



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: 04th Nov 2022

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 24th Oct-2022 to 30th Oct-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 अक्टूबर -2022 से 30 अक्टूबर-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 24th Oct-2022 to 30th Oct-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 (24 अक्टूबर 2022 से 30 अक्टूबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 4-Nov-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	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)
24-10-2022	38658		40527		32566		21053		1766		134570	
25-10-2022	41591	275	44172		41625		22864	385	2294		152546	660
26-10-2022	42768		43028		40086		22123	644	2509		150514	644
27-10-2022	45591	152	47280		41509		21510	504	2613		158503	656
28-10-2022	46764	677	48964		42329		21307	583	2656		162020	1260
29-10-2022	46199	769	50115		40461		20946	437	2680		160401	1206
30-10-2022	44239	100	48878		37328		19592	455	2581		152618	555

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)
24-10-2022	918	173	1002	43	773	142	463	96	39	20	3194	474
25-10-2022	845	169	967	42	824	138	459	97	34	31	3129	478
26-10-2022	911	164	991	32	895	148	475	94	43	34	3315	472
27-10-2022	975	163	1099	44	931	157	460	91	46	36	3511	491
28-10-2022	1016	161	1124	42	955	158	449	83	48	36	3593	481
29-10-2022	1020	159	1152	36	935	154	441	78	49	33	3597	460
30-10-2022	983	150	1152	29	819	116	425	73	48	29	3428	397

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
24-10-2022	3.76	4.33	59.05	36.62	50.03	0.062
25-10-2022	3.46	5.27	59.97	34.76	50.03	0.080
26-10-2022	13.04	13.39	67.13	19.48	49.99	0.052
27-10-2022	14.21	14.56	79.34	6.10	49.97	0.046
28-10-2022	14.49	18.59	72.40	9.02	49.97	0.073
29-10-2022	8.00	8.60	82.16	9.24	49.99	0.035
30-10-2022	2.57	2.74	83.43	13.83	50.01	0.024

*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	24-10-2022		25-10-2022		26-10-2022		27-10-2022		28-10-2022		29-10-2022		30-10-2022	
	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	5492	0	4748	0	5544	0	6381	0	6412	0	6159	0	5898	0
	Haryana	4994	0	4667	0	5264	0	5975	0	6411	0	6361	0	5582	0
	Rajasthan	11673	0	10895	0	12208	0	12843	0	13499	0	13918	0	13832	0
	Delhi	2994	0	3108	0	3047	0	3429	0	3663	0	3466	0	3237	0
	UP	14735	0	15430	0	15238	0	15661	0	16592	0	16251	0	15905	0
	Uttarakhand	1463	0	1518	0	1501	0	1714	0	1781	0	1767	75	1846	0
	HP	1182	0	1172	0	1392	0	1566	0	1684	0	1746	0	1611	0
	J&K	2556	0	2559	0	2555	0	2570	0	2609	0	2535	0	2507	50
Chandigarh	158	0	170	0	181	0	187	0	172	0	183	0	169	0	
WR	Chhattisgarh	3831	0	3903	0	3844	0	3964	0	4070	0	4023	0	3950	0
	Gujarat	13784	0	13204	0	12522	0	14763	0	15384	0	16146	0	16011	0
	MP	9999	0	10214	0	10254	0	10600	0	10701	0	11041	0	11320	0
	Maharashtra	18267	0	18375	0	17646	0	19732	0	20171	0	20694	0	20173	0
	Goa	478	0	608	0	613	0	620	0	643	0	640	0	569	0
	DNHDDPDCL	990	0	709	0	876	0	1080	0	1134	0	1149	0	1098	0
	Essar steel	731	0	719	0	717	0	721	0	746	0	715	0	726	0
SR	Andhra Pradesh	8565	0	9121	0	9734	0	9474	0	9510	0	9257	0	9312	0
	Telangana	8847	0	9070	0	9633	0	9624	0	9823	0	9727	0	9165	0
	Karnataka	7647	0	8956	0	8651	0	9258	0	10292	0	9838	0	9065	0
	Kerala	3597	0	3874	0	3901	0	3923	0	3928	0	3826	0	3471	0
	Tamil Nadu	10168	0	12300	0	13888	0	14433	0	14585	0	13647	0	12955	0
	Pondy	283	0	347	0	378	0	402	0	394	0	390	0	339	0
ER	Bihar	5199	0	5225	411	5158	543	4975	0	5052	0	4803	0	4501	0
	DVC	3229	0	3307	0	3216	0	3231	0	3249	0	3253	0	3188	0
	Jharkhand	1617	0	1625	69	1526	0	1557	0	1430	168	1603	0	1528	0
	Odisha	5842	0	6199	0	6259	0	5786	0	5742	0	5548	0	5137	0
	West Bengal	6895	0	7468	0	7885	0	7370	0	7582	0	7326	0	6707	0
	Sikkim	76	0	78	0	72	0	76	0	96	0	92	0	89	0
NER	Arunachal Pradesh	117	0	116	0	127	0	128	0	126	0	130	0	125	0
	Assam	1180	0	1431	0	1564	0	1633	0	1633	0	1678	0	1585	0
	Manipur	169	0	170	0	192	0	174	0	190	0	194	0	186	0
	Meghalaya	319	0	304	0	346	0	357	0	364	0	358	0	339	0
	Mizoram	90	0	103	0	104	0	107	0	107	0	119	0	95	0
	Nagaland	137	0	123	0	121	0	130	0	128	0	139	0	132	0
Tripura	209	0	193	0	232	0	239	0	247	0	267	0	277	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-10-2022	25-10-2022	26-10-2022	27-10-2022	28-10-2022	29-10-2022	30-10-2022
NR	Punjab	109.2	99.9	115.0	129.6	131.5	129.0	119.2
	Haryana	106.8	96.1	109.0	124.7	131.7	132.2	118.3
	Rajasthan	225.6	215.8	232.4	248.9	260.1	264.6	265.6
	Delhi	61.0	59.7	61.8	68.0	71.1	68.8	64.2
	UP	313.5	274.7	284.7	290.0	300.9	303.2	297.1
	Uttarakhand	26.4	25.6	28.1	32.3	34.4	35.4	33.7
	HP	20.0	18.9	25.1	28.7	30.8	31.8	29.9
	J&K	52.4	51.1	51.6	49.7	52.5	51.8	52.0
	Chandigarh	2.9	2.9	3.2	3.4	3.4	3.5	3.1
WR	Chhattisgarh	86.0	81.9	87.1	88.1	88.9	89.5	89.0
	Gujarat	296.6	276.9	272.5	337.0	327.9	336.6	336.7
	MP	200.1	195.2	204.5	211.8	221.3	229.1	233.6
	Maharashtra	378.2	371.3	382.2	412.3	433.4	444.5	441.5
	Goa	9.0	11.8	10.7	11.1	11.4	11.3	10.4
	DNHDDPDCL	16.4	14.8	18.6	23.4	25.8	26.3	25.3
	Essar steel	15.3	15.3	15.2	14.9	15.7	14.9	15.6
SR	Andhra Pradesh	172.5	181.0	189.8	195.9	193.2	191.9	188.6
	Telangana	163.4	170.6	179.7	181.3	184.4	178.4	172.2
	Karnataka	152.1	159.7	164.2	173.9	183.9	183.9	168.2
	Kerala	72.1	75.7	76.9	78.0	79.1	78.5	71.4
	Tamil Nadu	206.7	230.3	275.7	292.6	305.0	292.8	211.3
	Pondy	6.1	7.1	8.2	8.9	9.0	9.2	7.8
ER	Bihar	103.5	96.3	95.6	92.6	91.3	90.1	87.1
	DVC	68.7	68.7	68.2	69.1	69.0	69.0	69.4
	Jharkhand	31.6	30.9	28.8	27.8	28.1	29.8	28.7
	Odisha	127.0	131.3	134.7	126.5	115.8	111.0	105.4
	West Bengal	130.8	130.8	146.5	143.2	143.1	139.6	133.2
	Sikkim	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5
	Assam	23.5	20.0	25.8	27.7	29.1	29.6	28.7
	Manipur	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5
	Meghalaya	5.8	5.0	6.2	6.4	6.7	6.7	6.4
	Mizoram	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
	Nagaland	1.8	1.6	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0
	Tripura	2.7	1.9	3.4	3.6	4.1	4.0	4.5
ALL INDIA TOTAL		3194.4	3129.4	3314.7	3510.9	3592.7	3596.7	3427.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अक्टूबर 2022 से 30 अक्टूबर 2022 तक)

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)
24-10-2022	19.2	802	9.5	428	396	-18.8	-1056	-785
25-10-2022	29.4	1226	10.0	365	418	-22.8	-1029	-950
26-10-2022	23.7	989	5.9	246	245	-20.2	-1027	-842
27-10-2022	19.8	823	5.6	254	233	-23.1	-1043	-963
28-10-2022	18.0	749	5.4	234	224	-24.5	-1035	-1022
29-10-2022	16.4	685	5.5	238	227	-23.5	-1072	-978
30-10-2022	15.1	628	6.2	296	256	-24.1	-1071	-1003
कुल Total	141.6		48.0			-157.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अक्टूबर 2022 से 30 अक्टूबर 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	24-10-2022	25-10-2022	26-10-2022	27-10-2022	28-10-2022	29-10-2022	30-10-2022
East to North	-68.3	-46.9	-51.1	-72.0	-83.8	-84.8	-77.6
East to West	11.8	24.2	22.4	-0.2	-13.9	-7.4	-7.0
East to South	-68.2	-76.8	-86.1	-88.3	-90.3	-89.6	-86.5
East to North-East	-5.2	8.1	5.3	9.7	3.6	-1.2	-6.6
North-East to North	-17.5	-16.8	-16.7	-17.1	-16.9	-17.0	-14.9
West to North	-46.8	-10.0	-44.7	-51.4	-65.2	-78.5	-67.7
West to South	23.7	-25.5	-4.4	3.2	-9.1	-4.0	4.6