

**पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड**  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 जनवरी-2014 से -26 जनवरी-2014 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 28/01/2014

**1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)**

क्षेत्र / दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
20-01-2014	36273	2303	37489	760	32774	1905	14971	330	1772	320	123279	5618
21-01-2014	34771	2327	36625	632	32519	1708	14749	0	1791	253	120455	4920
22-01-2014	33916	2320	36224	724	32770	1769	14637	100	1782	338	119329	5251
23-01-2014	32741	2250	36164	598	32865	1635	14607	38	1789	337	118166	4858
24-01-2014	34547	2140	36388	236	33146	1485	14757	34	1763	293	120601	4188
25-01-2014	34496	2749	36276	197	33132	1606	14804	587	1836	265	120544	5404
26-01-2014	33428	880	32798	129	30029	1251	14110	423	1760	278	112125	2961

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०घ०)**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन
	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)	(मि०घ०)
20-01-2014	768	92	865	64	759	77	290	16	32	7	2714	256
21-01-2014	739	90	843	51	760	78	297	13	31	7	2669	239
22-01-2014	719	101	821	42	766	80	297	16	31	6	2634	246
23-01-2014	691	86	827	51	769	81	295	17	32	6	2613	240
24-01-2014	744	85	810	46	779	83	298	19	32	5	2662	238
25-01-2014	735	82	814	40	773	76	297	18	33	4	2652	220
26-01-2014	717	80	772	34	733	66	288	19	33	4	2542	202

**3. आवृत्ति (प्रतिघटन समय में)**

तिथि	49.7-49.8		<49.7		49.7-50.2		>50.2		Average		FVI	
	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड
20-01-2014	0.8	0.8	0.0	0.0	93.9	93.9	6.1	6.1	50.0	50.0	0.11	0.11
21-01-2014	2.5	3.6	0.5	0.6	89.8	93.5	9.7	5.9	50.0	50.0	0.16	0.16
22-01-2014	3.1	3.1	0.0	0.0	87.9	87.9	12.1	12.1	50.0	50.0	0.19	0.19
23-01-2014	2.4	2.4	2.0	2.0	86.0	86.0	12.0	12.0	50.1	50.1	0.22	0.22
24-01-2014	7.3	7.3	0.6	0.6	94.3	94.3	5.1	5.1	50.0	50.0	0.12	0.12
25-01-2014	0.1	0.1	0.0	0.0	91.0	91.0	9.0	9.0	50.1	50.1	0.15	0.15
26-01-2014	1.3	1.3	0.0	0.0	91.0	91.0	9.0	9.0	50.0	50.0	0.14	0.14

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

**4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED**

400/220 kV, 315 MVA ICT-1 at Aurangabad idle charged first time at 2010 hrs on 20.01.2014.

Date: 28/1/14  
DGM (SO)

### 5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	20-01-2014		21-01-2014		22-01-2014		23-01-2014		24-01-2014		25-01-2014		26-01-2014	
	States	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	4610	0	4573	0	4198	0	4121	0	4394	0	4316	0	4620	0
	Haryana	5853	0	5853	0	5853	0	4185	0	5508	0	5433	284	5266	0
	Rajasthan	9301	0	7771	0	7516	0	8061	0	8536	0	8656	0	8602	0
	Delhi	3797	0	3666	7	3826	0	3720	0	3871	0	3714	0	3266	0
	UP	9929	2155	9757	2180	9650	2180	9626	2070	9805	2000	9622	2325	9924	780
	Uttarakhand	1669	40	1755	40	1761	40	1726	80	1758	40	1763	40	1624	0
	HP	1253	8	1300	0	1353	0	1153	0	1297	0	1301	0	1156	0
	J&K	1955	100	1915	100	1567	100	1770	100	1917	100	1863	100	2305	100
	Chandigarh	215	0	218	0	222	0	211	0	224	0	212	0	198	0
WR	Chhattisgarh	2963	208	2961	137	3067	33	3147	34	2729	88	2997	27	2960	26
	Gujarat	11472	0	10410	0	10317	29	10654	26	10945	18	11015	11	10126	0
	MP	8298	15	7743	9	6367	20	6252	22	6158	2	6405	9	6297	6
	Maharashtra	17589	533	17108	484	17594	637	17901	511	16718	127	16809	148	15368	96
	Goa	400	1	390	1	397	1	403	1	430	0	379	1	341	0
	DD	241	1	246	0	243	1	249	1	248	0	244	0	217	0
	DNH	647	1	616	1	622	2	634	2	652	0	645	1	625	0
	Essar steel	232	0	322	0	326	1	262	1	234	0	201	0	279	0
SR	Andhra Pradesh	11715	500	11936	500	11846	500	11904	500	11674	300	12112	200	11917	0
	Karnataka	8826	350	8740	400	8948	400	9008	300	9055	350	8922	500	8414	500
	Kerala	3305	300	3259	150	3338	150	3270	685	3251	150	3187	150	2938	75
	Tamil Nadu	11774	755	11377	658	12126	719	12120	150	12358	685	12201	756	11210	676
	Pondy	295	0	300	0	282	0	288	0	299	0	301	0	240	0
ER	Bihar	1937	300	2111	0	2000	100	2174	0	2058	0	2090	550	2119	350
	DVC	2693	30	2680	0	2606	0	2517	0	2612	0	2611	0	2660	0
	Jharkhand	1071	0	1082	0	1066	0	1008	0	993	0	1068	0	1156	37
	Odisha	3729	0	3522	0	3557	0	3518	0	3518	0	3526	0	3489	0
	West Bengal	6218	0	6243	0	5996	0	6386	38	6300	34	6204	37	5587	36
	Sikkim	100	0	92	0	99	0	100	0	100	0	77	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	109	6	110	5	110	5	108	7	109	6	113	2	116	2
	Assam	980	184	972	159	895	256	925	247	912	261	942	230	950	164
	Manipur	99	17	103	13	118	2	118	2	129	1	128	2	122	5
	Meghalaya	304	1	288	2	330	15	305	15	251	1	288	2	294	5
	Mizoram	81	4	77	8	76	9	77	8	78	2	79	1	77	1
	Nagaland	87	15	88	14	102	1	99	4	102	1	102	1	99	2
	Tripura	194	1	194	1	189	1	196	1	197	0	201	0	193	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-01-2014	21-01-2014	22-01-2014	23-01-2014	24-01-2014	25-01-2014	26-01-2014
NR	Punjab	86.4	84.1	68.2	78.2	85.4	176.6	Energy
	Haryana	105.2	105.2	105.2	74.1	97.3	66.0	Met (MU)
	Rajasthan	192.7	170.2	162.3	168.0	175.7	215.0	82.0
	Delhi	66.2	67.8	68.1	65.6	67.6	33.1	91.1
	UP	216.3	205.9	226.5	212.2	216.5	24.2	170.7
	Uttarakhand	32.7	35.1	35.3	33.4	34.7	39.7	56.4
	HP	23.8	25.1	25.4	22.5	24.3	3.6	219.8
	J&K	41.3	41.0	23.6	33.1	38.6	67.6	30.7
	Chandigarh	3.8	3.9	4.0	3.7	3.8	235.1	21.0
WR	Chhattisgarh	64.9	66.3	65.9	68.2	66.2	119.9	41.9
	Gujarat	243.4	224.6	224.7	232.2	235.7	358.3	3.2
	MP	159.8	146.7	126.8	121.0	118.0	7.7	64.8
	Maharashtra	363.4	371.4	368.6	371.5	356.5	6.0	222.7
	Goa	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	15.3	124.7
	DD	5.8	5.9	5.8	6.0	6.0	4.2	331.1
	DNH	15.1	14.7	14.9	14.9	15.3	269.7	6.7
	Essar steel	4.4	5.2	6.5	4.9	4.6	184.5	4.2
SR	Andhra Pradesh	269.1	268.2	265.9	268.8	269.3	60.3	12.0
	Karnataka	181.4	180.4	182.1	183.2	185.8	253.5	5.6
	Kerala	59.3	59.9	60.2	60.4	60.6	5.4	267.6
	Tamil Nadu	243.3	245.8	252.2	251.2	258.1	40.7	173.2
	Pondy	5.6	5.6	5.4	5.3	5.4	58.3	53.5
ER	Bihar	42.0	42.5	42.3	42.4	41.6	21.4	234.1
	DVC	52.4	57.7	57.8	56.9	59.4	64.3	4.9
	Jharkhand	21.3	21.4	21.3	21.3	21.5	110.8	40.9
	Odisha	68.1	65.7	63.9	64.0	64.4	1.2	57.4
	West Bengal	104.8	107.9	110.0	108.5	109.7	1.5	20.5
	Sikkim	1.6	1.5	2.0	1.9	1.3	19.2	64.9
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.6	103.4
	Assam	18.0	17.8	17.8	18.1	17.6	5.0	1.1
	Manipur	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.5
	Meghalaya	4.9	4.8	5.0	4.9	5.0	1.6	18.4
	Mizoram	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.9	1.6
	Nagaland	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	0.0	5.2
	Tripura	2.7	3.0	2.9	3.1	3.3	0.0	1.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2713.4</b>	<b>2668.8</b>	<b>2634.1</b>	<b>2613.2</b>	<b>2662.9</b>	<b>2475.5</b>	<b>2538.0</b>

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 जनवरी-2014 से -26 जनवरी-2014 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	20-01-2014	21-01-2014	22-01-2014	23-01-2014	24-01-2014	25-01-2014	26-01-2014
East to North	-38.6	-32.4	-22.9	-26.9	-31.5	-28.3	-24.1
East to West	10.0	-2.5	8.8	4.5	6.7	12.4	7.2
East to South	-6.2	-9.1	-15.8	-13.3	-12.1	-13.7	-12.1
East to North-East	-4.5	-9.1	-11.2	-9.4	-10.1	-8.6	-4.9
West to North	-36.9	-22.2	-23.6	-25.3	-31.6	-33.9	-13.2
West to South	-13.8	-16.7	-18.5	-20.3	-21.3	-20.2	-16.8

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL  
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

**(20 जनवरी-2014 से -26 जनवरी-2014 तक)**

अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-) ] Transnational Exchange (Import=(+ve) /Export =(-ve))

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
20-01-2014	2.7	114	-2.7	-122	-112	-10.3	-472	-429
21-01-2014	2.9	120	-2.7	-144	-112	-10.3	-472	-429
22-01-2014	2.9	119	-2.6	-143	-109	-10.6	-475	-440
23-01-2014	3.2	135	-2.2	-118	-91	-11.4	-478	-475
24-01-2014	3.3	137	-2.8	-135	-115	-11.1	-477	-464
25-01-2014	2.4	100	-2.4	-102	-102	-11.5	-478	-478
26-01-2014	2.2	93	-2.6	-117	-107	-11.5	-478	-478
<b>कुल Total</b>	<b>19.6</b>		<b>-17.9</b>			<b>-76.6</b>		

**8). Major Grid Incidences(Provisional):-**

Outage		Region	Name of Element	Owner / Agency	Event	Generation/Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid Standards
Date	Time						Date	Time	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
21.01.14	1853 hrs	WR	1.400 kV Chandrapur-II-Warora D/C 2. 400 kV Chandrapur-II-Dhariwal 3. 400 kV Chandrapur-II-Parli ckt-1 and ckt-2 4. 400 kV Chandrapur-II-Chandrapur ckt-1 and ckt-2 5. 400 kV Warora-Wardha ckt-1 6.500 MW Chandrapur # 7(generating 211 MW), 300 MW Dhariwal # 1(generating 150 MW), 500 MW Mouda # 1	MSETCL	Y ph CB of 400 kV ChadrapurIIChandrapur TPS - 1 at 400 kV Chandrapur-II end blasted leading to 400 kV bus fault (400 kV Bus-I)at 400 kV Chandrapur-II S/S of MSETCL	Load Loss=750MW Gen Loss=1250MW			
22.01.14	1040 hrs	NR	1) 400kV Kishenpur-New Wanpoh D/C 2) 400kV New Wanpoh-Wagoora-I 3) 400kV Uri I-Wagoora 4) 220kV Kishenpur-Mirbazar 5) 220kV Mirbazar-Pampore-Wagoora 6) 220KV Wagoora-Ziankote-I 7) 220kV Kishenpur-Rambam-Mirbazar-Pampore 8) Uri Unit#1,2	PG/J&K	Due to the inclement weather conditions prevailing over J&K resulted into collapse of Kashmir Valley.	Gen Loss=150MW Load loss=100MW	22.01.14	1104hrs	GD-I