



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 سی و ششم سال 1392

از 1392/08/25 لغایت 1392/09/01

پنجم آذرماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته سی و نهم سال 92

از 92/08/25 لغایت 92/09/01

تولید :

- میزان قدرت در دست بهره‌برداری نیروگاههای برق آبی 10266 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8548 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.3- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 5582 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 5- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 2841 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 11+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 161651 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 16- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 146564 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 21- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 11151316 مگاوات 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 :

- 26 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، هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد های یک و سه گتوند- واحد های شش و هفت دز- واحد دو کرخه - واحد سه کارون 4- واحد یک امیر کبیر- واحد دو لوارک- واحد های دو و سه زاینده رود- واحد سه کوهرنگ- واحد های یک، دو و پنج سفیدرود - واحد یک ارس- واحد دو مهاباد)
- 4 واحد نقص فنی (واحد دو گتوند- واحد های یک و سه کلان- واحد سه کوهرنگ)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحد های سه و چهار سیاه‌بیشه- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 26 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 7 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی صفر مورد بوده است.



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقایی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۸/۲۵ لغایت ۹۲/۰۹/۰۱

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		
۱۸	-۳۵	۲۴۷۶۳	۱۵۶۸۰	۹۰۸۳	۲۱۰۰۰	۲۹۴۰	۱۸۰۶۰	۸۵۴	۱۳۲۰	۱۳۲۰	۱۷۶۰	کارون ۳	۱
-۲	-۶۳	۲۳۲۰۰	۱۵۶۸۵	۷۵۱۵	۲۳۷۰۰	۶۴۸۰	۱۷۲۲۰	۳۴۸	۹۴۰	۹۴۰	۱۵۲۰	شهید عباسپور	۲
-۲	-۱۷	۳۴۷۹۲	۱۴۴۶۳	۲۰۳۲۹	۳۵۴۵۰	۶۰۵۰	۲۹۴۰۰	۸۸۴	۱۱۴۳	۱۰۷۱	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۵۲	-۷۵	۱۸۰۲۹	۱۴۲۲۵	۳۸۰۴	۳۷۸۹۰	۲۳۱۱۰	۱۴۷۸۰	۱۶۶	۵۵۵	۶۵۵	۷۶۰	گتوند	۴
۲۵	-۷۷	۱۰۸۴۲	۹۰۴۲	۱۸۰۰	۸۶۴۷	۵	۸۶۴۲	۱۰۸	۴۸۳	۴۷۴	۵۲۰	دز	۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرخه	۶
-۳۴	-۵	۱۶۹۶	۱۱۸۶	۵۱۰	۲۵۶۰	۱۷۲۸	۸۳۲	۵۳	۵۵	۵۵	۵۵	مارون	۷
-۲	-۱۷	۲۱۶۴۸	۱۴۲۹۴	۷۳۵۴	۲۲۰۰۰	۱۲۲۵۶	۹۷۴۴	۵۶۸	۶۸۴	۶۸۴	۹۱۲	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۲۰	سیاه بیشه	۹
-۱۱	-۴۹	۱۳۴۹۷۰	۸۴۵۷۵	۵۰۳۹۵	۱۵۱۲۴۷	۵۲۵۶۹	۹۸۶۷۸	۲۶۷۶	۵۱۸۰	۵۱۹۹	۸۰۴۷	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		
-۱	۰	۳۸۳۳	۳۲۰۱	۶۳۲	۳۸۶۴	۳۲۴۵	۶۱۹	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	کلان	۱
۰	۲	۱۴۷۰	۲۶۶	۱۲۰۴	۱۴۷۰	۱۹۸	۱۲۷۲	۵۹	۵۸	۵۸	۷۳	امیرکبیر	۲
۲	-۲۶	۲۹۰۹	۲۴۲۴	۴۸۵	۲۸۵۶	۲۱۹۸	۶۵۸	۱۷	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۳۴	۰	۴۶۸	۰	۴۶۸	۳۵۰	۰	۳۵۰	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
۱۵۲	-۶۶	۲۲۷	۱۱۱	۱۱۶	۹۰	۵۴	۳۶	۹	۲۶	۲۶	۳۹	کوه‌رنگ	۹
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸.۳	۳۸.۳	۶۴	سفیدرود	۱۰
۱	-۵۰	۶۲۴	۵۰۴	۱۲۰	۶۲۰	۵۰۰	۱۲۰	۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	جیرفت	۱۱
۱۰۰	۲	۵۸۹	۴۵۷	۱۳۲	۰	۰	۰	۱۱.۲	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	۳۲۱	۱۲۷	۱۹۴	۰	۰	۰	۸	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱.۷	۱.۷	۱.۸	مهاباد	۱۸
۰	-۷۱	۱۱۵۴	۹۵۸	۱۹۵	۱۱۵۴	۹۵۸	۱۹۵	۷	۲۴.۱	۲۴.۱	۲۹.۵	سایر	۱۹
۱۱	-۵۹	۱۱۵۹۴	۸۰۴۸	۳۵۴۶	۱۰۴۰۴	۷۱۵۴	۳۲۵۰	۱۶۵	۴۰۳	۴۰۳	۵۰۰	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/09/02 لغایت 92/09/08

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	20	3360
2	امیرکبیر	36	1442
3	لوارک	17	2856
4	لتیان	34	350
5	طالقان	3.5	0
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	0	0
9	کوهرنگ	26	126
10	سفیدرود	41	0
11	جیرفت	20	140
12	ارس	11	1400
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	24.1	1154
جمع		366	10828

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1320	21000
2	شهیدعباسپور	980	29300
3	مسجد سلیمان	1250	41250
4	گتوند	540	35195
5	دز	420	7140
6	کرخه	0	0
7	مارون	55	0
8	کارون 4	510	22000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		5075	155885

92/09/01

نهایت

92/08/25

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
ضریب خروج	ضریب نا آمادگی	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
اضطرابی	کل	جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	25	0	0	0	440	75	767	1320	1760	شنبه	کارون 3	1
0	25	0	0	0	440	75	831	1320	1760	یکشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	1120	1320	1760	دوشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	742	1320	1760	سه شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	1025	1320	1760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	702	1320	1760	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	790	1320	1760	جمعه		
0	50	0	0	0	760	50	561	760	1520	شنبه	شهید عباسپور	2
0	42	0	0	0	633	58	371	888	1520	یکشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	246	940	1520	دوشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	320	940	1520	سه شنبه		
0	38	0	0	0	580	62	239	940	1520	چهارشنبه		
0	38	0	0	0	580	62	244	940	1520	پنج شنبه		
0	38	0	0	0	580	62	457	940	1520	جمعه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	987	1250	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	50	0	0	0	1000	50	796	1000	2000	یکشنبه		
0	50	0	0	0	1000	50	814	1000	2000	دوشنبه		
0	50	0	0	0	1000	50	940	1000	2000	سه شنبه		
0	50	0	0	0	992	50	650	1008	2000	چهارشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	1005	1250	2000	پنج شنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	997	1250	2000	جمعه		
18	43	139	0	139	190	57	192	431	760	شنبه	گتوند	4
25	50	190	0	190	190	50	180	380	760	یکشنبه		
25	50	190	0	190	190	50	159	380	760	دوشنبه		
25	50	190	0	190	190	50	157	380	760	سه شنبه		
15	32	111	0	111	130	68	155	519	760	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	156	760	760	پنج شنبه		
0	18	0	0	0	135	82	0	625	760	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	161	520	520	شنبه	دز	5
0	0	0	0	0	0	100	163	520	520	یکشنبه		
0	8.6	0	0	0	45	91.4	170	475	520	دوشنبه		
0	13	0	0	0	65	88	59	455	520	سه شنبه		
0	13	0	0	0	65	88	62	455	520	چهارشنبه		
0	13	0	0	0	65	88	29	455	520	پنج شنبه		
0	13	0	0	0	65	88	110	455	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	شنبه	کرخه	6
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	0	0	0	0	0	100	52	55	55	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	0	55	55	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	53	55	55	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	55	55	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	55	55	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	55	55	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	56	56	جمعه		
0	25	0	0	0	228	75	0	684	912	شنبه	کارون 4	8
0	25	0	0	0	230	75	0	690	920	یکشنبه		
0	25	0	0	0	230	75	619	690	920	دوشنبه		
0	25	0	0	0	228	75	550	684	912	سه شنبه		
0	25	0	0	0	228	75	552	684	912	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	226	75	552	678	904	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	226	75	0	678	904	جمعه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	520	0	520	0	0	0	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 1392/08/25 لغایت 1392/09/01

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					0	0	1	4	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	31:00	27:00	4:00	7:00	92/08/26			0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	5	شهیدعباسپور
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	6	
PM	تعمیرات سالیانه	119:15	99:15	20:00	23:15	92/08/29			0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	5	مسجد سلیمان
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	7	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00					0	0	1	8	
PM	تعمیرات سالیانه	144:00	120:00	24:00		(ج)	0:01	92/08/26	0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	112:25	96:25	16:00	16:25	92/08/29			0	0	1	2	گتوند
Hyd	تعمیرات شیر پروانه ای	103:35	87:35	16:00	14:04	92/08/29	6:29	92/08/25	0	1	0	3	
PM	تعمیرات سالیانه	17:00	13:00	4:00		(ه)	7:00	92/09/01	0	0	1	7	
PM	تعمیرات سالیانه	112:28	92:28	20:00		(و)	7:32	92/08/27	0	0	1	6	دز
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:28	3:28	0:00	10:58	92/08/28	7:30	92/08/28	0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	3	کارون 4
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	4	
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	1	کلان
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00					0	1	0	3	
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00					0	1	0	1	
PM	تعمیرات سالیانه	72:00	60:00	12:00		(ک)	0:01	92/08/29	0	0	1	2	لوارک
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	144:00	120:00	24:00	24:00	92/08/30			0	0	1	3	زاینده رود
PM	تعمیرات سالیانه	24:00	20:00	4:00		(م)	0:01	92/09/01	0	0	1	3	
I&C-PM	تعمیرات سالیانه - نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00					0	1	1	3	سفيدرود
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	5	
PM	تعمیرات سالیانه	24:00	20:00	4:00	24:00	92/08/25			0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	144:00	120:00	24:00		(س)	0:01	92/08/26	0	0	1	1	ارسی
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	2	شهیدرجایی
PM	تعمیرات سالیانه	24:00	20:00	4:00		(ض)	0:01	92/09/01	0	0	1	2	
		4099:11	3419:11	680:00					0	7	26		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 1 از ساعت 11:15 مورخ 92/08/24 از مدار خارج شده است - واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/25 از مدار خارج شده و در ساعت 7:00 مورخ 92/08/26 وارد مدار شده است - واحدهای 5 و 6 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/25 از مدار خارج شده اند.

ج) تعمیرات سالیانه نیروگاه مسجد سلیمان: واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/05 از مدار خارج و در ساعت 23:15 مورخ 92/08/29 وارد مدار شده است - واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/15 از مدار خارج شده است - واحد 8 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/26 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) تعمیرات سالیانه نیروگاه گتوند: واحد 1 از ساعت 7:00 مورخ 92/08/04 از مدار خارج و در ساعت 16:25 مورخ 92/08/29 ماده بهره برداری شده است - واحد 3 از ساعت 7:00 مورخ 92/09/01 از مدار خارج شده است.

و) واحد 7 نیروگاه دز از ساعت 7:30 مورخ 92/08/27 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

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

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

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

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

ک) واحد 1 نیروگاه امیرکبیر از ساعت 01:00 مورخ 92/08/29 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

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

م) تعمیرات سالیانه نیروگاه زاینده رود: واحد 2 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 از مدار خارج و در ساعت 24:00 مورخ 92/08/30 ماده بهره برداری شده است - واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/09/01 از مدار خارج شده است.

ن) واحد 3 نیروگاه کوه رنگ که از ساعت 01:00 مورخ 92/08/21 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 01:00 مورخ 92/09/01 بعلت نقص فنی سیستم کنترل (PLC) وارد مدار نشده است.

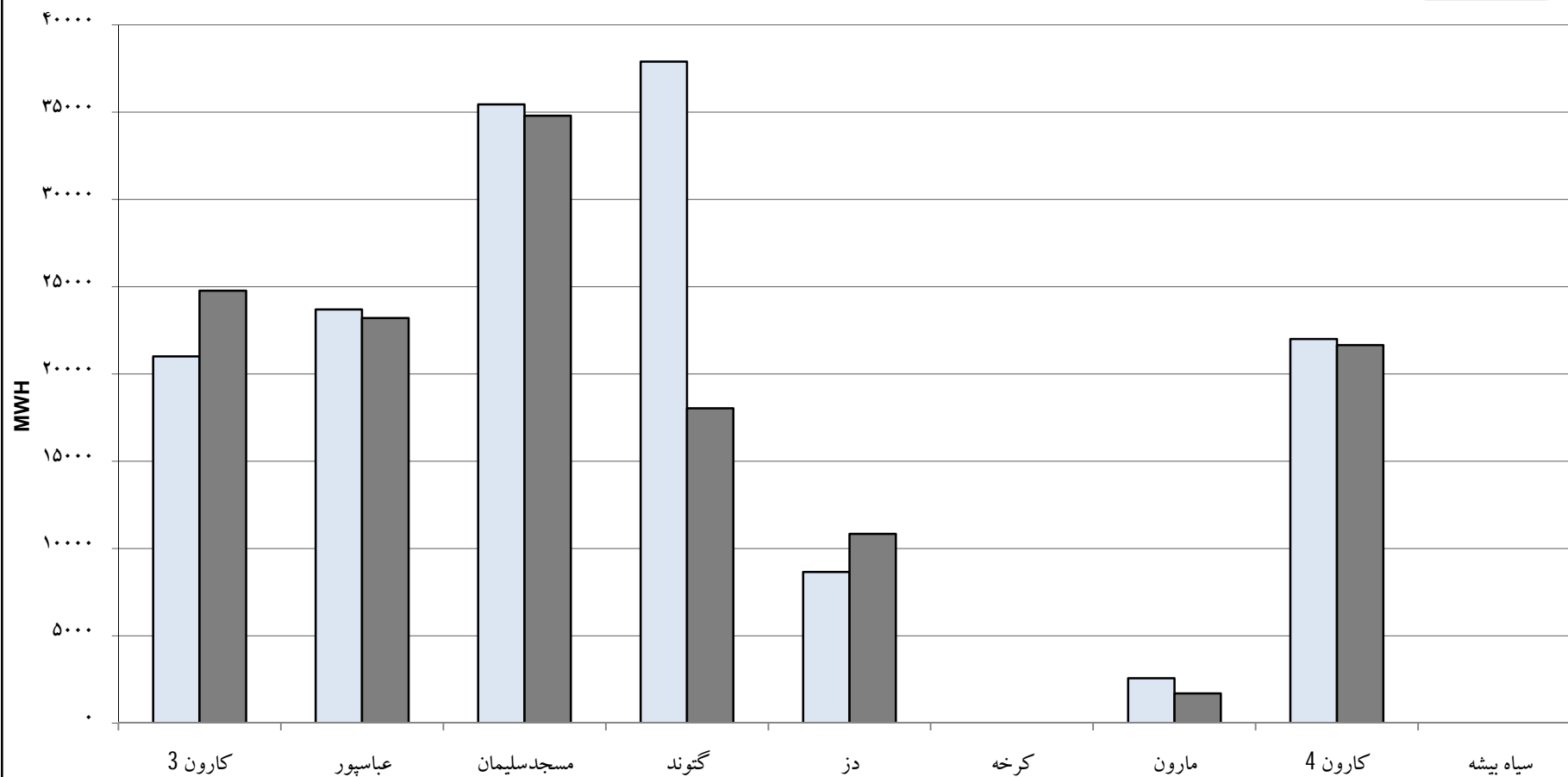
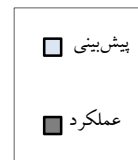
س) تعمیرات سالیانه نیروگاه سفیدرود: واحد 1 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/01 از مدار خارج شده است - واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 از مدار خارج و در ساعت 24:00 مورخ 92/08/25 ماده بهره برداری شده است - واحد 2 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/26 از مدار خارج شده است

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

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

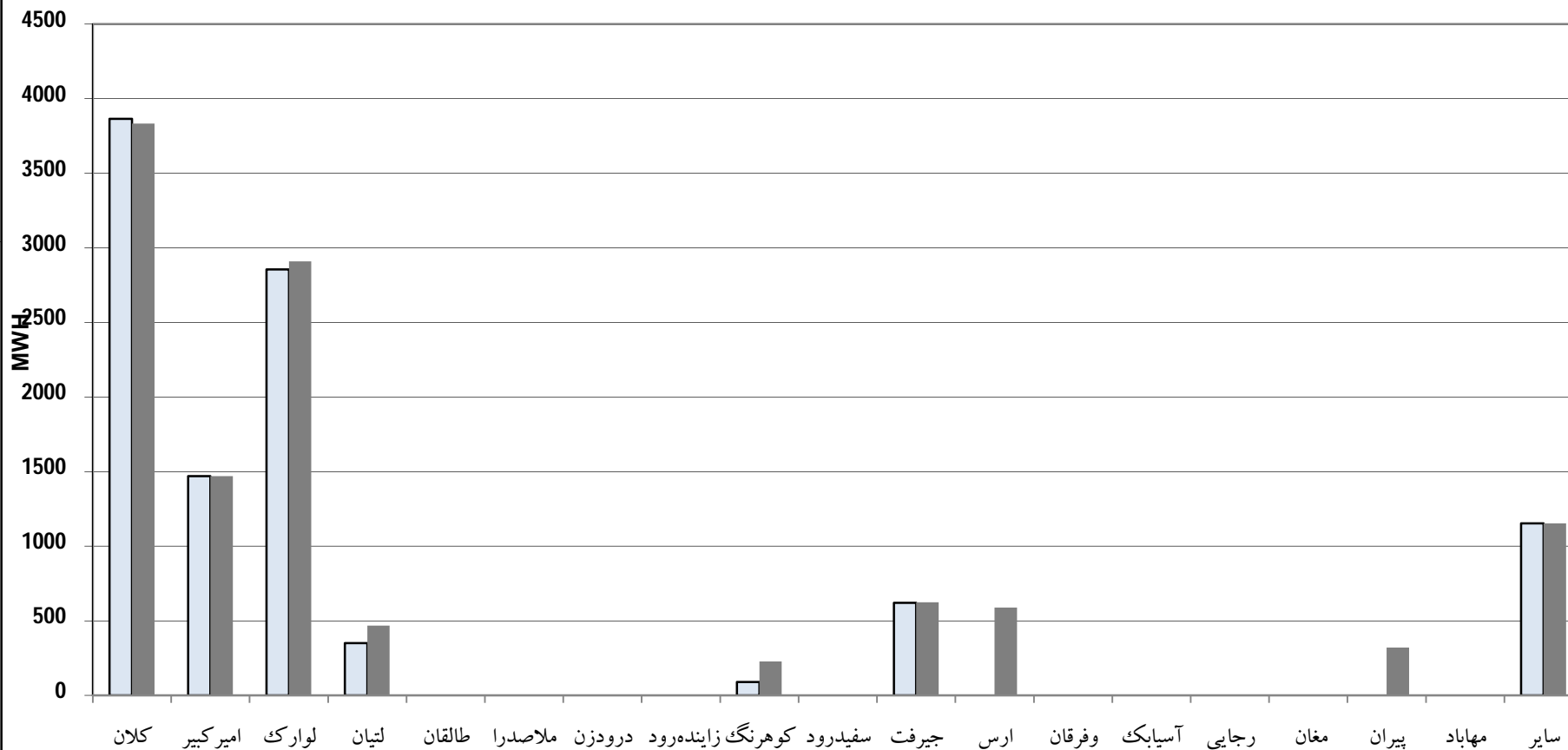
ض) واحد 2 نیروگاه مهاباد از ساعت 01:00 مورخ 92/09/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/08/25 لغایت 92/09/01



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)
از تاریخ 92/08/25 لغایت 92/09/01

پیش‌بینی
عملکرد



گزارش عملکرد نیروگاههای برفی آبی در هفته سی و ششم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری								توضیحات		
		متوسط ظرفیت (MW)				انرژی تولید (MWH)						
		قابل تولید		عملی		مطابق برنامه		بدون برنامه				
		اسمی	تولید شده	پیک	غیر پیک	تعداد	دوره ای	تعداد	اصطلاحی			
								تعداد		تعداد		
										تعداد		
کارون 3	1	250	220	220	220	2942	4114	0	0	0	0	
	2	250	220	220	220	1062	2859	0	0	0	0	
	3	250	220	220	220	0	168:00	1	0	0	0	
	4	250	220	220	220	0	168:00	1	0	0	0	
	5	250	220	220	220	2272	2220	0	0	0	0	
	6	250	220	220	220	3270	2081	0	0	0	0	
	7	250	220	220	220	2112	563	0	0	0	0	
	8	250	220	220	220	453	215	0	0	0	0	
جمع	2000	1760	1320	945	15680	9083	2	336:00	2	168:00	1	
شهید عباسپور	1	180	180	180	180	0	0	0	0	0	0	
	2	237.5	180	180	180	8705	2100	1	31:00	1	0	
	3	237.5	180	180	180	3310	1060	0	0	0	0	
	4	237.5	180	180	180	3540	935	1	168:00	1	0	
	5	250	200	200	200	0	0	0	0	0	0	
	6	250	200	200	200	0	0	0	0	0	0	
	7	250	200	200	200	225	2440	1	168:00	1	0	
	8	250	200	200	200	105	980	0	0	0	0	
جمع	1950	1520	940	622	15685	7515	4	535:00	4	168:00	1	
مسجد سلیمان	1	250	250	250	250	4999	5125	0	0	0	0	
	2	250	250	250	250	3058	5619	0	0	0	0	
	3	250	250	250	250	460	1040	1	119:15	1	0	
	4	250	250	250	250	3312	5197	0	0	0	0	
	5	250	250	250	250	0	0	0	0	0	0	
	6	250	250	250	250	2634	3348	0	0	0	0	
	7	250	250	250	250	144:00	0	1	144:00	1	0	0
	8	250	250	250	250	144:00	0	1	144:00	1	0	0
جمع	2000	2000	1143	958	14463	20329	4	599:15	4	112:25	1	
گنوند	1	250	190	190	190	392	328	0	0	0	0	
	2	250	190	190	190	2628	565	1	103:35	1	0	
	3	250	190	190	190	5567	1259	1	17:00	1	0	
	4	250	190	190	190	5638	1652	0	0	0	0	
جمع	1000	760	555	285	14225	3804	2	129:25	2	112:25	1	
دز	1	65	65	65	65	633	143	0	0	0	0	
	2	65	65	65	65	503	127	0	0	0	0	
	3	65	65	65	65	2557	507	0	0	0	0	
	4	65	65	65	65	1502	297	0	0	0	0	
	5	65	65	65	65	1366	171	0	0	0	0	
	6	65	65	65	65	1505	403	1	3:28	1	0	
	7	65	65	65	65	204	90	1	112:28	1	0	
	8	65	65	65	65	772	62	0	0	0	0	
جمع	520	520	483	350	9042	1800	2	115:56	2	168:00	1	
کرخه	1	133.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	133.3	0	0	0	168:00	1	0	0	0	0	
	3	133.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
جمع	399.9	0	0	0	168:00	1	0	0	0	0		
طارون	1	75	55	55	55	1186	510	0	0	0	0	
	جمع	75	55	55	55	1186	510	0	0	0	0	
کارون 4	1	250	228	228	228	3800	1735	0	0	0	0	
	2	250	228	228	228	6004	2913	0	0	0	0	
	3	250	228	228	228	168:00	1	0	0	0	0	
	4	250	228	228	228	4490	2706	0	0	0	0	
جمع	1000	912	684	536	14294	7354	1	168:00	1	0		
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	260	260	260	260	168:00	1	0	0	0	0	
	3	260	260	260	260	168:00	1	0	0	0	0	
	4	260	260	260	260	168:00	1	0	0	0	0	
جمع	520	520	520	520	336:00	2	0:00	0	0	0		
کلان	1	38.5	23	23	23	168:00	1	0	0	0	0	
	2	38.5	23	23	23	3201	632	0	0	0	0	
	3	38.5	23	23	23	0	0	0	0	0	0	
جمع	115.5	73	73	73	3201	632	0	0:00	0	0		
امیر کبیر	1	45	37	37	37	72:00	1	0	0	0	0	
	2	45	37	37	37	266	904	0	0	0	0	
جمع	90	73	73	73	72:00	1	0	0	0	0		
لوارک	1	23.5	23.5	23.5	23.5	168:00	1	0	0	0	0	
	2	23.5	23.5	23.5	23.5	2424	485	0	0	0	0	
جمع	47	47	47	47	168:00	1	0	0	0	0		
تنبان	1	22.5	17	17	17	0	250	0	0	0	0	
	2	22.5	17	17	17	0	218	0	0	0	0	
جمع	45	34	34	34	0	468	0	0:00	0	0		
طاقان	1	8.9	4.4	4.4	4.4	0	0	0	0	0	0	
	2	8.9	4.4	4.4	4.4	0	0	0	0	0	0	
جمع	17.8	8.8	8.8	8.8	0	0	0	0:00	0	0		
ملاصدرا	1	50	45	45	45	0	0	0	0	0	0	
	2	50	45	45	45	0	0	0	0	0	0	
جمع	100	90	90	90	0	0	0	0:00	0	0		
درودزن	1	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	
	2	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	
جمع	10	10	10	10	0	0	0	0:00	0	0		
زاینده رود	1	18.5	0	0	0	144:00	1	0	0	0	0	
	2	18.5	0	0	0	24:00	1	0	0	0	0	
	3	18.5	0	0	0	168:00	2	0	0	0	0	
جمع	55.5	0	0	0	168:00	2	0	0	0	0		
کوه رنگ	1	13	13	13	13	48	49	0	0	0	0	
	2	13	13	13	13	63	67	0	0	0	0	
جمع	26	26	26	26	111	116	0	0:00	0	0		
سفید رود	1	17.5	12.8	12.8	12.8	168:00	1	0	0	0	0	
	2	17.5	12.8	12.8	12.8	144:00	1	0	0	0	0	
	3	17.5	12.8	12.8	12.8	0	0	0	0	0	0	
	4	17.5	12.8	12.8	12.8	0	0	0	0	0	0	
	5	17.5	12.8	12.8	12.8	24:00	1	0	0	0	0	
جمع	87.5	63.9	63.9	63.9	336:00	3	0	0	0	0		
جیرفت	1	16.2	10	10	10	504	120	0	0	0	0	
	2	16.2	10	10	10	0	0	0	0	0	0	
جمع	32.4	20	20	20	504	120	0	0:00	0	0		
ارس	1	11	11	11	11	168:00	1	0	0	0	0	
	2	11	11	11	11	457	132	0	0	0	0	
جمع	22	22	22	22	168:00	1	0	0	0	0		
وفرقان ساوه	1	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	5.2	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	
	2	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	0	0	0	
جمع	5.2	5.2	5.2	5.2	0	0	0	0:00	0	0		
شهید جایی	1	4.5	3.9	3.9	3.9	168:00	1	0	0	0	0	
	2	4.5	3.9	3.9	3.9	0	0	0	0	0	0	
	3	4.5	3.9	3.9	3.9	0	0	0	0	0	0	
جمع	13.5	11.7	11.7	11.7	168:00	1	0	0	0	0		
مقان	1	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	0	0	0	
	2	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	0	0	0	
جمع	13	13	13	13	0	0	0	0:00	0	0		
پیران	1	4.2	4.2	4.2	4.2	97	94	0	0	0	0	
	2	4.2	4.2	4.2	4.2	30	100	0	0	0	0	
جمع	8.4	8.4	8.4	8.4	127	194	0	0:00	0	0		
مهاباد	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	2	3	1	1	1	24:00	1	0	0	0	0	
جمع	6	2	2	2	24:00	1	0	0	0	0		
سار	1	32.8	29.5	24.1	24.1	958	195	0	0	0	0	
	2	32.8	29.5	24.1	24.1	0	0	0	0	0	0	
جمع کل نیروگاهها	10216	8548	5582	3734	92623	53941	26	3131:36	26	926:23	7	

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 92/09/01

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)		توربین	سرریز	سایر	جمع					
		روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
1	کارون 4	1027.50	1001.94	1001.94	2211	1539.9	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		845	1002.82	1002.82	2119	1560.7	50.6	0.0	0.0	0.0	185.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		819.26	1001.25	1001.25	2119	1523.9	53.0	0.0	0.0	0.0	54.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	کارون 3	845	819.26	819.26	2119	1671.5	83.2	94.6	0.0	0.0	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		818.77	806.18	806.18	2439	1654.7	232.3	89.2	0.0	0.0	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		806.18	533.10	533.10	2439	1261.1	94.0	67.4	0.0	0.0	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	533.10	508.15	508.15	2439	1364.3	113.0	154.0	0.0	0.0	154.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		508.15	508.10	508.10	256	1362.5	85.0	129.1	0.0	0.0	129.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		508.10	504.47	504.47	256	1234.0	103.3	143.0	0.0	0.0	143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	مسجد سلیمان	372	370.04	370.04	256	241.0	177.0	150.0	0.0	0.0	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		370.29	371.08	371.08	5082	242.9	162.1	201.3	0.0	0.0	201.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		371.08	234	234	5082	249.2	158.6	160.3	0.0	0.0	160.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	گتوند	234	204.42	204.42	5082	2632.0	122.8	100.2	0.0	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		204.40	204.40	204.40	2699	2630.8	214.8	147.6	0.0	0.0	147.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		192.45	352	352	2699	1958.0	207.0	106.0	0.0	0.0	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	دز	352	313.47	313.47	2699	927.4	102.4	79.0	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		313.72	305.60	305.60	3215	934.8	73.6	90.4	0.0	0.0	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		305.60	730	730	3215	716.8	90.7	33.6	0.0	0.0	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	سیمره	730	625.51	625.51	3215	63.2	20.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		623.99	631.25	631.25	5327	53.7	17.5	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		631.25	220	220	5327	103.1	20.8	26.5	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	گرخه	220	182.28	182.28	5327	1280.9	41.4	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		181.63	179.35	179.35	1274	1241.0	33.9	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		179.35	508.50	508.50	1274	1107.9	58.1	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	مارون	508.50	468.36	468.36	1274	477.0	46.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		467.85	476.74	476.74	960	470.0	7.6	40.6	0.0	0.0	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		476.74	2529	2529	960	603.4	21.5	6.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	لار	2529	2461.39	2461.39	960	26.0	5.2	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2462.99	2475.08	2475.08	206	30.2	5.0	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2475.08	1765.30	1765.30	206	80.3	4.1	8.8	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	امیر کبیر	1765.30	1739.63	1739.63	206	104.0	5.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1740.43	1749.39	1749.39	95	106.0	4.3	7.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1749.39	1612	1612	95	130.3	6.3	11.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	لتیان	1612	1592.11	1592.11	95	32.4	11.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1590.80	1607.25	1607.25	420	30.4	9.1	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1607.25	1780	1780	420	66.9	9.7	8.8	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	طالقان	1780	1750.62	1750.62	420	149.5	4.1	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1750.75	1750.75	1750.75	440	150.4	3.7	6.1	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1764.14	2115	2115	440	254.7	6.3	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	ملاصدرا	2115	2091.16	2091.16	440	87.7	6.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2090.87	2092.29	2092.29	993	85.1	4.9	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2092.29	1676.50	1676.50	993	98.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	درودزن	1676.50	1664.86	1664.86	993	438.4	9.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1664.73	1664.73	1664.73	1471	433.9	6.7	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1665.30	2063	2063	1471	454.1	11.6	42.1	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	زاینده رود	2063	2009.75	2009.75	1471	99.7	13.1	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2009.71	2014.76	2014.76	1750	99.4	14.1	14.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2014.76	273.82	273.82	1750	148.4	21.2	16.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	سفید رود	273.82	245.34	245.34	1750	235.6	29.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		244.52	244.52	244.52	336	221.3	44.0	5.3	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		260.75	1187.70	1187.70	336	634.4	45.0	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	جیرفت	1187.70	1150.85	1150.85	336	95.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1151.03	1149.82	1149.82	1254	96.5	4.7	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1149.82	719	719	1254	90.8	1.2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	ارس	719	711.00	711.00	1254	567.0	104.7	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		710.77	768.50	768.50	290	547.9	110.2	72.0	0.0	0.0	72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		768.50	1171.50	1171.50	290	383.0	125.2	146.0	0.0	0.0	146.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ساوه	1171.50	1116.54	1116.54	290	15.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1116.44	1117.74	1117.74	163	15.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1117.74	489.55	489.55	163	18.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	شهید رجایی	489.55	473.84	473.84	163	104.3	8.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		473.10	480.88	480.88	196	101.9	4.4	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		480.88	1358.50	1358.50	196	129.2	4.3	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	مهاباد	1358.50	1339.37	1339.37	196	48.0	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1339.34	1339.34	1339.34	196	48.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1339.34	1339.27	1339.27	196	48.0	3.4	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0