



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 هشتم سال 1392

از 1392/02/14 لغایت 1392/02/20

بیست و سوم اردیبهشت ماه 1392

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته هشتم سال 92

از 92/02/14 لغایت 92/02/20

### تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 9746 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8933 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.1+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7534 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3115 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 13- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 272865 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 10- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 252710 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 2277211 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 25+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

- از بیست و شش تاسیسات برق آبی مشتمل بر 86 واحد :
- 9 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد دو کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان - واحدهای سه و چهار گتوند - واحدهای دو، سه و چهار دز - واحد یک مهاباد)
  - 10 واحد نقص فنی (واحدهای یک، دو، سه و چهار مسجد سلیمان - واحد چهار کارون 4- واحد دو لتیان - واحد یک، دو و سه کوهرنک - واحد دو پیران)
  - 2 واحد در اختیار پیمانکار (واحد دو لوارک - واحد دو شهید رجائی)

### تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 10 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 13 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 ۹۲/۰۲/۱۴ لغایت ۹۲/۰۲/۲۰

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		
۰.۲	-۵۴	۸۲۶۳۶	۶۵۲۱۶	۱۷۴۲۰	۸۲۵۰۰	۳۸۴۰۰	۴۴۱۰۰	۸۰۴	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۱۰	-۹۱	۱۶۷۵۵	۱۳۸۹۰	۲۸۶۵	۱۸۶۹۰	۲۰۷۰	۱۶۶۲۰	۱۷۱	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
-۱۷	-۷۱	۲۱۱۸۵	۱۴۱۹۱	۶۹۹۴	۲۵۶۲۱	۲۱۰۱	۲۳۵۲۰	۴۳۸	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۵۵.۰	-۱۸	۱۲۸۵۳	۷۱۱۶	۵۷۳۷	۲۸۵۶۰	۱۹۰۴۰	۹۵۲۰	۳۴۰	۴۳۷	۴۱۳	۶۸۰	گتوند	۴
۲.۱	-۳۳	۳۱۷۳۵	۲۴۹۱۴	۶۸۲۱	۳۱۰۷۵	۲۰۶۷۵	۱۰۴۰۰	۲۶۸	۴۲۷	۳۹۹	۵۲۰	دز	۴
۲۷	-۴۰	۴۰۷۷	۱۳۷۰	۲۷۰۷	۳۲۰۵	۱۱۷	۳۰۸۸	۱۸۳	۳۰۷	۳۰۷	۳۰۷	کرخه	۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۶
-۳	-۲۴	۴۸۸۶۶	۳۳۶۱۳	۱۵۲۵۳	۵۰۴۰۰	۳۱۵۰۰	۱۸۹۰۰	۵۶۹	۷۵۰	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۷
-۹	-۶۰	۲۱۸۱۰۷	۱۶۰۳۱۰	۵۷۷۹۷	۲۴۰۰۵۱	۱۱۳۹۰۳	۱۲۶۱۴۸	۲۷۷۳	۷۰۴۷	۶۹۹۴	۸۳۸۲	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		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کلان	۱
۱	۰	۲۸۱۹	۱۲۴۴	۱۵۷۵	۲۷۸۶	۹۰۳	۱۸۸۳	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۴۲	-۲	۱۳۹۲	۷۶۴	۶۲۸	۹۸۰	۳۵۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
۲	-۴	۲۳۸۷	۱۹۷۳	۴۱۵	۲۳۵۲	۱۹۲۹	۴۲۳	۱۵	۱۵.۱	۱۵.۱	۱۵.۱	طالقان	۵
۱	-۵۰	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۵	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۱۳	۰	۴۷۰۴	۳۷۶۱	۹۴۳	۴۱۵۸	۳۲۳۴	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۰	-۶۰	۳۸۶	۲۹۶	۹۰	۰	۰	۰	۱۱	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۲	-۱۰	۱۳۳۷۹	۱۱۱۴۷	۲۲۳۲	۱۳۰۵۶	۱۰۷۵۲	۲۳۰۴	۷۸	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۳	-۵۴	۴۷۰	۳۷۴	۹۶	۴۵۶	۳۵۲	۱۰۴	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
-۱۹	-۴۹	۱۴۹۵	۱۱۸۷	۳۰۸	۱۸۴۸	۱۵۴۰	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
۱	-۱۰	۱۴۳۸	۱۱۳۰	۳۰۸	۱۴۲۸	۱۱۷۶	۲۵۲	۸	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۵۲	۲۳۵	۱۲۳	۱۱۲	۰	۰	۰	۴	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۴۱	-۵۸	۴۰۹	۳۴۳	۶۷	۲۹۰	۲۳۰	۶۰	۲.۶	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۵	-۳۰	۳۴۶۰۳	۲۶۲۶۱	۸۳۴۱	۳۲۸۱۴	۲۴۳۸۶	۸۴۲۸	۳۴۲	۴۸۷	۴۸۷	۵۵۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقایی کشور

از تاریخ 92/02/21 لغایت 92/02/27

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	0	0
2	امیر کبیر	90	2654
3	لوارک	23.5	0
4	لتیان	21	1120
5	طالقان	14	2352
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1680
8	زاینده رود	33	4158
9	کوهرنگ	26	1512
10	سفیدرود	87.5	14280
11	جیرفت	24	720
12	ارس	22	1540
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1478
16	مغان	0	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	4	700
جمع		468	35974

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	80500
2	عباسپور	1800	14000
3	مسجد سلیمان	1500	21357
4	گتوند	510	14280
5	دز	520	42840
6	کرخه	306	4725
7	مارون	75	0
8	کارون 4	750	25200
جمع		7211	202902

92/02/20

نهایت

92/02/14

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی خوزستان در زمان پیک بار شبکه از تاریخ

خروج					قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی (MW)	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف	
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده					قابل تولید
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	12.5	0	0	0	250	87.5	1057	1750	2000	شنبه	1	کارون 3
0	12.5	0	0	0	250	87.5	809	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	432	1750	2000	دوشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	1101	1750	2000	سه شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	849	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	625	1750	2000	پنجشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	754	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	120	1800	1800	شنبه	2	شهید عباسپور
0	0	0	0	0	0	100	114	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	83	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	41	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	324	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	227	1800	1800	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	285	1800	1800	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	470	1500	2000	شنبه	3	مسجد سلیمان
0	25	0	0	0	500	75	553	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	357	1500	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	738	1500	2000	سه شنبه		
25	50	496	0	496	500	50	291	1004	2000	چهارشنبه		
4	29	80	0	80	500	71	0	1420	2000	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	220	1500	2000	جمعه		
0	25	0	0	0	170	75	170	510	680	شنبه	4	گتوند
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	یکشنبه		
0	42	0	0	0	283	58	340	397	680	دوشنبه		
0	50	0	0	0	340	50	340	340	680	سه شنبه		
0	44	0	0	0	302	56	340	378	680	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	342	510	680	جمعه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	34	455	520	شنبه	5	دز
3	16	18	18	0	65	84	362	437	520	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	157	455	520	دوشنبه		
17	29	87	0	87	65	71	323	368	520	سه شنبه		
0	34	0	0	0	177	66	393	343	520	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	130	75	228	390	520	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	130	75	381	390	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	شنبه	6	کرخه
0	0	0	0	0	0	100	202	306	306	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	203	309	309	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	204	309	309	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	204	309	309	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	309	309	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	شنبه	7	مارون
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	461	750	1000	شنبه	8	کارون 4
25	25	250	0	250	0	75	451	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	679	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	750	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	591	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	719	750	1000	پنجشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	334	750	1000	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور از تاریخ 1392/02/14 لغایت 1392/02/20

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	2	کارون 3
Pmi	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	8	
Aux	تعمیرات برق DC مصرف داخلی	11:54	11:54	0:00	11:55	1392/02/18	0:01	1392/02/18	0	1	0	1	
Aux	تعمیرات برق DC مصرف داخلی	11:54	11:54	0:00	11:55	1392/02/18	0:01	1392/02/18	0	1	0	2	
Aux	تعمیرات برق DC مصرف داخلی	11:54	11:54	0:00	11:55	1392/02/18	0:01	1392/02/18	0	1	0	3	
Aux	تعمیرات برق DC مصرف داخلی	7:41	7:41	0:00	11:55	1392/02/18	0:01	1392/02/18	0	1	0	4	
Aux	تعمیرات سیستم ختک کاری ژنراتور (راد یا تور)	140:00	140:00	0:00	18:30	1392/02/19	10:49	1392/02/19	0	1	0	2	
Pmi	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(د)	0	0	1	4	گتوند
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	58:38	50:38	8:00	18:38	1392/02/18	8:00	1392/02/16	0	0	1	3	
Pmi	تعمیرات سالیانه	113:22	97:22	16:00	17:22	1392/02/18		(ه)	0	0	1	2	
Sy.TI	نقص فنی خط 230 کیلوولت	0:18	0:18	0:00	15:18	1392/02/15	15:00	1392/02/15	1	0	0	5	دز
Sy.TI	نقص فنی خط 230 کیلوولت	1:58	1:58	0:00	16:58	1392/02/15	15:00	1392/02/15	1	0	0	6	
Sy.TI	نقص فنی خط 230 کیلوولت	2:06	2:06	0:00	17:06	1392/02/15	15:00	1392/02/15	1	0	0	7	
Sy.TI	نقص فنی خط 230 کیلوولت	2:12	2:12	0:00	17:12	1392/02/15	15:00	1392/02/15	1	0	0	8	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	88:05	72:05	16:00		(و)	7:55	1392/02/17	0	0	1	3	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	88:04	72:04	16:00		(و)	7:56	1392/02/17	0	0	1	4	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	4	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ح)		1	0	2	لوارک
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	2	لتیان
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	3	کوهرنگ
Hyd	تعمیرات حوضچه هدپوند	130:30	110:30	20:00	10:30	1392/02/19		(ک)	0	1	0	1	
Hyd	تعمیرات حوضچه هدپوند	130:30	110:30	20:00	10:30	1392/02/19		(ک)	0	1	0	2	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ل)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر گروی	168:00	140:00	28:00				(م)	0	1	0	2	پیران
Pmi	نصب کنتور برق مصرف داخلی	8:00	8:00	0:00	17:00	1392/02/18	9:00	1392/02/18	0	0	1	1	مهاباد
Pmi	نصب کنتور برق مصرف داخلی	5:00	5:00	0:00	16:00	1392/02/19	11:00	1392/02/19	0	0	1	1	
		2492:06	2116:06	376:00					4	13	10		جمع کل

الف) واحد 2 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/01 به علت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

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

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

د) واحد 4 نیروگاه گتوند از ساعت 7:25 مورخ 92/02/03 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ه) واحد 2 نیروگاه دز که از ساعت 7:30 مورخ 92/02/03 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 17:22 مورخ 92/02/18 وارد مدار شده است.

و) واحدهای 3 و 4 نیروگاه دز بر تیب از ساعت 7:55 و 7:56 مورخ 92/02/17 به علت نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه از مدار خارج شده اند.

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

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

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

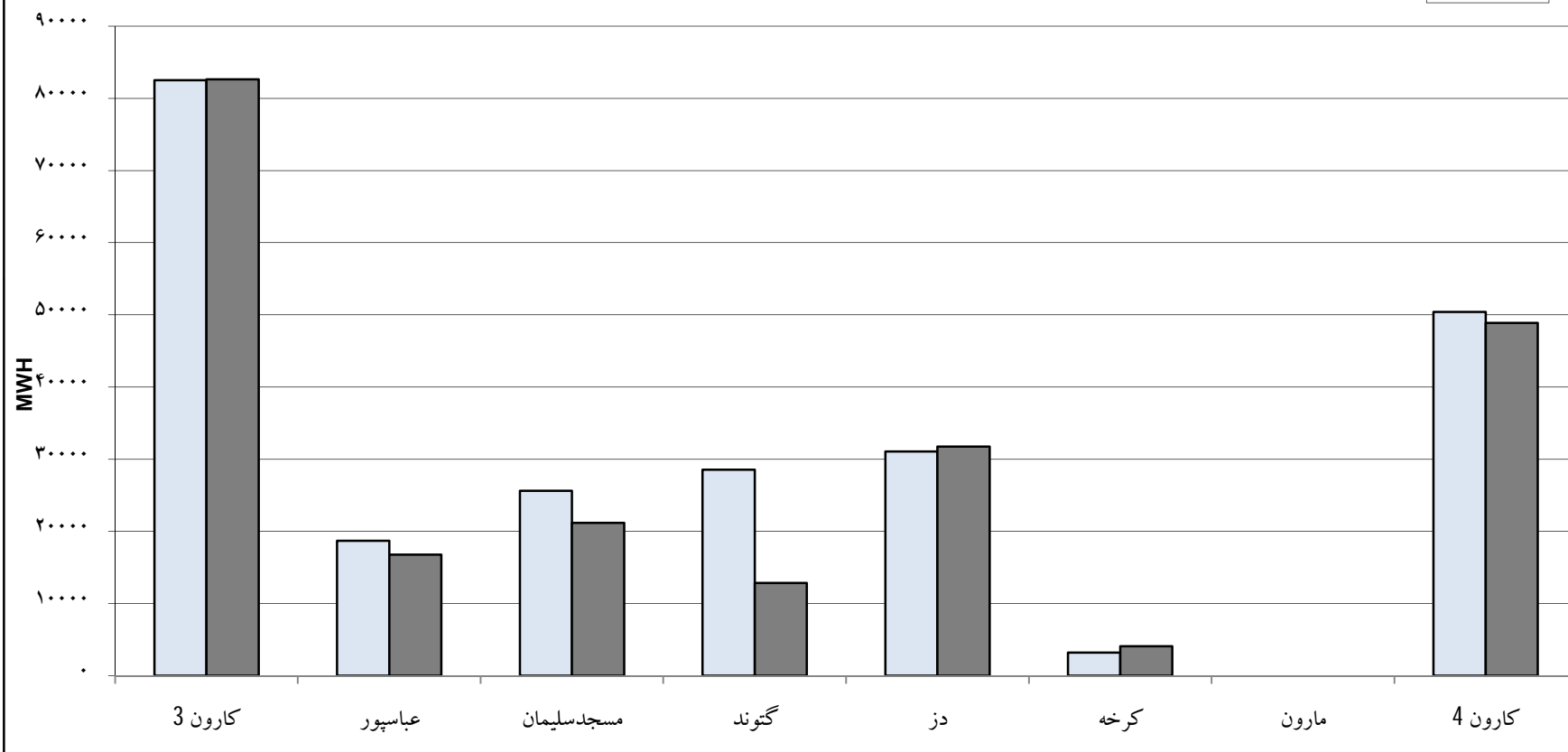
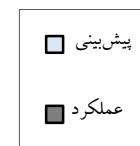
ی) واحد 3 نیروگاه کوهرنگ از ساعت 0:01 مورخ 90/12/10 به علت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ک) واحدهای 1 و 2 نیروگاه کوهرنگ که از ساعت 8:00 مورخ 92/02/09 به علت تعمیرات حوضچه هدپوند از مدار خارج شده بودند در ساعت 10:30 مورخ 92/02/19 ماده بهره برداری شده اند.

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

م) واحد 2 نیروگاه پیران از ساعت 0:01 مورخ 92/02/13 به علت نقص فنی فشارسنج آب شیر گروی از مدار خارج شده است.

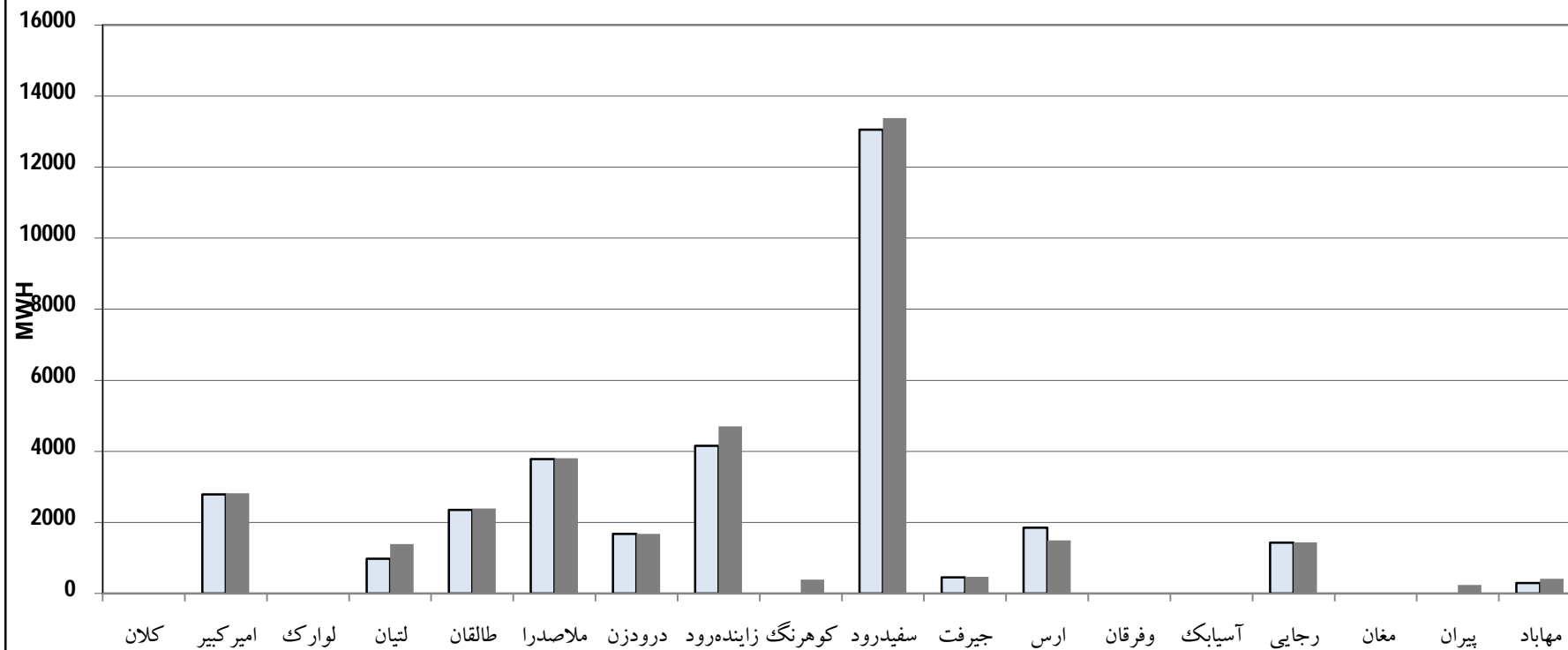
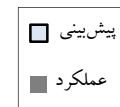
مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ  
از تاریخ 92/02/14 لغایت 92/02/20





مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌ابی کشور (سایر)

از تاریخ 92/02/14 لغایت 92/02/20





گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته هشتم (1392)

توضیحات	تجهیزات و تعمیرات						بهره برداری						شماره واحد	نام نیروگاه			
	بدون برنامه			مطابق برنامه			انرژی ناویژه (MWh)			متوسط ظرفیت (MW)							
	تازه‌ای		تعداد	اصطاری		تعداد	دوره ای		تعداد	غیر پیک	پیک	تولید شده			قابل تولید	عملی	اسمی
	زمان (H)	تعداد		زمان (H)	تعداد		زمان (H)	تعداد									
عدم نیاز شبکه																1	کارون 3
تعمیرات اصلاحی با تاقان تراست						168:00	1	0	2968	172	250	0	250	250	2		
عدم نیاز شبکه									0	0	0	0	250	250	3		
عدم نیاز شبکه									647	145	250	240	250	250	4		
عدم نیاز شبکه									3007	3007	240	250	250	250	5		
عدم نیاز شبکه									3328	229	250	250	250	250	6		
عدم نیاز شبکه									455	128	250	250	250	250	7		
عدم نیاز شبکه									5756	241	250	250	250	250	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	168:00	1	65216	17420	1330	1750	2000	2000	2000	2000	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									1470	180	200	200	200	237.5	2	شهید عباسپور	
عدم نیاز شبکه									990	100	200	200	200	237.5	3		
عدم نیاز شبکه									0	0	200	200	200	237.5	4		
عدم نیاز شبکه									0	0	0	200	200	250	5		
عدم نیاز شبکه									105	29	250	250	250	250	6		
عدم نیاز شبکه									185	36	250	250	250	250	7		
عدم نیاز شبکه									0	0	250	250	250	250	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	0	13890	2865	452	1800	1800	1950	1950	1950	1		جمع
تعمیرات برق DC مصرف داخلی									836	76	250	250	250	250	2	مسجد سلیمان	
تعمیرات برق DC مصرف داخلی - تعمیرات سیستم خنک کاری ژنراتور (راداتور)									2599	203	250	250	250	250	3		
تعمیرات برق DC مصرف داخلی									0	3	250	250	250	250	4		
تعمیرات برق DC مصرف داخلی									2409	209	250	250	250	250	5		
تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی									1150	196	250	250	250	250	6		
تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی									0	34	250	250	250	250	7		
عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)									0	0	0	250	250	250	8		
تعمیرات برق DC مصرف داخلی									168:00	1	0	0	250	250	250		9
عدم نیاز شبکه	0:00	0	183:23	5	336:00	2	14191	6994	721	1500	2000	2000	2000	2000	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									3139	170	170	170	170	250	2	گنوند	
عدم نیاز شبکه									2166	146	170	170	170	250	3		
بازدید ویس و ماهانه									432	85	170	170	170	250	4		
تعمیرات سالانه									0	0	170	170	170	250	5		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	226:38	2	7116	5737	401	437	680	1000	1000	1000	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									920	54	65	65	65	65	2	دز	
تعمیرات سالانه									653	28	28	65	65	65	3		
نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه									263	22	37	65	65	65	4		
نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه									495	27	37	65	65	65	5		
نقص فنی خط 230 کیلوولت	0:18	1							997	63	65	65	65	65	6		
نقص فنی خط 230 کیلوولت	1:58	1							1396	64	65	65	65	65	7		
نقص فنی خط 230 کیلوولت	2:06	1							942	55	65	65	65	65	8		
نقص فنی خط 230 کیلوولت	2:12	1							1155	55	65	65	65	65	9		
عدم نیاز شبکه	6:34	4	0:00	0	289:31	3	24914	6821	368	427	520	520	520	520	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									0	0	102	102	102	133	2	کرخه	
عدم نیاز شبکه									1506	87	102	102	102	133	3		
عدم نیاز شبکه									1201	87	102	102	102	133	4		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1370	2707	204	307	307	399	399	399	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									0	0	75	75	75	75	1	عازون	
عدم نیاز شبکه									0	0	75	75	75	75	2		
عدم نیاز شبکه	0	0	0:00	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	1	جمع	
عدم نیاز شبکه									5209	239	250	250	250	250	1	کارون 4	
عدم نیاز شبکه									4077	223	250	250	250	250	2		
عدم نیاز شبکه									5967	243	250	250	250	250	3		
الاینمنت روتور									0	0	0	250	250	250	4		
محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	33613	15253	705	750	1000	1000	1000	1000	1	جمع	
محدودیت مخزن									0	0	0	0	38.5	38.5	2	کلان	
محدودیت مخزن									0	0	0	0	38.5	38.5	3		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	0	0	0	0	115.5	115.5	4		
محدودیت مخزن									630	45	45	45	45	45	1	امیر کبیر	
محدودیت مخزن									945	45	45	45	45	45	2		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1244	1575	90	90	90	90	90	90	1	جمع	
محدودیت مخزن									0	0	23.5	23.5	23.5	23.5	2	لوارک	
در اختیار بیمارستان									0	0	0	23.5	23.5	23.5	3		
محدودیت باسین دست	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	23.5	47	47	47	47	1	جمع	
تعمیرات سیستم نجر تک									628	22	22.5	22.5	22.5	22.5	2	لتیان	
محدودیت باسین دست	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	0	22.5	22.5	22.5	22.5	3		
محدودیت باسین دست									628	22	23	45	45	45	1	جمع	
محدودیت باسین دست									205	7.3	7.6	7.6	8.9	8.9	2	طاقان	
محدودیت باسین دست									210	7.3	7.6	7.6	8.9	8.9	3		
محدودیت باسین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1973	415	14.6	15.1	15.1	17.8	17.8	17.8	1	جمع	
محدودیت باسین دست									0	0	45	45	50	50	2	ملاصدرا	
محدودیت باسین دست									0	0	45	45	50	50	3		
محدودیت باسین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	2520	1288	46	45	45	50	100	100	1	جمع	
محدودیت باسین دست									140	5	5	5	5	5	2	دروذن	
محدودیت باسین دست									140	5	5	5	5	5	3		
محدودیت باسین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1400	280	10	10	10	10	10	10	1	جمع	
محدودیت مخزن									315	11	11	11	18.5	18.5	2	زاینده رود	
محدودیت مخزن									316	11	11	11	18.5	18.5	3		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1246	312	11	11	11	11	18.5	18.5	4		
تعمیرات حوضچه هدبوند									943	33	33	33	55.5	55.5	1	جمع	
تعمیرات حوضچه هدبوند									73	3	4	13	13	13	2	کوه رنگ	
تعمیرات حوضچه هدبوند									17	3	4	13	13	13	3		
نقص فنی سیستم کنترل (PLC)									0	0	0	13	13	13	4		
محدودیت باسین دست	0:00	0	429:00	3	0:00	0	296	90	23	26	39	39	39	39	1	جمع	
محدودیت باسین دست									279	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	2	سفید رود	
محدودیت باسین دست									489	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	3		
محدودیت باسین دست									490	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	4		
محدودیت باسین دست									489	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	5		
محدودیت باسین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	11147	2232	79.8	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	6		
محدودیت باسین دست									0	0	13	13	16.2	16.2	1	جیرفت	
محدودیت باسین دست									96	12	13	13	16.2	16.2	2		
محدودیت باسین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	374	96	12	26	26	32.4	32.4	32.4	1	جمع	
محدودیت باسین دست									0	0	11	11	11	11	2	ارس	
محدودیت باسین دست									308	11	11	11	11	11	3		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1187	308	11	22	22	22	22	22	1	جمع	
محدودیت مخزن				</													

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز یکشنبه مورخ 1392/02/22

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M <sup>3</sup> /S)			خروجی (M <sup>3</sup> /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	جمع
1	کارون 4	1025	1023.15	1023.50	2190	2090.9	2100.9	152.6	169.1	169.1	0.0	0.0	0.0	169.1
		845	843.01	843.09	2970	2626.2	2629.9	265.1	175.8	175.8	0.0	0.0	0.0	175.8
		533.10	841.08	841.08	2471	2144.2	2538.4	326.0	145.2	145.2	0.0	0.0	0.0	145.2
2	کارون 3	372	370.07	369.50	262	2626.2	2629.9	290.6	255.0	255.0	0.0	0.0	0.0	255.0
		372	370.07	369.50	262	2626.2	2629.9	290.6	298.6	298.6	0.0	0.0	0.0	298.6
		372	370.07	369.50	262	2626.2	2629.9	290.6	161.5	161.5	0.0	0.0	0.0	161.5
3	شهید عباسپور	533.10	530.31	527.46	2471	2325.6	2182.5	86.0	86.0	86.0	0.0	0.0	0.0	86.0
		372	370.07	369.50	262	2144.2	1444.6	346.7	70.9	70.9	0.0	0.0	0.0	70.9
		372	370.07	369.50	262	2144.2	1444.6	346.7	219.7	219.7	0.0	0.0	0.0	219.7
4	مسجد سلیمان	372	370.07	369.50	262	241.2	231.1	106.0	103.7	103.7	0.0	0.0	0.0	103.7
		372	370.07	369.50	262	241.2	231.1	106.0	102.0	102.0	0.0	0.0	0.0	102.0
		372	370.07	369.50	262	241.2	231.1	106.0	219.8	219.8	0.0	0.0	0.0	219.8
5	گتوند	234	197.48	197.59	5082	2223.4	2229.5	126.8	84.0	84.0	0.0	0.0	0.0	84.0
		352	197.48	197.59	2857	134.0	132.0	242.8	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0
		352	197.48	197.59	2857	238.3	238.3	236.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	دز	352	350.48	349.71	2857	109.4	89.4	214.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		352	350.48	349.71	2857	89.4	89.4	320.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		352	350.48	349.71	2857	93.2	93.2	174.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	سیمره	730	953.93	623.83	3215	0.5	0.0	1.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
		730	953.93	623.83	3215	0.0	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		730	953.93	623.83	3215	15.7	15.7	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	گرخه	220	192.33	191.97	5357	20.1	39.1	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		220	192.33	191.97	5357	39.1	39.1	471.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		220	192.33	191.97	5357	30.0	30.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	مارون	508.50	500.35	499.58	1274	6.5	5.0	39.3	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	6.5
		508.50	499.58	499.53	960	5.0	5.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		508.50	499.58	499.53	960	29.2	10.2	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	لار	2477.76	2477.76	2477.02	960	9.9	2.9	24.6	9.9	9.9	0.0	0.0	0.0	9.9
		2477.76	2477.76	2477.02	960	2.9	2.9	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2477.76	2477.76	2477.02	960	7.2	0.1	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	امیر کبیر	1765.30	1761.26	1760.64	206	12.8	13.6	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1760.64	1762.87	206	13.6	13.6	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1762.87	1762.87	206	34.6	34.6	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	لتیان	1612	1608.42	1608.38	95	12.4	12.5	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1612	1608.42	1608.38	95	12.5	12.5	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1612	1608.42	1607.68	95	19.3	19.3	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	طالقان	1780	1767.40	1768.04	420	29.5	29.7	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1780	1767.40	1768.04	420	29.7	29.7	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1780	1767.40	1780.20	420	58.0	34.2	36.7	8.1	15.7	8.1	0.0	0.0	0.0
14	ملاصدرا	2115	2095.61	2095.97	440	12.0	12.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2115	2095.61	2095.97	440	12.0	12.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2115	2095.61	2095.14	440	12.8	0.0	11.3	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	12.8
15	درودزن	1676.50	1667.29	1667.69	993	62.2	30.2	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1667.69	1667.29	993	49.5	17.6	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1667.29	1669.29	993	73.9	43.9	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	زاینده رود	2063	2031.68	2031.48	1254	58.1	0.0	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2063	2031.48	2026.42	1254	67.1	0.0	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2063	2026.42	2026.42	1254	55.0	0.0	59.7	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	55.0
17	سفید رود	273.82	269.00	270.17	1750	132.9	17.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		273.82	269.00	270.17	1750	126.8	19.4	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		273.82	272.56	272.56	1750	327.8	0.0	314.0	0.0	194.9	132.8	0.0	0.0	132.8
18	جیرفت	1187.70	1163.12	1163.61	336	8.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1187.70	1163.61	1164.90	336	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1187.70	1164.90	1164.90	336	0.3	0.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	ارس	779	775.00	774.89	1254	115.0	0.0	180.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		779	775.00	774.89	1254	89.0	0.0	147.9	0.0	89.0	0.0	0.0	0.0	89.0
		779	775.00	773.07	1254	82.0	0.0	214.2	0.0	82.0	0.0	0.0	0.0	82.0
20	ساوه	1171.50	1123.91	1123.89	290	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1171.50	1123.89	1128.32	290	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1171.50	1128.32	1128.32	290	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	شهید رجایی	489.55	486.98	488.48	163	18.0	8.4	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		489.55	488.48	488.48	163	19.3	9.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		489.55	488.48	488.84	163	13.0	3.6	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	مهاباد	1358.50	1356.82	1357.10	196	12.7	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1357.10	1357.10	196	8.0	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1358.50	1357.10	1357.53	196	12.9	0.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0