



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: 28<sup>th</sup> Oct 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., डोंगतिह, 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 17<sup>th</sup> Oct-2022 to 23<sup>rd</sup> Oct-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 अक्टूबर -2022 से 23 अक्टूबर-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 17<sup>th</sup> Oct-2022 to 23<sup>rd</sup> 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 (17 अक्टूबर 2022 से 23 अक्टूबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 28-Oct-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)
17-10-2022	50498	994	54329		41067		22860	437	3019		171773	1431
18-10-2022	50825	272	55302		41322		23038	488	2988		173475	760
19-10-2022	50882	737	54917		42019		23091	968	3018		173927	1705
20-10-2022	51118	5	55303		41988		23142	548	2952		174503	553
21-10-2022	50750	120	53041		41368		22997	526	2958		171114	646
22-10-2022	48494		51521		39833		23068	256	2954		165870	256
23-10-2022	45093		47709		35447		22781	125	2733		153763	125

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
17-10-2022	1068	188	1219	95	870	157	498	120	55	24	3711	584
18-10-2022	1076	178	1238	82	901	152	505	121	56	22	3776	555
19-10-2022	1078	174	1241	92	910	154	498	114	56	22	3784	556
20-10-2022	1078	168	1247	95	903	159	490	112	55	22	3774	556
21-10-2022	1084	174	1233	83	899	148	484	104	55	21	3753	531
22-10-2022	1078	174	1190	54	875	138	488	98	54	20	3685	484
23-10-2022	1011	176	1110	51	816	143	482	95	51	20	3470	485

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
17-10-2022	9.35	10.45	78.39	11.16	49.99	0.041
18-10-2022	2.75	2.75	83.44	13.81	50.01	0.021
19-10-2022	4.03	4.24	83.30	12.47	50.00	0.026
20-10-2022	0.10	0.10	81.99	17.91	50.02	0.019
21-10-2022	3.39	3.39	76.19	20.42	50.01	0.031
22-10-2022	0.54	0.54	82.27	17.19	50.01	0.021
23-10-2022	3.10	3.10	79.94	16.96	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	17-10-2022		18-10-2022		19-10-2022		20-10-2022		21-10-2022		22-10-2022		23-10-2022	
	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	7928	0	7210	0	7111	0	7081	0	6929	0	6589	0	6609	0
	Haryana	7001	0	7137	0	7076	0	7002	0	6886	0	6801	0	5952	0
	Rajasthan	11788	0	12035	0	12101	0	12220	0	12402	0	12483	0	12240	0
	Delhi	4003	0	3954	0	4015	0	4047	0	4043	0	3765	0	3279	0
	UP	16950	0	17213	0	17412	0	17907	0	17574	0	16864	0	16043	0
	Uttarakhand	1983	0	1921	0	1866	0	1924	0	1895	0	1846	0	1640	0
	HP	1701	0	1730	0	1720	0	1721	0	1637	17	1646	0	1450	0
	J&K	2556	0	2500	0	2674	0	2466	0	2528	0	2555	0	2598	0
Chandigarh	210	0	206	0	210	0	207	0	204	0	185	0	173	0	
WR	Chhattisgarh	4234	0	4360	0	4366	0	4311	0	4258	0	4199	0	4132	0
	Gujarat	19263	0	19907	0	19853	0	20061	0	19150	0	17814	0	15848	0
	MP	9911	0	10058	0	10142	0	10160	0	10128	0	10085	0	9881	0
	Maharashtra	21664	0	21997	0	22344	0	22122	0	21616	0	21047	0	19438	0
	Goa	638	0	639	0	646	0	655	0	632	0	603	0	558	0
	DNHDDPDCL	1238	0	1222	0	1223	0	1243	0	1243	0	1170	0	1121	0
	Essar steel	579	0	612	0	606	0	654	0	690	0	719	0	703	0
SR	Andhra Pradesh	8189	0	8165	0	8204	0	8092	0	8225	0	8093	0	8377	0
	Telangana	8202	0	8661	0	8646	0	8469	0	8983	0	8740	0	8519	0
	Karnataka	7998	0	8168	0	8449	0	8390	0	8310	0	7709	0	7222	0
	Kerala	3701	0	3686	0	3703	0	3676	0	3657	0	3732	0	3409	0
	Tamil Nadu	14558	0	14364	0	14331	0	14448	0	14259	0	13421	0	11062	0
	Pondy	394	0	409	0	407	0	400	0	392	0	367	0	331	0
ER	Bihar	5541	0	5390	0	5541	410	5471	88	5445	0	5506	0	5377	0
	DVC	3363	0	3410	0	3408	0	3352	0	3308	0	3376	0	3321	0
	Jharkhand	1480	0	1559	0	1509	0	1456	0	1491	0	1547	0	1660	0
	Odisha	5741	0	5867	0	5567	0	5586	0	5481	0	5508	0	5807	0
	West Bengal	8443	0	8618	0	8484	0	8363	0	8427	0	8401	0	7752	0
	Sikkim	106	0	111	0	113	0	105	0	96	0	90	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	131	0	130	0	132	0	127	0	131	0	119	0	122	0
	Assam	1948	0	1933	0	1931	0	1931	0	1928	0	1907	0	1692	0
	Manipur	188	0	186	0	201	0	202	0	201	0	202	0	183	0
	Meghalaya	347	0	342	0	337	0	348	0	343	0	347	0	350	0
	Mizoram	104	0	108	0	111	0	108	0	115	0	114	0	96	0
	Nagaland	152	0	152	0	147	0	146	0	150	0	146	0	142	0
Tripura	311	0	285	0	305	0	298	0	302	0	304	0	289	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-10-2022	18-10-2022	19-10-2022	20-10-2022	21-10-2022	22-10-2022	23-10-2022
NR	Punjab	159.2	152.8	150.6	147.9	145.7	140.7	133.2
	Haryana	146.4	149.8	148.6	148.5	148.2	142.7	122.8
	Rajasthan	247.0	250.9	251.6	256.9	255.7	254.8	244.3
	Delhi	79.0	80.0	80.8	80.7	81.6	76.2	67.7
	UP	315.7	320.5	322.6	326.7	328.6	340.6	327.0
	Uttarakhand	38.1	38.0	38.0	38.3	37.8	37.3	32.8
	HP	30.9	31.5	29.9	31.6	30.9	30.3	26.9
	J&K	48.2	49.1	52.2	44.1	51.4	52.1	53.4
	Chandigarh	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.5	3.1
WR	Chhattisgarh	97.2	95.7	93.9	96.3	94.9	94.2	92.6
	Gujarat	405.9	420.3	415.1	418.6	405.8	380.3	343.1
	MP	199.2	204.2	204.8	205.7	209.0	210.2	204.1
	Maharashtra	465.0	464.2	474.0	472.0	467.6	451.3	418.7
	Goa	12.2	12.4	12.7	12.5	12.2	11.7	10.9
	DNHDDPDCL	27.7	28.3	28.2	28.0	28.1	26.9	24.8
	Essar steel	12.2	13.1	12.6	14.3	15.0	14.9	15.4
SR	Andhra Pradesh	173.2	178.7	178.7	178.3	181.1	178.1	177.5
	Telangana	161.7	169.2	171.4	170.3	175.2	170.5	167.1
	Karnataka	160.5	166.4	172.1	171.9	166.8	157.0	145.1
	Kerala	75.5	74.5	74.7	75.0	74.6	74.5	69.5
	Tamil Nadu	290.2	302.8	304.3	298.1	292.3	287.4	248.8
	Pondy	8.9	9.0	9.2	9.1	8.6	7.8	7.7
ER	Bihar	105.1	105.4	104.5	102.6	101.6	101.0	99.8
	DVC	72.4	73.6	73.6	71.5	71.6	71.9	71.6
	Jharkhand	31.0	31.0	30.0	29.2	30.8	31.0	31.6
	Odisha	122.8	121.5	117.1	118.1	113.4	118.6	124.5
	West Bengal	165.3	172.0	171.3	167.3	164.9	164.4	153.8
	Sikkim	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
	Assam	35.0	35.6	35.2	34.8	34.1	33.2	30.8
	Manipur	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6
	Meghalaya	6.0	6.2	6.0	6.4	6.1	6.4	6.7
	Mizoram	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6
	Nagaland	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3
	Tripura	5.6	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3710.9</b>	<b>3776.1</b>	<b>3783.5</b>	<b>3774.4</b>	<b>3753.2</b>	<b>3684.9</b>	<b>3470.0</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 अक्टूबर 2022 से 23 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)
17-10-2022	26.9	1121	7.9	302	327	-26.0	-1096	-1083
18-10-2022	26.1	1089	9.1	344	379	-26.1	-1098	-1085
19-10-2022	25.2	1049	7.8	323	325	-26.1	-1114	-1086
20-10-2022	22.3	927	9.2	338	385	-26.0	-1100	-1085
21-10-2022	20.7	861	8.6	368	357	-25.9	-1105	-1078
22-10-2022	18.2	756	9.2	379	385	-26.2	-1110	-1090
23-10-2022	18.7	778	8.9	414	372	-25.8	-1087	-1074
<b>कुल Total</b>	<b>157.9</b>		<b>60.7</b>			<b>-181.9</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 अक्टूबर 2022 से 23 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	17-10-2022	18-10-2022	19-10-2022	20-10-2022	21-10-2022	22-10-2022	23-10-2022
East to North	-90.2	-93.4	-95.0	-89.2	-86.9	-82.0	-82.2
East to West	-14.5	-10.8	-10.9	1.7	-4.2	-0.7	2.8
East to South	-86.1	-83.7	-80.0	-84.1	-79.1	-75.3	-67.1
East to North-East	-10.5	-12.9	-10.7	-12.9	-11.6	-14.1	-15.3
North-East to North	-16.8	-16.9	-14.3	-16.8	-16.0	-16.3	-17.8
West to North	-74.5	-65.0	-75.7	-73.5	-74.4	-77.5	-77.2
West to South	-10.5	14.1	12.9	15.3	12.5	22.7	44.1