



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: 21st Jan 2022

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., डोंगतेिह, 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 10th Jan-2022 to 16th Jan-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 जनवरी-2022 से 16 जनवरी-2022, 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 10th Jan-2022 to 16th 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 (10 जनवरी 2022 से 16 जनवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-Jan-22

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
दिनांक	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)
10-01-2022	50860	300	51105		41947		19597	150	2628		166137	450
11-01-2022	51021	450	51456		42986		18205	177	2602		166270	627
12-01-2022	52066	450	51929		41592		18938	210	2533		167058	660
13-01-2022	51610	400	51831		41010		19383	704	2593		166427	1104
14-01-2022	52383		45415		37465		19972	100	2456		157691	100
15-01-2022	53323	410	50317		35558		19571	192	2530		161299	602
16-01-2022	51176	250	49602		34892		18819	327	2478		156967	577

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर 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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
10-01-2022	949	105	1146	32	991	93	381	21	46	9	3513	260
11-01-2022	983	102	1160	28	995	94	380	21	47	10	3565	256
12-01-2022	992	98	1167	29	983	95	378	23	44	9	3564	255
13-01-2022	1011	99	1180	31	958	82	383	24	42	10	3574	246
14-01-2022	1034	96	1096	29	910	84	391	23	43	10	3474	241
15-01-2022	1018	94	1122	29	872	79	388	21	43	10	3443	233
16-01-2022	993	99	1142	26	845	71	384	22	43	9	3407	227

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इंच बिड	ऑ० इंच बिड	ऑ० इंच बिड	ऑ० इंच बिड	ऑ० इंच बिड	ऑ० इंच बिड
10-01-2022	1.42	1.42	69.86	28.72	50.01	0.032
11-01-2022	5.31	5.39	78.61	16.00	49.98	0.034
12-01-2022	3.18	3.31	73.50	23.19	50.02	0.030
13-01-2022	4.21	4.31	74.87	20.82	49.99	0.031
14-01-2022	8.85	9.28	73.25	17.47	49.99	0.046
15-01-2022	5.80	6.79	69.36	23.84	49.99	0.046
16-01-2022	4.76	4.98	81.74	13.29	50.01	0.034

*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	10-01-2022		11-01-2022		12-01-2022		13-01-2022		14-01-2022		15-01-2022		16-01-2022	
	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	6517	100	6535	100	6423	100	6807	0	6848	0	6802	0	6335	0
	Haryana	6129	0	6315	0	6324	0	6140	0	6256	0	6504	60	5573	0
	Rajasthan	12305	0	12887	0	13584	0	13670	0	13750	0	13906	0	13566	0
	Delhi	4573	0	4505	0	4615	0	4577	0	5087	0	4045	0	4125	0
	UP	17368	0	17234	0	17557	0	18011	0	18085	0	18540	0	18369	0
	Uttarakhand	2193	0	2248	0	2160	0	2331	0	2377	0	2378	0	2156	0
	HP	1790	0	1903	0	1921	0	1941	0	1998	0	1898	0	1757	0
	J&K	2839	250	3216	100	2719	250	2893	250	3064	0	3206	250	2914	300
	Chandigarh	238	0	245	0	247	0	240	0	247	0	231	0	225	0
WR	Chhattisgarh	3570	0	3408	0	3618	0	3658	0	3796	0	3596	0	3675	0
	Gujarat	16937	0	16697	0	16237	0	17066	0	12857	0	15163	0	16340	0
	MP	10235	0	10705	0	10896	0	11114	0	11840	0	11744	0	11624	0
	Maharashtra	23606	0	24024	0	24590	0	24836	0	24782	0	23934	0	23131	0
	Goa	581	0	565	0	567	0	560	0	562	0	560	0	513	0
	DD	305	0	319	0	314	0	324	0	294	0	316	0	315	0
	DNH	833	0	838	0	853	0	843	0	808	0	827	0	801	0
	Essar steel	773	0	769	0	776	0	729	0	676	0	717	0	736	0
SR	Andhra Pradesh	10038	0	10116	0	10119	0	9185	0	8732	0	8512	0	8119	0
	Telangana	10970	0	10060	0	9188	0	9078	0	9507	0	9326	0	8867	0
	Karnataka	12171	0	12531	0	12376	0	12461	0	13080	0	12439	0	11135	0
	Kerala	3825	0	3870	0	3789	0	3784	0	3725	0	3698	0	3442	0
	Tamil Nadu	14298	0	14671	0	14807	0	14631	0	12319	0	11692	0	11086	0
	Pondy	360	0	385	0	378	0	371	0	314	0	289	0	291	0
ER	Bihar	4824	0	4754	0	4436	0	4714	0	4701	0	5490	0	4954	0
	DVC	3140	0	3126	0	3107	0	3194	0	3218	120	3123	95	3026	0
	Jharkhand	1656	0	1603	0	1521	0	1524	0	1621	0	1611	60	1625	0
	Odisha	4991	0	5137	0	4962	0	5084	0	5289	0	5200	0	5289	0
	West Bengal	6324	0	6076	0	6295	0	6286	0	6503	0	6124	0	5655	0
Sikkim	115	0	114	0	115	0	116	0	116	0	113	0	99	0	
NER	Arunachal Pradesh	146	0	139	0	146	0	147	0	144	0	138	0	135	0
	Assam	1474	0	1473	0	1448	0	1415	0	1319	0	1362	0	1374	0
	Manipur	237	0	242	0	240	0	237	0	240	0	242	0	230	0
	Meghalaya	398	0	392	0	386	0	389	0	377	0	395	0	366	0
	Mizoram	133	0	128	0	132	0	137	0	135	0	140	0	120	0
	Nagaland	141	0	134	0	144	0	142	0	141	0	142	0	137	0
	Tripura	219	0	216	0	239	0	220	0	202	0	216	0	212	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-01-2022	11-01-2022	12-01-2022	13-01-2022	14-01-2022	15-01-2022	16-01-2022
NR	Punjab	119.2	122.2	122.7	121.9	124.4	124.6	117.2
	Haryana	111.3	117.8	119.4	119.3	121.0	122.1	111.1
	Rajasthan	219.3	230.6	240.6	244.5	243.7	247.4	247.9
	Delhi	72.4	73.6	73.1	75.3	79.5	66.9	66.4
	UP	292.3	298.6	297.8	304.4	315.6	313.4	310.9
	Uttarakhand	39.6	41.6	41.3	43.6	44.1	42.9	40.9
	HP	32.1	34.6	34.8	35.3	35.7	34.3	32.0
	J&K	58.4	60.2	58.4	62.2	65.9	62.9	62.9
	Chandigarh	3.9	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	3.9
WR	Chhattisgarh	77.7	74.9	76.1	78.9	78.0	76.5	77.6
	Gujarat	342.8	346.0	345.1	348.0	269.8	297.2	327.6
	MP	199.1	205.8	209.6	215.1	219.0	222.1	220.1
	Maharashtra	471.8	478.8	482.0	484.1	477.7	473.0	463.6
	Goa	11.7	11.5	11.3	11.4	11.6	11.3	10.6
	DD	6.9	7.1	7.1	7.2	6.4	6.9	7.2
	DNH	19.0	19.3	19.4	19.5	18.4	18.8	18.9
	Essar steel	16.9	16.5	16.7	15.8	15.1	16.1	16.8
SR	Andhra Pradesh	185.9	188.9	187.3	175.9	166.7	157.7	152.8
	Telangana	205.2	190.7	177.7	172.4	175.1	173.6	168.5
	Karnataka	220.4	223.9	222.6	224.2	227.1	216.6	213.3
	Kerala	76.5	77.5	76.8	75.8	75.0	74.8	69.0
	Tamil Nadu	295.6	306.7	310.9	302.3	260.0	243.5	235.2
	Pondy	7.4	7.8	7.8	7.7	6.6	6.1	6.0
ER	Bihar	82.7	82.2	77.7	78.7	83.7	83.5	83.3
	DVC	67.0	66.4	66.5	67.3	66.4	68.4	67.4
	Jharkhand	28.7	29.2	29.0	29.3	30.7	30.4	30.9
	Odisha	86.7	87.7	88.1	91.3	92.1	91.7	95.6
	West Bengal	114.7	112.7	114.5	114.4	116.1	112.1	105.2
	Sikkim	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3	2.4	2.3
	Assam	25.2	25.5	23.9	21.9	23.0	22.6	22.7
	Manipur	3.4	3.4	3.2	3.4	3.2	3.5	3.3
	Meghalaya	7.1	7.2	6.9	6.6	7.2	7.2	7.0
	Mizoram	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	2.1	1.9
	Nagaland	2.3	2.3	2.4	2.5	2.2	2.3	2.2
	Tripura	3.6	3.8	3.8	3.6	3.7	2.8	3.5
ALL INDIA TOTAL		3512.8	3564.9	3564.5	3573.6	3474.4	3443.0	3407.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 जनवरी 2022 से 16 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)
10-01-2022	-1.8	-77	-7.5	-542	-313	-13.8	-595	-575
11-01-2022	-2.3	-97	-7.9	108	-328	-13.9	-596	-580
12-01-2022	-2.0	-84	-8.4	114	-350	-13.0	-596	-541
13-01-2022	-1.9	-81	-8.1	-587	-336	-15.4	-836	-643
14-01-2022	-1.6	-66	-8.9	-546	-372	-16.4	-818	-683
15-01-2022	-2.2	-90	-6.2	-468	-260	-17.3	-820	-719
16-01-2022	-1.9	-78	-7.7	-559	-320	-18.8	-835	-781
कुल Total	-13.7		-54.7			-108.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 जनवरी 2022 से 16 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	10-01-2022	11-01-2022	12-01-2022	13-01-2022	14-01-2022	15-01-2022	16-01-2022
East to North	-74.0	-73.1	-78.4	-81.0	-69.0	-89.1	-86.2
East to West	-20.9	-6.8	-16.5	1.8	-1.1	-19.9	1.4
East to South	-91.0	-101.8	-89.7	-104.5	-89.2	-86.1	-81.5
East to North-East	-8.7	-5.2	-3.8	-12.8	-6.1	7.8	8.7
North-East to North	0.0	0.0	-1.0	-11.7	-2.0	10.0	11.0
West to North	-57.5	-77.4	-83.2	-95.0	-129.7	-121.2	-98.9
West to South	-113.1	-98.0	-94.7	-49.8	-38.8	-33.3	-5.8