



National Load Despatch Centre
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)
CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report.

Date: 13th Apr 2022

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 04th Apr-2022 to 10th Apr-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 अप्रैल-2022 से 10 अप्रैल-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 04th Apr-2022 to 10th Apr-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You,

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल 2022 से 10 अप्रैल 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

13-Apr-22

(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		पूर्वोत्तर 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)
04-04-2022	54146	919	60797	686	48065		23464	84	2431	13	188903	1702
05-04-2022	53745	1898	61190	750	47853	600	23510	1478	2652		188950	4726
06-04-2022	54201	1968	61627	1415	46721	760	23990		2543	60	189082	4203
07-04-2022	54014	2552	60138	2220	47809	700	24337	558	2610	94	188908	6124
08-04-2022	55951	868	60571	1455	46896	361	24151	147	2567		190136	2831
09-04-2022	54831	2024	61781	1851	44912	815	23997	812	2638		188159	5502
10-04-2022	54750	265	57913	774	41612	826	22183		2112		178570	1865

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर 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)
04-04-2022	1152	173	1474	64	1215	98	514	93	42	21	4398	448
05-04-2022	1152	177	1500	71	1218	110	520	82	46	23	4436	463
06-04-2022	1164	187	1489	75	1200	110	528	63	47	18	4428	453
07-04-2022	1185	197	1485	73	1221	110	531	65	48	15	4471	459
08-04-2022	1213	200	1497	70	1226	103	536	89	49	14	4520	475
09-04-2022	1214	197	1502	63	1179	98	535	79	47	16	4476	453
10-04-2022	1172	200	1457	47	1110	87	520	77	42	10	4301	421

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
04-04-2022	18.72	25.56	68.15	6.30	49.95	0.107
05-04-2022	24.32	41.33	54.68	3.99	49.91	0.206
06-04-2022	24.14	47.95	47.88	4.17	49.89	0.269
07-04-2022	26.19	62.67	35.93	1.40	49.84	0.415
08-04-2022	24.44	34.99	54.31	10.71	49.94	0.162
09-04-2022	21.94	39.16	51.76	9.09	49.92	0.219
10-04-2022	8.13	9.42	66.69	23.89	50.00	0.058

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

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

Region	Date	04-04-2022		05-04-2022		06-04-2022		07-04-2022		08-04-2022		09-04-2022		10-04-2022	
	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	6833	250	6450	100	6752	750	7334	600	7628	0	7463	0	7277	0
	Haryana	7401	0	6794	0	6949	193	7634	388	7737	74	6920	85	7544	18
	Rajasthan	11998	0	12208	0	12349	0	12357	0	12779	0	12843	0	12640	0
	Delhi	4494	0	4590	0	4675	0	4857	0	4999	0	4803	0	4936	0
	UP	20606	170	20777	260	20544	90	20288	770	20305	600	20636	170	21146	0
	Uttarakhand	1911	0	1918	0	1867	0	1884	0	1937	0	1978	0	1867	0
	HP	1597	0	1604	0	1620	0	1593	0	1616	0	1580	0	1445	0
	J&K	2111	300	2176	250	2176	250	1982	300	2126	250	2073	250	2141	250
Chandigarh	222	0	225	0	228	0	228	0	237	0	229	0	213	0	
WR	Chhattisgarh	5194	0	5242	0	5072	0	5208	41	5154	0	5073	0	5182	0
	Gujarat	19836	0	19538	0	19560	0	19982	0	20277	0	20227	0	19086	0
	MP	11827	381	11706	607	11926	400	11193	0	11316	0	11886	0	11886	0
	Maharashtra	28259	0	28489	0	28465	305	28914	716	28343	0	28095	622	27225	0
	Goa	677	0	672	0	650	0	649	0	676	0	658	0	600	0
	DD	343	0	349	0	358	0	356	0	358	0	356	0	336	0
	DNH	818	0	851	0	886	0	876	27	881	0	880	0	867	0
	Essar steel	762	0	765	0	751	0	695	0	692	0	766	0	781	0
SR	Andhra Pradesh	11700	449	11770	1000	11770	1300	11770	600	12293	500	10909	612	11042	836
	Telangana	13196	0	13187	0	13331	0	13405	0	13390	0	13125	0	12865	0
	Karnataka	14197	0	14199	0	14175	0	14542	0	14725	0	14233	0	13202	0
	Kerala	4122	0	3977	0	3443	0	3966	0	3274	0	3233	0	3497	0
	Tamil Nadu	16471	0	16647	0	16758	0	16509	0	16713	0	16983	0	14582	0
	Pondy	430	0	429	0	433	0	438	0	434	0	426	0	399	0
ER	Bihar	5882	0	5502	1126	5868	0	6015	0	6033	0	5660	0	5469	0
	DVC	3560	0	3620	0	3617	0	3488	0	3587	0	3469	0	3491	0
	Jharkhand	1586	84	1542	0	1570	0	1631	0	1718	0	1551	0	1500	0
	Odisha	5068	0	5244	0	5313	0	5282	0	5400	0	5751	0	5910	0
	West Bengal	8591	0	8832	0	8839	0	9185	0	8802	0	8863	0	8639	0
	Sikkim	109	0	111	0	111	0	120	0	113	0	108	0	97	0
NER	Arunachal Pradesh	132	0	133	0	139	0	131	0	136	0	121	0	135	0
	Assam	1437	0	1563	0	1561	0	1582	0	1560	0	1561	0	1251	0
	Manipur	194	0	196	0	197	0	186	0	196	0	198	0	184	0
	Meghalaya	325	0	338	0	357	0	355	0	360	0	364	0	319	0
	Mizoram	109	0	110	0	117	0	117	0	114	0	115	0	101	0
	Nagaland	135	24	131	0	135	0	141	0	138	0	135	0	127	0
Tripura	266	0	299	0	294	0	300	0	293	0	289	0	278	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-04-2022	05-04-2022	06-04-2022	07-04-2022	08-04-2022	09-04-2022	10-04-2022
NR	Punjab	149.5	142.2	147.1	161.3	160.0	158.9	147.2
	Haryana	139.2	141.7	138.7	145.0	149.0	146.6	138.2
	Rajasthan	249.4	253.7	254.3	249.6	260.1	262.9	256.4
	Delhi	94.5	95.7	97.9	99.4	101.9	100.7	98.5
	UP	397.5	395.7	405.1	407.8	412.5	416.9	407.2
	Uttarakhand	39.8	40.6	37.5	38.8	40.9	41.6	39.0
	HP	31.7	31.2	32.0	32.7	32.7	32.8	29.4
	J&K	46.5	46.8	46.8	46.3	50.9	48.6	51.8
	Chandigarh	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.3
WR	Chhattisgarh	123.3	125.8	123.4	122.7	124.8	122.2	120.2
	Gujarat	424.5	430.6	428.3	436.2	445.0	443.3	419.0
	MP	257.8	262.7	263.8	257.9	256.9	263.7	269.9
	Maharashtra	611.1	623.3	615.4	611.3	612.0	611.9	590.0
	Goa	14.6	14.4	14.1	14.5	14.4	14.9	13.2
	DD	7.5	7.9	8.0	8.0	8.2	8.2	7.4
	DNH	18.4	19.6	20.2	19.2	20.3	20.5	20.1
	Essar steel	17.1	15.5	16.2	15.6	15.4	16.8	17.1
SR	Andhra Pradesh	220.8	218.7	205.9	213.1	217.1	211.8	207.4
	Telangana	265.7	266.0	265.7	267.1	265.0	253.0	254.4
	Karnataka	271.5	270.9	271.3	277.4	282.9	271.5	250.1
	Kerala	85.0	86.0	80.4	81.2	79.0	73.5	69.8
	Tamil Nadu	363.1	367.1	367.6	372.7	372.7	360.1	320.3
	Pondy	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.3	8.1
ER	Bihar	114.4	110.1	112.7	119.2	118.9	116.7	110.0
	DVC	77.4	79.5	80.3	76.7	80.3	76.8	75.4
	Jharkhand	33.9	34.7	34.1	33.2	34.0	33.8	29.8
	Odisha	108.5	109.3	113.5	112.7	115.0	120.3	125.5
	West Bengal	178.1	185.0	185.3	188.2	186.6	186.9	178.2
	Sikkim	1.7	1.8	1.8	1.6	1.3	1.0	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
	Assam	23.8	26.3	26.8	27.8	27.9	26.1	22.9
	Manipur	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.8	2.5
	Meghalaya	5.1	5.8	6.2	6.5	6.4	6.3	5.5
	Mizoram	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8
	Nagaland	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3
	Tripura	4.3	5.1	5.2	5.4	5.3	5.2	5.1
ALL INDIA TOTAL		4397.8	4436.3	4428.4	4471.4	4520.4	4476.4	4301.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल 2022 से 10 अप्रैल 2022 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
04-04-2022	26.4	1098	-7.7	-625	-322	-26.1	-1114	-1088
05-04-2022	17.3	719	-9.2	-650	-385	-26.1	-1107	-1089
06-04-2022	13.3	556	-8.8	-507	-368	-26.2	-1103	-1092
07-04-2022	14.7	612	-9.3	-659	-388	-26.2	-1112	-1090
08-04-2022	26.7	1110	-9.4	-753	-390	-25.8	-1094	-1073
09-04-2022	18.6	777	-8.2	-714	-340	-26.1	-1116	-1088
10-04-2022	19.2	802	-9.7	-631	-404	-26.3	-1114	-1097
कुल Total	136.2		-62.3			-182.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल 2022 से 10 अप्रैल 2022 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	04-04-2022	05-04-2022	06-04-2022	07-04-2022	08-04-2022	09-04-2022	10-04-2022
East to North	-56.3	-50.6	-29.3	-29.1	-45.1	-43.1	-54.0
East to West	-27.3	-13.8	8.7	2.8	2.3	-1.7	-2.2
East to South	-124.7	-117.1	-114.3	-107.2	-112.5	-107.4	-112.3
East to North-East	13.1	20.6	15.6	10.5	10.0	13.4	13.0
North-East to North	-2.7	5.1	4.4	4.5	4.5	4.8	6.4
West to North	32.6	32.4	27.1	9.1	15.0	6.8	11.3
West to South	-155.6	-157.7	-153.9	-134.3	-104.8	-126.2	-100.1