



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: 07<sup>th</sup> Jan 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., डोंगतिह, 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 27<sup>th</sup> Dec-2021 to 02<sup>nd</sup> Jan-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 27 दिसंबर-2021 से 02 जनवरी-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 27<sup>th</sup> Dec-2021 to 02<sup>nd</sup> Jan-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

GM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 दिसंबर 2021 से 02 जनवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 7-Jan-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)
27-12-2021	53645	450	56279		40809		20271	252	2616		173620	702
28-12-2021	50901	362	51489		41619		18608	45	2625		165242	407
29-12-2021	52602	625	53180		41357		19097	177	2602		168838	802
30-12-2021	53041	500	53733		40193		20052	156	2619		169638	656
31-12-2021	53319	250	53267		39728		19650	448	2566		168530	698
01-01-2022	51844	250	51892		37107		19013	308	2420		162276	558
02-01-2022	50430	250	52280		35676		19339	370	2453		160178	620

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)
27-12-2021	1008	106	1281	42	933	76	398	27	45	10	3665	262
28-12-2021	1012	104	1200	37	948	76	387	25	46	11	3592	253
29-12-2021	1004	103	1171	32	960	82	372	29	46	11	3553	257
30-12-2021	1032	100	1196	30	958	75	391	30	46	11	3623	246
31-12-2021	1057	101	1207	33	943	84	403	30	46	11	3655	258
01-01-2022	1055	104	1199	31	905	77	386	25	44	10	3588	247
02-01-2022	992	106	1200	29	859	65	387	20	43	10	3482	230

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
27-12-2021	2.91	3.39	74.29	22.31	50.01	0.033
28-12-2021	4.12	4.12	77.73	18.15	50.00	0.028
29-12-2021	3.21	3.69	67.36	28.95	50.02	0.041
30-12-2021	2.03	2.03	71.32	26.66	50.02	0.035
31-12-2021	10.03	11.92	69.99	18.09	49.99	0.062
01-01-2022	1.92	2.11	76.68	21.22	50.01	0.027
02-01-2022	1.92	2.11	76.68	21.22	50.01	0.027

\*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	27-12-2021		28-12-2021		29-12-2021		30-12-2021		31-12-2021		01-01-2022		02-01-2022	
	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	6264	0	6471	0	6978	0	6768	0	7158	0	7182	0	6413	0
	Haryana	6205	0	6853	0	6972	0	6883	0	6963	0	6988	0	6107	0
	Rajasthan	13947	0	13064	0	14153	0	13904	0	14801	0	15034	0	14483	0
	Delhi	4290	0	4171	0	4333	0	4218	0	4583	0	4470	0	4034	0
	UP	17979	0	16400	0	17713	0	17981	0	17934	0	17953	0	18101	0
	Uttarakhand	2250	0	2318	0	2300	0	2272	0	2270	0	2239	0	2136	0
	HP	1912	0	1910	0	1915	0	1932	0	1969	0	1907	0	1772	0
	J&K	2817	250	2819	250	2844	250	2884	250	2968	300	2881	300	2865	250
Chandigarh	239	0	235	0	242	0	238	0	247	0	233	0	210	0	
WR	Chhattisgarh	3974	0	3836	0	2996	0	3491	0	3612	0	3540	0	3556	0
	Gujarat	17709	300	16877	130	16231	0	16471	0	17217	78	16595	219	16445	391
	MP	15545	0	11902	0	12639	0	13046	0	13931	0	14062	0	13798	0
	Maharashtra	24018	0	24420	0	23191	0	23894	0	23484	0	22712	0	23321	0
	Goa	592	0	599	0	595	0	599	0	596	0	576	0	547	0
	DD	301	0	315	0	315	0	308	0	308	0	274	0	274	0
	DNH	844	0	834	0	836	0	844	0	805	0	766	0	800	0
	Essar steel	841	0	812	0	773	0	785	0	729	0	758	0	798	0
SR	Andhra Pradesh	9230	0	9363	0	9462	0	9206	0	9003	0	9242	0	8910	0
	Telangana	10366	0	10387	0	10629	0	10765	0	10935	0	11050	0	10432	0
	Karnataka	11131	0	11310	0	11536	0	11750	0	11910	0	11404	0	10742	0
	Kerala	3674	0	3681	0	3704	0	3777	0	3749	0	3709	0	3427	0
	Tamil Nadu	14272	0	14072	0	14113	0	14501	0	13145	0	12620	0	10730	0
	Pondy	336	0	361	0	359	0	355	0	343	0	318	0	304	0
ER	Bihar	4863	0	4344	0	3971	0	4721	0	4750	0	4487	0	4804	0
	DVC	3106	0	3249	0	3383	0	3243	0	3419	60	3162	91	3214	0
	Jharkhand	1572	0	1593	0	1647	0	1577	109	1641	0	1429	228	1524	0
	Odisha	5390	0	5452	0	5248	0	5235	0	5389	0	5391	0	5330	0
	West Bengal	6081	0	6211	0	6177	0	6166	0	6190	0	5679	0	5458	0
	Sikkim	130	0	124	0	118	0	121	0	115	0	96	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	138	0	137	0	146	0	144	0	134	0	133	0	142	0
	Assam	1475	0	1465	0	1464	0	1454	0	1446	0	1365	0	1376	0
	Manipur	237	0	245	0	243	0	241	0	223	0	222	0	229	0
	Meghalaya	387	0	393	0	398	0	393	0	387	0	353	0	353	0
	Mizoram	131	0	134	0	130	0	117	0	122	0	112	0	115	0
	Nagaland	135	0	147	0	147	0	146	0	136	0	130	0	134	0
Tripura	214	0	217	0	216	0	219	0	223	0	211	0	209	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-12-2021	28-12-2021	29-12-2021	30-12-2021	31-12-2021	01-01-2022	02-01-2022
NR	Punjab	121.0	125.8	127.4	129.0	132.1	131.6	119.2
	Haryana	115.8	128.2	130.0	129.1	129.4	127.4	117.1
	Rajasthan	257.4	247.9	256.4	257.9	265.1	267.5	258.1
	Delhi	67.5	70.7	70.1	69.5	74.0	70.5	66.3
	UP	305.5	297.3	278.2	302.7	315.8	318.2	297.8
	Uttarakhand	41.4	43.1	41.6	42.6	42.0	40.2	38.0
	HP	34.7	34.9	35.7	35.5	36.1	35.3	32.3
	J&K	60.8	60.0	60.6	62.0	58.4	60.4	60.3
	Chandigarh	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.4
WR	Chhattisgarh	84.1	76.2	63.7	72.3	76.4	76.1	76.0
	Gujarat	360.5	341.7	338.1	341.9	348.9	346.5	339.3
	MP	300.2	242.0	241.3	253.1	260.8	266.4	264.1
	Maharashtra	481.0	483.7	472.5	472.7	464.6	458.7	467.6
	Goa	11.6	11.9	12.0	12.5	12.4	11.9	11.5
	DD	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.0	6.0
	DNH	19.3	19.4	19.2	19.4	19.0	17.6	18.2
	Essar steel	17.6	17.7	17.0	17.1	17.5	15.5	17.6
SR	Andhra Pradesh	175.3	178.4	179.3	174.9	175.6	170.7	169.7
	Telangana	191.4	196.0	196.9	200.1	203.6	197.8	194.1
	Karnataka	199.9	204.3	206.6	207.5	208.1	201.0	191.2
	Kerala	72.2	72.6	72.8	72.8	74.9	74.9	69.1
	Tamil Nadu	287.4	289.4	297.1	295.2	273.4	253.9	228.5
	Pondy	6.8	7.2	7.3	7.2	6.9	6.5	6.2
ER	Bihar	80.5	77.2	66.2	74.4	81.5	82.8	81.9
	DVC	66.7	66.6	63.9	68.8	68.7	66.3	66.6
	Jharkhand	30.4	28.6	25.4	29.7	30.2	27.4	28.3
	Odisha	108.0	98.8	101.5	104.0	106.9	99.7	106.9
	West Bengal	110.5	113.4	113.4	112.7	113.9	108.1	102.3
	Sikkim	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5
	Assam	24.3	24.8	25.1	24.8	25.1	23.7	22.8
	Manipur	3.6	3.2	3.1	3.2	3.5	3.3	3.4
	Meghalaya	7.2	7.4	7.8	7.6	7.6	7.1	6.8
	Mizoram	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9
	Nagaland	2.6	2.5	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4
	Tripura	3.4	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	3.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3665.3</b>	<b>3591.5</b>	<b>3552.9</b>	<b>3623.1</b>	<b>3655.3</b>	<b>3588.5</b>	<b>3481.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (27 दिसंबर 2021 से 02 जनवरी 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)
27-12-2021	4.5	187	-6.1	117	-254	-13.1	-525	-547
28-12-2021	4.8	198	-7.4	-543	-306	-12.1	-540	-503
29-12-2021	6.0	250	-5.1	-557	-211	-12.0	-534	-501
30-12-2021	6.0	250	-4.3	-487	-180	-13.5	-823	-563
31-12-2021	5.1	213	-4.5	-393	-187	-12.7	-763	-531
01-01-2022	-0.8	-33	-5.3	-387	-222	-15.9	-781	-663
02-01-2022	-1.0	-42	-5.3	-303	-222	-16.4	-813	-683
<b>कुल Total</b>	<b>24.6</b>		<b>-38.0</b>			<b>-95.8</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 दिसंबर 2021 से 02 जनवरी 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	27-12-2021	28-12-2021	29-12-2021	30-12-2021	31-12-2021	01-01-2022	02-01-2022
East to North	-81.1	-94.6	-101.4	-95.0	-100.5	-99.6	-95.2
East to West	3.9	-3.1	-3.5	7.2	14.8	20.1	14.0
East to South	-90.6	-88.8	-94.3	-92.1	-93.6	-95.1	-88.1
East to North-East	-16.5	-8.6	-5.0	-5.2	-3.7	-2.6	-3.2
North-East to North	-11.1	-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
West to North	-69.1	-110.3	-97.9	-106.4	-119.5	-103.8	-78.7
West to South	-9.8	-44.3	-63.6	-55.8	-30.4	-2.0	19.4