

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (26-अगस्त-2013 से 01-सितम्बर-2013 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 3/9/2013

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)
26-08-2013	40138	2604	33598	720	32926	855	15461	575	1760	336	123883	5090
27-08-2013	41003	1603	33556	690	33131	1098	15707	506	1816	324	125213	4221
28-08-2013	41226	988	33054	712	33602	701	15021	706	1794	318	124697	3425
29-08-2013	40433	2922	33900	723	32002	2033	14906	903	1758	308	122999	6889
30-08-2013	39436	2689	34904	1282	31425	2394	15326	300	1803	309	122894	6974
31-08-2013	39405	2938	35661	1047	31262	1548	15134	200	1889	291	123351	6024
01-09-2013	39560	3735	34189	725	29588	654	15469	0	1821	287	120627	5401

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
26-08-2013	925	314	754	97	742	161	309	84	33	15	2763	671
27-08-2013	944	314	764	123	738	177	314	80	33	19	2793	712
28-08-2013	928	315	747	127	740	165	307	79	35	20	2756	705
29-08-2013	928	312	763	123	726	160	307	85	35	19	2758	699
30-08-2013	908	316	784	114	729	161	329	88	36	18	2786	697
31-08-2013	913	312	803	119	718	150	317	71	36	18	2788	668
01-09-2013	898	301	794	115	690	115	298	78	36	17	2715	626

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.7-49.8		<49.7		49.7-50.2		>50.2		Average		FVI	
	न्यू सिड	दक्षिण सिड	न्यू सिड	दक्षिण सिड	न्यू सिड	दक्षिण सिड	न्यू सिड	दक्षिण सिड	न्यू सिड	दक्षिण सिड	न्यू सिड	दक्षिण सिड
26-08-2013	2.5	11.3	0.2	2.9	89.0	93.8	10.8	3.3	50.04	49.97	0.18	0.20
27-08-2013	1.0	24.7	0.0	11.2	76.4	88.1	23.6	0.8	50.04	49.85	0.16	0.38
28-08-2013	3.3	21.2	0.8	5.9	91.0	93.5	8.2	0.6	50.05	49.88	0.19	0.29
29-08-2013	5.9	17.5	5.2	8.8	85.3	90.5	9.5	0.8	50.00	49.87	0.25	0.32
30-08-2013	1.7	18.5	0.0	9.8	90.8	89.5	9.2	0.7	50.05	49.87	0.17	0.35
31-08-2013	0.7	21.8	0.8	7.2	80.1	91.2	19.1	1.7	50.08	49.88	0.24	0.33
01-09-2013	3.5	17.2	1.1	4.3	87.9	90.7	11.0	5.0	50.04	49.94	0.22	0.28

4. New Element Commissioned:-

400 kV Berhampur-Bheramara (Bangladesh) Ckt-I & II test charged at 1808 hrs and 1813 hrs respectively on 30.08.2013

125 MVAR Bus Reactor at Patna S/s charged first time at 1853 hrs on 30.08.2013

(Handwritten Signature)
DGM (SO)
3/9

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

Region	Date	26-08-2013		27-08-2013		28-08-2013		29-08-2013		30-08-2013		31-08-2013		01-09-2013	
	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	8548	0	8563	0	8661	0	8588	0	8367	0	8551	0	8622	0
	Haryana	6964	474	7344	123	7023	58	7131	329	7170	493	7162	225	7181	0
	Rajasthan	6781	0	6958	0	6911	0	6917	84	7078	86	7341	256	7495	0
	Delhi	4930	0	4859	0	4384	0	4715	29	4426	0	4229	0	4415	0
	UP	11379	1950	11225	1380	11564	830	11037	2380	9694	1860	9792	2100	9476	3530
	Uttarakhand	1594	80	1486	0	1562	0	1518	0	1491	150	1433	250	1477	105
	HP	1104	0	1176	0	1117	0	1143	0	1193	0	1176	7	1080	0
	J&K	1429	100	1487	100	1507	100	1486	100	1453	100	1579	100	1476	100
	Chandigarh	306	0	292	0	235	0	277	0	256	0	253	0	238	0
WR	Chhattisgarh	2901	256	2715	32	2482	39	2617	219	2599	412	2771	258	2777	32
	Gujarat	10374	72	9967	89	9527	107	9946	147	10816	63	11296	95	10948	40
	MP	5601	24	5578	33	5746	48	5644	67	5783	69	5891	29	5737	28
	Maharashtra	15181	363	15118	527	15619	505	15345	272	15138	719	16096	657	14851	617
	Goa	410	2	412	2	396	3	392	5	390	5	402	2	417	2
	DD	660	3	271	1	260	2	260	3	264	3	264	1	247	1
	DNH	262	1	648	4	641	5	639	7	644	7	640	3	634	3
	Essar steel	176	1	312	2	336	3	342	3	354	4	354	2	350	2
SR	Andhra Pradesh	11433	0	11477	0	11637	0	11420	0	11653	500	11717	0	11388	0
	Karnataka	7886	500	7705	600	8256	300	7905	350	7960	300	7712	300	7012	350
	Kerala	3101	150	3130	250	3096	150	3122	150	3121	150	3073	150	2806	75
	Tamil Nadu	11922	205	12092	198	11695	221	10413	1503	10558	1444	10613	1098	10310	229
	Pondy	316	0	285	50	303	30	298	30	315	0	307	0	294	0
ER	Bihar	1908	475	1832	500	2036	400	1930	350	1827	200	2153	0	1744	300
	DVC	2610	0	2591	0	2708	100	2746	250	2755	100	2568	200	2532	0
	Jharkhand	953	0	903	0	921	0	970	0	919	0	899	0	895	0
	Odisha	3690	0	3450	0	3443	200	3523	300	3491	0	3496	0	3536	0
	West Bengal	6780	100	6852	6	6564	6	6768	3	6770	0	6803	0	6770	13
	Sikkim	84	0	79	0	81	0	114	0	65	0	74	0	65	0
NER	Arunachal Pradesh	102	1	84	6	87	2	93	3	94	2	85	11	98	2
	Assam	1150	170	1115	186	1091	196	1105	174	1081	224	1140	173	1110	159
	Manipur	91	19	107	3	102	3	101	4	104	1	113	2	112	3
	Meghalaya	229	0	241	14	248	7	225	3	271	1	259	13	250	5
	Mizoram	62	1	53	7	54	1	54	1	54	1	54	1	51	4
	Nagaland	94	1	97	3	91	2	91	2	92	8	96	4	94	6
	Tripura	172	5	176	46	182	40	182	34	170	10	172	48	175	46

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-08-2013	27-08-2013	28-08-2013	29-08-2013	30-08-2013	31-08-2013	01-09-2013
NR	Punjab	194.9	198.0	196.0	196.5	187.0	190.7	190.7
	Haryana	147.9	153.4	153.3	156.7	159.7	161.5	159.7
	Rajasthan	151.4	161.6	162.4	157.9	158.5	165.9	169.3
	Delhi	101.8	104.4	91.5	98.2	97.0	91.8	88.7
	UP	237.2	236.4	237.8	227.9	215.2	212.9	205.1
	Uttarakhand	34.5	32.8	31.1	31.9	32.5	31.1	28.1
	HP	23.3	24.0	22.5	24.1	24.8	24.2	22.7
	J&K	28.0	27.9	28.3	29.1	28.1	30.0	28.8
	Chandigarh	6.0	5.9	5.0	5.4	5.3	5.1	4.7
WR	Chhattisgarh	65.2	62.3	47.5	55.9	59.3	61.2	61.8
	Gujarat	231.3	230.0	216.2	220.5	241.4	247.9	246.8
	MP	111.5	112.6	115.4	114.1	113.5	117.0	113.5
	Maharashtra	313.3	324.1	330.9	335.5	333.1	340.2	335.5
	Goa	8.0	8.2	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8
	DD	15.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.0
	DNH	6.0	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2
	Essar steel	3.5	5.1	7.2	7.2	7.7	7.7	7.6
SR	Andhra Pradesh	266.4	264.2	265.3	264.1	268.2	261.0	253.2
	Karnataka	161.8	164.6	166.2	169.2	171.9	166.1	150.0
	Kerala	56.4	57.8	59.0	58.5	58.4	58.0	53.1
	Tamil Nadu	250.6	245.3	243.0	227.5	223.7	226.3	227.6
	Pondy	6.5	5.7	6.7	6.2	6.7	6.6	6.2
ER	Bihar	42.2	38.3	38.3	39.2	40.6	39.8	36.4
	DVC	58.8	58.7	57.9	56.0	56.7	56.2	55.6
	Jharkhand	19.1	18.9	19.1	18.5	19.4	20.1	20.0
	Odisha	70.3	67.9	66.7	67.9	73.3	68.3	63.9
	West Bengal	117.5	129.3	123.5	124.2	137.5	131.1	120.6
	Sikkim	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3
	Assam	20.4	21.0	22.5	22.5	21.7	23.1	22.7
	Manipur	1.4	1.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5
	Meghalaya	3.8	3.9	4.3	4.5	5.4	4.7	4.4
	Mizoram	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Nagaland	1.2	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3
	Tripura	3.4	3.1	3.1	3.2	3.9	3.1	3.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26-अगस्त-2013 से 01-सितम्बर-2013 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय

दिनांक	26-08-2013	27-08-2013	28-08-2013	29-08-2013	30-08-2013	31-08-2013	01-09-2013
East to North	-25.3	-35.9	-35.4	-32.2	-29.4	-26.3	-23.9
East to West	13.8	6.0	4.9	4.0	3.3	9.8	3.1
East to South	-23.7	-20.4	-19.8	-19.7	-18.1	-17.4	-14.2
East to North-East	-6.4	-2.8	-3.4	-4.2	-5.3	-6.4	-7.0
West to North	-9.5	-26.9	-14.3	-18.1	-15.5	-17.2	-10.2
West to South	-19.9	-22.1	-22.1	-22.2	-22.3	-22.1	-22.6

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	
26.08.13	0337 hrs	NER	132 KV Dimapur-Doyang-II 132 KV Dimapur-Imphal 132 KV Dimapur-Dimapur 132 KV Dimapur-Bokajan 220/132 KV ICT # I & II at Dimapur	Nagaland/ Manipur	LBB operated in 132 KV bus at Dimapur(POWERGRID).	Generation Loss=40 MW Load Loss=40 MW	26.08.13	0416 hrs	GD-I
26.08.13	1218 hrs	NER	133 kV Imphal(POWERGRID)-Imphal 132 kV Loktak-Ningthoukhong	Manipur/ POWERGRID	133 kV Imphal(POWERGRID)-Imphal & 132 kV Loktak-Ningthoukhong tripped on distance protection & E/F .	Load Loss=51 MW	26.08.13	1254 hrs	GD-I
30.08.13	1041 hrs	SR	Talcher-Kolar Pole-II	POWERGRID	Pole 2 got blocked due to Mal function of pole control card. Pole 1 came on Metallic return mode.	Load Loss=642MW	30.08.13	1155 hrs	GD-I
31.08.13	1714 hrs	WR	220 KV Savarkundla-Amreli D/C 220 KV Jetpur-Gondal 220 KV Jetpur- Rajkot 220 KV Jetpur- Vasadhar	GETCO	Heavy sparking was observed in Bus Coupler (B/C) Breaker in 400 KV Jetpur switchyard. Substation personnel immediately hand tripped B/C breaker. 400/220 KV, 315 MVA ICT 3 tripped on O/C indication. Subsequently all the 220 KV feeders emanating from Jetpur S/S	Load Loss=1000MW	31.08.13	1251 hrs	GD-I