

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 मई-2014 से -25 मई-2014 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27/05/2014

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
19-05-2014	35777	2649	38875	902	30536	2583	15926	281	1858	356	122972	6771
20-05-2014	38442	2398	39554	1204	31803	2816	15992	459	1899	358	127690	7235
21-05-2014	38284	2460	40684	726	31063	2050	15961	44	1930	334	127922	5614
22-05-2014	38508	2590	40663	1109	32529	1958	16095	0	1780	469	129575	6126
23-05-2014	35959	2009	39877	857	31760	2175	16309	105	1799	472	125704	5618
24-05-2014	36790	1470	39132	1295	31792	1920	15904	237	1658	564	125277	5486
25-05-2014	33589	1160	37288	200	27729	2886	14031	464	1638	421	114275	5131

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	19-05-2014	825	214	933	48	750	80	356	43	32	7	2896
20-05-2014	863	221	948	49	740	72	351	40	32	6	2934	389
21-05-2014	883	223	948	57	754	63	359	56	33	8	2976	407
22-05-2014	904	221	955	51	759	65	355	47	32	7	3006	391
23-05-2014	891	229	936	50	774	78	352	47	32	8	2985	411
24-05-2014	868	236	932	50	760	69	358	42	31	7	2948	403
25-05-2014	823	223	903	27	715	50	325	33	30	6	2796	339

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9		<49.9		49.9-50.05		>50.05		Average		FVI	
	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड	ऑ० ई० यिड	दक्षिण यिड
19-05-2014	19.1	19.1	21.1	21.1	69.9	69.9	9.1	9.1	49.96	49.96	0.074	0.074
20-05-2014	32.1	32.1	44.1	44.1	49.2	49.2	6.7	6.7	49.91	49.91	0.171	0.171
21-05-2014	19.9	19.9	28.1	28.1	60.8	60.8	11.1	11.1	49.94	49.94	0.116	0.116
22-05-2014	20.1	20.1	26.3	26.3	57.1	57.1	16.6	16.6	49.96	49.96	0.100	0.100
23-05-2014	18.7	18.7	27.1	27.1	54.5	54.5	18.4	18.4	49.96	49.96	0.133	0.133
24-05-2014	29.0	29.0	40.2	40.2	49.3	49.3	10.5	10.5	49.93	49.93	0.160	0.160
25-05-2014	9.4	9.4	10.7	10.7	60.6	60.6	28.7	28.7	50.01	50.01	0.094	0.094

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

At 1915 hrs on 20.05.14, 400 kV Makhu-Rajpura
At 1457 hrs on 21.05.14, 400/220 kV 315 MVA ICT-5 at Rangpo
At 2323 hrs on 21.05.14, 765 kV Durg-Dharmjaigarh-II
At 1836 hrs on 23.05.14, 765 kV Line Reactor of Durg-Champa-I as Bus Reactor
At 1731 hrs on 23.05.14, Moga(PG)-Nakodar(PSTCL))-S/C
At 1831 hrs and 1859 hrs on 23.05.14, 400/220 kV 315 MVA Each ICT-1 and ICT-II at Nakodar(PSTCL)
At 1826 hrs on 24.05.14, 400 kV 125 MVA Bus Reactor at Gorakhpur

(Signature)
DGM (SO)
27/5/14.

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

Region	Date	19-05-2014		20-05-2014		21-05-2014		22-05-2014		23-05-2014		24-05-2014		25-05-2014	
	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	5440	0	6088	0	6053	0	6200	0	5967	0	6025	0	5945	0
	Haryana	5555	339	6184	288	6528	0	6679	0	6465	0	5916	0	5730	0
	Rajasthan	7830	0	7853	0	8122	0	8217	0	8152	0	7827	0	7565	0
	Delhi	4239	0	4364	0	4478	0	4663	0	4810	6	4433	0	4011	0
	UP	11341	2135	11420	1935	11858	2285	11762	2415	12206	1885	11696	1295	12088	985
	Uttarakhand	1627	75	1663	75	1684	75	1716	75	1569	0	1543	75	1477	75
	HP	1227	0	1215	0	1198	0	1205	0	1178	18	1187	0	1117	0
	J&K	1612	100	1540	100	1561	100	1489	100	1465	100	1571	100	798	100
	Chandigarh	245	0	263	0	261	0	272	0	276	0	282	0	225	0
WR	Chhattisgarh	3011	100	3018	62	2936	52	3038	236	3336	70	2973	61	2771	49
	Gujarat	12549	47	12772	32	12632	4	12955	25	12778	16	12912	16	12292	0
	MP	6642	37	6592	427	7159	8	7055	47	6900	46	6648	459	6632	0
	Maharashtra	19355	709	19029	675	18695	661	18809	788	18024	714	17639	751	17346	151
	Goa	413	2	423	2	426	0	431	3	427	3	428	2	398	0
	DD	267	1	266	1	276	0	272	2	267	1	276	1	271	0
	DNH	651	4	657	3	644	1	677	4	648	4	661	3	647	0
	Essar steel	291	1	467	2	497	1	499	3	500	3	393	2	481	0
SR	Andhra Pradesh	10689	600	10471	1500	10500	1000	10897	500	10870	600	10739	250	10919	1500
	Karnataka	8068	350	7676	400	7265	300	7839	300	7830	400	7959	450	7323	300
	Kerala	3265	150	3347	150	3195	75	3257	500	3229	450	3066	450	3088	400
	Tamil Nadu	12271	1453	11969	766	12594	675	12310	658	12670	725	11530	770	11820	686
	Pondy	330	30	325	0	347	0	346	0	348	0	346	0	308	0
	Bihar	2275	200	2214	150	2337	0	2361	0	2384	100	2312	100	2221	450
ER	DVC	2343	40	2403	150	2521	0	2510	0	2562	0	2523	60	2706	0
	Jharkhand	826	0	949	0	925	0	987	0	980	0	995	77	988	0
	Odisha	3888	0	3851	150	4016	0	3728	0	3631	0	3992	0	3616	0
	West Bengal	7367	41	7225	9	6907	44	7121	0	7394	5	6999	0	6617	14
	Sikkim	88	0	65	0	77	0	66	0	87	0	101	0	88	0
	NER	Arunachal Pradesh	102	6	97	8	101	10	92	13	90	17	84	30	77
Assam	1140	296	1085	286	1150	262	1010	348	1030	340	950	407	923	359	
Manipur	103	5	90	16	101	6	104	2	108	11	94	20	87	20	
Meghalaya	255	9	295	6	274	14	245	33	273	6	296	6	248	5	
Mizoram	66	5	63	3	68	4	67	4	61	10	44	25	68	7	
Nagaland	98	6	98	4	102	3	96	12	94	12	75	29	94	8	
Tripura	230	29	207	34	232	35	188	56	180	75	156	46	203	5	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	19-05-2014	20-05-2014	21-05-2014	22-05-2014	23-05-2014	24-05-2014	25-05-2014
NR	Punjab	110.3	118.3	120.3	132.9	120.8	128.4	126.1
	Haryana	112.0	125.5	135.7	140.7	133.6	122.3	119.7
	Rajasthan	172.8	176.3	179.5	180.7	180.7	168.5	166.0
	Delhi	89.2	91.8	94.4	97.2	99.5	93.0	84.0
	UP	245.5	254.9	260.0	259.2	263.5	262.5	253.9
	Uttarakhand	34.0	36.4	35.8	36.0	33.8	32.5	30.7
	HP	24.7	24.9	25.0	25.0	24.1	24.9	23.3
	J&K	31.1	30.0	27.3	27.5	29.3	30.7	14.6
	Chandigarh	4.9	5.1	5.1	5.3	5.4	5.4	4.7
WR	Chhattisgarh	69.8	70.3	68.4	68.7	70.4	69.4	61.3
	Gujarat	274.8	280.0	279.6	284.4	282.9	280.1	272.4
	MP	146.4	146.1	146.5	150.8	152.0	149.2	143.6
	Maharashtra	407.8	413.3	412.5	409.9	393.1	394.8	387.2
	Goa	7.4	7.3	8.7	8.6	9.2	8.2	7.6
	DD	5.8	5.7	6.3	5.9	3.0	6.2	5.8
	DNH	15.2	15.2	15.1	15.5	15.3	15.4	15.3
	Essar steel	6.3	9.8	10.7	11.4	10.7	8.2	9.6
SR	Andhra Pradesh	244.5	237.1	246.6	249.7	249.6	249.8	227.3
	Karnataka	171.2	157.6	154.3	157.2	168.5	172.4	159.4
	Kerala	65.8	64.4	63.7	63.7	66.0	64.1	60.0
	Tamil Nadu	263.2	273.7	282.5	281.0	282.6	266.4	261.7
	Pondy	5.4	6.7	7.0	7.1	7.2	7.1	6.6
ER	Bihar	47.9	46.1	46.6	46.9	48.5	48.7	46.5
	DVC	54.5	55.7	55.4	60.5	58.3	58.3	57.2
	Jharkhand	19.4	19.5	19.7	19.6	17.7	20.8	20.6
	Odisha	80.6	78.9	82.3	79.3	77.6	80.1	70.1
	West Bengal	152.3	149.7	153.7	147.7	149.0	148.9	128.6
	Sikkim	1.3	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.6
NER	Arunachal Pradesh	1.4	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
	Assam	19.3	19.2	19.9	19.3	19.0	18.0	17.6
	Manipur	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Meghalaya	3.7	4.0	3.7	3.5	3.7	4.0	3.9
	Mizoram	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
	Nagaland	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
	Tripura	3.3	3.6	3.4	3.6	3.8	3.5	3.3
ALL INDIA TOTAL		2895.7	2933.2	2976.5	3005.4	2985.4	2948.4	2795.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 मई-2014 से -25 मई-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	19-05-2014	20-05-2014	21-05-2014	22-05-2014	23-05-2014	24-05-2014	25-05-2014
East to North	-20.6	-17.6	-29.2	-27.7	-16.9	-12.7	-16.4
East to West	13.0	8.3	4.0	4.5	8.2	3.6	1.1
East to South	-12.3	-13.9	-8.4	-15.6	-17.7	-14.4	-18.6
East to North-East	-12.1	-13.1	-11.6	-12.7	-11.4	-12.4	-11.8
West to North	-43.4	-43.0	-41.2	-39.1	-34.0	-26.5	-31.6
West to South	-22.8	-25.0	-25.4	-24.6	-22.1	-22.1	-24.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 मई-2014 से -25 मई-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)
19-05-2014	3.4	140	-2.7	0	-111	-9.1	-453	-379
20-05-2014	4.0	166	-2.9	-134	-120	-8.5	-427	-353
21-05-2014	10.5	438	-2.6	-158	-110	-9.2	-457	-383
22-05-2014	6.0	252	-2.9	-154	-121	-9.4	-464	-393
23-05-2014	4.7	194	-2.7	-129	-112	-9.3	-460	-387
24-05-2014	3.7	154	-2.1	-113	-89	-9.3	-461	-387
25-05-2014	3.3	138	-1.5	-117	-64	-8.4	-400	-349
कुल Total	35.6		-17.5			-63.1		

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
19.05.14	0041 hrs	SR	1).220kV Chandrayangutta-Dindi-D/C 2).220kV Chandrayangutta-Ghanapur D/C 3).220kV Chandrayangutta-Hial S/C 4).220kV Chandrayangutta-Mimidpalli S/C	AP Transco	Due to CT failure of 220kV Chandrayangutta -Hial Ckt, all given elements in Coulum D tripped	Load Loss=450MW	19.05.14	0130 hrs	GD-I
20.05.14	1957 hrs	WR	1). 400kV Tirora-Warora D/C 2). Unit#2,3&4 at Tirora	APL	Due to B-Phase LA Blast of 400kV Tirora-Warora-I,given elements in column D tripped.	Load Loss=Nil Gen Loss=1845MW	20.05.14	2007 hrs	GD-I
22.05.14	1502 hrs	ER/SR	1). 400kV Jeypore-Gazuwaka D/C 2). Gazuwaka B/B Poles	PG	400kV Jeypore-Gazuwaka tripped on Distance protection led to the blocking of HVDC poles.	Load Loss=Nil	22.05.14	1728 hrs	GI-II
25.05.14	1911 hrs	NR	1).400kV Ballabgarh-Mainpuri-D/C 2). 400kV Ballabgarh-Bamnoli D/C	PG/DTL	Y-Ph LA of Ballabgarh-Mainpuri-2 at Ballabgarh end blasted and Bus-Bar operated at Ballabgarh end	Load Loss=Nil	25.05.14	2330 hrs	GI-II