



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: 25th Feb 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., 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 14th Feb-2022 to 20th Feb-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 14 फ़रवरी -2022 से 20 फ़रवरी-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 14th Feb-2022 to 20th Feb-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 (14 फ़रवरी 2022 से 20 फ़रवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

25-Feb-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)
14-02-2022	51897	250	56767		42246		20059	254	2675		173644	504
15-02-2022	52340	250	57168		43008		20456	359	2637		175609	609
16-02-2022	52462	435	56283		43861		20152	348	2656		175414	783
17-02-2022	52214	250	56087		44278		20401	364	2668		175648	614
18-02-2022	51329	250	56166		44418		20178	345	2630		174721	595
19-02-2022	51560	250	56446		43256		20323	461	2611		174196	711
20-02-2022	47460	250	53923		40802		19553		2473		164211	250

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)
14-02-2022	1036	105	1328	40	1057	89	407	27	46	8	3875	270
15-02-2022	1049	108	1346	43	1072	100	408	26	47	8	3922	286
16-02-2022	1060	109	1345	42	1091	98	412	28	46	8	3953	285
17-02-2022	1050	110	1341	44	1089	92	419	27	47	8	3945	282
18-02-2022	1065	113	1347	47	1103	95	413	24	47	8	3974	286
19-02-2022	1059	110	1345	51	1081	85	417	27	47	8	3948	281
20-02-2022	998	110	1309	34	1049	84	402	25	43	8	3802	262

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
14-02-2022	5.30	6.22	78.59	15.20	50.00	0.035
15-02-2022	9.14	10.00	79.26	10.74	49.98	0.043
16-02-2022	8.16	8.29	80.00	11.71	49.99	0.036
17-02-2022	6.22	6.42	78.94	14.64	50.00	0.030
18-02-2022	3.83	3.83	78.85	17.31	50.00	0.029
19-02-2022	4.27	4.27	76.85	18.88	50.00	0.030
20-02-2022	1.88	1.88	83.70	14.42	50.00	0.025

*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	14-02-2022		15-02-2022		16-02-2022		17-02-2022		18-02-2022		19-02-2022		20-02-2022	
	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	6661	0	6770	0	6913	0	6640	0	7097	0	7091	0	6537	0
	Haryana	6548	0	6673	0	6824	0	6794	0	6932	0	6768	0	6284	0
	Rajasthan	15410	0	15432	0	15540	0	15508	0	15146	261	14957	0	15170	0
	Delhi	3939	0	3917	0	3985	0	3819	0	3959	0	3560	0	3649	0
	UP	17985	0	18104	0	17891	0	17910	0	17376	0	17806	0	16995	0
	Uttarakhand	1821	0	2154	0	2204	0	2176	0	2194	0	2060	0	2052	0
	HP	1887	0	1903	0	1953	0	1913	0	1928	0	1950	0	1619	0
	J&K	2950	250	2902	250	3153	300	2952	300	2993	300	2960	300	2903	250
Chandigarh	224	0	222	0	205	0	217	0	221	0	207	0	187	0	
WR	Chhattisgarh	4417	0	4456	0	4504	0	4403	0	4454	0	4358	0	4314	0
	Gujarat	16897	0	16664	0	16415	0	16652	0	17114	0	17117	0	16703	0
	MP	14749	0	14817	0	15020	0	14733	0	14987	0	14510	0	14154	0
	Maharashtra	25511	0	25920	0	26223	0	26118	0	25802	0	26043	0	24849	0
	Goa	501	0	588	0	591	0	591	0	592	0	600	0	543	0
	DD	333	0	332	0	351	0	346	0	345	0	348	0	317	0
	DNH	858	0	853	0	865	0	866	0	849	0	864	0	837	0
	Essar steel	773	0	925	0	866	0	801	0	880	0	895	0	873	0
SR	Andhra Pradesh	10603	0	10628	1500	10870	500	10774	0	10811	0	10208	0	10540	0
	Telangana	11581	0	12027	0	11951	0	11711	0	11729	0	11852	0	11589	0
	Karnataka	13814	0	14142	0	13833	0	13856	0	13912	0	13828	0	13323	0
	Kerala	3974	0	4016	0	3940	0	3955	0	3905	0	3893	0	3743	0
	Tamil Nadu	14806	0	15158	0	15263	0	15480	0	15912	0	14758	0	14277	0
	Pondy	353	0	358	0	369	0	359	0	369	0	367	0	335	0
ER	Bihar	4843	0	4876	0	4801	0	4845	0	4897	0	4739	0	4682	0
	DVC	3211	0	3263	0	3250	0	3272	0	3242	0	3193	0	3210	0
	Jharkhand	1448	0	1476	296	1414	239	1476	0	1316	0	1475	0	1460	0
	Odisha	5686	0	5794	0	5603	0	5899	0	5885	0	5972	0	5640	0
	West Bengal	6137	0	6384	0	6367	0	6432	0	6452	0	6359	0	5871	0
	Sikkim	114	0	115	0	116	0	118	0	114	0	115	0	93	0
NER	Arunachal Pradesh	153	0	159	0	160	0	156	0	158	0	153	0	157	0
	Assam	1475	0	1477	0	1521	0	1489	0	1511	0	1513	0	1371	0
	Manipur	236	0	237	0	239	0	238	0	241	0	240	0	224	0
	Meghalaya	397	0	409	0	412	0	380	0	371	0	371	0	354	0
	Mizoram	128	0	128	0	135	0	136	0	136	0	138	0	120	0
	Nagaland	148	0	155	0	162	0	150	0	154	0	148	0	135	0
Tripura	223	0	230	0	261	0	222	0	221	0	219	0	208	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-02-2022	15-02-2022	16-02-2022	17-02-2022	18-02-2022	19-02-2022	20-02-2022
NR	Punjab	124.5	126.3	130.0	131.2	137.4	138.2	124.7
	Haryana	126.2	130.4	131.8	131.4	131.8	130.2	118.2
	Rajasthan	277.1	280.0	281.7	279.3	280.3	278.5	273.1
	Delhi	65.1	65.4	65.6	64.3	65.6	61.0	59.4
	UP	315.1	312.3	311.8	307.3	309.6	315.2	298.1
	Uttarakhand	32.3	37.9	40.3	40.0	40.5	39.4	36.5
	HP	32.4	33.2	34.4	33.9	34.2	33.8	28.7
	J&K	60.1	59.8	60.6	59.0	62.0	59.7	56.1
	Chandigarh	3.5	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	92.3	95.4	96.2	95.5	95.7	96.1	94.7
	Gujarat	362.3	363.1	359.1	362.3	367.5	368.7	354.4
	MP	293.4	293.1	293.5	294.3	293.4	287.5	284.4
	Maharashtra	525.4	535.5	536.0	530.4	530.7	533.8	519.5
	Goa	10.7	12.1	12.4	12.4	12.4	12.0	11.1
	DD	7.3	7.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.3
	DNH	19.6	19.7	19.9	20.0	19.7	19.9	19.5
	Essar steel	17.4	19.5	19.6	17.8	19.5	19.5	18.4
SR	Andhra Pradesh	194.1	189.7	203.0	202.9	204.0	201.5	200.2
	Telangana	218.0	220.7	220.7	216.0	222.4	221.8	217.2
	Karnataka	250.6	255.8	256.2	256.3	256.4	257.5	245.0
	Kerala	79.7	81.0	80.7	80.6	81.0	80.5	75.4
	Tamil Nadu	307.5	317.7	323.2	326.2	331.9	311.9	304.5
	Pondy	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.1
ER	Bihar	82.4	80.9	82.9	83.8	80.6	81.4	82.4
	DVC	68.4	68.1	70.3	71.5	70.3	68.9	68.9
	Jharkhand	29.3	28.7	27.3	28.6	28.3	31.2	28.0
	Odisha	107.7	108.2	107.7	110.9	109.4	112.0	109.3
	West Bengal	117.3	120.6	121.5	122.4	122.5	121.3	112.4
	Sikkim	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
	Assam	25.1	25.5	25.5	25.3	25.8	25.6	22.8
	Manipur	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3
	Meghalaya	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2
	Mizoram	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8
	Nagaland	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3
	Tripura	3.6	3.6	3.5	3.7	3.5	3.6	3.5
ALL INDIA TOTAL		3874.9	3921.8	3953.8	3945.0	3974.4	3948.5	3802.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 फ़रवरी 2022 से 20 फ़रवरी 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)
14-02-2022	-1.8	-77	-10.0	-584	-417	-20.0	-862	-832
15-02-2022	-2.7	-114	-11.1	-591	-463	-19.9	-855	-831
16-02-2022	-1.9	-77	-10.9	-680	-452	-19.8	-855	-823
17-02-2022	-1.6	-68	-10.9	-746	-455	-19.6	-837	-815
18-02-2022	-2.3	-95	-6.8	-224	-283	-17.6	-817	-732
19-02-2022	-2.4	-99	-8.6	-548	-358	-18.6	-824	-774
20-02-2022	-1.9	-78	-11.1	-746	-461	-19.5	-845	-814
कुल Total	-14.6		-69.3			-134.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 फ़रवरी 2022 से 20 फ़रवरी 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	14-02-2022	15-02-2022	16-02-2022	17-02-2022	18-02-2022	19-02-2022	20-02-2022
East to North	-91.0	-94.2	-85.4	-87.0	-82.0	-80.6	-75.6
East to West	-22.5	-24.6	-15.9	4.7	7.4	-2.8	-12.3
East to South	-108.4	-107.6	-111.3	-114.5	-106.6	-98.9	-107.9
East to North-East	11.9	12.8	12.5	12.7	12.5	9.4	9.3
North-East to North	11.7	11.6	11.6	11.3	11.2	10.8	11.9
West to North	-40.0	-39.4	-34.6	-29.1	-50.5	-49.6	-33.5
West to South	-55.8	-76.8	-90.8	-76.8	-71.5	-72.7	-85.7