



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 پانزدهم سال 1392

از 1392/04/01 لغایت 1392/04/07

دهم تیر ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته پانزدهم سال 92

از 92/04/01 لغایت 92/04/07

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9199 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل تغییرات آن ناچیز است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7537 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 2- درصد تغییرات داشته است
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3341 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 3- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 425710 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 9+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 388067 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 5- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 4431622 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 11.7+ 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 هشت کارون 3- واحدهای پنج، هفت و هشت مسجد سلیمان - واحد دو دز)
 - 8 واحد نقص فنی (واحدهای هفت و هشت شهید عباسپور - واحدهای دو و پنج مسجد سلیمان - واحدهای دو و چهار کارون 4- واحد سه کوه رنگ - 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 9 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 ۹۲/۰۴/۰۱ لغایت ۹۲/۰۴/۰۷

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		
-۱۶	-۶۷	۷۴۳۸۲	۶۴۳۵۷	۱۰۰۲۵	۸۸۴۷۳	۴۴۳۷۳	۴۴۱۰۰	۵۶۹	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۴	-۶۳	۶۸۴۷۵	۵۵۳۲۵	۱۳۱۵۰	۷۱۲۴۸	۲۸۱۲۸	۴۳۱۲۰	۵۸۰	۱۵۴۱	۱۵۷۷	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
-۴	-۶۷	۷۵۲۹۸	۴۳۳۸۵	۳۱۹۱۳	۷۸۴۸۰	۳۷۳۲۰	۴۱۱۶۰	۴۹۸	۱۳۹۳	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۹	-۲۶	۵۳۴۱۱	۴۱۴۲۵	۱۱۹۸۶	۴۹۰۰۰	۳۴۳۰۰	۱۴۷۰۰	۵۱۹	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	گتوند	۴
-۸	-۳۸	۳۹۳۳۶	۳۱۲۲۵	۸۱۱۱	۴۲۹۶۸	۲۸۴۰۸	۱۴۵۶۰	۳۲۲	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۱	-۱۸	۸۴۵۷	۷۰۸۵	۱۳۷۲	۸۳۵۴	۳۶۰۲	۴۷۵۲	۲۴۹	۳۰۶	۳۰۶	۳۰۶	کرخه	۶
-۹	-۴	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۹۹۳۶	۷۹۲۰	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۴۴	-۷۱	۲۴۵۸۲	۱۷۴۷۱	۷۱۱۱	۴۴۰۰۰	۲۶۰۰۰	۱۸۰۰۰	۲۰۷	۶۷۹	۷۱۴	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
-۱۰	-۵۸	۳۵۳۰۱۳	۲۶۷۳۲۹	۸۵۶۸۴	۳۹۲۴۵۹	۲۱۰۰۵۱	۱۸۲۴۰۸	۳۰۱۶	۶۹۶۴	۷۱۴۲	۸۵۸۱	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		
۳	-۶۷	۳۹۹۸	۳۳۵۴	۶۴۴	۳۸۶۴	۲۸۹۸	۹۶۶	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
-۰.۱	۰	۳۰۲۲	۱۴۴۶	۱۵۷۶	۳۰۲۴	۱۱۳۴	۱۸۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۳	-۳۱	۲۷۷۶	۲۳۱۴	۴۶۲	۲۶۸۸	۲۰۳۰	۶۵۸	۱۶	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۸	-۲	۱۰۲۱	۳۸۸	۶۳۳	۹۴۵	۷۰	۸۷۵	۴۴	۴۵	۴۵	۴۵	لتیان	۴
۳	-۵۶	۱۰۵۳	۸۷۷	۱۷۶	۱۰۲۰	۸۱۶	۲۰۴	۶	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
۲۲	-۱	۵۶۴۵	۴۳۰۱	۱۳۴۴	۴۶۲۰	۳۶۹۶	۹۲۴	۳۲.۷	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۲	-۲۴	۳۲۴۴	۲۷۰۸	۵۳۶	۳۱۶۸	۲۳۸۴	۷۸۴	۲۰	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۳	-۳۶	۹۶۳۲	۸۰۲۵	۱۶۰۷	۹۳۸۴	۷۷۲۸	۱۶۵۶	۵۶	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۰.۵	-۵۰	۱۳۱۴	۱۰۷۳	۲۴۱	۱۳۰۸	۱۰۶۸	۲۴۰	۱۲	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
۱۰	-۴۸	۱۱۵۵	۸۴۷	۳۰۸	۱۰۵۰	۷۴۲	۳۰۸	۱۱.۴	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	-۶	۱۴۵۰	۱۱۴۸	۳۰۲	۱۴۵۰	۱۲۰۹	۲۴۱	۸.۱	۹	۹	۱۳	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	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۲	-۲۲	۷۴۴	۶۲۰	۱۲۴	۷۳۰	۵۷۱	۱۵۹	۴	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۵	-۴۳	۳۵۰۵۴	۲۷۱۰۱	۷۹۵۳	۳۳۲۵۱	۲۴۳۴۵	۸۹۰۵	۳۲۵	۵۷۳	۵۷۳	۶۱۸	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/04/08 لغایت 92/04/14

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3834
2	امیر کبیر	90	2800
3	لوارک	16	2688
4	لتیان	42	945
5	طالقان	13	1092
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	33	4620
9	کوهرتک	26	2688
10	سفیدرود	87.5	12648
11	جیرفت	24	1308
12	ارس	22	1400
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	8.4	1421
16	مغان	13	0
17	پیران	4.2	0
18	مهاباد	5	322
جمع		567	35766

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	89964
2	شهید عباسپور	1434	72786
3	مسجد سلیمان	1500	79800
4	گتوند	700	49000
5	دز	520	37128
6	کرخه	294	5009
7	مارون	75	12096
8	کارون 4	750	42000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7023	387783

92/04/07

لغایت

92/04/01

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	448	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
0	12.5	0	0	0	250	87.5	695	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	862	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	230	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	447	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	458	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	842	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	535	1720	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
0	0	0	0	0	0	100	375	1720	1720	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	934	1720	1720	دوشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	615	1470	1720	سه شنبه		
15	15	250	0	250	0	85	263	1470	1720	چهارشنبه		
17	17	287	0	287	0	83	858	1433	1720	پنج شنبه		
29	29	500	0	500	0	71	484	1220	1720	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	299	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
1	26	26	0	26	500	74	409	1474	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	444	1500	2000	دوشنبه		
12	37	250	0	250	500	63	730	1250	2000	سه شنبه		
13	38	250	0	250	500	63	605	1250	2000	چهارشنبه		
13	38	250	0	250	500	63	600	1250	2000	پنج شنبه		
5	30	109	0	109	500	70	400	1391	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	495	700	700	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	523	700	700	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	523	700	700	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	524	700	700	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	524	700	700	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	522	700	700	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	520	700	700	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	361	520	520	شنبه	دز	5
0	0	0	0	0	0	100	425	520	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	103	520	520	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	459	520	520	سه شنبه		
0	1	0	0	0	7	99	186	513	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	330	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	389	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	199	306	306	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	300	306	306	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	70	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	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	70	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	239	750	1000	شنبه	کارون 4	8
25	25	250	0	250	0	75	335	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	223	750	1000	دوشنبه		
32	32	317	0	317	0	68	111	683	1000	سه شنبه		
50	50	500	0	500	0	50	222	500	1000	چهارشنبه		
50	50	498	0	498	0	50	0	502	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	110	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 1392/04/01 لغایت 1392/04/07

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	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	0	1	8	کارون 3
Tur	تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی	96:00	80:00	16:00		(ب)	0:01	1392/04/04	0	1	0	8	شهیدعباسپور
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (سنسوردمای یاتاقان پایینی ژنراتور)	24:33	20:00	4:33		(ج)	20:27	1392/04/06	1	0	0	7	
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	بازرسی قطبهای ژنراتور	0:46	0:46	0:00	2:46	1392/04/02	2:00	1392/04/02	0	0	1	5	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (UCB)	0:45	0:45	0:00	13:12	1392/04/02	11:27	1392/04/02	1	0	0	5	
Aux	تعمیرات سیستم روغنکاری یاتاقان تراست (پمپ HP)	82:27	70:27	12:00	10:27	1392/04/07	0:01	1392/04/04	0	1	0	2	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	2:44	2:44	0:00	10:14	1392/04/05	7:30	1392/04/05	0	0	1	2	دز
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	کارون 4
Hyd	نقص فنی شیر پروانه ای	54:17	42:27	11:50	23:50	1392/04/06	17:33	1392/04/04	0	1	0	2	
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	سیاه پشه
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	2	لوارک
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	3	کوهرنگ
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	2	شهیدرجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	1	پیران
		1773:32	1477:09	296:23					2	9	5		جمع کل

الف) واحد 8 نیروگاه کارون 3 از ساعت 01:00 مورخ 91/03/29 جهت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد 8 نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت 01:00 مورخ 92/04/04 جهت تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی از مدار خارج شده است.

ج) واحد 7 نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت 20:27 مورخ 92/04/06 بعلت نقص فنی سیستم کنترل (سنسوردمای یاتاقان پایینی ژنراتور) 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.

ه) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 01:00 مورخ 92/01/04 بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

و) واحد 4 نیروگاه کارون 4 از ساعت 01:00 مورخ 91/11/01 بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ز) واحد 3 نیروگاه سیاه پشه از ساعت 01:00 مورخ 92/02/18 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

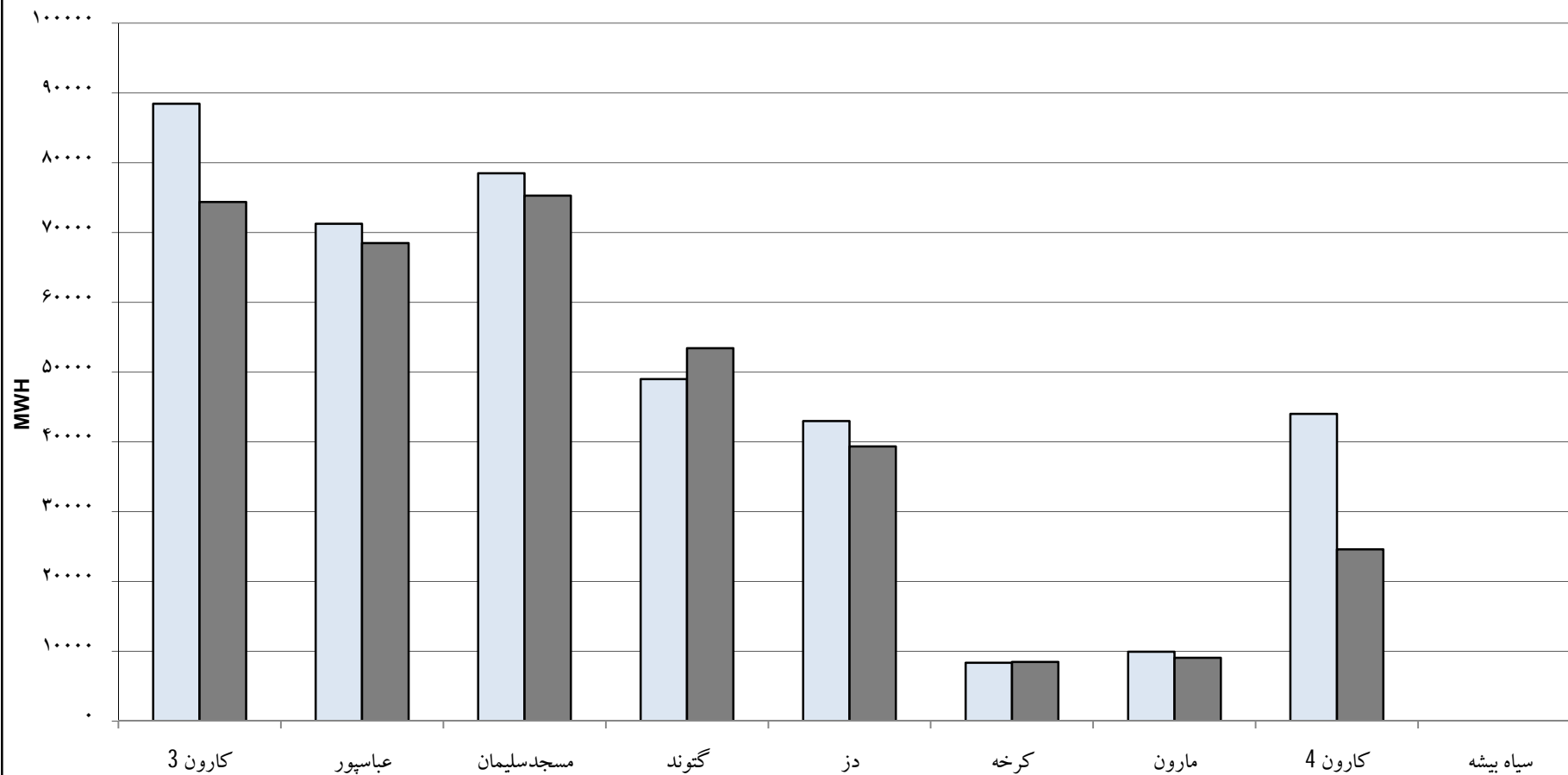
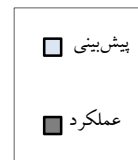
ح) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 21:00 مورخ 89/08/05 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

ط) واحد 3 نیروگاه کوهرنگ از ساعت 01:00 مورخ 90/12/10 بعلت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

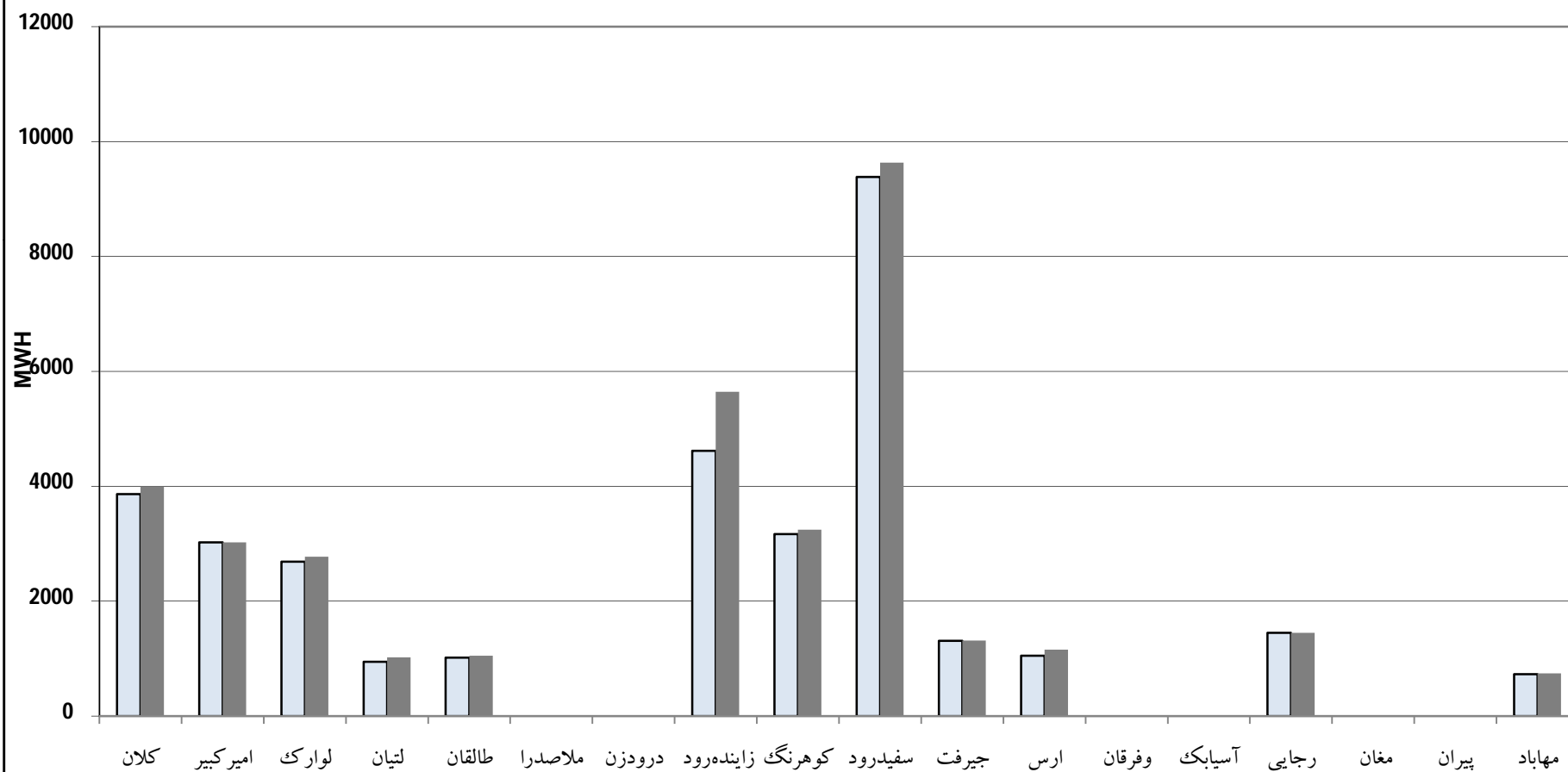
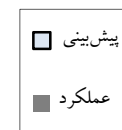
ی) واحد 2 نیروگاه شهیدرجایی از ساعت 01:00 مورخ 92/01/16 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

ک) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 01:00 مورخ 92/02/27 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/04/01 لغایت 92/04/07



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)
از تاریخ 92/04/01 لغایت 92/04/07



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته پایان دهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تسهیلات و تعمیرات		توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)		مطابق برنامه		بدون برنامه		
		اسمی	عملی	قابل تولید	تولید شده	تعداد	دوره ای	تعداد	اضطراری	
		زمان (H)	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	
کارون 3	1	250	250	250	238	761	10056		عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	250	237	3871	10509		عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	250	134	0	3575		عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	250	244	3423	17032		عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	238	1606	11279		عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	98	0	3333		عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	250	198	364	8573		عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	0	0	0	0	168:00	تعمیرات اصلاحی با تاقان و است	
جمع	2000	2000	1750	1388	10025	64357	168:00			
شهید عباسپور	1	180	180	180	108	1010	4210		عدم نیاز شبکه	
	2	237.5	180	180	110	1090	6995		عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	180	180	73	215	1495		عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	180	180	185	2105	12995		عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	250	4230	13830		عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	250	3990	10670		عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	214	143	510	3605		نقص فنی سیستم کنترل (سنسور دمای با تاقان پایین ژنراتور)	
	8	250	250	107	36	1525	0	96:00	تعمیرات سیستم اکتیو پاور	
جمع	1950	1720	1541	1154	13150	55325	0:00			
مسجد سلیمان	1	250	250	250	242	6554	11480		عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	143	106	2564	3478		تعمیرات سیستم روشنکاری با تاقان و است (نصب HP)	
	3	250	250	250	242	5936	7387		عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	250	247	6756	9060		عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	240	250	4551	6130		بازرسی قطبهای ژنراتور - نقص فنی سیستم کنترل (UCB)	
	6	250	250	234	250	5552	5850		عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	0	0	0	168:00		عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	
	8	250	250	0	0	0	168:00		توضیح راور	
جمع	2000	2000	1393	1311	31913	43385	336:46			
کتوند	1	250	175	175	175	4035	13778		عدم نیاز شبکه	
	2	250	175	175	175	3387	11784		عدم نیاز شبکه	
	3	250	175	175	150	3212	12127		عدم نیاز شبکه	
	4	250	175	175	50	1352	3736		عدم نیاز شبکه	
	5	1000	700	700	550	11986	41425		عدم نیاز شبکه	
	6	65	65	65	46	570	1282		بازدید و سرویس ماهیانه	
	7	65	65	65	62	1054	3481		عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	65	62	692	4098		عدم نیاز شبکه	
جمع	520	520	520	478	8111	31225	2:44			
کرخه	1	133	102	102	100	554	2752		عدم نیاز شبکه	
	2	133	102	102	100	560	2933		عدم نیاز شبکه	
	3	133	102	102	71	258	1400		عدم نیاز شبکه	
	4	399	306	306	271	1372	7085		عدم نیاز شبکه	
	5	75	75	75	72	2016	7056		عدم نیاز شبکه	
	6	75	75	75	72	2016	7056		عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	152	250	2335	5020		نقص فنی شیر و وانهای	
	8	250	250	179	179	1142	3245		عدم نیاز شبکه	
جمع	1000	1000	679	466	7111	17471	0:00	الاینمنت روتور		
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0	0		در اختیار سمانکار	
	2	0	0	0	0	0	0		در اختیار سمانکار	
	3	260	260	0	0	0	168:00		در اختیار سمانکار	
	4	0	0	0	0	0	0		در اختیار سمانکار	
	5	260	260	0	0	0	0		در اختیار سمانکار	
	6	260	260	36	36	36	0		محدودیت مخزن	
	7	38.5	36	36	24	644	3354		محدودیت مخزن	
	8	38.5	36	36	36	644	3354		محدودیت مخزن	
جمع	115.5	71	71	71	644	3354	0:00			
امیر کبیر	1	45	45	45	45	630	1446		محدودیت مخزن	
	2	45	45	45	45	630	1446		محدودیت مخزن	
	3	90	90	90	90	1576	1446		محدودیت مخزن	
	4	23.5	23.5	23.5	17	462	2314		کمبود آب	
	5	23.5	23.5	23.5	17	462	2314		در اختیار سمانکار	
	6	47	47	47	22	299	50	168:00	محدودیت پایین دست	
	7	22.5	22.5	22.5	22	334	338	168:00	محدودیت پایین دست	
	8	22.5	22.5	23	22	334	338	0:00	محدودیت پایین دست	
جمع	8.9	7.3	7.3	7.3	176	877	0:00	محدودیت پایین دست		
طالقان	1	17.8	14.6	14.6	11	176	877		محدودیت پایین دست	
	2	50	45	45	45	630	1446		محدودیت پایین دست	
	3	50	45	45	45	630	1446		محدودیت پایین دست	
	4	100	90	90	90	1260	1446		محدودیت پایین دست	
	5	5	5	5	5	67.5	1446		محدودیت پایین دست	
	6	5	5	5	5	67.5	1446		محدودیت پایین دست	
	7	10	10	10	10	135	1446		محدودیت مخزن	
	8	18.5	11	11	11	315	1478		محدودیت مخزن	
جمع	18.5	11	11	11	315	1478	0:00	محدودیت مخزن		
زاینده رود	1	55.5	33	33	33	4301	1500		محدودیت مخزن	
	2	13	13	13	10	1358	1358		کمبود آب	
	3	13	13	13	10	1358	1358		کمبود آب	
	4	13	13	13	10	1358	1358		نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	
	5	39	39	26	20	536	2708		محدودیت پایین دست	
	6	17.5	17.5	17.5	17.5	280	1398		محدودیت پایین دست	
	7	17.5	17.5	17.5	17.4	488	2441		محدودیت پایین دست	
	8	17.5	17.5	17.5	17.5	279	1396		محدودیت پایین دست	
جمع	87.5	87.5	87.5	87.5	1607	8025	0:00	محدودیت پایین دست		
جیرفت	1	16.2	12	12	12	241	1073		محدودیت پایین دست	
	2	16.2	12	12	12	241	1073		محدودیت پایین دست	
	3	32.4	24	24	24	482	2146		محدودیت پایین دست	
	4	11	11	11	11	132	573		محدودیت پایین دست	
	5	11	11	11	11	132	573		محدودیت پایین دست	
	6	22	22	22	22	308	847		محدودیت پایین دست	
	7	5.2	0	0	0	0	0		محدودیت مخزن	
	8	5.2	0	0	0	0	0		محدودیت مخزن	
جمع	10.4	0	0	0	0	0	0:00	محدودیت پایین دست		
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	2.6	34	45		محدودیت پایین دست	
	2	2.6	2.6	2.6	2.6	34	45		محدودیت پایین دست	
	3	5.2	5.2	5.2	5.2	68	90		محدودیت پایین دست	
	4	4.5	4	4	4	57	74		محدودیت پایین دست	
	5	4.5	4	4	4	57	74		محدودیت پایین دست	
	6	6.5	6.5	6.5	6.5	84.5	111		محدودیت مخزن	
	7	6.5	6.5	6.5	6.5	84.5	111		محدودیت مخزن	
	8	13	13	13	13	169	222		نقص فنی فشارسنج آب شیر گروی	
جمع	4.2	4.2	4.2	4.2	54.6	72.8	168:00	کمبود آب		
شهباز	1	8.4	8.4	8.4	8.4	109.2	1428		محدودیت پایین دست	
	2	3	2.8	2.8	2.8	36.4	475		محدودیت پایین دست	
	3	3	2.8	2.8	2.8	36.4	475		محدودیت پایین دست	
	4	6	5.7	5.7	5.7	74.1	988		محدودیت پایین دست	
	5	6	5.7	5.7	5.7	74.1	988		محدودیت پایین دست	
	6	124	124	124	124	1612	2116		محدودیت پایین دست	
	7	124	124	124	124	1612	2116		محدودیت پایین دست	
	8	5	5	5	5	65	866		محدودیت پایین دست	
جمع	922	9199	7537	6019	93637	294430	507:30	25:18		

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/04/07

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 (M)	تراز حداکثر روز (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
		روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91
1	کارون 4	1027	1025.33	1023.03	2203	2153.7	2164.4	57.1	14.8	71.8	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	87.8	77.8	133.6	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	133.6	67.0	133.6	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	0.0	181.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2	کارون 3	533.10	530.05	529.97	2471	2310.2	2305.3	145.8	181.6	318.9	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	318.9	149.1	263.9	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	263.9	157.3	263.9	0.0	0.0	0.0
		845	840.34	842.04	2970	2505.3	2381.8	0.0	164.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	372	370.02	370.48	262	240.8	244.4	300.4	164.2	307.0	0.0	0.0	0.0
		234	198.95	198.54	5082	2305.2	2282.2	307.0	265.2	291.0	0.0	0.0	0.0
		234	198.95	198.54	5082	2305.2	2282.2	291.0	281.8	291.0	0.0	0.0	0.0
		234	198.95	198.54	5082	2305.2	2282.2	0.0	160.1	0.0	0.0	0.0	0.0
4	مسجد سلیمان	352	349.80	350.48	2857	2560.5	2602.5	359.6	343.2	348.2	0.0	0.0	0.0
		730	629.17	628.92	3215	277.8	260.2	348.2	333.4	291.6	0.0	0.0	0.0
		730	629.17	628.92	3215	277.8	260.2	291.6	307.1	291.6	0.0	0.0	0.0
		730	629.17	628.92	3215	277.8	260.2	0.0	343.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5	گتوند	220	191.30	191.87	5357	1918.2	1966.2	338.0	409.9	322.0	0.0	0.0	0.0
		220	191.30	191.87	5357	1918.2	1966.2	322.0	361.0	291.1	0.0	0.0	0.0
		220	191.30	191.87	5357	1918.2	1966.2	291.1	301.7	291.1	1.31.0	0.0	0.0
		220	191.30	191.87	5357	1918.2	1966.2	0.0	160.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	دز	1730	1765.03	1765.07	3215	182.2	182.3	164.3	99.3	177.3	0.0	0.0	0.0
		1730	1765.03	1765.07	3215	182.2	182.3	177.3	111.2	114.0	0.0	0.0	0.0
		1730	1765.03	1765.07	3215	182.2	182.3	114.0	83.2	114.0	0.0	0.0	0.0
		1730	1765.03	1765.07	3215	182.2	182.3	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	سیمره	220	1607.78	1608.44	5357	67.8	70.5	4.9	7.9	5.1	0.0	0.0	0.0
		220	1607.78	1608.44	5357	67.8	70.5	5.1	2.7	5.1	0.0	0.0	0.0
		220	1607.78	1608.44	5357	67.8	70.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		220	1607.78	1608.44	5357	67.8	70.5	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	کرخه	508.50	496.95	497.96	1274	993.0	1015.8	60.6	10.4	43.0	0.0	0.0	0.0
		2529	2482.20	2482.30	960	130.1	130.9	43.0	18.0	33.2	0.0	0.0	0.0
		2529	2482.20	2482.30	960	130.1	130.9	33.2	13.3	33.2	0.0	0.0	0.0
		2529	2482.20	2482.30	960	130.1	130.9	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	مارون	1765.30	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	57.7	12.9	13.7	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	47.0	14.9	47.0	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	13.7	20.4	21.2	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10	لار	1612	1607.78	1608.44	95	68.5	70.5	6.2	5.4	9.6	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	9.6	5.4	9.6	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	9.9	5.5	9.9	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	206	182.2	182.3	10.1	10.1	10.1	0.0	0.0	0.0
11	امیر کبیر	1780	1765.03	1765.07	420	263.0	266.8	12.4	7.5	12.3	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	420	263.0	266.8	26.5	12.3	26.4	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	420	263.0	266.8	18.5	17.8	16.0	0.0	0.0	0.0
		1780	1765.03	1765.07	420	263.0	266.8	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
12	ملاصدرا	2115	2092.17	2092.63	440	96.9	101.1	10.0	3.3	10.5	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.46	1664.49	993	424.5	425.6	10.5	3.0	10.5	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.46	1664.49	993	424.5	425.6	12.0	3.9	12.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.46	1664.49	993	424.5	425.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	زاینده رود	2063	2027.99	2028.92	1254	329.8	346.6	71.8	42.9	74.7	0.0	0.0	0.0
		273.82	258.26	260.63	1750	552.1	630.3	74.7	45.2	74.7	0.0	0.0	0.0
		273.82	258.26	260.63	1750	552.1	630.3	20.6	27.9	20.6	0.0	0.0	0.0
		273.82	258.26	260.63	1750	552.1	630.3	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	سفید رود	1187.70	1162.08	1162.61	336	158.9	162.4	41.3	1.9	10.8	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	196.9	15.0	47.6	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	198.9	32.0	59.7	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
15	جیرفت	719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	7.1	1.5	7.1	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		719	716.23	716.07	1254	1087.3	1067.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
16	ارس	1171.50	1121.97	1122.38	290	26.2	27.1	34.0	0.4	1.7	0.0	0.0	0.0
		489.55	476.00	477.93	163	111.6	118.3	1.4	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0
		489.55	476.00	477.93	163	111.6	118.3	2.3	0.8	2.3	0.0	0.0	0.0
		489.55	476.00	477.93	163	111.6	118.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
17	شهید رجایی	1358.50	1352.36	1353.40	196	130.2	147.6	15.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1352.36	1353.40	196	130.2	147.6	17.5	5.3	10.4	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1352.36	1353.40	196	130.2	147.6	14.3	6.1	4.5	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1352.36	1353.40	196	130.2	147.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	مهاباد	1352.36	1352.36	1352.36	196	130.2	147.6	12.3	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
		1352.36	1352.36	1352.36	196	130.2	147.6	16.6	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
		1352.36	1352.36	1352.36	196	130.2	147.6	8.8	0.2	7.7	0.0	0.0	0.0
		1352.36	1352.36	1352.36	196	130.2	147.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0