



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 هفدهم سال 1392

از 1392/04/15 لغایت 1392/04/21

بیست و چهارم تیر ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته هفدهم سال 92

از 92/04/15 لغایت 92/04/21

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 0.1- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 8081 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 5+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 4174 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 18+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 469211 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 4+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 469163 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 16+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 5305122 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 17+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

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

- 4 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان - واحدهای چهار و پنج دز)
- 11 واحد نقص فنی (واحد هشت کارون 3- واحد هشت شهید عباسپور - واحد هشت دز - واحدهای سه و چهار کارون 4- واحد سه کلان - واحد دو امیر کبیر - واحد سه کوهرننگ - واحدهای یک و سه شهید رجائی - واحد یک پیران)
- 2 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاه بیشه - واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 4 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 11 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 7 مورد بوده است .



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۴/۱۵ لغایت ۹۲/۰۴/۲۱

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		
۶	-۴۴	۱۰۵۰۲۸	۸۶۹۲۴	۱۸۱۰۴	۹۸۹۵۲	۵۴۸۵۲	۴۴۱۰۰	۹۷۵	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۰.۲	-۴۳	۸۲۶۸۵	۶۶۲۴۵	۱۶۴۴۰	۸۲۸۱۰	۴۲۶۳۰	۴۰۱۸۰	۸۴۳	۱۴۷۰	۱۴۷۰	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
۱	-۴۹	۸۸۹۸۸	۵۰۳۸۷	۳۸۶۰۱	۸۸۱۱۲	۴۲۰۵۲	۴۶۰۶۰	۸۶۳	۱۷۵۰	۱۶۷۹	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۱	-۲۷	۶۵۷۵۸	۵۱۸۳۵	۱۳۹۲۳	۶۶۱۵۰	۵۱۴۵۰	۱۴۷۰۰	۵۱۲	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	گتوند	۴
۶	-۳۵	۴۶۲۳۰	۳۶۹۲۸	۹۳۰۲	۴۳۵۵۰	۲۸۹۹۰	۱۴۵۶۰	۳۳۶	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۲	-۱۰۰	۶۷۱۶	۶۶۵۷	۵۹	۶۶۱۵	۱۱۸۳	۵۴۳۲	۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	کرخه	۶
-۲	-۴	۱۱۸۴۴	۹۸۲۸	۲۰۱۶	۱۲۰۹۶	۱۰۰۸۰	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۳۱	-۷۰	۲۸۹۸۶	۲۱۷۰۵	۷۲۸۱	۴۲۰۰۰	۲۰۴۰۰	۲۱۶۰۰	۲۵۴	۹۲۹	۸۵۷	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
-۱	-۴۸	۴۳۶۲۳۵	۳۳۰۵۰۹	۱۰۵۷۲۶	۴۴۰۲۸۵	۲۵۱۶۳۷	۱۸۸۶۴۸	۳۸۵۷	۷۴۹۴	۷۳۵۱	۸۵۷۵	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		
۱۶	-۵۹	۵۱۷۳	۴۳۶۱	۸۱۲	۴۴۶۶	۳۴۹۸	۹۶۸	۲۹	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۲.۹	۰	۲۸۷۱	۱۲۷۳	۱۵۹۸	۲۷۹۰	۹۰۰	۱۸۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۹	-۵۴	۳۴۵۴	۲۸۶۸	۵۸۶	۳۱۶۸	۲۳۴۲	۸۲۶	۲۱	۴۷	۴۷	۴۷	لوارک	۳
۷	-۳	۱۰۱۰	۳۵۶	۶۵۴	۹۴۵	۷۰	۸۷۵	۴۴	۴۵	۴۵	۴۵	لتیان	۴
۳	-۴۲	۱۳۱۹	۱۰۹۲	۲۲۷	۱۲۷۷	۸۷۴	۴۰۲	۸.۳	۱۴.۴	۱۴.۴	۱۴.۴	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	۱	۵۰۵۳	۴۲۰۰	۸۵۳	۴۲۰۰	۳۳۶۰	۸۴۰	۳۰.۴	۳۰	۳۰	۳۰	زاینده رود	۸
۳۶	-۵۲	۱۵۳۸	۱۲۲۱	۳۱۷	۱۱۲۸	۷۵۲	۳۷۶	۱۲	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۷	-۵۵	۶۲۶۳	۵۱۹۸	۱۰۶۵	۵۸۸۰	۴۸۴۸	۱۰۳۲	۳۶	۸۱	۸۱	۸۱	سفید رود	۱۰
۰.۵	-۵۰	۱۳۱۴	۱۰۷۴	۲۴۰	۱۳۰۸	۱۰۶۸	۲۴۰	۱۲	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
۶۱	-۴	۲۹۷۶	۲۳۶۰	۶۱۶	۱۸۴۸	۱۵۴۰	۳۰۸	۲۱	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
-۱	۵	۱۳۵۰	۱۰۶۷	۲۸۳	۱۳۵۸	۱۱۴۵	۲۱۴	۸	۷.۶	۷.۶	۱۱.۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۰۰	۹	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۵.۴	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۷	-۲۹	۵۹۷	۴۹۷	۱۰۰	۵۵۸	۴۱۰	۱۴۸	۴	۵.۳	۵.۳	۵.۳	مهاباد	۱۸
۱۴	-۴۶	۳۲۹۲۸	۲۵۵۷۷	۷۳۵۱	۲۸۹۲۶	۲۰۸۰۷	۸۱۱۹	۳۱۷	۵۸۷	۵۸۶	۶۰۷	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/04/22 لغایت 92/04/28

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	51	5040
2	امیر کبیر	90	2730
3	لوارک	22	3696
4	لتیان	42	910
5	طالقان	8	1277
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	27	1323
9	کوهرتک	26	1512
10	سفیدرود	80	10956
11	جیرفت	24	1308
12	ارس	22	2968
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	7.6	1277
16	مغان	13	0
17	پیران	4.2	0
18	مهاباد	3	532
جمع		525	33529

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	95207
2	شهید عباسپور	1470	78400
3	مسجد سلیمان	1750	84721
4	گتوند	700	62475
5	دز	520	43568
6	کرخه	291	6615
7	مارون	75	11304
8	کارون 4	1000	42000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7556	424290

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی بزرگ در زمان پیک بار شبکه از تاریخ 92/04/15 لغایت 92/04/21

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	948	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
13	12.5	250	0	250	0	87.5	837	1750	2000	یکشنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	613	1750	2000	دوشنبه		
13	13	250	0	250	0	88	1083	1750	2000	سه شنبه		
13	13	250	0	250	0	88	1122	1750	2000	چهارشنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	1162	1750	2000	پنج شنبه		
13	12.5	250	0	250	0	87.5	1063	1750	2000	جمعه		
15	15	250	0	250	0	85	792	1470	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
15	15	250	0	250	0	85	665	1470	1720	یکشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	680	1470	1720	دوشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	986	1470	1720	سه شنبه		
15	15	250	0	250	0	85	864	1470	1720	چهارشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	755	1470	1720	پنج شنبه		
15	15	250	0	250	0	85	1160	1470	1720	جمعه		
0	21	0	0	0	411	79	446	1589	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	13	0	0	0	250	88	795	1750	2000	یکشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	599	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	1224	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	977	1750	2000	چهارشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	847	1750	2000	پنج شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	1156	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	523	700	700	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	444	700	700	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	521	700	700	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	528	700	700	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	521	700	700	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	523	700	700	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	526	700	700	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	444	520	520	شنبه	دز	5
0	2	0	0	0	10	98	327	510	520	یکشنبه		
3	3	14	0	14	0	97	339	506	520	دوشنبه		
0	0	2	0	2	0	100	374	518	520	سه شنبه		
0	3	0	0	0	13	97	172	507	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	428	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	271	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	113	750	1000	شنبه	کارون 4	8
12	12	119	0	119	0	88	110	881	1000	یکشنبه		
0	0	4	0	4	0	100	227	996	1000	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	239	1000	1000	سه شنبه		
13	13	125	0	125	0	87	361	875	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	616	750	1000	پنج شنبه		
19	19	186	0	186	0	81	114	814	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	260	جمعه			

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/04/15 لغایت 1392/04/21

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه	
		پیک	غیر پیک		ساعت	تاریخ	تاریخ	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه			
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	1	0	8	کارون 3	
Tur	تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	1	0	8	شهیدعباسپور	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	7	مسجد سلیمان	
Tur	تعویض رانر	15:30	15:30	0:00	15:30	1392/04/15		(د)	0	0	1	8		
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:43	3:43	0:00	11:13	1392/04/16	7:30	1392/04/16	0	0	1	4	دز	
Tr	نشتی روغن بوشینگ ترانس اصلی واحد	5:56	1:56	4:00	0:39	1392/04/18	18:43	1392/04/17	0	1	0	8		
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	4:55	4:55	0:00	12:25	1392/04/19	7:30	1392/04/19	0	0	1	5		
Tur	الاینمنت روتور	35:28	31:28	4:00	11:28	1392/04/16			(ه)	0	1	0	4	کارون 4
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (رله دیفرانسیل بین ژنراتور و ترانس)	0:25	0:25	0:00	16:25	1392/04/17	16:00	1392/04/17	1	0	0	3		
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (رله دیفرانسیل بین ژنراتور و ترانس)	53:52	45:52	8:00	17:50	1392/04/21	11:58	1392/04/19	1	0	0	3		
Misc	دراختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	3	سیاه بیشه	
Aux	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	کلان	
Aux	نقص فنی سیستم ترمز مکانیکی	3:35	3:35	0:00	20:00	1392/04/21	16:25	1392/04/21	1	0	0	2	امیر کبیر	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	3	کوهرنگ	
Misc	دراختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	2	شهید رجایی	
Sy.TI	نقص فنی خط 63 کیلوولت	0:22	0:22	0:00	10:38	1392/04/19	10:16	1392/04/19	1	0	0	1		
Sy.TI	نقص فنی خط 63 کیلوولت	0:19	0:19	0:00	10:38	1392/04/19	10:16	1392/04/19	1	0	0	3		
Gen	بازدید ژنراتور	0:50	0:50	0:00	17:20	1392/04/19	16:30	1392/04/19	0	1	0	1		
Gen	بازدید ژنراتور	0:50	0:50	0:00	17:20	1392/04/19	16:30	1392/04/19	0	1	0	3		
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	1	پیران	
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	0:40	0:40	0:00	10:45	1392/04/19	10:05	1392/04/19	1	0	0	1	مهاباد	
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	0:40	0:40	0:00	10:45	1392/04/19	10:05	1392/04/19	1	0	0	2		
		1471:05	1231:05	240:00					7	11	4		جمع کل	

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

ب) واحد 8 نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت 0:01 مورخ 92/04/04 جهت تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی 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 که از ساعت 0:01 مورخ 92/01/04 بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده بود در ساعت 15:30 مورخ 92/04/15 وارد مدار شده است.

ه) واحد 4 نیروگاه کارون 4 که از ساعت 0:01 مورخ 91/11/01 بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده بود در ساعت 11:28 مورخ 92/04/16 وارد مدار شده است.

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

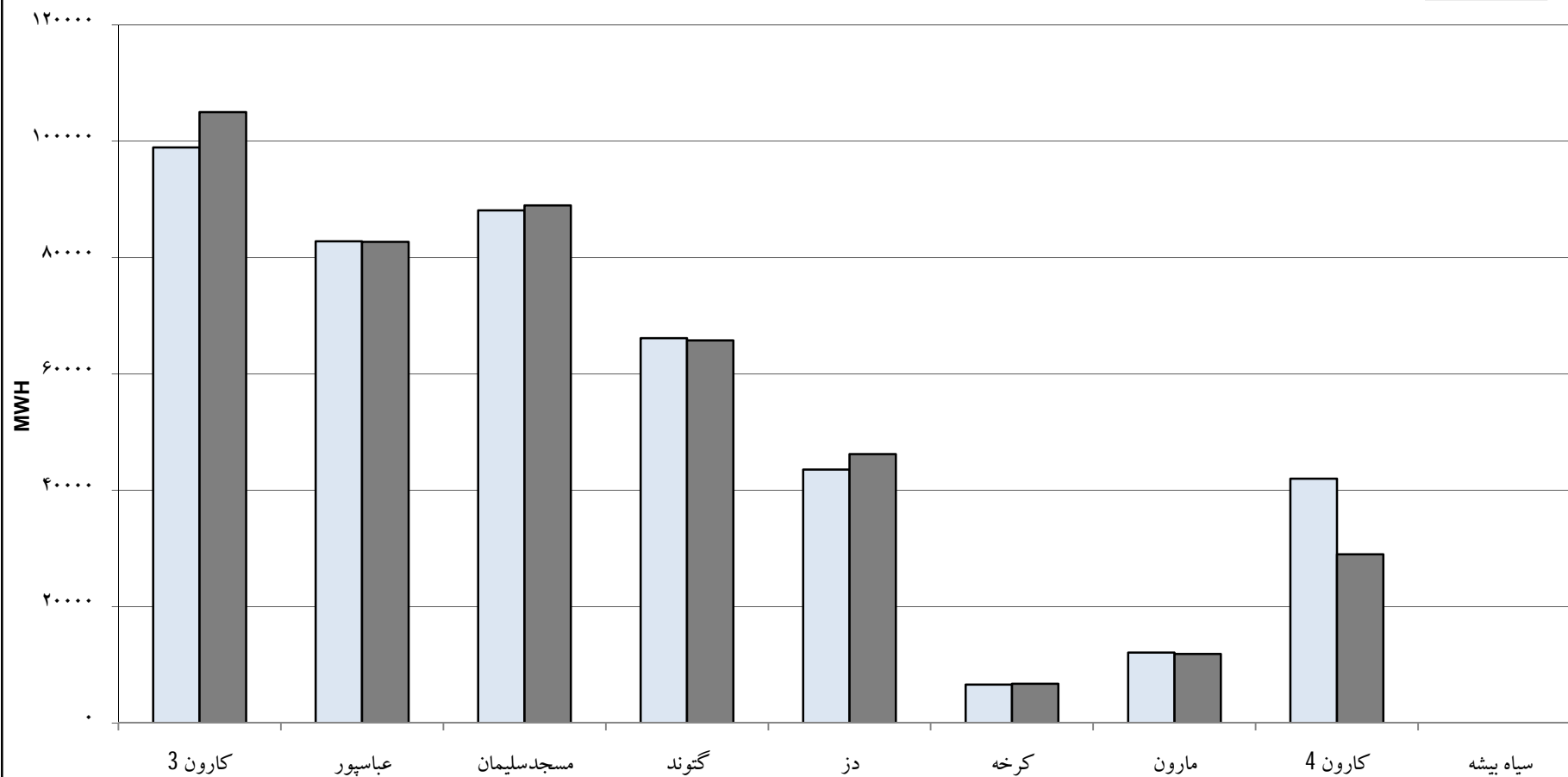
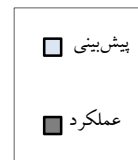
ز) واحد 3 نیروگاه کلان از ساعت 0:01 مورخ 92/02/09 بعلت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشد.

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

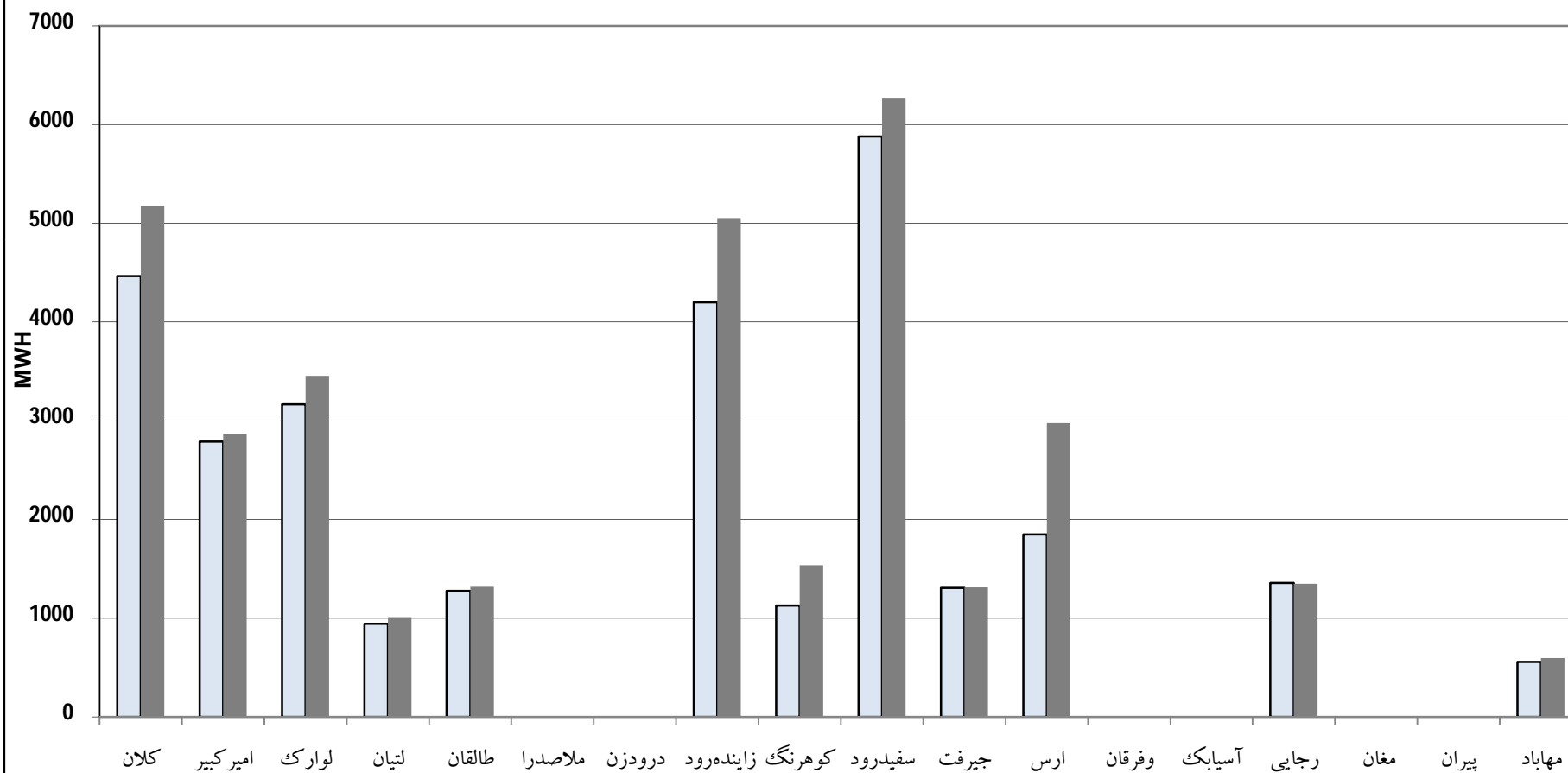
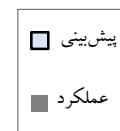
ط) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

ی) 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 92/04/15 لغایت 92/04/21



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)
از تاریخ 92/04/15 لغایت 92/04/21



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته هفدهم (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 (زمان (H))	تعداد	اضطراری (زمان (H))		
		غیر بیک	بیک	غیر بیک	بیک	تعداد	زمان (H)	تعداد	زمان (H)		
کارون 3	1	250	250	234	2177	11350				عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	244	3269	17750				عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	194	599	8178				عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	246	4222	14704				عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	236	3754	15685				عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	189	899	4852				عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	236	3184	14405				عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	0	0	0		168:00	1	تعمیرات اصلاحی با تاقان و است	
جمع	2000	2000	1579	18104	86924	0:00	0	0			
شهید عباسپور	1	180	180	145	1960	5780				عدم نیاز شبکه	
	2	237.5	180	181	1675	8155				عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	180	166	1430	4645				عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	180	168	3350	12140				عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	4340	13040				عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	1155	10075				عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	250	2530	12410				عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	0	0	0		168:00	1	تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی	
جمع	1950	1720	1470	16440	66245	0:00	0	0			
مسجد سلیمان	1	250	250	245	8816	14196				عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	243	6167	8440				عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	233	5713	6389				عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	242	7558	8627				عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	227	4048	4080				عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	39	1147	850				عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	0	0	0	168:00	1	0	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور) توسط زن	
	8	250	250	238	5152	7805				عدم نیاز شبکه	
جمع	2000	2000	1518	38601	50387	183:30	2	0			
کتوند	1	250	175	176	4749	18479				عدم نیاز شبکه	
	2	250	175	176	4427	15306				عدم نیاز شبکه	
	3	250	175	102	1375	3108				عدم نیاز شبکه	
	4	250	175	175	3372	14942				عدم نیاز شبکه	
جمع	1000	700	628	13923	51835	0:00	0	0			
دز	1	65	65	51	868	2882				عدم نیاز شبکه	
	2	65	65	60	1304	4793				عدم نیاز شبکه	
	3	65	65	59	812	4455				عدم نیاز شبکه	
	4	65	65	59	1398	5920	3:43	1	5920	بازدید و سرویس ماهانه	
	5	65	65	59	1509	5121	4:55	1	5121	بازدید و سرویس ماهانه	
	6	65	65	59	1465	5750				عدم نیاز شبکه	
	7	65	65	920	59	3941				عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	42	1026	4066		5:56	1	نتیجی روغن پوششنگ ترانس اصلی واحد	
جمع	520	520	446	9302	36928	8:38	2	0			
کرخه	1	133	100	98	52	2968				عدم نیاز شبکه	
	2	133	100	70	1406	4106				عدم نیاز شبکه	
	3	133	100	84	7	2283				عدم نیاز شبکه	
جمع	399	300	252	59	6657	0:00	0	0			
ماژون	1	75	75	72	2016	9828				عدم نیاز شبکه	
جمع	75	75	75	2016	9828	0	0	0			
کارون 4	1	250	250	242	2841	8767				عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	165	2276	4874				عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	185	1451	6426				نقص فنی سیستم کنترل (از دستور اسل بین زن اتور و ترانس) اینسترومنت روپور	
	4	250	250	136	713	1638		35:28	2	2	نقص فنی سیستم کنترل (از دستور اسل بین زن اتور و ترانس) اینسترومنت روپور
جمع	1000	1000	729	7281	21705	0:00	0	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	0:00	0	168:00	1		
کلان	1	36.5	36	36	0	0				محدودیت مخزن	
	2	36.5	36	29	812	4361				محدودیت مخزن	
	3	36.5	36	0	0	0		168:00	1	نقص فنی کابل خروجی زن اتور	
جمع	115.5	71	71	29	4361	0:00	0	168:00	1		
امیر کبیر	1	45	45	45	658	48				محدودیت مخزن	
2	45	45	45	940	1225					محدودیت مخزن	
جمع	90	90	90	1598	1273	3:35	1	0:00	0	نقص فنی سیستم ترمز مکانیک	
لوارک	1	23.5	23.5	22	586	2868				کمبود آب	
2	23.5	23.5	22	586	2868					کمبود آب	
جمع	47	47	47	1172	5736	0:00	0	0	0		
لتیان	1	22.5	22.5	22	363	356				محدودیت باین دست	
2	22.5	22.5	22	291	291					محدودیت باین دست	
جمع	45	45	44	654	647	0:00	0	0	0		
طاقان	1	8.9	7.2	7.2	115	553				محدودیت باین دست	
2	8.9	7.2	7.2	115	539					محدودیت باین دست	
جمع	17.8	14.4	14.4	230	1092	0:00	0	0	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	0	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	0	0		
زاینده رود	1	18.5	10	10	287	1401				محدودیت مخزن	
2	18.5	10	10	286	1399					محدودیت مخزن	
3	18.5	10	10	281	1400					محدودیت مخزن	
جمع	55.5	30	30	853	4200	0:00	0	0	0		
کوه رتک	1	13	13	8	202	731				کمبود آب	
2	13	13	7	115	490					کمبود آب	
3	13	13	0	0	0			168:00	1	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	
جمع	39	39	15	317	1221	0:00	0	168:00	1		
سفید رود	1	17.5	16.2	16.2	486	2434				محدودیت باین دست	
	2	17.5	16.2	16.2	151	696				محدودیت باین دست	
	3	17.5	16.2	16.2	148	700				محدودیت باین دست	
	4	17.5	16.2	16.2	143	690				محدودیت باین دست	
	5	17.5	16.2	16.2	137	678				محدودیت باین دست	
جمع	87.5	81	81	1065	5198	0:00	0	0	0		
جیرفت	1	16.2	12	12	0	0				محدودیت باین دست	
2	16.2	12	12	240	1074					محدودیت باین دست	
جمع	32.4	24	24	240	1074	0:00	0	0	0		
ارس	1	11	11	11	308	1715				محدودیت مخزن	
2	11	11	11	308	1244					محدودیت مخزن	
جمع	22	22	22	616	2959	0:00	0	0	0		
وهران 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	0	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	0	0		
شهید رجایی	1	4.5	4	4	142	533				بازدید زن اتور - نقص فنی خط 63 کیلوولت	
	2	4.5	4	4	142	533				در اختیار سمانکار	
	3	4.5	4	4	142	533				بازدید زن اتور - نقص فنی خط 63 کیلوولت	
جمع	13.5	11	11	426	1599	0:41	2	169:40	3		
مغان	1	6.5	6.5	8	283	1067				محدودیت مخزن	
2	6.5	6.5	8	283	1067					محدودیت مخزن	
جمع	13	13	13	566	2134	0:00	0	0	0		
پیران	1	4.2	4.2	4	0	9				نقص فنی فشار سنج آب شیر گروی	
2	4.2	4.2	4	0	0					کمبود آب	
جمع	8.4	8.4	8	0	9	0:00	0	168:00	1		
مهاباد	1	3	2.6	2	52	257				نقص فنی خط 20 کیلوولت	
2	3	2.6	2	48	240					نقص فنی خط 20 کیلوولت	
جمع	6	5.3	4	100	497	1:20	2	0:00	0		
کل نیروگاهها	9922	9182	8081	6970	113077	355086	192:08	4	1219:04	7	59:53

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/04/21

ردیف	نام سد	تراز سربز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)		خروجی (M ³ /S)		
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حداقل روز (M)	تراز حد اکثر روز در هفته قبل (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	توربین	سربز	سایر
		تراز حداکثر روز در سال (M)91	تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	تراز حداکثر روز در سال (M)91	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)91	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)91	روز	روز	جمع روز
1	کارون 4	1027	1023.88	1027	2203	2111.8	روز	روز	روز
		845	1024.91	845	2141.6	2141.6	روز	روز	روز
		2970	1022.78	2970	2080.4	2080.4	روز	روز	روز
2	کارون 3	845	835.83	845	2309.1	2309.1	روز	روز	روز
		845	839.25	845	2456.9	2456.9	روز	روز	روز
		2970	829.38	2970	2045.5	2045.5	روز	روز	روز
3	شهید عباسپور	533.10	529.54	533.10	2471	2288.2	روز	روز	روز
		372	528.99	372	2261.1	2261.1	روز	روز	روز
		262	515.59	262	1648.7	1648.7	روز	روز	روز
4	مسجد سلیمان	372	369.00	372	233.5	233.5	روز	روز	روز
		372	369.80	372	239.2	239.2	روز	روز	روز
		5082	370.47	5082	244.4	244.4	روز	روز	روز
5	گتوند	234	199.60	234	5082	2342.8	روز	روز	روز
		381.0	199.17	381.0	2317.9	2317.9	روز	روز	روز
		291.0	186.01	291.0	1654.4	1654.4	روز	روز	روز
6	دز	352	347.59	352	2857	2421.6	روز	روز	روز
		210.4	348.81	210.4	2500.3	2500.3	روز	روز	روز
		112.9	328.29	112.9	1453.9	1453.9	روز	روز	روز
7	سیمره	730	629.17	730	3215	87.8	روز	روز	روز
		4.8	629.10	4.8	87.3	87.3	روز	روز	روز
		4.5	659.69	4.5	491.0	491.0	روز	روز	روز
8	کرخه	220	190.32	220	5357	1835.6	روز	روز	روز
		57.2	190.80	57.2	1876.1	1876.1	روز	روز	روز
		29.0	177.01	29.0	988.4	988.4	روز	روز	روز
9	مارون	508.50	493.76	508.50	1274	923.0	روز	روز	روز
		70.6	495.48	70.6	959.8	959.8	روز	روز	روز
		40.7	496.38	40.7	980.1	980.1	روز	روز	روز
10	لار	2529	2481.43	2529	960	124.2	روز	روز	روز
		8.2	2482.00	8.2	128.6	128.6	روز	روز	روز
		7.3	2492.68	7.3	231.3	231.3	روز	روز	روز
11	امیر کبیر	1765.30	1764.27	1765.30	206	179.3	روز	روز	روز
		12.7	1764.80	12.7	181.3	181.3	روز	روز	روز
		14.0	1765.12	14.0	182.5	182.5	روز	روز	روز
12	لتیان	1612	1606.34	1612	95	64.2	روز	روز	روز
		10.0	1607.10	10.0	66.5	66.5	روز	روز	روز
		10.5	1606.13	10.5	63.6	63.6	روز	روز	روز
13	طالقان	1780	1763.92	1780	420	252.7	روز	روز	روز
		17.3	1764.78	17.3	260.5	260.5	روز	روز	روز
		23.5	1778.66	23.5	405.0	405.0	روز	روز	روز
14	ملاصدرا	2115	2091.41	2115	440	90.0	روز	روز	روز
		8.0	2091.73	8.0	92.9	92.9	روز	روز	روز
		10.0	2092.64	10.0	101.2	101.2	روز	روز	روز
15	درودزن	1676.50	1664.42	1676.50	993	423.1	روز	روز	روز
		2.0	1664.42	2.0	423.1	423.1	روز	روز	روز
		2.0	1666.26	2.0	489.4	489.4	روز	روز	روز
16	زاینده رود	2063	2024.54	2063	1254	273.1	روز	روز	روز
		87.0	2026.81	87.0	309.0	309.0	روز	روز	روز
		24.8	2026.02	24.8	296.3	296.3	روز	روز	روز
17	سفید رود	273.82	253.45	273.82	1750	412.1	روز	روز	روز
		147.9	255.22	147.9	460.2	460.2	روز	روز	روز
		189.7	265.28	189.7	800.6	800.6	روز	روز	روز
18	جیرفت	1187.70	1160.97	1187.70	336	151.9	روز	روز	روز
		0.0	1161.55	0.0	155.5	155.5	روز	روز	روز
		6.7	1160.79	6.7	150.7	150.7	روز	روز	روز
19	ارس	779	775.20	779	1254	969.4	روز	روز	روز
		190.0	775.92	190.0	1050.0	1050.0	روز	روز	روز
		180.0	774.61	180.0	903.7	903.7	روز	روز	روز
20	ساوه	1171.50	1120.99	1171.50	290	24.1	روز	روز	روز
		1.6	1121.49	1.6	25.1	25.1	روز	روز	روز
		3.0	1124.47	3.0	31.9	31.9	روز	روز	روز
21	شهید رجایی	489.55	471.02	489.55	163	95.4	روز	روز	روز
		17.0	473.82	17.0	104.3	104.3	روز	روز	روز
		15.6	477.97	15.6	118.5	118.5	روز	روز	روز
22	مهاباد	1358.50	1350.80	1358.50	196	121.8	روز	روز	روز
		13.7	1351.80	13.7	130.1	130.1	روز	روز	روز
		9.4	1351.03	9.4	121.9	121.9	روز	روز	روز