



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
(الف)	فهرست مطالب
(ب)	مقدمه
۱	ایستگاههای برف سنجی آذربایجان شرقی
۲	ایستگاههای برف سنجی آذربایجان غربی
۹	ایستگاههای برف سنجی اردبیل
۱۰	ایستگاههای برف سنجی اصفهان
۱۳	ایستگاههای برف سنجی تهران
۱۷	ایستگاههای برف سنجی فارس
۱۷	ایستگاههای برف سنجی کرمان
۱۸	ایستگاههای برف سنجی کرمانشاه
۱۹	ایستگاههای برف سنجی گلستان
۲۰	ایستگاههای برف سنجی گیلان
۲۱	ایستگاههای برف سنجی لرستان
۲۱	ایستگاههای برف سنجی همدان
۲۲	ایستگاههای برف سنجی یزد

مقدمه :

گزارش تهیه شده هفدهمین نشریه برف سنجی کشور است که شامل آمار و اطلاعات حاصل از اندازه گیری نقطه ای ، عمق ، ارتفاع و آب معادل پوشش برفی سال آبی ۸۸-۸۷ می باشد .
نقش ریزشها بصورت برف و آب حاصل از آن در تامین جریان رودخانه و تغذیه منابع آب زیرزمینی بر عموم دست اندرکاران مشخص و معین است . خصوصاً اثرات ناشی از ذوب تدریجی ذخائر برفی در حوضه آبریز رودخانه هائی که سدهای مهم مخزنی روی آنها ساخته شده است از مسائل قابل توجه میباشد و همراه شدن ذوب برف با بارندگی در فصل ذوب می تواند سیل‌های بزرگی را ایجاد کند . پیش بینی آب قابل دسترسی ، تعیین ضرائب برفی ، گرادیان مربوطه ، ارتفاع برف و ... همه حاصل نمونه برداری و مطالعات برف سنجی حوضه ها می باشد .

انجام نمونه برداریها و عمق یابی برف در ایستگاههای برف سنجی کشور چنانچه با دقتهای لازم همراه باشد ، مطمئناً امکان دستیابی به نتایج دقیق تری را فراهم می سازد . کارائی اطلاعات ماهواره ای جهت تعیین وسعت پوشش برفی و مدل‌های ذوب برف - رواناب اگرچه اثبات شده ولی هنوز در مطالعات منابع آب کشور معمول نگردیده است . البته با پیشرفت تکنولوژی، ادوات الکترونیکی اندازه گیری برف ساخته و روانه بازار شده و در مواردی نیز توسط چند شرکت آب منطقه ای خریداری و نصب گردیده ولی تا کنون این مهم به صورت فراگیر در کشور انجام نشده است. امید است با فراهم آمدن امکانات لازم زمینه های بکارگیری تکنولوژی مربوطه در سراسر کشور ایجاد شود .

کلیه آمار و اطلاعات این گزارش از شرکتهای آب منطقه ای اخذ شده و خلاصه اندازه گیریهای برف در جداول مجزا ارائه شده است . لازم به ذکر است که به علت کم بودن بارش برف در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷ ، در برخی از استانها برف قابل اندازه گیری وجود نداشته است و در برخی از استانها همچون چهار محال و بختیاری که برف باریده است متأسفانه عملیات اندازه گیری برف انجام نشده است.

در خاتمه از همکاران واحد آبهای سطحی که در جمع آوری و تنظیم آمار و اطلاعات این گزارش نقش داشته و از آقای مایار ملکی که تهیه این گزارش را به عهده داشته اند قدردانی بعمل می آید .

دفتر مطالعات پایه منابع آب

- ایستگاههای برف سنجی آذربایجان شرقی

در سال آبی ۸۸-۸۷ آذربایجان شرقی عملیات برف سنجی را در ۷ ایستگاه انجام داده که خلاصه آن به شرح زیر است:

در ایستگاههایی که اندازه گیری برف انجام شده بیشترین ارتفاع برف در ایستگاه نصرت آباد آق یول با ارتفاع برف ۴۴/۹ سانتی متر و آب معادل ۷/۵ سانتی متر و چگالی نسبی ۱۶/۷ در صد و کمترین ارتفاع برف در ایستگاه پیست اسکی پیام با ارتفاع برف ۱۷/۷ سانتی متر و آب معادل ۳ سانتی متر و چگالی نسبی ۱۶/۹ درصد بوده است

جدول شماره (۱) اطلاعات بیشتری را ارائه می دهد .

جدول (۱) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان آذربایجان شرقی در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	پیام	۴۵-۴۷	۳۸-۲۰	۱۸۷۷	۱۳۸۷/۱۰/۱۴	۱۷/۷	۳	۱۶/۹
۲	قینر	۴۶-۰۹	۳۸-۲۷	۲۲۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۱	۲۵/۸	۵/۱	۱۹/۸
۳	شجاع آباد	۴۷-۰۰	۳۸-۵۲	۱۸۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۲۱/۲	۵/۸	۲۷/۴
۴	قره قبه	۴۶-۴۸	۳۷-۲۷	۲۰۹۵	۱۳۸۷/۱۰/۱۱	۱۹/۶	۳/۷	۱۸/۹
۵	سونگون	۴۶-۴۰	۳۸-۴۰	۲۳۳۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۲۸/۲	۶/۷	۲۳/۸
۶	نصرت آباد آق یول	۴۶-۲۳	۳۸-۲۶	۲۰۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۱	۴۱/۷	۷/۲	۱۷/۳
					۱۳۸۷/۱۱/۲۳	۴۴/۹	۷/۵	۱۶/۷
۷	پیست اسکی سهند	۴۶-۳۰	۳۷-۴۵	۲۸۸۸	۱۳۸۷/۱۰/۲۲	۲۱/۵	۵/۵	۲۵/۶
					۱۳۸۷/۱۱/۲۴	۳۷/۵	۹/۳	۲۴/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۲۷	۳۰/۱	۱۰	۳۳/۲

- ایستگاههای برف سنجی آذربایجان غربی

عملیات برف سنجی در آذربایجان غربی در ۶ حوضه رود زرينه رود، سيمينه رود، ماکو، بدوی، مهباد و ذاب انجام می‌شود که در سال آبی ۸۸-۸۷ مجموعاً در ۵۶ ایستگاه این عملیات انجام شده است :

الف - در حوضه آبریز زرينه رود بیشترین ارتفاع برف ۵۵ سانتیمتر در ایستگاه قمچیان و کمترین ارتفاع برف در ایستگاه زره شوران با ارتفاع برف ۶ سانتیمتر اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۲۲ و ۱/۷ سانتیمتر و چگالی نسبی آنها به ترتیب ۴۰ و ۲۸ درصد می باشند .

جدول شماره (۲) اطلاعات بیشتری را از حوضه زرينه رود ارائه می نماید .

ب - در حوضه آبریز سيمينه رود بیشترین ارتفاع برف ۱۸ سانتیمتر در ایستگاه قزلجه و کمترین ارتفاع برف در ایستگاه کولان با ارتفاع برف ۳ سانتیمتر اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۴ و ۰/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی آن به ترتیب ۲۲ و ۱۰ درصد می باشد .

جدول شماره (۳) اطلاعات بیشتری را از حوضه سيمينه رود ارائه می نماید .

ج - در حوضه آبریز ماکو بیشترین ارتفاع برف ۴۲ سانتیمتر در ایستگاه اخلو و کمترین ارتفاع برف ۹/۵ سانتیمتر در ایستگاه چالدران اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۱۹/۷ و ۳/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی آنها به ترتیب ۳۴/۷ و ۴۶/۹ درصد می باشد .

جدول شماره (۴) اطلاعات بیشتری را از حوضه ماکو ارائه می نماید .

د - در حوضه آبریز بدوی بیشترین ارتفاع برف ۳۸ سانتیمتر در ایستگاه جمال کندی و کمترین ارتفاع برف ۱۱/۴ سانتیمتر در ایستگاه شادلو اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۷/۶ و ۲/۹ سانتیمتر و چگالی نسبی آنها به ترتیب ۲۰ و ۲۵/۴ درصد می باشد .

جدول شماره (۵) اطلاعات بیشتری را از حوضه آبریز بدوی ارائه می نماید .

هـ - در حوضه آبریز مهباد بیشترین ارتفاع برف ۲۱ سانتیمتر در ایستگاه خلیفه و کمترین ارتفاع برف ۱۱ سانتیمتر در ایستگاه گاگش علیا اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۶/۷ و ۳/۴ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۱/۹ و ۳۰/۹ درصد می باشد.

جدول شماره (۶) اطلاعات بیشتری را از حوضه آبریز مهباد ارائه می نماید .

و - در حوضه آبریز ذاب بیشترین ارتفاع برف ۳۲ سانتیمتر در ایستگاه زمیزان و کمترین ارتفاع برف ۲۲ سانتیمتر در ایستگاه بیوران اندازه گیری شده است که آب معادل آنها به ترتیب ۹ و ۶/۶ سانتیمتر و چگالی نسبی آنها به ترتیب ۲۸/۱ و ۳۰ درصد می باشد .

جدول شماره (۷) اطلاعات بیشتری را از حوضه آبریز ذاب ارائه می نماید .

جدول (۲) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریز زربنه رود سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	گور بابا علی	۴۶-۵۲	۳۶-۱۴	۲۲۱۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۳۱	۸۷	۲۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۳۰	۱۱۷	۳۹
۲	حیدر آباد	۴۷-۰۲	۳۶-۱۹	۲۴۱۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۳۵	۹/۵	۲۷
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۳۶	۱۳	۳۶
۳	صفا خانه	۴۶-۳۲	۳۶-۲۵	۱۸۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	مائین بولاغ	۴۶-۵۲	۳۶-۳۱	۲۳۲۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۳۳	۹/۵	۲۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۳۸	۱۵/۲	۴۰
۵	آلاسقل	۴۷-۰۲	۳۶-۲۹	۱۷۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	زره شوران	۴۷-۰۶	۳۶-۲۳	۲۰۳۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۲۰/۵	۷/۲	۳۵
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۲۶	۱۰/۷	۴۱
۷	اغ بولاغ	۴۷-۱۳	۳۶-۳۱	۲۲۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۳۰/۵	۹/۸	۳۳
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۳۰/۵	۱۱/۹	۳۹
۸	چهار طاق	۴۷-۱۷	۳۶-۲۸	۲۵۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۳۷	۱۱/۵	۳۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۵۱	۱۸/۹	۳۷
۹	قمچیان (کالی کن)	۴۶-۲۵	۳۵-۴۴	۲۰۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۴۰/۵	۱۳	۳۲
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۵۵	۲۲	۴۰
۱۰	شیخ چوپان	۴۵-۵۴	۳۶-۱۴	۱۸۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۱	بیان دره	۴۶-۰۵	۳۵-۵۸	۱۹۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۳۲	۹/۹	۳۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	۵۰	۲۰	۴۰
۱۲	آفجه	۴۶-۲۷	۳۵-۴۶	۱۸۷۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۱۸/۵	۵/۹	۳۲
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	۱۸	۶/۷	۳۷
۱۳	سه راهی (بانه مریوان)	۴۶-۱۸	۳۵-۵۶	۱۹۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۲۵	۹/۵	۳۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۴	پل آنیان	۴۶-۲۵-۳۰	۳۶-۱۳	۱۴۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۵	سد بوکان	۴۶-۳۲	۳۶-۲۵	۱۵۲۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۶	ققبیلو	۴۶-۱۰	۳۶-۱۱	۱۵۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۷	احمد آباد	۴۶-۱۴	۳۶-۲۰	۱۶۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۸	گلزار علیا	۴۶-۳۶	۳۶-۱۲	۱۶۶۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱۹	دره قبله	۴۶-۳۱	۳۶-۰۵	۱۷۹۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰

جدول (۳) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریزسیمینه رود سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	قرلجه	۴۵-۵۰	۳۶-۴۳	۲۰۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۱۸	۴	۲۲
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۱۲	۴/۳	۳۶
۲	داشبند	۴۶-۰۹	۳۶-۳۹	۱۳۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	شرافکند	۴۵-۵۹	۳۶-۳۸	۱۶۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	گلوان	۴۵-۵۳	۳۶-۱۶	۱۵۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	بهرام آباد	۴۵-۴۶	۳۶-۲۶	۱۷۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	گردنه خالاران	۴۵-۴۶	۳۶-۳۳	۱۸۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۱۴	۲/۵	۱۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۵	۰/۵	۱۰
۷	کاولان	۴۵-۳۸	۳۶-۲۳	۱۷۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۳	۰/۳	۱۰
۸	شهریکند	۴۶-۰۲	۳۶-۲۷	۱۴۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰

جدول (۴) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریز ماکو سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	سونای بلاغی	۴۴-۳۶	۳۹-۵۸	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۲۱/۰	۳/۲	۱۵/۲
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۱۶	۵/۶	۳۵/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۱۹/۶	۶/۳	۳۲/۱
۲	امام قلی	۴۴-۱۹	۳۹-۰۸	۱۷۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۱/۵	۴/۷	۱۴/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۱۵/۵	۵	۳۲/۳
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۱۵/۴	۴/۳	۲۷/۹
۳	چالدران	۴۴-۲۳	۳۹-۰۷	۱۸۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۲	۵/۴	۱۶/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۹/۵	۳/۳	۳۴/۷
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	مادیلو	۴۴-۱۵	۴۹-۱۵	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۴	۶/۱	۱۷/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۱۸	۷	۳۸/۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۲۸/۴	۱۱/۹	۴۱/۹
۵	اخلو	۴۴-۱۰	۳۹-۱۲	۲۳۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۵	۶/۷	۱۹/۱
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۱۶/۶	۶/۶	۳۹/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۴۲	۱۹/۷	۴۶/۹
۶	شگفتی	۴۴-۱۵	۳۹-۱۴	۲۲۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۴/۴	۶/۵	۱۸/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۱۶/۱	۴/۷	۲۹/۲
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۲۴/۴	۹/۳	۳۸/۱
۷	صفوکندی	۴۴-۲۰	۳۹-۱۵	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۵/۵	۶/۷	۱۸/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۲۰/۹	۵/۶	۲۶/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۷	۲۵/۵	۸/۴	۳۲/۹

جدول (۵) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریزدوی سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	جوزر	۴۴-۱۳	۳۹-۲۵	۲۳۴۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۲۹	۵/۵	۱۹/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۲۳	۶/۷	۲۹/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۲۹	۸/۱	۲۷/۹
۲	علی آباد	۴۴-۱۲	۳۹-۲۲	۲۱۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۲۵	۴/۵	۱۸/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۰٪	۰٪	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰٪	۰٪	۰/۰
۳	نادو	۴۴-۰۶	۳۹-۲۱	۲۱۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۵	۶/۳	۱۸/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۲۱	۵/۹	۲۸/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۲۰/۴	۵/۳	۲۶/۰
۴	شادلو	۴۴-۱۴	۳۹-۱۷	۱۹۹۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۱	۵	۱۶/۱
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۱۱/۴	۲/۹	۲۵/۴
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰٪	۰٪	۰/۰
۵	جمال کندی	۴۴-۰۳	۳۹-۲۳	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۳۸	۷/۶	۲۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۳۱/۸	۶/۷	۲۱/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۲۱/۹	۶/۶	۳۰/۱
					۱۳۸۸/۰۱/۳۰	۲۸	۳/۱	۱۱/۱
۶	بازرگان	۴۴-۲۳	۳۹-۲۲	۱۴۳۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۱۸	۳/۱	۱۷/۲
					۱۳۸۷/۱۱/۱۱	۰٪	۰٪	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۸	۰٪	۰٪	۰/۰

جدول (۶) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریز مهباد سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	مزرعه	۴۵-۳۵	۳۶-۳۵	۱۵۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	آفان	۴۵-۳۸	۳۶-۰۵	۱۵۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	پاگردان	۴۵-۳۸	۳۶-۳۷	۱۶۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	گاکش علیا	۴۵-۲۹	۳۶-۲۸	۱۷۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۳	۴/۹	۳۷/۷
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۱۱	۳/۴	۳۰/۹
۵	آقاسور	۴۵-۳۷	۳۶-۰۵	۱۷۲۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	کامم	۴۵-۴۳	۳۶-۳۴	۱۷۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	خط الراس کوتروبیطاس	۴۵-۰۵	۳۶-۳۱	۱۷۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۶	۶/۲	۳۸/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۱۳	۴/۳	۳۳/۱
۸	خلیفه	۴۵-۳۳	۳۶-۴۴	۱۹۱۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۲۱	۶/۷	۳۱/۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۶	۱۶	۶	۳۷/۵
۹	جانداران	۴۵-۳۰	۳۶-۲۵	۱۸۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۵	۵/۶	۳۷/۳
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۱۴	۳/۶	۲۵/۷

جدول (۷) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان آذربایجان غربی حوضه آبریز ذاب سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	سیلوه	۴۵-۰۶	۳۶-۴۸	۱۶۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	هنگ آباد	۴۵-۱۸	۳۶-۳۲	۱۴۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	بیوران	۴۵-۲۳	۳۶-۱۱	۱۶۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۲۲	۶/۶	۳۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	بناوبله	۴۵-۳۹	۳۶-۰۹	۱۵۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	زمزیران	۴۵-۳۵	۳۶-۱۹	۱۹۰۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۳۲	۹	۲۸/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	کهنه لاهیجان	۴۵-۰۷	۳۶-۳۸	۱۴۲۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۷	میرآباد	۴۵-۲۲	۳۶-۲۴	۱۴۵۰	دیماه ۱۳۸۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۷	۲۴	۶/۷	۲۷/۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰

-ایستگاههای برف سنجی اردبیل

در عملیات برف سنجی از ایستگاه های شرکت آب منطقه ای اردبیل بیشترین ارتفاع برف ۸۸ سانتیمتر در ایستگاه الوارس با آب معادل ۳۹/۴ سانتیمتر و چگالی نسبی ۴۴/۸ درصد و کمترین ارتفاع برف ۸/۶ سانتیمتر در ایستگاه کوه سنگر با آب معادل ۱/۸ سانتیمتر و چگالی نسبی ۲۰/۹ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۸) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

جدول (۸) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان اردبیل در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول	عرض	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	کوه سنگر	۴۸-۴۲-۲۰	۳۸-۱۳-۰۵	۲۱۱۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۴	۸/۶	۱/۸	۲۰/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۲۴	۱۳/۴	۳/۹	۲۹/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۲۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	سردابه	۴۸-۱۰	۳۸-۱۷	۲۰۸۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۶	۲۳	۴/۶	۲۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	۲۳	۴/۶	۲۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	ستین	۴۸-۱۰	۳۸-۱۲	۱۹۸۰	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	۱۶/۹	۴/۴	۲۶/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	عبّاس آباد	۴۸-۳۱	۳۸-۱۰	۲۲۸۱	۱۳۸۷/۱۰/۲۳	۱۴/۱	۳	۲۱/۳
					۱۳۸۷/۱۱/۳۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	صائین	۴۷-۵۴	۳۸-۰۰	۲۰۷۸	۱۳۸۷/۱۰/۲۵	۱۲	۳	۲۵/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	آرپاچای	۴۸-۳۲-۰۱	۳۷-۵۱-۴۴	۲۴۴۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۵	۲۵/۴	۴/۶	۱۸/۱
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	۴۱/۹	۸/۸	۲۱/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	۱۰/۴	۲/۶	۲۵/۰
۷	خانقاه سادات	۴۸-۳۴-۲۹	۳۷-۳۷-۰۱	۲۰۸۱	۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۱۹/۴	۵/۸	۲۹/۹
					۱۳۸۷/۱۰/۲۷	۳۳/۱	۱۰/۱	۳۰/۵
					۱۳۸۷/۱۱/۱۸	۸۸	۳۹/۴	۴۴/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۲۳	اندازه گیری مقدور نشده است.		
۹	وله زیر	۴۷-۴۱-۱۳	۳۸-۱۸-۳۷	۱۹۸۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۳	۳۱/۶	۶/۴	۲۰/۳
					۱۳۸۷/۱۱/۰۳	۳۱/۷	۷	۲۲/۱
					۱۳۸۷/۱۰/۱۳	۳۲/۱	۵/۷	۱۷/۸
۱۰	شاییل	۴۵-۵۰-۱۷	۳۸-۱۹-۳۹	۲۸۲۱	۱۳۸۷/۱۱/۰۳	۳۱/۷	۷	۲۲/۱

-ایستگاههای برف سنجی اصفهان

ایستگاههای برف سنجی شرکت آب منطقه ای اصفهان در حوضه آبریز زاینده رود (شامل مناطق چهار محال و بختیاری و فریدن) و همچنین در حوضه آبریز گلپایگان قرار گرفته است.

الف - منطقه چهار محال و بختیاری

در منطقه چهار محال و بختیاری از حوضه آبریز زاینده رود بیشترین ارتفاع برف تا پایان اسفند ماه ۱۳۸۷ در ایستگاه چلگرد $۵۱/۶$ سانتیمتر با آب معادل $۱۶/۲$ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۱ درصد و کمترین ارتفاع برف ۶ سانتیمتر در ایستگاه بارده با آب معادل $۱/۶$ سانتیمتر و چگالی نسبی ۲۷ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۹) اطلاعات بیشتری را از منطقه چهار محال و بختیاری ارائه می نماید .

ب- منطقه فریدن

در منطقه فریدن بیشترین ارتفاع برف تا پایان اسفند ماه ۱۳۸۷ در ایستگاه گردنه بوئین $۱۰/۴$ سانتیمتر با آب معادل $۳/۱$ سانتیمتر و چگالی نسبی $۲۹/۸$ درصد و کمترین ارتفاع برف ۱ سانتیمتر در ایستگاه سینگرد با آب معادل $۰/۳$ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۰ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۱۰) اطلاعات بیشتری را از منطقه فریدن ارائه می نماید .

ج- منطقه گلپایگان

در منطقه گلپایگان بیشترین ارتفاع برف تا پایان اسفند ماه ۱۳۸۷ در ایستگاه عباس آباد (اختخوان) ۱۲ سانتیمتر با آب معادل ۲ سانتیمتر و چگالی نسبی $۱۶/۷$ درصد و کمترین ارتفاع برف ۷ سانتیمتر در ایستگاه دره ساری با آب معادل $۱/۱$ سانتیمتر و چگالی نسبی $۱۵/۷$ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۱۱) اطلاعات بیشتری را از منطقه گلپایگان ارائه می نماید .

جدول (۹) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان اصفهان در حوضه آبریز زاینده رود در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	چلگرد	۵۰-۰۸	۳۲-۲۸	۲۳۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۶	۲۶/۹	۵/۱	۱۹
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۵۱/۶	۱۶/۲	۳۱
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	۱۲	۵/۸	۴۸
۲	نصیرآباد	۵۰-۲۲	۳۲-۳۵	۲۴۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۶	۱۴/۷	۲/۱	۱۴
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۳۳/۷	۱۰/۷	۳۲
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۳	محمدآباد	۵۰-۰۸	۳۲-۳۱	۲۴۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۶	۲۰/۲	۴/۱	۲۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۳۹	۱۲/۸	۳۳
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۴	شیخ شبان	۵۰-۳۶	۳۲-۳۵	۲۳۹۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۸/۳	۱/۷	۲۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	۲۰	۵	۲۵
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۵	قلعه مرغ	۵۰-۱۱	۳۲-۳۳	۲۲۴۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۷	۸/۲	۲/۱	۲۶
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۱۶/۲	۵	۳۱
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۶	دره گاو	۵۰-۱۸	۳۲-۲۹	۲۳۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۷	۶/۸	۲	۲۹
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۷	سودجان	۵۰-۲۴	۳۲-۳۵	۲۴۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۷	۶/۳	۲	۳۲
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۱	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۸	بارده	۵۰-۳۲	۳۲-۳۵	۲۴۲۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۶	۱/۶	۲۷
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	۱۲/۸	۳/۲	۲۵
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		

جدول (۱۰) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان اصفهان در حوضه آبریز فریدن در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	بادیجان	۵۰-۲۰	۳۲-۰۳	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	۶	۲/۱	۳۵/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۲	گردنه اشن	۵۰-۳۵	۳۲-۰۶	۲۵۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۳	اسلام آباد	۵۰-۴۳	۳۲-۴۰	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۶	۱/۵	۲۵/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۴	قلعه شاهرخ	۵۰-۲۵	۳۲-۴۰	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۵	گردنه بوئین	۵۰-۰۶	۳۳-۰۵	۱۴۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۱۰/۴	۳/۱	۲۹/۸
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۶	سینگرد	۵۰-۲۶	۳۲-۴۸	۲۲۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۱	۰/۳	۳۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		

جدول (۱۱) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان اصفهان در حوضه آبریز گلپایگان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	سراب هنده	۵۰-۵۱	۳۳-۲۳	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۲/۲۵	۱۰	۱/۸	۱۸/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۲	عباس آباد (اختخوان)	۵۰-۰۵	۳۳-۲۵	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۹	۱۲	۲	۱۶/۷
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۳	دره ساری	۴۹-۵۸	۳۳-۱۴	۲۳۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۹	۷	۱/۱	۱۵/۷
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
۴	قائم آباد	۵۰-۰۵	۳۳-۲۵	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۹	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۱/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		
					۱۳۸۷/۱۲/۲۷	فاقد برف قابل اندازه گیری		

۱- ایستگاههای برف سنجی تهران

ایستگاههای برف سنجی تهران در ۵ حوضه، تالقان، کرج، کردان، لار و لتیان قرار دارند که خلاصه

اطلاعات آمار برف آنها در سال آبی ۸۸-۸۷ به شرح زیر می باشد:

الف- حوضه آبریز تالقان

حوضه آبریز تالقان ۶ ایستگاه برف سنجی را شامل می شود که در عملیات برف سنجی بیشترین ارتفاع

برف ۴۹/۳ سانتیمتر در ایستگاه دیزان با آب معادل ۱۹/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۹/۱ درصد و کمترین ارتفاع

برف ۹/۷ سانتیمتر در ایستگاه جویستان (آلیزان) با آب معادل ۲/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی ۲۴/۱ درصد اندازه گیری

شده است .

جدول شماره (۱۲) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

ب - حوضه آبریز سد کرج

عملیات برف سنجی حوضه آبریز سد کرج در پنج ایستگاه انجام می شود که در اندازه گیری های بعمل

آمده بیشترین ارتفاع برف ۱۲۳/۶ سانتیمتر در ایستگاه دیزین (یورد مغانی) با آب معادل ۳۹/۷ سانتیمتر و چگالی

نسبی ۳۲/۱ درصد و کمترین ارتفاع برف ۳۳/۳ سانتیمتر در ایستگاه دوخانی با آب معادل ۶ سانتیمتر و چگالی

نسبی ۱۸ درصد اندازه گیری شده است .

جدول شماره (۱۳) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

ج - حوضه آبریز کردان

حوضه آبریز کردان شامل سه ایستگاه برف سنجی است که طبق گزارشها در سال آبی ۸۸-۸۷ برف قابل

اندازه گیری نداشته اند.

د - حوضه آبریز سد لار

حوضه آبریز لار سه ایستگاه برف سنجی دارد و علاوه بر آن در اسفند ماه در ارتفاعات لار نیز عملیات برف سنجی

انجام شده است. در میان آمار اندازه گیری شده بیشترین ارتفاع برف مربوط به همین ارتفاعات لار با ارتفاع ۱۲۰

سانتیمتر و آب معادل ۳۸/۸ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۲/۳ درصد می باشد و کمترین ارتفاع برف ۱۲/۵ سانتیمتر

در همین ایستگاه با آب معادل ۲/۵ سانتیمتر و چگالی نسبی ۲۰ درصد اندازه گیری شده است.

جدول شماره (۱۴) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

ه - حوضه آبریز سد لتیان

بیشترین ارتفاع برف در حوضه سد لتیان ۸۹/۵ سانتیمتر در ایستگاه شمشک با ارتفاع آب معادل ۳۳/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۷/۲ درصد و کمترین ارتفاع برف ۱۵/۷ سانتیمتر در ایستگاه گرمابدر با آب معادل ۲ سانتیمتر و چگالی نسبی ۱۲/۸ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۱۵) اطلاعات بیشتری را از حوضه سد لتیان ارائه دهد .

جدول (۱۲) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان تهران حوضه آبریز تا لقان سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	زیدشت	۵۰-۴۱	۳۶-۱۰	۱۷۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۹	۱۱/۷	۲/۲	۱۸/۶
					۱۳۸۷/۱۱/۱۵	۱۵/۳	۴/۰	۲۶/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۱۳/۰	۴/۱	۳۱/۵
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
۲	میناوند(گلینک)	۵۰-۴۵	۳۶-۱۰	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۹	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۵	۱۰/۷	۲/۷	۲۵/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۱۵/۳	۵/۶	۳۶/۶
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
۳	هرنج	۵۰-۴۷	۳۶-۱۲	۲۱۶۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
۴	جوستان(آلیزان)	۵۰-۵۳	۳۶-۱۱	۱۸۹۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۱	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۴	۹/۷	۲/۳	۲۴/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۱۳/۰	۴/۸	۳۶/۹
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
۵	دوک پل	۵۰-۵۴	۳۶-۱۰	۱۸۱۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۱	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۷/۱۱/۱۴	۱۵/۳	۵/۸	۳۷/۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
۶	دیزان	۵۰-۵۷-۱۹	۳۶-۱۳-۱۷	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۱	۲۰/۳	۰/۸	۳/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۴	۴۰/۳	۹/۳	۲۳/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۴۹/۳	۱۹/۳	۳۹/۱
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		

جدول (۱۳) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان تهران حوضه آبریز سد کرج سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	قصر	۵۱-۲۲	۳۵-۵۶	۲۳۲۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۴	۴۲/۸	۶/۳	۱۴/۸
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۵۰/۰	۱۰/۳	۲۰/۷
					۱۳۸۷/۱۲/۱۳	۸۸/۶	۳۳/۳	۳۷/۶
					۱۳۸۸/۰۱/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	یورد مغانی (دیزین)	۵۱-۲۴	۳۶-۰۲	۲۹۹۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۲	۷۷/۰	۲۳/۵	۳۰/۵
					۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۹۱/۸	۳۹/۵	۴۳/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۱۲۳/۶	۳۹/۷	۳۲/۱
					۱۳۸۸/۰۱/۱۰	۱۰۳/۳	۲۴/۵	۲۳/۷
۳	دوخانی	۵۱-۲۰	۳۶-۰۳	۲۴۲۵	۱۳۸۷/۱۰/۲۲	۳۳/۳	۶/۰	۱۸/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۴۰/۳	۸/۳	۲۰/۷
					۱۳۸۷/۱۲/۱۵	۸۷/۰	۳۰/۳	۳۴/۸
					۱۳۸۸/۰۱/۱۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	هالی چای	۵۱-۱۷	۳۶-۰۶	۲۷۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۳	۳۵/۶	۶/۰	۱۶/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۵۳/۸	۱۳/۵	۲۵/۱
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۴۹/۶	۱۴/۶	۲۹/۴
					۱۳۸۸/۰۱/۱۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	چویک	۵۱-۰۷	۳۶-۰۶	۲۱۰۵	۱۳۸۷/۱۰/۲۴	۳۶/۷	۵/۷	۱۵/۵
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۴۴/۰	۸/۱	۱۸/۵
					۱۳۸۷/۱۲/۱۳	۴۷/۵	۱۶/۳	۳۴/۳
					۱۳۸۸/۰۱/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰

جدول (۱۴) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان تهران در حوضه آبریز سد لار در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	پلور	۵۲-۰۱	۳۵-۵۳	۲۵۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۰	۲۷/۲	۴/۰	۱۴/۷
					۱۳۸۷/۱۱/۰۷	۴۶/۵	۱۲/۳	۲۶/۵
					۱۳۸۷/۱۲/۰۴	۶۰/۲	۲۲/۰	۳۶/۵
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	امامزاده هاشم	۵۲-۰۱	۳۵-۴۸	۲۵۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۰	۲۷/۰	۵/۸	۲۱/۶
					۱۳۸۷/۱۱/۰۷	۶۰/۰	۱۶/۳	۲۷/۲
					۱۳۸۷/۱۲/۰۴	۱۰۶/۶	۳۵/۰	۳۲/۸
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	۱۶/۰	۳/۴	۲۱/۳
۳	تاج سد	۵۲-۰۰	۳۵-۵۴	۲۵۶۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۰	۳۰/۷	۴/۳	۱۴/۱
					۱۳۸۷/۱۱/۰۷	۵۹/۰	۱۹/۲	۳۲/۵
					۱۳۸۷/۱۲/۰۴	۹۸/۷	۲۹/۲	۲۹/۶
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	۱۲/۵	۲/۵	۲۰/۰
۴	ارتفاعات لار			۲۸۰۰	۱۳۸۷/۱۲/۰۴	۱۲۰/۰	۳۸/۸	۳۲/۳

جدول (۱۵) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان تهران در حوضه آبریزلتیان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	گرمابدر	۵۱-۳۹	۳۹-۵۹	۲۴۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۲	۱۵/۷	۲/۰	۱۲/۸
					۱۳۸۷/۱۱/۰۶	۳۵/۷	۷/۳	۲۰/۵
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۶۹/۳	۲۳/۳	۳۳/۶
					۱۳۸۸/۰۱/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	شمشک	۵۱-۳۰	۶۱-۰۶	۲۷۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۲	۳۰/۰	۷/۸	۲۶/۱
					۱۳۸۷/۱۱/۱۸	۵۳/۶	۱۲/۸	۲۳/۹
					۱۳۸۷/۱۲/۱۱	۸۹/۵	۳۳/۳	۳۷/۲
					۱۳۸۸/۰۱/۱۹	۲۷/۰	۱۰/۲	۳۷/۷
۳	امامه	۵۱-۳۶	۳۵-۵۴	۲۳۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۲	۲۴/۰	۵/۷	۲۳/۶
					۱۳۸۷/۱۱/۱۶	۴۹/۳	۹/۵	۱۹/۳
					۱۳۸۷/۱۲/۱۱	۶۶/۳	۱۹/۸	۲۹/۹
					۱۳۸۸/۰۱/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	آهار	۵۱-۲۵	۳۵-۰۰	۲۴۶۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۳	۱۹/۳	۴/۷	۲۴/۲
					۱۳۸۷/۱۱/۰۹	۳۱/۲	۷/۲	۲۳/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۴۶/۳	۱۵/۸	۳۴/۱
					۱۳۸۸/۰۱/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	کند	۵۱-۳۸	۳۵-۵۲	۲۱۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۳	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۷/۱۱/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۸/۰۱/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۶	لواسان	۵۱-۴۷	۳۵-۴۹	۲۲۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۰۳	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۷/۱۱/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	غیر قابل اندازه گیری گزارش شده است.		
					۱۳۸۸/۰۱/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰

-ایستگاههای برف سنجی فارس

از مجموع ۱۳ ایستگاه برف سنجی شرکت آب منطقه ای فارس فقط ایستگاه شکرک برف قابل اندازه گیری داشته است که ارتفاع برف آن ۱۰/۶ سانتیمتر با آب معادل ۰/۸ سانتیمتر و چگالی نسبی ۷/۸ درصد بوده است .

-ایستگاههای برف سنجی کرمان

از مجموع ۵ ایستگاه برف سنجی شرکت آب منطقه ای کرمان ۳ ایستگاه در سال آبی ۸۸-۸۷ دارای پوشش برفی بوده است و از آن میان بیشترین ارتفاع برف ۵۳ سانتیمتر در ایستگاه گلوچار با آب معادل ۴۰ سانتیمتر و چگالی نسبی ۷۵/۵ درصد و کمترین ارتفاع برف ۷ سانتیمتر در ایستگاه گذار کفنوئیه با آب معادل ۱/۱۵ سانتیمتر و چگالی نسبی ۱۶/۴ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۱۶) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

جدول (۱۶) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان کرمان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷

ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	گذار کفنوئیه	۵۶-۳۷	۲۹-۲۶	۲۹۰۲	۱۳۸۷/۰۹/۱۸	۱۰/۵	۱/۶۵	۱۵/۷
					۱۳۸۷/۱۰/۳۰	۷	۱/۱۵	۱۶/۴
					۱۳۸۷/۱۱/۰۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	سید مرتضی	۵۷-۱۲	۲۹-۳۱		۱۳۸۷/۰۹/۱۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۳	گلوچار	۵۷-۰۳	۲۹-۱۴	۲۲۰۳	۱۳۸۷/۰۹/۱۶	۵۳	۴۰	۷۵/۵
					۱۳۸۷/۰۹/۲۷	۱۰	۱/۱	۱۱/۰
					۱۳۸۷/۱۰/۱۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۴	تلخه چار	۵۶-۴۳	۲۹-۲۱	۲۹۰۴	۱۳۸۷/۰۹/۱۸	۸	۱/۲۵	۱۵/۶
					۱۳۸۷/۱۰/۲۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	چهارطاق گوغر	۵۶-۲۵	۲۹-۳۱	۳۰۰۰	۱۳۸۷/۰۹/۲۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۰/۲۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۲۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰

- ایستگاههای برف سنجی کرمانشاه

در سال آبی ۱۳۸۷-۸۸ عملیات برف سنجی در ۵ ایستگاه انجام شده که از آن میان بیشترین ارتفاع برف ۱۹/۲ سانتی متر در ایستگاه مروارید با آب معادل ۱/۷ سانتی متر و چگالی نسبی ۸/۹ درصد و کمترین ارتفاع برف ۵/۷ سانتی متر در ایستگاه مرزبانی با آب معادل ۰/۵ سانتی متر و چگالی نسبی ۸/۸ درصد اندازه گیری شده است .

جدول شماره (۱۷) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید.

جدول (۱۷) خلاصه آمار برف ایستگاههای استان کرمانشاه در سال آبی ۱۳۸۷-۸۸								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	مروارید	۴۶-۵۸-۵۱	۳۴-۵۲-۴۰	۱۸۷۸	۱۳۸۷/۱۰/۲۸	۱۹/۲	۱/۷	۸/۹
۲	مرزبانی	۴۷-۰۵-۰۵	۳۴-۴۳-۰۳	۱۶۰۹	۱۳۸۷/۱۰/۲۸	۵/۷	۰/۵	۸/۸
۳	جبارآباد	۴۷-۱۰	۳۴-۴۲	۱۸۲۴	۱۳۸۷/۱۰/۲۸	۷/۹	۰/۵	۶/۳
۴	سرمیل	۴۶-۰۷	۳۴-۱۹	۱۶۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۹	۱۰	۱	۱۰
۵	شمال کرند (بنویج)	۴۶-۱۳-۳۰	۳۴-۱۹-۰۰	۱۸۸۰	۱۳۸۷/۱۰/۲۹	۱۰/۱	۱	۹/۹

ایستگاههای برف سنجی گلستان

در عملیات برف سنجی انجام شده در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷ بیشترین ارتفاع برف ۴۵ سانتی متر در ایستگاه دراز نو (با ارتفاع ۲۴۲۰ متر از سطح دریا) با آب معادل ۹/۴ سانتی متر و چگالی نسبی ۲۰/۸ درصد و کمترین ارتفاع برف ۵ سانتی متر در ایستگاه شیرین آباد با آب معادل ۰/۴ سانتی متر و چگالی نسبی ۸/۲ درصد اندازه گیری شده است .

جدول شماره (۱۸) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید.

جدول (۱۸) خلاصه آمار برف ایستگاههای استان گلستان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	شیرین آباد	۵۵-۰۱-۲۱	۳۶-۴۷-۲۹	۱۰۲۰	۱۳۸۷/۰۹/۲۶	۵/۰	۰/۴	۸/۲
					۱۳۸۷/۱۰/۱۴	۵/۵	۰/۷	۱۲/۴
۲	زیارت	۵۴-۲۸-۵۰	۳۶-۴۲-۳۹	۹۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۴	۶/۰	۰/۷	۱۱/۸
۳	گرمابدشت	۵۴-۳۴-۵۶	۳۶-۴۷-۰۵	۴۶۵	۱۳۸۷/۱۰/۱۴	۷/۰	۰/۸	۱۱/۴
۴	دراز نو	۵۴-۰۶-۰۲	۳۶-۴۲-۲۴	۹۰۶	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۱۵/۰	۲/۱	۱۴/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۵/۰	۱/۷	۳۳/۶
					۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۸/۰۱/۲۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۵	دراز نو	۵۴-۰۵-۵۱	۳۶-۴۱-۲۱	۱۵۰۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۱۸/۰	۵/۲	۲۸/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۳۰/۰	۶/۷	۲۲/۳
					۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۰۱/۲۶	۱۹/۰	۳/۹	۲۰/۷
				۱۲۹۱	۱۳۸۷/۰۱/۲۶	۷/۰	۱/۶	۲۳/۳
۶	دراز نو	۵۴-۰۸-۰۹	۳۶-۴۰-۱۰	۲۱۳۵	۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۳۰/۰	۱۰/۰	۳۳/۳
۷	دراز نو	۵۴-۰۸-۰۸	۳۶-۴۰-۱۱	۲۴۲۰	۱۳۸۷/۱۰/۱۵	۳۷/۰	۵/۳	۱۴/۳
					۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۴۵/۰	۹/۴	۲۰/۸
					۱۳۸۷/۱۲/۲۶	۲۷/۵	۸/۱	۲۹/۵
					۱۳۸۷/۰۱/۲۶	۱۱/۰	۳/۳	۲۹/۹

- ایستگاههای برف سنجی گیلان

شرکت سهامی آب منطقه ای استان گیلان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷ به منظور عملیات برف سنجی، حوضه های آبریز «پلرود» و «ناورود» را انتخاب کرده است که اغلب ایستگاههای برفسنجی واقع در این حوضه ها در محدوده جغرافیایی استان گیلان قرار دارند. آمار به دست آمده از ایستگاههای مزبور به شرح زیر می باشد:

الف- حوضه آبریز پلرود

در حوضه آبریز پلرود، بیشترین ارتفاع برف ۴۴/۱ سانتیمتر در ایستگاه «شاه شهیدان ۲» با آب معادل ۲۰/۹ سانتیمتر و چگالی نسبی ۴۷/۴ درصد و کمترین ارتفاع برف ۲۲ سانتیمتر در ایستگاه «تمل» با آب معادل ۶/۵ سانتیمتر و چگالی نسبی ۳۰ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۱۹) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

جدول (۱۹) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان گیلان (حوضه پلرود) در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷							
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm
۱	شاه شهیدان ۱				بهمن ۱۳۸۷	۲۴/۶	۹/۸
۲	شاه شهیدان ۲				بهمن ۱۳۸۷	۴۴/۱	۲۰/۹
۳	گیری				بهمن ۱۳۸۷	۲۸/۶	۸/۷
۴	تمل				بهمن ۱۳۸۷	۲۲	۶/۵

ب- حوضه آبریز ناورود

در حوضه آبریز ناورود ، بیشترین ارتفاع برف ۲۴ سانتیمتر در ایستگاه «چراسوداغ» با آب معادل ۲ سانتیمتر و چگالی نسبی ۸/۳ درصد و کمترین ارتفاع برف ۵ سانتیمتر در ایستگاه «لرزانه» با آب معادل ۲/۳ سانتیمتر و چگالی نسبی ۴۶ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۲۰) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید .

جدول (۲۰) خلاصه آمار اندازه گیری برف استان گیلان (حوضه ناورود) در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷							
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm
۱	نره بند				بهمن ۱۳۸۷	۱۵/۳	۴/۷
۲	چراسوداغ				بهمن ۱۳۸۷	۲۴	۲
۳	گردنه الماس				بهمن ۱۳۸۷	۲۰/۵	۹/۸
۴	لرزانه				بهمن ۱۳۸۷	۵	۲/۳

ضمناً چند ایستگاه انتخابی دیگر نیز هست که آمار برف در آنها صفر گزارش شده است.

- ایستگاههای برف سنجی لرستان

شرکت سهامی آب منطقه ای لرستان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷ فقط یک نوبت در آذرماه برف ایستگاه «محل شرکت» را اندازه گیری کرده است که ارتفاع برف آن ۵/۷ سانتی متر و آب معادل ۱/۷ سانتی متر و چگالی نسبی ۳۰ درصد بوده است.

- ایستگاههای برف سنجی همدان

شرکت سهامی آب منطقه ای همدان در ۷ ایستگاه اقدام به عملیات برف سنجی نموده است که از میان آنها فقط برف سه ایستگاه قابل اندازه گیری بوده که بیشترین ارتفاع برف در ماههای بهمن و فروردین با ارتفاع ۳۲/۱ سانتی متر در ایستگاه شهرستانه با تفاوت ارتفاع آب معادل برف که در بهمن ماه ۴/۶ و در فروردین ماه ۶/۹ سانتی متر و چگالی نسبی آنها به ترتیب ۱۴/۳ و ۲۱/۶ درصد و کمترین ارتفاع برف ۲۵/۵ سانتی متر در ایستگاه وراینه با آب معادل ۵ سانتی متر و چگالی نسبی ۱۹/۷ درصد اندازه گیری شده است .
جدول شماره (۲۱) اطلاعات بیشتری را ارائه می نماید.

جدول (۲۱) خلاصه آمار اندازه گیری برف در استان همدان در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷							
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	ریخ اندازه گیری متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	ورکانه	۴۸-۳۶-۰۷	۳۴-۴۰-۲۶	۲۴۳۶	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۱/۰۸	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
۲	شهرستانه	۴۸-۲۵-۱۶	۳۴-۴۵-۰۰	۲۷۶۲	۱۳۸۸/۰۱/۱۵	۱۷/۹	۵/۵
					۱۳۸۷/۱۱/۰۹	۳۲/۱	۴/۶
					۱۳۸۸/۰۱/۱۶	۳۲/۱	۶/۹
۳	گرمک	۴۸-۰۱-۲۳	۳۵-۳۲-۱۷	۲۵۵۰	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۰/۲۹	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	۲۵/۵	۵/۰
۴	وراينه	۴۸-۲۲-۰۰	۳۴-۰۲-۳۲	۲۰۵۰	۱۳۸۷/۱۱/۱۰	۲۵/۵	۱۹/۷
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۰/۳۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
۵	همه کسی	۴۸-۰۹-۱۸	۳۴-۵۸-۴۷	۲۱۵۵	۱۳۸۷/۱۱/۱۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
۶	سو باشی			۲۲۵۰	۱۳۸۸/۰۱/۱۷	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۷/۱۱/۱۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	فاقد برف قابل اندازه گیری	
۷	کیتو			۲۲۰۰	۱۳۸۷/۱۱/۱۰	فاقد برف قابل اندازه گیری	
					۱۳۸۸/۰۱/۱۷	فاقد برف قابل اندازه گیری	

- ایستگاههای برف سنجی یزد

ایستگاههای برف سنجی یزد در دو حوضه آبریز کویر سیاه کوه و کویر ابرکوه قرار دارد. در سال آبی ۸۷-۸۸ بیشترین ارتفاع برف ۱۸/۵ سانتیمتر در دو ایستگاه ده بالا و گردنه نیر با آب معادل به ترتیب ۲/۲ و ۲/۹ سانتیمتر و چگالی نسبی به ترتیب ۱۱/۹ و ۱۵/۷ درصد و کمترین ارتفاع برف ۳ سانتیمتر در ایستگاه گردنه نیر با آب معادل ۰/۶ سانتیمتر با چگالی نسبی ۲۰ درصد اندازه گیری شده است.

جدول شماره (۲۲) اطلاعات بیشتری ارائه می نماید.

جدول (۲۲) خلاصه آمار برف ایستگاه های استان یزد سال آبی ۸۸-۱۳۸۷								
ردیف	نام ایستگاه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	ارتفاع	تاریخ اندازه گیری	متوسط ارتفاع برف cm	ارتفاع آب معادل برف cm	چگالی برف %
۱	ده بالا	۵۴-۰۶-۴۰	۳۱-۳۵-۳۸	۲۶۰۶	۱۳۸۷/۰۹/۱۶	۱۸/۵	۲/۲	۱۱/۹
					۱۳۸۷/۰۹/۲۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۰۹/۲۸	۶/۵	۱/۱	۱۶/۹
					۱۳۸۷/۱۰/۲۶	۳/۳	۰/۷	۲۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۰۷	۹/۳	۲/۶	۲۷/۹
					۱۳۸۷/۱۱/۱۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۲	نیرگردنه سیخوند	۵۴-۰۲-۱۴	۳۱-۳۳-۱۰	۲۸۸۲	۱۳۸۷/۰۹/۱۴	۱۸/۵	۲/۹	۱۵/۷
					۱۳۸۷/۰۹/۲۳	۷/۳	۳/۰	۴۱/۴
					۱۳۸۷/۱۰/۰۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۷/۱۱/۰۸	۱۳/۸	۳/۳	۲۴/۲
					۱۳۸۷/۱۱/۲۶	۱۰/۳	۴/۸	۴۶/۳
					۱۳۸۷/۱۲/۱۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
					۱۳۸۸/۰۱/۱۶	۳/۰	۰/۶	۲۰/۰