



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 سیزدهم سال 1392

از 1392/03/18 لغایت 1392/03/24

بیست و هفتم خرداد ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته سیزدهم سال 92

از 92/03/18 لغایت 92/03/24

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9182 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.9- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7769 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1.5+ درصد تغییرات داشته است
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3170 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 4- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 340791 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 18+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 342595 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 13+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 3637106 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 7.3+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

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

- 5 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد سه کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان - واحد شش دز - واحد دو کرخه)
- 9 واحد نقص فنی (واحد دو کارون 3- واحد یک شهید عباسپور - واحد یک گتوند - واحد سه و چهار دز - واحد چهار کارون 4- واحد دو لتیان - واحد سه کوهرننگ - واحد یک 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 5 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 10 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 2 مورد بوده است.

مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۳/۱۸ لغایت ۹۲/۰۳/۲۴

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		
-۱۲	-۶۹	۵۹۷۱۰	۵۶۴۸۰	۳۲۳۰	۶۷۴۷۹	۳۶۹۷۹	۴۰۵۰۰	۵۰۲	۱۷۱۴	۱۶۴۳	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۴	-۷۳	۵۴۱۰۰	۴۳۸۶۰	۱۰۲۴۰	۵۶۱۳۹	۱۱۲۶۳	۴۴۸۷۶	۴۴۹	۱۶۹۴	۱۶۴۳	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
۰.۱	-۶۵	۶۲۵۳۳	۳۷۷۰۸	۲۴۸۲۵	۶۲۴۸۴	۲۱۳۲۴	۴۱۱۶۰	۵۳۲	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۱۷.۶	-۲۰	۴۳۸۹۹	۳۳۴۵۸	۱۰۴۴۱	۳۷۳۳۰	۲۳۷۳۰	۱۳۶۰۰	۴۸۵	۶۸۰	۶۰۷	۶۸۰	گتوند	۴
-۳.۴	-۴۱	۳۹۳۵۷	۳۰۸۰۶	۸۵۵۱	۴۰۷۲۸	۲۷۹۸۸	۱۲۷۴۰	۲۷۹	۴۸۳	۴۷۴	۵۲۰	دز	۵
۲	-۱۱	۵۰۱۷	۳۳۸۸	۱۶۲۹	۴۹۰۰	۰	۴۹۰۰	۲۳۷	۲۵۰	۲۶۵	۳۰۹	کرخه	۶
۰	-۳	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
۱۹	-۶۴	۲۷۵۱۲	۲۱۵۲۲	۵۹۹۰	۲۳۱۰۰	۴۲۰۰	۱۸۹۰۰	۲۷۲	۸۲۱	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۰	-۵۹	۳۰۱۲۰۰	۲۳۴۲۷۸	۶۶۹۲۲	۳۰۱۲۳۲	۱۲۲۵۴۰	۱۷۸۶۹۲	۲۸۲۸	۷۲۱۸	۶۹۵۶	۸۵۶۴	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		
۴	-۶۶	۴۰۳۰	۳۳۸۶	۶۴۴	۳۸۶۴	۲۸۹۸	۹۶۶	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۰.۵	۰	۳۲۰۷	۱۶۲۵	۱۵۸۲	۳۱۹۲	۱۳۰۲	۱۸۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۳	-۳۴	۲۵۹۰	۲۱۵۹	۴۳۱	۲۵۲۰	۱۸۶۲	۶۵۸	۱۶	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۵۸	-۲	۱۱۰.۴	۵۱۷	۵۸۷	۷۰۰	۷۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
۳.۱	-۴	۲۳۴۰	۱۹۵۵	۳۸۵	۲۲۷۰	۱۸۵۴	۴۱۷	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	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
۱۶	۱۰	۵۳۵۷	۴۴۲۲	۹۳۵	۴۶۲۰	۳۷۸۰	۸۴۰	۳۳	۳۰	۳۰	۳۰	زاینده رود	۸
۵	-۱۵	۳۵۴۲	۲۹۳۷	۶۰۵	۳۳۶۰	۲۵۷۶	۷۸۴	۲۲	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۳	-۲	۱۴۶۷۱	۱۲۲۲۴	۲۴۴۷	۱۴۲۸۰	۱۱۷۶۰	۲۵۲۰	۸۶	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
-۴۶	-۵۳	۸۰۰	۶۵۶	۱۴۴	۱۴۸۸	۱۱۳۲	۳۵۶	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
۳۶	-۴۹	۱۵۲۲	۱۲۱۴	۳۰۸	۱۱۲۰	۸۱۲	۳۰۸	۱۱.۲	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	-۱۰	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۸.۱	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۲	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۱۳	-۲۵	۷۵۴	۶۲۶	۱۲۸	۶۶۶	۴۹۸	۱۶۸	۵	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۵	-۳۸	۴۱۳۹۵	۳۲۸۹۱	۸۵۰۴	۳۹۵۵۹	۲۹۷۷۰	۹۷۸۹	۳۴۲	۵۵۱	۵۵۵	۶۱۸	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/03/25 لغایت 92/03/31

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3834
2	امیر کبیر	90	2800
3	لوارک	4.3	720
4	لتیان	21	700
5	طالقان	14	2285
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	33	4620
9	کوهرتک	26	3360
10	سفیدرود	87.5	7752
11	جیرفت	24	1020
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	5	874
جمع		539	31291

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	79527
2	شهید عباسپور	1720	61880
3	مسجد سلیمان	1500	70560
4	گتوند	600	41940
5	دز	520	45304
6	کرخه	243	6650
7	مارون	75	9072
8	کارون 4	750	25200
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7158	340133

92/03/24

لغایت

92/03/18

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								
13	25.0	250	0	250	250	75.0	0	1500	2000	شنبه	کارون 3	1
13	21.6	250	0	250	182	78.4	445	1568	2000	یکشنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	448	1750	2000	دوشنبه		
13	13	250	0	250	0	88	0	1750	2000	سه شنبه		
13	13	250	0	250	0	88	453	1750	2000	چهارشنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	0	1750	2000	پنج شنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	664	1750	2000	جمعه		
10	10	180	0	180	0	90	437	1540	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
4	4	76	0	76	0	96	321	1644	1720	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	295	1720	1720	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	205	1720	1720	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	572	1720	1720	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	593	1720	1720	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	720	1720	1720	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	242	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	25	0	0	0	500	75	303	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	401	1500	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	597	1500	2000	سه شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	687	1500	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	690	1500	2000	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	803	1500	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	یکشنبه		
9	9	64	0	64	0	91	493	616	680	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	343	680	680	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	516	680	680	جمعه		
3	3	17	0	17	0	97	425	503	520	شنبه	دز	5
13	13	66	0	66	0	87	361	454	520	یکشنبه		
13	13	65	0	65	0	88	95	455	520	دوشنبه		
13	13	65	0	65	0	88	275	455	520	سه شنبه		
13	14	65	0	65	10	86	171	445	520	چهارشنبه		
6	6	34	0	34	0	94	387	486	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	241	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	101	309	309	شنبه	کرخه	6
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	یکشنبه		
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	دوشنبه		
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	سه شنبه		
0	31	0	0	0	94	69	0	215	309	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	304	309	309	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	306	309	309	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	74	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	222	750	1000	شنبه	کارون 4	8
25	25	250	0	250	0	75	333	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	222	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	111	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	224	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	113	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	680	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	شنبه	سیاه بیشه	9
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 1392/03/18 لغایت 1392/03/24

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه		
Tur	تصفیه روغن یاتاقان کفگرد	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	1	0	2	کارون 3
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	41:29	37:29	4:00	17:29	1392/03/19		(ب)	0	0	1	3	
Tur	نقص فنی سیستم آب بندشافت اصلی	34:10	30:10	4:00	10:10	1392/03/19		(ج)	0	1	0	1	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(د)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(ه)	0	0	1	8	
Gen	تعمیرات کلید قدرت واحد	9:03	9:03	0:00	17:03	1392/03/12	8:00	1392/03/12		1	0	1	کتوند
Gen	نقص فنی سیم پیچ ژنراتور	114:42	94:42	20:00	12:27	1392/03/23	17:45	1392/03/18	1	0	0	4	دز
Gen	نقص فنی دستگاه تنظیم ولتاژ ژنراتور	0:26	0:26	0:00	3:20	1392/03/19	2:54	1392/03/19	1	0	0	3	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:34	3:34	0:00	11:04	1392/03/22	7:30	1392/03/22	0	0	1	6	
PM	بازدید و سرویس شش ماهه	94:00	79:59	14:01	22:01	1392/03/22	0:01	1392/03/19	0	0	1	2	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	کارون 4
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	سیاه پشه
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	2	لوارک
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	2	تیان
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	3	کوهرنگ
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ل)	0	1	0	1	پیران
		1977:24	1655:23	322:01					2	10	5		جمع کل

الف) واحد 2 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/03/14 به علت تصفیه روغن یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد 3 نیروگاه کارون 3 که از ساعت 0:01 مورخ 92/02/27 به علت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده بود در ساعت 17:29 مورخ 92/03/19 وارد مدار شده است.

ج) واحد 1 نیروگاه شهید عباسپور که از ساعت 17:32 مورخ 92/03/14 به علت نقص فنی سیستم آب بندی شافت اصلی از مدار خارج شده بود در ساعت 10:10 مورخ 92/03/19 وارد مدار 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.

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

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

ز) واحد 3 نیروگاه سیاه پشه 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.

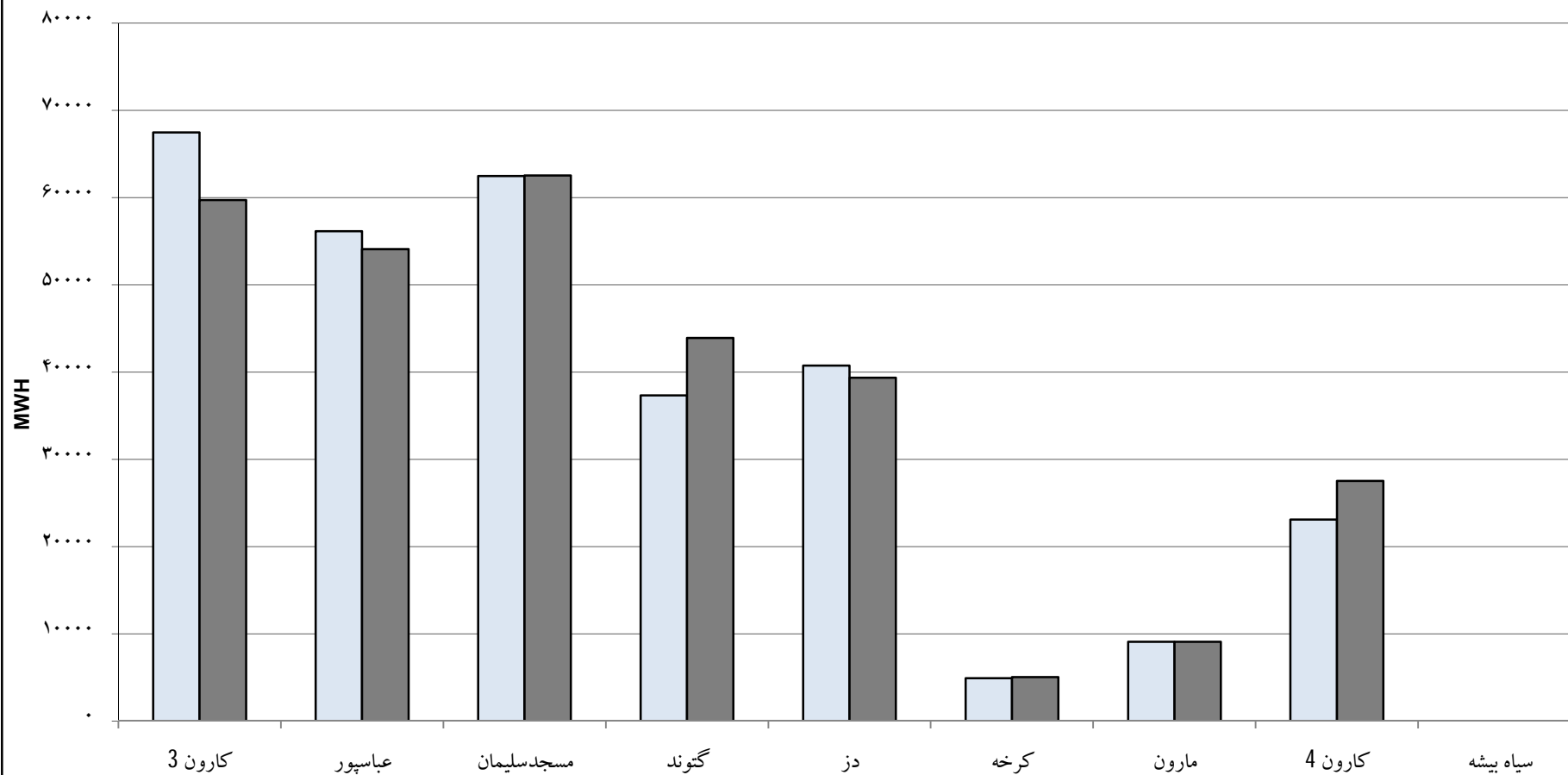
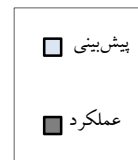
ط) واحد 2 نیروگاه تیان از ساعت 0:01 مورخ 91/08/21 به علت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

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

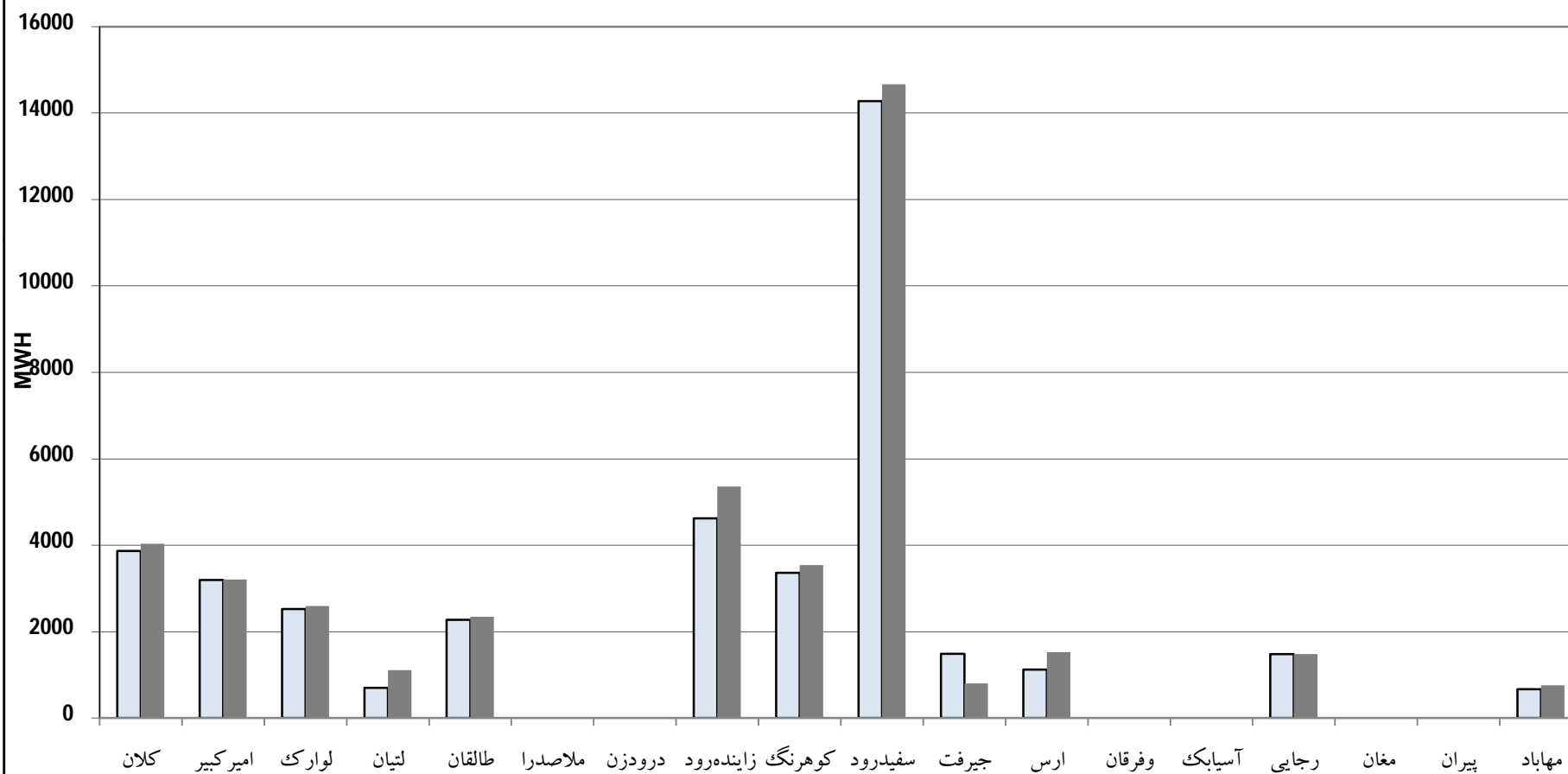
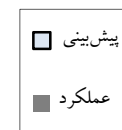
ک) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج می باشد.

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

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/03/18 لغایت 92/03/24



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)
از تاریخ 92/03/18 لغایت 92/03/24



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته سیزدهم (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	پیک	غیر پیک	تعداد	دوره ای		
		(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	تعداد	زمان (H)		
کارون 3	1	250	250	250	156	57	3217	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	0	0	0	0	168:00	1	تصفیه روغن با تانک کنگرد	
		250	250	214	120	34	3468	0	41:29	1	تعمیرات اصلاح با تانک تراست
		250	250	250	246	2007	14456	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	234	879	11015	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	195	0	5894	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	226	0	8575	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	234	253	9855	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع	2000	2000	1714	1411	3230	56480	0	41:29	1	نقص فن سیستم آب بندی شافت اصلی	
شهید عباسپور	1	180	180	154	73	805	2610	0	34:10	1	عدم نیاز شبکه
		180	180	180	145	1665	8140	0	0	عدم نیاز شبکه	
		180	180	180	51	405	905	0	0	عدم نیاز شبکه	
		180	180	180	185	2105	10945	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	187	1965	7665	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	107	0	3805	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	107	1025	2140	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	214	2270	7650	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع	1950	1720	1694	1070	10240	43860	0	0:00	0	0	
مسجد سلیمان	1	250	250	250	242	5894	7986	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	239	6557	10532	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	229	5209	9973	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	185	3910	3273	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	162	2824	4987	0	168:00	1	عدم نیاز شبکه
		250	250	250	0	0	957	0	168:00	1	عدم نیاز شبکه
		250	250	250	0	0	0	0	168:00	1	عدم نیاز شبکه
		250	250	250	0	0	0	0	0:00	0	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور) توسط ران
جمع	2000	2000	1500	1115	24825	37708	0	336:00	2	0	
کتوند	1	250	170	170	171	3645	11009	0	9:03	1	تعمیرات کبلی قدرت واحد
		250	170	170	170	2599	8356	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	170	170	97	1311	4311	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	170	170	147	2886	9782	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع	1000	680	680	586	10441	33458	0	9:03	1	0	
دز	1	65	65	65	65	628	1795	0	0	عدم نیاز شبکه	
		65	65	65	63	1121	3725	0	0	عدم نیاز شبکه	
		65	65	65	63	1132	4874	0	0:26	1	نقص فن دستگاه تنظیم ولتاژ زن اتور
		65	65	28	27	301	2113	0	114:42	1	نقص فن سیستم زن اتور
		65	65	65	63	1626	5647	0	0	عدم نیاز شبکه	
		65	65	65	63	1334	5249	0	3:34	1	بازدید و سرویس ماهیانه
		65	65	65	63	1055	3146	0	0	عدم نیاز شبکه	
		65	65	65	63	1354	4257	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع	520	483	458	483	8551	30806	0	3:34	1	0	
کرخه	1	103	103	103	72	754	785	0	0	عدم نیاز شبکه	
		103	103	44	29	386	87	0	94:00	1	بازدید و سرویس شش ماهه
		103	103	103	87	489	2516	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع	399	309	250	189	1629	3388	0	94:00	1	0	
مازون	1	75	75	75	2016	7056	0	0	عدم نیاز شبکه		
جمع	75	75	75	75	2016	7056	0	0	0	0	
کارون 4	1	250	250	250	216	1957	7165	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	219	1126	4335	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	224	2407	9594	0	0	عدم نیاز شبکه	
		250	250	250	71	500	427	0	168:00	1	الاینرکت روئور
جمع	1000	1000	821	731	5990	21522	0	0:00	0	0	
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار
		260	260	0	0	0	0	168:00	1	0	در اختیار سمانکار
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار سمانکار
جمع	260	260	0	0	0	0	168:00	1	0	0	
کلان	1	36	36	36	36	644	3386	0	0	محدودیت مخزن	
		36	36	36	36	644	3386	0	0	محدودیت مخزن	
		36	36	36	36	644	3386	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	115.5	115.5	71	71	644	3386	0	0:00	0	0	
امیر کبیر	1	45	45	45	45	952	1625	0	0	محدودیت مخزن	
		45	45	45	45	630	0	0	0:00	0	0
جمع	90	90	90	90	1582	1625	0	0:00	0	0	
لوارک	1	23.5	23.5	23.5	16	431	2159	0	0	محدودیت مخزن	
		23.5	23.5	0	0	0	0	168:00	1	در اختیار سمانکار	
جمع	47	47	16	16	431	2159	0	0:00	0	0	
لتیان	1	22.5	22.5	22.5	22	587	517	0	0	محدودیت مخزن	
		22.5	22.5	0	0	0	0	168:00	1	تعمیرات سیستم نجر تک	
جمع	45	45	23	23	587	517	0	0:00	0	0	
طاقان	1	8.9	7.4	7.4	7.4	193	978	0	0	محدودیت مخزن	
		8.9	7.4	7.4	7.4	192	977	0	0:00	0	محدودیت مخزن
جمع	17.8	14.9	14.9	14.9	385	1955	0	0:00	0	0	
ملاصدرا	1	50	45	45	45	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
		50	45	45	45	0	0	0	0:00	0	0
جمع	100	90	90	90	0	0	0	0:00	0	0	
درودزن	1	5	5	5	5	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
		5	5	5	5	0	0	0	0:00	0	0
جمع	10	10	10	10	0	0	0	0:00	0	0	
زاینده رود	1	18.5	10	10	10	314	1493	0	0	محدودیت مخزن	
		18.5	10	10	10	312	1433	0	0	محدودیت مخزن	
		18.5	10	10	10	310	1496	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	55.5	30	30	30	935	4422	0	0:00	0	0	
کوه رتک	1	13	13	13	13	296	1409	0	0	محدودیت مخزن	
		13	13	13	13	309	1528	0	0	محدودیت مخزن	
		13	13	0	0	0	0	168:00	1	نقص فن سیستم کنترل (PLC)	
جمع	39	39	26	26	605	2937	0	0:00	0	0	
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	17.5	489	2453	0	0	محدودیت مخزن	
		17.5	17.5	17.5	17.5	490	2441	0	0	محدودیت مخزن	
		17.5	17.5	17.5	17.5	490	2442	0	0	محدودیت مخزن	
		17.5	17.5	17.5	17.5	490	2443	0	0	محدودیت مخزن	
		17.5	17.5	17.5	17.5	488	2445	0	0:00	0	محدودیت مخزن
جمع	87.5	87.5	87.3	87.3	2447	12224	0	0:00	0	0	
جیرفت	1	16.2	13	13	13	144	656	0	0	محدودیت مخزن	
		16.2	13	13	13	12	0	0	0:00	0	0
جمع	32.4	26	26	26	144	656	0	0:00	0	0	
ارس	1	11	11	11	11	176	894	0	0	محدودیت مخزن	
		11	11	11	11	132	320	0	0:00	0	محدودیت مخزن
جمع	22	22	22	22	308	1214	0	0:00	0	0	
وهران ساوه	1	5.2	0	0	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
		5.2	0	0	0	0	0	0	0:00	0	0
جمع	10.4	0	0	0	0	0	0	0:00	0	0	
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
		2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	0:00	0	0
جمع	5.2	5.2	5.2	5.2	0	0	0	0:00	0	0	
شهید رجایی	1	4.5	5	5	5	154	585	0	0	محدودیت مخزن	
		4.5	5	5	5	0	0	168:00	1	در اختیار سمانکار	
		4.5	5	5	5	154	585	0	0:00	0	محدودیت مخزن
جمع	13.5	14	9	9	308	1170	0	0:00	0	0	
مغان	1	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
		6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	0:00	0	0
جمع	13	13	13	13	0	0	0	0:00	0	0	
پیران	1	4.2	4.2	4.2	4.2	0	0	0	0	نقص فن فشار سنج آب شیر گروی	
		4.2	4.2	4.2	4.2	0	0	0	0:00	0	0
جمع	8.4	8.4	8.4	8.4	0	0	0	0:00	0	0	
مهاباد	1	3	3	3	3	70	347	0	0	محدودیت مخزن	
		3	3	3	3	58	279	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	6	6	6	6	128	626	0	0:00	0	0	
کل نیروگاهها	جمع	9922	9182	7769	5982	75426	267169	475:03	5	115:08	2

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/03/24

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M ³ /S)			خروجی (M ³ /S)			
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	تراز حداکثر روز در سال 91 (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال 91 (MCM)	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	توربین	سرریز	سایر	جمع
1	کارون 4	1026.52	1026.84	1024.08	2203	2188.5	2197.9	95.0	100.4	76.3	109.8	0.0	0.0	109.8
		845	843.91	844.48	2970	2667.1	2694.3	181.9	196.7	157.7	252.7	0.0	0.0	252.7
		533.10	529.50	529.36	2471	2285.7	2215.9	219.4	182.9	157.7	229.0	0.0	0.0	229.0
2	کارون 3	372	370.50	370.91	262	244.6	241.7	304.7	304.9	249.6	324.8	0.0	0.0	324.8
		730	729.05	729.13	5082	2471	2254.8	2254.4	182.9	157.7	248.7	0.0	0.0	248.7
		352	351.09	351.59	2857	2640.7	2672.3	333.4	333.4	228.6	301.7	0.0	0.0	301.7
3	شهید عباسپور	198.05	197.77	185.66	352	262.3	1328.7	254.0	254.0	228.6	274.9	0.0	0.0	274.9
		629.78	629.78	659.94	3215	287.6	292.2	3.4	3.4	4.8	229.6	0.0	0.0	229.6
		220	192.13	192.37	5357	1988.1	2008.3	39.0	23.8	3.2	236.8	0.0	0.0	236.8
4	مسجد سلیمان	2482.16	2481.65	2492.61	1274	1035.0	1052.4	219.2	19.1	20.4	324.8	0.0	0.0	324.8
		1765.30	1764.48	1764.95	206	181.7	180.1	17.9	18.4	24.0	248.7	0.0	0.0	248.7
		1612	1609.04	1609.22	95	72.4	73.0	8.0	8.6	14.7	238.9	0.0	0.0	238.9
5	گتوند	1607.43	1607.43	1607.43	420	67.4	67.4	8.0	8.6	14.7	301.7	0.0	0.0	301.7
		1780	1760.46	1767.27	206	273.8	283.2	10.1	19.4	25.3	254.0	50.0	0.0	250.0
		2115	2093.14	2093.55	440	103.7	109.4	3.8	5.4	6.8	250.0	90.0	0.0	250.0
6	دز	2094.04	2094.04	2094.04	993	113.9	113.9	6.8	6.8	6.8	179.3	0.0	0.0	179.3
		1676.50	1664.52	1664.53	206	426.6	426.9	4.0	4.6	4.5	155.2	0.0	0.0	155.2
		2063	1666.23	1666.23	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	91.5	0.0	0.0	91.5
7	سیمره	1780.03	1780.03	1780.03	440	420.4	420.4	25.3	25.3	25.3	13.8	13.8	0.0	13.8
		273.82	262.23	264.89	1750	686.2	785.3	21.0	41.0	55.0	4.8	4.8	0.0	4.8
		1187.70	1163.00	1162.87	336	164.9	164.1	2.0	2.4	1.8	13.8	13.8	0.0	13.8
8	گرخه	1162.87	1162.87	1162.87	1254	164.1	164.1	1.8	1.8	1.8	4.8	4.8	0.0	4.8
		779	776.04	776.06	993	1063.9	1066.4	86.9	86.9	73.5	13.8	13.8	0.0	13.8
		1171.50	1122.79	1123.19	290	28.0	28.9	0.5	0.8	1.4	4.8	4.8	0.0	4.8
9	مارون	1126.62	1126.62	1126.62	163	37.3	37.3	1.4	1.4	1.4	4.8	4.8	0.0	4.8
		489.55	480.00	481.71	163	123.9	132.4	4.8	5.2	6.8	15.0	5.0	0.0	15.0
		1358.50	1354.52	1355.45	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	14.5	0.6	0.0	15.1
10	لار	1354.52	1354.52	1354.52	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	4.0	0.6	0.0	4.6
		1355.45	1355.45	1355.45	196	166.5	166.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.6	0.0	4.6
		1354.52	1354.52	1354.52	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	14.4	0.6	0.0	15.0
11	امیر کبیر	1764.90	1764.48	1764.95	206	181.7	180.1	17.9	18.4	24.0	14.4	0.0	0.0	14.4
		1765.30	1764.48	1764.95	206	181.7	180.1	17.9	18.4	24.0	17.6	0.0	0.0	17.6
		1612	1609.04	1609.22	95	72.4	73.0	8.0	8.6	14.7	26.3	0.0	0.0	26.3
12	لتیان	1607.43	1607.43	1607.43	420	67.4	67.4	8.0	8.6	14.7	9.9	0.0	0.0	9.9
		1780	1760.46	1767.27	206	273.8	283.2	10.1	19.4	25.3	9.3	0.0	0.0	9.3
		2115	2093.14	2093.55	440	103.7	109.4	3.8	5.4	6.8	13.7	0.0	0.0	13.7
13	طالقان	1780.03	1780.03	1780.03	420	67.4	67.4	8.0	8.6	14.7	29.3	0.0	0.0	29.3
		1780	1760.46	1767.27	206	273.8	283.2	10.1	19.4	25.3	29.4	0.0	0.0	29.4
		2115	2093.14	2093.55	440	103.7	109.4	3.8	5.4	6.8	31.1	14.4	1.1	31.1
14	ملاصدرا	2094.04	2094.04	2094.04	993	113.9	113.9	6.8	6.8	6.8	8.5	8.5	0.0	8.5
		1676.50	1664.52	1664.53	206	426.6	426.9	4.0	4.6	4.5	14.0	2.0	0.0	14.0
		2063	1666.23	1666.23	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	10.0	10.0	0.0	10.0
15	درودزن	1666.23	1666.23	1666.23	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	0.0	2.0
		2063	1666.23	1666.23	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0	0.0	2.0
		1780.03	1780.03	1780.03	420	67.4	67.4	8.0	8.6	14.7	2.0	2.0	0.0	2.0
16	زاینده رود	1780.03	1780.03	1780.03	420	67.4	67.4	8.0	8.6	14.7	81.5	10.0	0.0	71.5
		2030.00	2030.74	2026.14	1750	366.0	380.1	46.4	60.5	44.4	62.5	0.0	0.0	62.5
		273.82	262.23	264.89	1750	686.2	785.3	21.0	41.0	55.0	36.9	0.0	0.0	36.9
17	سفید رود	264.89	264.89	264.89	1750	686.2	785.3	21.0	41.0	55.0	182.4	37.2	0.0	145.3
		269.78	269.78	269.78	1750	686.2	785.3	21.0	41.0	55.0	193.4	52.6	0.0	140.8
		1187.70	1163.00	1162.87	336	164.9	164.1	2.0	2.4	1.8	203.1	67.5	0.0	135.6
18	جیرفت	1162.87	1162.87	1162.87	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		779	776.04	776.06	993	1063.9	1066.4	86.9	86.9	73.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		1171.50	1122.79	1123.19	290	28.0	28.9	0.5	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
19	ارس	1126.62	1126.62	1126.62	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	57.0	0.0	0.0	57.0
		779	776.04	776.06	993	1063.9	1066.4	86.9	86.9	73.5	86.0	0.0	0.0	86.0
		1171.50	1122.79	1123.19	290	28.0	28.9	0.5	0.8	1.4	38.0	0.0	0.0	38.0
20	ساوه	1126.62	1126.62	1126.62	1254	488.2	488.2	4.5	4.5	4.5	1.6	1.6	0.0	1.6
		779	776.04	776.06	993	1063.9	1066.4	86.9	86.9	73.5	1.6	1.6	0.0	1.6
		1171.50	1122.79	1123.19	290	28.0	28.9	0.5	0.8	1.4	2.7	2.7	0.0	2.7
21	شهید رجایی	480.00	481.71	482.51	163	123.9	132.4	4.8	5.2	6.8	15.0	5.0	0.0	15.0
		489.55	480.00	481.71	163	123.9	132.4	4.8	5.2	6.8	15.0	5.0	0.0	15.0
		1358.50	1354.52	1355.45	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	14.0	4.0	0.0	14.0
22	مهاباد	1354.52	1354.52	1354.52	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	15.1	0.6	0.0	14.5
		1355.45	1355.45	1355.45	196	166.5	166.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.6	0.0	4.6
		1354.52	1354.52	1354.52	196	156.9	166.5	0.0	0.5	0.5	15.0	0.6	0.0	15.0