



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

دفتر نظارت بر بهره برداری و بهینه سازی



خلاصه گزارش عملکرد هفتگی
نیروگاههای برق آبی کشور

هفته نهم سال 1392

از 1392/02/21 لغایت 1392/02/27

سیام اردیبهشت ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته نهم سال 92

از 92/02/21 لغایت 92/02/27

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9246 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 3.5+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7715 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 2.4+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 2785 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 11- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 214939 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 21- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 229606 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 9- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 2506816 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 9.7+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

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

- 10 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحدهای دو و سه کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد چهار گتوند- واحدهای سه، چهار، پنج، شش و هفت دز)
- 7 واحد نقص فنی (واحد دو مسجد سلیمان- واحدهای دو و چهار کارون 4- واحد دو لتیان- واحد سه کوه رنگ- واحدهای یک و دو پیران)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاه بیشه- واحد دو لوارک- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 10 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 9 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 3 مورد بوده است.



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۲/۲۱ لغایت ۹۲/۰۲/۲۷

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		
-۱۰	-۸۰	۴۴۲۰۱	۳۸۷۳۱	۵۴۷۰	۴۸۹۵۰	۱۳۸۵۰	۳۵۱۰۰	۳۵۶	۱۸۲۱	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۲۳	-۷۴	۳۱۷۸۵	۲۲۱۵۰	۹۶۳۵	۲۵۸۰۰	۲۹۲۰	۲۲۸۸۰	۴۶۶	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۱۶	-۶۳	۳۶۶۱۴	۲۶۵۹۸	۱۰۰۱۶	۳۱۵۵۷	۳۱۳۷	۲۸۴۲۰	۵۴۵	۱۴۲۹	۱۴۶۴	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۴۸.۱	-۳۳	۲۱۱۴۷	۱۶۶۰۷	۴۵۴۰	۱۴۲۸۰	۴۷۶۰	۹۵۲۰	۳۴۰	۵۳۴	۵۱۰	۶۸۰	گتوند	۴
-۵.۱	-۵۷	۲۵۵۱۳	۲۰۲۸۳	۵۲۳۰	۲۶۸۸۲	۱۳۳۶۲	۱۳۵۲۰	۲۲۳	۴۸۳	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
-۱۰	-۶۷	۲۴۶۱	۳۴۶	۲۱۱۵	۲۷۴۵	۰	۲۷۴۵	۱۰۲	۳۰۹	۳۰۹	۳۰۹	کرخه	۶
۰.۰	-۱۰۰	۷۵	۷۵	۰	۰	۰	۰	۰	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۴	-۵۳	۲۳۳۱۵	۱۶۳۵۶	۶۹۵۹	۲۴۳۰۰	۶۰۰۰	۱۸۳۰۰	۳۵۶	۷۵۰	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۶	-۶۷	۱۸۵۱۱۱	۱۴۱۱۴۶	۴۳۹۶۵	۱۷۴۵۱۴	۴۴۰۲۹	۱۳۰۴۸۵	۲۳۸۸	۷۲۰۱	۷۱۷۸	۸۶۴۴	جمع کل	

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		
-۵	-۵۶	۳۱۳۱	۲۵۷۹	۵۵۲	۳۳۱۲	۲۵۹۲	۷۲۰	۲۳	۳۱	۵۲	۵۲	کلان	۱
۱	۰	۲۶۲۲	۱۱۳۰	۱۴۹۲	۲۶۰۵	۷۸۸	۱۸۱۷	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۵۹	-۳۳	۱۸۸۴	۱۵۶۸	۳۱۶	۱۱۸۸	۹۰۶	۲۸۲	۱۶	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۳۱	-۲	۱۴۶۳	۹۴۴	۵۱۹	۱۱۲۰	۴۹۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
-۳	-۵	۲۲۸۸	۱۸۸۹	۴۰۰	۲۳۵۲	۱۹۳۲	۴۲۰	۱۴	۱۵.۰	۱۵.۰	۱۵.۰	طالقان	۵
۱	-۴۹	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۶	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۱۹	۰	۴۹۶۰	۴۰۱۹	۹۴۱	۴۱۵۸	۳۲۳۴	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۹۷	-۳۰	۲۹۷۳	۲۴۳۰	۵۴۳	۱۵۱۲	۱۱۲۰	۳۹۲	۱۸	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۳	-۲	۱۴۶۸۰	۱۲۲۳۳	۲۴۴۷	۱۴۲۸۰	۱۱۷۶۰	۲۵۲۰	۸۶	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۱	-۵۴	۷۲۷	۵۸۲	۱۴۵	۷۲۰	۵۶۴	۱۵۶	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
۲۰	-۴۹	۱۸۵۳	۱۵۴۵	۳۰۸	۱۵۴۰	۱۲۳۲	۳۰۸	۱۱.۳	۲۲	۲۲	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	-۱۱	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۸	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۵۲	۲۴۰	۱۳۴	۱۰۵	۰	۰	۰	۴	۴.۲	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۱	-۳۰	۷۰۸	۵۹۰	۱۱۸	۷۰۰	۵۳۲	۱۶۸	۴.۲	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۱۰	-۲۶	۴۴۴۹۵	۳۴۷۳۳	۹۷۶۲	۴۰۴۲۵	۳۰۲۹۶	۱۰۱۲۹	۳۹۷	۵۱۴	۵۳۹	۶۰۲	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/02/28 لغایت 92/03/03

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	23	3864
2	امیر کبیر	90	2534
3	لوارک	23.5	1800
4	لتیان	21	1260
5	طالقان	14	2285
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1680
8	زاینده رود	33	4158
9	کوهرتک	26	1512
10	سفیدرود	87.5	2856
11	جیرفت	24	720
12	ارس	22	1848
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1478
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	4	640
جمع		503	30415

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	28586
2	عباسپور	1800	40950
3	مسجد سلیمان	1500	45150
4	گتوند	656	23800
5	دز	511	27158
6	کرخه	306	2415
7	مارون	64	0
8	کارون 4	643	14700
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7230	182759

92/02/27

لغایت

92/02/21

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	12.5	0	0	0	250	87.5	732	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
0	12.5	0	0	0	250	87.5	217	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	255	1750	2000	دوشنبه		
0	8	0	0	0	163	92	421	1837	2000	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	426	2000	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	228	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	214	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	429	1800	1800	شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	111	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	509	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	654	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	560	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	579	1800	1800	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	417	1800	1800	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	80	1500	2000	شنبه		
12	37	250	0	250	500	63	243	1250	2000	یکشنبه		
12	37	240	0	240	500	63	426	1260	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	834	1500	2000	سه شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	734	1500	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	568	1500	2000	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	931	1500	2000	جمعه		
0	25	0	0	0	170	75	170	510	680	شنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	یکشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	دوشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	سه شنبه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	پنج شنبه		
0	20	0	0	0	134	80	342	546	680	جمعه		
0	25	0	0	0	130	75	167	390	520	شنبه		
0	28	0	0	0	145	72	170	375	520	یکشنبه		
0	9	0	0	0	49	91	15	471	520	دوشنبه		
0	2	0	0	0	10	98	330	510	520	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	184	520	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	328	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	369	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	720	750	1000	شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	350	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	113	750	1000	دوشنبه		
36	36	362	0	362	0	64	239	638	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	یکشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	دوشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	سه شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	چهارشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	پنج شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/02/21 لغایت 1392/02/27

کد	علت	زمان ورود			زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه			
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	ناگهانی			اضطراری	طبق برنامه	
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	87:40	75:40	12:00	15:40	1392/02/24		(الف)	0	0	1	2	کارون 3	
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	48:00	40:00	8:00			(الف)	0:01	1392/02/26	0	0	1		3
Pmi	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00						0	0	1		7
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	8	مسجد سلیمان	
Aux	تعمیرات سیستم خنک کاری ژنراتور (رادیا تور)	47:00	39:00	8:00	23:00	1392/02/23	0:01	1392/02/22	0	1	0	2		
Pmi	تعمیرات سالیانه	162:55	138:55	24:00	18:55	1392/02/27		(د)	0	0	1	4	گنوند	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	57:00	49:00	8:00	9:00	1392/02/23		(ه)	0	0	1	3	دز	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	57:01	49:01	8:00	9:01	1392/02/23		(ه)	0	0	1	4		
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	5:23	5:23	0:00	12:53	1392/02/22	7:30	1392/02/22	0	0	1	5		
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	3:33	3:33	0:00	11:03	1392/02/24	7:30	1392/02/24	0	0	1	6		
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	3:53	3:53	0:00	11:23	1392/02/24	7:30	1392/02/27	0	0	1	7		
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	کارون 4	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (رله دیفرانسیل)	10:45	10:17	0:28	19:28	1392/02/24	8:43	1392/02/24	1	0	0	2		
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	سیاه بیشه	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ح)		1	0	2	لوارک	
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	2	لتیان	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ث)	0	1	0	3	کوهرتک	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	1	0	2	شهید رجایی	
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	157:37	133:37	24:00	13:37	1392/02/27		(م)	0	1	0	2	پیران	
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	24:00	20:00	4:00			0:01	1392/02/27	0	1	0	1		
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	1:20	0:50	0:30	19:30	1392/02/24	18:10	1392/02/24	1	0	0	1	مهاباد	
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	0:30	0:30	0:00	18:40	1392/02/24	18:10	1392/02/24	1	0	0	2		
		2010:37	1689:39	320:58					3	9	10		جمع کل	

الف) تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست واحدهای نیروگاه کارون 3: واحد 2 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/01 از مدار خارج و در ساعت 15:40:02/24 وارد مدار شده است - واحد 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/27 از مدار خارج شده است.

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

ج) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 0:01 مورخ 92/01/04 بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

د) واحد 4 نیروگاه گنوند که از ساعت 7:25 مورخ 92/02/03 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 18:55 مورخ 92/02/27 ماده بهره برداری شده است.

ه) واحدهای 3 و 4 نیروگاه دز که برترتیب از ساعت 7:56 و 7:55 مورخ 92/02/17 بعلت نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه از مدار خارج شده بودند در ساعت 9:00 مورخ 92/02/23 وارد مدار شده اند.

و) واحد 4 نیروگاه کارون 4 از ساعت 0:01 مورخ 91/11/01 بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ز) واحد 2 نیروگاه سیاه بیشه از ساعت 0:01 مورخ 92/02/18 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج شده است.

ح) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 21:00 مورخ 89/08/05 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج شده است.

ط) واحد 2 نیروگاه لتیان از ساعت 0:01 مورخ 91/08/21 بعلت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

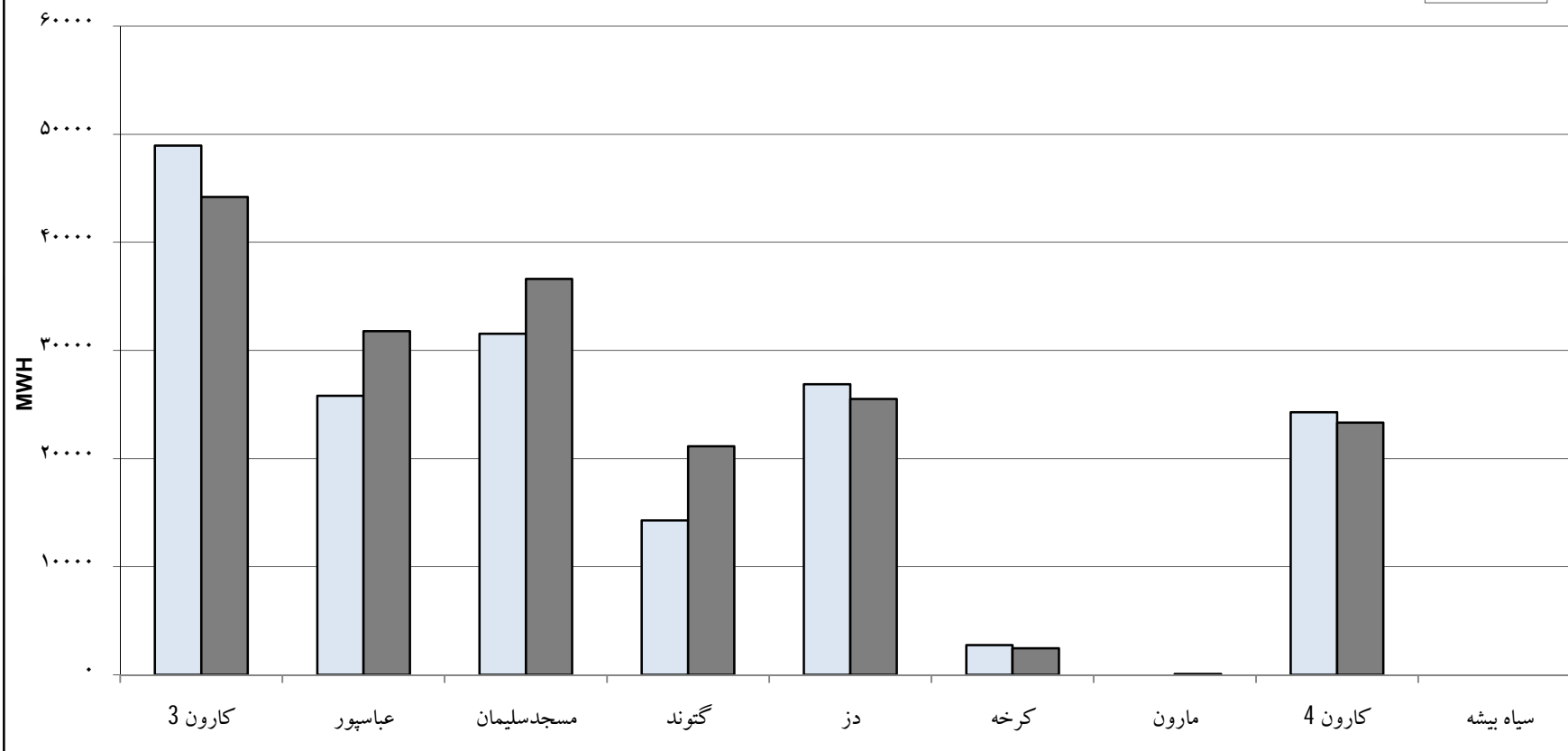
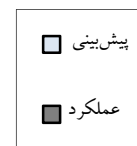
ی) واحد 3 نیروگاه کوهرتک از ساعت 0:01 مورخ 90/12/10 بعلت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ل) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج می باشد.

م) واحد 2 نیروگاه پیران که از ساعت 0:01 مورخ 92/02/13 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده بود در ساعت 13:37 مورخ 92/02/27 ماده بهره برداری شده است.

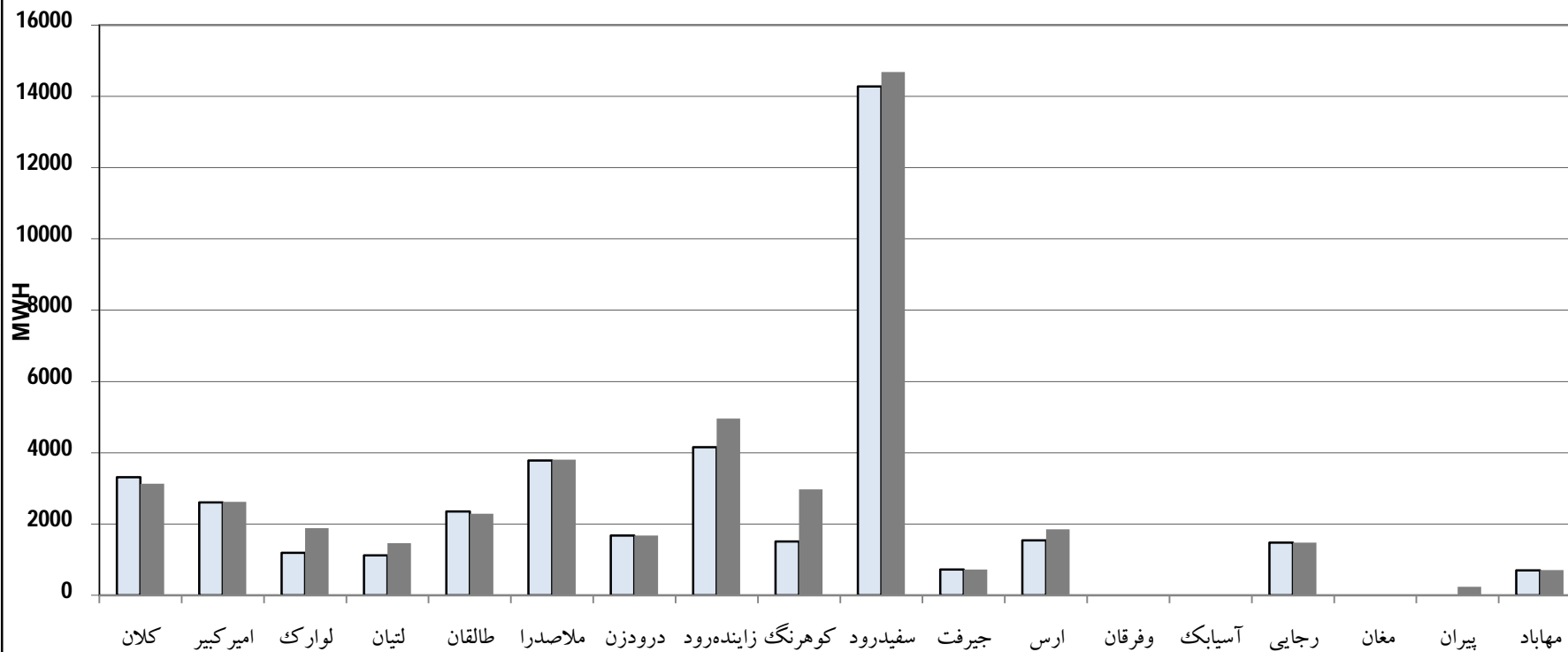
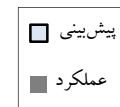
ن) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 0:01 مورخ 92/02/27 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برقی بزرگ
از تاریخ 92/02/21 لغایت 92/02/27



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

از تاریخ 92/02/21 لغایت 92/02/27



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته نهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تجهیزات و تعمیرات		توضیحات	
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)		مطابق برنامه		بدون برنامه			
		اسمی	عملی	قابل تولید	تولید شده	تعداد	دوره ای	تعداد	اضطراری		
		(H)	(H)	(H)	(H)	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد		
کارون 3	1	250	250	250	120	0	4236	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	143	98	1519	249	0	تعمیرات اصلاحی باتانان تو است		
		250	250	179	97	4097	431	1	تعمیرات اصلاحی باتانان تو است		
		250	250	113	250	2066	0	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	161	250	5102	985	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	235	250	10651	3360	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	160	250	7041	0	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	131	250	4019	445	0	عدم نیاز شبکه		
جمع		2000	2000	1821	1115	38731	5470	135:40	2		
شهید عباسپور	1	237.5	200	200	201	1970	9865	0	عدم نیاز شبکه		
		237.5	200	36	200	935	445	0	عدم نیاز شبکه		
		237.5	200	0	200	0	0	0	عدم نیاز شبکه		
		237.5	200	115	200	5710	1605	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	223	250	3885	2305	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	116	250	705	795	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	107	250	385	1265	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	107	250	665	1250	0	عدم نیاز شبکه		
جمع		1950	1800	1800	905	22150	9635	0:00	0		
مسجد سلیمان	1	250	250	63	250	268	1270	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	173	179	8782	2022	1	تعمیرات سیستم خنک کاری زن اتور (راداتور)		
		250	250	176	250	3966	1638	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	244	250	6150	2604	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	227	250	7432	2482	0	عدم نیاز شبکه		
		250	250	0	0	0	0	1	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور)		
		250	250	0	0	168:00	0	1	توقف ران		
		250	250	0	0	168:00	0	1	توقف ران		
جمع		2000	2000	883	1429	26598	10016	336:00	2		
کتوند	1	250	170	170	170	9634	2247	0	عدم نیاز شبکه		
		250	170	73	170	3386	796	0	عدم نیاز شبکه		
		250	170	120	170	3587	1497	0	عدم نیاز شبکه		
		250	170	0	170	162:55	0	1	تعمیرات سازه		
جمع		1000	680	534	364	16607	4540	162:55	1		
دز	1	65	65	65	45	3072	562	0	عدم نیاز شبکه		
		65	65	45	65	1634	213	0	عدم نیاز شبکه		
		65	65	44	46	2064	380	1	نصب رله حفاظت باب یاز اصلی کلدخانه		
		65	65	44	46	57:01	1	2253	826	57:01	1
		65	65	63	65	3098	877	0	بازدید و سرویس ماهیانه		
		65	65	63	65	4011	1037	0	بازدید و سرویس ماهیانه		
		65	65	62	65	1358	578	0	بازدید و سرویس ماهیانه		
		65	65	62	65	2793	757	0	عدم نیاز شبکه		
جمع		520	483	428	5230	20283	5230	126:50	5		
کرخه	1	133	103	103	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه		
		133	103	73	103	188	1571	0	عدم نیاز شبکه		
		133	103	29	103	158	544	0	عدم نیاز شبکه		
جمع		399	309	309	102	346	2115	0	0:00	0	
کارون 4	1	75	75	75	75	75	0	0	عدم نیاز شبکه		
		75	250	217	250	5304	2046	0	نقص فی سیستم کنترل (رله دفتر انسیل)		
		250	250	117	250	2186	1197	1	عدم نیاز شبکه		
		250	250	239	250	8866	3716	0	عدم نیاز شبکه		
جمع		1000	1000	750	573	16356	6959	0:00	0		
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار		
		0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار		
		260	260	0	0	168:00	1	0	در اختیار سمانکار		
		0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار		
جمع		260	260	0	0	0	0	0:00	0		
کلان	1	35	31	27	27	2579	552	21	محدودیت مخزن		
		35	35	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن		
		115.5	78	31	78	2579	552	24	محدودیت مخزن		
جمع		45	45	45	45	0	564	0	0:00	0	
امیر کبیر	1	45	45	45	45	1130	928	45	محدودیت مخزن		
		90	90	90	90	1130	1492	90	محدودیت مخزن		
لوارک	1	23.5	23.5	23.5	16	1568	316	16	محدودیت مخزن		
		23.5	23.5	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار		
تیمار	1	47	47	22.5	16	1568	316	16	محدودیت یابین دست		
		22.5	22.5	22.5	22.5	944	519	22	تعمیرات سیستم نجر تک		
لنیان	2	22.5	22.5	0	0	0	0	0	محدودیت یابین دست		
		45	45	23	23	944	519	22	محدودیت یابین دست		
طاقان	1	8.9	7.5	7.5	7.5	946	199	7.2	محدودیت یابین دست		
		8.9	7.5	7.5	7.5	943	200	7.2	محدودیت یابین دست		
چشم	1	17.8	15.0	15.0	14.3	1889	400	14.3	محدودیت یابین دست		
		50	45	45	45	0	0	0	محدودیت یابین دست		
ملاصدرا	2	50	50	45	45	2520	1288	46	محدودیت یابین دست		
		100	90	90	90	2520	1288	46	محدودیت یابین دست		
دروذن	1	5	5	5	5	700	140	5	محدودیت یابین دست		
		5	5	5	5	700	140	5	محدودیت یابین دست		
جمع	1	18.5	11	11	11	1400	280	10	محدودیت مخزن		
		18.5	11	11	11	1333	314	11	محدودیت مخزن		
زاینده رود	2	18.5	11	11	11	1358	315	11	محدودیت مخزن		
		18.5	11	11	11	1327	312	11	محدودیت مخزن		
جمع	3	55.5	33	33	33	4019	941	33	محدودیت مخزن		
		13	13	13	13	1340	289	11	محدودیت مخزن		
کوه رنگ	1	13	13	13	13	1090	254	11	محدودیت مخزن		
		13	13	0	0	0	0	0	نقص فی سیستم کنترل (PLC)		
		39	39	26	26	2430	543	21	محدودیت مخزن		
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	17.5	2455	493	17.5	محدودیت یابین دست		
		17.5	17.5	17.5	17.5	2438	488	17.4	محدودیت یابین دست		
		17.5	17.5	17.5	17.5	2453	488	17.5	محدودیت یابین دست		
		17.5	17.5	17.5	17.5	2443	488	17.4	محدودیت یابین دست		
		17.5	17.5	17.5	17.5	2444	490	17.5	محدودیت یابین دست		
جمع		87.5	87.5	87.5	87.4	12233	2447	0:00	0		
جیرفت	1	16.2	13	13	13	582	145	12	محدودیت یابین دست		
		16.2	13	13	13	582	145	12	محدودیت یابین دست		
جمع	2	32.4	26	26	26	0	0	0	محدودیت یابین دست		
		11	11	11	11	1545	308	11	محدودیت یابین دست		
ارس	1	11	11	11	11	1545	308	11	محدودیت یابین دست		
		22	22	22	22	0	0	0	محدودیت مخزن		
وفرقان ساوه	1	5.2	0	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن		
		5.2	0	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن		
جمع	1	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	محدودیت یابین دست		
		2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	محدودیت یابین دست		
شهید رجایی	1	4.5	5	5	5	585	154	4	محدودیت یابین دست		
		4.5	5	5	5	0	0	0	در اختیار سمانکار		
جمع	3	4.5	5	5	5	585	154	4	محدودیت یابین دست		
		13.5	14	9	14	1170	308	9	محدودیت مخزن		
مغان	1	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	محدودیت مخزن		
		6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	محدودیت مخزن		
جمع	1	4.2	4.2	4.2	4.2	120	90	4	نقص فی فشارسنج آب شیر کروی		
		4.2	4.2	4.2	4.2	157:37	1	15	نقص فی فشارسنج آب شیر کروی		
جمع	1	8.4	8.4	8.4	8.4	134	105	4	نقص فی خط 20 کیلوولت		
		3	3	3	3	292	59	2	نقص فی خط 20 کیلوولت		
جمع	2	3	3	3	3	298	59	2	نقص فی خط 20 کیلوولت		
		6	6	6	6	590	118	4	نقص فی خط 20 کیلوولت		
جمع کل نیروگاهها		9922	9272	7715	4848	175879	53727	761:25	10		

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز یکشنبه مورخ 1392/02/29

ردیف	نام سد	تراز سرریز (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)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	روز	روز هفته قبل	روز	روز هفته قبل
		تراز حدا کثر روز در سال (M/91)	تراز حدا کثر روز در هفته قبل (M/91)	حجم آب مخزن روز در سال (MCM/91)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM/91)	روز	روز در سال 91	روز	روز در سال 91
1	کارون 4	1025	1024.71	2190	2135.8	124.1	13.7	0.0	73.7
			1023.39	2097.8	2097.8	164.2	85.0	0.0	85.0
			1024.45	2128.2	2128.2	143.0	143.0	0.0	143.0
		845		2970					
2	کارون 3	845	843.44	2646.0	2646.0	163.4	91.3	0.0	91.3
			843.06	2628.5	2628.5	196.4	167.0	0.0	167.0
			841.54	2559.2	2559.2	181.0	181.0	0.0	181.0
		533.10		2471					
3	شهید عباسپور	533.10	530.73	2346.1	2346.1	171.9	180.7	0.0	180.7
			530.62	2340.9	2340.9	263.4	170.0	0.0	170.0
			510.73	1456.3	1456.3	218.5	218.5	0.0	218.5
		372		262					
4	مسجد سلیمان	372	369.72	238.0	238.0	202.6	219.5	0.0	219.5
			369.94	240.2	240.2	95.5	106.3	0.0	106.3
			370.32	243.2	243.2	254.3	254.3	0.0	254.3
		234		5082					
5	گتوند	234	197.42	2220.1	2220.1	211.5	205.0	50.0	133.0
			197.44	2221.2	2221.2	111.2	83.0	50.0	133.0
			185.72	1641.7	1641.7	259.7	276.7	220.0	276.7
		352		2857					
6	دز	352	351.17	2645.7	2645.7	177.4	121.9	0.0	121.9
			350.63	2611.9	2611.9	212.2	98.8	0.0	98.8
			328.45	1460.0	1460.0	155.7	92.8	0.0	92.8
		730		3215					
7	سیمره	730	629.37	89.2	89.2	33.3	0.0	0.0	0.0
			626.97	72.7	72.7	33.3	0.0	0.0	0.0
			660.05	498.7	498.7	10.7	11.2	0.0	11.2
		220		5357					
8	کرخه	220	192.40	2010.9	2010.9	57.5	20.2	0.0	20.2
			192.34	2005.8	2005.8	38.0	20.8	0.0	20.8
			178.77	1078.3	1078.3	25.8	25.0	0.0	25.0
		508.50		1274					
9	مارون	508.50	500.83	1082.1	1082.1	28.6	10.0	0.0	10.0
			500.44	1072.6	1072.6	35.8	8.7	6.2	8.7
			499.60	1052.9	1052.9	33.5	23.9	4.8	23.9
		2529		960					
10	لار	2529	2478.72	104.4	104.4	20.4	6.2	0.1	6.2
			2477.89	98.6	98.6	25.4	9.9	7.1	9.9
			2487.30	170.3	170.3	43.8	7.1	0.1	7.1
		1765.30		206					
11	امیر کبیر	1765.30	1762.90	174.3	174.3	19.7	11.5	0.0	11.5
			1761.47	169.2	169.2	21.0	12.2	0.0	12.2
			1763.31	175.8	175.8	36.0	36.0	0.0	36.0
		1612		95					
12	لتیان	1612	1608.84	71.8	71.8	16.0	16.0	0.0	16.0
			1608.42	70.5	70.5	12.3	12.4	0.0	12.4
			1607.85	68.7	68.7	25.7	26.5	0.0	26.5
		1780		420					
13	طالقان	1780	1767.13	282.1	282.1	21.6	24.4	0.0	24.4
			1767.33	283.9	283.9	24.5	29.4	0.0	29.4
			1780.40	425.4	425.4	53.2	52.8	14.3	52.8
		2115		440					
14	ملاصدرا	2115	2095.12	123.8	123.8	5.1	12.0	0.0	12.0
			2095.54	128.0	128.0	5.6	12.0	0.0	12.0
			2094.93	122.0	122.0	11.0	14.4	1.6	14.4
		1676.50		993					
15	درودزن	1676.50	1666.42	495.4	495.4	19.3	74.0	42.0	74.0
			1667.17	524.2	524.2	21.3	72.0	40.0	72.0
			1668.46	576.3	576.3	19.0	74.0	44.0	74.0
		2063		1254					
16	زاینده رود	2063	2031.88	401.7	401.7	65.0	85.7	16.8	85.7
			2031.77	399.6	399.6	81.7	60.2	0.0	60.2
			2026.49	303.8	303.8	49.4	59.0	0.0	59.0
		273.82		1750					
17	سفید رود	273.82	267.38	885.9	885.9	70.8	181.4	43.6	181.4
			268.80	946.6	946.6	55.0	151.6	15.3	151.6
			272.18	1104.7	1104.7	185.0	220.4	0.0	220.4
		1187.70		336					
18	جیرفت	1187.70	1163.72	169.7	169.7	3.9	8.4	0.0	8.4
			1163.67	169.4	169.4	6.8	9.9	0.0	9.9
			1164.63	175.9	175.9	3.3	0.0	0.0	0.0
		779		1254					
19	ارس	779	775.36	987.3	987.3	193.1	136.0	0.0	136.0
			775.03	950.4	950.4	158.4	113.0	0.0	113.0
			773.66	804.4	804.4	153.8	82.0	0.0	82.0
		1171.50		290					
20	ساوه	1171.50	1123.92	30.6	30.6	0.3	0.3	0.0	0.3
			1123.91	30.6	30.6	0.3	0.0	0.0	0.0
			1128.39	42.2	42.2	1.5	1.2	0.0	1.2
		489.55		163					
21	شهید رجایی	489.55	485.57	147.6	147.6	5.4	18.3	8.7	18.3
			486.76	152.5	152.5	5.8	17.0	7.4	17.0
			487.95	157.4	157.4	6.3	15.0	5.6	15.0
		1358.50		196					
22	مهاباد	1358.50	1356.24	166.6	166.6	4.9	12.4	0.6	12.4
			1356.73	170.3	170.3	2.8	12.8	0.6	12.8
			1357.20	176.4	176.4	7.4	14.8	1.4	14.8