

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय स्तर प्रेरण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 मार्च-2014 से -09 मार्च-2014 तक) □
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 09/03/2014

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मेग्वा०)

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
	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)	(मेग्वा०)
03-03-2014	32393	1747	35277	156	32111	2038	15161	0	1707	356	116649	4297
04-03-2014	33183	1655	35354	223	32201	2229	14298	14	1740	304	116776	4425
05-03-2014	33341	1786	35356	76	33435	1297	15231	0	1877	214	119240	3373
06-03-2014	33485	1460	35581	89	33014	2291	14342	500	1905	145	118327	4485
07-03-2014	33323	1795	37018	137	32715	1306	14948	462	1853	230	119857	3930
08-03-2014	33402	2038	35827	160	32602	881	15129	390	1855	154	118815	3623
09-03-2014	31969	1375	34269	135	30675	1505	15132	263	1702	292	113747	3570

2. ऊर्जा आपूर्ति और धनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	धनबिजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
03-03-2014	708	109	801	49	750	81	291	21	29	4	2578	262
04-03-2014	723	108	790	46	748	82	287	19	29	4	2577	258
05-03-2014	729	110	811	46	768	80	285	23	31	4	2623	263
06-03-2014	731	110	814	47	765	78	296	24	31	4	2638	262
07-03-2014	741	108	821	48	765	76	299	24	32	4	2658	260
08-03-2014	737	107	822	42	751	69	299	24	30	4	2640	246
09-03-2014	741	105	790	38	727	58	289	23	30	4	2577	227

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9		<49.9		49.9-50.05		>50.05		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
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
03-03-2014	3.7	3.7	3.9	3.9	30.7	30.7	65.5	65.5	50.1	50.1	0.20	0.20
04-03-2014	3.7	3.7	3.7	3.7	30.2	30.2	66.1	66.1	50.1	50.1	0.19	0.19
05-03-2014	5.0	5.0	6.5	6.5	52.9	52.9	40.6	40.6	50.1	50.1	0.17	0.17
06-03-2014	1.5	1.5	1.5	1.5	24.9	24.9	73.6	73.6	50.1	50.1	0.11	0.11
07-03-2014	12.6	12.6	16.5	16.5	58.3	58.3	25.3	25.3	50.0	50.0	0.11	0.11
08-03-2014	19.4	19.4	26.3	26.3	57.2	57.2	16.5	16.5	50.0	50.0	0.11	0.11
09-03-2014	15.6	15.6	20.0	20.0	59.0	59.0	21.1	21.1	50.0	50.0	0.10	0.10

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

NIL

09/03/2014
DGM(SO) 13/14

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

Region	Date	03-03-2014		04-03-2014		05-03-2014		06-03-2014		07-03-2014		08-03-2014		09-03-2014	
	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	4615	0	4623	0	4960	0	4976	0	5136	138	4933	0	5227	0
	Haryana	4919	0	4892	0	5083	0	4991	0	5128	0	5060	0	4716	0
	Rajasthan	7687	0	8604	0	8579	0	9035	0	9151	0	8647	13	9283	0
	Delhi	3367	17	3348	0	3286	0	3197	10	3295	52	3043	0	3005	0
	UP	10138	1555	10454	1480	9881	1430	9448	1255	9925	1465	9581	1840	9664	1275
	Uttarakhand	1697	75	1647	75	1657	70	1709	35	1714	40	1708	85	1619	0
	HP	1346	0	1339	0	1348	186	1364	60	1274	0	1303	0	1215	0
	J&K	1749	100	1661	100	1708	100	1684	100	1690	100	1762	100	1622	100
	Chandigarh	193	0	194	0	199	0	190	0	195	0	184	0	171	0
WR	Chhattisgarh	2978	57	2859	59	3024	50	3018	51	3095	49	3015	49	3058	56
	Gujarat	10901	18	10863	15	10777	4	10978	4	11187	0	11205	23	10800	21
	MP	5983	17	6159	21	6366	2	6438	4	6394	0	6478	0	6533	15
	Maharashtra	16414	59	15329	122	16310	19	16377	29	15558	88	15558	88	14480	39
	Goa	394	1	391	1	403	0	389	0	398	0	405	0	375	1
	DD	240	1	236	1	241	0	242	0	239	0	263	0	258	1
	DNH	620	2	627	2	636	0	622	0	623	0	626	0	604	1
	Essar steel	486	1	508	2	515	0	503	0	464	0	513	0	477	1
SR	Andhra Pradesh	11231	300	11264	300	11064	0	11237	500	11382	0	11307	0	10843	500
	Karnataka	8430	400	8406	400	8528	450	8428	400	8445	400	7629	400	7256	300
	Kerala	3422	150	3437	125	3378	150	3283	150	3399	150	3317	125	3195	2
	Tamil Nadu	11383	1188	11411	1404	11829	697	11863	1241	11779	756	12106	356	11363	703
	Pondy	304	0	305	0	299	0	313	0	302	0	303	0	273	0
	Bihar	2031	0	2050	0	2023	0	2043	500	2061	450	2062	300	2068	250
ER	DVC	2534	0	2590	0	2522	0	2604	0	2489	0	2647	70	2540	0
	Jharkhand	964	0	940	0	953	0	925	0	908	0	911	0	969	0
	Odisha	3524	0	3036	0	3532	0	3398	0	3720	0	3597	0	3444	0
	West Bengal	6274	0	6226	14	6336	0	6282	0	6490	12	6470	20	6265	13
	Sikkim	98	0	103	0	112	0	107	0	95	0	104	0	91	0
NER	Arunachal Pradesh	101	9	114	3	119	1	119	1	122	2	108	2	108	2
	Assam	914	250	965	193	999	166	1048	93	1036	132	1066	76	1056	91
	Manipur	112	3	105	10	129	1	133	2	120	7	115	3	113	7
	Meghalaya	278	10	260	13	270	15	255	14	275	6	278	2	227	33
	Mizoram	71	4	68	7	76	1	71	4	70	2	64	1	69	1
	Nagaland	93	1	92	2	93	1	98	2	98	1	90	2	81	4
	Tripura	202	3	203	1	203	0	202	0	203	1	198	2	200	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-03-2014	04-03-2014	05-03-2014	06-03-2014	07-03-2014	08-03-2014	09-03-2014
NR	Punjab	86.8	87.0	93.9	95.3	97.1	94.8	103.8
	Haryana	86.0	90.6	89.9	91.1	93.4	94.9	89.6
	Rajasthan	165.6	172.6	178.6	176.2	184.6	186.4	187.1
	Delhi	57.9	58.5	58.6	58.1	59.2	55.9	52.9
	UP	214.2	217.5	211.5	213.3	209.9	207.1	216.5
	Uttarakhand	30.8	31.8	31.7	32.7	32.8	31.8	29.7
	HP	24.6	25.5	24.1	24.6	24.3	24.5	23.3
	J&K	38.9	36.4	37.3	36.5	36.8	37.8	35.4
	Chandigarh	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	64.9	61.7	62.8	66.2	67.4	65.8	67.0
	Gujarat	238.4	240.5	243.1	248.2	250.0	250.5	242.6
	MP	117.2	121.0	124.3	124.8	128.0	130.3	130.1
	Maharashtra	343.0	327.9	340.8	335.4	336.7	336.7	311.4
	Goa	7.6	7.9	8.3	8.1	8.2	8.3	7.6
	DD	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	6.3	6.2
	DNH	14.4	14.7	14.8	14.8	14.7	14.6	14.4
	Essar steel	9.3	10.4	11.0	10.6	9.7	9.9	10.3
SR	Andhra Pradesh	253.8	244.8	248.7	250.4	256.8	253.3	252.9
	Karnataka	176.7	178.7	181.4	179.5	175.2	159.8	151.1
	Kerala	63.2	64.0	64.8	64.4	64.7	65.3	59.6
	Tamil Nadu	250.5	253.8	267.4	264.5	261.7	266.6	257.8
	Pondy	6.1	6.2	6.1	6.3	6.2	6.2	5.8
ER	Bihar	41.2	41.9	41.4	40.8	40.3	41.3	42.4
	DVC	56.2	57.0	55.6	56.7	54.4	56.0	51.7
	Jharkhand	19.4	20.0	19.6	20.2	20.4	19.6	20.0
	Odisha	62.8	57.1	59.2	64.7	67.2	66.1	64.0
	West Bengal	109.6	109.2	107.5	112.5	114.9	115.4	109.7
	Sikkim	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5
	Assam	16.3	16.6	17.9	18.5	19.2	18.1	17.5
	Manipur	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Meghalaya	4.2	4.7	4.5	4.4	4.2	4.2	4.1
	Mizoram	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
	Nagaland	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5
	Tripura	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.7	2.7
ALL INDIA TOTAL		2578.3	2576.9	2623.8	2637.8	2657.1	2639.9	2576.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 मार्च-2014 से -09 मार्च-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	03-03-2014	04-03-2014	05-03-2014	06-03-2014	07-03-2014	08-03-2014	09-03-2014
East to North	-26.8	-29.5	-30.5	-33.1	-33.7	-36.4	-34.7
East to West	6.2	5.3	0.0	1.3	4.3	3.5	2.9
East to South	-13.4	-14.3	-14.9	-13.3	-14.8	-11.6	-12.1
East to North-East	-11.9	-11.1	-10.6	-9.7	-9.0	-9.9	-9.8
West to North	-41.6	-43.1	-31.3	-27.1	-43.6	-48.2	-35.8
West to South	-21.6	-20.0	-21.0	-22.0	-21.9	-22.4	-16.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 मार्च-2014 से -09 मार्च-2014 तक) 2

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)
03-03-2014	1.5	64	-2.7	-145	-113	-11.1	-466	-463
04-03-2014	1.7	73	-2.8	-129	-117	-10.6	-462	-443
05-03-2014	2.3	95	-2.7	-135	-112	-11.4	-478	-474
06-03-2014	1.6	65	-2.8	-130	-115	-11.1	-464	-463
07-03-2014	1.9	78	-2.5	-120	-102	-10.8	-457	-449
08-03-2014	1.8	76	-2.8	-132	-115	-11.4	-475	-475
09-03-2014	1.3	53	-2.8	-111	-118	-10.2	-454	-424
कुल Total	12.1		-19.0			-76.6		

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	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
03.03.2014	1515 hrs	SR	1.Unit#1,2,5 at Nagjheri 2.220kV hubli-Nagjheri	Karnataka	Due to Phase to Phase fault in 220KV Hubli-Nagjheri line,	Gen Loss-425MW	03.03.2014	1616 hrs	GD-I
05.03.2014	1701 hrs	WR	1.400kV Karad-Sholapur S/C	Reliance	400 KV Sholapur-Parli S/C was already under shut down to replace CVT jumper and given line got tripped on high voltage.	Load Loss-100MW	05.03.2014	1715 hrs	GD-I
06.03.2014	0729 hrs	NR	1.400kV Daultabad-Gurgaon ckt 1&2 2. 400kV Daultabad-Jhajjar ckt 1&2 3. 400kV Daultabad-Dhanonda ckt 1&2 4.400/220kV ICT -III at Daultabad S/S	HVPNL/PG/A PCPL	Due to Failure of B-ph CT of 400kV Daultabad-Gurgaon-II, Bus Bar Protection Operated on Bus- I of Daultabad S/S and given elements got tripped.	Load Loss-200MW	-----	-----	GD-I
09.03.2014	1224 hrs	ER	1.3x160MVA 220/132kV ICTs at Bidhan Nagar 2.132kV BidhanNagar-Mankar D/C 3.132kV BidhanNagar-DPL D/C 4.220KV BidhanNagar-DPL D/C 5.220kV BidhanNagar-Durgapur 6.220kV BidhanNagar-Waria	WBSETCL	Due to the bursting of Circuit Breaker of 132kV Bidhan Nagar –Mankar-II at Bidhan Nagar, given elements got tripped	Load Loss-280MW	09.03.2014	1305 hrs	GD-I