



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

دفتر نظارت بر بهره برداری و بهینه سازی



هفته سی و پنجم سال 1392

از 1392/08/18 لغایت 1392/08/24

بیست و هشتم آبان ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته سی و پنجم سال 92

از 92/08/18 لغایت 92/08/24

تولید :

- میزان قدرت در دست بهره‌برداری نیروگاههای برق آبی 10266 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8574 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.4- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 5853 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 5+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 2551 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 18- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 193245 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 13- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 186216 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 7- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 11004752 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 21.1+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

از بیست و هفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر 91 واحد :

- 23 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد های سه و چهار کارون 3- واحد های یک، سه، پنج و شش شهید عباسپور- واحد های سه، پنج، شش، هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد یک گتوند- واحد دو دز- واحد دو کرخه- واحد یک مارون- واحد سه کارون 4- واحد دو لوارک- واحد دو زاینده رود- واحد های دو و سه کوهرننگ- واحد های یک و پنج سفیدرود - واحد یک ارس)
- 5 واحد نقص فنی (واحد دو گتوند- واحد دو کرخه- واحد های یک و سه کلان- واحد سه کوهرننگ)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحد های سه و چهار سیاه‌بیشه- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 23 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 7 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 1 مورد بوده است.



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۸/۱۸ لغایت ۹۲/۰۸/۲۴

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش بینی			عملکرد		پیش بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
-۱۵	-۶۴	۱۷۸۵۹	۹۸۷۴	۷۹۸۵	۲۱۰۰۰	۲۹۴۰	۱۸۰۶۰	۴۷۴	۱۳۲۰	۱۳۲۰	۱۷۶۰	کارون ۳	۱
-۵	-۵۰	۳۰۵۰۵	۲۰۴۰۵	۱۰۱۰۰	۳۲۲۰۰	۶۵۰۰	۲۵۷۰۰	۴۶۹	۹۹۴	۹۴۳	۱۵۲۶	شهید عباسپور	۲
۲	-۴۴	۴۳۵۶۰	۲۵۷۳۲	۱۷۸۲۸	۴۲۷۰۰	۸۴۰۰	۳۴۳۰۰	۷۰۵	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۲۷	-۶۸	۲۵۵۵۰	۲۰۶۰۲	۴۹۴۸	۳۴۸۶۰	۱۹۳۲۰	۱۵۵۴۰	۱۷۵	۵۵۵	۵۵۵	۷۶۰	گتوند	۴
۲	-۷۵	۱۶۵۱۹	۱۳۸۳۳	۲۶۸۶	۱۶۲۶۶	۴۳۷۰	۱۱۸۹۶	۱۱۹	۴۹۲	۴۸۳	۵۲۰	دز	۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرخه	۶
۲۱	-۶	۴۷۱۶	۳۷۲۴	۹۹۲	۳۸۸۸	۳۰۴۴	۸۴۴	۵۳	۵۶	۵۶	۵۶	مارون	۷
۹	-۲۲	۳۴۹۱۶	۲۴۱۵۱	۱۰۷۶۵	۳۲۰۰۰	۲۵۳۶۰	۶۶۴۰	۵۴۵	۶۹۹	۶۹۹	۹۳۱	کارون ۴	۸
۱۰۰	۰	۱۶۰۵	۱۳۵۸	۲۴۷	۰	۰	۰	۵۰	۲۶۰	۰	۵۲۰	سیاه بیشه	۹
-۴	-۵۵	۱۷۵۲۳۰	۱۱۹۶۷۹	۵۵۵۵۱	۱۸۲۹۱۴	۶۹۹۳۴	۱۱۲۹۸۰	۲۳۷۷	۵۴۴۰	۵۳۰۵	۸۰۷۳	جمع کل	

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش‌بینی			عملکرد		پیش‌بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
۲	۰	۳۹۳۹	۳۲۹۵	۶۴۴	۳۸۶۴	۳۲۳۸	۶۲۶	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	کلان	۱
۲	۲	۱۴۹۷	۱۴۳	۱۳۵۴	۱۴۷۰	۰	۱۴۷۰	۷۵	۷۴	۷۴	۷۴	امیرکبیر	۲
۵	-۲۳	۲۹۸۵	۲۴۸۵	۵۰۰	۲۸۵۶	۲۱۹۸	۶۵۸	۱۸	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
-۸	۰	۴۳۲	۰	۴۳۲	۴۶۹	۰	۴۶۹	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	لتیان	۴
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸.۸	۸.۸	۸.۸	طالقان	۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زاینده‌رود	۸
۲۳۲	-۵۶	۲۰۹	۱۰۱	۱۰۸	۶۳	۰	۶۳	۹	۲۰	۲۰	۳۹	کوه‌رنگ	۹
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۷.۸	۳۷.۸	۶۳	سفیدرود	۱۰
۱	-۴۰	۶۲۴	۵۰۴	۱۲۰	۶۲۰	۵۰۰	۱۲۰	۱۲	۲۰	۲۰	۲۰	جیرفت	۱۱
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱	۱۱	۲۲	ارس	۱۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	وهران ساوه	۱۳
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵.۲	۵.۲	۵.۲	آسیابک ساوه	۱۴
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷.۸	۷.۸	۱۱.۷	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۱۰۰	-۴	۳۱۱	۱۳۸	۱۷۳	۰	۰	۰	۸	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	مهاباد	۱۸
۰	-۷۲	۹۸۹	۸۱۵	۱۷۴	۹۸۹	۸۱۵	۱۷۴	۶	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۹.۵	سایر	۱۹
۶	-۵۸	۱۰۹۸۶	۷۴۸۱	۳۵۰۵	۱۰۳۳۱	۶۷۵۱	۳۵۸۰	۱۷۴	۴۱۳	۴۱۳	۵۰۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقایی کشور

از تاریخ 92/08/25 لغایت 92/09/01

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	23	3864
2	امیرکبیر	74	1470
3	لوارک	17	2856
4	لتیان	34	350
5	طالقان	7	0
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	0	0
9	کوهرنگ	13	63
10	سفیدرود	39	0
11	جیرفت	20	620
12	ارس	11	0
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهیدرجایی	7.2	0
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	0	0
19	سایر	23.5	989
جمع		396	10212

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1320	21000
2	شهیدعباسپور	980	32200
3	مسجد سلیمان	1250	42700
4	گتوند	730	37890
5	دز	455	11417
6	کرخه	0	0
7	مارون	55	6048
8	کارون 4	690	22000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		5480	173255

92/08/24

نهایت

92/08/18

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی بزرگ در زمان پیک بار شبکه از تاریخ

خروج						قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	25	0	0	0	440	75	738	1320	1760	شنبه	1	کارون 3
0	25	0	0	0	440	75	414	1320	1760	یکشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	556	1320	1760	دوشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	372	1320	1760	سه شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	0	1320	1760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	394	1320	1760	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	843	1320	1760	جمعه		
0	38	0	0	0	590	62	390	950	1540	شنبه	2	شهید عباسپور
0	38	0	0	0	590	62	806	950	1540	یکشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	639	940	1520	دوشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	582	940	1520	سه شنبه		
0	38	0	0	0	580	62	304	940	1520	چهارشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	459	940	1520	پنج شنبه		
0	44	0	0	0	676	56	107	844	1520	جمعه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	620	1250	2000	شنبه	3	مسجد سلیمان
0	41	0	0	0	813	59	853	1188	2000	یکشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	888	1250	2000	دوشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	699	1250	2000	سه شنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	400	1250	2000	چهارشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	493	1250	2000	پنج شنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	984	1250	2000	جمعه		
0	25	0	0	0	190	75	173	570	760	شنبه	4	گتوند
4	29	34	0	34	190	71	182	536	760	یکشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	155	570	760	دوشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	187	570	760	سه شنبه		
0	25	0	0	0	190	75	171	570	760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	185	570	760	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	190	75	173	570	760	جمعه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	163	455	520	شنبه	5	دز
0	12.5	0	0	0	65	87.5	87	455	520	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	117	455	520	دوشنبه		
0	10	0	0	0	50	90	213	470	520	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	156	520	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	26	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	شنبه	6	کرخه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جمعه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	شنبه	7	مارون
0	0	0	0	0	0	100	0	57	57	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	52	56	56	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	56	56	56	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	53	56	56	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	53	56	56	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	50	55	55	جمعه		
0	25	0	0	0	235	75	584	705	940	شنبه	8	کارون 4
0	25	0	0	0	235	75	0	705	940	یکشنبه		
0	25	0	0	0	235	75	0	705	940	دوشنبه		
0	25	0	0	0	235	75	664	705	940	سه شنبه		
0	25	0	0	0	230	75	111	690	920	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	230	75	685	690	920	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	230	75	682	690	920	جمعه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	شنبه	9	سیاه بیشه
100	100	520	0	520	0	0	50	0	520	یکشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	دوشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	سه شنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	چهارشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	پنج شنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/08/18 لغایت 1392/08/24

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	تاریخ	تاریخ	ناگهانی	اضطرابی	طبق برنامه		
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	3	کارون 3
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	0	1	4	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	5	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	6	شهیدعباسپور
PM	تعمیرات سالیانه	12:45	8:45	4:00		(ب)	11:15	92/08/24	0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	5	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(د)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tr	تغییر تپ ترانس	3:00	3:00	0:00	11:00	92/08/19	8:00	92/08/19	0	0	1	6	
Tr	تغییر تپ ترانس	3:00	3:00	0:00	11:00	92/08/19	8:00	92/08/19	0	0	1	8	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(هـ)	0	0	1	1	
Aux	نقص فنی برق مصرف داخلی	4:18	3:48	0:30	18:00	92/08/19	13:42	92/08/19	1	0	0	2	گتوند
PM	تعمیرات سالیانه	90:32	77:30	13:02	18:32	92/08/21		(و)	0	0	1	2	
Tur-PM	تعمیرات سالیانه - تعمیرات توربین و گاورنر	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	1	2	گرخه
PM	تعمیرات سالیانه	24:00	20:00	4:00	24:00	92/08/18		(ح)	0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	0	1	3	کارون 4
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ث)	0	1	0	3	
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ث)	0	1	0	4	
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	1	
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	3	کلان
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ل)	0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ن)	0	0	1	2	لوارک
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ن)	0	0	1	2	
PM-I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC) - تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ص)	0	1	1	3	کوهرتک
PM	تعمیرات سالیانه	72:00	60:00	12:00	24:00	92/08/20		(ض)	0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ع)	0	0	1	1	سفیدرود
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ع)	0	0	1	5	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(غ)	0	0	1	1	ارس
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ف)	0	1	0	2	
		3905:35	3256:03	649:32					1	7	23		جمع کل

الف) تعمیرات سالیانه نیروگاه کارون 3: واحدهای 3 و 4 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 از مدار خارج شده اند.

ب) تعمیرات سالیانه نیروگاه شهیدعباسپور: واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/25 از مدار خارج شده است - واحدهای 5 و 6 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/25 از مدار خارج شده اند - واحد 1 از ساعت 11:15 مورخ 92/08/24 از مدار خارج شده است.

ج) تعمیرات سالیانه نیروگاه مسجد سلیمان: واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/15 از مدار خارج شده است - واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/05 از مدار خارج شده است.

د) واحد 7 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 12:25 مورخ 89/05/28 جهت انجام عملیات بازسازی ژنراتور از مدار خارج شده است.

هـ) واحد 1 نیروگاه گتوند از ساعت 7:00 مورخ 92/08/04 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

و) واحد 2 نیروگاه گرخه که از ساعت 7:30 مورخ 92/08/10 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 18:32 مورخ 92/08/21 وارد مدار شده است.

ز) واحد 2 نیروگاه گرخه که از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود از ساعت 01:00 مورخ 92/08/21 بعثت تعمیرات توربین و گاورنر وارد مدار نشده است.

ح) واحد 1 نیروگاه مارون که از ساعت 01:00 مورخ 92/08/04 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 24:00 مورخ 92/08/18 ماده بهره برداری شده است.

ط) واحد 3 نیروگاه کارون 4 از ساعت 02:27 مورخ 92/08/16 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ی) واحدهای 3 و 4 نیروگاه سیاه بیشه بترتیب از ساعت 01:00 مورخ 92/02/18 و 01:00 مورخ 92/07/13 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده اند.

ک) واحدهای 1 و 3 نیروگاه کلان از ساعت 01:00 مورخ 92/02/09 بعثت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشند.

ل) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 01:00 مورخ 92/07/20 بعثت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ن) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ص) واحد 3 نیروگاه کوهرتک که از ساعت 01:00 مورخ 90/12/10 بعثت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج شده بود از ساعت 01:00 مورخ 92/08/21 جهت تعمیرات سالیانه وارد مدار نشده است.

ض) واحد 2 نیروگاه کوهرتک که از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 24:00 مورخ 92/08/20 ماده بهره برداری شده است.

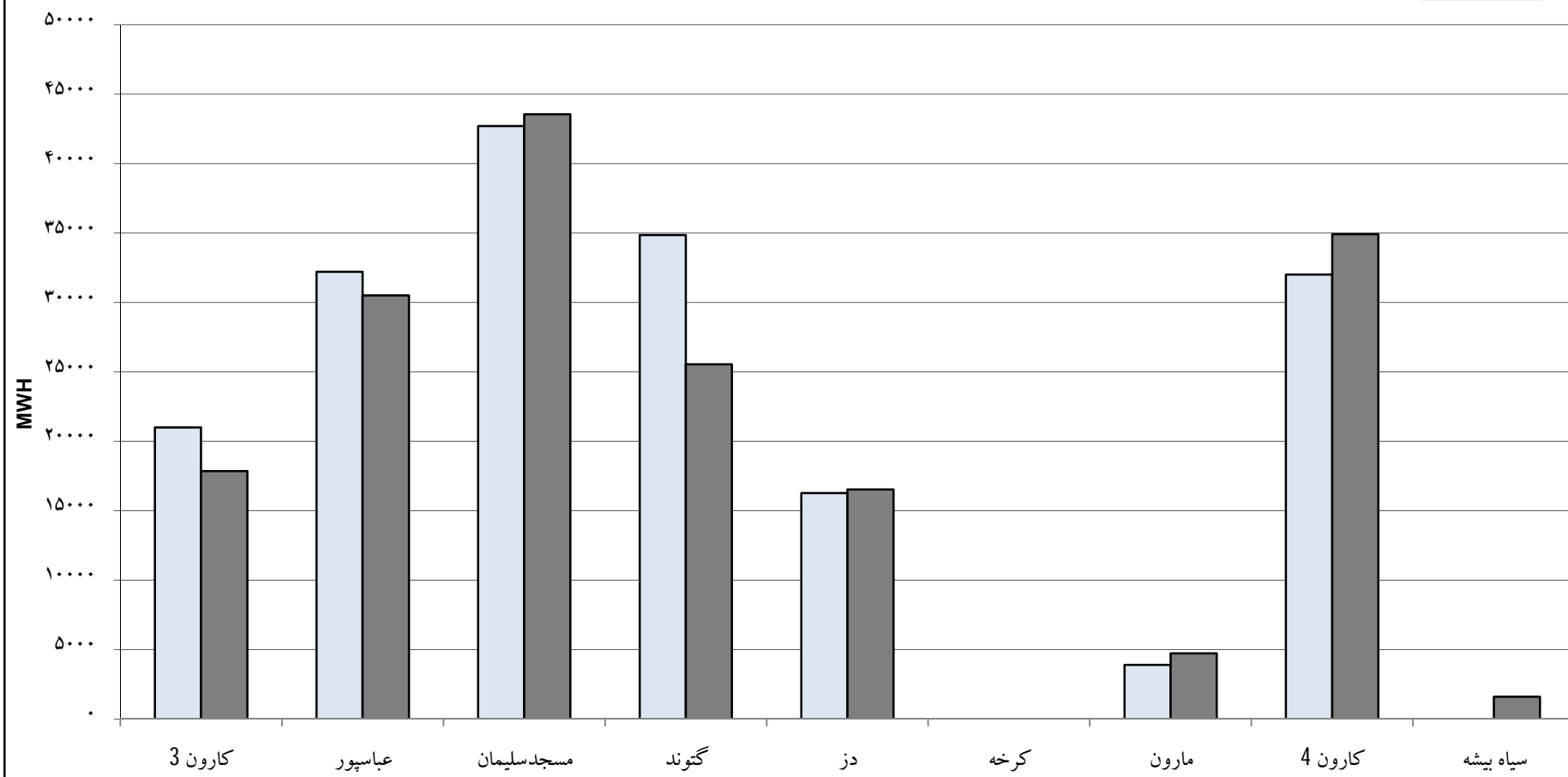
ع) تعمیرات سالیانه نیروگاه سفیدرود: واحد 1 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/01 از مدار خارج شده است - واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 از مدار خارج شده است.

غ) واحد 1 نیروگاه ارس از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ف) واحد 2 نیروگاه شهیدرجایی از ساعت 01:00 مورخ 92/07/21 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

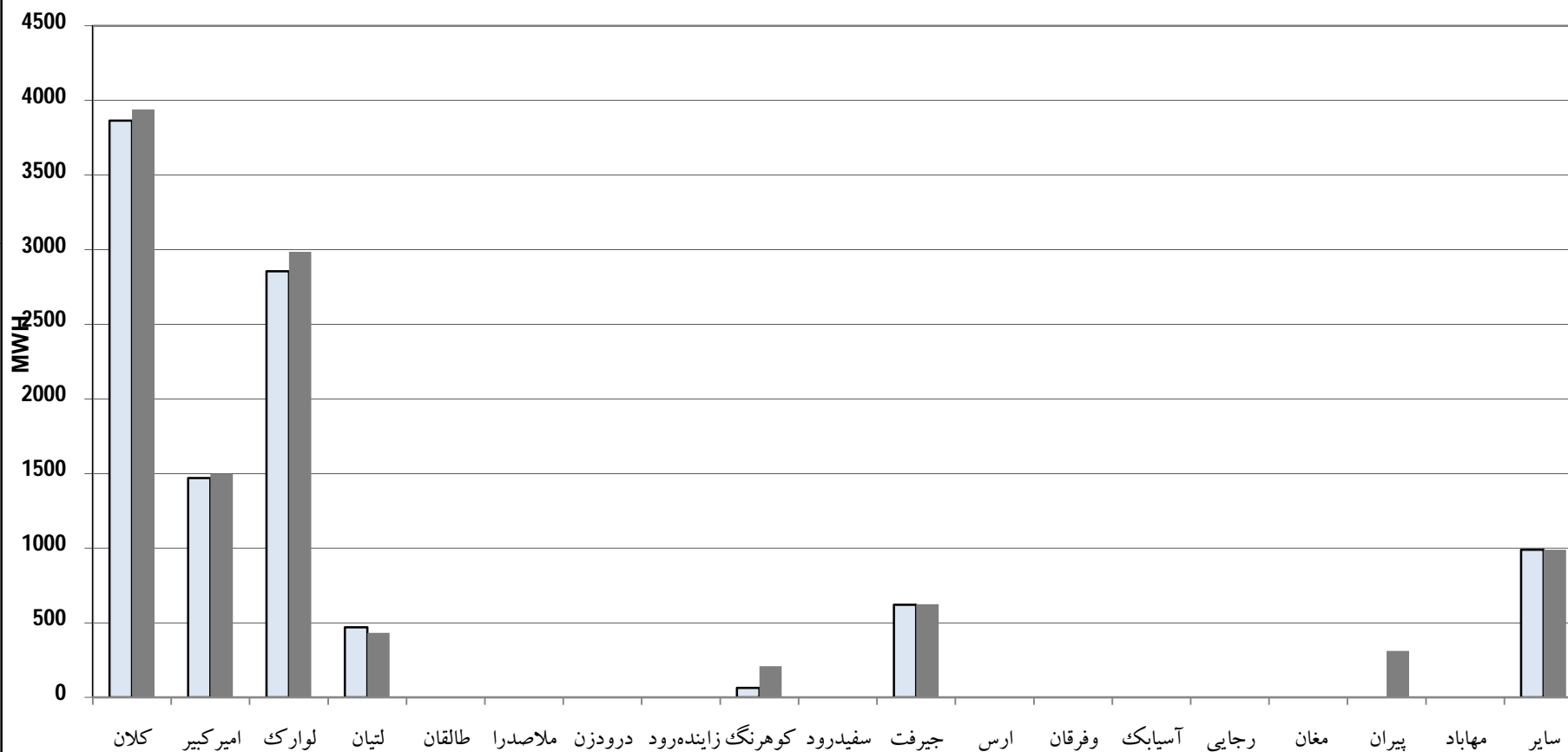
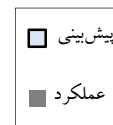
مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/08/18 لغایت 92/08/24

پیش‌بینی
عملکرد



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)

از تاریخ 92/08/18 لغایت 92/08/24



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته سی و پنجم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	تجهیزات و تعمیرات									
		بهره برداری					تعمیرات و تعمیرات				
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی تولید شده (MWH)		مطابق برنامه		بدون برنامه		توضیحات	
		عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	تعداد	دوره ای (H)	تعداد	اصطلاحی (H)	تعداد
کارون 3	1	250	220	35	738	561					عدم نیاز شبکه
	2	250	220	199	2343	4144					عدم نیاز شبکه
	3	250	220	0	0	168:00	1				تعمیرات سالیانه
	4	250	220	0	0	168:00	1				تعمیرات سالیانه
	5	250	220	109	576	943					عدم نیاز شبکه
	6	250	220	61	1497	738					عدم نیاز شبکه
	7	250	220	160	2831	3488					عدم نیاز شبکه
	8	250	220	0	0	0					عدم نیاز شبکه
جمع		2000	1760	563	7985	9874	2	336:00	0	0:00	0
شهید عباسپور	1	180	180	180	1520	6750	1	12:45			تعمیرات سالیانه
	2	180	180	129	1375	4445					عدم نیاز شبکه
	3	180	180	15	470	470	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	4	180	180	125	1550	4500	1	168:00			عدم نیاز شبکه
	5	201	201	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	6	201	201	0	0	0	1	168:00			عدم نیاز شبکه
	7	201	201	217	3175	2585					عدم نیاز شبکه
	8	201	201	124	2220	1655					عدم نیاز شبکه
جمع		1950	1526	791	10100	20405	4	516:45	0	0:00	0
مسجد سلیمان	1	250	250	201	4380	8554					عدم نیاز شبکه
	2	250	250	177	4672	5093					عدم نیاز شبکه
	3	250	250	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	4	250	250	240	6934	10110	1	168:00			عدم نیاز شبکه
	5	250	250	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	6	250	250	98	1570	1349	1	3:00			تعمیرات سالیانه
	7	250	250	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	8	250	250	43	272	626	1	3:00			تعمیرات سالیانه
جمع		2000	1250	759	17828	25732	5	510:00	0	0:00	0
گنوند	1	250	190	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	2	250	190	173	3287	13836			1	4:18	نقص فنی برق مصرف داخلی
	3	250	190	0	0	0					عدم نیاز شبکه
	4	250	190	130	1661	6766					عدم نیاز شبکه
جمع		1000	760	302	4948	20602	1	168:00	0	0:00	1
دز	1	65	65	65	286	967					عدم نیاز شبکه
	2	65	65	37	205	534	1	90:32			تعمیرات سالیانه
	3	65	65	57	491	2921					عدم نیاز شبکه
	4	65	65	58	282	2282					عدم نیاز شبکه
	5	65	65	57	296	2151					عدم نیاز شبکه
	6	65	65	57	669	2415					عدم نیاز شبکه
	7	65	65	49	303	1192					عدم نیاز شبکه
	8	65	65	42	153	1371					عدم نیاز شبکه
جمع		520	492	379	2686	13833	1	90:32	0	0:00	0
کرخه	1	133.3	0	0	0	0					محدودیت مخزن
	2	133.3	0	0	0	0	1	72:00	1	96:00	تعمیرات سالیانه - تعمیرات توربین و گاورنر
	3	133.3	0	0	0	0					محدودیت مخزن
جمع		399.9	0	0	0	0	1	72:00	1	96:00	0
مادون	1	75	56	56	992	3724					تعمیرات سالیانه
	2	75	56	56	992	3724	1	24:00	1	0:00	0
جمع		150	112	112	1984	7448	1	24:00	1	0:00	0
کارون 4	1	250	233	180	4658	13250					عدم نیاز شبکه
	2	250	233	165	3494	7326					عدم نیاز شبکه
	3	250	233	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	4	250	233	113	2613	3575					عدم نیاز شبکه
جمع		1000	931	699	10765	24151	1	168:00	0	0:00	0
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0					در اختیار بیاتکاز
	2	0	0	0	0	0					در اختیار بیاتکاز
	3	260	260	47	247	1358	1	168:00	1		در اختیار بیاتکاز
	4	260	260	0	0	0	1	168:00	1		در اختیار بیاتکاز
جمع		520	520	0	247	1358	2	0:00	2	336:00	0
کلان	1	38.5	23	23	644	3295					محدودیت مخزن - نقص فنی کابل خروجی ژنراتور
	2	38.5	23	23	644	3295					محدودیت مخزن
	3	38.5	23	23	644	3295					محدودیت مخزن - نقص فنی کابل خروجی ژنراتور
جمع		115.5	69	69	1982	9885	0	0:00	2	336:00	0
امیر کبیر	1	45	37	37	829	143					محدودیت مخزن
	2	45	37	37	829	143					محدودیت مخزن
جمع		90	74	74	1658	286	0	0:00	0	0:00	0
لوارک	1	23.5	23.5	18	500	2485					کمبود آب
	2	23.5	23.5	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
جمع		47	47	18	500	2485	1	168:00	1	0:00	0
نتیان	1	22.5	17	17	239	0					محدودیت مخزن
	2	22.5	17	17	239	0					محدودیت مخزن
جمع		45	34	34	478	0	0	0:00	0	0:00	0
طاقان	1	8.9	4.4	4.4	0	0					محدودیت باین دست
	2	8.9	4.4	4.4	0	0					محدودیت باین دست
جمع		17.8	8.8	8.8	0	0	0	0:00	0	0:00	0
ملاصدرا	1	50	45	45	0	0					محدودیت باین دست
	2	50	45	45	0	0					محدودیت باین دست
جمع		100	90	90	0	0	0	0:00	0	0:00	0
درودزن	1	5	5	5	0	0					محدودیت باین دست
	2	5	5	5	0	0					محدودیت باین دست
جمع		10	10	10	0	0	0	0:00	0	0:00	0
زاینده رود	1	18.5	0	0	0	0					محدودیت مخزن
	2	18.5	0	0	0	0	1	168:00			تعمیرات سالیانه
	3	18.5	0	0	0	0					محدودیت مخزن
جمع		55.5	0	0	0	0	1	168:00	1	0:00	0
کوه رنگ	1	13	13	3	81	74					کمبود آب
	2	13	13	3	27	27	1	72:00	1		تعمیرات سالیانه
جمع		26	26	6	108	101	2	72:00	2	72:00	1
سفید رود	1	17.5	12.6	0	0	0					تعمیرات سالیانه
	2	17.5	12.6	0	0	0					محدودیت باین دست
	3	17.5	12.6	0	0	0					محدودیت باین دست
	4	17.5	12.6	0	0	0					محدودیت باین دست
	5	17.5	12.6	0	0	0	1	168:00	1		تعمیرات سالیانه
جمع		87.5	63	37.8	0	0	2	336:00	2	0:00	0
جیرفت	1	16.2	10	10	120	504					محدودیت باین دست
	2	16.2	10	10	120	504					محدودیت باین دست
جمع		32.4	20	20	240	1008	0	0:00	0	0:00	0
ارس	1	11	11	11	0	0					تعمیرات سالیانه
	2	11	11	11	0	0					محدودیت باین دست
جمع		22	22	22	0	0	1	168:00	1	0:00	0
وهران ساوه	1	5.2	0	0	0	0					محدودیت مخزن
	2	5.2	0	0	0	0					محدودیت مخزن
جمع		10.4	0	0	0	0	0	0:00	0	0:00	0
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	0	0					محدودیت باین دست
	2	2.6	2.6	2.6	0	0					محدودیت باین دست
جمع		5.2	5.2	5.2	0	0	0	0:00	0	0:00	0
شهید جایی	1	4.5	3.9	3.9	0	0					عدم نیاز شبکه
	2	4.5	3.9	3.9	0	0	1	168:00	1		در اختیار بیاتکاز
	3	4.5	3.9	3.9	0	0					عدم نیاز شبکه
جمع		13.5	11.7	11.7	0	0	1	168:00	1	0:00	0
مقان	1	6.5	6.5	0	0	0					محدودیت مخزن
	2	6.5	6.5	0	0	0					محدودیت مخزن
جمع		13	13	0	0	0	0	0:00	0	0:00	0
پیران	1	4.2	4.2	4	78	107					کمبود آب
	2	4.2	4.2	4	96	31					کمبود آب
جمع		8.4	8.4	8	173	138	0	0:00	0	0:00	0
مهاباد	1	3	1	1	0	0					محدودیت باین دست
	2	3	1	1	0	0					محدودیت باین دست
جمع		6	2	2	0	0	0	0:00	0	0:00	0
سار	1	32.8	29.5	7.1	174	815					محدودیت مخزن
	2	32.8	29.5	7.1	174	815					محدودیت مخزن
جمع کل نیروگاهها		10216	8574	5853	3525	127160	23	2893:17	7	1008:00	1

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 92/08/24

ردیف	نام سد	تراز سربز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M^3/S)			خروجی (M^3/S)		
		تراز حدا کثر روز (M)	تراز حدا کثر روز در هفته قبل (M)	تراز حدا کثر روز در سال (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)	روز	روز هفته قبل	روز در سال	توربین	سربز	سایر
							روز	روز هفته قبل	روز در سال	روز	روز	روز	روز
1	کارون 4	1027.50	1002.82	1005.14	2211	1560.7	50.6	185.6	0.0	0.0	0.0	0.0	185.6
		845	816.90	1001.13	2119	1616.1	43.4	209.0	0.0	0.0	0.0	0.0	209.0
		719	805.62	1001.13	2119	1521.1	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	کارون 3	818.77	816.90	805.62	2439	1654.7	231.6	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2
		372	508.21	509.36	256	1591.4	291.8	83.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1
		372	505.11	505.11	256	1245.4	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	533.10	508.21	509.36	2439	1366.4	129.8	129.1	0.0	0.0	0.0	0.0	129.1
		372	509.36	509.36	256	1406.9	117.2	181.5	0.0	0.0	0.0	0.0	181.5
		372	505.11	505.11	256	1256.5	122.0	129.5	0.0	0.0	0.0	0.0	129.5
4	مسجد سلیمان	370.29	370.32	370.98	242.9	242.9	162.1	201.3	0.0	0.0	0.0	0.0	201.3
		370.32	370.98	370.98	243.2	243.2	189.7	184.9	0.0	0.0	0.0	0.0	184.9
		370.98	370.98	370.98	248.4	248.4	217.6	158.9	0.0	0.0	0.0	0.0	158.9
5	گتوند	234	204.40	204.36	5082	2630.8	214.8	192.6	45.0	0.0	0.0	0.0	192.6
		234	204.36	204.36	5082	2628.3	197.9	173.3	45.0	0.0	0.0	0.0	173.3
		234	192.26	192.26	5082	1948.3	402.8	192.3	0.0	0.0	0.0	0.0	192.3
6	دز	313.72	314.58	304.39	2699	934.8	73.6	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	90.4
		313.72	314.58	304.39	2699	960.5	44.0	106.8	0.0	0.0	0.0	0.0	106.8
		313.72	304.39	304.39	2699	692.5	262.3	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7
7	سیمره	623.99	622.94	631.40	3215	53.7	17.5	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6
		622.94	631.40	631.40	3215	47.4	28.0	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0
		622.94	631.40	631.40	3215	104.3	99.8	74.4	74.4	0.0	0.0	0.0	74.4
8	گرخه	181.63	181.85	179.26	5327	1241.0	33.9	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0
		181.85	181.85	179.26	5327	1254.5	6.2	51.5	51.5	0.0	0.0	0.0	51.5
		181.85	179.26	179.26	5327	1103.3	37.0	46.0	46.0	0.0	0.0	0.0	46.0
9	مارون	467.85	469.26	476.20	1274	470.0	7.6	40.6	3.4	0.0	0.0	0.0	40.6
		469.26	476.20	476.20	1274	489.3	9.5	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0
		469.26	476.20	476.20	1274	594.5	29.2	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	6.0
10	لار	2462.99	2464.48	2476.31	960	30.2	5.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
		2464.48	2464.48	2476.31	960	34.5	5.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
		2464.48	2476.31	2476.31	960	88.1	6.5	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0	9.0
11	امیر کبیر	1740.43	1741.42	1749.90	206	106.0	4.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
		1741.42	1741.42	1749.90	206	108.5	3.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
		1741.42	1749.90	1749.90	206	131.8	23.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
12	لتیان	1590.80	1589.98	1606.59	95	30.4	9.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
		1589.98	1589.98	1606.59	95	29.2	7.6	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
		1589.98	1606.59	1606.59	95	65.0	35.9	8.7	0.1	0.0	0.0	0.0	8.7
13	طالقان	1750.75	1750.99	1763.67	420	150.4	3.7	6.1	6.1	0.0	0.0	0.0	6.1
		1750.99	1750.99	1763.67	420	152.1	2.0	6.1	6.1	0.0	0.0	0.0	6.1
		1750.99	1763.67	1763.67	420	250.4	16.8	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9
14	ملاصدرا	2090.87	2090.63	2091.97	440	85.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2090.63	2090.63	2091.97	440	82.9	4.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		2090.63	2091.97	2091.97	440	95.1	6.7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
15	درودزن	1664.73	1664.65	1665.96	993	433.9	6.7	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7
		1664.65	1664.65	1665.96	993	431.1	6.9	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
		1664.65	1665.96	1665.96	993	478.0	13.1	51.9	16.9	0.0	0.0	0.0	51.9
16	زاینده رود	2009.71	2009.70	2014.70	1471	99.4	14.1	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0
		2009.70	2009.70	2014.70	1471	99.3	14.1	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0
		2009.70	2014.70	2014.70	1471	147.7	28.8	16.0	16.0	0.0	0.0	0.0	16.0
17	سفید رود	244.52	244.08	259.70	1750	221.3	23.0	5.3	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3
		244.52	244.08	259.70	1750	213.8	11.0	5.1	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1
		244.08	259.70	259.70	1750	599.0	39.0	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9
18	جیرفت	1151.03	1151.29	1149.93	336	96.5	4.7	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
		1151.29	1151.29	1149.93	336	97.8	1.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
		1151.29	1149.93	1149.93	336	91.3	1.4	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
19	ارس	170.71	170.53	168.42	1254	547.9	110.2	72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0
		170.71	170.53	168.42	1254	528.0	82.3	72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0
		170.71	168.42	168.42	1254	378.2	110.0	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.0
20	ساوه	1116.44	1116.39	1117.44	290	15.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1116.39	1116.39	1117.44	290	15.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1116.39	1117.44	1117.44	290	17.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	شهید رجایی	473.10	472.60	479.85	163	101.9	4.4	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		473.10	472.60	479.85	163	100.3	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		473.10	479.85	479.85	163	123.4	6.7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
22	مهاباد	1339.34	1339.22	1339.73	196	48.0	0.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
		1339.22	1339.22	1339.73	196	48.0	0.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
		1339.22	1339.73	1339.73	196	48.0	10.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6