



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 چهاردهم سال 1392

از 1392/03/25 لغایت 1392/03/31

چهارم تیر ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته چهاردهم سال 92

از 92/03/25 لغایت 92/03/31

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9201 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.2+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7709 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1- درصد تغییرات داشته است
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3448 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 9+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 389418 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 14+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 406450 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 19+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 4043555 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 10.5+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

- از بیست و هفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر 91 واحد :
- 7 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد هشت کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان - واحدهای سه و چهار گتوند - واحد هشت دز - واحد سه کرخه)
 - 9 واحد نقص فنی (واحد دو کارون 3- واحدهای هفت و هشت شهید عباسپور - واحد پنج مسجد سلیمان - واحد چهار کارون 4- واحد دو کلان - واحد دو لتیان - واحد سه کوهرنگ - 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 7 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 11 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 4 مورد بوده است.

مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۳/۲۵ لغایت ۹۲/۰۳/۳۱

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		
۱۱	-۶۰	۸۸۵۴۲	۷۴۹۶۶	۱۳۵۷۶	۷۹۵۲۷	۳۵۴۲۷	۴۴۱۰۰	۷۶۶	۱۸۲۱	۱۸۹۳	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۱۱	-۶۵	۶۸۵۸۵	۵۶۵۰۵	۱۲۰۸۰	۶۱۸۸۳	۱۷۷۸۳	۴۴۱۰۰	۵۶۳	۱۵۴۱	۱۶۱۳	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
۵.۴	-۶۶	۷۴۳۷۱	۴۱۹۲۵	۳۲۴۴۶	۷۰۵۶۰	۲۹۴۰۰	۴۱۱۶۰	۵۰۵	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۴.۷	-۲۰	۵۱۲۶۲	۳۸۷۳۷	۱۲۵۲۵	۴۸۹۴۰	۳۵۶۴۰	۱۳۳۰۰	۴۸۲	۶۷۵	۶۰۰	۷۰۰	گتوند	۴
-۷.۷	-۴۰	۴۱۸۱۴	۳۳۴۴۹	۸۳۶۵	۴۵۳۰۴	۳۰۷۴۴	۱۴۵۶۰	۳۱۲	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
-۰.۱	-۱۰۰	۴۷۴۴	۴۷۴۴	۰	۴۷۵۰	۷۷۴	۳۹۷۶	۰	۲۴۸	۲۴۸	۳۰۷	کرخه	۶
۰	-۴	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۱.۰	-۴۰	۳۳۵۰۶	۲۴۹۲۹	۸۵۷۷	۳۷۲۰۰	۱۹۲۰۰	۱۸۰۰۰	۴۳۲	۷۵۰	۷۱۴	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۴.۱	-۵۶	۳۷۱۸۹۶	۲۸۲۳۱۱	۸۹۵۸۵	۳۵۷۲۳۶	۱۷۶۰۲۴	۱۸۱۲۱۲	۳۱۳۲	۷۱۳۱	۷۱۶۳	۸۵۸۲	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	-۶۷	۳۹۹۶	۳۳۵۲	۶۴۴	۳۸۳۴	۲۸۶۸	۹۶۶	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۷.۷	-۷	۳۳۱۲	۱۷۱۰	۱۶۰۲	۳۰۷۶	۱۱۸۶	۱۸۹۰	۸۴	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۶۳	-۳۲	۲۴۲۸	۱۹۹۸	۴۳۰	۱۴۸۸	۱۱۱۲	۳۷۶	۱۶	۲۶.۹	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۵۷	-۳	۱۱۰۰	۴۴۷	۶۵۳	۷۰۰	۷۰	۶۳۰	۴۰	۴۵	۴۱.۸	۴۵	لتیان	۴
۲.۲	-۱۰	۲۱۷۸	۱۸۰۰	۳۷۸	۲۱۳۱	۱۷۲۰	۴۱۱	۱۳	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
۲۰	۰	۵۵۵۸	۴۶۲۲	۹۳۶	۴۶۲۰	۳۶۹۶	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۲	-۱۸	۳۴۳۲	۲۸۴۹	۵۸۳	۳۳۶۰	۲۵۷۶	۷۸۴	۲۱	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۵	-۴۴	۸۱۲۸	۶۷۰۹	۱۴۱۹	۷۷۵۲	۶۳۸۴	۱۳۶۸	۴۹	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۱	-۵۰	۱۰۲۶	۸۳۴	۱۹۲	۱۰۲۰	۸۲۸	۱۹۲	۱۲	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
-۴۵	-۴۹	۱۰۱۹	۷۱۱	۳۰۸	۱۸۴۸	۱۵۴۰	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	-۱۳	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۷.۸	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	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۳	-۸	۸۹۹	۷۴۸	۱۵۲	۸۷۴	۷۰۹	۱۶۵	۵	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۷	-۴۴	۳۴۵۵۴	۲۶۹۵۰	۷۶۰۴	۳۲۱۸۲	۲۳۹۱۶	۸۲۶۶	۳۱۷	۵۷۷	۵۷۱	۶۱۹	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/04/01 لغایت 92/04/07

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3864
2	امیر کبیر	90	3024
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	3360
10	سفیدرود	87.5	11017
11	جیرفت	24	1308
12	ارس	22	1050
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1450
16	مغان	13	0
17	پیران	4.2	0
18	مهاباد	4	730
جمع		565	35148

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	79527
2	شهید عباسپور	1720	61880
3	مسجد سلیمان	1500	70560
4	گتوند	700	49000
5	دز	520	45304
6	کرخه	294	8354
7	مارون	75	9072
8	کارون 4	750	42000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7309	365697

92/03/31

لغایت

92/03/25

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
ضرب خروج	ضرب نا آمادگی	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضرب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
اضطرابی	کل											
13	12.5	250	0	250	0	87.5	1530	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
13	12.5	250	0	250	0	87.5	661	1750	2000	یکشنبه		
8	7.6	151	0	151	0	92.4	836	1849	2000	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	649	2000	2000	سه شنبه		
0	12	0	0	0	250	88	434	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	411	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	845	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	544	1720	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
0	0	0	0	0	0	100	342	1720	1720	یکشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	742	1470	1720	دوشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	530	1470	1720	سه شنبه		
21	21	365	0	365	0	79	722	1355	1720	چهارشنبه		
8	8	140	0	140	0	92	491	1580	1720	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	568	1720	1720	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	487	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	25	0	0	0	500	75	489	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	493	1500	2000	دوشنبه		
2	27	39	0	39	500	73	712	1461	2000	سه شنبه		
6	31	121	0	121	500	69	398	1379	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	402	1500	2000	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	555	1500	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	511	700	700	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	340	700	700	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	525	700	700	دوشنبه		
0	7	0	0	0	51	93	510	649	700	سه شنبه		
0	0	0	0	0	41	94	527	659	700	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	522	700	700	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	437	700	700	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	234	520	520	شنبه	دز	5
0	0	0	0	0	0	100	348	520	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	373	520	520	دوشنبه		
0	2	0	0	0	9	98	228	511	520	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	401	520	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	286	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	312	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	309	309	شنبه	کرخه	6
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	یکشنبه		
0	33	0	0	0	102	67	0	204	306	دوشنبه		
0	33	0	0	0	102	67	0	204	306	سه شنبه		
0	20	0	0	0	61	80	0	245	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	71	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	73	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	592	750	1000	شنبه	کارون 4	8
25	25	250	0	250	0	75	720	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	591	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	223	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	114	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	353	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	یکشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	دوشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	سه شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	چهارشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	پنج شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور از تاریخ 1392/03/25 لغایت 1392/03/31

کد	عملت	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	52:23	44:23	8:00	14:23	1392/03/27		(الف)	0	1	0	2	کارون 3
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	72:00	60:00	12:00			(ب)	0:01	1392/03/29	0	0	1	
Aux	تعمیرات سیستم خنک کاری ترانس (اصلاح مدار فرمان پمپ روغن)	82:40	70:40	12:00	11:05	1392/03/29	0:25	1392/03/26	0	1	0	7	شهیدعباسپور
Aux	تعمیرات سیستم خنک کاری ترانس (اصلاح مدار فرمان پمپ روغن)	27:25	33:24	4:00	13:25	1392/03/30	0:01	1392/03/29	0	1	0	8	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(د)	0	0	1	8	
Tur	نقص فنی سیستم آب بندی شافت اصلی	3:33	3:33	0:00	15:07	1392/03/28	11:34	1392/03/28	1	0	0	5	
Aux	نقص فنی سیستم اطفاء حریق ترانس	11:48	11:35	0:13	11:35	1392/03/29	23:47	1392/03/28	1	0	0	5	
PM	بازدید و سرویس ترانس	6:58	6:58	0:00	12:58	1392/03/28	6:00	1392/03/28	0	0	1	3	
PM	بازدید و سرویس ترانس	5:34	5:34	0:00	6:02	1392/03/29	0:28	1392/03/29	0	0	1	4	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:13	3:13	0:00	10:30	1392/03/28	7:17	1392/03/28	0	0	1	8	دز
PM	بازدید و سرویس شش ماهه	86:23	74:23	12:00	14:23	1392/03/29	0:01	1392/03/26	0	0	1	3	کرخه
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(ه)	0	1	0	4	کارون 4
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	3	سیاه پیشه
Gov	نقص فنی گاورنر	0:15	0:15	0:00	8:15	1392/03/25	8:00	1392/03/25	0	1	0	2	کلان
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	2	لوارک
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	9:20	9:20	0:00	9:20	1392/03/25		(ح)	0	1	0	2	تنبان
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	شهید رجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	1	پیران
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	1:35	1:35	0:00	17:45	1392/03/25	16:10	1392/03/25	1	0	0	1	مهاباد
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	1:35	1:35	0:00	17:45	1392/03/25	16:10	1392/03/25	1	0	0	2	
		1708:42	1446:28	272:13					4	11	7		جمع کل

الف) واحد 2 نیروگاه کارون 3 که از ساعت 0:01 مورخ 92/03/14 بعلت تصفیه روغن یاتاقان تراست از مدار خارج شده بود در ساعت 14:32 مورخ 1392/03/27 وارد مدار شده است.

ب) واحد 8 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 91/03/29 جهت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

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

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

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

و) واحد 3 نیروگاه سیاه پیشه از ساعت 0:01 مورخ 92/02/18 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

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

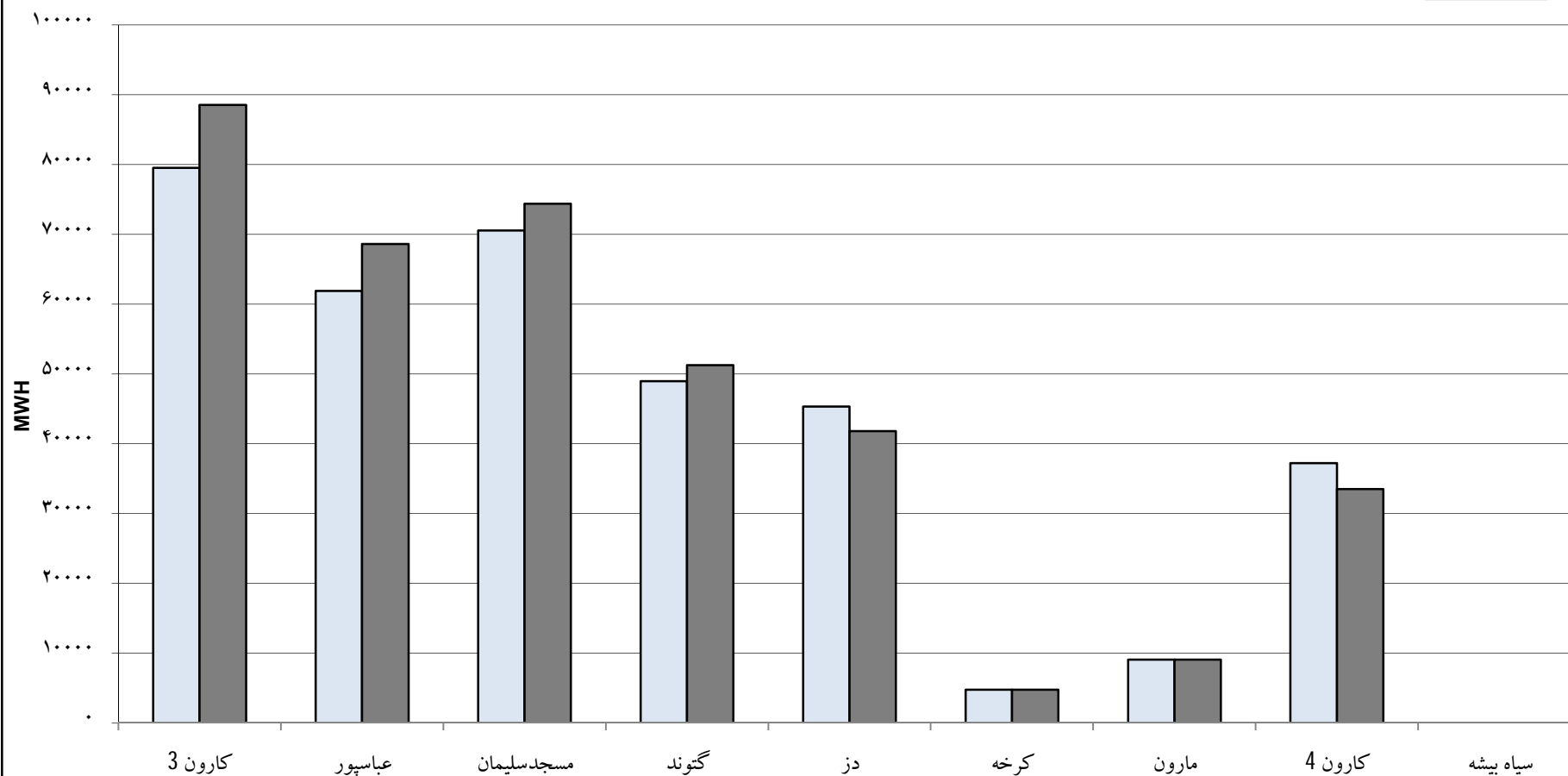
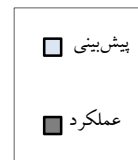
ح) واحد 2 نیروگاه تنبان که از ساعت 0:01 مورخ 91/08/21 بعلت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج شده بود در ساعت 9:20 مورخ 1392/03/25 آماده بهره برداری شده است.

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

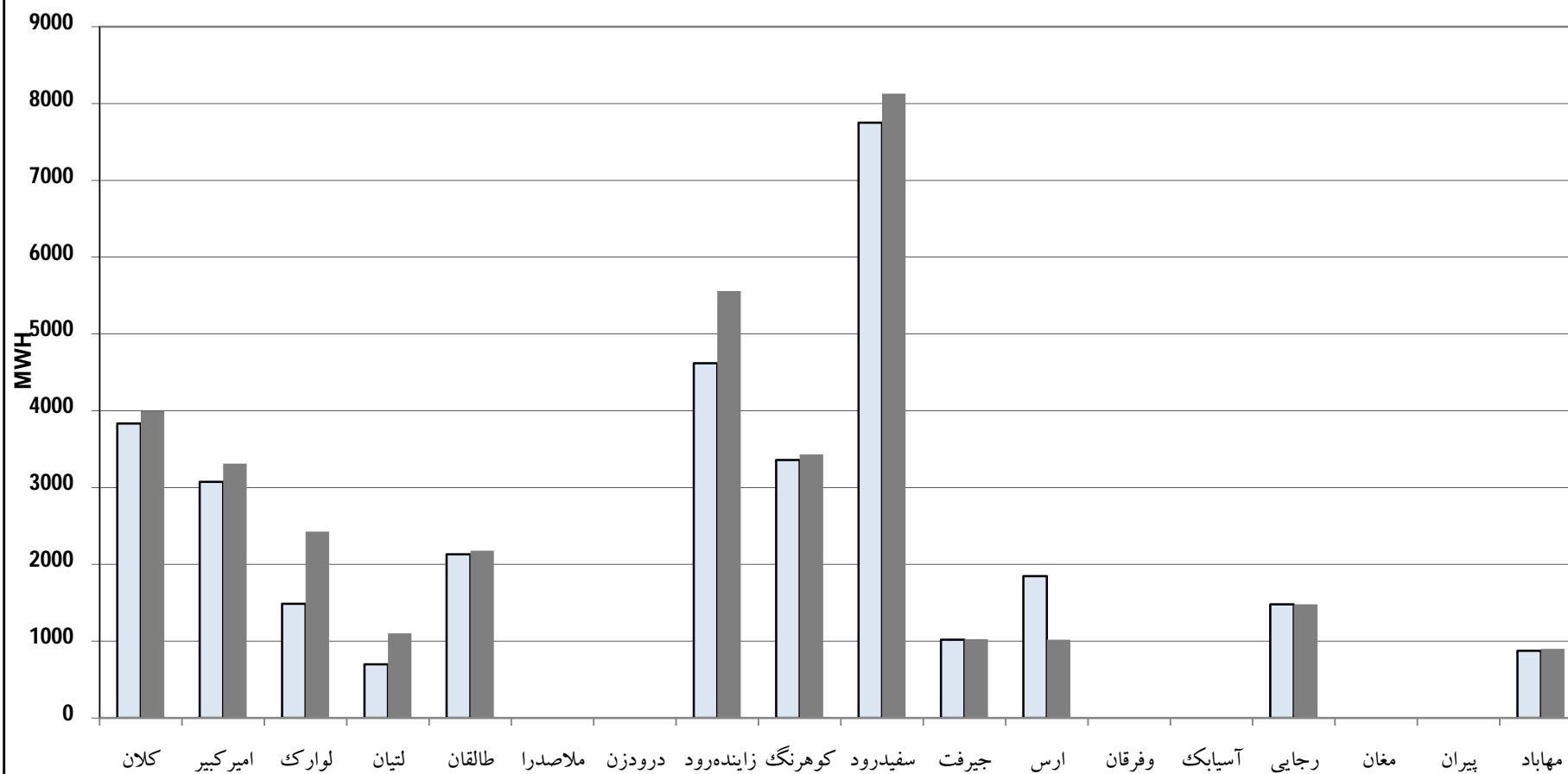
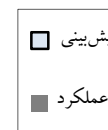
ی) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

ک) 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 برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/03/25 لغایت 92/03/31



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)
 از تاریخ 92/03/25 لغایت 92/03/31



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته چهاردهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تعمیرات و تعمیرات		توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWh)		مطابق برنامه		بدون برنامه		
		عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	دوره ای	اضطراری	ناگهانی	
		اسمی	تولید شده	پیک	غیر پیک	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	
کارون 3	1	250	250	233	2509	12529			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	106	469	1560	52:23	1	تصفیه روغن باتا فان سنگرد	
	3	250	250	194	827	6408			عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	243	4381	17345			عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	232	2914	13670			عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	224	399	8914			عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	224	1541	10873			عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	143	536	3667	72:00	1	تعمیرات اصلاحی باتا فان آست	
جمع		2000	1821	1587	13576	74966	0:00	0		
شهید عباسپور	1	180	180	145	1410	6240	52:23	1	عدم نیاز شبکه	
	2	237.5	180	180	1535	7085			عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	180	103	790	2330			عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	180	181	1975	11040			عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	3370	13985			عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	860	5805			عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	107	730	2825	82:40	1	تعمیرات سیستم خنک کاری ترانس (اصلاح مدار فرمان نصب روغن)	
	8	250	250	179	1410	7195	27:25	1	تعمیرات سیستم خنک کاری ترانس (اصلاح مدار فرمان نصب روغن)	
جمع		1950	1541	1358	12080	56505	0:00	0		
مسجد سلیمان	1	250	250	242	6016	10495			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	241	7152	8523			عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	242	5968	7974			عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	248	3573	7097	15:21	2	نقص فی سیستم ابر بندنی نقاط اصلی و اطفاء حریق ترانس	
	5	250	250	216	4255	4291			عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	198	3482	3545			عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	0	0	168:00	1	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)		
	8	250	250	0	0	168:00	1	توقف ژنراتور		
جمع		2000	1500	1386	32446	41925	15:21	2		
کتوند	1	250	175	175	4222	13000			عدم نیاز شبکه	
	2	250	175	175	3666	11109			عدم نیاز شبکه	
	3	250	175	175	3272	10332	6:58	1	بازدید و سرویس ترانس	
	4	250	175	99	1365	4296	5:34	1	بازدید و سرویس ترانس	
جمع		1000	700	675	12525	38737	0:00	0		
دز	1	65	65	37	395	1638			عدم نیاز شبکه	
	2	65	65	61	1219	3695			عدم نیاز شبکه	
	3	65	65	62	860	4024			عدم نیاز شبکه	
	4	65	65	62	1431	6123			عدم نیاز شبکه	
	5	65	65	62	1324	5810			عدم نیاز شبکه	
	6	65	65	62	1260	5487			عدم نیاز شبکه	
	7	65	65	62	871	2792			عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	62	1005	3880	3:13	1	بازدید و سرویس ماهانه	
جمع		520	520	470	8365	33449	3:13	1		
کرخه	1	133	102	72	0	2630			عدم نیاز شبکه	
	2	133	102	72	0	1753			عدم نیاز شبکه	
	3	133	102	14	44	361	86:23	1	بازدید و سرویس شش ماهه	
جمع		399	307	221	4744	4744	86:23	1		
ماژون	1	75	75	72	2016	7056			عدم نیاز شبکه	
جمع		75	75	75	2016	7056				
کارون 4	1	250	250	238	3861	10610			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	204	2077	6285			عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	168	2639	8034	168:00	1	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	0	0	0	168:00	1	الاینمنت روئور	
جمع		1000	1000	610	8577	24929	0:00	0		
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
	2	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
	3	260	260	0	0	0	168:00	1	در اختیار سمانکار	
	4	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
	جمع		260	260	0	0	0	0		
کلان	1	38.5	36	36	644	3352			محدودیت مخزن	
	2	38.5	36	36	0	0	0:15	1	محدودیت مخزن - نقص فی کارون	
	3	38.5	36	36	0	0			محدودیت مخزن	
جمع		115.5	71	71	644	3352	0:00	0		
امیر کبیر	1	45	45	45	972	1710			محدودیت مخزن	
جمع		90	90	90	1602	1710	0:00	0		
لوارک	1	23.5	23.5	16	410	1998			کمبود آب	
	2	23.5	23.5	17	20	0	168:00	1	در اختیار سمانکار	
جمع		47	47	19	430	1998	0:00	0		
لتیان	1	22.5	22.5	22	389	447			محدودیت باین دست	
	2	22.5	22.5	23	264	0	9:20	1	تعمیرات سیستم نجر تک	
جمع		45	45	44	653	447	9:20	1		
طاقان	1	8.9	7.3	7.3	189	898			محدودیت باین دست	
	2	8.9	7.3	7.3	189	902			محدودیت باین دست	
جمع		17.8	14.7	14.7	378	1800	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	0:00	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	0:00	0		
زاینده رود	1	18.5	11	11	313	1558			محدودیت مخزن	
	2	18.5	11	11	313	1499			محدودیت مخزن	
	3	18.5	11	11	310	1565			محدودیت مخزن	
جمع		55.5	33	33	936	4622	0:00	0		
کوهرنگ	1	13	13	11	282	1392			کمبود آب	
	2	13	13	11	301	1457			کمبود آب	
	3	13	13	0	0	0	168:00	1	نقص فی سیستم کنترل (PLC)	
جمع		39	39	26	583	2849	0:00	0		
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	490	2448			محدودیت باین دست	
	2	17.5	17.5	17.5	240	1065			محدودیت باین دست	
	3	17.5	17.5	17.6	233	1069			محدودیت باین دست	
	4	17.5	17.5	17.5	230	1065			محدودیت باین دست	
	5	17.5	17.5	17.5	226	1062			محدودیت باین دست	
جمع		87.5	87.5	57.5	1419	6709	0:00	0		
جیرفت	1	16.2	12	12	192	834			محدودیت باین دست	
	2	16.2	12	12	0	0			محدودیت باین دست	
جمع		32.4	24	24	192	834	0:00	0		
ارس	1	11	11	11	308	711			محدودیت باین دست	
جمع		22	22	22	308	711	0:00	0		
وفرقان 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	0:00	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	0:00	0		
شهید جایی	1	4.5	5	5	154	585			محدودیت باین دست	
	2	4.5	5	0	0	0	168:00	1	در اختیار سمانکار	
	3	4.5	5	5	154	585			محدودیت باین دست	
جمع		13.5	14	9	308	1170	0:00	0		
مغان	1	6.5	6.5	6.5	0	0			محدودیت مخزن	
جمع		13	13	13	0	0	0:00	0		
پیران	1	4.2	4.2	0	0	0	168:00	1	نقص فی فشار سنج آب شیر گروی	
جمع		4.2	4.2	4.2	0	0			کمبود آب	
مهلباد	1	3	2.9	3	77	381			نقص فی خط 20 کیلوولت	
	2	3	2.9	3	74	367			نقص فی خط 20 کیلوولت	
جمع		5.9	5.9	6	152	748	3:10	2		
کل نیروگاهها		9922	9201	7709	6669	309261	18:31	4		

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/03/31

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	1025.70	1023.73	2203	2164.4	2188.5	87.8	11.8	76.1	0.0	0.0	0.0
		845	842.04	843.91	2970	2581.8	2607.1	109.8	95.0	76.1	0.0	0.0	0.0
		533.10	836.54	836.54	2471	2339.3	2339.3	218.8	148.6	218.8	0.0	0.0	0.0
2	کارون 3	372	370.48	370.91	262	244.4	244.6	318.9	149.1	254.0	0.0	0.0	0.0
		352	350.48	350.91	2857	2602.5	2640.7	252.7	181.9	254.0	0.0	0.0	0.0
		730	629.96	629.96	3215	87.1	89.6	13.8	3.4	6.8	0.0	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	220	191.87	192.13	5357	1966.2	1988.1	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		220	192.13	192.13	5357	1966.2	1988.1	58.0	39.0	20.0	0.0	0.0	0.0
		220	192.13	192.13	5357	1966.2	1988.1	20.0	7.3	20.0	0.0	0.0	0.0
4	مسجد سلیمان	508.50	497.96	498.81	1274	1015.8	1035.0	47.0	18.0	45.6	0.0	0.0	0.0
		2529	2482.30	2482.16	960	130.9	129.8	6.2	12.6	6.4	0.1	0.0	0.0
		1765.30	1765.07	1764.90	206	182.3	181.7	6.4	14.9	7.3	0.1	0.0	0.0
5	گتوند	1612	1608.44	1609.04	95	70.5	72.4	15.4	5.5	21.1	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	9.9	8.0	9.9	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	12.7	11.1	12.7	0.0	0.0	0.0
6	دز	1779.50	1765.47	1766.46	420	266.8	275.8	0.0	12.3	20.5	0.0	0.0	0.0
		2115	2092.63	2093.14	440	101.1	105.7	29.3	3.8	29.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.49	1664.52	993	425.6	426.6	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7	سیمره	1187.70	1162.61	1163.00	1254	346.6	366.0	13.8	45.2	13.8	0.0	0.0	0.0
		779	776.04	776.04	1254	1067.6	1063.9	6.8	86.9	6.8	0.0	0.0	0.0
		179	174.90	174.90	1254	1067.6	1063.9	7.1	2.1	7.1	0.0	0.0	0.0
8	کرخه	508.50	497.96	498.81	1274	1015.8	1035.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2529	2482.30	2482.16	960	130.9	129.8	58.0	39.0	20.0	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1765.07	1764.90	206	182.3	181.7	20.0	7.3	20.0	0.0	0.0	0.0
9	مارون	1612	1608.44	1609.04	95	70.5	72.4	47.0	18.0	45.6	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	42.7	19.2	42.7	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	26.2	19.4	26.2	0.0	0.0	0.0
10	لار	1765.30	1765.07	1764.90	206	182.3	181.7	6.2	12.6	6.4	0.1	0.0	0.0
		1765.30	1765.07	1764.90	206	182.3	181.7	6.4	14.9	7.3	0.1	0.0	0.0
		1765.30	1765.07	1764.90	206	182.3	181.7	7.3	19.4	7.3	0.1	0.0	0.0
11	امیر کبیر	1612	1608.44	1609.04	95	70.5	72.4	15.4	5.5	21.1	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	9.9	8.0	9.9	0.0	0.0	0.0
		1780	1607.13	1607.13	95	70.5	72.4	12.7	11.1	12.7	0.0	0.0	0.0
12	طالقان	1779.50	1765.47	1766.46	420	266.8	275.8	14.4	17.9	14.4	0.0	0.0	0.0
		2115	2092.63	2093.14	440	101.1	105.7	21.1	23.3	21.1	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.49	1664.52	993	425.6	426.6	29.0	19.0	29.0	0.0	0.0	0.0
13	ملاصدرا	1187.70	1162.61	1163.00	1254	346.6	366.0	10.5	3.3	10.5	0.0	0.0	0.0
		779	776.04	776.04	1254	1067.6	1063.9	10.5	3.8	10.5	0.0	0.0	0.0
		179	174.90	174.90	1254	1067.6	1063.9	10.0	5.9	10.0	0.0	0.0	0.0
14	درودزن	1676.50	1664.49	1664.52	993	425.6	426.6	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
		2115	2092.63	2093.14	440	101.1	105.7	2.0	3.8	2.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.49	1664.52	993	425.6	426.6	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
15	زاینده رود	2063	2030.00	2026.03	1254	346.6	366.0	74.7	45.2	81.5	0.0	0.0	0.0
		273.82	260.63	262.23	1750	630.3	686.2	81.5	46.4	39.8	0.0	0.0	0.0
		267.91	267.91	267.91	1750	630.3	686.2	39.8	35.0	39.8	0.0	0.0	0.0
16	سفید رود	1187.70	1162.61	1163.00	1254	346.6	366.0	196.9	15.0	182.4	0.0	0.0	0.0
		779	776.04	776.04	1254	1067.6	1063.9	182.4	21.0	144.4	0.0	0.0	0.0
		1187.70	1162.61	1163.00	1254	346.6	366.0	144.4	42.0	144.4	0.0	0.0	0.0
17	جیرفت	1162.61	1162.61	1163.00	336	162.4	164.9	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		1162.61	1162.61	1163.00	336	162.4	164.9	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1162.61	1162.61	1163.00	336	162.4	164.9	7.1	2.1	7.1	0.0	0.0	0.0
18	ارس	1779.50	1765.47	1766.46	420	266.8	275.8	96.0	140.8	57.0	0.0	0.0	0.0
		2115	2092.63	2093.14	440	101.1	105.7	57.0	86.9	41.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.49	1664.52	993	425.6	426.6	41.0	75.5	41.0	0.0	0.0	0.0
19	ساوه	1171.50	1122.38	1122.79	290	27.1	28.0	1.4	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0
		1171.50	1122.38	1122.79	290	27.1	28.0	1.6	0.5	2.6	0.0	0.0	0.0
		1171.50	1122.38	1122.79	290	27.1	28.0	2.6	0.8	2.6	0.0	0.0	0.0
20	شهید رجایی	489.55	477.93	480.00	163	118.3	125.9	17.5	5.3	15.0	0.0	0.0	0.0
		489.55	477.93	480.00	163	118.3	125.9	15.0	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0
		489.55	477.93	480.00	163	118.3	125.9	9.5	8.8	9.5	0.0	0.0	0.0
21	مهاباد	1358.50	1353.40	1354.52	196	147.6	156.9	16.6	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1353.40	1354.52	196	147.6	156.9	15.1	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1353.40	1354.52	196	147.6	156.9	13.0	0.8	13.0	0.0	0.0	0.0