



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: 10th Dec 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 29th Nov-2021 to 05th Dec-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 नवंबर-2021 से 05 दिसंबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 29th Nov-2021 to 05th Dec-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 नवंबर 2021 से 05 दिसंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-Dec-21

(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)
29-11-2021	47541	500	54955		36511		18153	345	2474		159634	845
30-11-2021	47763	200	54344		36902		18387	319	2508		159904	519
01-12-2021	46595	1151	50503		37973		17623	489	2551		155245	1640
02-12-2021	46776	538	49886		38666		17849	316	2521		155698	854
03-12-2021	46452	1368	51722		38515		17849	410	2517		157055	1778
04-12-2021	46453	796	52994		38156		16906	313	2494		157003	1109
05-12-2021	45092		50893		35089		16957	161	2363		150394	161

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)
29-11-2021	964	112	1255	36	755	104	374	47	43	12	3391	311
30-11-2021	978	115	1255	39	768	99	374	48	43	12	3418	313
01-12-2021	971	113	1183	32	789	102	367	47	44	12	3354	306
02-12-2021	959	112	1103	31	808	109	366	45	44	12	3281	308
03-12-2021	957	114	1139	32	827	115	371	48	45	12	3338	320
04-12-2021	955	117	1177	30	813	110	367	48	45	12	3357	316
05-12-2021	957	116	1167	25	772	94	351	44	43	12	3289	291

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
29-11-2021	2.69	3.08	73.68	23.24	50.01	0.034
30-11-2021	5.46	5.46	77.29	17.25	50.00	0.031
01-12-2021	10.80	11.74	74.91	13.36	49.98	0.051
02-12-2021	5.10	5.14	75.20	19.66	50.00	0.034
03-12-2021	9.84	10.82	75.88	13.30	49.99	0.043
04-12-2021	6.25	6.75	77.70	15.56	49.99	0.037
05-12-2021	6.97	7.94	80.07	11.99	49.99	0.036

*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	29-11-2021		30-11-2021		01-12-2021		02-12-2021		03-12-2021		04-12-2021		05-12-2021	
	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	6141	0	6351	0	6214	0	6014	0	6027	0	6679	0	6665	0
	Haryana	6653	0	6740	0	6713	0	6652	0	6574	0	6514	0	6017	0
	Rajasthan	13765	0	13808	0	13707	0	12969	110	13846	0	13814	0	13758	0
	Delhi	3567	0	3538	0	3676	0	3673	0	3912	0	3498	0	3527	0
	UP	15628	0	15686	0	15469	0	15344	0	15469	0	15856	0	15322	0
	Uttarakhand	1962	0	1966	0	1946	0	1961	0	1975	0	1913	0	1822	0
	HP	1702	0	1734	0	1753	0	1728	0	1776	0	1759	0	1673	0
	J&K	2685	200	2735	200	2798	250	2723	300	2820	300	2952	0	2554	0
Chandigarh	187	0	194	0	197	0	203	0	212	0	191	0	174	0	
WR	Chhattisgarh	3520	0	3518	0	3431	0	3470	0	3514	0	3465	0	3397	0
	Gujarat	17076	0	16364	146	15571	336	15580	0	15623	0	16100	321	16118	0
	MP	14357	0	14481	0	14160	0	11967	0	13043	0	13101	0	13842	0
	Maharashtra	23105	0	23404	0	22276	0	20181	0	20783	0	20992	0	20222	0
	Goa	574	0	599	0	595	0	579	0	579	0	585	0	515	0
	DD	334	0	340	0	328	0	314	0	315	0	327	0	301	0
	DNH	836	0	831	0	799	0	810	0	819	0	827	0	799	0
	Essar steel	890	0	900	0	827	0	745	0	795	0	879	0	866	0
SR	Andhra Pradesh	7054	0	7248	0	7285	0	7247	0	7191	0	7318	0	7233	0
	Telangana	7653	0	7646	0	7805	0	8056	0	8374	0	8175	0	7850	0
	Karnataka	7989	0	7989	0	8131	0	8234	0	8431	0	7862	0	6950	0
	Kerala	3646	0	3556	0	3691	0	3685	0	3671	0	3631	0	3355	0
	Tamil Nadu	12708	0	12883	0	12887	0	13337	0	13438	0	12932	0	11496	0
	Pondy	326	0	343	0	332	0	342	0	362	0	357	0	330	0
ER	Bihar	4127	0	4230	0	4281	0	4287	0	4155	0	4134	0	4190	0
	DVC	3144	0	3107	0	3242	0	3022	0	3165	0	3025	0	3033	0
	Jharkhand	1474	0	1455	0	1484	0	1366	0	1481	0	1514	0	1350	0
	Odisha	4559	0	4615	0	4503	0	4448	0	4568	0	4315	0	4335	0
	West Bengal	6374	0	6485	0	6488	0	6472	0	6421	0	5993	0	5347	0
	Sikkim	117	0	120	0	114	0	104	0	104	0	102	0	86	0
NER	Arunachal Pradesh	129	0	136	0	137	0	136	0	123	0	117	0	113	0
	Assam	1436	0	1425	0	1470	0	1502	0	1481	0	1480	0	1398	0
	Manipur	204	0	204	0	220	0	229	0	213	0	220	0	202	0
	Meghalaya	376	0	373	0	367	0	386	0	381	0	377	0	348	0
	Mizoram	114	0	117	0	123	0	122	0	116	0	116	0	106	0
	Nagaland	135	0	136	0	155	0	142	0	146	0	133	0	124	0
Tripura	223	0	224	0	225	0	220	0	222	0	219	0	209	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-11-2021	30-11-2021	01-12-2021	02-12-2021	03-12-2021	04-12-2021	05-12-2021
NR	Punjab	120.7	123.6	126.1	122.1	116.5	123.0	133.4
	Haryana	123.5	126.1	125.5	125.8	124.1	124.9	113.1
	Rajasthan	251.9	254.1	247.1	244.8	249.8	248.5	255.4
	Delhi	61.7	62.5	63.1	63.3	64.2	60.8	58.9
	UP	280.0	282.6	280.4	274.5	272.7	270.5	276.3
	Uttarakhand	36.1	36.6	36.4	36.6	36.8	35.6	33.8
	HP	30.9	31.4	32.9	32.6	33.1	31.8	30.4
	J&K	56.0	58.0	56.2	55.9	56.5	57.0	52.4
	Chandigarh	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	2.9
WR	Chhattisgarh	74.3	75.0	72.1	73.0	75.0	74.3	75.0
	Gujarat	355.5	352.5	323.6	313.6	325.8	340.0	331.9
	MP	286.7	287.1	273.5	241.7	255.2	266.1	273.5
	Maharashtra	480.1	481.3	459.2	421.3	427.9	438.6	430.6
	Goa	12.0	12.8	12.0	11.9	11.9	12.4	11.0
	DD	7.2	7.5	7.2	7.0	7.2	7.4	6.8
	DNH	19.0	18.6	18.7	18.5	18.8	19.1	18.7
	Essar steel	19.9	20.0	16.2	16.0	17.2	18.9	19.2
SR	Andhra Pradesh	142.3	143.2	145.0	147.8	148.5	150.2	152.3
	Telangana	148.1	149.6	153.0	158.4	162.9	161.9	158.7
	Karnataka	142.9	141.1	153.5	155.3	159.3	155.6	137.6
	Kerala	70.7	71.8	72.8	73.8	74.6	74.4	67.7
	Tamil Nadu	244.5	255.9	258.1	265.8	274.7	263.3	249.1
	Pondy	6.3	6.6	6.5	6.7	7.1	7.3	6.8
ER	Bihar	73.5	75.5	73.4	75.0	73.3	71.6	72.3
	DVC	64.1	63.2	61.0	62.0	63.4	64.5	63.4
	Jharkhand	27.9	26.7	26.2	27.3	26.8	27.2	26.7
	Odisha	89.8	89.7	88.2	85.4	88.0	85.6	85.5
	West Bengal	117.1	117.3	116.8	114.9	117.5	116.2	101.4
	Sikkim	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2
	Assam	23.8	24.0	24.4	24.6	24.4	24.7	23.8
	Manipur	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1
	Meghalaya	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9
	Mizoram	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7
	Nagaland	2.1	2.0	2.2	2.3	2.6	2.5	2.4
	Tripura	3.6	3.6	3.5	3.6	3.7	3.8	3.4
ALL INDIA TOTAL		3390.7	3418.4	3353.7	3280.5	3338.3	3356.5	3289.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 नवंबर 2021 से 05 दिसंबर 2021 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)
29-11-2021	10.5	438	1.4	94	58	-17.2	-837	-716
30-11-2021	9.6	399	1.4	115	58	-17.2	-831	-718
01-12-2021	10.8	449	1.1	89	45	-17.0	-827	-707
02-12-2021	10.1	420	1.2	70	50	-16.9	-820	-704
03-12-2021	10.4	433	0.9	-87	39	-13.7	-764	-572
04-12-2021	9.5	394	1.4	90	57	-15.0	-823	-626
05-12-2021	9.3	388	1.0	85	42	-16.0	-837	-667
कुल Total	70.1		8.4			-113.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 नवंबर 2021 से 05 दिसंबर 2021 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	29-11-2021	30-11-2021	01-12-2021	02-12-2021	03-12-2021	04-12-2021	05-12-2021
East to North	-89.7	-96.4	-100.5	-85.4	-82.1	-95.9	-99.3
East to West	-7.5	-2.9	-11.3	5.8	-6.1	-18.5	-25.8
East to South	-88.6	-95.1	-86.9	-103.3	-99.0	-93.2	-88.3
East to North-East	-6.4	-8.6	-7.3	-7.8	-8.3	-9.2	-7.9
North-East to North	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-11.9	-12.3
West to North	-62.3	-62.9	-107.7	-111.0	-123.4	-108.9	-103.3
West to South	-21.1	-9.7	-1.1	-27.8	-47.5	-45.0	-31.3