱۵/۵	۱۰/۳	۹۴	۷۸	۹۰	۸۷	۱/۹	۴/۶	۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۶/۵	۱۰/۰	۸/۳	۹۴	۹۲	۹۵	۹۴	۱/۰	۰/۰	۶/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۷/۰	۲۰/۵	۱۳/۸	۹۷	۷۹	۹۸	۹۱	۰/۹	۵/۵	۷/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۷/۰	۱۷/۵	۱۲/۳	۹۷	۳۷	۹۷	۷۷	۲/۱	۵/۲	۶/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۷/۰	۱۸/۰	۱۲/۵	۹۵	۴۵	۹۵	۷۸	۱/۱	۴/۶	۵/۹	۰/۰	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۳
۱۷	۵/۵	۱۰/۰	۷/۸	۹۴	۹۷	۹۷	۹۶	۱/۳	۰/۰	۱/۱	۱۲/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱۳/۵
۱۸	۵/۰	۱۰/۰	۷/۵	۹۴	۹۷	۹۷	۹۶	۰/۴	۰/۰	۱/۹	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۹	۵/۵	۱۱/۰	۸/۳	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۳	۰/۰	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۷/۰	۱۰/۰	۸/۵	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۵	۰/۰	۵/۴	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲۱	۷/۰	۱۷/۵	۱۲/۳	۹۷	۷۰	۸۶	۸۴	۱/۰	۳/۷	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۵/۰	۱۳/۰	۹/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۲/۸	۰/۰	۲/۰	۴۰/۰	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۴۵/۰
۲۳	۵/۰	۱۱/۰	۸/۰	۹۷	۹۰	۹۷	۹۵	۰/۶	۰/۰	۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۵/۰	۱۴/۰	۹/۵	۹۷	۷۱	۹۲	۸۷	۰/۹	۱/۰	۶/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۲۵	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۹۳	۶۸	۹۵	۸۵	۱/۶	۸/۸	۲۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۴/۰	۲۶/۰	۱۵/۰	۳۸	۲۹	۳۶	۳۴	۵/۸	۵/۵	۶۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۹/۵	۲۲/۰	۱۵/۸	۹۲	۸۸	۹۲	۹۱	۳/۱	۰/۵	۶/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۸/۵	۱۰/۵	۹/۵	۸۵	۹۲	۹۴	۹۰	۱/۴	۰/۰	۲/۲	۰/۲	۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۲
۲۹	۴/۰	۱۶/۵	۱۰/۳	۹۷	۷۹	۹۳	۸۹	۱/۷	۵/۳	۱۲/۹	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸
۳۰															
۳۱															
جمع	۱۶۵	۴۰۶	۲۸۵	۲۶۸۱	۲۳۵۸	۲۶۸۲	۲۵۷۴	۳۶	۶۳	۲۱۹/۰	۸۰/۶	۳۲/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱۲/۶
متوسط	۵/۷	۱۴/۰	۹/۸	۹۲	۸۱	۹۲	۸۹	۱/۲	۲/۲	۷/۶	۲/۸	۱/۱	۰/۰	۰/۰	۳/۹
مینیمم	۲/۵	۷/۵	۶/۳	۳۸	۲۹	۳۶	۳۴	۰/۲	۰/۰	۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۹/۵	۲۶/۰	۱۵/۸	۹۷	۹۷	۹۸	۹۷	۵/۸	۸/۸	۶۳/۲	۴۰/۰	۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	۴۵/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : فروردین

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۴/۰	۱۷/۰	۱۰/۵	۹۲	۶۶	۸۵	۸۱	۱/۷	۵/۷	۵/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۶/۰	۱۲/۰	۹/۰	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۹	۰/۰	۴/۰	۲۹/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۹/۰
۳	۲/۵	۱۲/۵	۷/۵	۹۶	۸۱	۸۷	۸۸	۰/۹	۴/۵	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۲/۵	۱۳/۰	۷/۸	۸۴	۸۰	۸۷	۸۴	۱/۲	۲/۷	۹/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۵/۰	۱۶/۵	۱۰/۸	۸۵	۶۴	۸۷	۷۹	۱/۶	۴/۷	۱۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۵/۰	۱۷/۰	۱۱/۰	۸۳	۵۶	۸۸	۷۶	۱/۷	۷/۳	۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۶/۰	۱۹/۰	۱۲/۵	۹۴	۷۰	۸۸	۸۴	۲/۱	۶/۶	۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۶/۵	۲۳/۰	۱۴/۸	۸۵	۶۹	۸۸	۸۱	۲/۸	۴/۸	۱۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۸/۵	۳۱/۰	۱۹/۸	۶۸	۸۶	۳۵	۶۳	۵/۲	۴/۲	۴۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۱/۰	۲۶/۰	۱۸/۵	۹۲	۹۱	۹۶	۹۳	۳/۴	۰/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۲/۰	۳۲/۰
۱۱	۰/۵	۲/۰	۱/۳	۹۶	۹۲	۹۶	۹۵	۲/۹	۰/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۱/۰	۲۹/۰	۴۰/۰
۱۲	۰/۰	۱۳/۵	۶/۸	۹۲	۶۷	۸۶	۸۲	۱/۳	۹/۸	۱۸/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۰/۵	۱۹/۰	۹/۸	۶۹	۴۸	۸۰	۶۶	۳/۱	۷/۵	۲۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۵/۵	۱۷/۵	۱۱/۵	۹۴	۹۷	۹۷	۹۶	۲/۳	۰/۰	۱/۵	۱/۰	۸/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۵
۱۵	۶/۰	۲۰/۰	۱۳/۰	۹۷	۹۲	۹۷	۹۵	۰/۴	۰/۰	۳/۴	۴/۵	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۵/۳
۱۶	۴/۰	۱۶/۰	۱۰/۰	۹۰	۷۵	۹۰	۸۵	۰/۷	۹/۳	۲۰/۷	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۱۷	۴/۰	۱۷/۵	۱۰/۸	۹۶	۹۴	۹۷	۹۶	۴/۷	۰/۰	۶/۵	۰/۰	۱۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۰
۱۸	۳/۵	۲۴/۵	۱۴/۰	۹۳	۷۶	۹۰	۸۶	۱/۳	۳/۳	۷/۵	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۱۹	۳/۵	۱۷/۵	۱۰/۵	۹۲	۷۴	۸۰	۸۲	۰/۹	۱/۰	۱۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۸/۵	۲۱/۵	۱۵/۰	۸۲	۶۶	۹۰	۷۹	۲/۴	۸/۰	۱۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۷/۵	۲۰/۰	۱۳/۸	۸۶	۷۳	۹۳	۸۴	۲/۶	۵/۰	۹/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۷/۵	۲۰/۰	۱۳/۸	۸۹	۶۹	۸۹	۸۳	۲/۴	۹/۸	۸/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۹/۵	۲۰/۵	۱۵/۰	۹۵	۶۹	۸۵	۸۳	۲/۴	۸/۲	۷/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۹/۰	۱۸/۰	۱۳/۵	۹۵	۸۰	۹۵	۹۰	۲/۴	۱/۷	۶/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۸/۵	۲۰/۵	۱۴/۵	۹۵	۷۰	۸۹	۸۵	۱/۸	۵/۲	۷/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۹/۰	۱۹/۵	۱۴/۳	۹۵	۸۰	۸۹	۸۸	۰/۹	۳/۳	۵/۲	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۷	۱۱/۰	۲۱/۵	۱۶/۳	۹۵	۷۳	۸۹	۸۶	۲/۰	۸/۰	۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۱/۰	۲۲/۵	۱۶/۸	۹۵	۷۰	۹۰	۸۵	۲/۲	۵/۷	۸/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۲۹	۱۱/۵	۲۰/۰	۱۵/۸	۹۵	۸۱	۹۶	۹۱	۲/۴	۴/۵	۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۲/۵	۲۵/۵	۱۹/۰	۹۶	۶۸	۹۸	۸۷	۳/۶	۷/۶	۹/۸	۱/۴	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۹
۳۱	۱۳/۰	۲۵/۵	۱۹/۳	۹۱	۶۸	۹۱	۸۳	۲/۹	۷/۳	۸/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۲۰۳	۵۹۰	۳۹۶	۲۸۰۴	۲۳۴۰	۲۷۴۳	۲۶۲۹	۶۷	۱۴۵	۳۱۳/۴	۳۷/۱	۳۷/۳	۱۱/۰	۶۱/۰	۱۴۶/۴
متوسط	۶/۵	۱۹/۰	۱۲/۸	۹۰	۷۵	۸۸	۸۵	۲/۲	۴/۷	۱۰/۱	۱/۲	۱/۲	۰/۴	۲/۰	۴/۷
مینیمم	۰/۰	۲/۰	۱/۳	۶۸	۴۸	۳۵	۶۳	۰/۴	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۳/۰	۳۱/۰	۱۹/۸	۹۷	۹۷	۹۸	۹۶	۵/۲	۹/۸	۴۰/۶	۲۹/۰	۱۴/۰	۱۱/۰	۳۲/۰	۴۰/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اردیبهشت

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۴/۰	۲۳/۰	۱۸/۵	۹۶	۷۳	۸۶	۸۵	۳/۰	۳/۸	۶/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۲	۱۴/۰	۲۲/۵	۱۸/۳	۸۹	۷۳	۹۴	۸۵	۲/۱	۱/۲	۶/۹	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۳	۱۳/۰	۲۲/۵	۱۷/۸	۹۵	۷۱	۸۸	۸۵	۱/۹	۰/۰	۱۰/۶	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۴	۱۳/۰	۲۵/۰	۱۹/۰	۸۹	۵۳	۸۰	۷۴	۳/۳	۳/۵	۷/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۰/۵	۲۲/۰	۱۶/۳	۹۲	۸۳	۹۸	۹۱	۳/۴	۴/۳	۴/۱	۰/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰/۰
۶	۱۰/۵	۱۵/۰	۱۲/۸	۸۶	۹۱	۹۸	۹۱	۰/۸	۰/۰	۲/۱	۴/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۷	۱۱/۰	۱۴/۵	۱۲/۸	۹۵	۸۹	۹۸	۹۴	۰/۲	۰/۳	۳/۴	۲/۵	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۸	۱۱/۰	۲۱/۰	۱۶/۰	۹۳	۷۴	۸۹	۸۵	۱/۷	۶/۷	۶/۱	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۹	۱۲/۰	۲۵/۰	۱۸/۵	۹۸	۷۶	۹۴	۸۹	۳/۱	۱۰/۳	۱۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۳/۵	۲۶/۰	۱۹/۸	۶۸	۷۱	۸۱	۷۳	۳/۸	۸/۷	۸/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۳/۰	۲۵/۰	۱۹/۰	۹۵	۶۷	۸۵	۸۲	۴/۴	۱۰/۰	۸/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۳/۰	۲۹/۵	۲۱/۳	۸۴	۶۲	۷۰	۷۲	۴/۲	۹/۲	۷/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۳/۵	۲۵/۰	۱۹/۳	۸۷	۷۵	۹۲	۸۵	۲/۸	۷/۳	۷/۵	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۴	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۹/۵	۸۳	۷۹	۸۶	۸۳	۳/۱	۴/۵	۶/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۲/۵	۲۵/۰	۱۸/۸	۹۱	۷۹	۹۰	۸۷	۲/۵	۱۰/۳	۶/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۲/۵	۲۸/۰	۲۰/۳	۹۳	۷۲	۸۸	۸۵	۳/۸	۱۰/۵	۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۳/۵	۲۶/۰	۱۹/۸	۹۶	۶۹	۸۵	۸۳	۳/۵	۴/۳	۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۵/۵	۲۱/۰	۱۸/۳	۹۶	۸۶	۹۲	۹۱	۲/۵	۰/۵	۲/۷	۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۲
۱۹	۱۳/۵	۲۶/۵	۲۰/۰	۹۶	۷۲	۸۹	۸۵	۲/۶	۹/۹	۶/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۴/۰	۲۸/۰	۲۱/۰	۹۶	۷۱	۸۹	۸۵	۳/۰	۷/۷	۶/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۴/۰	۳۰/۰	۲۲/۰	۸۶	۷۰	۸۷	۸۱	۳/۱	۵/۳	۶/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۷/۰	۲۹/۵	۲۳/۳	۸۶	۴۷	۸۱	۷۱	۴/۹	۷/۸	۹/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۶۹	۶۵	۸۰	۷۱	۴/۵	۷/۰	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۷/۰	۳۰/۵	۲۳/۸	۶۴	۵۲	۷۸	۶۵	۳/۹	۷/۳	۱۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۶۴	۵۰	۷۲	۶۲	۵/۲	۶/۷	۱۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۷/۰	۳۴/۰	۲۵/۵	۷۱	۴۲	۶۵	۵۹	۶/۵	۱۰/۸	۱۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۷/۵	۳۳/۵	۲۵/۵	۵۹	۴۸	۶۵	۵۷	۷/۲	۱۰/۷	۱۲/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۹/۰	۳۳/۰	۲۶/۰	۵۸	۴۸	۷۶	۶۰	۵/۴	۱۰/۰	۸/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۹/۵	۳۲/۰	۲۵/۸	۶۵	۶۰	۷۹	۶۸	۵/۲	۹/۴	۷/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۲۰/۰	۲۹/۵	۲۴/۸	۹۱	۵۵	۹۶	۸۱	۴/۶	۵/۰	۱۰/۱	۰/۰	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۶/۵
۳۱	۱۷/۵	۲۵/۵	۲۱/۵	۹۲	۸۰	۹۶	۸۹	۱/۲	۰/۰	۴/۵	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
جمع	۴۵۰	۸۱۵	۶۳۳	۲۶۲۱	۲۱۰۱	۲۶۴۳	۲۴۵۵	۱۰۷	۱۹۳	۲۳۲/۶	۱۰/۹	۱۹/۷	۰/۰	۰/۰	۳۰/۶
متوسط	۱۴/۵	۲۶/۳	۲۰/۴	۸۵	۶۸	۸۵	۷۹	۳/۵	۶/۲	۷/۵	۰/۴	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۱/۰
مینیمم	۱۰/۵	۱۴/۵	۱۲/۸	۵۸	۴۲	۶۵	۵۷	۰/۲	۰/۰	۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۰/۰	۳۴/۰	۲۶/۰	۹۸	۹۱	۹۸	۹۴	۷/۲	۱۰/۸	۱۲/۹	۴/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : خرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۵/۵	۲۳/۰	۱۹/۳	۹۶	۸۹	۹۸	۹۴	۶/۳	۰/۰	۳/۵	۳/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۲	۱۶/۰	۲۴/۵	۲۰/۳	۹۴	۸۶	۹۳	۹۱	۱/۱	۳/۰	۴/۹	۰/۵	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۱/۳
۳	۱۶/۵	۲۶/۵	۲۱/۵	۹۴	۸۶	۹۳	۹۱	۳/۳	۱/۵	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۹/۰	۳۰/۵	۲۴/۸	۸۹	۷۳	۹۰	۸۴	۲/۳	۷/۳	۱۰/۴	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۵	۱۹/۰	۳۱/۰	۲۵/۰	۸۹	۵۸	۸۲	۷۶	۴/۸	۹/۸	۱۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۹/۰	۳۱/۰	۲۵/۰	۸۹	۷۶	۸۵	۸۳	۵/۱	۵/۵	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۸/۵	۳۱/۰	۲۴/۸	۹۰	۵۸	۸۰	۷۶	۴/۴	۸/۰	۱۳/۲	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۸	۱۸/۵	۳۲/۰	۲۵/۳	۸۷	۶۳	۸۷	۷۹	۴/۸	۷/۶	۸/۶	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۹	۱۸/۵	۳۱/۰	۲۴/۸	۷۸	۷۱	۸۱	۷۷	۴/۹	۷/۰	۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۸/۵	۳۲/۵	۲۵/۵	۸۵	۷۳	۸۴	۸۱	۵/۰	۷/۲	۸/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۹/۵	۳۲/۵	۲۶/۰	۸۹	۶۹	۸۴	۸۱	۴/۵	۶/۵	۱۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۲۰/۰	۳۰/۰	۲۵/۰	۸۷	۸۳	۹۲	۸۷	۳/۱	۳/۵	۷/۲	۵/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۵/۲
۱۳	۲۰/۰	۲۸/۵	۲۴/۳	۸۷	۷۲	۹۱	۸۴	۲/۵	۰/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۴	۲۰/۰	۲۶/۰	۲۳/۰	۹۱	۷۵	۸۷	۸۴	۲/۱	۰/۰	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۹/۰	۳۰/۰	۲۴/۵	۶۰	۵۱	۶۱	۵۷	۳/۸	۹/۸	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۷/۰	۲۹/۵	۲۳/۳	۶۷	۵۰	۹۱	۶۹	۶/۳	۹/۰	۱۰/۴	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۷	۱۷/۰	۳۱/۵	۲۴/۳	۸۶	۶۶	۸۸	۸۰	۵/۲	۱۰/۰	۸/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۷/۵	۳۳/۰	۲۵/۳	۸۹	۶۲	۸۴	۷۸	۵/۳	۸/۰	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۸/۵	۳۳/۵	۲۶/۰	۷۷	۵۶	۷۶	۷۰	۴/۵	۹/۷	۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۲۰/۰	۳۲/۵	۲۶/۳	۸۲	۶۴	۸۵	۷۷	۴/۹	۸/۳	۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۲۰/۵	۳۲/۰	۲۶/۳	۸۱	۷۰	۸۱	۷۷	۴/۲	۶/۰	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۶۶	۶۳	۷۶	۶۸	۴/۹	۵/۰	۹/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۸/۵	۲۸/۵	۲۳/۵	۹۶	۷۱	۹۸	۸۸	۱/۵	۰/۰	۱۰/۳	۱۶/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰/۰
۲۴	۱۵/۵	۲۸/۰	۲۱/۸	۹۲	۷۸	۸۸	۸۶	۱/۹	۶/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۶/۰	۳۱/۰	۲۳/۵	۸۴	۷۵	۹۰	۸۳	۴/۴	۱۰/۷	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۷/۵	۳۱/۵	۲۴/۵	۸۱	۷۳	۸۸	۸۱	۴/۰	۶/۸	۸/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۷/۵	۳۱/۰	۲۴/۳	۷۹	۶۹	۸۴	۷۷	۵/۲	۹/۵	۹/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۸/۵	۳۲/۰	۲۵/۳	۹۲	۶۵	۸۱	۷۹	۵/۹	۱۰/۵	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۹/۰	۳۴/۰	۲۶/۵	۶۶	۵۵	۶۶	۶۲	۶/۸	۱۰/۴	۹/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۹/۵	۳۲/۵	۲۶/۰	۷۳	۵۹	۷۰	۶۷	۶/۶	۹/۵	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۹/۵	۳۳/۵	۲۶/۵	۷۵	۶۱	۷۹	۷۲	۶/۰	۹/۳	۸/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۵۶۹	۹۴۳	۷۵۶	۲۵۸۸	۲۱۱۹	۲۶۱۲	۲۴۳۹	۱۳۶	۲۰۵	۲۸۳/۷	۳۳/۵	۶/۲	۰/۰	۰/۰	۳۹/۷
متوسط	۱۸/۳	۳۰/۴	۲۴/۴	۸۳	۶۸	۸۴	۷۹	۴/۴	۶/۶	۹/۲	۱/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۳
مینیمم	۱۵/۵	۲۳/۰	۱۹/۳	۶۰	۵۰	۶۱	۵۷	۱/۱	۰/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۰/۵	۳۴/۰	۲۶/۵	۹۶	۸۹	۹۸	۹۴	۶/۸	۱۰/۷	۱۳/۲	۱۶/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : تیر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۲۱/۵	۳۵/۰	۲۸/۳	۸۳	۵۸	۷۰	۷۰	۵/۵	۴/۰	۸/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۲۱/۰	۳۵/۰	۲۸/۰	۷۹	۵۶	۷۰	۶۸	۵/۴	۴/۰	۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۹/۵	۳۱/۰	۲۵/۳	۶۷	۵۰	۷۴	۶۴	۵/۵	۶/۸	۱۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۹/۵	۳۲/۵	۲۶/۰	۶۲	۴۸	۶۱	۵۷	۵/۹	۷/۷	۱۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۲۰/۰	۳۳/۵	۲۶/۸	۷۲	۵۵	۸۷	۷۱	۵/۴	۱۰/۰	۱۴/۸	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۶	۲۱/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۷۰	۵۱	۶۱	۶۱	۶/۱	۷/۵	۱۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۲۲/۰	۳۴/۵	۲۸/۳	۶۰	۵۵	۷۳	۶۲	۶/۵	۸/۰	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲۴/۰	۳۲/۵	۲۸/۳	۸۰	۶۵	۹۳	۸۰	۴/۵	۱/۰	۱۰/۸	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۹	۲۱/۰	۲۵/۵	۲۳/۳	۹۱	۸۷	۹۸	۹۲	۲/۲	۰/۰	۴/۰	۲/۵	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۰
۱۰	۱۹/۵	۲۵/۰	۲۲/۳	۹۸	۹۰	۹۸	۹۵	۲/۵	۰/۰	۲/۰	۵۰/۰	۱۲/۰	۰/۰	۰/۰	۶۲/۰
۱۱	۱۹/۵	۲۷/۰	۲۳/۳	۹۸	۸۸	۹۳	۹۳	۱/۸	۰/۲	۳/۷	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۲	۲۱/۰	۲۹/۰	۲۵/۰	۹۶	۸۶	۸۷	۹۰	۲/۰	۱/۰	۸/۶	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۱۳	۱۹/۵	۳۲/۰	۲۵/۸	۸۷	۶۹	۹۲	۸۳	۴/۰	۷/۵	۸/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۹/۵	۳۲/۵	۲۶/۰	۸۹	۷۴	۸۲	۸۲	۴/۰	۵/۵	۷/۴	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸
۱۵	۲۱/۰	۳۳/۵	۲۷/۳	۹۱	۶۷	۹۲	۸۳	۳/۶	۰/۸	۱۰/۰	۰/۲	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۶
۱۶	۲۱/۵	۳۳/۰	۲۷/۳	۸۱	۶۵	۸۱	۷۶	۴/۵	۱۰/۰	۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۲۱/۰	۳۲/۵	۲۶/۸	۸۱	۶۰	۷۷	۷۳	۴/۹	۷/۷	۱۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۲۱/۰	۳۳/۰	۲۷/۰	۷۴	۵۹	۸۴	۷۲	۵/۴	۸/۰	۸/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۲۰/۰	۳۲/۵	۲۶/۳	۸۷	۶۷	۸۹	۸۱	۴/۱	۶/۰	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۲۱/۰	۳۳/۰	۲۷/۰	۸۹	۶۹	۸۳	۸۰	۴/۵	۱۰/۵	۹/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۲۲/۰	۳۴/۰	۲۸/۰	۹۰	۷۰	۸۲	۸۰	۴/۴	۶/۰	۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۲۲/۰	۳۳/۵	۲۷/۸	۹۰	۶۸	۴۶	۶۸	۴/۵	۶/۲	۷/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۲۳/۰	۳۳/۰	۲۸/۰	۸۸	۶۵	۸۳	۷۸	۴/۶	۳/۰	۵/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۲۱/۵	۳۳/۰	۲۷/۳	۷۹	۵۴	۷۹	۷۱	۴/۳	۴/۰	۷/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۲۱/۰	۳۳/۰	۲۷/۰	۸۶	۵۹	۷۹	۷۵	۴/۹	۸/۴	۸/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۲۱/۰	۳۵/۰	۲۸/۰	۸۸	۶۲	۷۸	۷۶	۵/۰	۷/۰	۸/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۲۲/۰	۳۵/۰	۲۸/۵	۹۱	۵۹	۷۸	۷۶	۵/۶	۱۰/۰	۱۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۲۲/۵	۳۵/۰	۲۸/۸	۹۱	۵۱	۵۸	۶۷	۶/۸	۱۰/۴	۹/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۲۱/۵	۳۳/۰	۲۷/۳	۶۲	۵۳	۸۴	۶۶	۴/۸	۴/۲	۱۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۲۱/۵	۳۳/۰	۲۷/۳	۸۲	۵۸	۷۵	۷۲	۵/۱	۶/۹	۸/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۲۰/۰	۳۳/۵	۲۶/۸	۸۲	۴۳	۵۷	۶۱	۵/۴	۱۰/۰	۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۶۵۲	۱۰۱۱	۸۳۱	۲۵۶۳	۱۹۶۰	۲۴۴۳	۲۳۲۲	۱۴۴	۱۸۲	۲۷۲/۲	۵۹/۰	۲۷/۱	۰/۰	۰/۰	۸۶/۱
متوسط	۲۱/۰	۳۲/۶	۲۶/۸	۸۳	۶۳	۷۹	۷۵	۴/۶	۵/۹	۸/۸	۱/۹	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۲/۸
مینیمم	۱۹/۵	۲۵/۰	۲۲/۳	۶۰	۴۳	۴۶	۵۷	۱/۸	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۴/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۹۸	۹۰	۹۸	۹۵	۶/۸	۱۰/۵	۱۴/۸	۵۰/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	۶۲/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۹/۰	۳۴/۲	۲۶/۶	۷۳	۳۸	۶۳	۵۸	۶/۱	۱۰/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۲۰/۰	۳۵/۰	۲۷/۵	۶۵	۵۰	۶۹	۶۲	۶/۸	۱۰/۰	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۲۱/۰	۳۶/۰	۲۸/۵	۷۵	۴۹	۷۷	۶۷	۶/۳	۹/۸	۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۲۲/۵	۳۵/۰	۲۸/۸	۸۳	۵۱	۶۳	۶۶	۵/۸	۴/۰	۱۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۲۲/۰	۳۶/۰	۲۹/۰	۶۶	۴۰	۶۱	۵۶	۶/۶	۱۰/۱	۱۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۲۱/۰	۳۳/۰	۲۷/۰	۶۵	۴۸	۶۱	۵۸	۶/۳	۷/۱	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۹/۰	۳۳/۰	۲۶/۰	۸۰	۴۸	۶۷	۶۵	۶/۵	۱۰/۰	۱۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۹/۰	۳۱/۵	۲۵/۳	۷۴	۷۲	۸۸	۷۸	۵/۱	۱/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۸/۰	۳۳/۰	۲۵/۵	۷۶	۵۹	۶۷	۶۷	۵/۴	۱۰/۰	۱۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۸/۵	۳۴/۰	۲۶/۳	۷۱	۵۹	۷۱	۶۷	۵/۴	۱۰/۰	۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۹/۰	۳۶/۰	۲۷/۵	۷۹	۵۱	۷۵	۶۸	۵/۹	۷/۸	۱۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۲۱/۰	۳۹/۰	۳۰/۰	۷۶	۵۶	۶۶	۶۶	۶/۸	۸/۱	۱۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۲۲/۰	۳۶/۵	۲۹/۳	۶۴	۵۰	۷۷	۶۳	۶/۵	۷/۷	۱۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۹/۰	۳۸/۰	۲۸/۵	۵۵	۴۸	۷۲	۵۸	۸/۱	۱۰/۲	۱۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۹/۰	۳۷/۰	۲۸/۰	۷۵	۵۰	۷۲	۶۶	۵/۹	۸/۲	۱۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۲۰/۵	۳۸/۵	۲۹/۵	۶۲	۴۲	۷۸	۶۱	۶/۴	۱۰/۳	۱۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۸/۰	۳۹/۰	۲۸/۵	۶۴	۳۹	۶۷	۵۷	۷/۵	۹/۶	۱۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۲۱/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۷۲	۴۱	۶۲	۵۸	۶/۱	۵/۵	۱۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۲۱/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۷۴	۵۲	۶۴	۶۳	۶/۰	۹/۹	۱۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۲۱/۵	۳۸/۰	۲۹/۸	۷۹	۴۰	۷۰	۶۳	۷/۳	۸/۰	۱۷/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۲۲/۰	۳۷/۵	۲۹/۸	۵۶	۳۷	۵۵	۴۹	۷/۲	۹/۳	۱۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۲۳/۰	۳۸/۰	۳۰/۵	۵۴	۳۷	۸۰	۵۷	۷/۲	۹/۰	۱۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۲۳/۰	۳۶/۰	۲۹/۵	۷۸	۵۱	۶۵	۶۵	۵/۸	۹/۰	۱۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۲۰/۰	۳۶/۰	۲۸/۰	۶۸	۵۱	۶۵	۶۱	۷/۰	۹/۹	۱۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۲۰/۵	۳۷/۰	۲۸/۸	۷۱	۴۹	۷۱	۶۳	۶/۳	۱۰/۰	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۲۱/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۷۹	۵۳	۷۲	۶۸	۵/۹	۹/۵	۹/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۲۱/۰	۳۸/۰	۲۹/۵	۸۵	۴۹	۶۹	۶۷	۵/۳	۷/۰	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۲۲/۰	۴۰/۰	۳۱/۰	۶۲	۴۸	۷۹	۶۳	۵/۸	۷/۷	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۲۲/۴	۳۸/۵	۳۰/۵	۶۸	۵۵	۷۲	۶۵	۵/۸	۸/۰	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۲۲/۵	۳۶/۵	۲۹/۵	۷۶	۵۸	۷۹	۷۱	۵/۹	۸/۵	۱۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۲۲/۵	۳۵/۵	۲۹/۰	۸۲	۵۴	۷۶	۷۱	۵/۹	۸/۰	۱۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۶۴۲	۱۱۲۷	۸۸۴	۲۲۰۲	۱۵۲۵	۲۱۷۳	۱۹۶۷	۱۹۵	۲۶۳	۳۴۵/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط	۲۰/۷	۳۶/۳	۲۸/۵	۷۱	۴۹	۷۰	۶۳	۶/۳	۸/۵	۱۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مینیمم	۱۸/۰	۳۱/۵	۲۵/۳	۵۴	۳۷	۵۵	۴۹	۵/۱	۱/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۳/۰	۴۰/۰	۳۱/۰	۸۵	۷۲	۸۸	۷۸	۸/۱	۱۰/۳	۱۷/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۷- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : شهریور

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۲۲/۰	۳۶/۰	۲۹/۰	۶۸	۵۵	۷۸	۶۷	۵/۹	۷/۰	۹/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۲۰/۰	۳۶/۰	۲۸/۰	۷۳	۶۰	۸۲	۷۱	۵/۲	۹/۰	۸/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۲۰/۰	۳۵/۰	۲۷/۵	۸۲	۵۵	۷۶	۷۱	۵/۱	۸/۲	۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۲۱/۰	۳۷/۰	۲۹/۰	۸۴	۵۸	۸۲	۷۵	۵/۱	۷/۰	۹/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۲۲/۰	۳۸/۰	۳۰/۰	۸۸	۵۳	۸۴	۷۵	۵/۱	۷/۵	۹/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۲۲/۰	۳۸/۰	۳۰/۰	۶۷	۳۸	۶۷	۵۷	۶/۳	۹/۵	۱۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۲۲/۰	۳۸/۰	۳۰/۰	۴۹	۴۳	۸۴	۵۹	۶/۶	۹/۵	۱۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲۲/۵	۳۲/۵	۲۷/۵	۶۸	۹۳	۸۷	۸۳	۱/۸	۰/۰	۱۱/۵	۰/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۹	۲۲/۵	۲۷/۵	۲۵/۰	۹۰	۸۵	۹۱	۸۹	۱/۳	۰/۰	۷/۴	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۰	۲۱/۰	۲۷/۵	۲۴/۳	۹۱	۷۶	۸۵	۸۴	۱/۷	۰/۰	۳/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۲۱/۰	۲۹/۰	۲۵/۰	۸۶	۸۵	۹۲	۸۷	۱/۴	۰/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۲۱/۵	۳۳/۰	۲۷/۳	۸۴	۸۵	۸۵	۸۵	۲/۶	۴/۷	۹/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۲۲/۰	۳۴/۰	۲۸/۰	۹۱	۷۱	۸۹	۸۴	۲/۶	۴/۰	۶/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۲۳/۰	۲۸/۵	۲۵/۸	۹۸	۸۴	۹۳	۹۲	۲/۸	۰/۰	۹/۱	۲/۰	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱۳/۵
۱۵	۲۰/۵	۲۹/۰	۲۴/۸	۸۵	۶۴	۸۳	۷۸	۲/۶	۳/۲	۹/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۸/۵	۳۲/۵	۲۵/۵	۷۸	۵۷	۸۲	۷۲	۳/۳	۸/۰	۹/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۸/۵	۳۳/۵	۲۶/۰	۹۴	۵۵	۷۶	۷۵	۳/۸	۹/۰	۹/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۹/۰	۳۴/۵	۲۶/۸	۷۸	۵۵	۷۷	۷۰	۴/۷	۹/۲	۱۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۹/۵	۳۴/۰	۲۶/۸	۸۰	۵۶	۸۴	۷۳	۴/۵	۶/۲	۱۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۹/۵	۳۴/۰	۲۶/۸	۹۶	۵۸	۸۴	۷۹	۴/۶	۹/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۹/۵	۳۳/۵	۲۶/۵	۶۶	۵۸	۷۷	۶۷	۳/۸	۷/۰	۹/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۲۰/۰	۳۱/۰	۲۵/۵	۹۱	۷۷	۹۱	۸۶	۳/۱	۱/۵	۷/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۹/۰	۳۰/۰	۲۴/۵	۹۱	۷۳	۸۶	۸۳	۲/۷	۰/۶	۱۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۸/۵	۲۶/۰	۲۲/۳	۹۰	۷۲	۸۸	۸۳	۱/۶	۰/۰	۸/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۸/۵	۳۲/۰	۲۵/۳	۸۵	۶۱	۸۰	۷۵	۲/۶	۵/۶	۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۹/۰	۲۸/۰	۲۳/۵	۹۰	۸۴	۹۸	۹۱	۲/۵	۰/۰	۶/۰	۰/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۲۷	۱۹/۰	۲۲/۰	۲۰/۵	۹۶	۹۸	۹۶	۹۷	۲/۶	۰/۰	۳/۰	۳۴/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۳۶/۰
۲۸	۱۹/۰	۲۳/۵	۲۱/۳	۹۸	۹۵	۹۴	۹۶	۰/۳	۰/۰	۵/۶	۱/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۲
۲۹	۱۹/۰	۲۲/۰	۲۰/۵	۹۶	۸۶	۹۶	۹۳	۰/۴	۱/۶	۳/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۷/۰	۲۵/۰	۲۱/۰	۹۴	۸۳	۹۶	۹۱	۰/۵	۰/۰	۰/۲	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۳۱	۱۸/۰	۲۳/۰	۲۰/۵	۹۱	۸۴	۹۸	۹۱	۴/۲	۰/۰	۶/۱	۰/۵	۱/۸	۰/۰	۰/۰	۲/۳
جمع	۶۲۵	۹۶۴	۷۹۴	۲۶۱۹	۲۱۵۸	۲۶۶۱	۲۴۷۹	۱۰۱	۱۲۷	۲۴۶/۵	۳۹/۰	۲۷/۵	۰/۰	۰/۰	۶۶/۵
متوسط	۲۰/۱	۳۱/۱	۲۵/۶	۸۴	۷۰	۸۶	۸۰	۳/۳	۴/۱	۸/۰	۱/۳	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۲/۱
مینیمم	۱۷/۰	۲۲/۰	۲۰/۵	۴۹	۳۸	۶۷	۵۷	۰/۳	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۳/۰	۳۸/۰	۳۰/۰	۹۸	۹۸	۹۸	۹۷	۶/۶	۹/۵	۱۲/۳	۳۴/۰	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۳۶/۰

جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مهر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۶/۰	۲۰/۵	۱۸/۳	۹۸	۹۵	۹۶	۹۶	۰/۲		۰/۸	۵/۵	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۵
۲	۱۵/۰	۱۹/۰	۱۷/۰	۹۸	۸۹	۹۶	۹۴	۰/۹		۲/۴	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۳	۱۱/۵	۲۲/۵	۱۷/۰	۹۸	۸۰	۹۸	۹۲	۱/۳		۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۰/۰	۲۰/۰	۱۵/۰	۹۸	۶۷	۹۶	۸۷	۲/۲		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۵/۵	۹۶	۸۴	۹۶	۹۲	۲/۲		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۱/۵	۲۵/۰	۱۸/۳	۹۵	۷۳	۹۶	۸۸	۳/۵		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۱/۵	۱۸/۵	۱۵/۰	۹۴	۹۲	۹۸	۹۵	۰/۷		۰/۴	۰/۰	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۲/۲
۸	۱۱/۰	۱۹/۰	۱۵/۰	۹۸	۸۹	۹۸	۹۵	۱/۱		۰/۴	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۹	۱۲/۰	۲۲/۰	۱۷/۰	۹۸	۸۰	۹۸	۹۲	۱/۷		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۹/۰	۲۴/۵	۱۶/۸	۹۷	۷۹	۹۸	۹۱	۱/۹		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۹/۰	۳۰/۰	۱۹/۵	۹۸	۵۶	۹۴	۸۲	۴/۴		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۰/۰	۲۳/۰	۱۶/۵	۹۵	۸۲	۹۶	۹۱	۱/۳		۱/۲	۰/۰	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۲/۲
۱۳	۱۰/۰	۱۷/۰	۱۳/۵	۹۸	۸۶	۹۸	۹۴	۰/۵		۰/۳	۴/۰	۷/۲	۰/۰	۰/۰	۱۱/۲
۱۴	۱۲/۰	۱۴/۵	۱۳/۳	۹۸	۹۳	۹۸	۹۶	۱/۰		۰/۴	۶/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۰
۱۵	۱۰/۵	۱۲/۰	۱۱/۳	۹۸	۹۵	۹۷	۹۷	۰/۷		۰/۲	۹/۰	۸/۸	۰/۰	۰/۰	۱۷/۸
۱۶	۸/۰	۱۰/۵	۹/۳	۹۷	۹۸	۹۷	۹۷	۰/۳		۰/۳	۹/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵
۱۷	۷/۵	۱۱/۰	۹/۳	۹۷	۸۶	۹۰	۹۱	۰/۰		۰/۶	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۱۸	۷/۵	۱۵/۰	۱۱/۳	۹۷	۸۱	۹۸	۹۲	۰/۹		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۶/۰	۱۸/۰	۱۲/۰	۹۷	۷۰	۹۶	۸۸	۰/۹		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۶/۰	۱۸/۰	۱۲/۰	۹۵	۷۵	۸۷	۸۵	۲/۲		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۴/۵	۱۸/۰	۱۱/۳	۹۱	۷۹	۹۳	۸۸	۰/۹		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۵/۵	۱۶/۰	۱۰/۸	۹۵	۸۴	۹۸	۹۲	۱/۹		۰/۵	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۳	۱۰/۰	۱۵/۰	۱۲/۵	۹۸	۹۶	۹۸	۹۷	۰/۹		۰/۲	۱۲/۰	۲/۴	۰/۰	۰/۰	۱۴/۴
۲۴	۷/۵	۲۱/۰	۱۴/۳	۹۷	۷۷	۹۸	۹۱	۱/۷		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۷/۵	۲۴/۰	۱۵/۸	۸۸	۶۹	۹۵	۸۴	۳/۱		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۰/۰	۲۷/۰	۱۸/۵	۶۴	۵۱	۸۷	۶۷	۴/۴		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۹/۵	۳۰/۰	۱۹/۸	۹۵	۵۴	۸۲	۷۷	۳/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۷/۰	۱۷/۰	۱۲/۰	۹۲	۸۶	۹۵	۹۱	۱/۷		۰/۶	۰/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۳/۵
۲۹	۷/۵	۱۲/۰	۹/۸	۹۷	۹۳	۹۸	۹۶	۰/۸		۰/۳	۱۸/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰
۳۰	۵/۰	۱۸/۵	۱۱/۸	۹۷	۷۵	۹۷	۹۰	۰/۴		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	۲۷۸	۵۸۰	۴۲۹	۲۸۵۲	۲۴۰۸	۲۸۶۰	۲۷۰۷	۴۸		۲۲/۷	۶۶/۲	۴۸/۸	۰/۰	۰/۰	۱۱۵/۰
متوسط	۹/۳	۱۹/۳	۱۴/۳	۹۵	۸۰	۹۵	۹۰	۱/۶		۰/۸	۲/۲	۱/۶	۰/۰	۰/۰	۳/۸
مینیمم	۴/۵	۱۰/۵	۹/۳	۶۴	۵۱	۸۲	۶۷	۰/۰		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۶/۰	۳۰/۰	۱۹/۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۷	۴/۴		۲/۴	۱۸/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آبان

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۳/۵	۱۷/۶	۱۰/۶	۹۷	۶۶	۹۶	۸۶	۰/۵		۰/۸	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲	۳/۶	۱۳/۲	۸/۴	۹۸	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۷		۰/۴	۲۱/۵	۴۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶۱/۵
۳	۶/۰	۱۰/۵	۸/۳	۹۷	۹۵	۹۷	۹۶	۰/۵		۰/۵	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۴	۶/۰	۱۳/۰	۹/۵	۹۵	۸۲	۹۸	۹۱	۰/۹		۰/۴	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۵	۸/۴	۱۱/۰	۹/۷	۹۷	۷۸	۹۵	۹۰	۰/۱		۰/۲	۱۴/۵	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۸/۰
۶	۴/۵	۱۶/۰	۱۰/۳	۹۷	۸۶	۹۷	۹۳	۰/۹		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۴/۰	۱۷/۰	۱۰/۵	۹۷	۷۸	۹۵	۹۰	۰/۹		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۴/۵	۱۷/۵	۱۱/۰	۹۷	۶۸	۹۸	۸۷	۱/۳		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۳/۵	۱۸/۵	۱۱/۰	۹۷	۵۷	۹۸	۸۴	۱/۷		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۳/۵	۱۵/۰	۹/۳	۹۷	۸۱	۹۵	۹۱	۰/۴		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۴/۰	۱۱/۵	۷/۸	۹۵	۹۸	۹۸	۹۷	۰/۵		۰/۱	۳/۰	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۵
۱۲	۸/۵	۱۲/۰	۱۰/۳	۹۷	۹۵	۹۸	۹۷	۰/۷		۰/۱	۳/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۱۳	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۹۷	۷۸	۹۷	۹۱	۱/۳		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۹۷	۷۴	۹۸	۸۹	۱/۷		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۹۷	۷۷	۹۳	۸۹	۱/۷		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۵/۰	۱۸/۵	۱۱/۸	۷۷	۶۷	۹۷	۸۰	۲/۲		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۸/۰	۲۱/۰	۱۴/۵	۹۰	۵۸	۹۱	۸۰	۲/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۹/۵	۱۳/۰	۱۱/۳	۹۵	۸۶	۹۸	۹۳	۰/۷		۰/۰	۱۰/۵	۱۳/۴	۰/۰	۰/۰	۲۳/۹
۱۹	۹/۵	۱۲/۰	۱۰/۸	۹۷	۹۸	۹۸	۹۸	۰/۶		۰/۲	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۲۰	۸/۵	۱۲/۰	۱۰/۳	۹۷	۹۸	۹۸	۹۸	۱/۳		۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۷/۵	۱۳/۰	۱۰/۳	۹۵	۸۹	۹۵	۹۳	۱/۷		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۷/۵	۱۲/۰	۹/۸	۹۷	۹۵	۹۸	۹۷	۱/۳		۰/۰	۰/۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰/۰
۲۳	۷/۵	۱۵/۵	۱۱/۵	۹۷	۷۸	۹۷	۹۱	۱/۳		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۴/۰	۱۶/۰	۱۰/۰	۹۷	۷۶	۹۵	۸۹	۱/۳		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۴/۰	۱۲/۰	۸/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۱		۰/۱	۷/۵	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۱/۰
۲۶	۳/۰	۱۱/۰	۷/۰	۹۷	۸۸	۹۷	۹۴	۰/۰		۰/۳	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲۷	۳/۰	۱۳/۰	۸/۰	۹۴	۸۷	۹۵	۹۲	۰/۴		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۴/۵	۱۱/۵	۸/۰	۹۷	۹۵	۹۷	۹۶	۰/۶		۰/۳	۰/۰	۱۷/۰	۰/۰	۰/۰	۱۷/۰
۲۹	۵/۵	۸/۰	۶/۸	۹۴	۹۷	۹۷	۹۶	۱/۴		۰/۰	۲۴/۰	۱۴/۰	۰/۰	۰/۰	۳۸/۰
۳۰	۵/۰	۷/۰	۶/۰	۹۴	۹۷	۹۷	۹۶	۰/۷		۰/۱	۷/۵	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۱/۰
۳۱															
جمع	۱۶۴	۴۲۲	۲۹۳	۲۸۶۶	۲۵۱۴	۲۸۹۶	۲۷۵۹	۳۰		۱۶/۱	۹۳/۲	۱۱۴/۴	۰/۰	۰/۰	۲۰۷/۶
متوسط	۵/۵	۱۴/۱	۹/۸	۹۶	۸۴	۹۷	۹۲	۱/۰		۰/۵	۳/۱	۳/۸	۰/۰	۰/۰	۶/۹
مینیمم	۳/۰	۷/۰	۶/۰	۷۷	۵۷	۹۱	۸۰	۰/۰		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۹/۵	۲۱/۰	۱۴/۵	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۲/۲		۲/۲	۲۴/۰	۴۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶۱/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آذر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۵/۰	۷/۰	۶/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۶		۰/۲	۳/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۲	۳/۰	۶/۵	۴/۸	۹۴	۹۴	۹۷	۹۵	۰/۴		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۰/۵	۱۱/۵	۶/۰	۹۶	۸۸	۹۷	۹۴	۰/۹		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۰/۵	۱۴/۰	۷/۳	۷۵	۸۴	۹۷	۸۶	۱/۷		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۷/۰	۲۱/۰	۱۴/۰	۵۷	۴۶	۹۵	۶۶	۳/۵		۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۹/۰	۲۳/۵	۱۶/۳	۴۹	۴۰	۵۴	۴۸	۴/۸		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۲/۵	۱۸/۵	۱۵/۵	۸۲	۸۹	۹۸	۸۹	۱/۹		۱/۶	۰/۰	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۰
۸	۹/۰	۱۱/۵	۱۰/۳	۹۷	۹۵	۹۵	۹۶	۰/۵		۱/۳	۷/۸	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۸/۰
۹	۸/۵	۱۱/۰	۹/۸	۹۷	۸۸	۸۰	۸۸	۰/۶		۱/۱	۳/۶	۱/۸	۰/۰	۰/۰	۵/۴
۱۰	۶/۵	۱۰/۰	۸/۳	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۲		۱/۰	۷/۵	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۵
۱۱	۵/۰	۱۱/۰	۸/۰	۹۷	۸۸	۹۷	۹۴	۰/۴		۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۵/۵	۲۲/۰	۱۳/۸	۴۰	۳۳	۸۵	۵۲	۳/۵		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	-۱/۰	۹/۰	۴/۰	۹۶	۶۶	۸۹	۸۳	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۲	۰/۴	۱۴/۶
۱۴	-۱/۰	۳/۵	۱/۳	۹۶	۸۷	۹۷	۹۳	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۲/۵
۱۵	۰/۰	۷/۰	۳/۵	۹۷	۹۱	۹۷	۹۵	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۰/۵	۱۳/۰	۶/۸	۸۱	۳۹	۴۴	۵۵	۱/۳		۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۳/۰	۱۵/۵	۹/۳	۴۸	۳۴	۴۱	۴۱	۴/۴		۶/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۲/۰	۱۵/۰	۸/۵	۹۷	۹۵	۹۶	۹۶	۰/۵		۰/۵	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۸	۱۲/۸
۱۹	-۴/۵	۴/۵	۰/۰	۹۰	۶۰	۹۲	۸۱	*		۳/۷	۰/۰	۰/۰	۱۳/۰	۰/۰	۱۳/۰
۲۰	-۴/۵	۴/۰	-۰/۳	۹۲	۶۶	۸۹	۸۲	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۱/۰	۲/۰	۰/۵	۹۲	۹۳	۹۲	۹۲	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۰	۸/۲	۱۷/۲
۲۲	-۰/۵	۲/۰	۰/۸	۸۹	۷۹	۹۶	۸۸	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۰	۶/۰	۱۱/۰
۲۳	-۰/۵	۱/۵	۰/۵	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	*		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۵	۱/۰	۱/۵
۲۴	-۰/۵	۷/۰	۳/۳	۶۱	۴۵	۶۷	۵۸	*		۳/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	-۲/۰	۴/۰	۱/۰	۹۲	۷۸	۹۷	۸۹	*		۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰
۲۶	۰/۰	۳/۰	۱/۵	۹۳	۸۳	۹۶	۹۱	*		۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۰/۵	۳/۰	۱/۸	۹۶	۸۷	۹۷	۹۳	*		۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	-۳/۰	۴/۰	۰/۵	۹۱	۴۵	۹۷	۷۷	*		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	-۳/۰	۵/۰	۱/۰	۹۶	۸۲	۹۶	۹۱	*		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	-۳/۰	۵/۵	۱/۳	۹۱	۸۳	۹۳	۸۹	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	۵۴	۲۷۶	۱۶۵	۲۵۷۴	۲۲۴۷	۲۶۵۹	۲۴۹۴	۲۵		۵۲/۰	۲۶/۹	۹/۵	۴۱/۷	۲۶/۹	۱۰۵/۰
متوسط	۱/۸	۹/۲	۵/۵	۸۶	۷۵	۸۹	۸۳	۱/۷		۱/۷	۰/۹	۰/۳	۱/۴	۰/۹	۳/۵
مینیمم	-۴/۵	۱/۵	-۰/۳	۴۰	۳۳	۴۱	۴۱	۰/۲		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۲/۵	۲۳/۵	۱۶/۳	۹۷	۹۷	۹۸	۹۷	۴/۸		۷/۴	۷/۸	۵/۰	۱۴/۲	۸/۲	۱۷/۲

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : دی

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	-۴/۵	۵/۵	۰/۵	-۱۸	۲۶	۸۳	۳۰	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	-۳/۵	۶/۵	۱/۵	۹۱	۳۱	۹۳	۷۲	*		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	-۳/۰	۷/۰	۲/۰	۹۶	۳۱	۹۶	۷۴	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	-۴/۰	۷/۰	۱/۵	۹۶	۳۱	۸۶	۷۱	*		۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	-۴/۰	۶/۰	۱/۰	۹۵	۳۱	۸۴	۷۰	*		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	-۳/۵	۷/۵	۲/۰	۷۶	۷۵	۹۷	۸۲	*		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱/۵	۶/۰	۳/۸	۷۷	۸۵	۹۷	۸۶	*		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	-۳/۵	۷/۰	۱/۸	۹۱	۴۴	۹۷	۷۷	*		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	-۳/۵	۶/۵	۱/۵	۹۶	۲۸	۹۰	۷۱	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	-۲/۰	۷/۰	۲/۵	۹۶	۸۰	۹۷	۹۱	*		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	-۲/۰	۳/۵	۰/۸	۸۴	۹۰	۹۷	۹۰	۰/۱		۰/۲	۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۲	۲/۰	۳/۰	۲/۵	۹۷	۹۳	۹۷	۹۵	۰/۱		۰/۳	۲/۰	۱/۸	۰/۰	۰/۰	۳/۸
۱۳	-۱/۰	۴/۰	۱/۵	۷۴	۹۴	۹۷	۸۸	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	-۲/۰	۶/۰	۲/۰	۸۹	۸۳	۹۷	۸۹	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	-۱/۵	۴/۰	۱/۳	۹۲	۸۴	۹۶	۹۱	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰	۳/۰
۱۶	-۱/۰	۲/۵	۰/۸	۹۶	۹۰	۹۶	۹۴	*		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	-۳/۵	۶/۵	۱/۵	۹۱	۳۳	۹۶	۷۳	*		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	-۳/۰	۶/۰	۱/۵	۹۲	۶۰	۹۰	۸۱	*		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	-۲/۰	۸/۵	۳/۳	۸۸	۷۰	۹۳	۸۳	*		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	-۱/۵	۹/۰	۳/۸	۸۰	۶۲	۹۰	۷۸	۰/۴		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۲/۵	۱۲/۰	۴/۸	۸۷	۳۸	۳۸	۵۴	۰/۹		۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	-۲/۰	۱۱/۰	۴/۵	۸۸	۶۰	۹۴	۸۱	۰/۴		۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	-۱/۰	۱۱/۰	۵/۰	۴۷	۳۸	۳۷	۴۰	۱/۷		۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۴/۰	۱۰/۵	۷/۳	۹۱	۸۴	۸۷	۸۷	۱/۴		۱/۶	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۵	۲/۵	۶/۰	۴/۳	۹۰	۸۳	۹۷	۹۰	*		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	-۲/۵	۱۱/۰	۴/۳	۹۶	۷۲	۹۷	۸۸	۰/۴		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	-۲/۰	۱۱/۵	۴/۸	۴۱	۳۸	۸۳	۵۴	۲/۶		۴/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۲/۵	۸/۵	۵/۵	۸۶	۶۱	۹۴	۸۰	۰/۴		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	-۱/۰	۱۵/۵	۷/۳	۸۸	۴۹	۹۰	۷۶	۱/۳		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	-۰/۵	۱۱/۰	۵/۳	۸۸	۷۶	۹۱	۸۵	۰/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	-۴۸	۲۲۷	۹۰	۲۴۸۰	۱۸۱۸	۲۶۷۵	۲۳۲۴	۱۱		۴۹/۷	۲/۰	۵/۳	۰/۰	۳/۰	۱۰/۳
متوسط	-۱/۶	۷/۶	۳/۰	۸۳	۶۱	۸۹	۷۷	۰/۹		۱/۷	۰/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۱	۰/۳
مینیمم	-۴/۵	۲/۵	۰/۵	-۱۸	۲۶	۳۷	۳۰	۰/۱		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۴/۰	۱۵/۵	۷/۳	۹۷	۹۴	۹۷	۹۵	۲/۶		۱۱/۵	۲/۰	۳/۰	۰/۰	۳/۰	۳/۸

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : بهمن

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				مجموع روزانه
											بارندگی		برف		
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	-۰/۵	۷/۰	۳/۳	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۴		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۳/۵	۸/۵	۶/۰	۹۷	۸۱	۹۷	۹۲	۰/۶		۴/۹	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۲
۳	۴/۰	۱۶/۰	۱۰/۰	۴۰	۲۹	۶۸	۴۵	۳/۹		۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۳/۵	۱۳/۰	۸/۳	۸۸	۵۲	۹۴	۷۸	۲/۲		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱/۵	۱۱/۵	۶/۵	۸۶	۶۰	۹۱	۷۹	۰/۹		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱/۵	۸/۵	۵/۰	۹۴	۸۴	۹۱	۹۰	۱/۳		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۴/۰	۱۴/۵	۹/۳	۹۷	۹۴	۶۶	۸۶	۰/۴		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۴/۰	۱۵/۰	۹/۵	۴۱	۸۰	۹۴	۷۲	۳/۱		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۴/۵	۱۱/۵	۸/۰	۹۴	۸۴	۹۷	۹۲	۰/۴		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۴/۵	۷/۰	۵/۸	۹۱	۹۴	۹۷	۹۴	۰/۰		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	-۳/۵	۴/۰	۰/۳	۹۱	۹۶	۸۶	۹۱	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰/۵	۲/۵	۲۳/۰
۱۲	-۶/۰	-۲/۰	-۴/۰	۹۵	۹۱	۹۵	۹۴	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۷/۰	۹/۵
۱۳	-۸/۵	-۴/۰	-۶/۳	۸۸	۹۵	۸۳	۸۹	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۵	۳/۵	۹/۰
۱۴	-۸/۰	-۱/۵	-۴/۸	۸۹	۸۷	۸۹	۸۸	*		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۵/۵	۰/۰	۵/۵
۱۵	-۸/۵	-۱/۵	-۵/۰	۹۴	۹۱	۹۵	۹۳	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰
۱۶	-۱۴/۰	۵/۵	-۴/۳	۸۴	۵۴	۹۵	۷۸	*		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	-۱۳/۰	۵/۵	-۳/۸	۸۷	۴۸	۹۶	۷۷	*		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	-۱۰/۰	۷/۵	-۱/۳	۸۹	۵۳	۹۳	۷۸	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	-۷/۵	۸/۵	۰/۵	۷۹	۴۸	۹۶	۷۴	*		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	-۷/۰	۹/۵	۱/۳	۸۴	۵۰	۹۶	۷۷	*		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۶/۵	۱۰/۰	۱/۸	۹۱	۷۴	۹۶	۸۷	*		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	-۲/۵	۸/۵	۳/۰	۹۶	۷۳	۹۷	۸۹	۰/۴		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	-۱/۰	۱۰/۰	۴/۵	۹۲	۶۸	۹۴	۸۵	۰/۴		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	-۳/۵	۱۰/۵	۳/۵	۹۶	۶۷	۹۷	۸۶	۰/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	-۳/۵	۱۱/۰	۳/۸	۹۶	۷۰	۹۷	۸۷	۰/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	-۱/۵	۱۴/۰	۶/۳	۹۶	۵۷	۸۸	۸۰	۱/۳		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	-۱/۵	۱۰/۰	۴/۳	۹۰	۷۵	۹۱	۸۶	۰/۹		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۳/۰	۹/۰	۶/۰	۸۵	۷۴	۹۷	۸۵	۰/۲		۰/۶	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۲
۲۹	-۱/۰	۱۳/۰	۶/۰	۹۲	۶۳	۹۲	۸۲	۱/۳		۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	-۰/۵	۹/۵	۴/۵	۶۰	۹۷	۹۷	۸۴	۰/۹		۱/۶	۰/۰	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۳۱															
جمع	-۷۴	۲۵۰	۸۸	۲۵۹۶	۲۱۸۶	۲۷۵۹	۲۵۱۳	۲۰		۴۱/۵	۲/۴	۴/۰	۳۴/۰	۱۴/۰	۵۴/۴
متوسط	-۲/۵	۸/۳	۲/۹	۸۷	۷۳	۹۲	۸۴	۱/۱		۱/۴	۰/۱	۰/۱	۱/۱	۰/۵	۱/۸
مینیمم	-۱۴/۰	-۴/۰	-۶/۳	۴۰	۲۹	۶۶	۴۵	۰/۰		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۴/۵	۱۶/۰	۱۰/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۶	۳/۹		۵/۵	۱/۲	۴/۰	۲۰/۵	۷/۰	۲۳/۰

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اسفند

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	-۰/۵	۱۳/۰	۶/۳	۹۶	۶۲	۹۷	۸۵	۱/۷		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۰/۰	۱۹/۵	۹/۸	۲۷	۲۳	۶۰	۳۷	۳/۹		۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۳/۵	۱۶/۰	۹/۸	۹۰	۹۱	۹۰	۹۰	۱/۲		۰/۶	۲/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۵/۰
۴	۱/۵	۴/۰	۲/۸	۹۷	۸۷	۹۷	۹۳	۰/۴		۰/۵	۶/۵	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۵
۵	۲/۰	۵/۰	۳/۵	۹۳	۹۴	۹۷	۹۵	۰/۵		۰/۵	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۶	۲/۵	۶/۰	۴/۳	۹۳	۸۵	۹۷	۹۲	۰/۰		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۲/۵	۶/۵	۴/۵	۹۳	۸۸	۹۷	۹۳	۰/۴		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲/۵	۶/۰	۴/۳	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۴		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۳/۵	۶/۰	۴/۸	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۸		۰/۳	۸/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۵
۱۰	۳/۰	۹/۰	۶/۰	۹۷	۸۷	۹۷	۹۴	۰/۶		۰/۷	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۱	۰/۵	۱۳/۰	۶/۸	۹۶	۶۷	۹۷	۸۷	۲/۳		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰
۱۲	۰/۵	۱۴/۰	۷/۳	۹۷	۷۲	۹۷	۸۹	۱/۷		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۲/۵	۱۵/۰	۸/۸	۹۴	۶۳	۸۸	۸۲	۳/۱		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۵/۵	۲۲/۰	۱۳/۸	۴۳	۵۸	۸۰	۶۱	۵/۷		۳/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۵/۵	۱۶/۰	۱۰/۸	۸۶	۶۸	۹۷	۸۴	۳/۵		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۵/۰	۱۲/۵	۸/۸	۹۴	۷۰	۹۷	۸۷	۰/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۷	۱/۵	۷/۰	۴/۳	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۰/۶		۰/۴	۶/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۶/۷
۱۸	۲/۰	۶/۰	۴/۰	۹۷	۸۵	۹۷	۹۳	۰/۴		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۲/۵	۸/۰	۵/۳	۹۷	۸۹	۹۱	۹۲	۰/۹		۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۳/۵	۱۸/۰	۱۰/۸	۹۷	۹۲	۹۵	۹۵	۱/۹		۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۵/۵	۱۵/۰	۱۰/۳	۶۳	۶۰	۸۵	۶۹	۴/۴		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱/۰	۹/۵	۵/۳	۹۶	۹۷	۹۷	۹۷	۱/۱		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۲۳/۰	۵/۵	۲۸/۵
۲۳	۱/۰	۷/۰	۴/۰	۹۷	۸۶	۹۷	۹۳	۰/۹		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۵
۲۴	۰/۰	۹/۵	۴/۸	۹۶	۷۵	۹۴	۸۸	۰/۳		۰/۷	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲۵	۰/۵	۱۸/۰	۹/۳	۹۶	۴۱	۸۳	۷۳	۳/۵		۹/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۰/۵	۲۰/۰	۱۰/۳	۴۶	۳۵	۴۸	۴۳	۷/۹		۱۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۶/۵	۱۷/۰	۱۱/۸	۸۶	۸۵	۷۷	۸۳	۳/۲		۲/۴	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۸	۶/۰	۱۲/۵	۹/۳	۹۴	۹۱	۹۷	۹۴	۰/۶		۰/۵	۲/۰	۱۴/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵
۲۹	۰/۰	۱۴/۰	۷/۰	۹۶	۷۰	۹۷	۸۸	۲/۷		۲/۲	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۳۰															
۳۱															
جمع	۷۱	۳۴۵	۲۰۸	۲۵۴۸	۲۲۰۹	۲۶۳۵	۲۴۶۴	۵۶		۶۰/۷	۲۹/۰	۲۳/۲	۲۳/۵	۶/۵	۸۲/۲
متوسط	۲/۴	۱۱/۹	۷/۲	۸۸	۷۶	۹۱	۸۵	۱/۹		۲/۱	۱/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۲	۲/۸
مینیمم	-۰/۵	۴/۰	۲/۸	۲۷	۲۳	۴۸	۳۷	۰/۰		۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۶/۵	۲۲/۰	۱۳/۸	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۷/۹		۱۰/۷	۸/۰	۱۴/۵	۲۳/۰	۵/۵	۲۸/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : فروردین

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۰/۰	۱۳/۰	۶/۵	۹۷	۸۱	۹۴	۹۱	۱/۷		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱/۵	۷/۵	۴/۵	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۴		۱/۲	۹/۰	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۱۰/۲
۳	-۱/۰	۱۱/۰	۵/۰	۹۲	۷۸	۹۷	۸۹	۰/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	-۱/۵	۱۱/۰	۴/۸	۹۶	۸۴	۹۷	۹۲	۰/۹		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	-۱/۵	۱۴/۵	۶/۵	۹۶	۴۴	۹۲	۷۷	۱/۳		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	-۱/۰	۱۷/۰	۸/۰	۹۲	۷۴	۹۷	۸۸	۳/۱		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۰/۰	۱۶/۰	۸/۰	۹۷	۷۰	۸۷	۸۴	۳/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲/۰	۲۵/۰	۱۳/۵	۹۴	۶۷	۹۲	۸۴	۳/۱		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۵/۰	۲۴/۰	۱۴/۵	۴۵	۳۵	۵۹	۴۶	۷/۴		۸/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱/۰	۲۰/۰	۱۰/۵	۹۷	۹۷	۹۶	۹۷	۳/۳		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۹/۵	۲۹/۵
۱۱	-۱/۵	۱۱/۰	۴/۸	۹۶	۹۲	۹۶	۹۵	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۵	۲۵/۰	۳۰/۵
۱۲	-۷/۵	۱۱/۰	۱/۸	۹۰	۶۴	۹۷	۸۴	*		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	-۵/۰	۱۵/۰	۵/۰	۹۲	۴۹	۹۷	۷۹	۰/۰		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	-۲/۰	۸/۰	۳/۰	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۲		۰/۶	۱/۰	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۱۵	۳/۰	۵/۰	۴/۰	۹۷	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۳		۰/۴	۱/۲	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۶	۰/۵	۱۹/۰	۹/۸	۹۶	۷۱	۹۳	۸۷	۲/۲		۵/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱/۰	۱۶/۵	۸/۸	۹۰	۹۷	۹۳	۹۳	۲/۷		۱/۴	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۸	۰/۰	۱۲/۰	۶/۰	۹۲	۷۸	۹۲	۸۸	۱/۴		۱/۶	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۹	۰/۰	۲۵/۵	۱۲/۸	۹۴	۳۲	۴۵	۵۷	۴/۵		۵/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۶/۰	۲۵/۰	۱۵/۵	۶۷	۳۹	۸۵	۶۴	۷/۰		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۳/۵	۱۹/۵	۱۱/۵	۹۴	۴۷	۹۰	۷۷	۳/۵		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۴/۰	۱۹/۵	۱۱/۸	۶۶	۶۳	۹۱	۷۳	۳/۱		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۵/۰	۱۸/۰	۱۱/۵	۹۱	۷۲	۹۱	۸۵	۱/۷		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۴/۵	۱۶/۰	۱۰/۳	۹۱	۳۶	۸۸	۷۲	۱/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۹۴	۷۳	۹۱	۸۶	۳/۱		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۶/۰	۱۶/۰	۱۱/۰	۹۲	۸۷	۹۸	۹۳	۳/۱		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۸/۰	۲۲/۵	۱۵/۳	۹۵	۶۴	۸۶	۸۱	۰/۸		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۸/۰	۲۲/۵	۱۵/۳	۹۵	۶۴	۸۲	۸۰	۳/۵		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۸/۵	۲۳/۰	۱۵/۸	۸۹	۷۴	۹۲	۸۵	۴/۸		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۱/۰	۲۳/۰	۱۷/۰	۹۵	۷۳	۹۴	۸۸	۳/۳		۱/۴	۲/۵	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۵
۳۱	۱۰/۰	۲۴/۰	۱۷/۰	۹۳	۷۱	۹۱	۸۵	۳/۵		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۷۲	۵۲۹	۳۰۰	۲۸۰۷	۲۱۵۸	۲۷۹۲	۲۵۸۶	۷۷		۶۱/۷	۱۴/۲	۱۲/۰	۵/۵	۵۴/۵	۸۶/۲
متوسط	۲/۳	۱۷/۱	۹/۷	۹۱	۷۰	۹۰	۸۳	۲/۶		۲/۰	۰/۵	۰/۴	۰/۲	۱/۸	۲/۸
مینیمم	-۷/۵	۵/۰	۱/۸	۴۵	۳۲	۴۵	۴۶	۰/۰		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۱/۰	۲۵/۵	۱۷/۰	۹۷	۹۷	۹۸	۹۷	۷/۴		۸/۱	۹/۰	۵/۰	۵/۵	۲۹/۵	۳۰/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اردیبهشت

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۰/۵	۱۹/۰	۱۴/۸	۹۵	۹۰	۸۸	۹۱	۲/۶		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۲/۵	۱۸/۵	۱۵/۵	۹۳	۷۸	۹۸	۹۰	۱/۴		۱/۴	۰/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۳	۱۱/۵	۱۹/۰	۱۵/۳	۹۳	۷۹	۸۷	۸۷	۱/۲		۲/۳	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۴	۹/۵	۱۸/۵	۱۴/۰	۹۵	۶۰	۹۱	۸۲	۲/۲		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۷/۰	۱۶/۰	۱۱/۵	۸۷	۸۵	۹۸	۹۰	۱/۴		۱/۲	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۶	۸/۵	۱۵/۰	۱۱/۸	۸۷	۹۵	۹۸	۹۳	۲/۴		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۸/۰	۱۳/۵	۱۰/۸	۹۷	۸۰	۹۰	۸۹	۱/۴		۱/۳	۰/۴	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۴
۸	۸/۰	۱۹/۰	۱۳/۵	۹۵	۶۵	۹۳	۸۴	۱/۴		۲/۱	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۹	۸/۵	۲۶/۵	۱۷/۵	۹۵	۶۶	۹۱	۸۴	۴/۴		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۱/۰	۲۷/۰	۱۹/۰	۸۳	۷۱	۸۶	۸۰	۴/۵		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۸/۵	۲۳/۵	۱۶/۰	۹۲	۷۸	۹۰	۸۷	۳/۵		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۹/۰	۳۱/۰	۲۰/۰	۹۳	۶۲	۸۹	۸۱	۵/۷		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۰/۵	۲۳/۰	۱۶/۸	۸۲	۷۴	۹۴	۸۳	۴/۹		۱/۸	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۱۴	۱۱/۵	۱۹/۵	۱۵/۵	۹۱	۷۷	۹۵	۸۸	۱/۹		۱/۴	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۱۵	۸/۰	۲۳/۵	۱۵/۸	۹۰	۶۶	۸۸	۸۲	۳/۹		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۸/۵	۲۶/۵	۱۷/۵	۸۷	۵۷	۷۵	۷۳	۷/۰		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۱/۵	۲۳/۰	۱۷/۳	۸۹	۶۸	۸۴	۸۰	۳/۱		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۲/۰	۱۷/۰	۱۴/۵	۹۶	۸۴	۹۸	۹۲	۱/۶		۰/۶	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۱۹	۱۰/۰	۲۳/۰	۱۶/۵	۹۳	۷۴	۸۹	۸۵	۳/۵		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۱/۰	۲۵/۵	۱۸/۳	۸۹	۶۷	۸۶	۸۱	۴/۸		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۴/۵	۲۴/۵	۱۹/۵	۹۲	۶۷	۸۱	۸۰	۴/۸		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۳/۵	۲۵/۵	۱۹/۵	۸۹	۶۳	۸۷	۸۰	۳/۱		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۴/۰	۲۹/۰	۲۱/۵	۷۴	۴۷	۸۲	۶۸	۵/۲		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۴/۵	۲۲/۵	۱۸/۵	۸۰	۹۱	۹۴	۸۸	۵/۰		۱/۹	۰/۰	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۶
۲۵	۱۳/۰	۲۵/۰	۱۹/۰	۷۵	۴۴	۷۷	۶۵	۴/۸		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۱/۰	۲۸/۰	۱۹/۵	۶۹	۴۲	۸۰	۶۳	۵/۷		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۲/۵	۲۹/۰	۲۰/۸	۶۴	۳۵	۶۸	۵۶	۷/۲		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۳/۵	۲۹/۰	۲۱/۳	۵۶	۳۷	۸۵	۵۹	۷/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۴/۵	۲۸/۵	۲۱/۵	۷۷	۵۱	۸۰	۶۹	۴/۸		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۵/۵	۲۳/۰	۱۹/۳	۹۰	۶۰	۹۶	۸۲	۳/۳		۱/۱	۰/۰	۱۲/۵	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵
۳۱	۱۵/۰	۱۹/۰	۱۷/۰	۹۴	۸۵	۹۸	۹۲	۰/۹		۰/۴	۰/۵	۲۰/۵	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰
جمع	۳۴۷	۷۱۱	۵۲۹	۲۶۸۰	۲۰۹۵	۲۷۳۴	۲۵۰۳	۱۱۶		۴۹/۰	۵/۴	۴۱/۶	۰/۰	۰/۰	۴۷/۰
متوسط	۱۱/۲	۲۲/۹	۱۷/۱	۸۶	۶۸	۸۸	۸۱	۳/۷		۱/۶	۰/۲	۱/۳	۰/۰	۰/۰	۱/۵
مینیمم	۷/۰	۱۳/۵	۱۰/۸	۵۶	۳۵	۶۸	۵۶	۰/۹		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۵/۵	۳۱/۰	۲۱/۵	۹۷	۹۵	۹۸	۹۳	۷/۹		۲/۷	۲/۵	۲۰/۵	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : خرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۱/۰	۱۷/۰	۱۴/۰	۹۱	۹۶	۹۸	۹۵	۰/۱		۰/۵	۳/۵	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۵
۲	۱۲/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۹۶	۸۷	۹۶	۹۳	۱/۳		۰/۷	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۳	۱۴/۵	۲۲/۰	۱۸/۳	۹۶	۸۳	۹۶	۹۲	۱/۹		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۵/۰	۲۶/۰	۲۰/۵	۹۴	۷۰	۹۶	۸۷	۲/۷		۱/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۵	۱۴/۵	۲۷/۰	۲۰/۸	۹۲	۷۰	۸۸	۸۳	۳/۹		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۲/۰	۲۷/۰	۱۹/۵	۹۴	۷۶	۹۰	۸۶	۴/۸		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۳/۵	۲۶/۰	۱۹/۸	۹۴	۶۳	۸۹	۸۲	۴/۸		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۴/۰	۲۶/۰	۲۰/۰	۹۲	۶۴	۸۳	۸۰	۳/۹		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۲/۵	۲۵/۰	۱۸/۸	۸۶	۷۶	۹۳	۸۵	۵/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۴/۵	۲۷/۰	۲۰/۸	۹۴	۷۲	۹۰	۸۵	۵/۰		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۴/۵	۲۷/۰	۲۰/۸	۸۳	۷۱	۸۷	۸۰	۷/۴		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۶/۵	۲۵/۵	۲۱/۰	۹۲	۸۲	۹۵	۹۰	۲/۴		۰/۷	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۱۳	۱۵/۵	۲۳/۰	۱۹/۳	۹۴	۷۶	۸۵	۸۵	۱/۳		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۶/۰	۲۱/۰	۱۸/۵	۹۴	۷۹	۹۲	۸۸	۳/۱		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۳/۰	۲۴/۵	۱۸/۸	۷۹	۷۳	۸۲	۷۸	۴/۸		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۲/۰	۲۵/۵	۱۸/۸	۸۷	۷۰	۹۸	۸۵	۵/۸		۱/۲	۰/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۱۷	۱۳/۵	۲۶/۰	۱۹/۸	۹۲	۷۰	۸۸	۸۳	۴/۸		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۲/۵	۲۷/۰	۱۹/۸	۹۱	۶۶	۸۳	۸۰	۶/۱		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۳/۵	۲۹/۰	۲۱/۳	۸۰	۶۰	۸۵	۷۵	۷/۲		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۵/۰	۲۷/۰	۲۱/۰	۹۰	۶۹	۸۷	۸۲	۷/۰		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۶/۰	۲۵/۵	۲۰/۸	۹۴	۶۸	۸۴	۸۲	۶/۶		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۲/۵	۲۵/۰	۱۸/۸	۹۲	۶۴	۸۲	۷۹	۴/۴		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۴/۰	۲۰/۵	۱۷/۳	۹۲	۹۰	۹۶	۹۳	۱/۹		۰/۲	۰/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵
۲۴	۱۲/۰	۲۲/۰	۱۷/۰	۹۱	۷۸	۹۴	۸۸	۳/۱		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۰/۰	۲۶/۵	۱۸/۳	۸۹	۷۱	۸۸	۸۳	۴/۴		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۱/۵	۲۸/۰	۱۹/۸	۷۵	۵۹	۸۳	۷۲	۷/۰		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۲/۰	۲۶/۵	۱۹/۳	۸۷	۵۹	۸۶	۷۸	۵/۷		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۴/۵	۲۹/۰	۲۱/۸	۸۲	۶۶	۸۸	۷۹	۷/۰		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۴/۰	۲۸/۵	۲۱/۳	۸۹	۵۰	۶۳	۶۷	۷/۰		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۴/۰	۲۷/۰	۲۰/۵	۸۶	۶۲	۸۰	۷۶	۶/۱		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۵/۰	۳۱/۰	۲۳/۰	۹۰	۶۱	۷۹	۷۷	۸/۳		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۴۲۱	۷۸۹	۶۰۵	۲۷۷۵	۲۲۰۱	۲۷۲۱	۲۵۶۶	۱۴۵		۳۳/۸	۱۳/۵	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	۲۴/۵
متوسط	۱۳/۶	۲۵/۵	۱۹/۵	۹۰	۷۱	۸۸	۸۳	۴/۷		۱/۱	۰/۴	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۸
مینیمم	۱۰/۰	۱۷/۰	۱۴/۰	۷۵	۵۰	۶۳	۶۷	۰/۱		۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۶/۵	۳۱/۰	۲۳/۰	۹۶	۹۶	۹۸	۹۵	۸/۳		۲/۱	۶/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۶/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : تیر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۶/۰	۲۸/۰	۲۲/۰	۸۹	۶۳	۸۳	۷۸	۵/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۷/۵	۲۴/۰	۲۰/۸	۹۱	۶۴	۸۶	۸۰	۳/۹		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۳/۵	۲۴/۰	۱۸/۸	۸۰	۶۹	۷۴	۷۴	۳/۹		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۴/۰	۲۵/۵	۱۹/۸	۸۲	۵۸	۷۰	۷۰	۳/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۵/۵	۲۸/۰	۲۱/۸	۹۰	۵۴	۹۲	۷۹	۶/۶		۱/۴	۰/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۶	۱۶/۰	۳۰/۰	۲۳/۰	۹۰	۵۵	۶۷	۷۱	۷/۹		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۶/۵	۲۹/۰	۲۲/۸	۶۸	۵۸	۶۹	۶۵	۸/۳		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۲۰/۰	۲۷/۰	۲۳/۵	۹۱	۸۰	۹۳	۸۸	۵/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۸/۰	۲۱/۵	۱۹/۸	۹۶	۹۵	۹۶	۹۶	۰/۴		۰/۱	۳/۰	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۱۲/۵
۱۰	۱۷/۵	۲۱/۰	۱۹/۳	۹۸	۹۱	۹۵	۹۵	۰/۶		۰/۵	۱۳/۵	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵
۱۱	۱۷/۵	۲۲/۵	۲۰/۰	۹۶	۹۰	۹۶	۹۴	۱/۷		۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۹/۰	۲۳/۰	۲۱/۰	۹۶	۸۲	۹۱	۹۰	۳/۲		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۷/۵	۲۷/۰	۲۲/۳	۹۰	۶۴	۹۲	۸۲	۴/۸		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۸/۰	۲۷/۵	۲۲/۸	۹۲	۶۸	۸۲	۸۱	۲/۷		۱/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۵	۱۸/۵	۲۹/۰	۲۳/۸	۹۲	۶۵	۹۲	۸۳	۴/۵		۱/۱	۰/۰	۲/۸	۰/۰	۰/۰	۲/۸
۱۶	۱۸/۵	۲۸/۰	۲۳/۳	۸۴	۶۵	۸۶	۷۸	۵/۹		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۷/۰	۲۷/۰	۲۲/۰	۹۰	۶۷	۸۲	۸۰	۵/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۶/۵	۲۷/۰	۲۱/۸	۸۰	۶۴	۹۰	۷۸	۵/۲		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۶/۵	۲۵/۵	۲۱/۰	۹۰	۷۸	۹۳	۸۷	۴/۸		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۶/۵	۲۸/۰	۲۲/۳	۹۴	۶۹	۸۹	۸۴	۶/۱		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۶/۰	۲۹/۰	۲۲/۵	۹۸	۷۳	۹۲	۸۸	۶/۱		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۷/۰	۲۷/۰	۲۲/۰	۹۴	۷۸	۹۶	۸۹	۵/۷		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۹/۵	۲۶/۰	۲۲/۸	۹۴	۷۷	۹۵	۸۹	۴/۸		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۸/۵	۲۶/۰	۲۲/۳	۹۶	۶۰	۸۳	۸۰	۳/۹		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۷/۵	۲۸/۵	۲۳/۰	۹۴	۵۴	۶۸	۷۲	۴/۸		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۸/۰	۲۹/۵	۲۳/۸	۹۳	۵۸	۷۷	۷۶	۷/۹		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۹/۵	۳۱/۰	۲۵/۳	۹۳	۶۲	۸۲	۷۹	۸/۷		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۹/۵	۲۹/۰	۲۴/۳	۹۳	۵۳	۶۶	۷۱	۸/۷		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۶/۰	۲۵/۵	۲۰/۸	۸۷	۶۸	۸۹	۸۱	۵/۷		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۶/۰	۲۶/۰	۲۱/۰	۹۲	۶۸	۸۲	۸۱	۵/۲		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۵/۵	۲۶/۰	۲۰/۸	۹۰	۵۴	۷۴	۷۳	۵/۷		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۵۳۳	۸۲۶	۶۸۰	۲۸۰۳	۲۱۰۰	۲۶۱۹	۲۵۰۷	۱۵۷		۳۰/۲	۱۹/۵	۱۸/۸	۰/۰	۰/۰	۳۸/۳
متوسط	۱۷/۲	۲۶/۶	۲۱/۹	۹۰	۶۸	۸۴	۸۱	۵/۱		۱/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۱/۲
مینیمم	۱۳/۵	۲۱/۰	۱۸/۸	۶۸	۵۳	۶۶	۶۵	۰/۴		۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲۰/۰	۳۱/۰	۲۵/۳	۹۸	۹۵	۹۶	۹۶	۸/۷		۱/۶	۱۳/۵	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۲/۰	۲۸/۰	۲۰/۰	۸۱	۴۴	۶۷	۶۴	۶/۱		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۴/۰	۳۰/۰	۲۲/۰	۸۸	۴۹	۷۵	۷۱	۷/۰		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۹۱	۴۹	۷۴	۷۱	۸/۳		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۸/۵	۲۹/۵	۲۴/۰	۹۱	۵۰	۶۱	۶۷	۶/۶		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۷/۰	۳۰/۰	۲۳/۵	۷۹	۴۱	۷۳	۶۴	۷/۴		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۵/۰	۲۶/۵	۲۰/۸	۶۵	۵۲	۶۵	۶۱	۴/۴		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۲/۵	۲۶/۰	۱۹/۳	۷۱	۵۰	۵۹	۶۰	۴/۴		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۴/۰	۲۳/۵	۱۸/۸	۸۴	۷۱	۸۳	۷۹	۳/۹		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۳/۰	۲۷/۰	۲۰/۰	۸۶	۶۱	۷۸	۷۵	۵/۴		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۵/۵	۲۸/۵	۲۲/۰	۹۶	۶۰	۸۰	۷۹	۷/۰		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۵/۵	۳۰/۰	۲۲/۸	۹۲	۵۴	۷۳	۷۳	۶/۶		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۶/۰	۳۱/۰	۲۳/۵	۸۸	۴۲	۷۷	۶۹	۷/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۷/۵	۳۰/۵	۲۴/۰	۷۶	۵۴	۷۷	۶۹	۷/۴		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۲/۵	۳۲/۵	۲۲/۵	۸۲	۳۸	۷۶	۶۵	۷/۹		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۳/۰	۳۲/۰	۲۲/۵	۸۰	۴۶	۷۷	۶۷	۸/۳		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۳/۰	۳۳/۰	۲۳/۰	۸۱	۳۶	۷۵	۶۴	۸/۰		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۶/۰	۳۲/۰	۲۴/۰	۷۹	۳۶	۶۲	۵۹	۷/۲		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۵/۵	۳۰/۰	۲۲/۸	۸۳	۳۸	۶۲	۶۱	۵/۷		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۶/۰	۳۱/۰	۲۳/۵	۸۶	۴۶	۶۶	۶۶	۶/۶		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۶/۰	۳۲/۰	۲۴/۰	۹۰	۹۶	۶۴	۸۴	۷/۰		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۸/۰	۳۱/۰	۲۴/۵	۷۳	۳۷	۷۴	۶۱	۷/۴		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۶/۵	۳۱/۰	۲۳/۸	۶۷	۳۹	۶۷	۵۸	۷/۴		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۸/۵	۳۰/۵	۲۴/۵	۹۱	۴۸	۶۳	۶۸	۷/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۴/۵	۳۰/۵	۲۲/۵	۸۷	۴۸	۷۲	۶۹	۵/۷		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۴/۵	۳۰/۰	۲۲/۳	۸۹	۵۱	۶۹	۷۰	۵/۲		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۵/۰	۳۲/۵	۲۳/۸	۸۵	۴۷	۸۰	۷۱	۷/۹		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۷/۵	۳۳/۰	۲۵/۳	۸۵	۴۹	۶۰	۶۵	۸/۳		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۵/۵	۳۶/۰	۲۵/۸	۹۰	۴۴	۷۸	۷۰	۸/۷		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۶/۰	۳۵/۰	۲۵/۵	۸۲	۴۸	۷۷	۶۹	۸/۳		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۸/۰	۳۱/۰	۲۴/۵	۹۲	۵۹	۸۱	۷۸	۵/۷		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۷/۵	۳۰/۰	۲۳/۸	۹۱	۶۱	۸۴	۷۸	۵/۷		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۴۸۱	۹۴۵	۷۱۳	۲۶۰۰	۱۵۴۵	۲۲۲۶	۲۱۲۴	۲۱۱		۴۴/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط	۱۵/۵	۳۰/۵	۲۳/۰	۸۴	۵۰	۷۲	۶۹	۶/۸		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مینیمم	۱۲/۰	۲۳/۵	۱۸/۸	۶۵	۳۶	۵۹	۵۸	۳/۹		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۸/۵	۳۶/۰	۲۵/۸	۹۶	۹۶	۸۴	۸۴	۸/۷		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۸- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : شهریور

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۵/۵	۳۱/۰	۲۳/۳	۹۰	۴۸	۸۴	۷۴	۶/۱		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۶/۰	۳۱/۰	۲۳/۵	۹۰	۴۹	۸۴	۷۴	۷/۰		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۶/۰	۳۱/۵	۲۳/۸	۹۰	۵۵	۸۹	۷۸	۷/۴		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۶/۰	۳۳/۵	۲۴/۸	۹۲	۵۱	۸۶	۷۶	۵/۲		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۶/۰	۳۳/۵	۲۴/۸	۸۷	۳۸	۷۳	۶۶	۶/۱		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۷/۵	۳۴/۰	۲۵/۸	۸۵	۳۶	۶۷	۶۲	۷/۰		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۴/۵	۳۳/۵	۲۴/۰	۸۱	۴۶	۷۷	۶۸	۶/۱		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۴/۵	۲۶/۰	۲۰/۳	۷۶	۷۸	۹۰	۸۱	۴/۵		۰/۹	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۹	۱۸/۰	۲۲/۰	۲۰/۰	۹۶	۹۳	۹۶	۹۵	۰/۲		۰/۴	۱/۰	۳/۲	۰/۰	۰/۰	۴/۲
۱۰	۱۷/۰	۲۲/۰	۱۹/۵	۹۶	۸۱	۹۱	۸۹	۲/۶		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۷/۰	۲۵/۰	۲۱/۰	۹۲	۷۳	۹۵	۸۷	۲/۲		۰/۷	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۲	۱۷/۵	۲۷/۰	۲۲/۳	۹۴	۶۹	۹۲	۸۵	۲/۸		۰/۸	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۳	۱۷/۵	۲۸/۵	۲۳/۰	۹۱	۷۱	۹۳	۸۵	۳/۵		۰/۹	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۴
۱۴	۱۹/۵	۲۳/۵	۲۱/۵	۹۵	۹۳	۹۵	۹۴	۱/۲		۰/۲	۰/۰	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۱۵	۱۵/۰	۲۳/۰	۱۹/۰	۹۶	۷۶	۸۹	۸۷	۲/۶		۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۲/۵	۲۷/۰	۱۹/۸	۹۳	۵۴	۸۶	۷۸	۳/۵		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۲/۵	۲۸/۵	۲۰/۵	۹۴	۵۷	۸۳	۷۸	۳/۹		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۳/۵	۲۹/۵	۲۱/۵	۹۶	۵۴	۸۳	۷۷	۴/۸		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۴/۰	۲۸/۰	۲۱/۰	۹۲	۵۱	۸۳	۷۵	۴/۸		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۵/۰	۲۸/۵	۲۱/۸	۹۴	۵۳	۸۵	۷۷	۵/۷		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۵/۰	۲۷/۰	۲۱/۰	۸۶	۶۶	۸۳	۷۸	۴/۸		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۵/۰	۲۵/۰	۲۰/۰	۹۲	۶۸	۹۱	۸۴	۲/۸		۱/۰	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۳	۱۸/۰	۲۴/۰	۲۱/۰	۹۴	۷۳	۹۱	۸۶	۱/۰		۰/۷	۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۲۴	۱۷/۵	۲۱/۰	۱۹/۳	۹۶	۸۲	۹۸	۹۲	۱/۸		۰/۴	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۲۵	۱۴/۰	۲۴/۵	۱۹/۳	۹۶	۶۹	۸۷	۸۴	۱/۷		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۴/۰	۲۲/۵	۱۸/۳	۹۴	۷۸	۹۸	۹۰	۱/۲		۰/۸	۰/۰	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۰
۲۷	۱۶/۰	۱۸/۰	۱۷/۰	۸۷	۹۸	۹۸	۹۴	۰/۲		۰/۱	۱۵/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۱۷/۰
۲۸	۱۶/۵	۱۹/۵	۱۸/۰	۹۸	۹۴	۹۶	۹۶	۰/۵		۰/۴	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۹	۱۷/۰	۱۹/۰	۱۸/۰	۹۶	۹۸	۹۶	۹۷	۱/۳		۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۴/۵	۲۰/۰	۱۷/۳	۹۲	۸۵	۹۸	۹۲	۰/۶		۰/۵	۱/۸	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۳
۳۱	۱۴/۵	۱۸/۵	۱۶/۵	۹۶	۹۲	۹۸	۹۵	۰/۹		۰/۱	۱/۵	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۰
جمع	۴۸۷	۸۰۶	۶۴۶	۲۸۴۲	۲۱۲۹	۲۷۵۲	۲۵۷۵	۱۰۴		۲۵/۷	۲۳/۴	۲۵/۲	۰/۰	۰/۰	۴۸/۶
متوسط	۱۵/۷	۲۶/۰	۲۰/۸	۹۲	۶۹	۸۹	۸۳	۳/۴		۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۱/۶
مینیمم	۱۲/۵	۱۸/۰	۱۶/۵	۷۶	۳۶	۶۷	۶۲	۰/۲		۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۵	۳۴/۰	۲۵/۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۷	۷/۴		۱/۴	۱۵/۰	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۱۷/۰

جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مهر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۳/۰	۲۰/۰	۱۶/۵	۹۳	۸۸	۹۶	۹۲	۱/۵		۱/۱	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲	۱۳/۰	۱۸/۰	۱۵/۵	۹۸	۸۵	۹۸	۹۴	۱/۹		۴/۹	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۳	۱۳/۰	۲۲/۰	۱۷/۵	۷۲	۷۳	۸۴	۷۶	۴/۷		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۱/۰	۱۸/۰	۱۴/۵	۶۴	۸۹	۸۹	۸۱	۲/۳		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۲/۰	۱۹/۰	۱۵/۵	۸۷	۹۰	۹۰	۸۹	۲/۴		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۹/۰	۲۳/۵	۱۶/۳	۹۳	۵۸	۹۳	۸۱	۲/۹		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۹/۵	۱۹/۰	۱۴/۳	۹۲	۸۸	۹۸	۹۳	۰/۷		۱/۴	۰/۵	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۸	۱۰/۰	۱۷/۰	۱۳/۵	۹۸	۸۳	۹۸	۹۳	۰/۷		۱/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۹	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۵/۵	۹۵	۷۸	۹۸	۹۰	۲/۲		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۹/۰	۳۲/۰	۲۰/۵	۹۵	۲۵	۴۵	۵۵	۵/۹		۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۹/۰	۳۱/۰	۲۰/۰	۵۵	۳۲	۲۹	۳۹	۱۱/۹		۹/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۳۳	۷۴	۹۲	۶۶	۹/۶		۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۳/۰	۱۷/۰	۱۵/۰	۹۳	۹۸	۹۸	۹۶	۱/۱		۱/۱	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۴	۱۰/۰	۱۳/۰	۱۱/۵	۹۵	۷۷	۹۸	۹۰	۰/۷		۱/۵	۳/۰	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۳/۸
۱۵	۹/۰	۱۰/۰	۹/۵	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۱/۱		۱/۴	۵/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۰
۱۶	۶/۰	۸/۰	۷/۰	۹۷	۹۵	۹۷	۹۶	۱/۲		۱/۳	۹/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۰
۱۷	۶/۰	۹/۰	۷/۵	۹۴	۸۷	۹۲	۹۱	۰/۷		۱/۴	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۸	۶/۰	۱۲/۰	۹/۰	۹۶	۷۷	۹۵	۸۹	۰/۵		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۶/۰	۱۵/۰	۱۰/۵	۹۴	۶۹	۹۵	۸۶	۱/۴		۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۵/۵	۱۵/۵	۱۰/۵	۹۳	۷۹	۹۵	۸۹	۱/۷		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۵/۰	۱۵/۰	۱۰/۰	۹۱	۶۱	۸۱	۷۸	۱/۳		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۵/۰	۱۵/۰	۱۰/۰	۹۸	۷۴	۹۸	۹۰	۰/۸		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۹/۵	۱۳/۰	۱۱/۳	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۰/۶		۱/۹	۵/۵	۰/۶	۰/۰	۰/۰	۶/۱
۲۴	۷/۰	۱۸/۰	۱۲/۵	۹۷	۷۵	۸۹	۸۷	۱/۳		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۷/۰	۲۲/۰	۱۴/۵	۵۲	۵۲	۵۵	۵۳	۴/۰		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۱/۵	۲۸/۰	۱۹/۸	۳۶	۲۹	۴۲	۳۶	۵/۷		۵/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۴/۰	۲۹/۰	۲۱/۵	۴۴	۲۳	۴۳	۳۷	۱۰/۲		۹/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۳/۰	۲۶/۰	۱۹/۵	۶۳	۷۹	۹۵	۷۹	۵/۲		۲/۴	۰/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۲۹	۷/۵	۱۰/۰	۸/۸	۹۷	۹۰	۹۷	۹۵	۲/۵		۲/۳	۱۶/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۱۹/۰
۳۰	۵/۰	۱۵/۰	۱۰/۰	۸۸	۶۹	۹۲	۸۳	۱/۴		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	۲۸۴	۵۶۰	۴۲۲	۲۴۹۷	۲۱۸۹	۲۵۶۶	۲۴۱۷	۸۸		۸۹/۰	۴۱/۲	۱۶/۴	۰/۰	۰/۰	۵۷/۶
متوسط	۹/۵	۱۸/۷	۱۴/۱	۸۳	۷۳	۸۶	۸۱	۲/۹		۳/۰	۱/۴	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۹
مینیمم	۵/۰	۸/۰	۷/۰	۳۳	۲۳	۲۹	۳۶	۰/۵		۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۰	۳۲/۰	۲۴/۰	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۱۱/۹		۹/۹	۱۶/۵	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۹/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آبان

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر در ساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۵/۰	۱۵/۰	۱۰/۰	۸۶	۵۸	۹۸	۸۰	۱/۶		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۶/۰	۱۱/۰	۸/۵	۹۷	۹۳	۹۴	۹۵	۲/۵		۱/۵	۱۶/۰	۱۹/۲	۰/۰	۰/۰	۳۵/۲
۳	۵/۰	۹/۰	۷/۰	۹۷	۸۷	۹۷	۹۴	۱/۲		۱/۹	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۴	۵/۰	۱۰/۰	۷/۵	۹۴	۸۳	۹۷	۹۲	۰/۶		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۷/۰	۹/۰	۸/۰	۹۷	۸۷	۹۴	۹۳	۲/۲		۱/۶	۱۳/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵
۶	۵/۵	۱۳/۵	۹/۵	۹۷	۷۶	۹۷	۹۰	۰/۷		۲/۵	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۷	۵/۰	۱۴/۰	۹/۵	۹۷	۷۸	۹۸	۹۱	۱/۰		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۵/۰	۱۵/۰	۱۰/۰	۹۴	۶۶	۸۶	۸۲	۱/۳		۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۵/۵	۱۴/۰	۹/۸	۸۶	۸۱	۸۸	۸۵	۱/۶		۳/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۶/۰	۱۲/۰	۹/۰	۸۶	۸۳	۹۶	۸۸	۰/۳		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۶/۰	۹/۵	۷/۸	۸۷	۹۶	۹۷	۹۴	۰/۵		۱/۲	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۲	۸/۰	۱۰/۰	۹/۰	۹۷	۹۵	۹۷	۹۷	۰/۳		۱/۸	۳/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۰
۱۳	۵/۰	۱۴/۰	۹/۵	۸۸	۷۸	۸۸	۸۵	۰/۵		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۵/۵	۱۷/۰	۱۱/۳	۸۰	۶۰	۸۳	۷۴	۱/۶		۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۶/۰	۱۴/۵	۱۰/۳	۷۲	۶۹	۸۸	۷۶	۳/۳		۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۶/۵	۲۲/۰	۱۴/۳	۶۳	۳۰	۴۱	۴۵	۳/۸		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۸/۰	۲۱/۰	۱۴/۵	۴۳	۳۶	۴۲	۴۰	۳/۱		۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۸/۵	۱۹/۵	۱۴/۰	۹۵	۹۷	۹۷	۹۶	۲/۶		۰/۹	۲/۰	۱۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۰
۱۹	۸/۰	۱۰/۰	۹/۰	۹۵	۹۵	۹۸	۹۶	۰/۱		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۷/۵	۱۲/۰	۹/۸	۹۵	۸۶	۹۸	۹۳	۰/۲		۱/۵	۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۲۱	۵/۰	۱۲/۰	۸/۵	۹۷	۸۶	۹۸	۹۳	۰/۵		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۵/۰	۱۰/۵	۷/۸	۹۲	۹۸	۹۷	۹۶	۰/۷		۱/۸	۰/۰	۸/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۰
۲۳	۷/۰	۱۴/۰	۱۰/۵	۹۵	۵۷	۹۵	۸۲	۰/۷		۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۶/۰	۱۷/۰	۱۱/۵	۷۸	۷۴	۹۸	۸۳	۱/۷		۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۶/۵	۱۰/۰	۸/۳	۹۷	۹۳	۹۷	۹۶	۱/۰		۲/۱	۶/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۰
۲۶	۳/۰	۱۰/۰	۶/۵	۹۴	۸۷	۹۷	۹۳	۰/۳		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۳/۵	۱۲/۰	۷/۸	۹۴	۸۸	۹۷	۹۳	۰/۶		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۴/۰	۸/۵	۶/۳	۹۰	۹۳	۹۷	۹۴	۰/۷		۱/۷	۰/۰	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۷/۵
۲۹	۴/۰	۶/۰	۵/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۵/۵		۱/۷	۲۲/۵	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۲۹/۰
۳۰	۳/۰	۵/۰	۴/۰	۹۷	۹۷	۹۵	۹۶	۰/۷		۱/۸	۷/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۷/۵
۳۱															
جمع	۱۷۱	۳۷۷	۲۷۴	۲۶۷۶	۲۴۰۳	۲۷۴۲	۲۶۰۷	۴۱		۷۳/۳	۷۱/۰	۶۵/۵	۰/۰	۰/۰	۱۳۶/۵
متوسط	۵/۷	۱۲/۶	۹/۱	۸۹	۸۰	۹۱	۸۷	۱/۴		۲/۴	۲/۴	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۴/۶
مینیمم	۳/۰	۵/۰	۴/۰	۴۳	۳۰	۴۱	۴۰	۰/۱		۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۸/۵	۲۲/۰	۱۴/۵	۹۷	۹۸	۹۸	۹۷	۵/۵		۴/۶	۲۲/۵	۱۹/۲	۰/۰	۰/۰	۳۵/۲

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آذر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۳/۰	۴/۵	۳/۸	۹۷	۹۲	۹۷	۹۵	۰/۰		۲/۲	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲	۲/۰	۵/۰	۳/۵	۹۷	۹۲	۹۱	۹۳	۰/۸		۲/۷	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۳	۲/۰	۱۶/۰	۹/۰	۸۴	۴۸	۹۶	۷۶	۰/۷		۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۳/۵	۱۸/۰	۱۰/۸	۶۸	۳۴	۶۲	۵۵	۲/۴		۶/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۸/۰	۱۹/۰	۱۳/۵	۵۶	۴۰	۵۱	۴۹	۳/۲		۶/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۱/۰	۲۰/۰	۱۵/۵	۵۲	۳۶	۳۳	۴۰	۵/۸		۱۸/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۳/۰	۱۹/۰	۱۶/۰	۴۹	۸۳	۹۷	۷۷	۸/۱		۵/۳	۰/۰	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۰
۸	۷/۰	۱۶/۰	۱۱/۵	۹۷	۹۰	۶۴	۸۴	۲/۳		۱۳/۰	۸/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۸/۲
۹	۷/۰	۱۷/۰	۱۲/۰	۴۸	۹۰	۹۷	۷۸	۴/۸		۶/۱	۹/۵	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱۰/۰
۱۰	۵/۰	۱۱/۰	۸/۰	۹۷	۹۲	۹۷	۹۵	۱/۱		۱۰/۷	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۱۱	۵/۰	۱۶/۰	۱۰/۵	۵۰	۳۷	۷۴	۵۴	۲/۹		۸/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۸/۵	۲۰/۰	۱۴/۳	۳۴	۴۱	۸۵	۵۳	۵/۷		۱۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	-۳/۰	۶/۵	۱/۸	۸۷	۹۶	۹۶	۹۳	*		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۴/۵	۰/۵	۵/۰
۱۴	-۳/۰	۲/۰	-۰/۵	۹۶	۸۶	۹۶	۹۳	*		۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰
۱۵	۰/۰	۹/۰	۴/۵	۹۷	۵۹	۵۹	۷۲	۱/۷		۹/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۶	۱/۰	۱۲/۰	۶/۵	۵۷	۴۶	۵۱	۵۱	۲/۷		۱۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۶/۵	۱۳/۰	۹/۸	۴۶	۴۶	۵۲	۴۸	۷/۹		۱۹/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۰/۵	۱۳/۰	۶/۸	۹۶	۸۹	۹۶	۹۴	۵/۲		۲/۶	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۰	۳/۵
۱۹	-۷/۰	۴/۰	-۱/۵	۹۵	۸۹	۹۳	۹۲	*		۱۱/۸	۰/۰	۰/۰	۸/۵	۰/۰	۸/۵
۲۰	-۷/۰	۲/۵	-۲/۳	۸۸	۹۲	۹۶	۹۲	*		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۲/۰	۱/۰	-۰/۵	۹۲	۹۳	۹۶	۹۴	*		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۰	۲/۰	۹/۰
۲۲	-۲/۰	۲/۰	۰/۰	۹۲	۹۳	۹۶	۹۴	*		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۵	۵/۵	۱۳/۰
۲۳	-۱/۶	۳/۵	۱/۰	۹۶	۹۲	۹۰	۹۳	*		۱۰/۴	۰/۰	۰/۰	۴/۰	۲/۰	۶/۰
۲۴	-۰/۵	۴/۰	۱/۸	۸۳	۸۴	۷۶	۸۱	*		۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	-۴/۰	۲/۵	-۰/۸	۸۸	۹۶	۹۲	۹۲	*		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	-۱/۰	۱/۰	۰/۰	۹۶	۹۶	۹۲	۹۵	*		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	-۲/۸	۳/۰	۰/۱	۹۴	۹۳	۹۲	۹۳	*		۳/۱	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۲۸	-۴/۰	۲/۰	-۱/۰	۹۱	۸۶	۸۹	۸۹	*		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	-۳/۰	۳/۰	۰/۰	۹۲	۸۸	۹۲	۹۱	*		۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	-۵/۲	۸/۰	۱/۴	۹۵	۸۲	۹۳	۹۰	*		۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	۳۷	۲۷۴	۱۵۵	۲۴۰۹	۲۲۸۲	۲۴۹۳	۲۳۹۵	۵۵		۲۰۰/۴	۲۶/۰	۶/۷	۳۱/۷	۱۳/۰	۷۷/۴
متوسط	۱/۲	۹/۱	۵/۲	۸۰	۷۶	۸۳	۸۰	۳/۵		۶/۷	۰/۹	۰/۲	۱/۱	۰/۴	۲/۶
مینیمم	-۷/۰	۱/۰	-۲/۳	۳۴	۳۴	۳۳	۴۰	۰/۰		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۳/۰	۲۰/۰	۱۶/۰	۹۷	۹۶	۹۷	۹۵	۸/۱		۱۹/۵	۹/۵	۶/۰	۸/۵	۵/۵	۱۳/۰

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : دی

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	-۵/۰	۱۰/۰	۲/۵	۹۱	۸۹	۹۵	۹۲	*		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	-۳/۴	۵/۰	۰/۸	۸۷	۵۷	۸۹	۷۸	*		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	-۳/۰	۱۰/۰	۳/۵	۹۱	۶۳	۹۷	۸۳	*		۵/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	-۳/۶	۶/۰	۱/۲	۹۱	۷۵	۸۹	۸۵	*		۳/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	-۳/۴	۷/۰	۱/۸	۹۱	۷۶	۹۳	۸۷	*		۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	-۳/۰	۶/۵	۱/۸	۹۰	۶۹	۹۳	۸۴	*		۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	-۱/۶	۵/۰	۱/۷	۹۳	۷۳	۹۷	۸۷	*		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	-۳/۰	۵/۰	۱/۰	۹۱	۷۲	۹۳	۸۶	*		۲/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	-۳/۵	۶/۰	۱/۳	۹۳	۷۶	۹۷	۸۹	*		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	-۳/۵	۱۱/۰	۳/۸	۹۲	۶۳	۹۳	۸۳	*		۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	-۱/۰	۳/۰	۱/۰	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	*		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰	۲/۰
۱۲	۰/۰	۲/۰	۱/۰	۹۶	۹۵	۹۶	۹۶	*		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۰/۰	۲/۵
۱۳	-۲/۴	۵/۰	۱/۳	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	*		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	-۳/۰	۷/۰	۲/۰	۸۷	۹۴	۹۵	۹۲	*		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	-۲/۸	۲/۰	-۰/۴	۸۷	۹۳	۹۶	۹۲	*		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	-۳/۰	۱/۰	-۱/۰	۸۸	۹۶	۹۶	۹۴	*		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	-۴/۴	۴/۵	۰/۰	۸۶	۸۸	۸۹	۸۸	*		۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	-۴/۲	۴/۰	-۰/۱	۸۵	۸۴	۹۳	۸۷	*		۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	-۲/۰	۱۰/۰	۴/۰	۷۹	۶۱	۶۹	۷۰	۰/۴		۱۴/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	-۲/۰	۱۳/۰	۵/۵	۵۵	۳۴	۸۴	۵۸	۲/۲		۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱/۰	۹/۰	۵/۰	۳۷	۴۵	۵۱	۴۴	۱/۰		۱۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱/۵	۱۰/۰	۵/۸	۷۶	۴۳	۵۶	۵۸	۰/۲		۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۲/۰	۹/۰	۵/۵	۵۹	۵۲	۵۹	۵۷	۱/۱		۱۹/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۲/۰	۸/۰	۵/۰	۹۳	۹۱	۸۹	۹۱	۰/۵		۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱/۰	۵/۰	۳/۰	۹۳	۷۳	۹۶	۸۷	۰/۵		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	-۲/۰	۸/۰	۳/۰	۷۹	۷۵	۴۸	۶۷	*		۱۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	-۲/۰	۱۰/۰	۴/۰	۶۷	۴۷	۷۱	۶۲	*		۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	-۲/۰	۱۰/۰	۴/۰	۸۸	۶۱	۷۶	۷۵	*		۵/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	-۲/۰	۱۵/۰	۶/۵	۸۴	۵۰	۶۷	۶۷	*		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	-۰/۵	۸/۰	۳/۸	۸۸	۵۸	۸۵	۷۷	*		۶/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱															
جمع	-۵۹	۲۱۵	۷۸	۲۵۳۳	۲۱۴۴	۲۵۴۴	۲۴۰۷	۶		۱۶۴/۷	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۲/۰	۴/۵
متوسط	-۲/۰	۷/۲	۲/۶	۸۴	۷۱	۸۵	۸۰	۰/۸		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۱	۰/۲
مینیمم	-۵/۰	۱/۰	-۱/۰	۳۷	۳۴	۴۸	۴۴	۰/۲		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۲/۰	۱۵/۰	۶/۵	۹۶	۹۶	۹۷	۹۶	۲/۲		۱۹/۱	۰/۰	۰/۰	۲/۵	۲/۰	۲/۵

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : بهمن

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	-۰/۵	۱۰/۰	۴/۸	۹۷	۸۹	۹۷	۹۴	*		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۰/۵	۱۴/۰	۷/۳	۹۳	۴۸	۳۸	۵۹	۱/۹		۱۶/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱/۰	۱۴/۰	۷/۵	۴۹	۳۵	۴۰	۴۲	۲/۲		۱۰/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۳/۰	۱۵/۰	۹/۰	۸۷	۴۸	۸۱	۷۲	۲/۵		۶/۴	۰/۰	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۸
۵	۳/۰	۱۰/۵	۶/۸	۵۳	۶۰	۸۱	۶۵	۲/۱		۷/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۲/۰	۱۴/۰	۸/۰	۴۹	۲۹	۹۷	۵۸	۳/۵		۵/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۲/۰	۱۵/۰	۸/۵	۸۴	۴۹	۵۱	۶۱	۵/۲		۲۴/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۰	۵۴	۴۷	۵۶	۵۳	۸/۷		۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۹/۰	۱۵/۰	۱۲/۰	۵۰	۴۹	۹۷	۶۵	۱۴/۲		۷/۱	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۰	۲/۵	۱۰/۰	۶/۳	۹۵	۸۸	۹۷	۹۳	۱/۴		۶/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	-۵/۵	۲/۰	-۱/۸	۹۲	۸۵	۹۵	۹۱	*		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۵	۰/۰	۴/۵
۱۲	-۷/۵	-۱/۰	-۴/۳	۹۲	۸۹	۹۴	۹۲	*		۲/۸	۰/۰	۰/۰	۱/۵	۰/۵	۲/۰
۱۳	-۱۰/۲	-۱/۰	-۵/۶	۹۳	۸۷	۹۴	۹۱	*		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۰	۰/۵	۲/۵
۱۴	-۱۰/۵	-۲/۰	-۶/۳	۹۴	۸۹	۹۴	۹۲	*		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۴/۵	۰/۱	۴/۶
۱۵	-۹/۰	-۱/۵	-۵/۳	۹۴	۸۵	۹۵	۹۱	*		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۵	۰/۵	۱/۰
۱۶	-۱۱/۰	-۱/۰	-۶/۰	۸۷	۸۷	۹۵	۹۰	*		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	-۱۰/۲	۰/۰	-۵/۱	۸۶	۸۸	۹۶	۹۰	*		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	-۸/۲	۲/۰	-۳/۱	۸۲	۸۹	۹۶	۸۹	*		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	-۸/۵	۱/۵	-۳/۵	۸۰	۸۲	۹۶	۸۶	*		۵/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	-۸/۰	۵/۰	-۱/۵	۷۷	۷۰	۹۶	۸۱	*		۶/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	-۴/۵	۱۱/۰	۳/۳	۵۵	۳۷	۳۴	۴۲	*		۷/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱/۰	۶/۰	۳/۵	۸۴	۸۵	۹۰	۸۶	*		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۰/۰	۷/۰	۳/۵	۹۶	۷۷	۸۴	۸۶	*		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	-۱/۰	۷/۰	۳/۰	۹۲	۶۵	۹۳	۸۴	*		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	-۲/۰	۱۲/۰	۵/۰	۸۸	۶۷	۸۱	۷۹	۰/۴		۹/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	-۲/۰	۲۰/۰	۹/۰	۴۵	۲۴	۴۹	۳۹	۵/۹		۸/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۴/۵	۱۷/۰	۱۰/۸	۴۲	۲۸	۸۶	۵۲	۴/۵		۴/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۴/۰	۹/۰	۶/۵	۹۴	۸۳	۹۱	۸۹	۰/۴		۳/۰	۱/۰	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۵
۲۹	۲/۰	۱۳/۰	۷/۵	۶۹	۴۴	۵۶	۵۶	۱/۹		۷/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۳/۰	۹/۰	۶/۰	۴۳	۹۷	۹۶	۷۹	۱/۵		۵/۵	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۳۱															
جمع	-۵۷	۲۵۱	۹۷	۲۲۹۶	۲۰۰۱	۲۴۴۵	۲۲۴۸	۵۶		۱۹۲/۰	۴/۰	۴/۸	۱۳/۰	۱/۶	۲۳/۴
متوسط	-۱/۹	۸/۴	۳/۲	۷۷	۶۷	۸۲	۷۵	۳/۸		۶/۴	۰/۱	۰/۲	۰/۴	۰/۱	۰/۸
مینیمم	-۱۱/۰	-۲/۰	-۶/۳	۴۲	۲۴	۳۴	۳۹	۰/۴		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۹/۰	۲۰/۰	۱۲/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۴	۱۴/۲		۲۴/۳	۳/۰	۲/۵	۴/۵	۰/۵	۴/۶

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اسفند

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۰/۰	۱۶/۰	۸/۰	۴۶	۳۰	۳۲	۳۶	۲/۶		۸/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۰/۸	۱۸/۰	۹/۴	۴۸	۲۷	۲۲	۳۳	۷/۲		۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱/۰	۱۵/۵	۸/۳	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۲/۳		۳/۷	۰/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۷
۴	-۰/۵	۲/۰	۰/۸	۹۲	۹۳	۹۶	۹۴	۰/۱		۲/۶	۱/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۵	-۰/۵	۴/۰	۱/۸	۸۹	۸۹	۹۷	۹۱	۰/۴		۳/۱	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۶	-۰/۵	۴/۰	۱/۸	۸۹	۹۴	۹۷	۹۳	۰/۴		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	-۱/۰	۶/۰	۲/۵	۸۸	۸۴	۹۷	۹۰	۱/۰		۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	-۱/۰	۷/۰	۳/۰	۹۳	۹۷	۹۷	۹۶	۵/۵		۳/۴	۵/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۸/۵
۹	۲/۰	۴/۰	۳/۰	۹۷	۹۷	۹۳	۹۵	۱/۶		۳/۳	۸/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۰
۱۰	۱/۰	۷/۰	۴/۰	۹۶	۸۶	۹۷	۹۳	۱/۱		۴/۰	۲/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۲/۷
۱۱	۱/۰	۱۰/۰	۵/۵	۸۶	۷۵	۹۴	۸۵	۱/۷		۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱/۰	۲۱/۵	۱۱/۳	۳۱	۳۰	۷۴	۴۵	۴/۸		۶/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۷/۰	۲۰/۰	۱۳/۵	۴۹	۳۴	۷۱	۵۱	۴/۴		۱۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۲/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۴۸	۳۵	۵۷	۴۷	۵/۵		۸/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۷/۰	۲۱/۰	۱۴/۰	۵۱	۳۲	۸۳	۵۵	۴/۵		۵/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۴/۵	۱۰/۰	۷/۳	۸۵	۷۵	۹۷	۸۶	۱/۳		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۰/۰	۴/۰	۲/۰	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۰/۷		۳/۳	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۱۸	۰/۰	۴/۰	۲/۰	۹۶	۹۴	۹۷	۹۶	۰/۸		۲/۸	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۹	۰/۰	۸/۰	۴/۰	۹۶	۸۶	۹۴	۹۲	۰/۸		۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۰/۰	۲۰/۰	۱۰/۰	۸۷	۴۰	۲۸	۵۲	۴/۶		۸/۷	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۲۱	۷/۵	۱۶/۵	۱۲/۰	۴۶	۵۵	۸۰	۶۰	۴/۵		۴/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۰/۰	۹/۰	۴/۵	۹۳	۹۳	۹۶	۹۴	۳/۱		۲/۸	۰/۰	۱/۰	۲۴/۰	۰/۰	۲۵/۰
۲۳	۰/۰	۵/۰	۲/۵	۹۶	۸۵	۹۷	۹۳	۰/۶		۳/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۴	-۰/۵	۷/۰	۳/۳	۹۶	۷۲	۹۷	۸۸	۰/۵		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	-۰/۵	۱۵/۰	۷/۳	۸۶	۴۳	۳۱	۵۳	۴/۲		۲۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۰/۵	۱۵/۰	۷/۸	۴۳	۳۹	۳۷	۳۹	۳/۷		۱۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۴/۰	۱۵/۰	۹/۵	۸۷	۴۷	۷۳	۶۹	۲/۹		۱۲/۶	۰/۰	۰/۰	۵/۵	۰/۰	۵/۵
۲۸	۱/۰	۱۲/۰	۶/۵	۹۷	۹۵	۹۶	۹۶	۲/۸		۲/۲	۶/۵	۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱۷/۰
۲۹	۰/۵	۱۵/۰	۷/۸	۹۴	۵۰	۴۶	۶۴	۲/۱		۶/۴	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۳۰															
۳۱															
جمع	۴۶	۳۳۳	۱۸۹	۲۲۹۵	۱۹۶۳	۲۲۶۴	۲۱۷۴	۷۶		۱۸۳/۰	۲۸/۴	۲۲/۴	۲۴/۰	۰/۰	۷۴/۸
متوسط	۱/۶	۱۱/۵	۶/۵	۷۹	۶۸	۷۸	۷۵	۲/۶		۶/۳	۱/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۰	۲/۶
مینیمم	-۱/۰	۲/۰	۰/۸	۳۱	۲۷	۲۲	۳۳	۰/۱		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۲/۰	۲۱/۵	۱۶/۵	۹۷	۹۷	۹۷	۹۶	۷/۲		۲۲/۰	۸/۰	۱۰/۵	۲۴/۰	۰/۰	۲۵/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : فروردین

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۰/۵	۱۳/۵	۷/۰	۸۱	۸۷	۹۴	۸۷	۳/۱		۴/۷	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲	-۰/۵	۵/۵	۲/۵	۹۲	۸۷	۹۶	۹۲	۱/۵		۵/۲	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۳	-۰/۵	۸/۰	۳/۸	۹۲	۷۳	۹۷	۸۷	۲/۱		۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	-۱/۰	۱۰/۰	۴/۵	۹۲	۶۱	۸۵	۷۹	۳/۰		۵/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	-۱/۰	۱۰/۰	۴/۵	۹۲	۵۰	۸۸	۷۷	۲/۶		۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	-۰/۵	۱۲/۰	۵/۸	۹۱	۷۶	۷۶	۸۱	۲/۵		۶/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱/۵	۱۵/۰	۸/۳	۸۵	۶۱	۸۴	۷۶	۴/۰		۴/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۵/۰	۱۶/۰	۱۰/۵	۸۵	۶۱	۹۲	۷۹	۳/۱		۱۱/۷	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۹	۵/۰	۲۱/۰	۱۳/۰	۴۱	۳۵	۳۱	۳۶	۱۶/۹		۱۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۴/۵	۱۹/۰	۱۶/۸	۴۲	۹۶	۹۲	۷۷	۶/۵		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۴/۵	۳۴/۵
۱۱	-۳/۰	۱/۰	-۱/۰	۸۲	۶۲	۹۶	۸۰	*		۴/۲	۰/۰	۰/۰	۴/۵	۱۱/۵	۱۶/۰
۱۲	-۷/۰	۷/۰	۰/۰	۷۸	۴۰	۴۲	۵۳	*		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	-۷/۰	۱۴/۰	۳/۵	۶۲	۳۶	۷۳	۵۷	۰/۹		۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱/۰	۷/۰	۴/۰	۹۷	۹۰	۹۷	۹۴	۱/۲		۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱/۰	۳/۰	۲/۰	۹۶	۹۳	۹۶	۹۵	۰/۷		۳/۸	۰/۱	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۶
۱۶	۱/۰	۱۹/۰	۱۰/۰	۵۹	۳۱	۷۴	۵۵	۳/۵		۷/۴	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۹
۱۷	۴/۰	۱۳/۰	۸/۵	۸۴	۹۷	۹۶	۹۲	۲/۷		۴/۹	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۸	۰/۰	۱۰/۰	۵/۰	۹۳	۷۵	۹۰	۸۶	۱/۲		۷/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱/۰	۲۳/۰	۱۲/۰	۴۷	۳۹	۵۰	۴۵	۷/۷		۲۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۳/۰	۲۲/۰	۱۷/۵	۵۲	۳۰	۷۹	۵۴	۱۳/۷		۸/۲	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۲۱	۷/۵	۱۹/۰	۱۳/۳	۴۹	۴۵	۴۸	۴۷	۵/۶		۱۳/۷	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲۲	۹/۵	۱۹/۰	۱۴/۳	۶۳	۶۰	۸۴	۶۹	۵/۷		۶/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۵/۵	۱۴/۰	۹/۸	۹۳	۷۱	۸۲	۸۲	۴/۱		۵/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۵/۵	۱۳/۰	۹/۳	۸۸	۶۸	۹۴	۸۳	۲/۴		۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۵/۵	۲۲/۰	۱۳/۸	۶۴	۵۱	۷۷	۶۴	۴/۲		۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۸/۰	۱۵/۰	۱۱/۵	۸۷	۸۶	۸۹	۸۷	۱/۸		۴/۱	۰/۱	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۶
۲۷	۹/۰	۲۰/۰	۱۴/۵	۶۵	۵۳	۷۱	۶۳	۳/۸		۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۸/۵	۱۹/۰	۱۳/۸	۸۳	۴۹	۷۸	۷۰	۵/۲		۵/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۸/۵	۲۱/۰	۱۴/۸	۵۴	۵۸	۷۵	۶۲	۳/۵		۵/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۵/۵	۹۵	۶۹	۸۴	۸۳	۴/۴		۶/۸	۵/۰	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۸/۵
۳۱	۱۰/۰	۲۶/۰	۱۸/۰	۷۴	۴۸	۷۶	۶۶	۳/۸		۴/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۱۱۵	۴۵۸	۲۸۶	۲۳۶۲	۱۹۳۴	۲۴۸۳	۲۲۶۰	۱۲۱		۲۰۹/۱	۱۰/۱	۱۱/۲	۴/۵	۴۶/۰	۷۱/۸
متوسط	۳/۷	۱۴/۸	۹/۲	۷۶	۶۲	۸۰	۷۳	۴/۲		۶/۷	۰/۳	۰/۴	۰/۱	۱/۵	۲/۳
مینیمم	-۷/۰	۱/۰	-۱/۰	۴۱	۳۰	۳۱	۳۶	۰/۷		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۴/۵	۲۶/۰	۱۸/۰	۹۷	۹۷	۹۷	۹۵	۱۶/۹		۲۰/۷	۵/۰	۳/۵	۴/۵	۳۴/۵	۳۴/۵

* روز یخبندان

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اردیبهشت

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۲/۵	۲۳/۰	۱۷/۸	۸۵	۷۲	۸۹	۸۲	۳/۸		۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۰/۰	۱۶/۰	۱۳/۰	۸۸	۷۶	۹۱	۸۵	۲/۴		۳/۶	۰/۰	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۳	۱۰/۰	۱۵/۰	۱۲/۵	۹۵	۷۹	۸۶	۸۷	۲/۲		۵/۲	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۴	۸/۰	۱۵/۰	۱۱/۵	۶۱	۶۸	۷۷	۶۹	۳/۱		۵/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۷/۰	۱۵/۰	۱۱/۰	۸۴	۸۶	۹۰	۸۶	۲/۰		۲/۹	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۶	۷/۰	۲۶/۰	۱۶/۵	۸۷	۳۲	۶۲	۶۰	۳/۳		۵/۷	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱
۷	۶/۰	۱۹/۰	۱۲/۵	۹۴	۸۶	۷۰	۸۳	۱/۸		۲/۹	۰/۱	۳/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۶
۸	۶/۰	۱۶/۰	۱۱/۰	۸۹	۷۴	۷۹	۸۰	۲/۶		۵/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۹	۷/۰	۲۸/۰	۱۷/۵	۴۳	۳۹	۵۳	۴۵	۹/۴		۱۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۴۴	۳۳	۹۱	۵۶	۱۰/۲		۶/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۰/۰	۲۹/۰	۱۹/۵	۷۷	۳۳	۷۵	۶۲	۷/۳		۵/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۱/۰	۲۹/۰	۲۰/۰	۵۹	۳۲	۸۲	۵۸	۷/۳		۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۴/۰	۲۸/۰	۲۱/۰	۵۸	۳۲	۹۰	۶۰	۷/۶		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۰/۰	۱۶/۵	۱۳/۳	۸۷	۸۰	۹۸	۸۸	۳/۵		۳/۶	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۵	۹/۰	۲۱/۰	۱۵/۰	۸۰	۵۸	۷۸	۷۲	۳/۴		۴/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۹/۵	۲۴/۰	۱۶/۸	۷۸	۵۴	۵۹	۶۴	۶/۹		۳/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۱/۵	۲۱/۵	۱۶/۵	۹۴	۷۲	۹۴	۸۷	۳/۸		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۰/۵	۲۲/۰	۱۶/۳	۹۴	۹۰	۹۷	۹۳	۱/۷		۲/۴	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۹	۱۱/۰	۲۳/۰	۱۷/۰	۹۵	۷۴	۷۵	۸۱	۲/۶		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۱/۰	۲۴/۵	۱۷/۸	۸۹	۵۳	۸۲	۷۵	۳/۶		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۴/۰	۲۳/۰	۱۸/۵	۸۲	۵۶	۷۵	۷۱	۳/۴		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۳/۵	۲۴/۰	۱۸/۸	۷۵	۶۴	۸۵	۷۵	۵/۵		۳/۳	۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۲۳	۱۳/۵	۲۵/۵	۱۹/۵	۶۵	۴۱	۴۴	۵۰	۴/۵		۳/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۳/۰	۲۱/۰	۱۷/۰	۸۰	۶۰	۸۹	۷۷	۳/۱		۲/۶	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۵	۱۰/۰	۲۲/۰	۱۶/۰	۸۸	۴۷	۷۲	۶۹	۳/۶		۲/۷	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۶	۱۰/۵	۲۴/۰	۱۷/۳	۷۳	۳۸	۵۷	۵۶	۵/۵		۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۲/۰	۲۵/۰	۱۸/۵	۵۸	۳۲	۴۶	۴۵	۷/۶		۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۳/۰	۲۷/۰	۲۰/۰	۵۷	۳۶	۵۲	۴۸	۷/۶		۳/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۲۹	۱۴/۰	۲۶/۰	۲۰/۰	۷۹	۲۷	۷۱	۵۹	۵/۹		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۵/۰	۲۱/۰	۱۸/۰	۷۶	۶۹	۹۳	۸۰	۴/۵		۱/۳	۰/۰	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱۱/۵
۳۱	۱۲/۵	۱۷/۰	۱۴/۸	۹۶	۹۰	۹۸	۹۴	۱/۵		۰/۹	۱/۸	۶/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۸
جمع	۳۴۱	۶۹۶	۵۱۹	۲۴۰۹	۱۷۷۹	۲۳۹۸	۲۱۹۵	۱۴۱		۱۱۴/۶	۶/۷	۲۶/۷	۰/۰	۰/۰	۳۳/۴
متوسط	۱۱/۰	۲۲/۵	۱۶/۷	۷۸	۵۷	۷۷	۷۱	۴/۶		۳/۷	۰/۲	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۱/۱
مینیمم	۶/۰	۱۵/۰	۱۱/۰	۴۳	۲۷	۴۴	۴۵	۱/۵		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۹۶	۹۰	۹۸	۹۴	۱۰/۲		۱۰/۲	۱/۸	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۱۱/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : خرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۹/۰	۱۸/۰	۱۳/۵	۹۳	۹۵	۸۷	۹۱	۲/۰		۱/۳	۴/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۰
۲	۹/۵	۱۹/۵	۱۴/۵	۹۴	۸۲	۹۷	۹۱	۱/۷		۲/۱	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۳	۱۲/۵	۲۰/۰	۱۶/۳	۹۱	۸۲	۹۵	۸۹	۲/۷		۲/۲	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۴	۱۳/۰	۲۵/۰	۱۹/۰	۸۹	۶۵	۹۱	۸۲	۴/۱		۲/۰	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۵	۱۳/۰	۲۴/۰	۱۸/۵	۷۹	۷۲	۸۲	۷۸	۴/۸		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۲/۰	۲۵/۰	۱۸/۵	۸۱	۶۹	۸۳	۷۸	۵/۵		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۴/۰	۲۲/۰	۱۸/۰	۷۸	۷۵	۸۲	۷۸	۴/۴		۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۵/۰	۲۳/۰	۱۹/۰	۷۸	۶۷	۸۴	۷۶	۳/۷		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۳/۰	۲۴/۰	۱۸/۵	۷۹	۶۹	۸۹	۷۹	۴/۳		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۹/۵	۸۰	۶۹	۹۶	۸۲	۴/۴		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۶/۰	۲۷/۰	۲۱/۵	۸۴	۶۹	۸۰	۷۸	۵/۶		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۵/۰	۲۴/۰	۱۹/۵	۸۸	۸۱	۹۱	۸۷	۶/۷		۱/۴	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۵
۱۳	۱۴/۰	۲۱/۰	۱۷/۵	۹۲	۸۲	۹۰	۸۸	۲/۱		۱/۳	۱/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۱۴	۱۴/۰	۱۹/۰	۱۶/۵	۹۷	۷۶	۸۴	۸۶	۱/۶		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۰/۰	۲۲/۰	۱۶/۰	۸۱	۴۹	۵۹	۶۳	۴/۰		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۲/۰	۲۴/۰	۱۸/۰	۷۴	۴۶	۹۰	۷۰	۵/۳		۲/۲	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۱۷	۱۲/۵	۲۴/۰	۱۸/۳	۸۴	۷۴	۷۷	۷۹	۴/۰		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۴/۵	۲۶/۰	۲۰/۳	۷۰	۶۱	۸۵	۷۲	۳/۹		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۳/۰	۲۷/۰	۲۰/۰	۷۹	۵۶	۸۳	۷۳	۵/۲		۱/۹	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۰	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۹/۵	۷۲	۶۹	۷۱	۷۱	۵/۶		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۵/۰	۲۲/۰	۱۸/۵	۹۰	۶۷	۸۲	۸۰	۳/۱		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۲/۵	۲۳/۰	۱۷/۸	۷۷	۶۱	۷۳	۷۰	۳/۴		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۳/۰	۱۹/۰	۱۶/۰	۸۵	۸۱	۹۸	۸۸	۳/۴		۱/۳	۰/۰	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۵
۲۴	۱۱/۰	۲۱/۰	۱۶/۰	۸۹	۷۴	۹۰	۸۴	۱/۹		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۲/۰	۲۵/۰	۱۸/۵	۷۷	۷۱	۸۹	۷۹	۴/۹		۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۳/۰	۲۶/۰	۱۹/۵	۷۶	۵۰	۷۵	۶۷	۳/۷		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۳/۰	۲۴/۰	۱۸/۵	۷۹	۵۳	۸۵	۷۲	۳/۸		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۴/۰	۲۷/۰	۲۰/۵	۷۴	۴۷	۶۷	۶۳	۷/۱		۲/۲	۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۲
۲۹	۱۴/۰	۲۷/۰	۲۰/۵	۶۴	۴۹	۷۰	۶۱	۷/۰		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۴/۰	۲۶/۰	۲۰/۰	۷۳	۶۲	۷۲	۶۹	۴/۹		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۶۶	۵۴	۶۰	۶۰	۵/۱		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۴۰۹	۷۳۶	۵۷۲	۲۵۱۴	۲۰۷۵	۲۵۵۶	۲۳۸۱	۱۳۰		۶۱/۱	۱۷/۲	۱۲/۵	۰/۰	۰/۰	۲۹/۷
متوسط	۱۳/۲	۲۳/۷	۱۸/۵	۸۱	۶۷	۸۲	۷۷	۴/۲		۲/۰	۰/۶	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۱/۰
مینیمم	۹/۰	۱۸/۰	۱۳/۵	۶۴	۴۶	۵۹	۶۰	۱/۶		۱/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۹۷	۹۵	۹۸	۹۱	۷/۱		۳/۵	۶/۵	۹/۵	۰/۰	۰/۰	۹/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : تیر

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۸/۵	۲۶/۰	۲۲/۳	۸۵	۶۱	۶۴	۷۰	۵/۴		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۸/۰	۲۳/۰	۲۰/۵	۸۳	۶۲	۶۹	۷۱	۲/۸		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۲/۵	۲۱/۰	۱۶/۸	۷۹	۷۴	۶۸	۷۴	۲/۰		۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۲/۵	۲۴/۰	۱۸/۳	۷۹	۵۹	۷۳	۷۰	۳/۲		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۴/۰	۲۶/۰	۲۰/۰	۷۸	۴۹	۷۵	۶۸	۴/۴		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۶/۰	۲۹/۰	۲۲/۵	۷۲	۴۲	۵۴	۵۶	۷/۱		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۶/۰	۲۸/۰	۲۲/۰	۶۵	۵۳	۶۴	۶۱	۶/۶		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۷/۵	۲۴/۵	۲۱/۰	۷۹	۷۶	۹۵	۸۳	۴/۱		۱/۶	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۹	۱۶/۰	۱۹/۵	۱۷/۸	۹۲	۹۱	۹۵	۹۲	۱/۳		۰/۷	۰/۵	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۳/۰
۱۰	۱۵/۵	۱۹/۰	۱۷/۳	۹۸	۸۹	۹۷	۹۵	۱/۵		۰/۹	۸/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۸/۵
۱۱	۱۵/۵	۲۰/۰	۱۷/۸	۹۸	۸۷	۹۵	۹۴	۰/۹		۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۷/۰	۲۱/۰	۱۹/۰	۹۸	۸۵	۸۴	۸۹	۲/۳		۱/۱	۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۵
۱۳	۱۵/۵	۲۴/۰	۱۹/۸	۹۰	۶۵	۸۹	۸۱	۲/۵		۱/۷	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۴	۱۶/۰	۲۵/۰	۲۰/۵	۸۹	۷۱	۹۱	۸۴	۳/۲		۱/۸	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۶/۵
۱۵	۱۷/۵	۲۷/۰	۲۲/۳	۸۶	۶۴	۹۰	۸۰	۵/۵		۱/۸	۱/۰	۵/۵	۰/۰	۰/۰	۶/۵
۱۶	۱۶/۰	۲۶/۰	۲۱/۰	۸۷	۶۷	۷۹	۷۸	۴/۴		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۵/۵	۲۵/۰	۲۰/۳	۸۶	۶۴	۸۳	۷۷	۵/۷		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۵/۰	۲۵/۰	۲۰/۰	۷۲	۵۴	۹۵	۷۳	۵/۷		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۵/۵	۲۴/۰	۱۹/۸	۸۵	۷۲	۹۱	۸۳	۴/۰		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۶/۰	۲۶/۰	۲۱/۰	۹۳	۶۸	۸۸	۸۳	۳/۸		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۶/۰	۲۷/۰	۲۱/۵	۸۷	۵۵	۸۹	۷۷	۴/۰		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۷/۵	۲۵/۰	۲۱/۳	۸۲	۷۱	۹۵	۸۳	۳/۸		۱/۱	۰/۰	۲/۵	۰/۰	۰/۰	۲/۵
۲۳	۱۸/۰	۲۴/۰	۲۱/۰	۹۶	۷۲	۹۱	۸۶	۱/۹		۱/۱	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۴	۱۷/۰	۲۳/۰	۲۰/۰	۸۹	۶۰	۸۰	۷۶	۵/۳		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۷/۰	۲۶/۰	۲۱/۵	۸۱	۵۰	۵۹	۶۳	۵/۴		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۸/۰	۲۷/۰	۲۲/۵	۸۲	۶۱	۷۶	۷۳	۶/۶		۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۸۶	۶۵	۸۴	۷۸	۶/۷		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۹/۰	۲۸/۰	۲۳/۵	۸۳	۵۵	۶۶	۶۸	۶/۶		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۹	۱۴/۰	۲۴/۰	۱۹/۰	۷۱	۶۴	۹۲	۷۶	۳/۵		۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۵/۰	۲۵/۰	۲۰/۰	۹۰	۷۲	۷۸	۸۰	۳/۷		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۶/۰	۲۵/۰	۲۰/۵	۸۲	۴۷	۵۸	۶۲	۵/۳		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۵۰۳	۷۶۶	۶۳۴	۲۶۲۱	۲۰۲۳	۲۵۰۸	۲۳۸۴	۱۲۹		۵۰/۱	۲۵/۵	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰	۳۷/۰
متوسط	۱۶/۲	۲۴/۷	۲۰/۵	۸۵	۶۵	۸۱	۷۷	۴/۲		۱/۶	۰/۸	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۱/۲
مینیمم	۱۲/۵	۱۹/۰	۱۶/۸	۶۵	۴۲	۵۴	۵۶	۰/۹		۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۹۸	۹۱	۹۷	۹۵	۷/۱		۲/۵	۸/۰	۵/۵	۰/۰	۰/۰	۸/۵

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مرداد

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۱/۰	۲۶/۰	۱۸/۵	۶۷	۳۳	۶۳	۵۴	۷/۰		۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۵/۰	۲۷/۰	۲۱/۰	۷۲	۵۰	۶۹	۶۴	۸/۹		۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۷/۰	۲۹/۰	۲۳/۰	۸۰	۴۷	۶۶	۶۴	۶/۳		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۸/۰	۲۷/۰	۲۲/۵	۸۲	۴۶	۶۱	۶۳	۶/۶		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۷/۰	۲۸/۰	۲۲/۵	۷۲	۳۶	۵۱	۵۳	۶/۶		۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۴/۰	۲۴/۵	۱۹/۳	۶۹	۴۶	۴۳	۵۲	۶/۳		۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۰/۰	۲۳/۰	۱۶/۵	۶۳	۴۷	۵۰	۵۳	۶/۱		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۲/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۷۳	۶۹	۸۵	۷۶	۴/۴		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۹/۵	۶۲	۶۰	۷۶	۶۶	۴/۰		۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۰	۱۴/۵	۲۶/۰	۲۰/۳	۸۳	۵۴	۷۵	۷۰	۵/۳		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	۱۵/۰	۲۸/۰	۲۱/۵	۷۴	۴۶	۶۹	۶۳	۶/۰		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۷/۰	۲۸/۰	۲۲/۵	۶۴	۳۸	۶۰	۵۴	۷/۱		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۷/۰	۲۹/۰	۲۳/۰	۴۹	۵۲	۳۹	۴۷	۸/۰		۳/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۶/۰	۳۰/۰	۲۳/۰	۵۴	۴۰	۵۵	۴۹	۸/۸		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	۱۷/۰	۳۰/۰	۲۳/۵	۶۷	۳۵	۶۹	۵۷	۷/۵		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۶/۵	۳۱/۰	۲۳/۸	۷۴	۳۴	۴۱	۵۰	۸/۶		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۷/۰	۲۹/۰	۲۳/۰	۶۷	۳۷	۴۹	۵۱	۷/۴		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۶/۰	۲۸/۰	۲۲/۰	۷۲	۳۴	۵۴	۵۳	۶/۸		۲/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۶/۰	۲۸/۰	۲۲/۰	۷۱	۴۷	۵۸	۵۹	۷/۵		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۷/۰	۲۹/۰	۲۳/۰	۷۳	۳۲	۵۴	۵۳	۷/۷		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۶/۰	۲۹/۰	۲۲/۵	۷۲	۳۶	۴۶	۵۱	۷/۳		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۵/۵	۲۸/۰	۲۱/۸	۶۰	۳۸	۵۱	۵۰	۷/۱		۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۷/۰	۲۸/۰	۲۲/۵	۸۳	۴۱	۵۶	۶۰	۶/۶		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۴	۱۶/۰	۲۹/۰	۲۲/۵	۶۶	۳۶	۶۷	۵۶	۶/۳		۳/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۵	۱۶/۵	۲۹/۰	۲۲/۸	۶۴	۴۷	۵۹	۵۶	۶/۵		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۶/۰	۳۰/۰	۲۳/۰	۷۲	۳۴	۷۶	۶۱	۶/۲		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۷	۱۸/۰	۳۱/۰	۲۴/۵	۷۵	۴۹	۶۴	۶۲	۳/۹		۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۸	۱۹/۰	۳۴/۰	۲۶/۵	۶۴	۳۵	۷۲	۵۷	۹/۵		۳/۳	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۲۹	۱۹/۵	۳۴/۰	۲۶/۸	۵۸	۳۷	۶۵	۵۳	۵/۹		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۰	۱۹/۰	۲۹/۰	۲۴/۰	۵۴	۵۴	۸۴	۶۴	۶/۴		۲/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳۱	۱۷/۰	۲۸/۰	۲۲/۵	۷۲	۵۹	۸۳	۷۱	۵/۹		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
جمع	۴۹۷	۸۷۶	۶۸۶	۲۱۲۷	۱۳۴۸	۱۹۰۶	۱۷۹۴	۲۰۹		۸۵/۹	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
متوسط	۱۶/۰	۲۸/۲	۲۲/۱	۶۹	۴۳	۶۱	۵۸	۶/۷		۲/۸	۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۱
مینیمم	۱۰/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۴۹	۳۲	۳۹	۴۷	۳/۹		۱/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۵	۳۴/۰	۲۶/۸	۸۳	۶۹	۸۵	۷۶	۹/۵		۳/۷	۰/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰

ادامهٔ جدول ۱-۱۹- آمار کلیماتولوژی ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : شهریور

روز	درجه حرارت (سانتی گراد)			رطوبت نسبی (درصد)				تبخیر (میلی متر)	ساعات آفتابی	باد (کیلومتر درساعت)	ریزشهای جوی بر حسب میلی متر				
											بارندگی		برف		مجموع روزانه
	حداقل	حداکثر	متوسط	۰۶:۳۰	۱۲:۳۰	۱۸:۳۰	متوسط				۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	۰۶:۳۰	۱۸:۳۰	
۱	۱۷/۵	۳۰/۰	۲۳/۸	۴۸	۳۴	۷۷	۵۳	۷/۲		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	۱۸/۰	۲۹/۰	۲۳/۵	۵۶	۴۷	۶۹	۵۷	۷/۱		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	۱۸/۰	۳۱/۰	۲۴/۵	۶۶	۴۴	۷۰	۶۰	۶/۵		۲/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	۱۷/۰	۳۱/۰	۲۴/۰	۷۰	۴۹	۷۷	۶۶	۶/۸		۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	۱۸/۰	۳۱/۰	۲۴/۵	۶۳	۳۴	۷۰	۵۶	۶/۵		۳/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	۱۸/۰	۳۱/۵	۲۴/۸	۶۵	۳۵	۵۰	۵۰	۷/۷		۳/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	۱۹/۰	۳۱/۰	۲۵/۰	۴۵	۳۹	۶۰	۴۸	۹/۱		۳/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۸	۱۵/۵	۲۶/۰	۲۰/۸	۷۶	۷۹	۸۴	۸۰	۳/۷		۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۹	۱۶/۰	۲۱/۰	۱۸/۵	۹۰	۸۲	۹۳	۸۹	۰/۹		۱/۲	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۱۰	۱۶/۰	۲۱/۰	۱۸/۵	۹۰	۷۶	۹۱	۸۵	۱/۹		۱/۶	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۱۱	۱۶/۰	۲۳/۰	۱۹/۵	۹۰	۷۲	۹۸	۸۷	۳/۰		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۲	۱۶/۰	۲۶/۰	۲۱/۰	۹۰	۶۳	۹۳	۸۲	۳/۶		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۳	۱۷/۰	۲۷/۰	۲۲/۰	۸۸	۷۲	۹۱	۸۴	۳/۷		۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	۱۷/۰	۲۱/۰	۱۹/۰	۸۷	۹۴	۹۰	۹۱	۲/۱		۱/۲	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۰
۱۵	۱۴/۰	۲۰/۰	۱۷/۰	۹۰	۷۲	۹۰	۸۴	۲/۶		۱/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	۱۳/۰	۲۴/۰	۱۸/۵	۸۹	۴۸	۸۲	۷۳	۲/۹		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	۱۳/۰	۲۶/۰	۱۹/۵	۸۶	۶۲	۷۴	۷۴	۵/۱		۲/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	۱۵/۰	۲۷/۰	۲۱/۰	۷۴	۵۶	۷۵	۶۸	۵/۳		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	۱۵/۰	۲۴/۰	۱۹/۵	۸۴	۴۷	۸۶	۷۲	۴/۰		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۰	۱۵/۰	۲۵/۰	۲۰/۰	۸۰	۵۷	۹۱	۷۶	۴/۵		۲/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۱	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۹/۵	۷۴	۶۴	۷۵	۷۱	۵/۰		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۲	۱۵/۰	۲۵/۰	۲۰/۰	۹۰	۵۷	۹۶	۸۱	۳/۳		۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۳	۱۶/۰	۲۱/۰	۱۸/۵	۹۵	۶۸	۹۷	۸۷	۱/۲		۱/۴	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۴	۱۶/۰	۱۹/۰	۱۷/۵	۹۶	۸۳	۹۵	۹۱	۱/۲		۱/۵	۱/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۵
۲۵	۱۲/۰	۲۱/۰	۱۶/۵	۹۳	۷۴	۸۱	۸۳	۲/۶		۲/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲۶	۱۲/۵	۲۱/۰	۱۶/۸	۹۴	۷۲	۹۸	۸۸	۲/۳		۱/۷	۰/۰	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۵
۲۷	۱۴/۰	۱۶/۵	۱۵/۳	۹۸	۹۵	۹۸	۹۷	۱/۴		۱/۰	۱۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳/۰
۲۸	۱۵/۰	۱۹/۰	۱۷/۰	۹۷	۹۲	۹۶	۹۵	۲/۷		۱/۴	۱/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۲۹	۱۵/۵	۱۹/۵	۱۷/۵	۹۴	۹۱	۹۸	۹۴	۲/۸		۲/۲	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
۳۰	۱۱/۵	۱۸/۰	۱۴/۸	۹۴	۸۵	۹۸	۹۲	۲/۰		۱/۴	۱/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۲/۰
۳۱	۱۲/۰	۱۸/۵	۱۵/۳	۹۸	۸۷	۷۵	۸۷	۰/۵		۱/۲	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲
جمع	۴۷۸	۷۴۹	۶۱۳	۲۵۴۹	۲۰۲۹	۲۶۱۸	۲۳۹۹	۱۱۹		۶۸/۴	۱۴/۹	۶/۷	۰/۰	۰/۰	۲۱/۶
متوسط	۱۵/۴	۲۴/۲	۱۹/۸	۸۲	۶۵	۸۴	۷۷	۳/۸		۲/۲	۰/۵	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۷
مینیمم	۱۱/۵	۱۶/۵	۱۴/۸	۴۵	۳۴	۵۰	۴۸	۰/۵		۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکزیمم	۱۹/۰	۳۱/۵	۲۵/۰	۹۸	۹۵	۹۸	۹۷	۹/۱		۳/۷	۱۰/۰	۳/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳/۰

جدول ۱-۲۰- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه خرجگیل در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ بر حسب میلی‌متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۱/۱	۱/۴	۱/۰	۰/۵	۰/۵	۰/۲	۱/۷	۳/۰	۶/۳	۵/۵	۶/۱	۵/۹
۲	۰/۷	۳/۴	۰/۶	۰/۵	۰/۳	۱/۶	۰/۹	۲/۱	۱/۱	۵/۴	۶/۸	۵/۲
۳	۲/۶	۱/۵	۰/۵	۰/۷	۰/۶	۱/۲	۰/۹	۱/۹	۳/۳	۵/۵	۶/۳	۵/۱
۴	۱/۰	۰/۵	۰/۶	۰/۷	۰/۵	۰/۵	۱/۲	۳/۳	۲/۳	۵/۹	۵/۸	۵/۱
۵	۱/۵	۱/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۳	۰/۴	۱/۶	۳/۴	۴/۸	۵/۴	۶/۶	۵/۱
۶	۲/۶	۰/۷	۱/۴	۱/۰	۰/۸	۰/۴	۱/۷	۰/۸	۵/۱	۶/۱	۶/۳	۶/۳
۷	۱/۴	۱/۹	۰/۲	۰/۵	۰/۴	۰/۳	۲/۱	۰/۲	۴/۴	۶/۵	۶/۵	۶/۶
۸	۰/۳	۱/۹	۱/۷	۰/۷	۰/۴	۰/۷	۲/۸	۱/۷	۴/۸	۴/۵	۵/۱	۱/۸
۹	۰/۹	۱/۴	۰/۴	۰/۵	۰/۲	۰/۵	۵/۲	۳/۱	۴/۹	۲/۲	۵/۴	۱/۳
۱۰	۱/۲	۱/۲	۱/۵	۰/۶	۰/۳	۰/۹	۳/۴	۳/۸	۵/۰	۲/۵	۵/۴	۱/۷
۱۱	۲/۸	۱/۳	۰/۵	۰/۳	*	۱/۰	۲/۹	۴/۴	۴/۵	۱/۸	۵/۹	۱/۴
۱۲	۲/۹	۰/۵	۰/۹	۰/۳	*	۱/۹	۱/۳	۴/۲	۳/۱	۲/۰	۶/۸	۲/۶
۱۳	۰/۱	۰/۷	۱/۹	۰/۷	*	۱/۰	۳/۱	۲/۸	۲/۵	۴/۰	۶/۵	۲/۶
۱۴	۱/۳	۱/۰	۰/۶	۰/۳	*	۰/۹	۲/۳	۳/۱	۲/۱	۴/۰	۸/۱	۲/۸
۱۵	۱/۱	۱/۲	۰/۶	۰/۶	*	۲/۱	۰/۴	۲/۵	۳/۸	۳/۶	۵/۹	۲/۶
۱۶	۰/۶	۰/۷	۰/۳	۰/۳	*	۱/۱	۰/۷	۳/۸	۶/۳	۴/۵	۶/۴	۳/۳
۱۷	۰/۶	۰/۵	۳/۰	۰/۴	*	۱/۳	۴/۷	۳/۵	۵/۲	۴/۹	۷/۵	۳/۸
۱۸	۱/۲	۱/۵	۰/۹	۰/۳	۰/۴	۰/۴	۱/۳	۲/۵	۵/۳	۵/۴	۶/۱	۴/۷
۱۹	۰/۹	۰/۱	۰/۹	۰/۳	۰/۴	۰/۳	۰/۹	۲/۶	۴/۵	۴/۱	۶/۰	۴/۵
۲۰	۱/۹	۰/۶	۰/۷	۱/۰	۰/۹	۰/۵	۲/۴	۳/۰	۴/۹	۴/۵	۷/۳	۴/۶
۲۱	۲/۳	۱/۰	۲/۰	۱/۱	۱/۴	۱/۰	۲/۶	۳/۱	۴/۲	۴/۴	۷/۲	۳/۸
۲۲	۱/۸	۱/۲	۱/۰	۰/۷	۱/۵	۲/۸	۲/۴	۴/۹	۴/۹	۴/۵	۷/۲	۳/۱
۲۳	۰/۰	۰/۶	۰/۶	۳/۰	۰/۹	۰/۶	۲/۴	۴/۵	۱/۵	۴/۶	۵/۸	۲/۷
۲۴	۱/۶	۱/۲	۰/۵	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۲/۴	۳/۹	۱/۹	۴/۳	۷/۰	۱/۶
۲۵	۲/۶	۱/۸	۰/۲	۰/۷	۰/۹	۱/۶	۱/۸	۵/۲	۴/۴	۴/۹	۶/۳	۲/۶
۲۶	۲/۱	۰/۷	۰/۲	۰/۳	۱/۶	۵/۸	۰/۹	۶/۵	۴/۰	۵/۰	۵/۹	۲/۵
۲۷	۲/۸	۰/۵	۰/۳	۰/۹	۱/۰	۳/۱	۲/۰	۷/۲	۵/۲	۵/۶	۵/۳	۲/۶
۲۸	۲/۲	۱/۲	۰/۵	۰/۸	۰/۲	۱/۴	۲/۲	۵/۴	۵/۹	۶/۸	۵/۸	۰/۳
۲۹	۱/۸	۱/۳	۰/۸	۱/۶	۰/۹	۱/۷	۲/۴	۵/۲	۶/۸	۴/۸	۵/۸	۰/۴
۳۰	۱/۸	۰/۹	۰/۷	۱/۲	۱/۹		۳/۶	۴/۶	۶/۶	۵/۱	۵/۹	۰/۵
۳۱							۲/۹	۱/۲	۶/۰	۵/۴	۵/۹	۴/۲
مجموع	۴۵/۷	۳۳/۹	۲۵/۵	۲۲/۰	۱۷/۳	۳۶/۱	۶۷/۱	۱۰۷/۴	۱۳۵/۶	۱۴۳/۷	۱۹۴/۹	۱۰۱/۳

مجموع سالانه: ۹۳۰/۵ میلی متر

* روز یخبندان

جدول ۱-۲۱- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ بر حسب میلی‌متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۰/۲	۰/۵	۰/۶	*	۰/۴	۱/۷	۱/۷	۲/۶	۰/۱	۵/۲	۶/۱	۶/۱
۲	۰/۹	۰/۷	۰/۴	*	۰/۶	۳/۹	۰/۴	۱/۴	۱/۳	۳/۹	۷/۰	۷/۰
۳	۱/۳	۰/۵	۰/۹	*	۳/۹	۱/۲	۰/۹	۱/۲	۱/۹	۳/۹	۸/۳	۷/۴
۴	۲/۲	۰/۹	۱/۷	*	۲/۲	۰/۴	۰/۹	۲/۲	۲/۷	۳/۹	۶/۶	۵/۲
۵	۲/۲	۰/۱	۳/۵	*	۰/۹	۰/۵	۱/۳	۱/۴	۳/۹	۶/۶	۷/۴	۶/۱
۶	۳/۵	۰/۹	۴/۸	*	۱/۳	۰/۰	۳/۱	۲/۴	۴/۸	۷/۹	۴/۴	۷/۰
۷	۰/۷	۰/۹	۱/۹	*	۰/۴	۰/۴	۳/۹	۱/۴	۴/۸	۸/۳	۴/۴	۶/۱
۸	۱/۱	۱/۳	۰/۵	*	۳/۱	۰/۴	۳/۱	۱/۴	۳/۹	۵/۲	۳/۹	۴/۵
۹	۱/۷	۱/۷	۰/۶	*	۰/۴	۰/۸	۷/۴	۴/۴	۵/۲	۰/۴	۵/۴	۰/۲
۱۰	۱/۹	۰/۴	۰/۲	*	۰/۰	۰/۶	۳/۳	۴/۵	۵/۰	۰/۶	۷/۰	۲/۶
۱۱	۴/۴	۰/۵	۰/۴	۰/۱	*	۲/۳	*	۳/۵	۷/۴	۱/۷	۶/۶	۲/۲
۱۲	۱/۳	۰/۷	۳/۵	۰/۱	*	۱/۷	*	۵/۷	۲/۴	۳/۲	۷/۹	۲/۸
۱۳	۰/۵	۱/۳	*	*	*	۳/۱	۰/۰	۴/۹	۱/۳	۴/۸	۷/۴	۳/۵
۱۴	۱/۰	۱/۷	*	*	*	۵/۷	۰/۲	۱/۹	۳/۱	۲/۷	۷/۹	۱/۲
۱۵	۰/۷	۱/۷	*	*	*	۳/۵	۰/۳	۳/۹	۴/۸	۴/۵	۸/۳	۲/۶
۱۶	۰/۳	۲/۲	۱/۳	*	*	۰/۹	۲/۲	۷/۰	۵/۸	۵/۹	۸/۰	۳/۵
۱۷	۰/۰	۲/۲	۴/۴	*	*	۰/۶	۲/۷	۳/۱	۴/۸	۵/۲	۷/۲	۳/۹
۱۸	۰/۹	۰/۷	۰/۵	*	*	۰/۴	۱/۴	۱/۶	۶/۱	۵/۲	۵/۷	۴/۸
۱۹	۰/۹	۰/۶	*	*	*	۰/۹	۴/۵	۳/۵	۷/۲	۴/۸	۶/۶	۴/۸
۲۰	۲/۲	۱/۳	*	۰/۴	*	۱/۹	۷/۰	۴/۸	۷/۰	۶/۱	۷/۰	۵/۷
۲۱	۰/۹	۱/۷	*	۰/۹	*	۴/۴	۳/۵	۴/۸	۶/۶	۶/۱	۷/۴	۴/۸
۲۲	۱/۹	۱/۳	*	۰/۴	۰/۴	۱/۱	۳/۱	۳/۱	۴/۴	۵/۷	۷/۴	۲/۸
۲۳	۰/۹	۱/۳	*	۱/۷	۰/۴	۰/۹	۱/۷	۵/۲	۱/۹	۴/۸	۷/۹	۱/۰
۲۴	۱/۷	۱/۳	*	۱/۴	۰/۹	۰/۳	۱/۹	۵/۰	۳/۱	۳/۹	۵/۷	۱/۸
۲۵	۳/۱	۰/۱	*	*	۰/۹	۳/۵	۳/۱	۴/۸	۴/۴	۴/۸	۵/۲	۱/۷
۲۶	۴/۴	۰/۰	*	۰/۴	۱/۳	۷/۹	۳/۱	۵/۷	۷/۰	۷/۹	۷/۹	۱/۲
۲۷	۳/۹	۰/۴	*	۲/۶	۰/۹	۳/۲	۰/۸	۷/۲	۵/۷	۸/۷	۸/۳	۰/۲
۲۸	۱/۷	۰/۶	*	۰/۴	۰/۲	۰/۶	۳/۵	۷/۹	۷/۰	۸/۷	۸/۷	۰/۵
۲۹	۰/۸	۱/۴	*	۱/۳	۱/۳	۲/۷	۴/۸	۴/۸	۷/۰	۵/۷	۸/۳	۱/۳
۳۰	۰/۴	۰/۷	*	۰/۹	۰/۹		۳/۳	۳/۳	۶/۱	۵/۲	۵/۷	۰/۶
۳۱							۳/۵	۰/۹	۸/۳	۵/۷	۵/۷	۰/۹
مجموع	۴۷/۶	۲۹/۶	۲۵/۲	۱۰/۶	۲۰/۴	۵۵/۵	۷۶/۶	۱۱۵/۵	۱۴۵/۰	۱۵۷/۲	۲۱۱/۳	۱۰۴/۰
مجموع سالانه: ۹۹۸/۵ میلی متر												

* روز یخبندان

جدول ۱-۲۲- آمار تبخیر روزانه، ماهانه و سالانه از تشت ایستگاه ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ بر حسب میلی‌متر

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۱/۵	۱/۶	۰/۰	*	*	۲/۶	۳/۱	۳/۸	۲/۰	۵/۴	۷/۰	۷/۲
۲	۱/۹	۲/۵	۰/۸	*	۱/۹	۷/۲	۱/۵	۲/۴	۱/۷	۲/۸	۸/۹	۷/۱
۳	۴/۷	۱/۲	۰/۷	*	۲/۲	۲/۳	۲/۱	۲/۲	۲/۷	۲/۰	۶/۳	۶/۵
۴	۲/۳	۰/۶	۲/۴	*	۲/۵	۰/۱	۳/۰	۳/۱	۴/۱	۳/۲	۶/۶	۶/۸
۵	۲/۴	۲/۲	۳/۲	*	۲/۱	۰/۴	۲/۶	۲/۰	۴/۸	۴/۴	۶/۶	۶/۵
۶	۲/۹	۰/۷	۵/۸	*	۳/۵	۰/۴	۲/۵	۳/۳	۵/۵	۷/۱	۶/۳	۷/۷
۷	۰/۷	۱/۰	۸/۱	*	۵/۲	۱/۰	۴/۰	۱/۸	۴/۴	۶/۶	۶/۱	۹/۱
۸	۰/۷	۱/۳	۲/۳	*	۸/۷	۵/۵	۳/۱	۲/۶	۳/۷	۴/۱	۴/۴	۳/۷
۹	۲/۲	۱/۶	۴/۸	*	۱۴/۲	۱/۶	۱۶/۹	۹/۴	۴/۳	۱/۳	۴/۰	۰/۹
۱۰	۵/۹	۰/۳	۱/۱	*	۱/۴	۱/۱	۶/۵	۱۰/۲	۴/۴	۱/۵	۵/۳	۱/۹
۱۱	۱۱/۹	۰/۵	۲/۹	*	*	۱/۷	*	۷/۳	۵/۶	۰/۹	۶/۰	۳/۰
۱۲	۹/۶	۰/۳	۵/۷	*	*	۴/۸	*	۷/۳	۶/۷	۲/۳	۷/۱	۳/۶
۱۳	۱/۱	۰/۵	*	*	*	۴/۴	۰/۹	۷/۶	۲/۱	۲/۵	۸/۰	۳/۷
۱۴	۰/۷	۱/۶	*	*	*	۵/۵	۱/۲	۳/۵	۱/۶	۳/۲	۸/۸	۲/۱
۱۵	۱/۱	۳/۳	۱/۷	*	*	۴/۵	۰/۷	۳/۴	۴/۰	۵/۵	۷/۵	۲/۶
۱۶	۱/۲	۳/۸	۲/۷	*	*	۱/۳	۳/۵	۶/۹	۵/۳	۴/۴	۸/۶	۲/۹
۱۷	۰/۷	۳/۱	۷/۹	*	*	۰/۷	۲/۷	۳/۸	۴/۰	۵/۷	۷/۴	۵/۱
۱۸	۰/۵	۲/۶	۵/۲	*	*	۰/۸	۱/۲	۱/۷	۳/۹	۵/۷	۶/۸	۵/۳
۱۹	۱/۴	۰/۱	*	۰/۴	*	۰/۸	۷/۷	۲/۶	۵/۲	۴/۰	۷/۵	۴/۰
۲۰	۱/۷	۰/۲	*	۲/۲	*	۴/۶	۱۳/۷	۳/۶	۵/۶	۳/۸	۷/۷	۴/۵
۲۱	۱/۳	۰/۵	*	۱/۰	*	۴/۵	۵/۶	۳/۴	۳/۱	۴/۰	۷/۳	۵/۰
۲۲	۰/۸	۰/۷	*	۰/۲	*	۳/۱	۵/۷	۵/۵	۳/۴	۳/۸	۷/۱	۳/۳
۲۳	۰/۶	۰/۷	*	۱/۱	*	۰/۶	۴/۱	۴/۵	۳/۴	۱/۹	۶/۶	۱/۲
۲۴	۱/۳	۱/۷	*	۰/۵	*	۰/۵	۲/۴	۳/۱	۱/۹	۵/۳	۶/۳	۱/۲
۲۵	۴/۰	۱/۰	*	۰/۵	۰/۴	۴/۲	۴/۲	۳/۶	۴/۹	۵/۴	۶/۵	۲/۶
۲۶	۵/۷	۰/۳	*	*	۵/۹	۳/۷	۱/۸	۵/۵	۳/۷	۶/۶	۶/۲	۲/۳
۲۷	۱۰/۲	۰/۶	*	*	۴/۵	۲/۹	۳/۸	۷/۶	۳/۸	۶/۷	۳/۹	۱/۴
۲۸	۵/۲	۰/۷	*	*	۰/۴	۲/۸	۵/۲	۷/۶	۷/۱	۶/۶	۹/۵	۲/۷
۲۹	۲/۵	۵/۵	*	*	۱/۹	۲/۱	۳/۵	۵/۹	۷/۰	۳/۵	۵/۹	۲/۸
۳۰	۱/۴	۰/۷	*	*	۱/۵		۴/۴	۴/۵	۴/۹	۳/۷	۶/۴	۲/۰
۳۱							۳/۸	۱/۵	۵/۱	۵/۳	۵/۹	۰/۵
مجموع	۸۸/۱	۴۱/۴	۵۵/۳	۵/۹	۵۶/۳	۷۵/۷	۱۲۱/۴	۱۴۱/۲	۱۲۹/۹	۱۲۹/۲	۲۰۸/۵	۱۱۹/۲
مجموع سالانه: ۱۱۷۲/۱ میلی متر												

* روز یخبندان

جدول ۱-۲۳- تعداد ساعات آفتابی روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲ برحسب دقیقه

روز / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱	۰	۲۴۰	۰	۰	۰	۳۶۰	۳۴۰	۲۲۵	۰	۲۴۰	۶۰۰	۴۲۰
۲	۰	۰	۰	۱۶۰	۰	۳۳۰	۰	۷۰	۱۸۰	۲۴۰	۶۰۰	۵۴۰
۳	۲۵۰	۷۵	۸۵	۱۶۵	۲۲۵	۰	۲۷۰	۰	۹۰	۴۱۰	۵۸۵	۴۹۰
۴	۲۹۵	۰	۱۵۰	۱۳۰	۲۶۰	۰	۱۶۰	۲۱۰	۴۳۵	۴۶۰	۲۴۰	۴۲۰
۵	۲۱۰	۰	۱۹۰	۱۳۵	۱۳۰	۰	۲۸۰	۲۶۰	۵۹۰	۶۰۰	۶۰۵	۴۵۰
۶	۲۹۰	۲۰۰	۱۳۵	۱۲۰	۰	۰	۴۳۵	۰	۳۳۰	۴۵۰	۴۲۵	۵۷۰
۷	۰	۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۳۹۵	۱۵	۴۸۰	۴۸۰	۶۰۰	۵۷۰
۸	۰	۳۳۰	۰	۱۲۰	۰	۰	۲۸۵	۴۰۰	۴۵۵	۵۸	۶۰	۰
۹	۰	۱۷۵	۰	۱۳۰	۰	۰	۲۵۰	۶۱۵	۴۲۰	۰	۶۰۰	۰
۱۰	۲۵۰	۲۱۰	۰	۹۰	۰	۱۲۰	۰	۵۲۰	۴۳۰	۰	۶۰۰	۰
۱۱	۲۷۵	۰	۱۰۰	۰	۰	۳۱۵	۰	۶۰۰	۳۹۰	۱۰	۴۶۵	۰
۱۲	۳۵	۰	۸۵	۰	۰	۲۷۵	۵۹۰	۵۵۰	۲۱۰	۶۰	۴۸۵	۲۸۰
۱۳	۰	۱۹۵	۱۵	۰	۰	۰	۴۵۰	۴۳۵	۰	۴۵۲	۴۶۰	۲۴۰
۱۴	۰	۰	۰	۶۰	۰	۳۳۰	۰	۲۷۰	۰	۳۳۰	۶۱۰	۰
۱۵	۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۳۱۰	۰	۶۱۵	۵۸۵	۵۰	۴۹۰	۱۹۰
۱۶	۰	۳۱۵	۰	۰	۱۹۵	۲۷۵	۵۵۵	۶۳۰	۵۴۰	۶۰۰	۶۲۰	۴۸۰
۱۷	۰	۰	۱۶۰	۱۵۰	۲۳۵	۰	۰	۲۵۵	۶۰۰	۴۶۰	۵۷۵	۵۴۰
۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۳۵	۰	۱۹۵	۳۰	۴۸۰	۴۸۰	۳۳۰	۵۵۰
۱۹	۲۶۵	۰	۰	۱۹۰	۱۹۰	۰	۶۰	۵۹۵	۵۸۰	۳۶۰	۵۹۵	۳۷۰
۲۰	۲۷۰	۰	۰	۱۳۵	۳۷۰	۰	۴۸۰	۴۶۰	۵۰۰	۶۳۰	۴۸۰	۵۴۰
۲۱	۲۷۰	۰	۰	۰	۲۴۰	۲۲۰	۳۰۰	۳۲۰	۳۶۰	۳۶۰	۵۵۵	۴۲۰
۲۲	۰	۰	۰	۱۹۰	۱۲۰	۰	۵۹۰	۴۶۵	۳۰۰	۳۷۰	۵۴۰	۹۰
۲۳	۰	۲۱۰	۰	۱۷۵	۱۳۰	۰	۴۹۰	۴۲۰	۰	۱۸۰	۵۴۰	۳۵
۲۴	۲۶۵	۱۹۵	۱۵۰	۰	۱۵	۶۰	۱۰۰	۴۳۵	۳۶۰	۲۴۰	۵۹۵	۰
۲۵	۲۵۰	۰	۰	۰	۲۴۰	۵۲۵	۳۱۰	۴۰۰	۶۴۰	۵۰۵	۶۰۰	۳۳۵
۲۶	۲۴۰	۷۵	۰	۲۲۰	۳۹۵	۳۳۰	۲۰۰	۶۵۰	۴۱۰	۴۲۰	۵۷۰	۰
۲۷	۲۴۰	۱۲۰	۰	۱۳۵	۱۲۰	۳۰	۴۸۰	۶۴۰	۵۷۰	۶۰۰	۴۲۰	۰
۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۴۰	۶۰۰	۶۳۰	۶۲۵	۴۶۰	۰
۲۹	۰	۰	۱۵۰	۲۱۰	۳۱۰	۳۲۰	۲۷۰	۵۶۵	۶۲۵	۲۵۰	۴۸۰	۹۵
۳۰	۲۱۰	۰	۱۴۰	۶۰	۰		۴۵۵	۳۰۰	۵۷۰	۴۱۵	۵۱۰	۰
۳۱							۴۴۰	۰	۵۶۰	۶۰۰	۴۸۰	۰
مجموع	۳۶۱۵	۲۷۹۰	۱۳۶۰	۲۵۷۵	۳۳۱۰	۳۸۰۰	۸۷۲۰	۱۱۵۵۰	۱۲۳۲۰	۱۰۹۳۵	۱۵۷۷۵	۷۶۲۵

مجموع سالانه: ۸۴۳۷۵ دقیقه متوسط روزانه: ۲۳۱ دقیقه

جدول ۱-۲۴- تعداد روزهای یخبندان ماهانه و سالانهٔ ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ایستگاه / ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مجموع سالیانه
خرجگیل	۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲
خلیان	۰	۰	۱۴	۲۵	۲۰	۴	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۷۵
ناو	۰	۰	۱۵	۲۵	۱۶	۱۴	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹

جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳ -۱۳۹۲ – ماه مهر

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۲۳/۵			۲۳/۵	
۲		۲۳/۲			۲۳/۱	
۳		۲۳/۰			۲۳/۰	
۴		۲۲/۵			۲۲/۳	
۵		۲۲/۲			۲۲/۲	
۶		۲۲/۲			۲۲/۱	
۷		۲۲/۲			۲۲/۲	
۸		۲۲/۲			۲۱/۹	
۹		۲۱/۸			۲۱/۸	
۱۰		۲۱/۶			۲۱/۵	
۱۱		۲۱/۵			۲۱/۶	
۱۲		۲۱/۵			۲۱/۵	
۱۳		۲۱/۵			۲۱/۴	
۱۴		۲۱/۲			۲۱/۰	
۱۵		۲۱/۴			۲۱/۶	
۱۶		۲۰/۰			۲۰/۰	
۱۷		۱۹/۵			۱۹/۲	
۱۸		۱۹/۰			۱۹/۰	
۱۹		۱۸/۸			۱۸/۸	
۲۰		۱۸/۸			۱۸/۸	
۲۱		۱۸/۸			۱۸/۸	
۲۲		۱۸/۸			۱۸/۸	
۲۳		۱۸/۸			۱۸/۶	
۲۴		۱۸/۶			۱۸/۵	
۲۵		۱۸/۶			۱۸/۵	
۲۶		۱۸/۷			۱۸/۷	
۲۷		۱۹/۰			۱۸/۸	
۲۸		۱۹/۰			۱۹/۰	
۲۹		۱۸/۸			۱۸/۵	
۳۰		۱۸/۴			۱۸/۲	
۳۱						
متوسط		۲۰/۵			۲۰/۴	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آبان

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۱۸/۰			۱۷/۸	
۲		۱۷/۶			۱۶/۶	
۳		۱۶/۷			۱۶/۶	
۴		۱۶/۵			۱۶/۵	
۵		۱۶/۵			۱۶/۵	
۶		۱۶/۶			۱۶/۳	
۷		۱۶/۶			۱۶/۶	
۸		۱۶/۱			۱۶/۰	
۹		۱۶/۰			۱۶/۰	
۱۰		۱۶/۰			۱۶/۰	
۱۱		۱۶/۰			۱۶/۰	
۱۲		۱۶/۰			۱۶/۰	
۱۳		۱۶/۰			۱۶/۰	
۱۴		۱۵/۷			۱۵/۷	
۱۵		۱۵/۵			۱۵/۶	
۱۶		۱۵/۵			۱۵/۵	
۱۷		۱۵/۵			۱۵/۵	
۱۸		۱۵/۵			۱۵/۵	
۱۹		۱۵/۵			۱۵/۴	
۲۰		۱۵/۴			۱۵/۴	
۲۱		۱۵/۴			۱۵/۳	
۲۲		۱۵/۴			۱۵/۳	
۲۳		۱۵/۶			۱۵/۳	
۲۴		۱۵/۲			۱۵/۲	
۲۵		۱۵/۳			۱۵/۱	
۲۶		۱۵/۰			۱۵/۰	
۲۷		۱۴/۷			۱۴/۷	
۲۸		۱۴/۷			۱۴/۵	
۲۹		۱۴/۷			۱۴/۵	
۳۰		۱۳/۶			۱۴/۵	
۳۱						
متوسط		۱۵/۸			۱۵/۷	

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : آذر

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۱۳/۴			۱۳/۴	
۲		۱۳/۳			۱۳/۲	
۳		۱۳/۰			۱۳/۰	
۴		۱۱/۹			۱۲/۰	
۵		۱۲/۸			۱۲/۸	
۶		۱۳/۰			۱۳/۰	
۷		۱۳/۰			۱۳/۰	
۸		۱۳/۲			۱۳/۳	
۹		۱۳/۵			۱۲/۵	
۱۰		۱۳/۳			۱۳/۳	
۱۱		۱۳/۳			۱۳/۳	
۱۲		۱۳/۱			۱۳/۰	
۱۳		۱۳/۰			۱۳/۰	
۱۴		۱۲/۵			۱۲/۳	
۱۵		۱۱/۹			۱۲/۵	
۱۶		۱۱/۶			۱۱/۵	
۱۷		۱۱/۳			۱۱/۳	
۱۸		۱۱/۴			۱۱/۴	
۱۹		۱۱/۲			۱۱/۲	
۲۰		۱۰۸/۰			۱۰/۶	
۲۱		۱۰/۵			۱۰/۲	
۲۲		۱۰/۰			۹/۷	
۲۳		۹/۵			۹/۵	
۲۴		۹/۴			۹/۱	
۲۵		۹/۲			۹/۲	
۲۶		۹/۲			۹/۲	
۲۷		۹/۲			۹/۱	
۲۸		۹/۲			۹/۱	
۲۹		۹/۲			۹/۱	
۳۰		۹/۰			۸/۹	
۳۱						
متوسط		۱۴/۷			۱۱/۴	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : دی

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۸/۸			۸/۸	
۲		۸/۵			۸/۵	
۳		۸/۵			۸/۷	
۴		۸/۵			۸/۵	
۵		۸/۵			۸/۵	
۶		۸/۶			۸/۵	
۷		۸/۸			۸/۷	
۸		۸/۹			۸/۶	
۹		۸/۶			۸/۸	
۱۰		۸/۷			۸/۸	
۱۱		۸/۸			۸/۷	
۱۲		۸/۷			۸/۷	
۱۳		۸/۷			۸/۷	
۱۴		۸/۷			۸/۶	
۱۵		۸/۷			۸/۶	
۱۶		۸/۶			۸/۵	
۱۷		۸/۵			۸/۲	
۱۸		۸/۴			۸/۲	
۱۹		۸/۲			۸/۱	
۲۰		۸/۲			۸/۰	
۲۱		۸/۱			۸/۰	
۲۲		۸/۰			۸/۰	
۲۳		۸/۰			۸/۰	
۲۴		۸/۲			۸/۲	
۲۵		۸/۲			۸/۱	
۲۶		۸/۴			۸/۴	
۲۷		۸/۵			۸/۵	
۲۸		۸/۵			۸/۵	
۲۹		۸/۶			۸/۶	
۳۰		۸/۵			۸/۵	
۳۱						
متوسط		۸/۵			۸/۵	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : بهمن

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۸/۶			۸/۶	
۲		۸/۷			۸/۸	
۳		۸/۹			۸/۹	
۴		۹/۰			۹/۰	
۵		۹/۱			۹/۱	
۶		۹/۰			۹/۱	
۷		۹/۲			۹/۲	
۸		۹/۳			۹/۳	
۹		۹/۴			۹/۴	
۱۰		۹/۵			۹/۵	
۱۱		۹/۵			۹/۳	
۱۲		۹/۵			۸/۶	
۱۳		۸/۹			۸/۰	
۱۴		۸/۱			۷/۵	
۱۵		۷/۶			۷/۱	
۱۶		۷/۳			۶/۷	
۱۷		۶/۹			۶/۵	
۱۸		۶/۶			۶/۳	
۱۹		۶/۵			۶/۳	
۲۰		۶/۳			۶/۵	
۲۱		۶/۴			۶/۵	
۲۲		۶/۵			۶/۸	
۲۳		۶/۸			۷/۳	
۲۴		۷/۲			۷/۷	
۲۵		۷/۵			۷/۸	
۲۶		۸/۰			۸/۱	
۲۷		۸/۴			۸/۵	
۲۸		۸/۶			۸/۶	
۲۹		۸/۸			۸/۸	
۳۰		۹/۰			۹/۰	
۳۱						
متوسط		۸/۲			۸/۱	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اسفند

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۹/۰			۹/۰	
۲		۹/۰			۹/۰	
۳		۹/۰			۹/۰	
۴		۹/۰			۹/۲	
۵		۹/۲			۹/۲	
۶		۹/۲			۹/۱	
۷		۹/۲			۹/۲	
۸		۹/۲			۹/۲	
۹		۹/۲			۹/۲	
۱۰		۹/۳			۹/۳	
۱۱		۹/۴			۹/۵	
۱۲		۹/۶			۱۰/۰	
۱۳		۱۰/۳			۱۰/۳	
۱۴		۱۰/۴			۱۰/۴	
۱۵		۱۰/۵			۱۰/۷	
۱۶		۱۰/۹			۱۱/۰	
۱۷		۱۱/۲			۱۱/۲	
۱۸		۱۱/۲			۱۱/۰	
۱۹		۱۱/۰			۱۱/۰	
۲۰		۱۰/۸			۱۰/۸	
۲۱		۱۰/۸			۱۰/۸	
۲۲		۱۱/۰			۱۱/۰	
۲۳		۱۱/۰			۱۰/۸	
۲۴		۱۰/۸			۱۰/۷	
۲۵		۱۰/۸			۱۰/۸	
۲۶		۱۱/۰			۱۱/۰	
۲۷		۱۱/۴			۱۱/۰	
۲۸		۱۱/۰			۱۱/۰	
۲۹		۱۱/۵			۱۱/۳	
۳۰						
۳۱						
متوسط		۱۰/۲			۱۰/۲	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : فروردین

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۱۱/۵			۱۱/۵	
۲		۱۱/۶			۱۱/۶	
۳		۱۱/۶			۱۱/۶	
۴		۱۱/۵			۱۱/۵	
۵		۱۱/۰			۱۱/۲	
۶		۱۱/۲			۱۲/۰	
۷		۱۲/۰			۱۲/۵	
۸		۱۲/۵			۱۱/۸	
۹		۱۱/۸			۱۳/۰	
۱۰		۱۳/۰			۱۲/۵	
۱۱		۱۲/۵			۱۰/۰	
۱۲		۱۰/۶			۱۰/۲	
۱۳		۹/۵			۱۰/۸	
۱۴		۱۰/۶			۱۱/۰	
۱۵		۱۱/۰			۱۱/۰	
۱۶		۱۱/۰			۱۱/۰	
۱۷		۱۱/۲			۱۱/۴	
۱۸		۱۱/۴			۱۱/۳	
۱۹		۱۱/۴			۱۱/۴	
۲۰		۱۱/۷			۱۱/۷	
۲۱		۱۲/۲			۱۲/۲	
۲۲		۱۲/۵			۱۲/۵	
۲۳		۱۲/۸			۱۳/۰	
۲۴		۱۳/۴			۱۳/۲	
۲۵		۱۳/۷			۱۳/۷	
۲۶		۱۴/۰			۱۴/۰	
۲۷		۱۴/۲			۱۴/۲	
۲۸		۱۴/۵			۱۴/۵	
۲۹		۱۴/۹			۱۵/۰	
۳۰		۱۵/۲			۱۵/۲	
۳۱		۱۵/۶			۱۵/۷	
متوسط		۱۲/۳			۱۲/۳	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : اردیبهشت

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۱۶/۱			۱۶/۲	
۲		۱۶/۵			۱۶/۵	
۳		۱۶/۶			۱۶/۶	
۴		۱۶/۶			۱۶/۶	
۵		۱۶/۷			۱۶/۷	
۶		۱۶/۷			۱۶/۷	
۷		۱۶/۴			۱۶/۴	
۸		۱۶/۱			۱۶/۱	
۹		۱۶/۲			۱۶/۲	
۱۰		۱۶/۷			۱۶/۷	
۱۱		۱۷/۵			۱۷/۴	
۱۲		۱۷/۶			۱۷/۶	
۱۳		۱۸/۰			۱۸/۲	
۱۴		۱۸/۲			۱۸/۲	
۱۵		۱۸/۲			۱۸/۱	
۱۶		۱۸/۳			۱۸/۳	
۱۷		۱۸/۵			۱۸/۸	
۱۸		۱۹/۰			۱۹/۰	
۱۹		۱۹/۰			۱۹/۰	
۲۰		۱۹/۰			۱۹/۰	
۲۱		۱۹/۴			۱۹/۴	
۲۲		۱۹/۶			۱۹/۷	
۲۳		۱۹/۸			۱۹/۸	
۲۴		۲۰/۰			۲۰/۰	
۲۵		۲۰/۲			۲۰/۲	
۲۶		۲۰/۴			۲۰/۵	
۲۷		۲۰/۵			۲۰/۵	
۲۸		۲۰/۷			۲۰۴/۰	
۲۹		۲۱/۰			۲۱/۴	
۳۰		۲۱/۵			۲۱/۵	
۳۱		۲۱/۶			۲۱/۵	
متوسط		۱۸/۵			۲۴/۴	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد
- ارقام با خط زیر براورد شده است.

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : خرداد

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۲۱/۴			۲۱/۴	
۲		۲۱/۰			۲۱/۰	
۳		۲۰/۶			۲۰/۵	
۴		۲۰/۶			۲۰/۵	
۵		۲۱/۰			۲۱/۰	
۶		۲۱/۵			۲۱/۵	
۷		۲۱/۷			۲۱/۷	
۸		۲۱/۸			۲۱/۸	
۹		۲۲/۰			۲۲/۰	
۱۰		۲۲/۳			۲۲/۳	
۱۱		۲۲/۶			۲۲/۶	
۱۲		۲۳/۱			۲۳/۱	
۱۳		۲۳/۱			۲۳/۰	
۱۴		۲۲/۹			۲۲/۸	
۱۵		۲۲/۶			۲۲/۵	
۱۶		۲۲/۵			۲۲/۵	
۱۷		۲۲/۷			۲۲/۷	
۱۸		۲۲/۹			۲۲/۹	
۱۹		۲۳/۴			۲۳/۲	
۲۰		۲۳/۵			۲۳/۵	
۲۱		۲۳/۹			۲۴/۰	
۲۲		۲۴/۲			۲۴/۰	
۲۳		۲۴/۲			۲۴/۲	
۲۴		۲۳/۷			۲۲/۷	
۲۵		۲۳/۲			۲۳/۰	
۲۶		۲۳/۲			۲۳/۲	
۲۷		۲۳/۵			۲۲/۵	
۲۸		۲۳/۸			۲۳/۸	
۲۹		۲۴/۲			۲۴/۲	
۳۰		۲۴/۵			۲۴/۵	
۳۱		۲۴/۶			۲۴/۷	
متوسط		۲۲/۸			۲۲/۷	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد
- ارقام با خط زیر براورد شده است.

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : تیر

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۲۵/۰			۲۵/۰	
۲		۲۵/۲			۲۵/۲	
۳		۲۵/۳			۲۵/۳	
۴		۲۵/۳			۲۵/۲	
۵		۲۵/۴			۲۵/۴	
۶		۲۵/۷			۲۵/۷	
۷		۲۵/۹			۲۶/۰	
۸		۲۶/۰			۲۶/۲	
۹		۲۶/۲			۲۶/۰	
۱۰		۲۵/۲			۲۵/۲	
۱۱		۲۴/۷			۲۴/۸	
۱۲		۲۴/۵			۲۴/۵	
۱۳		۲۴/۵			۲۴/۶	
۱۴		۲۴/۷			۲۴/۷	
۱۵		۲۴/۹			۲۵/۰	
۱۶		۲۵/۲			۲۵/۲	
۱۷		۲۵/۳			۲۵/۳	
۱۸		۲۵/۵			۲۵/۵	
۱۹		۲۵/۵			۲۵/۵	
۲۰		۲۵/۵			۲۵/۵	
۲۱		۲۵/۶			۲۵/۶	
۲۲		۲۵/۸			۲۵/۸	
۲۳		۲۶/۲			۲۶/۰	
۲۴		۲۶/۱			۲۶/۰	
۲۵		۲۶/۸			۲۶/۰	
۲۶		۲۶/۰			۲۶/۰	
۲۷		۲۶/۲			۲۶/۲	
۲۸		۲۶/۴			۲۶/۴	
۲۹		۲۶/۶			۲۶/۶	
۳۰		۲۶/۴			۲۶/۴	
۳۱		۲۶/۴			۲۶/۲	
متوسط		۲۵/۶			۲۵/۶	

- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : مرداد

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۲۶/۴			۲۶/۲	
۲		۲۶/۲			۲۶/۲	
۳		۲۶/۴			۲۶/۴	
۴		۲۶/۵			۲۶/۶	
۵		۲۶/۷			۲۶/۷	
۶		۲۶/۸			۲۶/۸	
۷		۲۶/۸			۲۶/۸	
۸		۲۶/۷			۲۶/۷	
۹		۲۶/۷			۲۶/۷	
۱۰		۲۶/۶			۲۶/۶	
۱۱		۲۶/۷			۲۶/۷	
۱۲		۲۶/۸			۲۶/۸	
۱۳		۲۷/۱			۲۷/۰	
۱۴		۲۷/۲			۲۷/۲	
۱۵		۲۷/۳			۲۷/۲	
۱۶		۲۷/۳			۲۷/۵	
۱۷		۲۷/۵			۲۷/۶	
۱۸		۲۷/۶			۲۷/۶	
۱۹		۲۷/۷			۲۷/۸	
۲۰		۲۷/۸			۲۸/۰	
۲۱		۲۸/۰			۲۸/۰	
۲۲		۲۸/۰			۲۸/۰	
۲۳		۲۸/۲			۲۸/۲	
۲۴		۲۸/۲			۲۸/۲	
۲۵		۲۸/۳			۲۸/۳	
۲۶		۲۸/۲			۲۸/۲	
۲۷		۲۸/۳			۲۸/۲	
۲۸		۲۸/۴			۲۸/۴	
۲۹		۲۸/۴			۲۸/۴	
۳۰		۲۸/۵			۲۸/۵	
۳۱		۲۸/۶			۲۸/۶	
متوسط		۲۷/۴			۲۷/۴	

- درجهٔ حرارت بر حسب سانتی گراد

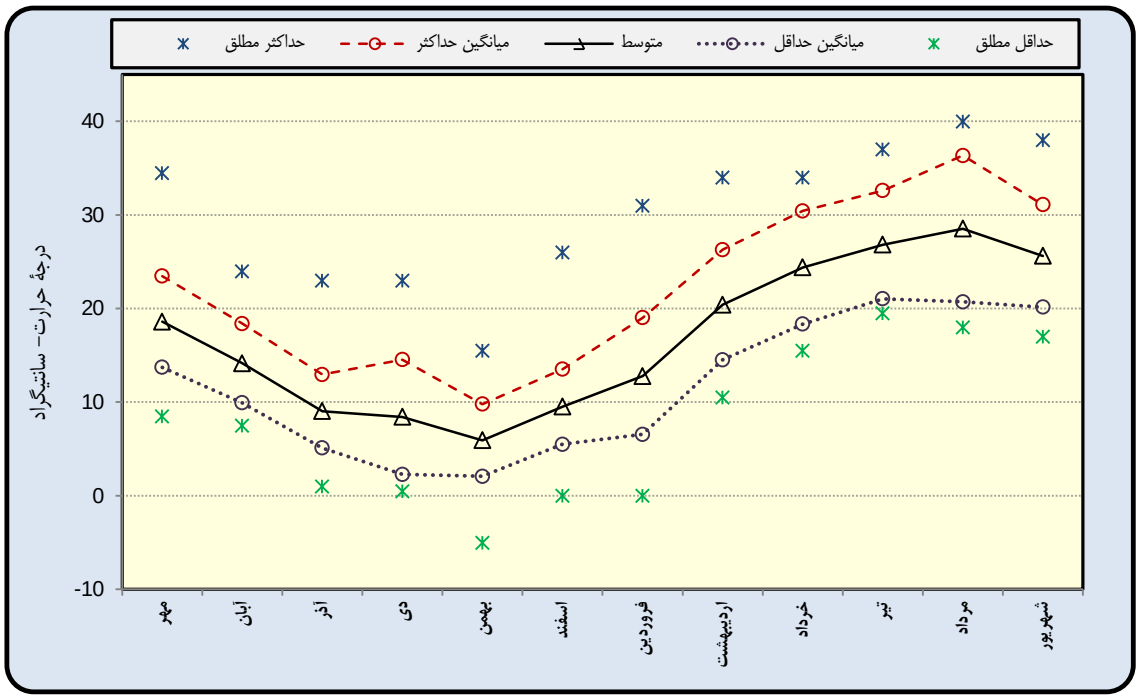
ادامهٔ جدول ۱-۲۵- درجه حرارت خاک ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲- ماه : شهریور

روز	ساعت ۶:۳۰			ساعت ۱۸:۳۰		
	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر	عمق ۱۰سانتی متر	عمق ۰/۵ متر	عمق یک متر
۱		۲۸/۷			۲۸/۶	
۲		۲۸/۷			۲۸/۷	
۳		۲۸/۶			۲۸/۶	
۴		۲۸/۶			۲۸/۵	
۵		۲۸/۶			۲۸/۷	
۶		۲۸/۶			۲۸/۶	
۷		۲۸/۵			۲۸/۵	
۸		۲۶/۶			۲۶/۶	
۹		۲۸/۵			۲۸/۴	
۱۰		۲۸/۰			۲۸/۰	
۱۱		۲۷/۳			۲۷/۰	
۱۲		۲۶/۸			۲۶/۵	
۱۳		۲۶/۵			۲۶/۵	
۱۴		۲۶/۵			۲۶/۵	
۱۵		۲۶/۲			۲۶/۲	
۱۶		۲۵/۹			۲۵/۷	
۱۷		۲۵/۶			۲۵/۵	
۱۸		۲۵/۵			۲۵/۵	
۱۹		۲۵/۶			۲۵/۶	
۲۰		۲۵/۶			۲۵/۷	
۲۱		۲۵/۸			۲۵/۸	
۲۲		۲۵/۸			۲۵/۷	
۲۳		۲۵/۷			۲۵/۷	
۲۴		۲۵/۶			۲۵/۵	
۲۵		۲۵/۲			۲۵/۲	
۲۶		۲۵/۰			۲۵/۰	
۲۷		۲۴/۷			۲۴/۷	
۲۸		۲۴/۲			۲۴/۱	
۲۹		۲۳/۹			۲۳/۹	
۳۰		۲۳/۵			۲۳/۵	
۳۱		۲۳/۴			۲۳/۴	
متوسط		۲۶/۴			۲۶/۳	

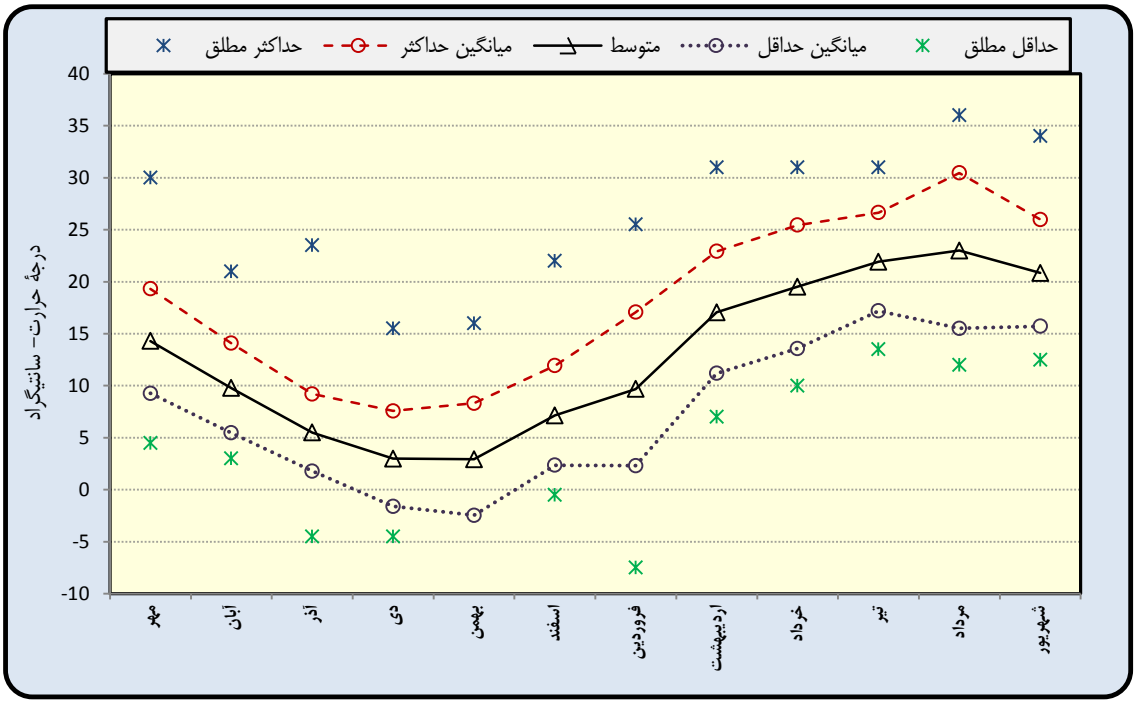
- درجه حرارت بر حسب سانتی گراد

جدول ۱-۲۶- آمار درجه حرارت خاک ماهانه و سالانهٔ ایستگاه خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

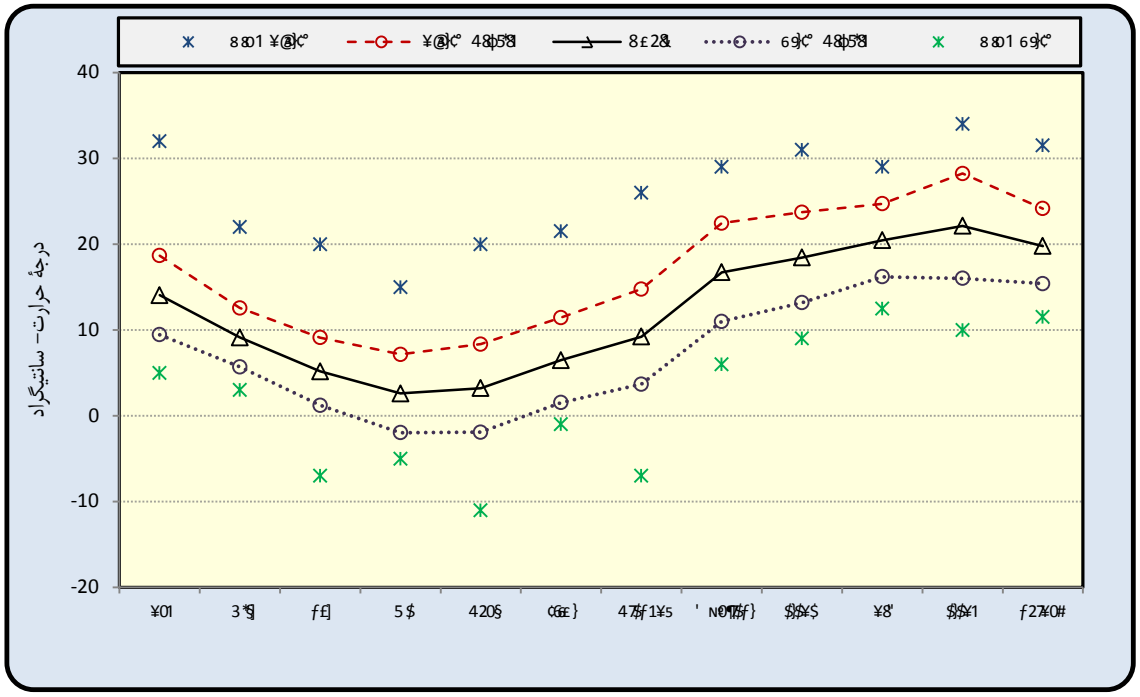
ماه	عمق اندازه گیری	درجه حرارت خاک به سانتی گراد		
		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	متوسط
مهر	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۲۰/۵	۲۰/۴	۲۰/۵
	۱ متر			
آبان	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۵/۸	۱۵/۷	۱۵/۷
	۱ متر			
آذر	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۴/۷	۱۱/۴	۱۳/۱
	۱ متر			
دی	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۸/۵	۸/۵	۸/۵
	۱ متر			
بهمن	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۸/۲	۸/۸	۸/۵
	۱ متر			
اسفند	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۰/۲	۱۰/۲	۱۰/۲
	۱ متر			
فروردین	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۲/۳	۱۲/۳	۱۲/۳
	۱ متر			
اردیبهشت	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۸/۵	۲۴/۴	۲۱/۴
	۱ متر			
خرداد	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۲۲/۸	۲۲/۷	۲۲/۷
	۱ متر			
تیر	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۲۵/۶	۲۵/۶	۲۵/۶
	۱ متر			
مرداد	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۲۷/۴	۲۷/۴	۲۷/۴
	۱ متر			
شهریور	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۲۶/۴	۲۶/۳	۲۶/۴
	۱ متر			
سالانه	۱۰ سانتی متر			
	۰/۵ متر	۱۷/۶	۱۷/۸	۱۷/۷
	۱ متر			



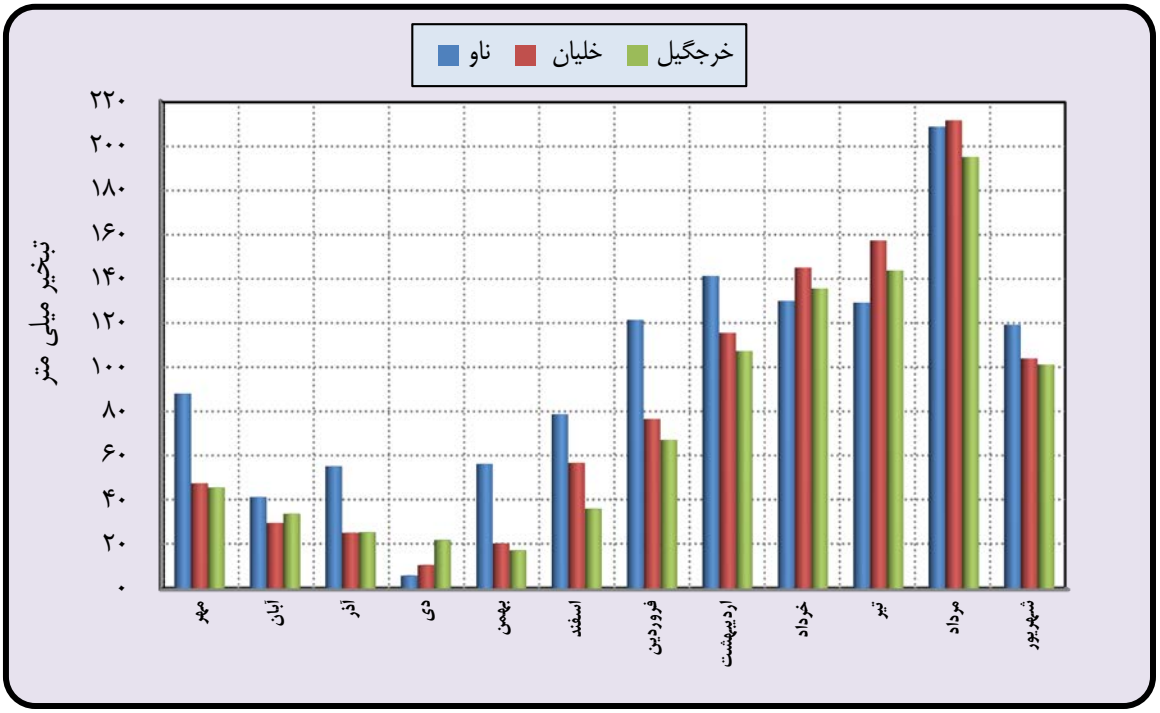
شکل ۱-۹- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



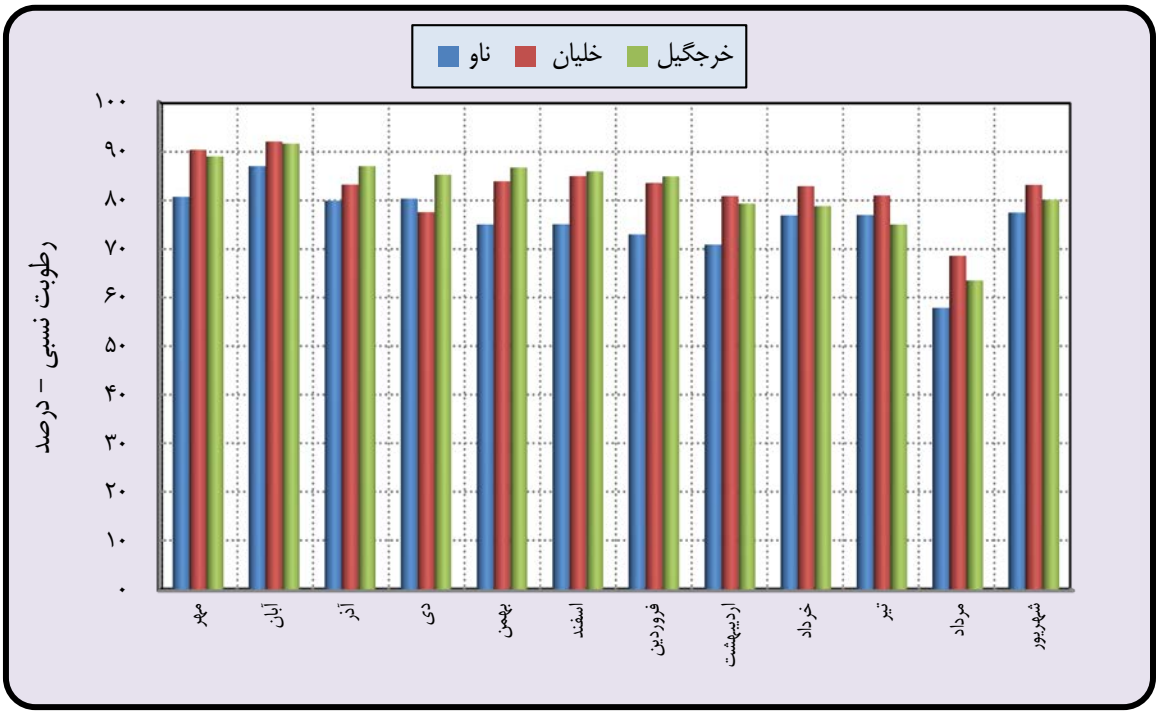
شکل ۱-۱۰- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



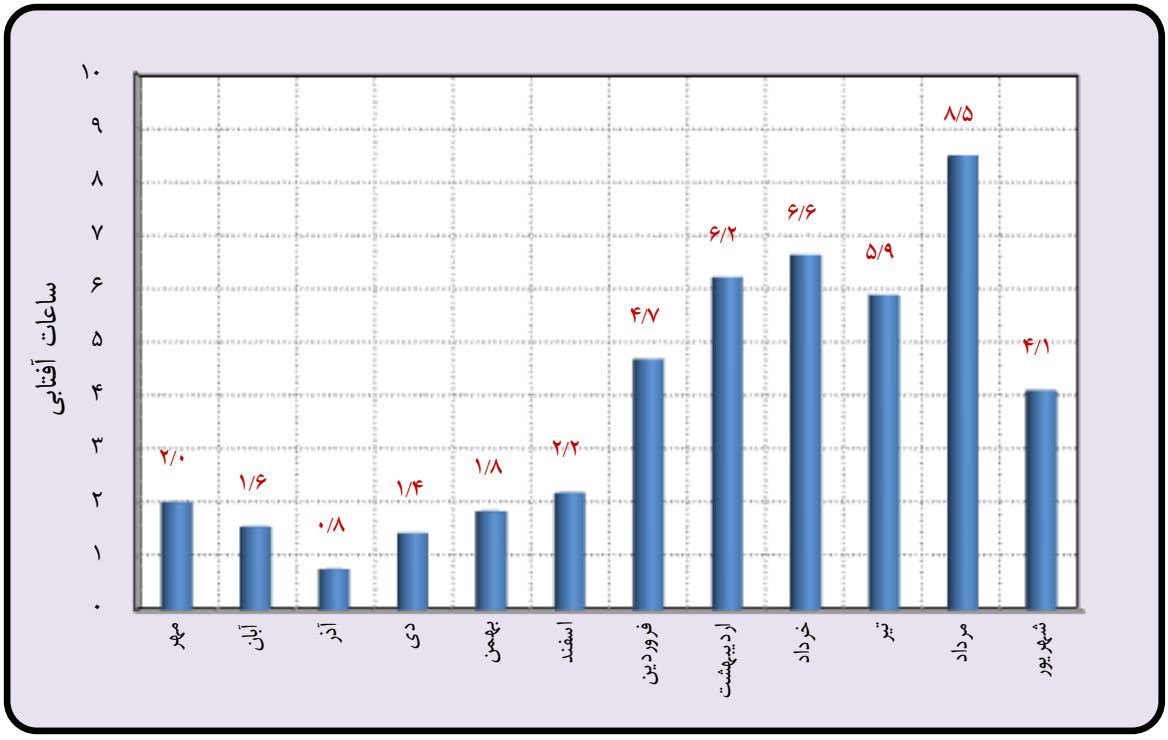
شکل ۱-۱۱- نمودار درجه حرارت پنجگانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



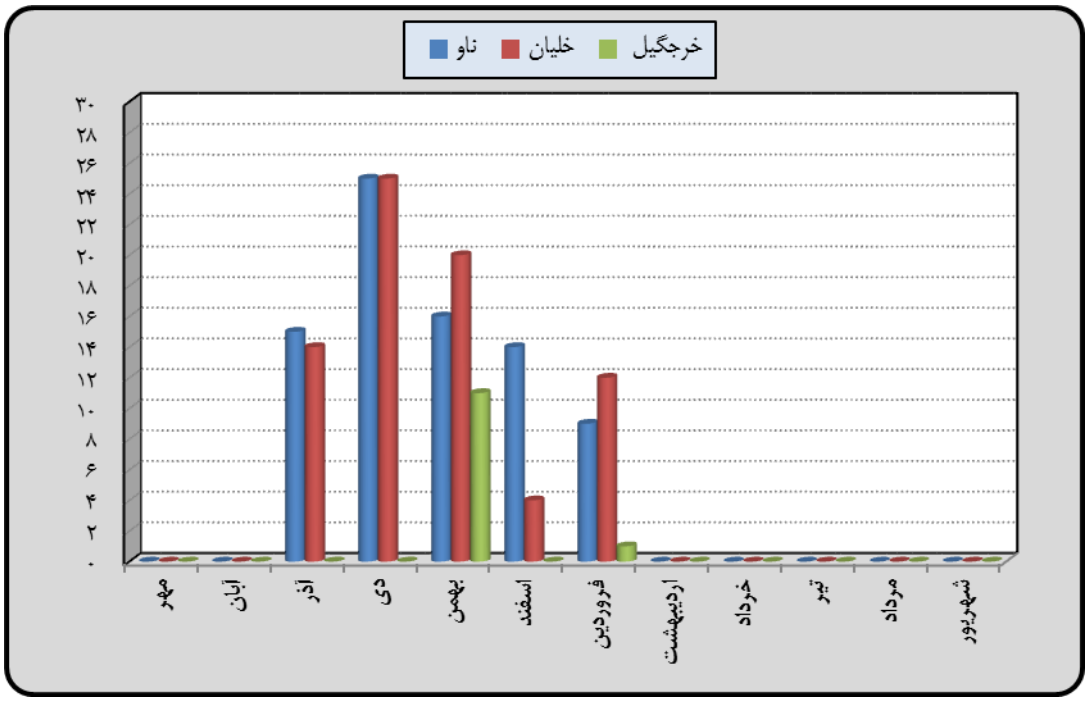
شکل ۱-۱۲- نمودار مقایسهٔ تبخیر ماهانه از تشت ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



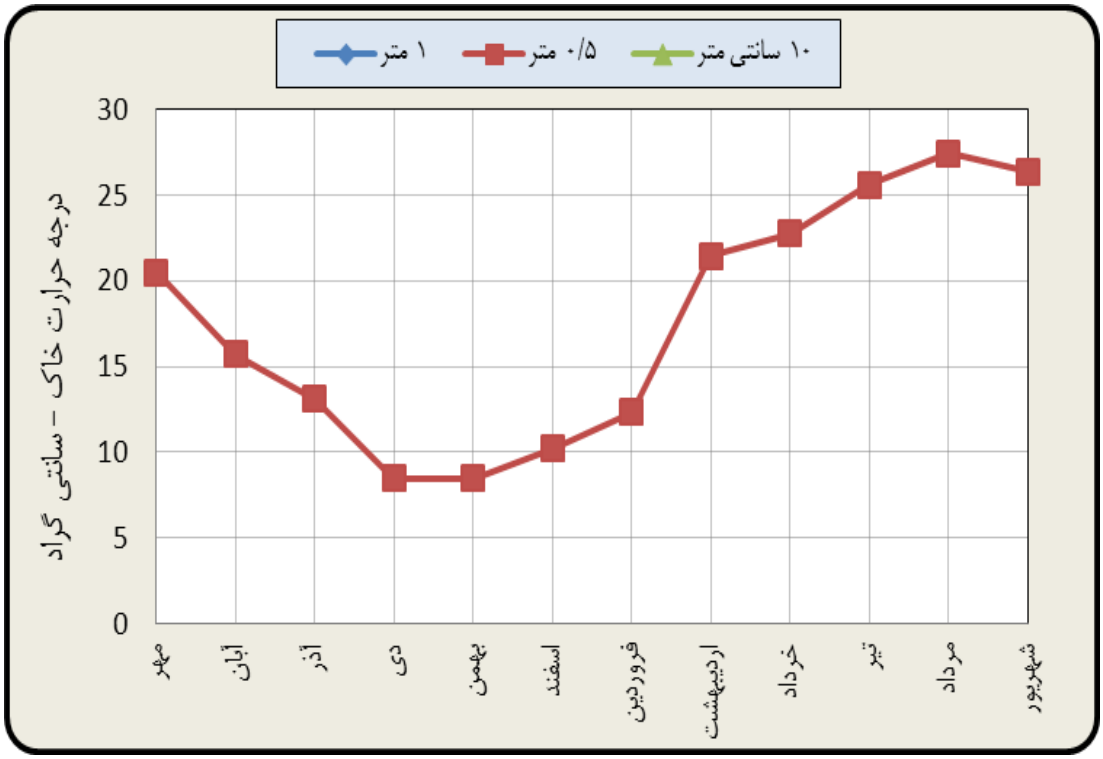
شکل ۱-۱۳- نمودار مقایسهٔ متوسط رطوبت نسبی ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



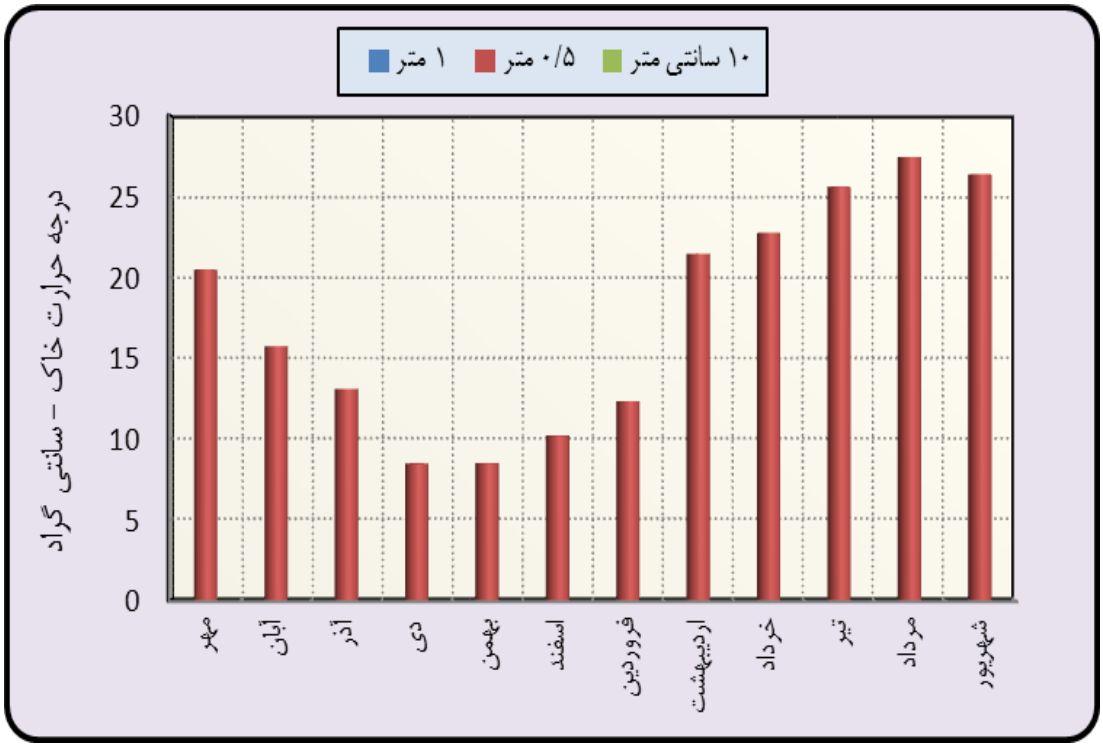
شکل ۱-۱۴- نمودار متوسط تعداد ساعات آفتابی ماهانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



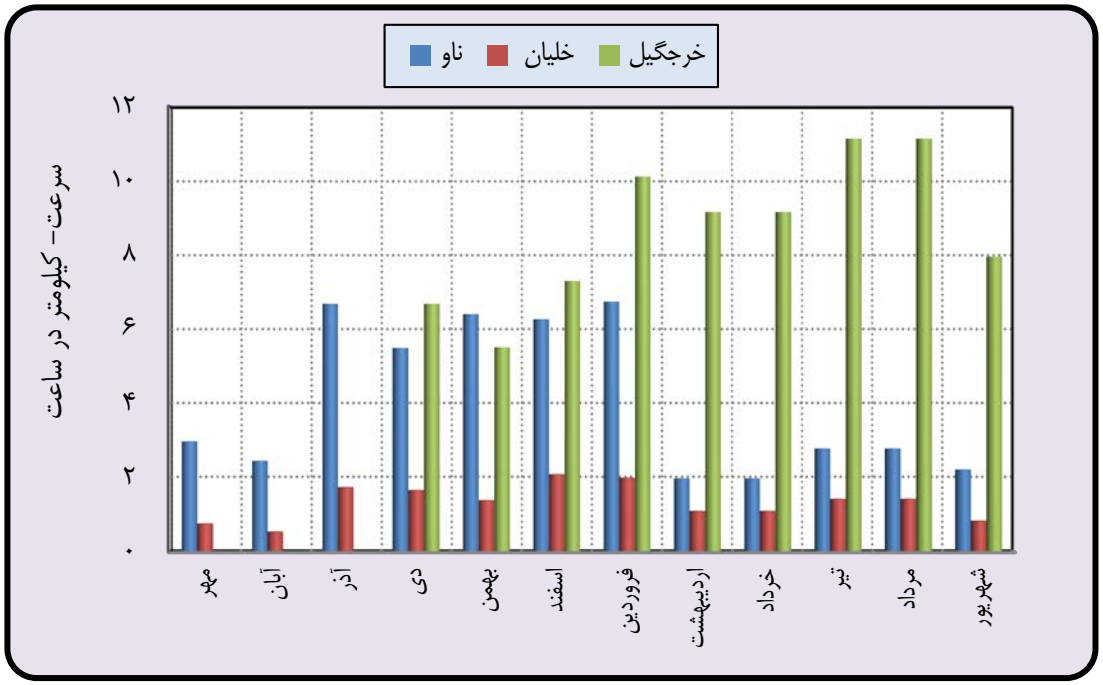
شکل ۱-۱۵- نمودار مقایسهٔ تعداد روزهای یخبندان ماهانهٔ ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



شکل ۱-۱۶- مقایسهٔ درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



شکل ۱-۱۷- مقایسهٔ درجه حرارت خاک ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل در اعماق مختلف- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



شکل ۱-۱۸- نمودار مقایسهٔ سرعت متوسط باد ایستگاههای حوزهٔ معرف ناورود اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

جدول ۱-۲۷- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خرجگیل اسالم در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

پارامتر	ماهها	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	سالانه
ریزشهای جوی	بارندگی- میلی متر	۱۹۷/۹	۳۳۲/۲	۱۱۲/۹	۱۴/۱	۵۲/۱	۱۱۲/۶	۱۴۶/۴	۳۰/۶	۳۹/۷	۸۶/۱	۰/۰	۶۶/۵	۱۱۹۱/۱
	ارتفاع برف- میلی متر	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۶/۶	۰/۰	۷۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰۸/۶
	ضریب برفی	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۷۰/۲	۰/۰	۴۹/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۹/۱
درجه حرارت - سانتی گراد	حداکثر مطلق	۳۴/۵	۲۴/۰	۲۳/۰	۲۳/۰	۱۵/۵	۲۶/۰	۳۱/۰	۳۴/۰	۳۴/۰	۳۷/۰	۴۰/۰	۳۸/۰	۴۰/۰
	میانگین حداکثر	۲۳/۵	۱۸/۴	۱۳/۰	۱۴/۵	۹/۸	۱۴/۰	۱۹/۰	۲۶/۳	۳۰/۴	۳۲/۶	۳۶/۳	۳۱/۱	۲۲/۴
	متوسط	۱۸/۶	۱۴/۲	۹/۰	۸/۴	۵/۹	۹/۸	۱۲/۸	۲۰/۴	۲۴/۴	۲۶/۸	۲۸/۵	۲۵/۶	۱۷/۰
	میانگین حداقل	۱۳/۷	۹/۹	۵/۱	۲/۳	۲/۱	۵/۷	۶/۵	۱۴/۵	۱۸/۳	۲۱/۰	۲۰/۷	۲۰/۱	۱۱/۷
	حداقل مطلق	۸/۵	۷/۵	۱/۰	۰/۵	-۵/۰	۲/۵	۰/۰	۱۰/۵	۱۵/۵	۱۹/۵	۱۸/۰	۱۷/۰	-۵/۰
مجموع تبخیر - میلی متر		۴۵/۷	۳۳/۹	۲۵/۵	۲۲/۰	۱۷/۳	۳۶/۱	۶۷/۱	۱۰۷/۴	۱۳۵/۶	۱۴۳/۷	۱۹۴/۹	۱۰۱/۳	۹۳۰/۵
رطوبت نسبی- درصد	ساعت ۶:۳۰	۹۲	۹۴	۸۹	۸۸	۸۷	۹۲	۹۰	۸۵	۸۳	۸۳	۷۱	۸۴	۸۷
	ساعت ۱۲:۳۰	۸۰	۸۵	۸۱	۷۷	۸۱	۸۱	۷۵	۶۸	۶۸	۶۳	۴۹	۷۰	۷۳
	ساعت ۱۸:۳۰	۹۴	۹۶	۹۰	۹۰	۹۲	۹۲	۸۸	۸۵	۸۴	۷۹	۷۰	۸۶	۸۷
	متوسط	۸۹	۹۱	۸۷	۸۵	۸۷	۸۹	۸۵	۷۹	۷۹	۷۵	۶۳	۸۰	۸۲
متوسط سرعت باد	کیلومتر در ساعت				۶/۶۸	۵/۵۱	۷/۵۵	۱۰/۱۱	۹/۱۵	۹/۱۵	۱۱/۱۴	۱۱/۱۴	۷/۹۵	۸/۷۱
متوسط ساعات آفتابی		۲/۰	۱/۶	۰/۸	۱/۴	۱/۸	۲/۲	۴/۷	۶/۲	۶/۶	۵/۹	۸/۵	۴/۱	۳/۸
تعداد روزهای بارانی		۱۶	۱۷	۱۶	۶	۹	۱۶	۱۱	۱۱	۹	۸	۰	۸	۱۲۷
تعداد روزهای یخبندان		۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲
درجه حرارت خاک - سانتی گراد	عمق ۱۰ سانتی متر													
	عمق ۰/۵ متر	۲۱/۳	۱۸/۱	۱۳/۱	۹/۲	۸/۹	۱۰/۵	۱۳/۸	۱۷/۲	۲۱/۵	۲۴/۶	۲۴/۲	۲۳/۶	۱۷/۲
	عمق ۱ متر													

جدول ۱-۲۸- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

پارامتر	ماهها	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	سالانه
ریزشهای جوی	بارندگی- میلی متر	۱۱۵/۰	۲۰۷/۶	۱۰۵/۰	۱۰/۳	۵۴/۴	۸۲/۲	۸۶/۲	۴۷/۰	۲۴/۵	۳۸/۳	۰/۰	۴۸/۶	۸۱۹/۱
	ارتفاع برف- میلی متر	۰/۰	۰/۰	۶۸/۶	۳/۰	۴۸/۰	۳۰/۰	۶۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰۹/۶
	ضریب برفی	۰/۰	۰/۰	۶۵/۳	۲۹/۱	۸۸/۲	۳۶/۵	۶۹/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۵/۶
درجه حرارت - سانتی گراد	حداکثر مطلق	۳۰/۰	۲۱/۰	۲۳/۵	۱۵/۵	۱۶/۰	۲۲/۰	۲۵/۵	۳۱/۰	۳۱/۰	۳۱/۰	۳۶/۰	۳۴/۰	۳۶/۰
	میانگین حداکثر	۱۹/۳	۱۴/۱	۹/۲	۷/۶	۸/۳	۱۱/۹	۱۷/۱	۲۲/۹	۲۵/۵	۲۶/۶	۳۰/۵	۲۶/۰	۱۸/۲
	متوسط	۱۴/۳	۹/۸	۵/۵	۳/۰	۲/۹	۷/۱	۹/۷	۱۷/۱	۱۹/۵	۲۱/۹	۲۳/۰	۲۰/۸	۱۲/۹
	میانگین حداقل	۹/۳	۵/۵	۱/۸	-۱/۶	-۲/۵	۲/۴	۲/۳	۱۱/۲	۱۳/۶	۱۷/۲	۱۵/۵	۱۵/۷	۷/۵
	حداقل مطلق	۴/۵	۳/۰	-۴/۵	-۴/۵	-۱۴/۰	-۰/۵	-۷/۵	۷/۰	۱۰/۰	۱۳/۵	۱۲/۰	۱۲/۵	-۱۴/۰
مجموع تبخیر - میلی متر		۴۷/۶	۲۹/۶	۲۵/۲	۱۰/۶	۲۰/۴	۵۶/۸	۷۶/۶	۱۱۵/۵	۱۴۵/۰	۱۵۷/۲	۲۱۱/۳	۱۰۴/۰	۹۹۹/۸
رطوبت نسبی- درصد	ساعت ۶:۳۰	۹۵	۹۶	۸۶	۸۳	۸۷	۸۸	۹۱	۸۶	۹۰	۹۰	۸۴	۹۲	۸۹
	ساعت ۱۲:۳۰	۸۰	۸۴	۷۵	۶۱	۷۳	۷۶	۷۰	۶۸	۷۱	۶۸	۵۰	۶۹	۷۰
	ساعت ۱۸:۳۰	۹۵	۹۷	۸۹	۸۹	۹۲	۹۱	۹۰	۸۸	۸۸	۸۴	۷۲	۸۹	۸۹
	متوسط	۹۰	۹۲	۸۳	۷۷	۸۴	۸۵	۸۳	۸۱	۸۳	۸۱	۶۹	۸۳	۸۳
متوسط سرعت باد	کیلومتر در ساعت	۰/۷۶	۰/۵۴	۱/۷۳	۱/۶۶	۱/۳۸	۲/۰۹	۱/۹۹	۱/۰۹	۱/۰۹	۱/۴۲	۱/۴۲	۰/۸۳	۱/۳۳
تعداد روزهای بارانی		۱۰	۱۵	۱۷	۱۳	۱۳	۶	۶	۱۴	۹	۱۰	۳	۱۲	۱۲۸
تعداد روزهای یخبندان		۰	۰	۱۴	۲۵	۲۰	۵	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۷۶

جدول ۱-۲۹- خلاصه آمار کلیماتولوژی ماهانه و سالانهٔ ایستگاه تبخیرسنجی ناو در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

پارامتر	ماهها	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	سالانه
ریزشهای جوی	بارندگی- میلی متر	۵۷/۶	۱۳۶/۵	۷۷/۴	۴/۵	۲۳/۴	۷۴/۸	۷۱/۸	۳۳/۴	۲۹/۷	۳۷/۰	۲/۰	۲۱/۶	۵۶۹/۷
	ارتفاع برف- میلی متر	۰/۰	۰/۰	۴۴/۷	۴/۵	۱۴/۶	۲۴/۰	۵۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳۸/۳
	ضریب برفی	۰/۰	۰/۰	۵۷/۸	۱۰۰/۰	۶۲/۴	۳۲/۱	۷۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۴/۳
درجه حرارت - سانتی گراد	حداکثر مطلق	۳۲/۰	۲۲/۰	۲۰/۰	۱۵/۰	۲۰/۰	۲۱/۵	۲۶/۰	۲۹/۰	۳۱/۰	۲۹/۰	۳۴/۰	۳۱/۵	۳۴/۰
	میانگین حداکثر	۱۸/۷	۱۲/۶	۹/۱	۷/۲	۸/۴	۱۱/۵	۱۴/۸	۲۲/۵	۲۳/۷	۲۴/۷	۲۸/۲	۲۴/۲	۱۷/۱
	متوسط	۱۴/۱	۹/۱	۵/۲	۲/۶	۳/۲	۶/۵	۹/۲	۱۶/۷	۱۸/۵	۲۰/۵	۲۲/۱	۱۹/۸	۱۲/۳
	میانگین حداقل	۹/۵	۵/۷	۱/۲	-۲/۰	-۱/۹	۱/۶	۳/۷	۱۱/۰	۱۳/۲	۱۶/۲	۱۶/۰	۱۵/۴	۷/۵
	حداقل مطلق	۵/۰	۳/۰	-۷/۰	-۵/۰	-۱۱/۰	-۱/۰	-۷/۰	۶/۰	۹/۰	۱۲/۵	۱۰/۰	۱۱/۵	-۱۱/۰
مجموع تبخیر - میلی متر		۸۸/۱	۴۱/۴	۵۵/۳	۵/۹	۵۶/۳	۷۵/۷	۱۲۱/۴	۱۴۱/۲	۱۲۹/۹	۱۲۹/۲	۲۰۸/۵	۱۱۹/۲	۱۱۷۲/۱
رطوبت نسبی- درصد	ساعت ۶:۳۰	۸۳	۸۹	۸۰	۸۴	۷۷	۷۹	۷۶	۷۸	۸۱	۸۵	۶۹	۸۲	۸۰
	ساعت ۱۲:۳۰	۷۳	۸۰	۷۶	۷۱	۶۷	۶۸	۶۲	۵۷	۶۷	۶۵	۴۳	۶۵	۶۶
	ساعت ۱۸:۳۰	۸۶	۹۱	۸۳	۸۵	۸۲	۷۸	۸۰	۷۷	۸۲	۸۱	۶۱	۸۴	۸۱
	متوسط	۸۱	۸۷	۸۰	۸۰	۷۵	۷۵	۷۳	۷۱	۷۷	۷۷	۵۸	۷۷	۷۶
متوسط سرعت باد	کیلومتر در ساعت	۲/۹۷	۲/۴۴	۶/۶۸	۵/۴۹	۶/۴۰	۶/۳۱	۶/۷۴	۱/۹۷	۱/۹۷	۲/۷۷	۲/۷۷	۲/۲۱	۴/۰۶
متوسط ساعات آفتابی														
تعداد روزهای بارانی		۱۰	۱۵	۱۷	۱۳	۱۳	۶	۶	۱۴	۹	۱۰	۳	۱۲	۱۲۸
تعداد روزهای یخبندان		۰	۰	۱۵	۲۵	۱۶	۱۴	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹

بخش دوم : آبهای سطحی

۲-۱- آبدهی

با توجه به اینکه تغذیهٔ رودخانهٔ ناورود در ارتفاعات، عمدتاً از ذخایر برفی و در مناطق کم ارتفاع، عمدتاً از باران تأمین می‌گردد، رژیم آبدهی در خروجی حوزه به صورت بارانی- برفی و در ارتفاعات به صورت برفی- بارانی است. بر این اساس ایستگاه آب‌سنجی «خرجگیل» در خروجی حوزه و ایستگاه «خلیان» نزدیک به مرکز ثقل آن، به عنوان معرف تأسیس شده و مقدار جریان رودخانه با دو رژیم متفاوت، توسط آنها کنترل و ثبت می‌گردد.

ایستگاه «خلیان» از درجهٔ یک بوده و مجهز به اشل، دستگاه ثبات مکانیکی (لمینوگراف) و سطح‌سنج الکترونیکی می‌باشد. ایستگاه «خرجگیل» دارای امکانات بیشتری بوده و علاوه بر موارد فوق، به تلفریک ساحلی نیز تجهیز گردیده است.

اندازه‌گیری دبی در این ایستگاهها با روش تعیین سرعتهای نقطه‌ای در عرض‌ها و عمق‌های مختلف مقطع و با استفاده از دستگاه سرعت‌سنج (مولینه) صورت می‌گیرد. مقادیر سرعت در عمق‌های کمتر از ۳۰ سانتی‌متر در یک نقطه (۰/۶ از سطح آب)، بین عمق‌های ۳۰ تا ۵۰ سانتی‌متر در دو نقطه (۰/۲ و ۰/۸ از سطح آب) و در عمق‌های بیشتر از ۵۰ سانتی‌متر، در سه نقطه (۰/۲، ۰/۶ و ۰/۸ از سطح آب) محاسبه می‌شود.

فواصل نقاط اندازه‌گیری سرعت، با در نظر گرفتن $\frac{۱}{۱۵}$ تا $\frac{۱}{۲۰}$ عرض رودخانه، همواره مدّ نظر بوده و بر این اساس، اندازه‌گیری جریان در ایستگاه « خرجگیل » با فواصل جزئی یک متر و در ایستگاه «خلیان» با فواصل جزئی ۰/۵ متر انجام می‌گیرد[۱].

۱- فاصلهٔ دیواره‌های ساحلی در مقطع کنترل ایستگاههای خرجگیل و خلیان، به ترتیب حدود ۱۸/۵ و ۸ متر می‌باشد.

۲-۱-۱- آبدهی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان

در سال آبی ۹۳- ۱۳۹۲، مجموعاً ۳۶ فقره اندازه‌گیری دبی در ایستگاه «خلیان» به عمل آمده است (خلاصهٔ این اندازه‌گیری‌ها در جدول ۲-۱، ارائه شده است). جهت تعیین رابطهٔ دبی و اشل در مقطع کنترل ایستگاه، ابتدا با استخراج حداکثر اشل ثبت شده در ایستگاه و انتقال آن بر روی پروفیل عرضی برداشت شده، مقدار دبی پیک سالانه از طریق رابطهٔ تجربی «مانینگ» برآورد گردید (جزئیات محاسبات مربوطه در شکل ۲-۱، مشاهده می‌گردد). سپس با وارد نمودن مقادیر دبی‌های اندازه‌گیری شده و اشل‌های مربوطه و همچنین دبی و اشل پیک در محیط برنامهٔ کامپیوتری «taDis۲ » و اعمال نظرات کارشناسی، تعداد ۱ منحنی مطابق شکل ۲-۲، ترسیم گردید که نشان دهندهٔ تغییرات غیر عمده در بستر رودخانه بوده است.

در ادامهٔ کار، مقادیر اشل‌های ثبت شده از طریق دستگاه ثبات برای تمام سال آبی، استخراج و در محیط نرم‌افزار ذخیره گردید. در شرایطی که نوسانات سطح آب در طول شبانه روز ثابت بوده، فقط از اشل ساعات ۶ و ۱۸ و در صورتی که دارای تغییرات جزئی بوده از ۴ تا ۶ قرائت روزانه و در سیلابها از حداقل ۱۲ قرائت روزانه استفاده شده است. در نهایت با اجرای برنامه، مقادیر دبی روزانه، ماهانه و سالانه و نیز دبی در ساعات مختلف روزهای سیلابی محاسبه گردید.

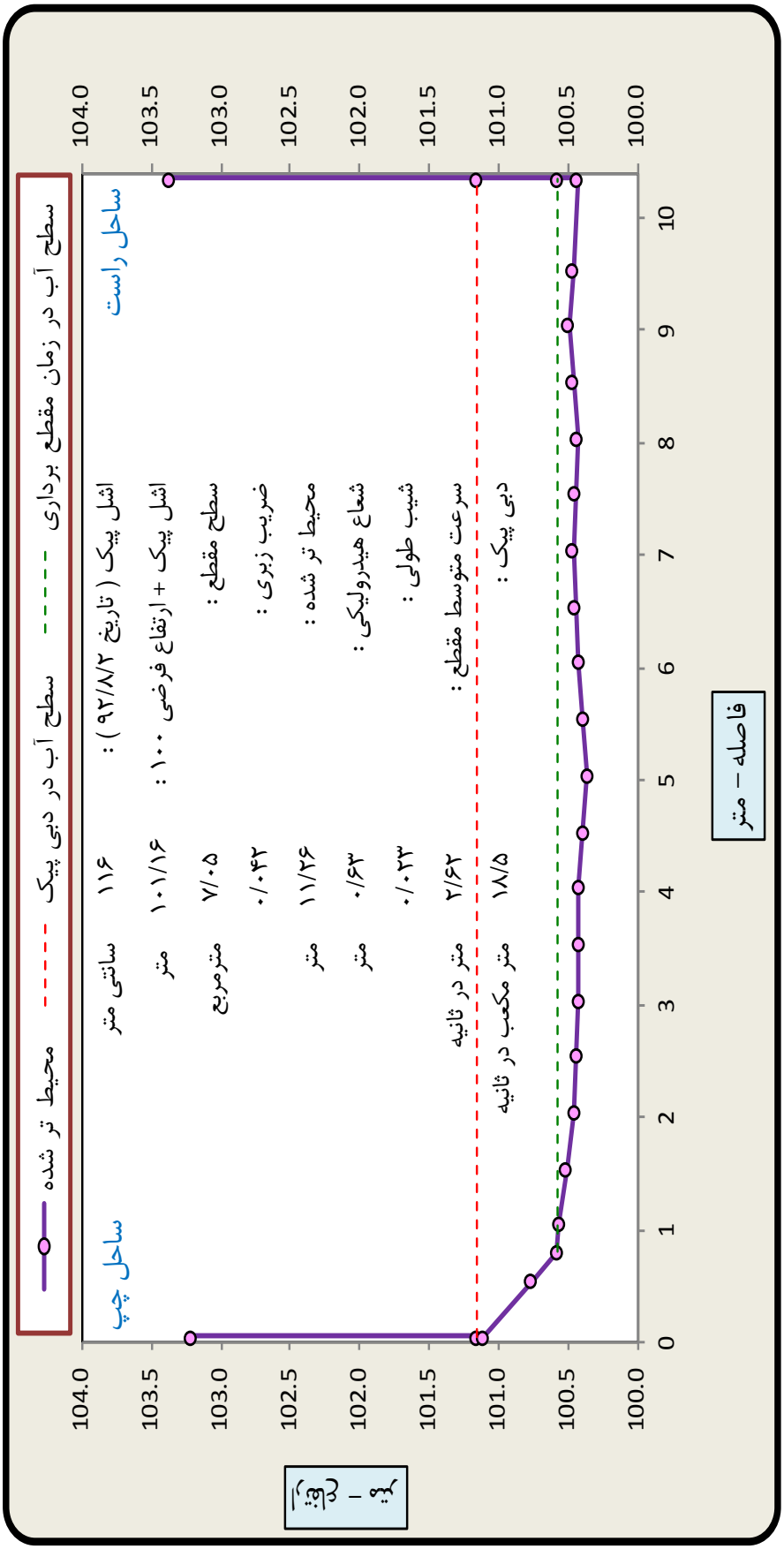
در جدول ۲-۲، تعداد و مشخصات منحنی‌های «دبی- اشل»، جدول ۲-۳، تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و آبدهی روزانهٔ ایستگاه در ماههای مختلف، جدول ۲-۴، محاسبهٔ دبی در روزهای سیلابی و در جدول ۲-۵، خلاصه آمار جریان روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه ارائه گردیده است.

<u>خلاصهٔ نتایج بدست آمده به شرح زیر می‌باشد:</u>

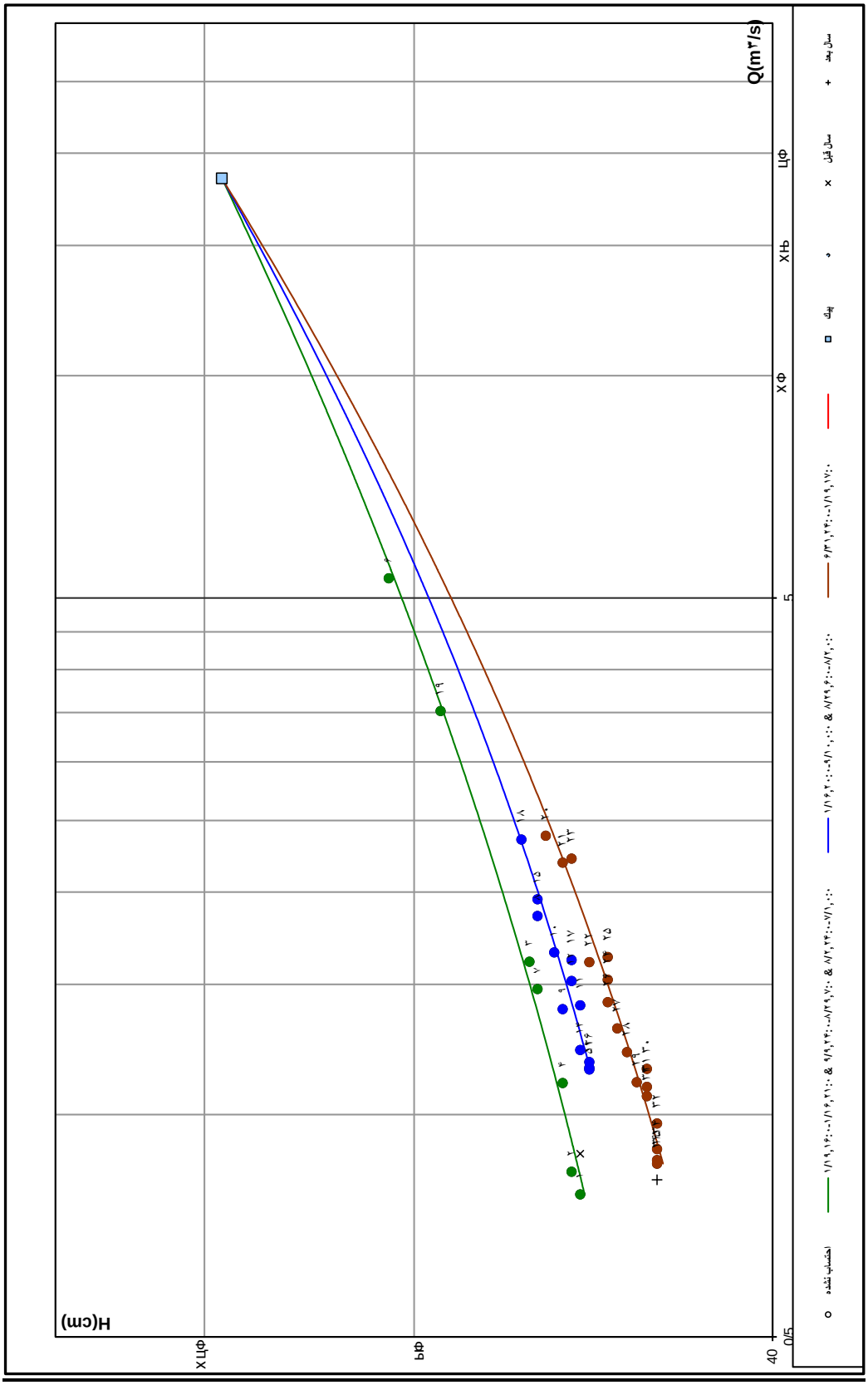
- ✓ متوسط دبی سالانه برابر ۱/۵۱ مترمکعب در ثانیه و حجم جریان معادل آن برابر ۴۷/۶۹ میلیون مترمکعب.
- ✓ ارتفاع نظیر جریان با توجه به سطح حوزهٔ آبریز تا ایستگاه (۱۴۲ کیلومترمربع)، حدود ۳۳۵/۸ میلی‌متر.
- ✓ دبی ویژه حدود ۱۰/۶۳ لیتر درثانیه در کیلومترمربع.
- ✓ حداکثر دبی لحظه‌ای برابر ۱۸/۵مترمکعب در ثانیه که در ساعت ۱۳۰ روز ۹۲/۸/۲ به وقوع پیوسته است.
- ✓ حداکثر دبی روزانه برابر ۶/۷۶ و حداقل آن برابر ۰/۷۳۱ مترمکعب در ثانیه.
- ✓ دبی روزانه همزمان با پیک برابر با ۶/۷۶ مترمکعب در ثانیه.

جدول ۲-۱- خلاصهٔ اندازه‌گیری‌های دبی لحظه‌ای رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

ردیف	تاریخ	ساعت	اشل- سانتی متر	دبی- مترمکعب در ثانیه	شمارهٔ منحنی	شیفت- سانتی متر
۱	۹۲ / ۷/۳		۵۸	۰/۷۸۰	۱	۰
۲	۹۲ / ۷/۲۱		۵۹	۰/۸۳۷	۱	-۱
۳	۹۲ / ۷/۳۰		۶۴	۱/۶۱۰	۱	۱
۴	۹۲ / ۸/۱		۶۰	۱/۱۰۳	۱	۱
۵	۹۲ / ۸/۱۵		۵۷	۱/۱۵۱	۲	۰
۶	۹۲ / ۸/۲۹		۸۴	۵/۳۱۸	۱	-۱
۷	۹۲ / ۹/۶		۶۳	۱/۴۷۹	۱	۱
۸	۹۲ / ۹/۱۲		۶۳	۱/۸۵۷	۲	-۱
۹	۹۲ / ۹/۲۵		۶۰	۱/۳۸۹	۲	-۱
۱۰	۹۲ / ۱۰/۴		۶۱	۱/۶۵۸	۲	۰
۱۱	۹۲ / ۱۰/۱۵		۵۸	۱/۴۰۶	۲	۱
۱۲	۹۲ / ۱۰/۲۵		۵۹	۱/۵۱۶	۲	۱
۱۳	۹۲ / ۱۱/۲		۵۷	۱/۱۵۷	۲	۰
۱۴	۹۲ / ۱۱/۸		۵۸	۱/۲۲۳	۲	-۱
۱۵	۹۲ / ۱۱/۲۸		۶۳	۱/۹۵۶	۲	۰
۱۶	۹۲ / ۱۲/۷		۵۷	۱/۱۷۸	۲	۰
۱۷	۹۲ / ۱۲/۲۰		۵۹	۱/۶۱۹	۲	۱
۱۸	۹۲ / ۱۲/۲۷		۶۵	۲/۳۵۶	۲	۰
۱۹	۹۳ / ۱/۱۸		۷۶	۳/۵۱۶	۱	۰
۲۰	۹۳ / ۱/۲۷		۶۲	۲/۳۸۴	۳	-۱
۲۱	۹۳ / ۲/۱۰		۶۰	۲/۱۹۳	۳	۰
۲۲	۹۳ / ۲/۱۷		۵۷	۱/۶۰۸	۳	-۱
۲۳	۹۳ / ۲/۲۴		۵۹	۲/۲۲۰	۳	۱
۲۴	۹۳ / ۳/۵		۵۵	۱/۵۲۲	۳	۰
۲۵	۹۳ / ۳/۱۳		۵۵	۱/۶۳۴	۳	۱
۲۶	۹۳ / ۳/۲۰		۵۵	۱/۴۲۰	۳	-۱
۲۷	۹۳ / ۳/۲۷		۵۴	۱/۳۰۸	۳	-۱
۲۸	۹۳ / ۴/۱۱		۵۳	۱/۲۱۵	۳	۰
۲۹	۹۳ / ۴/۱۸		۵۲	۱/۱۰۶	۳	۰
۳۰	۹۳ / ۴/۲۵		۵۱	۱/۱۵۳	۳	۱
۳۱	۹۳ / ۵/۶		۵۱	۱/۰۹۰	۳	۱
۳۲	۹۳ / ۵/۲۲		۵۰	۰/۹۷۳	۳	۱
۳۳	۹۳ / ۵/۲۹		۵۱	۱/۰۵۹	۳	۰
۳۴	۹۳ / ۶/۱۲		۵۰	۰/۸۹۸	۳	۰
۳۵	۹۳ / ۶/۱۹		۵۰	۰/۸۶۸	۳	۰
۳۶	۹۳ / ۶/۲۵		۵۰	۰/۸۵۸	۳	-۱
۳۷						
۳۸						
۳۹						
۴۰						
دبی پیک :	۹۲/۸/۲	۱۳:۰	۱۱۶	۱۸/۵		۰



شکل ۲-۱- پروفیل عرضی رودخانهٔ ناورود در مقطع کنترل ایستگاه آبسنجی خلیان – سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



شکل ۲-۲- منحنی دبی – اشل رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان – سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

جدول ۲-۲- تعداد و مشخصات منحنی‌های دبی- اشل ایستگاه خلیان در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

شماره منحنی		۱	۲	۳	۴
از	تاریخ	۹۲/۷/۱	۹۲/۸/۲	۹۳/۱/۱۹	
	ساعت	۰:۰	۰:۰	۱۷:۰	
تا	تاریخ	۹۲/۸/۲	۹۲/۸/۲۹	۹۳/۶/۳۱	
	ساعت	۲۴:۰	۶:۰	۲۴:۰	
از	تاریخ	۹۲/۸/۲۹	۹۲/۹/۱۰		
	ساعت	۷:۰	۰:۰		
تا	تاریخ	۹۲/۹/۹	۹۳/۱/۱۶		
	ساعت	۲۴:۰	۲۰:۰		
از	تاریخ	۹۳/۱/۱۶			
	ساعت	۲۱:۰			
تا	تاریخ	۹۳/۱/۱۹			
	ساعت	۱۶:۰			
جستجوی H۰ بهینه (cm)	از	-۱۰۰	-۱۰۰	-۱۰۰	
	تا	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	
نحوه رفتار با نقطه پیک		۲	۲	۲	
شیفت مجاز نقطه پیک		۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۱	
$Q= a (H-H0)^b$	a	۰/۰۰۱	۰/۰۰۵	۰/۰۰۵	
	b	۲/۲۶۶	۱/۹۰۹	۱/۸۷۲	
	H0	۳۸/۳۴	۳۸/۹۳	۳۳/۴۴	
R		۰/۹۹۹	۰/۹۹۹	۰/۹۹۹	
StdErrH (cm)		۰/۷۷	۰/۷۶	۰/۷۰	
وزن پیک		۱	۳	۴	
شیفت پیک		۰/۰۰	-۰/۰۱	-۰/۰۱	

جدول ۲-۳- تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و آبدهی روزانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان - سال آبی ۹۳-۹۲، ماه : مهر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۲	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۳	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	M
۴	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۵	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۶	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۷	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۸	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۹	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۱۰	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۱۱	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۱۲	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۱۳	۵۸	۵۸	-۱	۰/۷۳	۰/۷۳	۰/۷۳	
۱۴	۵۸	۵۸	-۱	۰/۷۳	۰/۷۳	۰/۷۳	
۱۵	۶۰	۶۲	-۱	۰/۹۲	۱/۱۴	۱/۰۳	
۱۶	۶۶	۶۹	-۱			۱/۹۸	F
۱۷	۶۸	۶۵	-۱			۱/۷۵	F
۱۸	۶۲	۶۰	-۱	۱/۱۴	۰/۹۲	۱/۰۳	
۱۹	۶۰	۶۰	-۱	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲۰	۵۹	۶۰	-۱	۰/۸۲	۰/۹۲	۰/۸۷	
۲۱	۵۹	۵۹	-۱	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	M
۲۲	۵۸	۵۸	-۱	۰/۷۳	۰/۷۳	۰/۷۳	
۲۳	۶۰	۶۰	-۱	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲۴	۶۰	۵۹	۰	۱/۰۳	۰/۹۲	۰/۹۸	
۲۵	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۲۶	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۲۷	۵۸	۵۸	۰	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۲	
۲۸	۵۷	۵۸	۱			۱/۰۰	F
۲۹	۶۷	۶۵	۱	۲/۰۹	۱/۷۸	۱/۹۳	
۳۰	۶۴	۶۲	۱	۱/۶۴	۱/۳۸	۱/۵۱	M
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۰/۹۸	حداقل آبدهی (m3/s):	۰/۷۳۱	اشل حداقل (cm):	۵۷
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۲/۵۳۰	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۹۸	اشل حداکثر (cm):	۶۹

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتریوله دبی

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : آبان

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۰	۶۰	۱	۱/۱۴	۱/۱۴	۱/۱۴	M
۲	۷۵	۱۰۵	۱			۶/۷۶	F
۳	۶۵	۶۴	۱			۲/۴۷	F
۴	۵۶	۶۲	۱			۱/۸۳	F
۵	۷۱	۶۸	۱			۳/۳۹	F
۶	۶۲	۶۰	۱	۲/۰۱	۱/۷۰	۱/۸۶	
۷	۵۶	۵۸	۱	۱/۱۶	۱/۴۲	۱/۲۹	
۸	۵۸	۵۷	۰	۱/۲۹	۱/۱۶	۱/۲۳	
۹	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۰	۵۵	۵۵	۰	۰/۹۳	۰/۹۳	۰/۹۳	
۱۱	۵۵	۵۵	۰	۰/۹۳	۰/۹۳	۰/۹۳	
۱۲	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۳	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۴	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۵	۵۶	۵۷	۰	۱/۰۴	۱/۱۶	۱/۱۰	M
۱۶	۵۶	۵۵	۰	۱/۰۴	۰/۹۳	۰/۹۸	
۱۷	۵۵	۵۵	۰	۰/۹۳	۰/۹۳	۰/۹۳	
۱۸	۵۷	۶۸	۰			۱/۹۶	F
۱۹	۶۱	۶۰	۰	۱/۷۰	۱/۵۶	۱/۶۳	
۲۰	۵۸	۵۷	۰	۱/۲۹	۱/۱۶	۱/۲۳	
۲۱	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۲۲	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۲۳	۵۸	۵۸	-۱	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۲۴	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۲۵	۶۰	۷۰	-۱			۲/۱۱	F
۲۶	۶۶	۶۹	-۱			۲/۴۱	F
۲۷	۶۲	۶۲	-۱	۱/۷۰	۱/۷۰	۱/۷۰	
۲۸	۵۹	۶۳	-۱			۱/۸۴	F
۲۹	۹۵	۸۳	-۱			۶/۰۲	MF
۳۰	۷۴	۷۰	-۱	۲/۹۷	۲/۲۵	۲/۶۱	
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۸۳	حداقل آبدهی (m3/s):	۰/۹۲۸	اشل حداقل (cm):	۵۵
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۴/۷۳۴	حداکثر آبدهی (m3/s):	۶/۷۶	اشل حداکثر (cm):	۱۰۵

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : آذر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۶	۶۴	۰	۱/۷۸	۱/۵۰	۱/۶۴	
۲	۶۴	۶۴	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۳	۶۴	۶۴	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۴	۶۴	۶۳	۰	۱/۵۰	۱/۳۸	۱/۴۴	
۵	۶۳	۶۲	۱	۱/۵۰	۱/۳۸	۱/۴۴	
۶	۶۳	۶۳	۱	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	M
۷	۶۳	۶۲	۱	۱/۵۰	۱/۳۸	۱/۴۴	
۸	۶۷	۶۵	۰			۱/۸۰	F
۹	۷۱	۷۱	۰	۲/۶۰	۲/۶۰	۲/۶۰	
۱۰	۶۸	۶۵	۰	۲/۸۸	۲/۳۴	۲/۶۱	
۱۱	۶۷	۶۶	-۱	۲/۵۱	۲/۳۴	۲/۴۲	
۱۲	۶۴	۶۳	-۱	۲/۰۱	۱/۸۵	۱/۹۳	M
۱۳	۶۳	۶۳	-۱	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	
۱۴	۶۲	۶۲	-۱	۱/۷۰	۱/۷۰	۱/۷۰	
۱۵	۶۱	۶۲	-۱	۱/۵۶	۱/۷۰	۱/۶۳	
۱۶	۶۲	۶۳	-۱	۱/۷۰	۱/۸۵	۱/۷۷	
۱۷	۶۳	۶۲	-۱	۱/۸۵	۱/۷۰	۱/۷۷	
۱۸	۶۳	۶۳	-۱	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	
۱۹	۶۱	۶۱	-۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۰	۶۱	۶۱	-۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۱	۶۱	۶۱	-۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۲	۶۱	۶۱	-۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۳	۶۱	۶۱	-۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۴	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۲۵	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	M
۲۶	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۲۷	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۲۸	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۲۹	۶۰	۶۱	-۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۳۰	۶۰	۶۱	۰	۱/۵۶	۱/۷۰	۱/۶۳	
۳۱							

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتریوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۶۹	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۴۴	اشل حداقل (cm):	۶۰
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۴/۳۸۶	حداکثر آبدهی (m3/s):	۲/۶۱	اشل حداکثر (cm):	۷۱

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : دی

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۱	۶۱	۰	۱/۷۰	۱/۷۰	۱/۷۰	
۲	۶۱	۶۱	۰	۱/۷۰	۱/۷۰	۱/۷۰	
۳	۶۰	۶۱	۰	۱/۵۶	۱/۷۰	۱/۶۳	
۴	۶۰	۶۱	۰	۱/۵۶	۱/۷۰	۱/۶۳	M
۵	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۶	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۷	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۸	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۹	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۰	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۱	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۲	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۳	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۴	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۵	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	M
۱۶	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۷	۵۷	۵۷	۱	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۱۸	۵۷	۵۷	۱	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۱۹	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۲۰	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۲۱	۵۷	۵۷	۱	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۲۲	۵۷	۵۷	۱	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۲۳	۵۷	۵۸	۱	۱/۲۹	۱/۴۲	۱/۳۶	
۲۴	۵۸	۵۹	۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	
۲۵	۵۸	۵۹	۱	۱/۴۲	۱/۵۶	۱/۴۹	M
۲۶	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۲۷	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۲۸	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۲۹	۵۸	۵۸	۰	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۳۰	۵۸	۵۸	۰	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۳۱							

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۴۵	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۲۹	اشل حداقل (cm):	۵۷
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۳/۷۶۵	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۷	اشل حداکثر (cm):	۶۱

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : بهمن

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	
۲	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	M
۳	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۴	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۵	۵۹	۵۸	۰	۱/۴۲	۱/۲۹	۱/۳۶	
۶	۵۸	۵۸	-۱	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۷	۵۷	۵۸	-۱	۱/۰۴	۱/۱۶	۱/۱۰	
۸	۵۷	۵۸	-۱	۱/۰۴	۱/۱۶	۱/۱۰	M
۹	۶۱	۶۰	-۱	۱/۵۶	۱/۴۲	۱/۴۹	
۱۰	۵۸	۵۸	-۱	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۱۱	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۲	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۳	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۴	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۵	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۶	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۷	۵۷	۵۷	-۱	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۸	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۱۹	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۲۰	۵۶	۵۷	۰	۱/۰۴	۱/۱۶	۱/۱۰	
۲۱	۵۶	۵۸	۰	۱/۰۴	۱/۲۹	۱/۱۶	
۲۲	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	
۲۳	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	
۲۴	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	
۲۵	۵۷	۵۷	۰	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۲۶	۵۷	۵۹	۰	۱/۱۶	۱/۴۲	۱/۲۹	
۲۷	۵۹	۶۱	۰	۱/۴۲	۱/۷۰	۱/۵۶	
۲۸	۶۲	۶۳	۰	۱/۸۵	۲/۰۱	۱/۹۳	M
۲۹	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۳۰	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۲۳	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۰۴	اشل حداقل (cm):	۵۶
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۳/۱۸۸	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۹۳	اشل حداکثر (cm):	۶۳

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: اسفند

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۷	۵۷	۰	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۲	۵۷	۵۸	۰	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۲۳	
۳	۵۷	۵۷	۰	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۴	۵۷	۵۷	۰	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۵	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۶	۵۶	۵۶	۰	۱/۰۴	۱/۰۴	۱/۰۴	
۷	۵۶	۵۷	۰	۱/۰۴	۱/۱۶	۱/۱۰	M
۸	۵۹	۶۲	۰			۱/۸۲	F
۹	۷۱	۶۸	۰			۳/۰۲	F
۱۰	۶۲	۶۱	۰	۱/۸۵	۱/۷۰	۱/۷۷	
۱۱	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۲	۵۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۳	۶۰	۶۱	۰	۱/۵۶	۱/۷۰	۱/۶۳	
۱۴	۶۴	۶۴	۱	۲/۳۴	۲/۳۴	۲/۳۴	
۱۵	۶۱	۶۱	۱	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	
۱۶	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۷	۵۸	۵۸	۱	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	
۱۸	۵۶	۵۶	۱	۱/۱۶	۱/۱۶	۱/۱۶	
۱۹	۵۷	۵۷	۱	۱/۲۹	۱/۲۹	۱/۲۹	
۲۰	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	M
۲۱	۵۹	۵۹	۱	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۲۲	۶۲	۶۴	۱	۲/۰۱	۲/۳۴	۲/۱۷	
۲۳	۶۱	۶۱	۱	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	
۲۴	۶۱	۶۲	۰	۱/۷۰	۱/۸۵	۱/۷۷	
۲۵	۶۱	۶۵	۰	۱/۷۰	۲/۳۴	۲/۰۲	
۲۶	۵۸	۵۶	۰	۱/۲۹	۱/۰۴	۱/۱۶	
۲۷	۶۷	۶۸	۰			۲/۷۵	MF
۲۸	۷۴	۷۰	۰			۳/۵۵	F
۲۹	۶۷	۷۶	۰			۳/۴۶	F
۳۰							
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۷۴	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۰۴	اشل حداقل (cm):	۵۶
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۴/۳۵۸	حداکثر آبدهی (m3/s):	۳/۵۵	اشل حداکثر (cm):	۷۶

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتریوله دبی

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: فروردین

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۷۲	۷۰	۰	۳/۶۸	۳/۲۷	۳/۴۷	
۲	۶۶	۶۴	۰	۲/۵۱	۲/۱۷	۲/۳۴	
۳	۶۲	۶۳	۰	۱/۸۵	۲/۰۱	۱/۹۳	
۴	۶۲	۶۲	۰	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	
۵	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۶	۵۹	۵۸	۰	۱/۴۲	۱/۲۹	۱/۳۶	
۷	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	M : روز اندازه گیری
۸	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۹	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۰	۵۹	۶۱	۰	۱/۴۲	۱/۷۰	۱/۵۶	
۱۱	۶۰	۶۰	۰	۱/۵۶	۱/۵۶	۱/۵۶	
۱۲	۵۹	۶۱	۰	۱/۴۲	۱/۷۰	۱/۵۶	
۱۳	۵۹	۷۳	۰			۲/۵۳	F
۱۴	۶۶	۶۸	۰			۲/۷۶	F
۱۵	۶۵	۵۸	۰			۱/۹۲	F
۱۶	۶۱	۸۵	۰			۴/۱۳	F
۱۷	۸۴	۸۰	۰			۴/۶۸	F : روز سیلابی
۱۸	۷۳	۸۰	۰			۳/۶۸	MF
۱۹	۸۲	۸۶	۰			۵/۷۰	F
۲۰	۸۵	۸۲	۰			۶/۵۹	F
۲۱	۶۲	۶۱	۰	۲/۵۴	۲/۳۷	۲/۴۵	
۲۲	۶۱	۶۴	۰	۲/۳۷	۲/۸۸	۲/۶۳	
۲۳	۶۲	۶۵	-۱	۲/۳۷	۲/۸۸	۲/۶۳	
۲۴	۶۱	۶۳	-۱	۲/۲۲	۲/۵۴	۲/۳۸	
۲۵	۶۰	۶۴	-۱	۲/۰۶	۲/۷۱	۲/۳۸	
۲۶	۶۰	۶۴	-۱	۲/۰۶	۲/۷۱	۲/۳۸	QI: انتربوله دبی
۲۷	۶۱	۶۴	-۱	۲/۲۲	۲/۷۱	۲/۴۶	M
۲۸	۶۳	۶۴	-۱	۲/۵۴	۲/۷۱	۲/۶۳	
۲۹	۶۳	۶۵	-۱	۲/۵۴	۲/۸۸	۲/۷۱	
۳۰	۶۳	۶۴	-۱	۲/۵۴	۲/۷۱	۲/۶۳	
۳۱	۶۰	۶۲	-۱	۲/۰۶	۲/۳۷	۲/۲۱	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۲/۶۲	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۳۶	اشل حداقل (cm):	۵۸
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۷/۰۲۹	حداکثر آبدهی (m3/s):	۶/۵۹	اشل حداکثر (cm):	۸۶

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: اردیبهشت

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۲	۶۳	-۱	۲/۳۷	۲/۵۴	۲/۴۵	
۲	۶۰	۶۴	-۱	۲/۰۶	۲/۷۱	۲/۳۸	
۳	۶۰	۶۲	۰	۲/۲۲	۲/۵۴	۲/۳۸	
۴	۶۰	۶۱	۰	۲/۲۲	۲/۳۷	۲/۳۰	
۵	۶۰	۶۲	۰	۲/۲۲	۲/۵۴	۲/۳۸	
۶	۶۰	۶۲	۰	۲/۲۲	۲/۵۴	۲/۳۸	
۷	۵۹	۶۲	۰	۲/۰۶	۲/۵۴	۲/۳۰	
۸	۶۰	۶۱	۰	۲/۲۲	۲/۳۷	۲/۳۰	
۹	۶۰	۶۰	۰	۲/۲۲	۲/۲۲	۲/۲۲	
۱۰	۶۰	۵۸	۰	۲/۲۲	۱/۹۱	۲/۰۷	M
۱۱	۵۶	۵۸	۰	۱/۶۳	۱/۹۱	۱/۷۷	
۱۲	۵۷	۵۹	۰	۱/۷۷	۲/۰۶	۱/۹۱	
۱۳	۵۸	۵۸	۰	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۱۴	۵۹	۵۸	-۱	۱/۹۱	۱/۷۷	۱/۸۴	
۱۵	۵۷	۵۸	-۱	۱/۶۳	۱/۷۷	۱/۷۰	
۱۶	۵۷	۵۷	-۱	۱/۶۳	۱/۶۳	۱/۶۳	
۱۷	۵۷	۵۸	-۱	۱/۶۳	۱/۷۷	۱/۷۰	M
۱۸	۵۸	۵۸	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۱۹	۵۸	۵۸	۰	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۰	۵۸	۵۸	۰	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۱	۵۸	۵۸	۰	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۲	۵۷	۵۷	۰	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۳	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۴	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	M
۲۵	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۶	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۷	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۸	۵۷	۵۷	۱	۱/۹۱	۱/۹۱	۱/۹۱	
۲۹	۵۶	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۶۳	۱/۷۰	
۳۰	۵۵	۵۵	۱	۱/۶۳	۱/۶۳	۱/۶۳	
۳۱	۵۶	۵۹	۰	۱/۶۳	۲/۰۶	۱/۸۵	

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۹۸	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۶۳	اشل حداقل (cm):	۵۵
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۵/۳۱۶	حداکثر آبدهی (m3/s):	۲/۴۵	اشل حداکثر (cm):	۶۴

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: خرداد

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۹	۵۷	۰	۲/۰۶	۱/۷۷	۱/۹۱	
۲	۵۹	۵۶	۰	۲/۰۶	۱/۶۳	۱/۸۵	
۳	۵۶	۵۶	۰	۱/۶۳	۱/۶۳	۱/۶۳	
۴	۵۵	۵۴	۰	۱/۵۰	۱/۳۷	۱/۴۳	
۵	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	M
۶	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۷	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۸	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۹	۵۵	۵۴	۱	۱/۶۳	۱/۵۰	۱/۵۷	
۱۰	۵۵	۵۴	۱	۱/۶۳	۱/۵۰	۱/۵۷	
۱۱	۵۵	۵۴	۱	۱/۶۳	۱/۵۰	۱/۵۷	
۱۲	۵۵	۵۳	۱	۱/۶۳	۱/۳۷	۱/۵۰	
۱۳	۵۵	۵۴	۱	۱/۶۳	۱/۵۰	۱/۵۷	M
۱۴	۵۵	۵۴	۱	۱/۶۳	۱/۵۰	۱/۵۷	
۱۵	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۶	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۷	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۸	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۹	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۰	۵۵	۵۴	-۱	۱/۳۷	۱/۲۵	۱/۳۱	M
۲۱	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۲	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۳	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۴	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۵	۵۵	۵۴	-۱	۱/۳۷	۱/۲۵	۱/۳۱	
۲۶	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۷	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	M
۲۸	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲۹	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۳۰	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۳۱	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۴۰	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۲۵	اشل حداقل (cm):	۵۳
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۳/۷۶۲	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۹۱	اشل حداکثر (cm):	۵۹

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتربوله دبی

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : تیر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲	۵۴	۵۴	-۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۳	۵۳	۵۳	-۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۴	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۵	۵۴	۵۴	۰	۱/۳۷	۱/۳۷	۱/۳۷	
۶	۵۳	۵۲	۰	۱/۲۵	۱/۱۳	۱/۱۹	
۷	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۸	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۹	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۰	۵۳	۵۳	۰	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۱	۵۴	۵۳	۰	۱/۳۷	۱/۲۵	۱/۳۱	M
۱۲	۵۵	۵۴	۰	۱/۵۰	۱/۳۷	۱/۴۳	
۱۳	۵۴	۵۴	۰	۱/۳۷	۱/۳۷	۱/۳۷	
۱۴	۵۴	۵۴	۰	۱/۳۷	۱/۳۷	۱/۳۷	
۱۵	۵۴	۵۵	۰	۱/۳۷	۱/۵۰	۱/۴۳	
۱۶	۵۴	۵۴	۰	۱/۳۷	۱/۳۷	۱/۳۷	
۱۷	۵۴	۵۴	۰	۱/۳۷	۱/۳۷	۱/۳۷	
۱۸	۵۳	۵۲	۰	۱/۲۵	۱/۱۳	۱/۱۹	M
۱۹	۵۲	۵۲	۰	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۰	۵۲	۵۲	۰	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۱	۵۲	۵۱	۰	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۲	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۳	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۴	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۵	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	M
۲۶	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۷	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۸	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۲۹	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۳۰	۵۲	۵۲	۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۳۱	۵۲	۵۲	۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۲۳	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۰۸	اشل حداقل (cm):	۵۱
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۳/۲۹۷	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۴۳	اشل حداکثر (cm):	۵۵

ادامه جدول۲-۳- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: مرداد

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۲	۵۲	۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۲	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۳	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۴	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۵	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۶	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	M
۷	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۸	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۹	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۰	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۱	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۲	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۳	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۴	۵۲	۵۲	۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۵	۵۲	۵۲	۱	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	
۱۶	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۷	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۸	۵۱	۵۱	۱	۱/۱۳	۱/۱۳	۱/۱۳	
۱۹	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۰	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۱	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۲	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	M
۲۳	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۴	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۵	۵۱	۵۰	۱	۱/۱۳	۱/۰۲	۱/۰۸	
۲۶	۵۱	۵۰	۰	۱/۰۲	۰/۹۲	۰/۹۷	
۲۷	۵۱	۵۰	۰	۱/۰۲	۰/۹۲	۰/۹۷	
۲۸	۵۱	۵۰	۰	۱/۰۲	۰/۹۲	۰/۹۷	
۲۹	۵۱	۵۰	۰	۱/۰۲	۰/۹۲	۰/۹۷	M
۳۰	۵۱	۵۰	۰	۱/۰۲	۰/۹۲	۰/۹۷	
۳۱	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۱۰	حداقل آبدهی (m3/s):	۰/۹۱۵	اشل حداقل (cm):	۵۰
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۲/۹۳۸	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۲۵	اشل حداکثر (cm):	۵۲

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: اتریپوله دبی

ادامه جدول ۲-۳-تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و آبدهی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: شهریور

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۳	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۴	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۵	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۶	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۷	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۸	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۹	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۰	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۱	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۲	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	M
۱۳	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۴	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۵	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۶	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۷	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۸	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۱۹	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	M
۲۰	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲۱	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲۲	۵۰	۵۰	۰	۰/۹۲	۰/۹۲	۰/۹۲	
۲۳	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	
۲۴	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	
۲۵	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	M
۲۶	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	
۲۷	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	
۲۸	۵۰	۵۰	-۱	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	
۲۹	۵۱	۵۰	-۱	۰/۹۲	۰/۸۱	۰/۸۶	
۳۰	۵۱	۵۰	-۱	۰/۹۲	۰/۸۱	۰/۸۶	
۳۱	۵۱	۵۰	-۱	۰/۹۲	۰/۸۱	۰/۸۶	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۰/۸۹	حداقل آبدهی (m3/s):	۰/۸۱۴	اشل حداقل (cm):	۵۰
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۲/۳۸۵	حداکثر آبدهی (m3/s):	۰/۹۱۵	اشل حداکثر (cm):	۵۱

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتربوله دبی

جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۷/۱۶			۹۲/۷/۱۷			۹۲/۷/۲۸		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۶۷	-۱	۱/۷۸			۲/۷۸	۵۷	۱	۰/۸۲۳
۱			۱/۷۸			۲/۶۹			۰/۸۲۳
۲	۶۷	-۱	۱/۷۸	۷۲	-۱	۲/۶			۰/۸۲۳
۳			۱/۷۸			۲/۴۲			۰/۸۲۳
۴	۶۷	-۱	۱/۷۸	۷۰	-۱	۲/۲۵			۰/۸۲۳
۵			۱/۷۱			۲/۱۷			۰/۸۲۳
۶	۶۶	-۱	۱/۶۴	۶۹	-۱	۲/۰۹	۵۷	۱	۰/۸۲۳
۷			۱/۶۴			۲/۰۱			۰/۸۲۳
۸	۶۶	-۱	۱/۶۴	۶۸	-۱	۱/۹	۵۷	۱	۰/۸۲۳
۹			۱/۵۷			۱/۸۶			۰/۸۲۳
۱۰	۶۵	-۱	۱/۵	۶۷	-۱	۱/۷۸			۰/۸۲۳
۱۱			۱/۵			۱/۷۱			۰/۸۲۳
۱۲	۶۵	-۱	۱/۵	۶۶	-۱	۱/۶۴	۵۷	۱	۰/۸۲۳
۱۳			۱/۶۴			۱/۵۷			۰/۸۴۸
۱۴	۶۷	-۱	۱/۷۸	۶۵	-۱	۱/۵			۰/۸۷۲
۱۵			۱/۹۳			۱/۵			۰/۸۹۶
۱۶	۶۹	-۱	۲/۰۹	۶۵	-۱	۱/۵	۵۸	۱	۰/۹۲۱
۱۷			۲/۱۷			۱/۴۴			۱/۰۳
۱۸	۷۰	-۱	۲/۲۵	۶۴	-۱	۱/۳۸	۶۰	۱	۱/۱۴
۱۹			۲/۴۲			۱/۳۲			۱/۲۶
۲۰	۷۲	-۱	۲/۶	۶۳	-۱	۱/۲۵	۶۲	۱	۱/۳۸
۲۱			۲/۷۸			۱/۱۹			۱/۴۴
۲۲	۷۴	-۱	۲/۹۷	۶۲	-۱	۱/۱۴	۶۳	۱	۱/۵
۲۳			۲/۸۸			۱/۱۴			۱/۵۷
۲۴	۷۳	-۱	۲/۷۸	۶۲	-۱	۱/۱۴	۶۴	۱	۱/۶۴
متوسط			۲/۰۰			۱/۷۶			۱/۰۱

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۸/۲			۹۲/۸/۳			۹۲/۸/۴		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۶۱	۱	۱/۲۵			۳/۸۱			۱/۱۶
۱			۱/۳۲			۳/۹۶			۱/۱
۲	۶۲	۱	۱/۳۸	۷۳	۱	۴/۱۲	۵۵	۱	۱/۰۴
۳			۱/۵۱			۳/۸			۱/۰۴
۴	۶۴	۱	۱/۶۴	۷۰	۱	۳/۴۷	۵۵	۱	۱/۰۴
۵			۱/۹۴			۳/۱۸			۱/۱
۶	۶۸	۱	۲/۲۵	۶۷	۱	۲/۸۸	۵۶	۱	۱/۱۶
۷	۷۸	۰	۴/۰۴			۲/۷			۱/۱۶
۸	۷۵	۰	۳/۳۸	۶۵	۱	۲/۵	۵۶	۱	۱/۱۶
۹	۸۰	۰	۴/۵۱			۲/۴۲			۱/۲۲
۱۰	۸۵	۰	۵/۸۳	۶۴	۱	۲/۳۴	۵۷	۱	۱/۲۹
۱۱	۹۵	۰	۹/۰۶			۲/۲۶			۱/۳۶
۱۲	۱۱۰	۰	۱۵/۴	۶۳	۱	۲/۱۷	۵۸	۱	۱/۴۲
۱۳	۱۱۶	۰	۱۸/۵			۲/۱۷			۱/۵۶
۱۴	۱۱۰	۰	۱۵/۴	۶۳	۱	۲/۱۷	۶۰	۱	۱/۷
۱۵	۱۰۴	۰	۱۲/۶			۲/۲۶			۱/۸۶
۱۶	۱۰۵	۰	۱۳/۱	۶۴	۱	۲/۳۴	۶۲	۱	۲/۰۱
۱۷	۱۰۰	۰	۱۱			۲/۱۷			۲/۱۷
۱۸	۹۵	۰	۹/۰۶	۶۲	۱	۲/۰۱	۶۴	۱	۲/۳۴
۱۹	۹۰	۱	۷/۶۷			۱/۸۶			۲/۵۱
۲۰	۸۵	۱	۶/۱۲	۶۰	۱	۱/۷	۶۶	۱	۲/۶۹
۲۱	۷۸	۱	۴/۲۷			۱/۵۶			۳/۰۸
۲۲	۸۰	۱	۴/۷۶	۵۸	۱	۱/۴۲	۷۰	۱	۳/۴۷
۲۳	۸۱	۱	۵/۰۲			۱/۲۹			۳/۸
۲۴	۷۶	۱	۳/۸۱	۵۶	۱	۱/۱۶	۷۳	۱	۴/۱۲
متوسط			۶/۵۹			۲/۴۷			۱/۸۶

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۸/۵			۹۲/۸/۱۸			۹۲/۸/۲۵		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۴/۱۲	۵۵	۰	۰/۹۲۸	۵۷	-۱	۱/۰۴
۱			۴/۳۵			۰/۹۲۸			۱/۰۴
۲	۷۵	۱	۴/۵۸	۵۵	۰	۰/۹۲۸	۵۷	-۱	۱/۰۴
۳			۴/۴۶			۰/۹۲۸			۱/۱
۴	۷۴	۱	۴/۳۴	۵۵	۰	۰/۹۲۸	۵۸	-۱	۱/۱۶
۵			۴/۱۲			۰/۹۸۴			۱/۲۲
۶	۷۲	۱	۳/۹	۵۶	۰	۱/۰۴	۵۹	-۱	۱/۲۹
۷			۳/۷۹			۱/۱			۱/۳۶
۸	۷۱	۱	۳/۶۸	۵۷	۰	۱/۲	۶۰	-۱	۱/۴۲
۹			۳/۵۸			۱/۲۹			۱/۶۳
۱۰	۷۰	۱	۳/۴۷	۵۹	۰	۱/۴۲	۶۳	-۱	۱/۸۵
۱۱			۳/۳۷			۱/۶۳			۲/۱۸
۱۲	۶۹	۱	۳/۲۷	۶۲	۰	۱/۸۵	۶۷	-۱	۲/۵۱
۱۳			۳/۱۷			۲/۱			۲/۷
۱۴	۶۸	۱	۳/۰۷	۶۵	۰	۲/۳۴	۶۹	-۱	۲/۸۸
۱۵			۳/۰۷			۲/۶۱			۲/۹۷
۱۶	۶۸	۱	۳/۰۷	۶۸	۰	۲/۸۸	۷۰	-۱	۳/۰۷
۱۷			۲/۹۷			۳/۰۸			۳/۰۷
۱۸	۶۷	۱	۲/۸۸	۷۰	۰	۳/۲۷	۷۰	-۱	۳/۰۷
۱۹			۲/۷۹			۳/۱۷			۲/۹۷
۲۰	۶۶	۱	۲/۶۹	۶۹	۰	۳/۰۷	۶۹	-۱	۲/۸۸
۲۱			۲/۶			۲/۹۷			۲/۷
۲۲	۶۵	۱	۲/۵۱	۶۸	۰	۲/۸۸	۶۷	-۱	۲/۵۱
۲۳			۲/۴۲			۲/۷۹			۲/۳۴
۲۴	۶۴	۱	۲/۳۴	۶۷	۰	۲/۶۹	۶۵	-۱	۲/۱۷
متوسط			۳/۳۸			۱/۹۶			۲/۰۹

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۸/۲۶			۹۲/۸/۲۸			۹۲/۸/۲۹		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۲/۱۷	۵۹	-۱	۱/۲۹			۴/۱۲
۱			۲/۱۷			۱/۲۹			۴/۸۵
۲	۶۵	-۱	۲/۱۷			۱/۲۹	۸۱	-۱	۵/۵۷
۳			۲/۰۹			۱/۲۹			۶/۲۵
۴	۶۴	-۱	۲/۰۱			۱/۲۹	۸۶	-۱	۶/۹۳
۵			۲/۰۹			۱/۲۹			۹/۴۱
۶	۶۵	-۱	۲/۱۷	۵۹	-۱	۱/۲۹	۱۰۱	-۱	۱۱/۹
۷			۲/۲۶			۱/۲۹			۱۰/۳
۸	۶۶	-۱	۲/۳۴	۵۹	-۱	۱/۳	۹۵	-۱	۸/۷
۹			۲/۴۲			۱/۳۲			۷/۸۶
۱۰	۶۷	-۱	۲/۵۱			۱/۳۶	۹۰	-۱	۷/۰۳
۱۱			۲/۶			۱/۳۹			۶/۷۲
۱۲	۶۸	-۱	۲/۶۹	۶۰	-۱	۱/۴۲	۸۸	-۱	۶/۴۱
۱۳			۲/۶۹			۱/۵۳			۵/۹۸
۱۴	۶۸	-۱	۲/۶۹			۱/۶۳	۸۵	-۱	۵/۵۵
۱۵			۲/۷۹			۱/۷۴			۵/۲۸
۱۶	۶۹	-۱	۲/۸۸	۶۳	-۱	۱/۸۵	۸۳	-۱	۵/۰۲
۱۷			۲/۷۹			۲/۰۱			۴/۶۴
۱۸	۶۸	-۱	۲/۶۹	۶۵	-۱	۲/۱۷	۸۰	-۱	۴/۲۷
۱۹			۲/۶			۲/۳۴			۴/۰۴
۲۰	۶۷	-۱	۲/۵۱	۶۷	-۱	۲/۵۱	۷۸	-۱	۳/۸۱
۲۱			۲/۳۴			۲/۸۹			۳/۶
۲۲	۶۵	-۱	۲/۱۷	۷۱	-۱	۳/۲۷	۷۶	-۱	۳/۳۸
۲۳			۲/۰۹			۳/۶۹			۳/۲۸
۲۴	۶۴	-۱	۲/۰۱	۷۵	-۱	۴/۱۲	۷۵	-۱	۳/۱۷
متوسط			۲/۴۰			۱/۸۷			۵/۹۲

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۹/۸			۹۲/۱۲/۸			۹۲/۱۲/۹		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۶۲	۰	۱/۲۵	۵۷	۰	۱/۱۶			۳/۲۷
۱			۱/۳۸			۱/۲۲			۳/۳۷
۲	۶۴	۰	۱/۵	۵۸	۰	۱/۲۹	۷۱	۰	۳/۴۷
۳			۱/۷۱			۱/۲۹			۳/۵۸
۴	۶۷	۰	۱/۹۳	۵۸	۰	۱/۲۹	۷۲	۰	۳/۶۸
۵			۲/۰۱			۱/۳۶			۳/۶۸
۶	۶۸	۰	۲/۰۹	۵۹	۰	۱/۴۲	۷۲	۰	۳/۶۸
۷			۲/۰۱			۱/۴۲			۳/۵۸
۸	۶۷	۰	۱/۹۳	۵۹	۰	۱/۴	۷۱	۰	۳/۴۷
۹			۱/۸۶			۱/۴۹			۳/۳۷
۱۰	۶۶	۰	۱/۷۸	۶۰	۰	۱/۵۶	۷۰	۰	۳/۲۷
۱۱			۱/۷۱			۱/۵۶			۳/۱۷
۱۲	۶۵	۰	۱/۶۴	۶۰	۰	۱/۵۶	۶۹	۰	۳/۰۷
۱۳			۱/۶۴			۱/۶۳			۲/۹۷
۱۴	۶۵	۰	۱/۶۴	۶۱	۰	۱/۷	۶۸	۰	۲/۸۸
۱۵			۱/۶۴			۱/۷۸			۲/۸۸
۱۶	۶۵	۰	۱/۶۴	۶۲	۰	۱/۸۵	۶۸	۰	۲/۸۸
۱۷			۱/۷۱			۲/۰۱			۲/۷۹
۱۸	۶۶	۰	۱/۷۸	۶۴	۰	۲/۱۷	۶۷	۰	۲/۶۹
۱۹			۱/۷۸			۲/۳۴			۲/۵۱
۲۰	۶۶	۰	۱/۷۸	۶۶	۰	۲/۵۱	۶۵	۰	۲/۳۴
۲۱			۱/۹۳			۲/۷			۲/۲۶
۲۲	۶۸	۰	۲/۰۹	۶۸	۰	۲/۸۸	۶۴	۰	۲/۱۷
۲۳			۲/۲۶			۳/۰۸			۲/۰۹
۲۴	۷۰	۰	۲/۴۲	۷۰	۰	۳/۲۷	۶۳	۰	۲/۰۱
متوسط			۱/۸۰			۱/۸۴			۳/۰۱

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۱۲/۲۷			۹۲/۱۲/۲۸			۹۲/۱۲/۲۹		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۶۲	۰	۱/۸۵			۴/۱۲			۲/۱۷
۱			۱/۹۳			۴/۲۳			۲/۰۹
۲	۶۳	۰	۲/۰۱	۷۵	۰	۴/۳۴	۶۳	۰	۲/۰۱
۳			۲/۰۹			۴/۴۶			۲/۰۹
۴	۶۴	۰	۲/۱۷	۷۶	۰	۴/۵۸	۶۴	۰	۲/۱۷
۵			۲/۳۴			۴/۴۶			۲/۲۶
۶	۶۶	۰	۲/۵۱	۷۵	۰	۴/۳۴	۶۵	۰	۲/۳۴
۷			۲/۶			۴/۲۳			۲/۵۱
۸	۶۷	۰	۲/۶۹	۷۴	۰	۴/۱	۶۷	۰	۲/۶۹
۹			۲/۶			۴/۰۱			۲/۷۹
۱۰	۶۶	۰	۲/۵۱	۷۳	۰	۳/۹	۶۸	۰	۲/۸۸
۱۱			۲/۴۲			۳/۷۹			۳/۰۸
۱۲	۶۵	۰	۲/۳۴	۷۲	۰	۳/۶۸	۷۰	۰	۳/۲۷
۱۳			۲/۴۲			۳/۵۸			۳/۵۹
۱۴	۶۶	۰	۲/۵۱	۷۱	۰	۳/۴۷	۷۳	۰	۳/۹
۱۵			۲/۷			۳/۳۷			۴/۲۴
۱۶	۶۸	۰	۲/۸۸	۷۰	۰	۳/۲۷	۷۶	۰	۴/۵۸
۱۷			۲/۹۷			۳/۰۸			۴/۸۲
۱۸	۶۹	۰	۳/۰۷	۶۸	۰	۲/۸۸	۷۸	۰	۵/۰۶
۱۹			۳/۲۷			۲/۷			۴/۹۴
۲۰	۷۱	۰	۳/۴۷	۶۶	۰	۲/۵۱	۷۷	۰	۴/۸۲
۲۱			۳/۶۸			۲/۴۲			۴/۷
۲۲	۷۳	۰	۳/۹	۶۵	۰	۲/۳۴	۷۶	۰	۴/۵۸
۲۳			۴/۰۱			۲/۲۶			۴/۴۶
۲۴	۷۴	۰	۴/۱۲	۶۴	۰	۲/۱۷	۷۵	۰	۴/۳۴
متوسط			۲/۷۶			۳/۵۳			۳/۴۶

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۳/۰۱/۱۳			۹۳/۰۱/۱۴			۹۳/۰۱/۱۵		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۵۶	۰	۱/۰۴			۲/۸۸			۳/۲۷
۱			۰/۹۸۴			۲/۷۵			۳/۱۷
۲	۵۵	۰	۰/۹۲۸			۲/۶۱			۳/۰۸
۳			۰/۹۸۴			۲/۴۷			۲/۹۸
۴	۵۶	۰	۱/۰۴	۶۵	۰	۲/۳۴	۶۸	۰	۲/۸۸
۵			۱/۱			۲/۳۸			۲/۷۵
۶	۵۷	۰	۱/۱۶			۲/۴۲			۲/۶۱
۷			۱/۲۹			۲/۴۷			۲/۴۷
۸	۵۹	۰	۱/۴۲	۶۶	۰	۲/۵	۶۵	۰	۲/۳۴
۹	۰	۰	۱/۸۸			۲/۵۱			۲/۱۸
۱۰	۶۵	۰	۲/۳۴			۲/۵۱			۲/۰۲
۱۱			۲/۷			۲/۵۱			۱/۸۶
۱۲	۶۹	۰	۳/۰۷	۶۶	۰	۲/۵۱	۶۱	۰	۱/۷
۱۳			۳/۳۸			۲/۶			۱/۶
۱۴	۷۲	۰	۳/۶۸			۲/۷			۱/۵
۱۵			۳/۷۹			۲/۷۹			۱/۳۹
۱۶	۷۳	۰	۳/۹	۶۸	۰	۲/۸۸	۵۸	۰	۱/۲۹
۱۷			۳/۹			۲/۹۸			۱/۲۶
۱۸	۷۳	۰	۳/۹			۳/۰۸			۱/۲۲
۱۹			۳/۷۹			۳/۱۷			۱/۱۹
۲۰	۷۲	۰	۳/۶۸	۷۰	۰	۳/۲۷	۵۷	۰	۱/۱۶
۲۱			۳/۴۷			۳/۲۷			۱/۱۳
۲۲	۷۰	۰	۳/۲۷			۳/۲۷			۱/۱
۲۳			۳/۰۸			۳/۲۷			۱/۰۷
۲۴	۶۸	۰	۲/۸۸	۷۰	۰	۳/۲۷	۵۶	۰	۱/۰۴
متوسط			۲/۵۱			۲/۷۸			۱/۹۳

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۳/۰۱/۱۶			۹۳/۰۱/۱۷			۹۳/۰۱/۱۸		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۱/۰۴			۵/۸۳			۲/۹۷
۱			۱/۰۷			۵/۶۳			۲/۹۲
۲			۱/۱			۵/۴۳			۲/۸۸
۳			۱/۱۳			۵/۲۲			۲/۸۳
۴	۵۷	۰	۱/۱۶	۸۲	۰	۵/۰۲	۷۲	۰	۲/۷۸
۵			۱/۲۹			۵/۱۵			۲/۸۳
۶			۱/۴۳			۵/۲۸			۲/۸۸
۷			۱/۵۷			۵/۴۲			۲/۹۲
۸	۶۱	۰	۱/۷	۸۴	۰	۵/۶	۷۳	۰	۲/۹۷
۹			۲/۳۶			۵/۴۲			۳/۲۴
۱۰			۳/۰۲			۵/۲۸			۳/۵۱
۱۱			۳/۶۸			۵/۱۵			۳/۷۷
۱۲	۷۵	۰	۴/۳۴	۸۲	۰	۵/۰۲	۷۸	۰	۴/۰۴
۱۳			۴/۹۹			۴/۸۹			۴/۱۶
۱۴			۵/۶۴			۴/۷۷			۴/۲۸
۱۵			۶/۲۸			۴/۶۴			۴/۳۹
۱۶	۸۵	۰	۶/۹۳	۸۰	۰	۴/۵۱	۸۰	۰	۴/۵۱
۱۷			۷			۴/۲۸			۴/۴۵
۱۸			۷/۰۷			۴/۰۵			۴/۳۹
۱۹			۷/۱۵			۳/۸۲			۴/۳۳
۲۰	۸۶	۰	۷/۲۲	۷۶	۰	۳/۵۹	۷۹	۰	۴/۲۷
۲۱			۶/۸۷			۳/۴۳			۴/۲۱

ادامهٔ جدول ۲-۴- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۳/۰۱/۱۹			۹۳/۰۱/۲۰					
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۴/۰۴			۷/۱۲			
۱			۴/۱			۷/۱۹			
۲			۴/۱۵			۷/۲۶			
۳			۴/۲۱			۷/۳۲			
۴	۷۹	۰	۴/۲۷	۸۴	۰	۷/۳۹			
۵			۴/۴۶			۷/۴۶			
۶			۴/۶۴			۷/۵۳			
۷			۴/۸۳			۷/۶			
۸	۸۲	۰	۵/۰۲	۸۵	۰	۷/۷			
۹			۵/۲۲			۷/۵۳			
۱۰			۵/۴۳			۷/۳۹			
۱۱			۵/۶۳			۷/۲۶			
۱۲	۸۵	۰	۵/۸۳	۸۳	۰	۷/۱۲			
۱۳			۵/۹			۷/۰۵			
۱۴			۵/۹۷			۶/۹۸			
۱۵			۶/۰۵			۶/۹۲			
۱۶	۸۶	۰	۶/۱۲	۸۲	۰	۶/۸۵			
۱۷			۶/۴۴			۶/۴۲			
۱۸			۶/۷۶			۵/۹۸			
۱۹			۷/۰۷			۵/۵۵			
۲۰	۸۴	۰	۷/۳۹	۷۵	۰	۵/۱۲			
۲۱			۷/۳۲			۴/۷۵			
۲۲			۷/۲۶			۴/۳۸			
۲۳			۷/۱۹			۴			
۲۴	۸۳	۰	۷/۱۲	۶۸	۰	۳/۶۳			
متوسط			۵/۷۰			۶/۵۴			

جدول ۲-۵- خلاصه آمار دبی روزانه، ماهانه و سالانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

کد ایستگاه : ۰۲۸-۱۸ | سطح حوزه آبریز در محل ایستگاه : ۱۴۲ کیلومترمربع | تجهیزات ایستگاه : اشل- لمنیگراف

دبی حداکثر لحظه ای: ۱۸/۵ متر مکعب در ثانیه با اشل | ۱۱۶ سانتیمتر در تاریخ ۱۳۹۲/۸/۲

روز	مهر اشل	مهر دبی	مهر شیفت	آبان اشل	آبان دبی	آبان شیفت	آذر اشل	آذر دبی	آذر شیفت	دی اشل	دی دبی	دی شیفت	بهمن اشل	بهمن دبی	بهمن شیفت	اسفند اشل	اسفند دبی	اسفند شیفت	فروردین اشل	فروردین دبی	فروردین شیفت	اردیبهشت اشل	اردیبهشت دبی	اردیبهشت شیفت	خرداد اشل	خرداد دبی	خرداد شیفت	تیر اشل	تیر دبی	تیر شیفت	مرداد اشل	مرداد دبی	مرداد شیفت	شهریور اشل	شهریور دبی	شهریور شیفت	ملاحظات
۱	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۶۰	۱/۱۴	۱*	۶۵	۱/۶۴	۰	۶۱	۱/۷	۰	۵۸	۱/۲۳	۰	۵۷	۱/۱۶	۰	۷۱	۳/۴۷	۰	۶۳	۲/۴۵	-۱	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۲	۱/۲۵	۱	۵۰	۱/۲۵	۰	۰/۹۱۵	
۲	۵۸	۰/۸۲۳	۰	□	۶/۷۶	۱	۶۴	۱/۵	۰	۶۱	۱/۷	۰	۵۸	۱/۲۳	۰*	۵۸	۱/۲۳	۰	۶۵	۲/۳۴	۰	۶۲	۲/۳۸	-۱	۵۸	۱/۸۵	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۲۵	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۳	۵۸	۰/۸۲۳	۰*	□	۲/۴۷	۱	۶۴	۱/۵	۰	۶۱	۱/۶۳	۰	۵۹	۱/۴۲	۰	۵۷	۱/۱۶	۰	۶۳	۱/۹۳	۰	۶۱	۲/۳۸	۰	۵۶	۱/۶۳	۰	۵۳	۱/۱۳	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۴	۵۸	۰/۸۲۳	۰	□	۱/۸۳	۱	۶۴	۱/۴۴	۰	۶۱	۱/۶۳	۰*	۵۹	۱/۴۲	۰	۵۷	۱/۱۶	۰	۶۲	۱/۹	۰	۶۱	۲/۳۰	۰	۵۵	۱/۴۳	۰	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۵	۵۸	۰/۸۲۳	۰	□	۳/۳۹	۱	۶۳	۱/۴۴	۱	۶۰	۱/۵۶	۰	۵۹	۱/۳۶	۰	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۶۱	۲/۳۸	۰	۵۵	۱/۵	۰*	۵۴	۱/۳۷	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۶	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۶۱	۱/۸۶	۱	۶۳	۱/۵	۱*	۶۰	۱/۵۶	۰	۵۸	۱/۱۶	-۱	۵۶	۱/۰۴	۰	۵۹	۱/۳۶	۰	۶۱	۲/۳۸	۰	۵۵	۱/۵	۰	۵۳	۱/۱۹	۰	۵۱	۱/۱۳	۱*	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۷	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۵۷	۱/۲۹	۱	۶۳	۱/۴۴	۱	۵۹	۱/۴۲	۰	۵۸	۱/۱	-۱	۵۷	۱/۱	۰*	۶۰	۱/۵۶	۰	۶۱	۲/۳۰	۰	۵۵	۱/۵	۰	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۸	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۵۸	۱/۲۳	۰	□	۱/۸	۰	۵۹	۱/۴۲	۰	۵۸	۱/۱	-۱*	□	۱/۸۲	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۶۱	۲/۳۰	۰	۵۵	۱/۵	۰	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۹	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۵۶	۱/۰۴	۰	۷۱	۲/۶	۰	۵۹	۱/۴۲	۰	۶۱	۱/۴۹	-۱	□	۳/۰۲	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۶۰	۲/۲۲	۰	۵۵	۱/۵۷	۱	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۰	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۵۵	۰/۹۲۸	۰	۶۷	۳/۶۱	۰	۵۹	۱/۵۶	۱	۵۸	۱/۱۶	-۱	۶۲	۱/۷۷	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۵۹	۲/۰۷	۰*	۵۵	۱/۵۷	۱	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۱	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۵۵	۰/۹۲۸	۰	۶۷	۲/۴۲	-۱	۵۹	۱/۵۶	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۵۹	۱/۴۲	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۵۷	۱/۷۷	۰	۵۵	۱/۵۷	۱	۵۴	۱/۳۱	۰*	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۲	۵۸	۰/۸۲۲	۰	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۴	۱/۹۳	-۱*	۵۹	۱/۵۶	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۵۹	۱/۴۲	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۴	۱/۵	۱	۵۵	۱/۴۳	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰*	۰/۹۱۵	
۱۳	۵۸	۰/۷۳۱	-۱	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۳	۱/۸۵	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۶۱	۱/۶۳	۰	□	۲/۵۳	۰	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۵	۱/۵۷	۱*	۵۴	۱/۳۷	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۴	۵۸	۰/۷۳۱	-۱	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۲	۱/۷	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۶۴	۲/۳۴	۱	□	۲/۷۶	۰	۵۹	۱/۸۴	-۱	۵۵	۱/۵۷	۱	۵۴	۱/۳۷	۰	۵۲	۱/۲۵	۱	۵۰	۱/۲۵	۰	۰/۹۱۵	
۱۵	۶۱	۱/۰۳	-۱	۵۷	۱/۱	۰*	۶۲	۱/۶۳	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱*	۵۷	۱/۰۴	-۱	۶۱	۱/۸۵	۱	□	۱/۹۲	۰	۵۸	۱/۷۰	-۱	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۵	۱/۴۳	۰	۵۲	۱/۲۵	۱	۵۰	۱/۲۵	۰	۰/۹۱۵	
۱۶	□	۱/۹۸	-۱	۵۶	۰/۹۸۴	۰	۶۳	۱/۷۷	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۵۹	۱/۵۶	۱	□	۴/۱۳	۰	۵۷	۱/۶۳	-۱	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۴	۱/۳۷	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۷	□	۱/۷۵	-۱	۵۵	۰/۹۲۸	۰	۶۳	۱/۷۷	-۱	۵۷	۱/۲۹	۱	۵۷	۱/۰۴	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	□	۴/۶۸	۰	۵۸	۱/۷۰	-۱*	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۴	۱/۳۷	۰	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۸	۶۱	۱/۰۳	-۱	□	۱/۹۶	۰	۶۳	۱/۸۵	-۱	۵۷	۱/۲۹	۱	۵۶	۱/۰۴	-۱	۵۶	۱/۱۶	۱	□	۳/۶۸	۰*	۵۸	۱/۷۷	-۱	۵۳	۱/۲۵	۰	۵۳	۱/۱۹	۰*	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۰	۱/۱۳	۰	۰/۹۱۵	
۱۹	۶۰	۰/۹۲۱	-۱	۶۱	۱/۶۳	۰	۶۱	۱/۵۶	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۶	۱/۰۴	۰	۵۷	۱/۲۹	۱	□	۵/۷۰	۰	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۲	۱/۱۳	۰	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	۰*	۰/۹۱۵	
۲۰	۶۰	۰/۸۷۲	-۱	۵۸	۱/۲۳	۰	۶۱	۱/۵۶	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۷	۱/۱	۰	۵۹	۱/۵۶	۱*	□	۶/۵۹	۰	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۵	۱/۳۱	-۱*	۵۲	۱/۱۳	۰	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	۰	۰/۹۱۵	
۲۱	۵۹	۰/۸۲۲	-۱*	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۱	۱/۵۶	-۱	۵۷	۱/۲۹	۱	۵۷	۱/۱۶	۰	۵۹	۱/۵۶	۱	۶۲	۲/۴۵	۰	۵۸	۱/۹۱	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۲	۱/۰۸	۰	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	۰	۰/۹۱۵	
۲۲	۵۸	۰/۷۳۱	-۱	۵۶	۱/۰۴	۰	۶۱	۱/۵۶	-۱	۵۷	۱/۲۹	۱	۵۸	۱/۲۳	۰	۶۳	۲/۱۷	۱	۶۳	۲/۶۳	۰	۵۷	۱/۷۷	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۱/۱۳	۱*	۵۰	۱/۰۸	۰	۰/۹۱۵	
۲۳	۶۰	۰/۹۲۱	-۱	۵۸	۱/۱۶	-۱	۶۱	۱/۵۶	-۱	۵۸	۱/۳۶	۱	۵۸	۱/۲۳	۰	۶۱	۱/۸۵	۱	۶۴	۲/۶۳	-۱	۵۷	۱/۹۱	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	-۱	۰/۸۱۴	
۲۴	۶۰	۰/۹۷۵	۰	۵۷	۱/۰۴	-۱	۶۱	۱/۴۹	-۱	۵۹	۱/۴۹	۱	۵۸	۱/۲۳	۰	۶۲	۱/۷۷	۰	۶۲	۲/۳۸	-۱	۵۷	۱/۹۱	۱*	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	-۱	۰/۸۱۴	
۲۵	۵۸	۰/۸۲۳	۰	□	۲/۱۱	-۱	۶۱	۱/۴۹	-۱*	۵۹	۱/۴۹	۱*	۵۷	۱/۱۶	۰	۶۳	۲/۰۲	۰	۶۲	۲/۳۸	-۱	۵۷	۱/۹۱	۱	۵۵	۱/۳۱	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱*	۵۱	۱/۰۸	۱	۵۰	۱/۰۸	-۱*	۰/۸۱۴	
۲۶	۵۸	۰/۸۲۳	۰	□	۲/۴۱	-۱	۶۱	۱/۴۹	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۵۸	۱/۲۹	۰	۵۷	۱/۱۶	۰	۶۲	۲/۳۸	-۱	۵۷	۱/۹۱	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۰/۹۶۷	۰	۵۰	۰/۹۶۷	-۱	۰/۸۱۴	
۲۷	۵۸	۰/۸۲۳	۰	۶۲	۱/۷	-۱	۶۱	۱/۴۹	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۶۰	۱/۵۶	۰	□	۲/۷۵	۰*	۶۳	۲/۴۶	-۱*	۵۷	۱/۹۱	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱*	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۰/۹۶۷	۰	۵۰	۰/۹۶۷	-۱	۰/۸۱۴	
۲۸	□	۰/۹۹۹	۱	□	۱/۸۴	-۱	۶۱	۱/۴۹	-۱	۵۸	۱/۴۲	۱	۶۳	۱/۹۳	۰*	□	۳/۵۵	۰	۶۴	۲/۶۳	-۱	۵۷	۱/۹۱	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۰/۹۶۷	۰	۵۰	۰/۹۶۷	-۱	۰/۸۱۴	
۲۹	۶۶	۱/۹۳	۱	□	۶/۰۲	-۱*	۶۱	۱/۴۹	-۱	۵۸	۱/۲۹	۰	۶۰	۱/۵۶	۰	□	۳/۴۶	۰	۶۴	۲/۷۱	-۱	۵۶	۱/۷۰	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۱	۱/۱۳	۱	۵۱	۰/۹۶۷	۰*	۵۱	۰/۹۶۷	-۱	۰/۸۶۴	
۳۰	۶۳	۱/۵۱	۱*	۷۲	۲/۶۱	-۱	۶۱	۱/۶۳	۰	۵۸	۱/۲۹	۰	۵۹	۱/۴۲	۰				۶۴	۲/۶۳	-۱	۵۵	۱/۶۳	۱	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۲	۱/۲۵	۱	۵۱	۰/۹۶۷	۰	۵۱	۰/۹۱۵	-۱	۰/۸۶۴	
۳۱																			۶۱	۲/۲۱	-۱	۵۸	۱/۸۵	۰	۵۴	۱/۲۵	-۱	۵۲	۱/۲۵	۱	۵۰	۰/۹۱۵	۰	۵۱	۰/۹۱۵	-۱	۰/۸۶۴	
مجموع		۲۹/۲۸			۵۴/۷۹			۵۰/۷۶			۴۳/۵۸			۳۶/۹۰			۵۰/۴۴			۸۱/۳۵			۶۱/۵۳			۴۳/۵۴			۳۸/۱۶			۳۴/۰۱			۲۷/۶۱		۵۵۱/۹۴
میانگین		۰/۹۸			۱/۸۳			۱/۶۹			۱/۴۵			۱/۲۳			۱/۷۴			۲/۶۲			۱/۹۸			۱/۴۰			۱/۲۳			۱/۱۰			۰/۸۹		۱/۵۱
حداکثر		۱/۹۸			۶/۷۶			۲/۶۱			۱/۷			۱/۹۳			۳/۵۵			۶/۵۹			۲/۴۵			۱/۹۱			۱/۴۳			۱/۲۵			۰/۹۱۵		۶/۷۶
حداقل		۰/۷۳۱			۰/۹۲۸			۱/۴۴			۱/۲۹			۱/۰۴			۱/۰۴			۱/۳۶			۱/۶۳			۱/۲۵			۱/۰۸			۰/۹۶۷			۰/۸۱۴		۰/۷۳۱
حجم (MCM)		۲/۵۳۰			۴/۷۳۴			۴/۳۸۶			۳/۷۶۵			۳/۱۸۸			۴/۳۵۸			۷/۰۲۹			۵/۳۱۶			۳/۷۶۲			۳/۲۹۷			۲/۹۳۸			۲/۳۸۵		۴۷/۷
ارتفاع (mm)		۱۷/۸			۳۳/۳			۳۰/۹			۲۶/۵			۲۲/۵			۳۰/۷			۴۹/۵			۳۷/۴			۲۶/۵			۲۳/۲			۲۰/۷			۱۶/۸		۳۳۵/۸
دبی ویژه $l/s/km^2$		۶/۸۷			۱۲/۸۶			۱۱/۹۲			۱۰/۲۳			۸/۶۶			۱۲/۲۵			۱۸/۴۸			۱۳/۹۸			۹/۸۹			۸/۶۷			۷/۷۳			۶/۲۷		۱۰/۶۵

* روز اندازه گیری " انترپوله دبی-اشل

سیل = □ انترپوله دبی = □ راکد = □ خشک = □

۲-۱-۲- آبدهی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل

در سال آبی ۹۲- ۱۳۹۱، مجموعاً ۵۴ فقره اندازه‌گیری دبی در ایستگاه « خرجگیل » به عمل آمده است (خلاصهٔ این اندازه‌گیری‌ها در جدول ۲-۶، ارائه شده است). جهت تعیین رابطهٔ دبی و اشل در مقطع کنترل ایستگاه، ابتدا با استخراج حداکثر اشل ثبت شده در ایستگاه و انتقال آن بر روی پروفیل عرضی برداشت شده، مقدار دبی پیک سالانه از طریق رابطهٔ تجربی «مانینگ» برآورد گردید (جزئیات محاسبات مربوطه در شکل ۲-۳، مشاهده می‌گردد). سپس با وارد نمودن مقادیر دبی‌های اندازه‌گیری شده و اشل‌های مربوطه و همچنین دبی و اشل پیک در محیط برنامهٔ کامپیوتری «StaDis۲» و اعمال نظرات کارشناسی، تعداد ۳ منحنی مطابق شکل ۲-۴، ترسیم گردید که نشان دهندهٔ سه بار تغییرات عمدهٔ ایجاد شده در بستر رودخانه بر اثر وقوع سیلاب‌های مختلف بوده است.

در ادامهٔ کار، مقادیر اشل‌های ثبت شده از طریق دستگاه ثبات برای تمام سال‌آبی، استخراج و در محیط نرم‌افزار ذخیره گردید. در شرایطی که نوسانات سطح آب در طول شبانه و روز ثابت بوده است، فقط از اشل ساعات ۶ و ۱۸ و در صورتیکه دارای تغییرات جزئی بوده از ۴ تا ۶ قرائت روزانه و در سیلابها از حداقل ۱۲ قرائت روزانه استفاده شده است. در نهایت با اجرای برنامه، مقادیر دبی روزانه، ماهانه و سالانه و نیز دبی در ساعات مختلف روزهای سیلابی محاسبه گردید.

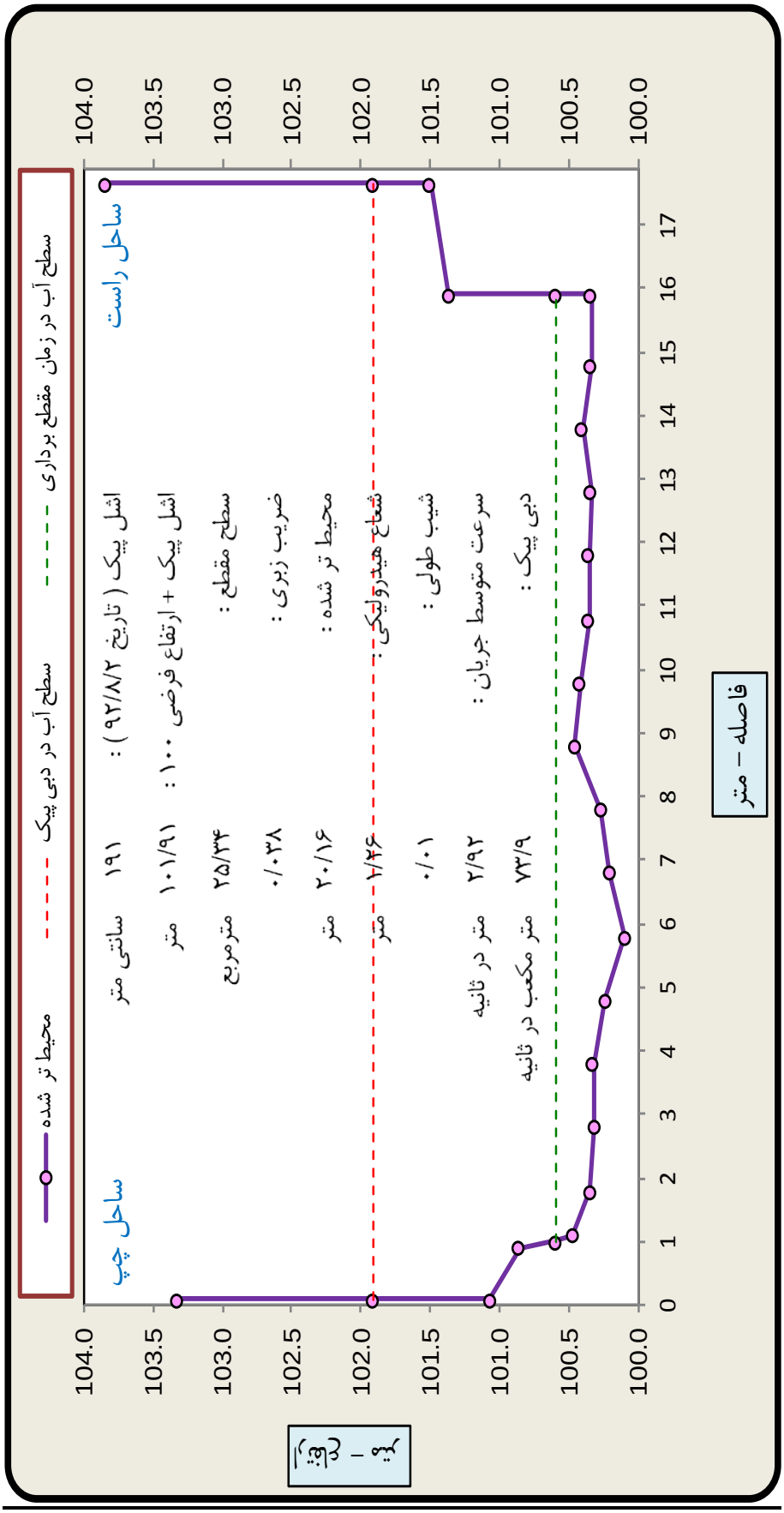
در جدول ۲-۷، تعداد و مشخصات منحنی‌های «دبی- اشل»، جدول ۲-۸، تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و آبدهی روزانهٔ ایستگاه در ماههای مختلف، جدول ۲-۹، محاسبهٔ دبی در روزهای سیلابی و در جدول ۲-۱۰، خلاصه آمار جریان روزانه، ماهانه و سالانهٔ ایستگاه ارائه گردیده است.

<u>خلاصهٔ نتایج بدست آمده به شرح زیر می‌باشد:</u>

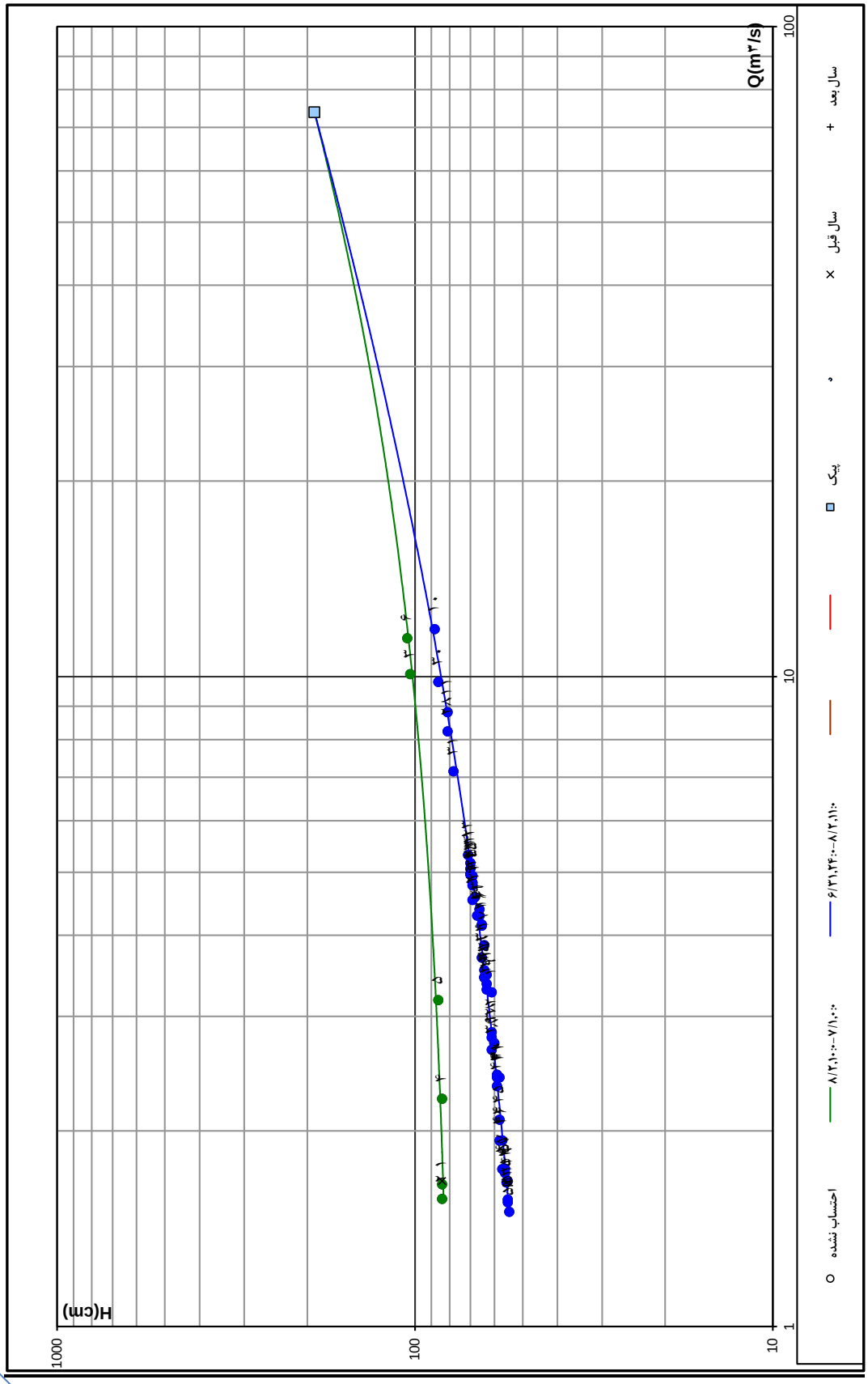
- ✓ متوسط دبی سالانه برابر ۳/۹۱ مترمکعب در ثانیه و حجم جریان معادل آن برابر ۱۲۳/۳ میلیون مترمکعب.
- ✓ ارتفاع نظیر جریان با توجه به سطح حوزهٔ آبریز تا ایستگاه (۲۶۶ کیلومترمربع)، حدود ۴۶۴ میلی‌متر.
- ✓ دبی ویژه حدود ۱۴/۷ لیتر درثانیه در کیلومترمربع.
- ✓ حداکثر دبی لحظه‌ای برابر ۱۹۱مترمکعب در ثانیه که در ساعت ۱۰ روز ۹۲/۲/۸ به وقوع پیوسته است.
- ✓ حداکثر دبی روزانه برابر ۳۷/۸ و حداقل آن برابر ۱/۳۴ مترمکعب در ثانیه.
- ✓ دبی همزمان با پیک برابر با ۳۷/۶ مترمکعب در ثانیه.

جدول ۲-۶- خلاصهٔ اندازه گیری‌های دبی لحظه‌ای رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

ردیف	تاریخ	ساعت	اشل- سانتی متر	دبی- مترمکعب در ثانیه	شمارهٔ منحنی	شیفت- سانتی متر
۱	۹۲ / ۷/۴		۸۴	۱/۶۵۶	۱	-۱
۲	۹۲ / ۷/۱۱		۸۴	۱/۵۷۲	۱	-۱
۳	۹۲ / ۷/۱۶		۱۰۳	۱۰/۰۹۰	۱	-۱
۴	۹۲ / ۷/۲۲		۸۴	۲/۲۴۲	۱	۱
۵	۹۲ / ۷/۲۶		۸۶	۳/۱۸۰	۱	۱
۶	۹۲ / ۷/۲۹		۱۰۵	۱۱/۴۶۰	۱	-۱
۷	۹۲ / ۸/۸		۶۶	۴/۲۸۷	۲	۱
۸	۹۲ / ۸/۱۵		۶۰	۲/۷۳۱	۲	۱
۹	۹۲ / ۸/۲۱		۶۶	۴/۳۸۷	۲	۱
۱۰	۹۲ / ۸/۲۵		۸۸	۱۱/۸۳۲	۲	۱
۱۱	۹۲ / ۹/۲		۸۱	۸/۸۱۸	۲	۰
۱۲	۹۲ / ۹/۶		۷۰	۵/۱۷۰	۲	۰
۱۳	۹۲ / ۹/۱۲		۷۱	۵/۳۱۷	۲	۰
۱۴	۹۲ / ۹/۲۰		۷۰	۵/۰۶۶	۲	۰
۱۵	۹۲ / ۹/۲۵		۶۹	۴/۹۳۷	۲	۰
۱۶	۹۲ / ۱۰/۴		۶۵	۴/۱۵۷	۲	۱
۱۷	۹۲ / ۱۰/۱۱		۶۴	۳/۸۶۴	۲	۱
۱۸	۹۲ / ۱۰/۱۵		۶۴	۳/۵۳۷	۲	۰
۱۹	۹۲ / ۱۰/۲۵		۶۱	۳/۲۶۸	۲	۲
۲۰	۹۲ / ۱۱/۳		۶۳	۳/۴۷۸	۲	۱
۲۱	۹۲ / ۱۱/۸		۶۳	۳/۳۶۸	۲	۰
۲۲	۹۲ / ۱۱/۱۶		۶۱	۲/۸۳۸	۲	۰
۲۳	۹۲ / ۱۱/۲۷		۷۰	۴/۹۷۶	۲	-۱
۲۴	۹۲ / ۱۲/۸		۶۸	۴/۵۷۹	۲	۰
۲۵	۹۲ / ۱۲/۱۴		۶۹	۴/۸۲۰	۲	۰
۲۶	۹۲ / ۱۲/۲۰		۶۵	۴/۱۳۷	۲	۱
۲۷	۹۲ / ۱۲/۲۷		۷۰	۴/۹۶۰	۲	-۱
۲۸	۹۳ / ۱/۲		۸۱	۸/۲۳۹	۲	-۱
۲۹	۹۳ / ۱/۸		۶۹	۴/۵۳۳	۲	-۱
۳۰	۹۳ / ۱/۱۵		۸۶	۹/۸۱۹	۲	-۲
۳۱	۹۳ / ۱/۲۱		۷۸	۷/۱۵۳	۲	-۲
۳۲	۹۳ / ۱/۲۷		۶۹	۴/۷۷۳	۲	۰
۳۳	۹۳ / ۲/۲		۶۷	۴/۲۹۰	۲	۰
۳۴	۹۳ / ۲/۱۰		۶۵	۳/۶۹۵	۲	۰
۳۵	۹۳ / ۲/۱۸		۶۴	۳/۴۴۲	۲	۰
۳۶	۹۳ / ۲/۲۵		۶۳	۳/۳۰۲	۲	۰
۳۷	۹۳ / ۳/۱		۶۴	۳/۴۵۳	۲	۰
۳۸	۹۳ / ۳/۵		۶۱	۲/۷۸۶	۲	۰
۳۹	۹۳ / ۳/۱۳		۶۱	۲/۶۶۶	۲	-۱
۴۰	۹۳ / ۳/۲۰		۵۹	۲/۴۴۱	۲	۰
۴۱	۹۳ / ۳/۲۷		۵۹	۲/۴۱۸	۲	۰
۴۲	۹۳ / ۴/۵		۵۸	۲/۴۱۸	۲	۱
۴۳	۹۳ / ۴/۱۱		۵۹	۲/۳۴۴	۲	۰
۴۴	۹۳ / ۴/۱۸		۵۸	۱/۹۳۳	۲	-۱
۴۵	۹۳ / ۴/۲۵		۵۸	۲/۰۸۱	۲	۰
۴۶	۹۳ / ۵/۱		۵۷	۱/۹۳۵	۲	۰
۴۷	۹۳ / ۵/۶		۵۷	۱/۷۴۷	۲	-۱
۴۸	۹۳ / ۵/۱۶		۵۶	۱/۷۲۴	۲	۰
۴۹	۹۳ / ۵/۲۲		۵۵	۱/۶۷۴	۲	۱
۵۰	۹۳ / ۵/۲۸		۵۶	۱/۷۵۰	۲	۰
۵۱	۹۳ / ۶/۵		۵۵	۱/۵۶۹	۲	۰
۵۲	۹۳ / ۶/۱۲		۵۵	۱/۵۰۲	۲	۰
۵۳	۹۳ ۶/۱۹		۵۵	۱/۵۵۴	۲	۰
۵۴	۹۳ ۶/۲۵		۵۵/۵۰	۱/۶۷	۲/۰۰	۰/۰۰
دبی پیک :	۹۹/۸/۲	۱۰:۰	۱۹۱	۷۳/۹		۰



شکل ۲-۳- پروفیل عرضی رودخانهٔ ناورود در مقطع کنترل ایستگاه آبسنجی خرجگیل- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲



شکل ۲-۴- منحنی دبی – اشل رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل – سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

جدول ۲-۷- تعداد و مشخصات منحنی‌های دبی- اشل ایستگاه خرجگیل در سال آبی ۹۳-۹۲

شماره منحنی		۱	۲	۳	۴
از	تاریخ	۹۲/۷/۱	۹۲/۸/۲		
	ساعت	۰:۰	۱۱:۰		
تا	تاریخ	۹۲/۸/۲	۹۳/۶/۳۱		
	ساعت	۱۰:۰	۲۴:۰		
جستجوی H۰ بهینه (cm)	از	-۱۰۰	-۱۰۰		
	تا	۱۰۰	۱۰۰		
نحوه رفتار با نقطه پیک		۲	۲		
شیفت مجاز نقطه پیک		۰/۰۱	۰/۰۱		
$Q= a (H-H0)^b$	a	۰/۱۶۱	۰/۰۲۳		
	b	۱/۲۹۵	۱/۶۱۴		
	H0	۷۷/۳۹	۴۱/۱۸		
R		۱/۰۰۰	۰/۹۹۹		
StdErrH (cm)		۱/۰۸	۰/۸۰		
وزن پیک		۴۲	۱		
شیفت پیک		-۰/۰۱	۰/۰۰		

جدول ۲-۸- تغییرات روزانهٔ درجهٔ سطح آب (اشل) و دبی روزانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل - سال آبی ۹۳-۹۲، ماه : مهر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۸۵	۸۵	-۱	۱/۸۶	۱/۸۶	۱/۸۶	
۲	۸۵	۸۵	-۱	۱/۸۶	۱/۸۶	۱/۸۶	
۳	۸۵	۸۵	-۱	۱/۸۶	۱/۸۶	۱/۸۶	
۴	۸۴	۸۵	-۱	۱/۵۰	۱/۸۶	۱/۶۸	M
۵	۸۴	۸۴	-۱	۱/۵۰	۱/۵۰	۱/۵۰	
۶	۸۴	۸۳	-۱	۱/۵۰	۱/۱۷	۱/۳۴	
۷	۸۳	۸۴	-۱	۱/۱۷	۱/۵۰	۱/۳۴	
۸	۸۵	۸۴	-۱	۱/۸۶	۱/۵۰	۱/۶۸	
۹	۸۴	۸۳	-۱	۱/۵۰	۱/۱۷	۱/۳۴	
۱۰	۸۴	۸۳	-۱	۱/۵۰	۱/۱۷	۱/۳۴	
۱۱	۸۴	۸۳	-۱	۱/۵۰	۱/۱۷	۱/۳۴	M
۱۲	۸۴	۸۳	-۱	۱/۵۰	۱/۱۷	۱/۳۴	
۱۳	۸۵	۸۹	-۱			۲/۶۲	F
۱۴	۸۹	۹۱	-۱			۴/۱۲	F
۱۵	۱۰۷	۱۰۳	-۱			۹/۶۷	F
۱۶	۱۰۷	۱۰۳	-۱			۱۰/۸۰	MF
۱۷	۹۶	۹۳	-۱			۵/۹۸	F
۱۸	۸۹	۸۷	۰	۳/۸۵	۳/۰۲	۳/۴۳	
۱۹	۸۶	۸۵	۰	۲/۶۲	۲/۲۳	۲/۴۲	
۲۰	۸۵	۸۴	۰	۲/۲۳	۱/۸۶	۲/۰۵	
۲۱	۸۴	۸۳	۱	۲/۲۳	۱/۸۶	۲/۰۵	
۲۲	۸۴	۸۳	۱	۲/۲۳	۱/۸۶	۲/۰۵	M
۲۳	۹۷	۹۵	۱			۶/۷۰	F
۲۴	۹۲	۸۹	۱	۵/۶۶	۴/۲۹	۴/۹۷	
۲۵	۸۷	۸۶/۵	۱	۳/۴۳	۳/۲۲	۳/۳۳	
۲۶	۸۶	۸۵	۱	۳/۰۲	۲/۶۲	۲/۸۲	M
۲۷	۸۵	۸۵	۰	۲/۲۳	۲/۲۳	۲/۲۳	
۲۸	۸۶	۹۰	۰			۳/۹۰	F
۲۹	۱۰۵	۱۰۱	-۱			۹/۷۴	MF
۳۰	۹۶	۹۲	-۱	۶/۶۱	۴/۷۴	۵/۶۸	
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۳/۴۳	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۳۴	اشل حداقل (cm):	۸۳
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۸/۹۰۳	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱۰/۸	اشل حداکثر (cm):	۱۰۷

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : آبان

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۸۹	۸۸	-۱	۳/۴۳	۳/۰۲	۳/۲۲	
۲	۱۵۵	۱۶۵	۰			۳۷/۶۰	F
۳	۱۰۰	۸۶	۰			۱۳/۵۰	F
۴	۷۱	۶۷	۰			۴/۹۷	F
۵	۸۶	۹۱	۰			۹/۷۲	F
۶	۷۵	۷۲	۱	۷/۰۱	۶/۰۶	۶/۵۳	
۷	۶۹	۶۶	۱	۵/۱۷	۴/۳۳	۴/۷۵	
۸	۶۶	۶۵	۱	۴/۳۳	۴/۰۶	۴/۲۰	M
۹	۶۳	۶۲	۱	۳/۵۵	۳/۳۰	۳/۴۲	
۱۰	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۱۱	۵۸	۶۱	۱	۲/۳۸	۳/۰۶	۲/۷۲	
۱۲	۶۲	۶۳	۱	۳/۳۰	۳/۵۵	۳/۴۲	
۱۳	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۱۴	۶۱	۶۰	۱	۳/۰۶	۲/۸۲	۲/۹۴	
۱۵	۶۰	۵۹	۱	۲/۸۲	۲/۶۰	۲/۷۱	M
۱۶	۵۹	۵۹	۱	۲/۶۰	۲/۶۰	۲/۶۰	
۱۷	۵۹	۵۹	۱	۲/۶۰	۲/۶۰	۲/۶۰	
۱۸	۶۰	۷۳	۱			۴/۸۱	F
۱۹	۷۶	۷۲	۱	۷/۳۴	۶/۰۶	۶/۷۰	
۲۰	۶۹	۶۸	۱	۵/۱۷	۴/۸۸	۵/۰۳	
۲۱	۶۶	۶۵	۱	۴/۳۳	۴/۰۶	۴/۲۰	M
۲۲	۶۴	۶۹	۱	۳/۸۰	۵/۱۷	۴/۴۹	
۲۳	۶۸/۵	۶۸	۱	۵/۰۲	۴/۸۸	۴/۹۵	
۲۴	۶۶	۶۶	۱	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۲۵	۸۵	۸۶	۱			۹/۷۱	MF
۲۶	۷۷	۷۲	۱	۷/۶۷	۶/۰۶	۶/۸۶	
۲۷	۶۷	۶۴	۱	۴/۶۰	۳/۸۰	۴/۲۰	
۲۸	۶۲	۷۶	۱			۶/۵۵	F
۲۹	۱۵۷	۱۳۶	۰			۳۷/۸۰	F
۳۰	۱۰۶	۹۶	۰			۱۷/۷۰	F
۳۱							
آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):		۷/۶۱	حداقل آبدهی (m3/s):		۲/۶	اشل حداقل (cm):	۵۸
حجم جریان ماهیانه (MCM):		۱۹/۷۲۹	حداکثر آبدهی (m3/s):		۳۷/۸	اشل حداکثر (cm):	۱۶۵

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتربوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : آذر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۹۰	۸۷	۰	۱۲/۱۰	۱۰/۹۰	۱۱/۵۰	
۲	۸۳	۸۰	۰	۹/۴۲	۸/۳۶	۸/۸۹	M
۳	۷۶	۷۵	۰	۷/۰۱	۶/۶۹	۶/۸۵	
۴	۷۴	۷۲	۰	۶/۳۷	۵/۷۶	۶/۰۷	
۵	۷۲	۷۲	۰	۵/۷۶	۵/۷۶	۵/۷۶	
۶	۷۰	۷۱	۰	۵/۱۷	۵/۴۶	۵/۳۲	M
۷	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۸	۷۴	۷۳	۰	۶/۳۷	۶/۰۶	۶/۲۲	
۹	۷۵	۷۴	۰	۶/۶۹	۶/۳۷	۶/۵۳	
۱۰	۷۴	۷۴	۰	۶/۳۷	۶/۳۷	۶/۳۷	
۱۱	۷۳	۷۳	۰	۶/۰۶	۶/۰۶	۶/۰۶	
۱۲	۷۱	۷۰	۰	۵/۴۶	۵/۱۷	۵/۳۲	M
۱۳	۷۱	۷۰	۰	۵/۴۶	۵/۱۷	۵/۳۲	
۱۴	۶۹	۷۰	۰	۴/۸۸	۵/۱۷	۵/۰۳	
۱۵	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۱۶	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۱۷	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۱۸	۷۲	۷۳	۰	۵/۷۶	۶/۰۶	۵/۹۱	
۱۹	۷۳	۷۲	۰	۶/۰۶	۵/۷۶	۵/۹۱	
۲۰	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	M
۲۱	۷۱	۷۱	۰	۵/۴۶	۵/۴۶	۵/۴۶	
۲۲	۷۱	۷۱	۰	۵/۴۶	۵/۴۶	۵/۴۶	
۲۳	۷۲	۷۱	۰	۵/۷۶	۵/۴۶	۵/۶۱	
۲۴	۷۰	۷۰	۰	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۲۵	۷۰	۶۹	۰	۵/۱۷	۴/۸۸	۵/۰۳	M
۲۶	۶۹	۶۷	۰	۴/۸۸	۴/۳۳	۴/۶۱	
۲۷	۶۸	۶۷	۰	۴/۶۰	۴/۳۳	۴/۴۷	
۲۸	۶۷	۶۷	۰	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۲۹	۶۷	۶۶	۰	۴/۳۳	۴/۰۶	۴/۲۰	
۳۰	۶۷	۶۶	۱	۴/۶۰	۴/۳۳	۴/۴۷	
۳۱							

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتربوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۵/۷۲	حداقل آبدهی (m3/s):	۴/۲	اشل حداقل (cm):	۶۶
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۱۴/۸۳۷	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱۱/۵	اشل حداکثر (cm):	۹۰

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب (اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : دی

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۶	۶۶	۱	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۲	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۳	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۴	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	M
۵	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۶	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۷	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۸	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۹	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۱۰	۶۴	۶۵	۱	۳/۸۰	۴/۰۶	۳/۹۳	
۱۱	۶۴	۶۴	۱	۳/۸۰	۳/۸۰	۳/۸۰	M
۱۲	۶۵	۶۴	۱	۴/۰۶	۳/۸۰	۳/۹۳	
۱۳	۶۴	۶۵	۱	۳/۸۰	۴/۰۶	۳/۹۳	
۱۴	۶۴	۶۴	۰	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۱۵	۶۴	۶۳	۰	۳/۵۵	۳/۳۰	۳/۴۲	M
۱۶	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۷	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۸	۶۳	۶۳	۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۱۹	۶۳	۶۲	۱	۳/۵۵	۳/۳۰	۳/۴۲	
۲۰	۶۲	۶۱	۱	۳/۳۰	۳/۰۶	۳/۱۸	
۲۱	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۲۲	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۲۳	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۴	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۵	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	M
۲۶	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۷	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۸	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۹	۶۱	۶۱	۲	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۳۰	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۳/۶۱	حداقل آبدهی (m3/s):	۳/۰۶	اشل حداقل (cm):	۶۱
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۹/۳۶۶	حداکثر آبدهی (m3/s):	۴/۳۳	اشل حداکثر (cm):	۶۶

M : روز اندازه گیری

F : روز سیلابی

Q: انتریوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : بهمن

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۱	۶۱	۱	۳/۰۶	۳/۰۶	۳/۰۶	
۲	۶۱	۶۲	۱	۳/۰۶	۳/۳۰	۳/۱۸	
۳	۶۳	۶۳	۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	M
۴	۶۳	۶۳	۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۵	۶۳	۶۲	۱	۳/۵۵	۳/۳۰	۳/۴۲	
۶	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۷	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۸	۶۲	۶۳	۰	۳/۰۶	۳/۳۰	۳/۱۸	M
۹	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۰	۶۳	۶۱	۰	۳/۳۰	۲/۸۲	۳/۰۶	
۱۱	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۱۲	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۱۳	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۱۴	۶۱	۶۰	۰	۲/۸۲	۲/۶۰	۲/۷۱	
۱۵	۶۱	۶۰	۰	۲/۸۲	۲/۶۰	۲/۷۱	
۱۶	۶۱	۶۰	۰	۲/۸۲	۲/۶۰	۲/۷۱	M
۱۷	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۱۸	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۱۹	۶۱	۶۲	۰	۲/۸۲	۳/۰۶	۲/۹۴	
۲۰	۶۱	۶۳	۰	۲/۸۲	۳/۳۰	۳/۰۶	
۲۱	۶۳	۶۴	۰	۳/۳۰	۳/۵۵	۳/۴۲	
۲۲	۶۴	۶۴	-۱	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۳	۶۵	۶۵	-۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۲۴	۶۵	۶۵	-۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۲۵	۶۵	۶۶	-۱	۳/۵۵	۳/۸۰	۳/۶۷	
۲۶	۶۷	۶۷	-۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۲۷	۷۰	۷۲	-۱	۴/۸۸	۵/۴۶	۵/۱۷	M
۲۸	۷۲	۷۲	-۱	۵/۴۶	۵/۴۶	۵/۴۶	
۲۹	۶۹	۷۲	-۱	۴/۶۰	۵/۴۶	۵/۰۳	
۳۰	۶۵	۶۸	-۱	۳/۵۵	۴/۳۳	۳/۹۴	
۳۱							

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۳/۳۸	حداقل آبدهی (m3/s):	۲/۷۱	اشل حداقل (cm):	۶۰
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۸/۷۵۴	حداکثر آبدهی (m3/s):	۵/۴۶	اشل حداکثر (cm):	۷۲

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲، ماه: اسفند

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۵	۶۵	-۱	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۲	۶۴/۵	۶۴/۵	-۱	۳/۴۲	۳/۴۲	۳/۴۲	
۳	۶۶	۶۷	۰	۴/۰۶	۴/۳۳	۴/۲۰	
۴	۶۹	۶۸	۰	۴/۸۸	۴/۶۰	۴/۷۴	
۵	۶۹	۶۶	۰	۴/۸۸	۴/۰۶	۴/۴۷	
۶	۶۶	۶۶	۰	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۷	۶۶	۶۵/۵	۰	۴/۰۶	۳/۹۳	۳/۹۹	
۸	۶۶	۶۸	۰			۴/۳۶	MF
۹	۷۷	۷۴	۰			۶/۷۱	F
۱۰	۷۳	۷۳	۰	۶/۰۶	۶/۰۶	۶/۰۶	
۱۱	۷۱	۶۹	۰	۵/۴۶	۴/۸۸	۵/۱۷	
۱۲	۶۹	۶۸	۰	۴/۸۸	۴/۶۰	۴/۷۴	
۱۳	۶۹	۷۰	۰	۴/۸۸	۵/۱۷	۵/۰۳	
۱۴	۷۰	۶۹	۰	۵/۱۷	۴/۸۸	۵/۰۳	M
۱۵	۶۸	۶۷	۰	۴/۶۰	۴/۳۳	۴/۴۷	
۱۶	۶۷	۶۷	۰	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۱۷	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۱۸	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۱۹	۶۵	۶۴	۱	۴/۰۶	۳/۸۰	۳/۹۳	
۲۰	۶۵	۶۵	۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	M
۲۱	۶۵	۶۵	۱			۴/۵۷	F
۲۲	۹۱	۸۸	۰			۱۱/۴۰	F
۲۳	۷۸	۷۴	۰			۷/۰۷	F
۲۴	۷۲	۷۳	۰	۵/۷۶	۶/۰۶	۵/۹۱	
۲۵	۶۹	۶۹	۰	۴/۸۸	۴/۸۸	۴/۸۸	
۲۶	۷۲	۷۰	-۱	۵/۴۶	۴/۸۸	۵/۱۷	
۲۷	۷۱	۷۰	-۱	۵/۱۷	۴/۸۸	۵/۰۳	M
۲۸	۷۰	۷۳	-۱	۴/۸۸	۵/۷۶	۵/۳۲	
۲۹	۷۲	۷۴	-۱	۵/۴۶	۶/۰۶	۵/۷۶	
۳۰							
۳۱							

M : روز اندازه گیری

F : روز سیلابی

Q: انتریوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۵/۰۲	حداقل آبدهی (m3/s):	۳/۴۲	اشل حداقل (cm):	۶۴
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۱۲/۵۷۶	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱۱/۴	اشل حداکثر (cm):	۹۱

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: فروردین

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰	اشل	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۷۵	۷۴	-۱	۶/۳۷	۶/۰۶	۶/۲۲	
۲	۸۰	۷۸	-۱	۸/۰۱	۷/۳۴	۷/۶۸	M
۳	۷۷	۷۷	-۱	۷/۰۱	۷/۰۱	۷/۰۱	
۴	۷۵/۵	۷۴	-۱	۶/۵۳	۶/۰۶	۶/۳۰	
۵	۷۳	۷۱/۵	-۱	۵/۷۶	۵/۳۱	۵/۵۳	
۶	۷۱	۶۹	-۱	۵/۱۷	۴/۶۰	۴/۸۹	
۷	۶۹	۶۸	-۱	۴/۶۰	۴/۳۳	۴/۴۷	
۸	۶۷	۶۷	-۱	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	M
۹	۶۷	۶۶	-۱	۴/۰۶	۳/۸۰	۳/۹۳	
۱۰	۶۶	۷۰	-۱	۳/۸۰	۴/۸۸	۴/۳۴	
۱۱	۶۷	۷۱	-۱	۴/۰۶	۵/۱۷	۴/۶۱	
۱۲	۶۹	۷۶	-۲			۵/۵۹	F
۱۳	۷۶	۸۹	-۲			۹/۱۶	F
۱۴	۹۰	۹۰	-۲	۱۱/۳۰	۱۱/۳۰	۱۱/۳۰	
۱۵	۸۹	۸۵	-۲	۱۰/۹۰	۹/۴۲	۱۰/۲۰	M
۱۶	۸۲	۹۰	-۲			۱۱/۰۰	F
۱۷	۹۶	۹۳	-۲			۱۳/۱۰	F
۱۸	۸۷	۸۹	-۲	۱۰/۲۰	۱۰/۹۰	۱۰/۶۰	
۱۹	۹۱	۹۴	-۲	۱۱/۷۰	۱۲/۹۰	۱۲/۳۰	
۲۰	۹۰	۸۵	-۲	۱۱/۳۰	۹/۴۲	۱۰/۴۰	
۲۱	۸۰	۷۷	-۲	۷/۶۷	۶/۶۹	۷/۱۸	M
۲۲	۷۵	۷۴	-۲	۶/۰۶	۵/۷۶	۵/۹۱	
۲۳	۷۲	۷۳	-۱	۵/۴۶	۵/۷۶	۵/۶۱	
۲۴	۷۱	۷۱	-۱	۵/۱۷	۵/۱۷	۵/۱۷	
۲۵	۷۰	۷۱	-۱	۴/۸۸	۵/۱۷	۵/۰۳	
۲۶	۷۰	۶۹	۰	۵/۱۷	۴/۸۸	۵/۰۳	
۲۷	۶۹	۶۹	۰	۴/۸۸	۴/۸۸	۴/۸۸	M
۲۸	۶۹	۶۹	۰	۴/۸۸	۴/۸۸	۴/۸۸	
۲۹	۶۹	۶۹	۰	۴/۸۸	۴/۸۸	۴/۸۸	
۳۰	۶۹	۶۹	۰	۴/۸۸	۴/۸۸	۴/۸۸	
۳۱	۶۸	۶۷	۰	۴/۶۰	۴/۳۳	۴/۴۷	

M : روز اندازه گیری

F : روز سیلابی

QI: انتربوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۶/۷۹	حداقل آبدهی (m3/s):	۳/۹۳	اشل حداقل (cm):	۶۶
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۱۸/۱۹۷	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱۳/۱	اشل حداکثر (cm):	۹۶

دامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: اردیبهشت

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۷	۶۷	۰	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۲	۶۷	۶۷	۰	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	M
۳	۶۷	۶۷	۰	۴/۳۳	۴/۳۳	۴/۳۳	
۴	۶۶/۵	۶۶/۵	۰	۴/۱۹	۴/۱۹	۴/۱۹	
۵	۶۶	۶۶	۰	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۶	۶۶	۶۶/۵	۰	۴/۰۶	۴/۱۹	۴/۱۳	
۷	۶۶	۶۶/۵	۰	۴/۱	۴/۱۹	۴/۱۳	
۸	۶۶	۶۶	۰	۴/۰۶	۴/۰۶	۴/۰۶	
۹	۶۵	۶۵	۰	۳/۸۰	۳/۸۰	۳/۸۰	
۱۰	۶۵	۶۵	۰	۳/۸۰	۳/۸۰	۳/۸۰	M
۱۱	۶۵	۶۵	۰	۳/۸۰	۳/۸۰	۳/۸۰	
۱۲	۶۴	۶۴	۰	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۱۳	۶۴	۶۴	۰	۳/۵۵	۳/۵۵	۳/۵۵	
۱۴	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۵	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۶	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۷	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۱۸	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	M
۱۹	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۰	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۱	۶۴	۶۳	۰	۳/۵۵	۳/۳۰	۳/۴۲	
۲۲	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۳	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۴	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	
۲۵	۶۳	۶۳	۰	۳/۳۰	۳/۳۰	۳/۳۰	M
۲۶	۶۲	۶۱	۰	۳/۰۶	۲/۸۲	۲/۹۴	
۲۷	۶۲	۶۱	۰	۳/۰۶	۲/۸۲	۲/۹۴	
۲۸	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۲۹	۶۰/۵	۶۰/۵	۰	۲/۷۱	۲/۷۱	۲/۷۱	
۳۰	۶۰/۵	۶۳	۰	۲/۷۱	۳/۳۰	۳/۰۱	
۳۱	۶۳	۶۵	۰	۳/۳۰	۳/۸۰	۳/۵۵	

M : روز اندازه گیری

F : روز سیلابی

QI: اتریوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۳/۵۴	حداقل آبدهی (m3/s):	۲/۷۱	اشل حداقل (cm):	۶۰/۵
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۹/۴۸۲	حداکثر آبدهی (m3/s):	۴/۳۳	اشل حداکثر (cm):	۶۷

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: خرداد

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۶۵	۶۳	۰	۳/۸۰	۳/۳۰	۳/۵۵	M
۲	۶۳	۶۲	۰	۳/۳۰	۳/۰۶	۳/۱۸	
۳	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۴	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۵	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	M
۶	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۷	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۸	۶۱	۶۱	۰	۲/۸۲	۲/۸۲	۲/۸۲	
۹	۶۰/۵	۶۰	۰	۲/۷۱	۲/۶۰	۲/۶۵	
۱۰	۶۰/۵	۶۰/۵	-۱	۲/۴۹	۲/۴۹	۲/۴۹	
۱۱	۶۰/۵	۶۰/۵	-۱	۲/۴۹	۲/۴۹	۲/۴۹	
۱۲	۶۰/۵	۶۰	-۱	۲/۴۹	۲/۳۸	۲/۴۳	
۱۳	۶۰	۶۰	-۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	M
۱۴	۶۰	۶۰	-۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۱۵	۵۹/۵	۵۹	-۱	۲/۲۷	۲/۱۷	۲/۲۲	
۱۶	۵۹	۵۹	-۱	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	
۱۷	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۱۸	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۱۹	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۰	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	M
۲۱	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۲	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۳	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۴	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۵	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۶	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۷	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	M
۲۸	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲۹	۵۸/۵	۵۸/۵	۰	۲/۲۷	۲/۲۷	۲/۲۷	
۳۰	۵۸	۵۸	۰	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	
۳۱	۵۸	۵۸	۰	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۲/۵۲	حداقل آبدهی (m3/s):	۲/۱۷	اشل حداقل (cm):	۵۸
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۶/۷۴۲	حداکثر آبدهی (m3/s):	۳/۵۵	اشل حداکثر (cm):	۶۵

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتریوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه : تیر

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۲	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۳	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۴	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۵	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	M
۶	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۷	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۸	۵۸	۵۸	۱	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۹	۵۸	۵۸	۰	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	
۱۰	۶۵	۶۰	۰	۳/۸۰	۲/۶۰	۳/۲۰	
۱۱	۶۰	۶۲	۰	۲/۶۰	۳/۰۶	۲/۸۳	M
۱۲	۶۱	۵۹	۰	۲/۸۲	۲/۳۸	۲/۶۰	
۱۳	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۱۴	۵۹	۵۹	۰	۲/۳۸	۲/۳۸	۲/۳۸	
۱۵	۵۹	۵۹	-۱	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	
۱۶	۵۹	۵۸/۵	-۱	۲/۱۷	۲/۰۶	۲/۱۲	
۱۷	۵۸/۵	۵۷	-۱	۲/۰۶	۱/۷۷	۱/۹۱	
۱۸	۵۸	۵۷	-۱	۱/۹۶	۱/۷۷	۱/۸۷	M
۱۹	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۰	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۱	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۲	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۳	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۴	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۵	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	M
۲۶	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۷	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۸	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۹	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۳۰	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۳۱	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۲/۱۸	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۷۷	اشل حداقل (cm):	۵۷
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۵/۸۳۹	حداکثر آبدهی (m3/s):	۳/۲	اشل حداکثر (cm):	۶۵

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انتریوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: مرداد

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	M
۲	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۳	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۴	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۵	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۶	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	M
۷	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۸	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۹	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۱۰	۵۷	۵۷	-۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۱۱	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۱۲	۵۶	۵۶	۰	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۱۳	۵۶	۵۵	۰	۱/۷۷	۱/۵۸	۱/۶۷	
۱۴	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۵	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۶	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	M
۱۷	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۸	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۹	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۰	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۱	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۲	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	M
۲۳	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۴	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۵	۵۵	۵۵	۱	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۲۶	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۷	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۸	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	M
۲۹	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۳۰	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۳۱	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۷۲	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۵۸	اشل حداقل (cm):	۵۵
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۴/۶۱۷	حداکثر آبدهی (m3/s):	۱/۹۶	اشل حداکثر (cm):	۵۷

M : روز اندازه گیری

F : روز سیلابی

QI: انتربوله دبی

ادامه جدول۲-۸- تغییرات روزانه درجه سطح آب(اشل) و دبی روزانه رودخانه ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی۹۳-۹۲، ماه: شهریور

روز	درجه سطح آب (سانتی متر)		تصحیح اشل	آبدهی (متر مکعب در ثانیه)		میانگین آبدهی	ملاحظات
	ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰		
۱	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۳	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۴	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۵	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	M
۶	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۷	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۸	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۹	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۰	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۱	۵۵	۵۴	۰	۱/۵۸	۱/۴۰	۱/۴۹	
۱۲	۵۴	۵۴	۰	۱/۴۰	۱/۴۰	۱/۴۰	M
۱۳	۵۴	۵۴	۰	۱/۴۰	۱/۴۰	۱/۴۰	
۱۴	۵۴	۵۴	۰	۱/۴۰	۱/۴۰	۱/۴۰	
۱۵	۵۴	۵۴	۰	۱/۴۰	۱/۴۰	۱/۴۰	
۱۶	۵۴	۵۵	۰	۱/۴۰	۱/۵۸	۱/۴۹	
۱۷	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۸	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۱۹	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	M
۲۰	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۱	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۲	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۳	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۴	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۵	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	M
۲۶	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	
۲۷	۶۰	۵۷	۰	۲/۶۰	۱/۹۶	۲/۲۸	
۲۸	۵۷	۵۷	۰	۱/۹۶	۱/۹۶	۱/۹۶	
۲۹	۵۶	۵۶	۰	۱/۷۷	۱/۷۷	۱/۷۷	
۳۰	۵۵	۵۵/۵	۰	۱/۵۸	۱/۶۷	۱/۶۳	
۳۱	۵۵	۵۵	۰	۱/۵۸	۱/۵۸	۱/۵۸	

M : روز اندازه گیری
F : روز سیلابی
QI: انترپوله دبی

آبدهی متوسط ماهیانه (m^3/s):	۱/۵۹	حداقل آبدهی (m3/s):	۱/۴	اشل حداقل (cm):	۵۴
حجم جریان ماهیانه (MCM):	۴/۲۶۸	حداکثر آبدهی (m3/s):	۲/۲۸	اشل حداکثر (cm):	۶۰

جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۷/۱۳			۹۲/۷/۱۴			۹۲/۷/۱۵		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۸۳	-۱	۱/۱۷			۳/۸۵			۵/۶۶
۱			۱/۱۷			۳/۶۴			۵/۸۹
۲	۸۳	-۱	۱/۱۷	۸۹	-۱	۳/۴۳	۹۵	-۱	۶/۱۳
۳			۱/۳۴			۳/۴۳			۶/۳۷
۴	۸۴	-۱	۱/۵۰	۸۹	-۱	۳/۴۳	۹۶	-۱	۶/۶۱
۵			۱/۵۰			۳/۴۳			۶/۸۶
۶	۸۴	-۱	۱/۵۰	۸۹	-۱	۳/۴۳	۹۷	-۱	۷/۱۰
۷			۱/۶۸			۳/۴۳			۹/۷۵
۸	۸۵	-۱	۱/۸۶	۸۹	-۱	۳/۴۳	۱۰۷	-۱	۱۲/۴۰
۹			۲/۰۵			۳/۶۴			۱۲/۷۰
۱۰	۸۶	-۱	۲/۲۳	۹۰	-۱	۳/۸۵	۱۰۸	-۱	۱۳/۰۰
۱۱			۲/۴۲			۳/۸۵			۱۱/۹۰
۱۲	۸۷	-۱	۲/۶۲	۹۰	-۱	۳/۸۵	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰
۱۳			۲/۸۲			۴/۰۷			۱۰/۷۰
۱۴	۸۸	-۱	۳/۰۲	۹۱	-۱	۴/۲۹	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰
۱۵			۳/۲۲			۴/۲۹			۱۰/۴۰
۱۶	۸۹	-۱	۳/۴۳	۹۱	-۱	۴/۲۹	۱۰۳	-۱	۱۰/۲۰
۱۷			۳/۴۳			۴/۵۱			۱۰/۲۰
۱۸	۸۹	-۱	۳/۴۳	۹۲	-۱	۴/۷۴	۱۰۳	-۱	۱۰/۲۰
۱۹			۳/۶۴			۴/۷۴			۱۰/۲۰
۲۰	۹۰	-۱	۳/۸۵	۹۲	-۱	۴/۷۴	۱۰۳	-۱	۱۰/۲۰
۲۱			۴/۰۷			۴/۹۷			۱۰/۴۰
۲۲	۹۱	-۱	۴/۲۹	۹۳	-۱	۵/۱۹	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰
۲۳			۴/۰۷			۵/۴۳			۱۰/۷۰
۲۴	۹۰	-۱	۳/۸۵	۹۴	-۱	۵/۶۶	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰
متوسط			۲/۶۱			۴/۱۴			۹/۶۱

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۷/۱۶			۹۲/۷/۱۷			۹۲/۰۷/۲۳		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۱۰/۷۰			۸/۱۰	۸۵	۱	۲/۶۲
۱			۱۱/۰۰			۷/۸۵			۳/۰۳
۲	۱۰۵	-۱	۱۱/۳۰	۹۸	-۱	۷/۶۰	۸۷	۱	۳/۴۳
۳			۱۱/۶۰			۷/۳۵			۴/۵۵
۴	۱۰۶	-۱	۱۱/۸۰	۹۷	-۱	۷/۱۰	۹۲	۱	۵/۶۶
۵			۱۲/۱۰			۷/۱۰			۶/۸۸
۶	۱۰۷	-۱	۱۲/۴۰	۹۷	-۱	۷/۱۰	۹۷	۱	۸/۱۰
۷			۱۲/۴۰			۶/۸۶			۸/۱۰
۸	۱۰۷	-۱	۱۲/۴۰	۹۶	-۱	۶/۶۱	۹۷	۱	۸/۱۰
۹			۱۲/۱۰			۶/۶۱			۸/۱۰
۱۰	۱۰۶	-۱	۱۱/۸۰	۹۶	-۱	۶/۶۱	۹۷	۱	۸/۱۰
۱۱			۱۱/۸۰			۶/۳۷			۷/۸۵
۱۲	۱۰۶	-۱	۱۱/۸۰	۹۵	-۱	۶/۱۳	۹۶	۱	۷/۶۰
۱۳			۱۱/۳۰			۵/۸۹			۷/۶۰
۱۴	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰	۹۴	-۱	۵/۶۶	۹۶	۱	۷/۶۰
۱۵			۱۰/۴۰			۵/۴۳			۷/۳۵
۱۶	۱۰۳	-۱	۱۰/۲۰	۹۳	-۱	۵/۱۹	۹۵	۱	۷/۱۰
۱۷			۹/۹۳			۴/۹۷			۷/۱۰
۱۸	۱۰۲	-۱	۹/۶۶	۹۲	-۱	۴/۷۴	۹۵	۱	۷/۱۰
۱۹			۹/۴۰			۴/۷۴			۶/۸۶
۲۰	۱۰۱	-۱	۹/۱۴	۹۲	-۱	۴/۷۴	۹۴	۱	۶/۶۱
۲۱			۸/۸۸			۴/۵۱			۶/۶۱
۲۲	۱۰۰	-۱	۸/۶۲	۹۱	-۱	۴/۲۹	۹۴	۱	۶/۶۱
۲۳			۸/۳۶			۴/۰۷			۶/۳۷
۲۴	۹۹	-۱	۸/۱۰	۹۰	-۱	۳/۸۵	۹۳	۱	۶/۱۳
متوسط			۱۰/۷۲			۵/۹۸			۶/۶۱

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۷/۲۸			۹۲/۷/۲۹			۹۲/۸/۲		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۸۵	۰	۲/۲۳			۹/۱۴	۹۲	-۱	۴/۷۴
۱			۲/۲۳			۹/۴۰			۶/۱۷
۲	۸۵	۰	۲/۲۳	۱۰۲	-۱	۹/۶۶	۹۸	-۱	۷/۶۰
۳			۲/۲۳			۱۰/۲۰			۱۰/۰۰
۴	۸۵	۰	۲/۲۳	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰	۱۰۷	-۱	۱۲/۴۰
۵			۲/۲۳			۱۱/۰۰			۱۹/۱۰
۶	۸۵	۰	۲/۲۳	۱۰۵	-۱	۱۱/۳۰	۱۲۸	۰	۲۵/۹۰
۷			۲/۴۲			۱۱/۳۰			۳۵/۵۰
۸	۸۶	۰	۲/۶۲	۱۰۵	-۱	۱۱/۳۰	۱۵۵	۰	۴۵/۱۰
۹			۲/۶۲			۱۱/۰۰			۵۹/۵۰
۱۰	۸۶	۰	۲/۶۲	۱۰۴	-۱	۱۰/۷۰	۱۹۱	۰	۷۳/۹۰
۱۱			۲/۸۲			۱۰/۴۰			۶۸/۱۰
۱۲	۸۷	۰	۳/۰۲	۱۰۳	-۱	۱۰/۲۰	۱۷۶	۰	۶۲/۳۰
۱۳			۳/۲۲			۹/۹۳			۵۹/۴۰
۱۴	۸۸	۰	۳/۴۳	۱۰۲	-۱	۹/۶۶	۱۶۸	۰	۵۶/۵۰
۱۵			۳/۸۶			۹/۴۰			۵۵/۴۰
۱۶	۹۰	۰	۴/۲۹	۱۰۱	-۱	۹/۱۴	۱۶۵	۰	۵۴/۳۰
۱۷			۴/۷۴			۹/۱۴			۴۷/۶۰
۱۸	۹۲	۰	۵/۱۹	۱۰۱	-۱	۹/۱۴	۱۴۵	۰	۴۰/۹۰
۱۹			۵/۶۶			۸/۸۸			۳۶/۳۰
۲۰	۹۴	۰	۶/۱۳	۱۰۰	-۱	۸/۶۲	۱۳۰	۰	۳۱/۸۰
۲۱			۶/۶۱			۸/۳۶			۲۹/۳۰
۲۲	۹۶	۰	۷/۱۰	۹۹	-۱	۸/۱۰	۱۲۱	۰	۲۶/۸۰

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۸/۳			۹۲/۸/۴			۹۲/۸/۵		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۲۳/۱۰			۶/۳۷			۴/۰۶
۱			۲۱/۹۰			۶/۲۲			۴/۳۳
۲	۱۰۹	۰	۲۰/۶۰			۶/۰۷	۶۸	۰	۴/۶۰
۳			۱۹/۴۰			۵/۹۱			۵/۱۸
۴	۱۰۴	۰	۱۸/۲۰			۵/۷۶	۷۲	۰	۵/۷۶
۵			۱۷/۵۰			۵/۶۱			۶/۷۲
۶	۱۰۱	۰	۱۶/۸۰	۷۱	۰	۵/۴۶	۷۸	۰	۷/۶۷
۷			۱۶/۵۰			۵/۴۶			۹/۰۹
۸	۱۰۰	۰	۱۶/۳۰	۷۱	۰	۵/۴۶	۸۶	۰	۱۰/۵۰
۹			۱۵/۹۰			۵/۳۲			۱۱/۵۰
۱۰	۹۸	۰	۱۵/۵۰			۵/۱۷	۹۱	۰	۱۲/۵۰
۱۱			۱۵/۳۰			۵/۰۳			۱۳/۴۰
۱۲	۹۷	۰	۱۵/۰۰	۶۹	۰	۴/۸۸	۹۵	۰	۱۴/۲۰
۱۳			۱۳/۱۰			۴/۷۴			۱۳/۹۰
۱۴	۸۸	۰	۱۱/۳۰			۴/۶۱	۹۴	۰	۱۳/۷۰
۱۵			۱۰/۹۰			۴/۴۷			۱۳/۱۰
۱۶	۸۶	۰	۱۰/۵۰	۶۷	۰	۴/۳۳	۹۱	۰	۱۲/۵۰
۱۷			۹/۶۰			۴/۳۳			۱۱/۷۰
۱۸	۸۱	۰	۸/۷۱	۶۷	۰	۴/۳۳	۸۷	۰	۱۰/۹۰
۱۹			۸/۱۹			۴/۲۸			۱۰/۳۰
۲۰	۷۸	۰	۷/۶۷			۴/۲۴	۸۴	۰	۹/۷۹
۲۱			۷/۳۴			۴/۱۹			۹/۲۵
۲۲	۷۶	۰	۷/۰۱			۴/۱۵	۸۱	۰	۸/۷۱
۲۳			۶/۶۹			۴/۱۱			۸/۱۹
۲۴	۷۴	۰	۶/۳۷	۶۶	۰	۴/۰۶	۷۸	۰	۷/۶۷
متوسط			۱۳/۵۸			۴/۹۸			۹/۵۷

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۰۸/۱۸			۹۲/۸/۲۵			۹۲/۸/۲۸		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۵۹	۱	۲/۶۰	۶۵	۱	۴/۰۶	۶۴	۱	۳/۸۰
۱			۲/۶۰			۴/۶۱			۳/۶۷
۲	۵۹	۱	۲/۶۰	۶۹	۱	۵/۱۷	۶۳	۱	۳/۵۵
۳			۲/۶۰			۶/۴۲			۳/۵۵
۴	۵۹	۱	۲/۶۰	۷۷	۱	۷/۶۷	۶۳	۱	۳/۵۵
۵			۲/۶۰			۸/۵۵			۳/۴۲
۶	۵۹	۱	۲/۶۰	۸۲	۱	۹/۴۲	۶۲	۱	۳/۳۰
۷			۲/۷۱			۹/۹۶			۳/۳۰
۸	۶۰	۱	۲/۸۲	۸۵	۱	۱۰/۵۰	۶۲	۱	۳/۳۰
۹			۳/۱۸			۱۰/۷۰			۳/۳۰
۱۰	۶۳	۱	۳/۵۵	۸۶	۱	۱۰/۹۰	۶۲	۱	۳/۳۰
۱۱			۳/۶۷			۱۱/۱۰			۳/۴۲
۱۲	۶۴	۱	۳/۸۰	۸۷	۱	۱۱/۳۰	۶۳	۱	۳/۵۵
۱۳			۴/۷۸			۱۱/۵۰			۴/۰۷
۱۴	۷۱	۱	۵/۷۶	۸۸	۱	۱۱/۷۰	۶۷	۱	۴/۶۰
۱۵			۶/۰۷			۱۱/۵۰			۵/۹۷
۱۶	۷۳	۱	۶/۳۷	۸۷	۱	۱۱/۳۰	۷۶	۱	۷/۳۴
۱۷			۷/۱۹			۱۱/۱۰			۸/۰۲
۱۸	۷۸	۱	۸/۰۱	۸۶	۱	۱۰/۹۰	۸۰	۱	۸/۷۱
۱۹			۷/۶۸			۱۰/۷۰			۹/۸۱
۲۰	۷۶	۱	۷/۳۴	۸۵	۱	۱۰/۵۰	۸۶	۱	۱۰/۹۰
۲۱			۷/۳۴			۱۰/۴۰			۱۱/۷۰
۲۲	۷۶	۱	۷/۳۴	۸۴	۱	۱۰/۲۰	۹۰	۱	۱۲/۵۰
۲۳			۷/۳۴			۹/۹۹			۱۸/۳۰
۲۴	۷۶	۱	۷/۳۴	۸۳	۱	۹/۷۹	۱۱۵	۱	۲۴/۱۰
متوسط			۴/۸۲			۹/۶۰			۶/۸۴

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۱۲/۹			۹۲/۱۲/۲۱			۹۲/۱۲/۲۲		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۵/۴۶	۶۵	۱	۴/۰۶			۹/۴۲
۱			۵/۷۶			۴/۰۶	۸۷	۰	۱۰/۹۰
۲	۷۳	۰	۶/۰۶			۴/۰۶	۹۱	۰	۱۲/۵۰
۳			۶/۸۶			۴/۰۶			۱۳/۶۰
۴	۷۸	۰	۷/۶۷			۴/۰۶	۹۶	۰	۱۴/۶۰
۵			۷/۸۴			۴/۰۶			۱۴/۰۰
۶	۷۹	۰	۸/۰۱	۶۵	۱	۴/۰۶	۹۳	۰	۱۳/۳۰
۷			۷/۶۸			۴/۰۶			۱۲/۹۰
۸	۷۷	۰	۷/۳۴	۶۵	۱	۴/۰۶	۹۱	۰	۱۲/۵۰
۹			۷/۱۸			۴/۰۶			۱۲/۱۰
۱۰	۷۶	۰	۷/۰۱			۴/۰۶	۸۹	۰	۱۱/۷۰
۱۱			۶/۸۵			۴/۰۶			۱۱/۷۰
۱۲	۷۵	۰	۶/۶۹	۶۵	۱	۴/۰۶	۸۹	۰	۱۱/۷۰
۱۳			۶/۵۳			۴/۰۶			۱۱/۵۰
۱۴	۷۴	۰	۶/۳۷			۴/۰۶	۸۸	۰	۱۱/۳۰
۱۵			۶/۳۷			۴/۰۶			۱۱/۳۰
۱۶	۷۴	۰	۶/۳۷	۶۵	۱	۴/۰۶	۸۸	۰	۱۱/۳۰
۱۷			۶/۳۷			۴/۰۶			۱۰/۹۰
۱۸	۷۴	۰	۶/۳۷	۶۵	۱	۴/۰۶	۸۶	۰	۱۰/۵۰
۱۹			۶/۳۷			۴/۴۷			۱۰/۱۰
۲۰	۷۴	۰	۶/۳۷	۶۸	۱	۴/۸۸	۸۴	۰	۹/۷۹
۲۱			۶/۳۷			۵/۷۸			۹/۴۳
۲۲	۷۴	۰	۶/۳۷	۷۴	۱	۶/۶۹	۸۲	۰	۹/۰۶
۲۳			۶/۳۷			۸/۰۶			۸/۷۱
۲۴	۷۴	۰	۶/۳۷	۸۲	۱	۹/۴۲	۸۰	۰	۸/۳۶
متوسط			۶/۶۸			۴/۶۶			۱۱/۳۳

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۲/۱۲/۲۳			۹۳/۰۱/۱۲			۹۳/۰۱/۱۳		
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰			۸/۳۶	۷۱	-۲	۴/۸۸			۶/۸۱
۱			۸/۲۴			۴/۷۴			۶/۹۱
۲			۸/۱۳	۷۰	-۲	۴/۶۰	۷۸	-۲	۷/۰۱
۳			۸/۰۲			۴/۶۰			۷/۰۱
۴			۷/۹۰	۷۰	-۲	۴/۶۰	۷۸	-۲	۷/۰۱
۵			۷/۷۸			۴/۴۷			۶/۸۵
۶	۷۸	۰	۷/۶۷	۶۹	-۲	۴/۳۳	۷۷	-۲	۶/۶۹
۷			۷/۶۷			۴/۳۳			۶/۵۳
۸	۷۸	۰	۷/۶۷	۶۹	-۲	۴/۳۳	۷۶	-۲	۶/۳۷
۹			۷/۵۱			۴/۳۳			۶/۳۷
۱۰			۷/۳۴	۶۹	-۲	۴/۳۳	۷۶	-۲	۶/۳۷
۱۱			۷/۱۸			۴/۶۱			۶/۵۳
۱۲	۷۶	۰	۷/۰۱	۷۱	-۲	۴/۸۸	۷۷	-۲	۶/۶۹
۱۳			۶/۸۵			۵/۱۷			۷/۱۸
۱۴			۶/۶۹	۷۳	-۲	۵/۴۶	۸۰	-۲	۷/۶۷
۱۵			۶/۵۳			۵/۹۱			۹/۲۸
۱۶	۷۴	۰	۶/۳۷	۷۶	-۲	۶/۳۷	۸۹	-۲	۱۰/۹۰
۱۷			۶/۳۷			۶/۶۹			۱۲/۱۰
۱۸	۷۴	۰	۶/۳۷	۷۸	-۲	۷/۰۱	۹۵	-۲	۱۳/۳۰
۱۹			۶/۳۲			۷/۱۸			۱۳/۸۰
۲۰			۶/۲۷	۷۹	-۲	۷/۳۴	۹۷	-۲	۱۴/۲۰
۲۱			۶/۲۱			۷/۵۱			۱۳/۹۰
۲۲			۶/۱۶	۸۰	-۲	۷/۶۷	۹۶	-۲	۱۳/۷۰
۲۳			۶/۱۱			۷/۵۱			۱۳/۵۰
۲۴	۷۳	۰	۶/۰۶	۷۹	-۲	۷/۳۴	۹۵	-۲	۱۳/۳۰
متوسط			۷/۰۷			۵/۶۱			۹/۲۰

ادامهٔ جدول ۲-۹- فرم محاسبهٔ دبی روزهای سیلابی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۹۲

تاریخ	۹۳/۰۱/۱۶			۹۳/۰۱/۱۷					
ساعت	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)	اشل (cm)	شیفت (cm)	آبدهی (m^3/s)
۰	۹/۴۲	-۲	۸۵/۰۰			۱۵/۵۰			
۱	۹/۲۴	۰	۰/۰۰			۱۵/۱۰			
۲	۹/۰۶	-۲	۸۴/۰۰	۹۸	-۲	۱۴/۶۰			
۳	۹/۰۶	۰	۰/۰۰			۱۴/۵۰			
۴	۹/۰۶	-۲	۸۴/۰۰			۱۴/۳۰			
۵	۸/۸۹	۰	۰/۰۰			۱۴/۱۰			
۶	۸/۷۱	-۲	۸۳/۰۰			۱۴/۰۰			
۷	۸/۵۳	۰	۰/۰۰			۱۳/۹۰			
۸	۸/۳۶	-۲	۸۲/۰۰	۹۶	-۲	۱۳/۷۰			
۹	۸/۳۶	۰	۰/۰۰			۱۳/۵۰			
۱۰	۸/۳۶	-۲	۸۲/۰۰			۱۳/۳۰			
۱۱	۸/۳۶	۰	۰/۰۰			۱۳/۱۰			
۱۲	۸/۳۶	-۲	۸۲/۰۰	۹۴	-۲	۱۲/۹۰			
۱۳	۸/۵۳	۰	۰/۰۰			۱۲/۸۰			
۱۴	۸/۷۱	-۲	۸۳/۰۰			۱۲/۷۰			
۱۵	۱۰	۰	۰/۰۰			۱۲/۶۰			
۱۶	۱۱/۳	-۲	۹۰/۰۰	۹۳	-۲	۱۲/۵۰			
۱۷	۱۳/۳	-۲	۹۵/۰۰			۱۲/۵۰			
۱۸	۱۵	-۲	۹۹/۰۰	۹۳	-۲	۱۲/۵۰			
۱۹	۱۵/۶	۰	۰/۰۰			۱۲/۳۰			
۲۰	۱۶/۳	-۲	۱۰۲/۰۰			۱۲/۱۰			
۲۱	۱۶/۱	۰	۰/۰۰			۱۱/۹۰			
۲۲	۱۵/۹	-۲	۱۰۱/۰۰			۱۱/۷۰			
۲۳	۱۵/۷	۰	۰/۰۰			۱۱/۵۰			
۲۴	۱۵/۵	-۲	۱۰۰/۰۰	۹۰	-۲	۱۱/۳۰			
متوسط			۵۰/۰۸			۱۳/۱۶			

گزارش سالانهٔ حوزهٔ معرف ناورود اسالم
(هواشناسی و آبهای سطحی)
سال آبی ۹۳-۹۲

جدول ۲-۱۰- خلاصه آمار دبی روزانه، ماهانه و سالانهٔ رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل- سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

کد ایستگاه : ۰۲۷-۱۸ | سطح حوزه آبریز در محل ایستگاه : ۲۶۶ کیلومترمربع | تجهیزات ایستگاه : اشل - لمنیگراف

دبی حداکثر لحظه ای ۷۳/۹ متر مکعب در ثانیه با اشل ۱۹۱ سانتیمتر در تاریخ ۱۳۹۲/۸/۲

روز	مهر اشل	مهر دبی	مهر شیفت	آبان اشل	آبان دبی	آبان شیفت	آذر اشل	آذر دبی	آذر شیفت	دی اشل	دی دبی	دی شیفت	بهمن اشل	بهمن دبی	بهمن شیفت	اسفند اشل	اسفند دبی	اسفند شیفت	فروردین اشل	فروردین دبی	فروردین شیفت	اردیبهشت اشل	اردیبهشت دبی	اردیبهشت شیفت	خرداد اشل	خرداد دبی	خرداد شیفت	تیر اشل	تیر دبی	تیر شیفت	مرداد اشل	مرداد دبی	مرداد شیفت	شهریور اشل	شهریور دبی	شهریور شیفت	ملاحظات
۱	۸۵	۱/۸۶	-۱	۸۹	۳/۲۲	-۱	۸۹	۱۱/۵	۰	۶۶	۴/۳۳	۱	۶۱	۳/۰۶	۱	۶۵	۳/۵۵	-۱	۷۵	۶/۲۲	-۱	۶۷	۴/۳۳	۰	۶۴	۳/۵۵	۰*	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۹۶	۰*	۵۵	۱/۵۸	۰	
۲	۸۵	۱/۸۶	-۱	۸۲	۳۷/۶	۰	□	۸/۸۹	۰*	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۲	۳/۱۸	۱	۶۵	۳/۴۲	-۱	۷۹	۷/۶۸	-۱*	۶۷	۴/۳۳	۰*	۶۳	۳/۱۸	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	
۳	۸۵	۱/۸۶	-۱	۷۶	۱۳/۵	۰	□	۶/۸۵	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۳	۳/۵۵	۱*	۶۷	۴/۲	۰	۷۷	۷/۰۱	-۱	۶۷	۴/۳۳	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	
۴	۸۵	۱/۶۸	-۱*	۷۳	۴/۹۷	۰	□	۶/۰۷	۰	۶۵	۴/۰۶	۱*	۶۳	۳/۵۵	۱	۶۹	۴/۷۴	۰	۷۵	۶/۳	-۱	۶۷	۴/۱۹	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۵	۸۴	۱/۵	-۱	۷۲	۹/۷۲	۰	□	۵/۷۶	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۳	۳/۴۲	۱	۶۸	۴/۴۷	۰	۷۲	۵/۵۳	-۱	۶۶	۴/۰۶	۰	۶۱	۲/۸۲	۰*	۵۸	۲/۳۸	۱*	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۰*	۱/۵۸
۶	۸۴	۱/۳۴	-۱	۷۴	۶/۵۳	۱	۷۱	۵/۳۲	۰*	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۱	۲/۸۲	۰	۶۶	۴/۰۶	۰	۷۰	۴/۸۹	-۱	۶۶	۴/۱۳	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۷۷	-۱*	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۷	۸۴	۱/۳۴	-۱	۷۰	۴/۷۵	۱	۶۸	۵/۱۷	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۱	۲/۸۲	۰	۶۶	۳/۹۹	۰	۶۹	۴/۴۷	-۱	۶۶	۴/۱۳	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۸	۸۵	۱/۶۸	-۱	۶۶	۴/۲	۱*	۷۴	۶/۲۲	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۳	۳/۱۸	۰*	□	۴/۳۶	۰*	۶۷	۴/۰۶	-۱*	۶۶	۴/۰۶	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۸	۲/۳۸	۱	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۹	۸۴	۱/۳۴	-۱	۶۳	۳/۴۲	۱	۷۵	۶/۵۳	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۶۳	۳/۳	۰	□	۶/۷۱	۰	۶۷	۳/۹۳	-۱	۶۵	۳/۸۰	۰	۶۰	۲/۶۵	۰	۵۸	۲/۱۷	۰	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۱۰	۸۴	۱/۳۴	-۱	۶۱	۳/۰۶	۱	۷۴	۶/۳۷	۰	۶۵	۳/۹۳	۱	۶۲	۳/۰۶	۰	۷۳	۶/۰۶	۰	۶۸	۴/۳۴	-۱	۶۵	۳/۸۰	۰*	۶۱	۲/۴۹	-۱	۶۳	۳/۲	۰	۵۷	۲/۸۳	۰*	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۱۱	۸۴	۱/۳۴	-۱*	۶۰	۲/۷۲	۱	۷۳	۶/۰۶	۰	۶۴	۳/۸	۱*	۶۱	۲/۸۲	۰	۷۰	۵/۱۷	۰	۶۹	۴/۶۱	-۱	۶۵	۳/۸۰	۰	۶۱	۲/۴۹	-۱	۶۱	۲/۸۳	۰*	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۴۹	۰	۱/۴۹
۱۲	۸۴	۱/۳۴	-۱	۶۳	۳/۴۲	۱	۷۱	۵/۳۲	۰*	۶۵	۳/۹۳	۱	۶۱	۲/۸۲	۰	۶۹	۴/۷۴	۰	□	۵/۵۹	-۲	۶۴	۳/۵۵	۰	۶۰	۲/۴۳	-۱	۶۰	۲/۶	۰	۵۶	۱/۷۷	۰	۵۴	۱/۴	۰*	۱/۴
۱۳	□	۲/۶۲	-۱	۶۱	۳/۰۶	۱	۷۱	۵/۳۲	۰	۶۵	۳/۹۳	۱	۶۱	۲/۸۲	۰	۷۰	۵/۰۳	۰	□	۹/۱۶	-۲	۶۴	۳/۵۵	۰	۶۰	۲/۳۸	-۱*	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۶	۲/۳۸	۰	۵۴	۱/۴	۰	۱/۴
۱۴	□	۴/۱۲	-۱	۶۱	۲/۹۴	۱	۷۰	۵/۰۳	۰	۶۴	۳/۵۵	۰	۶۱	۲/۷۱	۰	۷۰	۵/۰۳	۰*	۹۰	۱۱/۳۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۶۰	۲/۳۸	-۱	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۴	۱/۴	۰	۱/۴
۱۵	□	۹/۶۷	-۱	۶۰	۲/۷۱	۱*	۷۰	۵/۱۷	۰	۶۴	۳/۴۲	۰*	۶۱	۲/۷۱	۰	۶۸	۴/۴۷	۰	۸۷	۱۰/۲۰	-۲*	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۲۲	-۱	۵۹	۲/۱۷	-۱	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۴	۱/۴	۰	۱/۴
۱۶	□	۱۰/۸	-۱*	۵۹	۲/۶	۱	۷۰	۵/۱۷	۰	۶۳	۳/۳	۰	۶۱	۲/۷۱	۰*	۶۷	۴/۳۳	۰	□	۱۱/۰۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۵	۲/۱۷	-۱	۵۹	۲/۱۲	-۱	۵۵	۱/۵۸	۰*	۵۵	۱/۴۹	۰	۱/۴۹
۱۷	□	۵/۹۸	-۱	۵۹	۲/۶	۱	۷۰	۵/۱۷	۰	۶۳	۳/۳	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	□	۱۳/۱۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۸	۱/۹۱	-۱	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۱/۵۸
۱۸	۸۸	۳/۴۳	۰	□	۴/۸۱	۱	۷۳	۵/۹۱	۰	۶۳	۳/۵۵	۱	۶۱	۲/۸۲	۰	۶۵	۴/۰۶	۱	۸۸	۱۰/۶۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰*	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۸	۱/۸۷	-۱*	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۱/۵۸
۱۹	۸۶	۲/۴۲	۰	۷۴	۶/۷	۱	۷۳	۵/۹۱	۰	۶۳	۳/۴۲	۱	۶۲	۲/۹۴	۰	۶۵	۳/۹۳	۱	۹۳	۱۲/۳۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰*	۱/۵۸
۲۰	۸۵	۲/۰۵	۰	۶۹	۵/۰۳	۱	۷۰	۵/۱۷	۰*	۶۲	۳/۱۸	۱	۶۲	۳/۰۶	۰	۶۵	۴/۰۶	۱*	۸۸	۱۰/۴۰	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰*	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۲۱	۸۴	۲/۰۵	۱	۶۶	۴/۲	۱*	۷۱	۵/۴۶	۰	۶۱	۳/۰۶	۱	۶۴	۳/۴۲	۰	□	۴/۵۷	۱	۷۹	۷/۱۸	-۲*	۶۴	۳/۴۲	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۷۷	-۱	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۲۲	۸۴	۲/۰۵	۱*	۶۷	۴/۴۹	۱	۷۱	۵/۴۶	۰	۶۱	۳/۰۶	۱	۶۴	۳/۳	-۱	□	۱۱/۴	۰	۷۵	۵/۹۱	-۲	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۷۷	۱*	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۲۳	□	۶/۷	۱	۶۸	۴/۹۵	۱	۷۲	۵/۶۱	۰	۶۱	۳/۳	۲	۶۵	۳/۵۵	-۱	□	۷/۰۷	۰	۷۳	۵/۶۱	-۱	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۲۴	۹۱	۴/۹۷	۱	۶۶	۴/۳۳	۱	۷۰	۵/۱۷	۰	۶۱	۳/۳	۲	۶۵	۳/۵۵	-۱	۷۳	۵/۹۱	۰	۷۱	۵/۱۷	-۱	۶۳	۳/۳۰	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰	۱/۵۸
۲۵	۸۷	۳/۳۳	۱	□	۹/۷۱	۱*	۷۰	۵/۰۳	۰*	۶۱	۳/۳	۲*	۶۶	۳/۶۷	-۱	۶۹	۴/۸۸	۰	۷۱	۵/۰۳	-۱	۶۳	۳/۳۰	۰*	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰*	۵۵	۱/۷۷	۱	۵۵	۱/۷۷	۰*	۱/۵۸
۲۶	۸۶	۲/۸۲	۱*	۷۵	۶/۸۶	۱	۶۸	۴/۶۱	۰	۶۱	۳/۳	۲	۶۷	۴/۰۶	-۱	۷۱	۵/۱۷	-۱	۷۰	۵/۰۳	۰	۶۲	۲/۹۴	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۱/۵۸
۲۷	۸۵	۲/۲۳	۰	۶۶	۴/۲	۱	۶۸	۴/۴۷	۰	۶۱	۳/۳	۲	۷۱	۵/۱۷	-۱*	۷۱	۵/۰۳	-۱*	۶۹	۴/۸۸	۰*	۶۲	۲/۹۴	۰	۵۹	۲/۳۸	۰*	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۹	۲/۲۸	۰	۲/۲۸
۲۸	□	۳/۹	۰	□	۶/۵۵	۱	۶۷	۴/۳۳	۰	۶۱	۳/۳	۲	۷۲	۵/۴۶	-۱	۷۲	۵/۳۲	-۱	۶۹	۴/۸۸	۰	۶۱	۲/۸۲	۰	۵۹	۲/۳۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰*	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۱/۹۶
۲۹	□	۹/۷۴	-۱*	□	۳۷/۸	۰	۶۷	۴/۲	۰	۶۱	۳/۳	۲	۷۱	۵/۰۳	-۱	۷۳	۵/۷۶	-۱	۶۹	۴/۸۸	۰	۶۱	۲/۷۱	۰	۵۹	۲/۲۷	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۶	۱/۷۷	۰	۱/۷۷
۳۰	۹۴	۵/۶۸	-۱	□	۱۷/۷	۰	۶۷	۴/۴۷	۱	۶۱	۳/۰۶	۱	۶۷	۳/۹۴	-۱				۶۹	۴/۸۸	۰	۶۲	۳/۰۱	۰	۵۸	۲/۱۷	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۵	۱/۶۳	۰	۱/۶۳
۳۱																			۶۸	۴/۴۷	۰	۶۴	۳/۵۵	۰	۵۸	۲/۱۷	۰	۵۷	۱/۹۶	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۵۵	۱/۵۸	۰	۱/۵۸

مجموع	۱۰۳/۰۴			۲۲۸/۳۵			۱۷۱/۷۲			۱۰۸/۴۰			۱۰۱/۳۲			۱۴۵/۵۵			۲۱۰/۶۱			۱۰۹/۷۵			۷۸/۰۳			۶۷/۵۸			۵۳/۴۴			۴۹/۴۰		سالانه ۱۴۲۷/۱۹
میانگین	۳/۴۳			۷/۶۱			۵/۷۲			۳/۶۱			۳/۳۸			۵/۰۲			۶/۷۹			۳/۵۴			۲/۵۲			۲/۱۸			۱/۷۲			۱/۵۹		۳/۹۳
حداکثر	۱۰/۸			۳۷/۸			۱۱/۵			۴/۳۳			۵/۴۶			۱۱/۴			۱۳/۱			۴/۳۳			۳/۵۵			۳/۲			۱/۹۶			۲/۲۸		۳۷/۸
حداقل	۱/۳۴			۲/۶			۴/۲			۳/۰۶			۲/۷۱			۳/۴۲			۳/۹۳			۲/۷۱			۲/۱۷			۱/۷۷			۱/۵۸			۱/۴		۱/۳۴
حجم (MCM)	۸/۹۰۳			۱۹/۷۳۹			۱۴/۸۳۷			۹/۳۶۶			۸/۷۵۴			۱۲/۵۷۶			۱۸/۱۹۷			۹/۴۸۲			۶/۷۴۲			۵/۸۳۹			۴/۶۱۷			۴/۲۶۸		۱۳۳/۳
ارتفاع (mm)	۳۳/۵			۷۴/۲			۵۵/۸			۳۵/۲			۳۲/۹			۴۷/۳			۶۸/۴			۳۵/۶			۲۵/۳			۲۲/۰			۱۷/۴			۱۶/۰		۴۶۳/۶
دبی ویژه □□□/□□□ ۲	۱۲/۹۱			۲۸/۶۲			۲۱/۵۲			۱۳/۵۸			۱۲/۷۰			۱۸/۸۷			۲۵/۵۴			۱۳/۳۱			۹/۴۶			۸/۲۰			۶/۴۸			۵/۹۹		۱۴/۷۶

* روز اندازه گیری " انترپوله دبی-اشل

سیل = □ انترپوله دبی =□ راکد = □ خشک = □

۲-۲- رسوب

جهت مطالعهٔ میزان فرسایش خاک در حوزهٔ آبریز رودخانهٔ ناورود اسالم، نمونه‌برداری از رسوبات بار معلق و بار بستر (بار کف) در ایستگاه آبسنجی خرجگیل انجام می‌گیرد.

در روزهایی که آب رودخانه کدر و گل‌آلود است، نمونه‌برداری از رسوبات بار معلق، انجام گرفته و برای این منظور، با توجه به میزان گل‌آلودگی آب، روزانه یک تا چند مرتبه و هر بار تعداد ۳ نمونه به روش «سه مقطعی»[1] برداشت می‌شود. در جریانهای سیلابی و یا جریانهای عادی توأم با رسوب، علاوه بر بار معلق، یک بار نمونه‌برداری از رسوبات بار بستر نیز انجام گرفته که برای این کار، با استفاده از نمونه‌بردار «هلی- اسمیت»، تعداد چند نمونه در نقاط مختلف بستر رودخانه، برداشت می‌گردد.

۲-۲-۱- رسوب بار معلق

در طول سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، مجموعاً تعداد ۳۶ نمونهٔ رسوبی بار معلق در ۱۲ مورد، با فواصل زمانی مختلف در ایستگاه خرجگیل، برداشت گردیده است. در مواقعی که رودخانه غلظت زیادی داشته، هر دو ساعت یکبار، و در گل آلودگی کمتر و با توجه به بار رسوبی رودخانه، هر ۴ تا ۲۴ ساعت یکبار نمونه‌برداری انجام گرفته است.

خلاصهٔ اندازه‌گیری‌های رسوب بار معلق در جدول ۲-۱۱، ارائه شده است. بعد از فیلتره نمودن نمونه‌های رسوبی در آزمایشگاه، غلظت هر یک از نمونه‌ها تعیین و سپس مقادیر دبی لحظه‌ای بار معلق، از رابطهٔ زیر بدست آمده است :

$$Q_s = Q_w \times C_m \times ۰/۰۸۶۴$$

Q_s : دبی لحظه‌ای رسوب بار معلق بر حسب تن در روز

Q_w : دبی لحظه‌ای جریان بر حسب متر مکعب در ثانیه

C_m : متوسط غلظت نمونه‌های رسوبی بر حسب میلی‌گرم در لیتر

طبق محاسبات انجام شده، بیشترین متوسط غلظت نمونه‌های برداشت شده، برابر ۱۵۱۵۸ میلی‌گرم در لیتر (حدود ۱۵/۲ گرم در لیتر) و مربوط به روز دوم آبان ماه بوده که بار معلق روزانهٔ آن، حدود ۹۸ هزارتن برآورد شده است.

۱- در این روش از هر یک از سه مقطع رودخانه یک نمونه به طریق انتگراسیون عمقی برداشت می‌شود.

جدول ۲-۱۱- خلاصهٔ اندازه‌گیری غلظت رسوب بار معلق رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل اسالم - سال‌آبی ۹۳-۱۳۹۲

شماره ردیف	تاریخ نمونه برداری	ساعت نمونه برداری	اشل به سانتیمتر	شیفت اشل به سانتیمتر	دبی به مترمکعب در ثانیه			غلظت به میلی گرم در لیتر						ضریب K CM/CF	دبی رسوب تن در روز	نوع جریان : سیلابی: F برف آبی: S عادی: B
					لحظه ای اندازه گیری شده	نظیر اشل از روی منحنی تاراژ	متوسط روزانه	مقطع					نقطه ثابت CF			
								۱ (۴ و ۷ و ۱۰)	۲ (۵ و ۸ و ۱۱)	۳ (۹ و ۶ و ۱۲)	متوسط CM					
۱	۱۳۹۲/۰۷/۱۵	۱۴	۱۰۴	-۱		۱۰/۷۰	۹/۶۷	۳۲۵	۲۷۵	۴۶۹	۳۵۶				۳۲۹	
۲	۱۳۹۲/۰۷/۱۵	۱۸	۱۰۳	-۱		۱۰/۲۰	۹/۶۷	۴۵۶	۵۵۰	۵۳۲	۵۱۲				۴۵۲	
۳	۱۳۹۲/۰۷/۱۶	۶	۱۰۷	-۱		۱۲/۴۰	۱۰/۸۰	۳۴۲	۲۸۶	۲۸۹	۳۰۶				۳۲۸	
۴	۱۳۹۲/۰۷/۱۶	۱۰	۱۰۶	-۱		۱۱/۸۰	۱۰/۸۰	۲۱۶	۲۱۳	۳۱۶	۲۴۸				۲۵۳	
۵	۱۳۹۲/۰۷/۱۶	۱۴	۱۰۵	-۱		۱۱/۳۰	۱۰/۸۰	۲۱۳	۲۱۶	۱۶۰	۱۹۷				۱۹۲	
۶	۱۳۹۲/۰۷/۱۶	۱۸	۱۰۲	-۱	۱۰/۰۹	۹/۶۶	۱۰/۸۰	۲۸۲	۱۵۶	۲۶۳	۲۳۴				۱۹۵	
۷	۱۳۹۲/۰۷/۲۷	۱۲	۱۰۳	۰		۱۰/۷۰	۲/۲۳	۲۷۸	۱۵۲	۱۷۷	۲۰۳				۱۸۷	
۸	۱۳۹۲/۰۷/۲۷	۱۸	۱۰۱	۰		۹/۶۶	۲/۲۳	۱۳۰	۱۲۸	۱۳۰	۱۲۹				۱۰۸	
۹	۱۳۹۲/۰۷/۲۹	۶	۱۰۵	-۱	۱۱/۴۶	۱۱/۳۰	۹/۷۴	۳۰۸	۴۴۷	۳۱۲	۳۵۶				۳۴۷	
۱۰	۱۳۹۲/۰۸/۲	۶	۱۲۸	۰		۲۵/۹۰	۳۷/۶۰	۳۰۰۰	۲۹۳۸	۲۵۲۵	۲۸۲۱				۶۳۱۳	
۱۱	۱۳۹۲/۰۸/۲	۱۰	۱۹۰	۰		۷۳/۱۰	۳۷/۶۰	۱۷۰۵۱	۱۳۳۸۵	۱۵۰۳۸	۱۵۱۵۸				۹۵۷۳۵	
۱۲	۱۳۹۲/۰۸/۲	۱۴	۱۶۹	۰		۵۷/۲۰	۳۷/۶۰	۷۷۶۶	۸۲۳۷	۷۶۳۶	۷۸۸۰				۳۸۹۴۳	
۱۳	۱۳۹۲/۰۸/۲	۱۸	۱۴۵	۰		۴۰/۹۰	۳۷/۶۰	۸۲۵۳	۸۵۶۴	۹۷۷۲	۸۸۶۳				۳۱۳۲۰	
۱۴	۱۳۹۲/۰۸/۳	۶	۱۰۱	۰		۱۶/۸۰	۱۳/۵۰	۴۰۵	۹۸۸	۱۰۵۰	۸۱۴				۱۱۸۲	
۱۵	۱۳۹۲/۰۸/۳	۱۸	۸۱	۰		۰/۸۵	۱۳/۵۰	۴۷۴	۴۹۴	۴۲۱	۴۶۳				۳۴	
۱۶	۱۳۹۲/۰۸/۱۸	۱۸	۷۸	۱		۸/۰۱	۴/۲۰	۲۱۳	۲۴۳	۳۷۳	۲۷۷				۱۹۱	
۱۷	۱۳۹۲/۰۸/۲۵	۶	۶۸	۱		۴/۸۸	۹/۷۱	۴۶۸	۳۹۵	۴۲۱	۴۲۸				۱۸۰	
۱۸	۱۳۹۲/۰۸/۲۵	۱۲	۸۴	۱	۱۱/۸۳	۱۰/۲۰	۹/۷۱	۶۹۲	۷۱۸	۶۹۲	۷۰۱				۶۱۸	
۱۹	۱۳۹۲/۰۸/۲۵	۱۸	۸۴	۱		۱۰/۲۰	۹/۷۱	۴۶۸	۴۴۷	۴۹۴	۴۶۹				۴۱۴	
۲۰	۱۳۹۲/۰۸/۲۹	۶	۱۵۳	۰		۴۶/۱۰	۳۷/۸۰	۱۲۲۱	۱۷۱۸	۱۴۷۴	۱۴۷۱				۵۸۵۸	
۲۱	۱۳۹۲/۰۸/۲۹	۱۰	۱۴۰	۰		۳۷/۸۰	۳۷/۸۰	۷۹۵	۱۲۰۵	۸۶۱	۹۵۴				۳۱۱۴	
۲۲	۱۳۹۲/۰۸/۲۹	۱۸	۱۳۱	۰		۳۲/۴۰	۳۷/۸۰	۱۲۷	۶۴۱	۷۳۴	۵۰۱				۱۴۰۱	
۲۳	۱۳۹۲/۰۸/۳۰	۶	۱۰۶	۰		۱۹/۱۰	۱۷/۷۰	۵۰۶	۲۸۲	۳۰۴	۳۶۴				۶۰۱	
۲۴	۱۳۹۲/۰۸/۳۰	۱۸	۹۷	۰		۱۵/۰۰	۱۷/۷۰	۲۰۰	۵۰	۷۵	۱۰۸				۱۴۰	
۲۵	۱۳۹۳/۰۱/۱۴	۱۸	۹۰	-۲		۱۱/۳۰	۱۱/۳۰	۱۸۲	۱۳۲	۱۳۰	۱۴۸				۱۴۴	

ادامهٔ جدول ۲-۱۱- خلاصهٔ اندازه‌گیری غلظت رسوب بار معلق رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل اسالم - سال‌آبی ۹۳-۱۳۹۲

شماره ردیف	تاریخ نمونه برداری	ساعت نمونه برداری	اشل به سانتیمتر	شیفت اشل به سانتیمتر	دبی به مترمکعب در ثانیه				غلظت به میلی گرم در لیتر						ضریب K CM/CF	دبی رسوب تن در روز	نوع جریان : سیلابی: F برف آبی: S عادی: B
					لحظه ای اندازه گیری شده	نظیر اشل از روی منحنی تاراژ	متوسط روزانه	مقطع ۱ (۴ و ۷ و ۱۰)	مقطع ۲ (۵ و ۸ و ۱۱)	مقطع ۳ (۹ و ۶ و ۱۲)	متوسط CM	نقطه ثابت CF				
۲۶	۱۳۹۳/۰۱/۱۵	۱۲	۸۷	-۲	۹/۸۲	۱۰/۲۰	۱۰/۲۰	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱				۴۵	
۲۷	۱۳۹۳/۰۱/۱۶	۱۸	۹۵	-۲		۱۳/۳۰	۱۱/۰۰	۱۲۷۳	۱۱۰۵	۱۲۱۱	۱۱۹۶				۱۳۷۵	
۲۸	۱۳۹۳/۰۱/۱۷	۶	۹۶	-۲		۱۳/۷۰	۱۳/۱۰	۸۵۷	۷۸۹	۸۰۵	۸۱۷				۹۶۷	
۲۹	۱۳۹۳/۰۱/۱۸	۱۸	۸۹	-۲		۱۰/۹۰	۱۰/۶۰	۴۳۶	۴۵۶	۴۱۰	۴۳۴				۴۰۹	
۳۰	۱۳۹۳/۰۱/۱۹	۱۸	۹۴	-۲		۱۲/۹۰	۱۲/۳۰	۱۲۵۰	۱۲۸۴	۱۱۲۵	۱۲۲۰				۱۳۵۹	
۳۱	۱۳۹۳/۰۱/۲۰	۱۸	۸۵	-۲		۹/۴۲	۱۰/۴۰	۷۶۵	۶۵۹	۵۰۰	۶۴۱				۵۲۲	
۳۲	۱۳۹۳/۰۱/۲۱	۶	۸۰	-۲	۷/۱۵	۷/۶۷	۷/۱۸	۳۵۴	۳۵۹	۳۲۹	۳۴۸				۲۳۰	
۳۳	۱۳۹۳/۲/۳۱	۱۸	۶۵	۰		۳/۸۰	۳/۵۵	۵۲۶	۲۵۶	۲۶۰	۳۴۷				۱۱۴	
۳۴	۱۳۹۳/۳/۱	۶	۶۵	۰		۳/۸۰	۳/۵۵	۶۹۸۷	۷۲۴۳	۷۰۱۳	۷۰۸۱				۲۳۲۵	
۳۵	۱۳۹۳/۳/۱	۱۰	۶۴	۰		۳/۵۵	۳/۵۵	۱۱۱۴	۱۰۰۰	۸۳۵	۹۸۳				۳۰۲	
۳۶	۱۳۹۳/۳/۱	۱۸	۶۳	۰	۳/۴۵	۳/۳۰	۳/۵۵	۲۷۵	۲۷۸	۳۰۰	۲۸۴				۸۱	

۲-۲-۲- رسوب بار بستر

در طول سال آبی ۹۳-۱۳۹۲، در کنار نمونه‌برداری‌های بار معلق و اندازه‌گیری‌های آبدهی در ایستگاه خرجگیل، مجموعاً تعداد ۱۶ نمونهٔ رسوبی بار بستر در ۵ مورد، برداشت گردیده است.

نمونه‌برداری از بار بستر، در جریان‌های عادی به صورت دستی و در جریان‌های سیلابی از طریق دستگاه تلفریک ساحلی و توسط نمونه‌بردار «هلی- اسمیت» انجام گرفته و برای اینکار، در هر وعده اندازه‌گیری، تعداد ۳ تا ۵ نمونه در فواصل مختلف از ساحل، برداشت گردیده است.

در شرایطی که رودخانه با وجود گل‌آلودگی، رسوبات کمی داشته است، جهت بالابردن دقت اندازه‌گیری، مدت‌زمان نمونه‌برداری به میزان قابل توجه‌ای (تا ۵ دقیقه) افزایش یافته، اما در صورت زیاد بودن میزان رسوبات خصوصاً در جریان‌های سیلابی، مدت‌زمان نمونه‌برداری تا حد ممکن (۳۰ ثانیه) کاهش یافته است.

در جدول ۲-۱۲، خلاصهٔ اندازه‌گیری‌های رسوب بار بستر ایستگاه خرجگیل در سال آبی ۹۳-۹۲، ارائه شده است. طبق نتایج بدست آمده، بیشترین نمونهٔ رسوبی جمع‌آوری شده، مربوط به تاریخ ۹۲/۸/۲۵ بوده که میزان بار بستر آن حدود ۴۳۳۸ گرم در ثانیه (معادل ۳۷۵ تن در روز) محاسبه شده است.

جدول ۲-۱۲- خلاصهٔ نتایج اندازه گیری بار بستر و بار معلق هم زمان در رودخانهٔ ناورود - ایستگاه خرجگیل

سال آبی ۹۳-۹۲

ردیف	تاریخ نمونه برداری	دبی در زمان نمونه برداری (مترمکعب برثانیه)	میزان بار بستر در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه)	میزان بار بستر (تن در روز)	متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر)	میزان بار معلق (تن در روز)	میزان کل بار رسوب (تن در روز)	نسبت بار بستر به کل بار رسوبی (درصد)	ملاحظات
۱	۹۲/۷/۱۵	۸/۷۵۷	۱۳۴/۲	۱۱/۶	۰/۳۵۶	۲۶۹	۲۸۱	۴/۱	آب کدر- جریان سیلابی (بارندگی دردشت و ارتفاعات)
۲	۹۲/۸/۲۵	۱۱/۸۳۲	۴۳۳۸	۳۷۵	۰/۷۰۱	۷۱۷	۱۰۹۱	۳۴/۳	آب کدر- جریان سیلابی (بارندگی دردشت و ارتفاعات)
۳	۹۳/۱/۲	۸/۲۳۹	۲۱۸	۱۹	۱/۰۳۹	۷۴۰	۷۵۸	۲/۵	آب گل آلود- جریان سیلابی (بارندگی دردشت و ارتفاعات)
۴	۹۳/۱/۱۵	۹/۸۱۹	۶۱۸	۵۳/۴	۰/۰۵۱	۴۳	۹۷	۵۵/۲	آب گل آلود- جریان سیلابی (برف آبی)
۵	۹۳/۳/۱	۳/۴۵۲	۴۳/۴۰	۳/۷	۰/۹۸۳	۲۹۳	۲۹۷	۱/۳	آب گل آلود - (بارندگی در دشت و ارتفاعات)

۲-۳- کیفیت شیمیایی آب

به منظور تعیین کیفیت شیمیایی آب رودخانهٔ ناورود اسالم، نمونه‌برداری از آب در ایستگاههای هیدرومتری «خرجگیل» و «خلیان»، به عمل آمده و برای اینکار از هر یک از ایستگاههای فوق، حداقل یک نمونه در هر ماه برداشت و مورد آزمایش قرار می‌گیرد.

در طول سال آبی ۹۳-۹۲، جمعاً تعداد ۲۶ نمونهٔ کیفیت آب از رودخانهٔ ناورود برداشت گردیده که تعداد ۱۴ مورد آن مربوط به ایستگاه خرجگیل و ۱۲ مورد نیز مربوط به ایستگاه خلیان بوده است.

نتایج حاصل از آزمایش شیمیایی نمونه‌های مشاهداتی در ایستگاههای فوق، در جداول ۲-۱۳ و ۲-۱۴ درج شده است. بطوریکه ملاحظه می‌گردد، غالب نمونه‌های برداشت شده در طبقهٔ «C۲-S۱» و تعدادی از آنها در طبقهٔ «C۲-S۱» قرار گرفته‌اند. به عبارت دیگر کیفیت آب در ایستگاههای فوق «خیلی خوب» تا «خوب» ارزیابی می‌گردد.

جدول ۲-۱۳- آمار کیفیت شیمیایی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خرجگیل - سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ردیف	تاریخ برداشت نمونه	درجه اشل سانتی متر	دبی به مترمکعب در ثانیه	In milliequvalent Liter										T.D.S mg/lit	EC ×۱۰^۶ ۲۵ °C	PH	SAR	Na%	درجه مرغوبیت از نظر کشاورزی C - S
				-- Co3	- Hco3	- CL	-- So4	SUM ANION	++ Ca	++ Mg	+ Na	+ K	SUM CATION						
۱	۹۲/۷/۲۹	۱۰۵	۱۱/۴۶	۰/۰	۱/۸۰	۰/۱۵	۰/۱۷	۲/۱۲	۱/۶۹	۰/۲۵	۰/۱۹	۰/۰۳	۲/۱۶	۱۳۲	۲۱۰	۷/۱۶	۰/۱۹	۱۰/۱۹	c1-s1
۲	۹۲/۷/۳۰	۹۶	۶/۵۷	۰/۰	۲/۲۰	۰/۲۰	۰/۳۷	۲/۷۷	۱/۹۴	۰/۴۹	۰/۲۵	۰/۰۱	۲/۶۹	۱۶۴	۲۶۰	۷/۰	۰/۲۳	۹/۶۷	c2-s1
۳	۹۲/۸/۲۸	۱۴۰	۴۶/۱	۰/۰	۱/۴۰	۰/۱۰	۰/۳۲	۱/۸۲	۱/۴۵	۰/۲۵	۰/۱۲	۰/۰۵	۱/۸۷	۱۱۷	۱۸۵	۷/۶	۰/۱۳	۹/۰۹	c1-s1
۴	۹۲/۸/۲۹	۱۰۳	۱۰/۳	۰/۰	۱/۵۰	۰/۲۰	۰/۳۷	۲/۰۷	۱/۲۶	۰/۴۹	۰/۲۹	۰/۰۷	۲/۱۱	۱۲۶	۲۰۰	۷/۶۴	۰/۳۱	۱۷/۰۶	c1-s1
۵	۹۲/۹/۲۵	۷۰	۴/۹۴	۰/۰	۲/۶۰	۰/۲۰	۰/۱۶	۲/۹۶	۲/۱۳	۰/۴۹	۰/۱۹	۰/۲۳	۳/۰۴	۱۸۹	۳۰۰	۷/۳۶	۰/۱۷	۱۳/۸۲	c2-s1
۶	۹۲/۱۰/۲۵	۶۱	۳/۲۷	۰/۰	۳/۲۰	۰/۱۵	۰/۲۵	۳/۶۰	۲/۵۱	۰/۹۲	۰/۲۴	۰/۰۱	۳/۶۸	۲۲۷	۳۶۱	۸/۰۵	۰/۱۸	۶/۷۹	c2-s1
۷	۹۲/۱۱/۲۸	۷۲	۴/۹۸	۰/۰	۲/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۷	۲/۴۷	۱/۸۰	۰/۴۷	۰/۱۹	۰/۰۱	۲/۴۷	۱۵۴	۲۴۵	۷/۶۸	۰/۱۸	۸/۱۰	c1-s1
۸	۹۲/۱۲/۲۷	۷۲	۴/۹۶	۰/۰	۲/۲۵	۰/۱۰	۰/۱۶	۲/۵۱	۱/۹۴	۰/۳۶	۰/۱۷	۰/۰۱	۲/۴۸	۱۵۸	۲۵۰	۷/۱۵	۰/۱۶	۷/۲۶	c2-s1
۹	۹۳/۱/۲۷	۶۹	۴/۷۷	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۴	۳/۴۴	۲/۴۰	۰/۸۰	۰/۱۹	۰/۰۳	۳/۴۲	۲۱۵	۳۴۱	۷/۰۱	۰/۱۵	۶/۴۳	c2-s1
۱۰	۹۳/۲/۲۵	۶۳	۳/۳۰	۰/۰	۳/۵۰	۰/۱۵	۰/۱۱	۳/۷۶	۲/۶۹	۰/۹۰	۰/۲۴	۰/۰۱	۳/۸۴	۲۳۶	۳۷۴	۷/۴۱	۰/۱۸	۶/۵۱	c2-s1
۱۱	۹۳/۳/۲۷	۵۹	۲/۴۲	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۴۰	۳/۵۷	۲/۷۳	۰/۶۳	۰/۲۲	۰/۰۳	۳/۶۱	۲۲۷	۳۶۰	۶/۹	۰/۱۷	۶/۹۳	c2-s1
۱۲	۹۳/۴/۲۵	۵۸	۲/۰۸	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۳۱	۳/۴۸	۲/۷۰	۰/۴۳	۰/۲۹	۰/۰۳	۳/۴۵	۲۱۶	۳۴۳	۷/۳۲	۰/۲۳	۹/۲۸	c2-s1
۱۳	۹۳/۵/۲۸	۵۶	۱/۷۵	۰/۰	۲/۷۰	۰/۱۵	۰/۳۱	۳/۱۶	۱/۹۵	۰/۸۸	۰/۲۶	۰/۰۳	۳/۱۲	۲۰۰	۳۱۸	۷/۰۷	۰/۲۲	۹/۳۰	c2-s1
۱۴	۹۳/۶/۲۷	۵۵	۱/۶۷	۰/۰	۲/۷۰	۰/۲۵	۰/۱۷	۳/۱۲	۲/۱۶	۰/۷۲	۰/۲۴	۰/۰۳	۳/۱۵	۱۹۸	۳۱۴	۷/۵۸	۰/۲۰	۸/۵۷	c2-s1

جدول ۲-۱۴- آمار کیفیت شیمیایی رودخانهٔ ناورود در ایستگاه خلیان - سال آبی ۹۳-۱۳۹۲

ردیف	تاریخ برداشت نمونه	درجه اشل سانتی متر	دبی به مترمکعب در ثانیه	In milliequvalent Liter											T.D.S mg/lit	EC ×۱۰^۶ ۲۵ °C	PH	SAR	Na%	درجه مرغوبیت از نظر کشاورزی C - S
				-- Co3	- Hco3	- CL	-- So4	SUM ANION	++ Ca	++ Mg	+ Na	+ K	SUM CATION							
۱	۹۲/۷/۳۰	۶۴	۱/۶۱	۰/۰	۳/۰۰	۰/۱۰	۰/۳۵	۳/۴۰	۲/۲۸	۰/۹۲	۰/۲۲	۰/۰۱	۳/۴۳		۲۰۲	۳۲۰	۶/۹۵	۰/۱۷	۶/۷۱	c2-s1
۲	۹۲/۸/۲۹	۸۷	۵/۳۲	۰/۰	۱/۹۰	۰/۱۵	۰/۱۹	۲/۲۴	۱/۵۵	۰/۴۹	۰/۱۲	۰/۰۴	۲/۲۰		۱۳۸	۲۱۹	۷/۵۵	۰/۱۲	۷/۲۷	c1-s1
۳	۹۲/۹/۲۵	۶۱	۱/۳۹	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۵	۰/۱۴	۳/۳۹	۲/۵۲	۰/۶۷	۰/۱۷	۰/۰۸	۳/۴۴		۲۱۴	۳۴۰	۷/۴	۰/۱۴	۷/۲۷	c2-s1
۴	۹۲/۱۰/۲۵	۵۷	۱/۵۲	۰/۰	۳/۲۰	۰/۲۰	۰/۴۰	۳/۸۰	۲/۷۷	۰/۸۳	۰/۲۲	۰/۰۱	۳/۸۳		۲۳۹	۳۷۹	۸/۰۲	۰/۱۶	۶/۰۱	c2-s1
۵	۹۲/۱۱/۲۸	۶۲	۱/۹۶	۰/۰	۲/۷۰	۰/۳۵	۰/۱۵	۳/۲۰	۲/۲۰	۰/۶۲	۰/۲۹	۰/۰۱	۳/۱۲		۲۰۰	۳۱۷	۷/۶۱	۰/۲۴	۹/۶۲	c2-s1
۶	۹۲/۱۲/۲۷	۶۵	۲/۳۶	۰/۰	۲/۵۵	۰/۱۰	۰/۱۹	۲/۸۴	۲/۲۳	۰/۳۷	۰/۱۹	۰/۰۱	۲/۸۰		۱۸۰	۲۸۵	۷/۲	۰/۱۷	۷/۱۴	c2-s1
۷	۹۳/۱/۲۷	۶۳	۲/۳۸	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۱	۳/۴۱	۱/۸۹	۱/۳۱	۰/۲۲	۰/۰۳	۳/۴۵		۲۱۹	۳۴۸	۶/۹۵	۰/۱۷	۷/۲۵	c2-s1
۸	۹۳/۲/۲۵	۵۸	۲/۲۲	۰/۰	۳/۳۰	۰/۱۵	۰/۱۶	۳/۵۶	۲/۱۴	۱/۳۲	۰/۱۹	۰/۰۱	۳/۶۶		۲۲۹	۳۶۳	۷/۴۶	۰/۱۵	۵/۴۶	c2-s1
۹	۹۳/۳/۲۷	۵۴	۱/۳۱	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۴	۳/۴۱	۲/۳۲	۰/۸۵	۰/۲۴	۰/۰۳	۳/۴۴		۲۱۴	۳۴۰	۷/۳۴	۰/۱۹	۷/۸۵	c2-s1
۱۰	۹۳/۴/۲۵	۵۰	۱/۱۵	۰/۰	۲/۹۰	۰/۱۵	۰/۲۸	۳/۳۱	۲/۲۷	۰/۷۹	۰/۲۲	۰/۰۳	۳/۳۱		۲۰۷	۳۲۸	۷/۳۱	۰/۱۸	۷/۵۵	c2-s1
۱۱	۹۳/۵/۲۹	۵۰	۱/۰۶	۰/۰	۳/۲۰	۰/۲۵	۰/۳۹	۳/۸۳	۲/۳۷	۱/۰۳	۰/۲۹	۰/۰۵	۳/۷۴		۲۳۶	۳۷۵	۷/۰۶	۰/۲۲	۹/۰۹	c2-s1
۱۲	۹۳/۶/۲۵	۵۰	۰/۸۶	۰/۰	۳/۰۰	۰/۲۰	۰/۱۹	۳/۴۰	۲/۲۳	۱/۰۱	۰/۲۲	۰/۰۳	۳/۴۹		۲۲۱	۳۵۱	۷/۵۸	۰/۱۷	۷/۱۶	c2-s1