

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जनवरी-2014 से -19 जनवरी-2014 तक)  
(आई० ई० जो० सी० की धारा संख्या-S.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21/01/2014

**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)
13-01-2014	36404	1780	37696	257	31314	1606	14805	350	1923	143	122142	4136
14-01-2014	35522	1711	33904	201	30190	1086	14688	150	1877	134	116181	3282
15-01-2014	37097	1530	36187	410	29256	1084	14993	155	1805	272	119338	3451
16-01-2014	38227	2073	36917	694	30868	1180	14986	250	1847	231	122845	4428
17-01-2014	36750	591	36629	319	31083	1284	15362	500	1847	272	121671	2966
18-01-2014	35809	2367	36970	306	32647	1949	15154	458	1775	296	122355	5376
19-01-2014	34775	1841	36066	180	30621	1712	14529	325	1734	260	117725	4318

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
13-01-2014	791	96	876	57	764	90	299	19	33	7	2763	268
14-01-2014	799	96	835	57	730	79	299	17	33	7	2696	255
15-01-2014	804	98	842	63	703	83	299	20	32	6	2679	270
16-01-2014	807	97	861	64	723	86	298	20	33	7	2723	273
17-01-2014	800	97	859	54	754	88	295	19	33	7	2741	265
18-01-2014	716	96	841	53	764	82	294	16	33	7	2648	253
19-01-2014	753	93	840	53	742	71	286	14	32	7	2653	238

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.7-49.8		<49.7		49.7-50.2		>50.2		Average		FVI	
	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड	ऑ० ई० सिड	दक्षिण सिड
13-01-2014	4.7	12.8	1.4	4.0	95.1	93.5	3.5	2.5	49.98	49.94	0.16	0.24
14-01-2014	2.2	7.8	1.0	5.8	91.2	88.9	7.8	5.3	50.02	49.98	0.15	0.25
15-01-2014	0.9	0.9	0.0	0.0	91.7	91.7	8.3	8.3	50.04	50.04	0.14	0.14
16-01-2014	1.7	1.7	0.3	0.3	90.7	90.7	9.0	9.0	50.02	50.02	0.15	0.15
17-01-2014	5.6	5.6	1.6	1.6	86.9	86.9	11.5	11.5	50.02	50.02	0.24	0.24
18-01-2014	2.1	2.1	0.2	0.2	72.9	72.9	26.9	26.9	50.08	50.08	0.46	0.46
19-01-2014	0.1	0.1	0.0	0.0	86.6	86.6	13.4	13.4	50.08	50.08	0.18	0.18

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

**4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED**

765/400 kV, 1500 MVA, ICT-II at New Ranchi was charged first time at 1920 hrs on 13.01.2014.
400 kV Aurangabad(PG)-Aurangabad(MSEB)-II was charged first time at 1841 hrs on 17.01.2014.
400 kV Tamnar(PG)-Tamnar(JPL)-II & IV was synchronised first time at 1830 hrs & 1737 hrs on 19.01.2014.

DGM (SO) 21/1/14

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

Region	Date	13-01-2014		14-01-2014		15-01-2014		16-01-2014		17-01-2014		18-01-2014		19-01-2014	
	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	4882	0	4813	0	5011	0	4941	50	4746	0	4634	0	4383	50
	Haryana	5824	0	5625	0	5499	35	5717	103	5770	292	5544	87	5363	0
	Rajasthan	9499	0	9516	0	9499	0	9488	0	9373	0	9135	0	9156	0
	Delhi	3787	0	3709	6	3815	0	3805	0	3902	0	3569	0	3726	1
	UP	10218	1630	10234	1555	10601	1345	10950	1780	10425	150	9560	2180	10074	1680
	Uttarakhand	1734	40	1754	40	1738	40	1718	40	1732	40	1423	0	1529	10
	HP	1317	10	1297	10	1283	10	1306	0	1392	9	1208	0	1266	0
	J&K	1983	100	2056	100	1916	100	2173	100	1910	100	1839	100	1966	100
	Chandigarh	219	0	215	0	221	0	221	0	232	0	207	0	211	0
WR	Chhattisgarh	2894	5	2915	5	2943	8	2912	207	3021	7	2833	16	2962	5
	Gujarat	11411	15	9094	15	10264	3	10856	0	10885	4	11418	34	11231	0
	MP	9071	0	9304	0	8605	8	8668	8	8498	5	7342	27	8172	0
	Maharashtra	17443	237	17779	181	17432	390	17523	477	17141	302	16852	223	16929	175
	Goa	381	0	410	0	412	0	380	0	406	0	382	1	343	0
	DD	246	0	211	0	234	0	241	0	245	0	226	1	235	0
	DNH	654	0	602	0	6212	1	646	1	628	0	637	2	625	0
	Essar steel	264	0	291	0	357	0	423	0	345	0	308	1	286	0
SR	Andhra Pradesh	11652	500	12008	0	11159	0	11158	0	11285	0	11588	600	11587	500
	Karnataka	8594	300	8677	300	8665	300	8581	400	8877	400	8715	500	8448	400
	Kerala	3242	150	3144	150	3340	150	3296	150	3192	150	3249	150	3003	75
	Tamil Nadu	11605	656	10799	636	9987	634	10313	630	11339	734	11674	699	11288	737
	Pondy	283	0	265	0	260	0	231	0	272	0	285	0	273	0
ER	Bihar	1658	350	2040	150	2024	150	2059	100	2073	500	2044	450	2135	325
	DVC	2607	0	2698	0	2726	0	2561	150	2734	0	2555	0	2547	0
	Jharkhand	1046	0	1034	0	1019	0	1000	0	1068	0	1062	0	1069	0
	Odisha	3448	0	3671	0	3800	0	3576	0	3464	0	3788	0	3701	0
	West Bengal	6520	0	5951	0	5915	5	6069	0	6437	0	6163	8	5952	0
	Sikkim	77	0	101	0	107	0	102	0	103	0	102	0	84	0
NER	Arunachal Pradesh	113	2	110	5	116	2	113	2	110	5	112	3	109	6
	Assam	1037	104	1079	16	985	157	990	178	965	214	1048	128	1050	71
	Manipur	129	1	119	3	118	4	109	13	108	14	118	4	112	4
	Meghalaya	287	3	286	15	285	13	286	1	301	1	254	9	260	8
	Mizoram	74	4	75	3	77	1	79	1	82	3	79	3	76	2
	Nagaland	98	2	101	1	100	2	97	3	104	1	102	3	97	5
	Tripura	201	1	188	1	195	15	190	1	193	0	193	1	187	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-01-2014	14-01-2014	15-01-2014	16-01-2014	17-01-2014	18-01-2014	19-01-2014
NR	Punjab	86.6	87.9	93.6	90.7	89.8	84.8	80.9
	Haryana	111.6	110.8	108.5	106.7	110.6	101.2	104.6
	Rajasthan	195.0	195.7	193.3	195.5	194.4	192.3	192.9
	Delhi	65.4	63.5	67.6	67.7	69.4	64.4	62.9
	UP	226.1	235.5	236.4	241.9	229.9	175.5	213.3
	Uttarakhand	35.2	35.0	34.7	34.5	34.2	27.9	29.6
	HP	24.8	24.4	24.6	25.0	26.3	24.6	23.7
	J&K	42.1	42.4	41.0	41.1	41.7	41.5	41.5
	Chandigarh	3.8	3.7	4.0	3.9	4.0	3.7	3.4
WR	Chhattisgarh	64.6	65.1	64.1	62.3	65.6	63.6	64.5
	Gujarat	238.4	192.2	207.9	231.3	240.8	241.7	235.2
	MP	176.6	176.9	171.0	170.4	163.1	148.1	158.4
	Maharashtra	362.6	367.3	364.5	360.2	355.6	353.1	349.3
	Goa	7.6	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	6.8
	DD	5.9	5.1	5.5	5.8	5.8	5.6	5.6
	DNH	15.1	15.1	14.3	15.0	14.9	15.0	14.9
	Essar steel	5.2	5.7	6.5	8.8	6.0	6.0	5.3
SR	Andhra Pradesh	263.2	260.6	258.4	259.5	266.1	270.0	267.1
	Karnataka	182.0	181.5	177.5	182.0	184.6	182.4	174.2
	Kerala	59.2	58.9	60.5	60.7	60.9	60.0	55.1
	Tamil Nadu	253.6	224.0	202.1	217.0	237.5	246.3	240.1
	Pondy	5.6	5.3	4.4	4.2	5.0	5.4	5.1
ER	Bihar	42.3	38.4	40.9	43.7	42.1	41.3	42.9
	DVC	57.4	57.1	58.0	57.7	58.6	57.4	53.4
	Jharkhand	22.3	21.4	22.1	22.2	21.6	22.1	21.0
	Odisha	68.5	69.1	67.5	65.3	62.5	68.9	69.6
	West Bengal	106.8	110.4	109.4	107.3	108.6	102.6	97.9
	Sikkim	1.5	2.1	1.4	1.9	2.0	2.1	1.3
NER	Arunachal Pradesh	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3
	Assam	19.5	19.0	18.1	19.4	18.8	18.8	18.9
	Manipur	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1
	Meghalaya	4.8	5.1	5.0	5.0	5.3	5.3	4.9
	Mizoram	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5
	Tripura	2.9	2.8	2.4	2.5	2.6	3.1	3.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2762.2</b>	<b>2696.0</b>	<b>2679.0</b>	<b>2722.8</b>	<b>2742.1</b>	<b>2648.2</b>	<b>2652.5</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जनवरी-2014 से -19 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	13-01-2014	14-01-2014	15-01-2014	16-01-2014	17-01-2014	18-01-2014	19-01-2014
East to North	-41.1	-39.0	-32.6	-33.5	-35.4	-31.2	-39.8
East to West	-8.5	3.7	9.5	-2.4	1.4	6.3	1.7
East to South	5.3	-8.9	-15.8	-6.3	-9.0	-10.9	-6.6
East to North-East	-5.8	-4.9	-6.3	-6.7	-6.3	-6.2	-4.2
West to North	-33.1	-39.0	-43.0	-28.0	-29.6	-23.4	-30.6
West to South	-21.7	-22.2	-10.7	-17.9	-13.4	-14.8	-15.5

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

**(13 जनवरी-2014 से -19 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 Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
13-01-2014	3.2		133	-2.8	-121	-116	-9.4	-465	-391
14-01-2014	3.1		128	-2.5	-144	-103	-10.3	-473	-429
15-01-2014	3.0		126	-2.5	-145	-106	-8.6	-473	-358
16-01-2014	3.1		130	-2.6	-152	-108	-10.4	-473	-435
17-01-2014	3.1		131	-2.7	-83	-114	-10.0	-478	-418
18-01-2014	2.8		117	-2.6	-85	-108	-10.7	-478	-446
19-01-2014	3.0		127	-2.3	-118	-97	-10.3	-474	-429
<b>कुल Total</b>	<b>21.4</b>			<b>-18.1</b>			<b>-69.7</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
17.01.14	0126 hrs	WR	Tirora Unit# 1,2,3	APL	Unit#3 of APL Tirora tripped due to failure of B-phase GT bushing. Unit#2 handtripped in emergency leading to tripping of Unit#2 on unbalance.	Gen loss= 1800MW			GD-I