



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: 04th Mar 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 21st Feb-2022 to 27th Feb-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 फ़रवरी -2022 से 27 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 21st Feb-2022 to 27th 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 (21 फ़रवरी 2022 से 27 फ़रवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

4-Mar-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	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)
21-02-2022	52122	250	55506		45552		20704	285	2554		176438	535
22-02-2022	50828	250	57930		45967		20678	207	2617		178020	457
23-02-2022	51083	125	57048		45823		21106	335	2614		177674	460
24-02-2022	51454	820	56605		46039		19641		2653		176392	820
25-02-2022	51435	250	57335	30	46567		20118	99	2277		177732	379
26-02-2022	49664	250	56965		46081		20290	303	2595		175595	553
27-02-2022	46707	250	55017		42457		19323	118	2459		165963	368

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर 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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
21-02-2022	1039	111	1337	59	1112	96	405	26	43	9	3936	302
22-02-2022	1027	114	1365	56	1139	107	425	26	47	9	4003	312
23-02-2022	1014	121	1364	57	1147	95	425	26	47	9	3997	308
24-02-2022	1047	124	1375	56	1159	103	412	26	47	8	4040	318
25-02-2022	1058	124	1381	49	1159	103	400	26	43	8	4042	308
26-02-2022	977	123	1378	38	1155	87	409	27	43	9	3961	284
27-02-2022	981	125	1343	40	1102	75	401	24	43	8	3869	272

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
21-02-2022	13.23	14.17	72.67	13.16	49.98	0.052
22-02-2022	4.40	8.43	69.93	21.64	50.00	0.071
23-02-2022	3.84	3.84	79.84	16.32	50.00	0.028
24-02-2022	11.04	12.42	78.23	9.35	49.97	0.049
25-02-2022	4.55	4.84	71.31	23.85	50.01	0.035
26-02-2022	5.00	5.00	73.26	21.74	50.01	0.033
27-02-2022	5.00	5.00	73.26	21.74	50.01	0.033

*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	21-02-2022		22-02-2022		23-02-2022		24-02-2022		25-02-2022		26-02-2022		27-02-2022	
	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	7143	0	6942	0	6722	0	7032	0	6968	0	5932	0	6397	0
	Haryana	7136	0	6651	0	6854	0	7021	125	7076	0	5723	0	5512	0
	Rajasthan	15141	0	15585	0	15060	0	14844	27	15184	0	15379	0	15150	0
	Delhi	3705	0	3756	0	3871	0	3759	0	3858	0	3545	0	3577	0
	UP	17738	0	17845	0	17464	0	17516	0	17555	0	16772	0	16301	0
	Uttarakhand	2113	0	2046	0	2052	70	2045	80	2117	0	2026	0	2016	0
	HP	1897	0	1922	0	1830	0	1865	0	1926	0	1856	0	1770	0
	J&K	2904	250	2902	300	1896	0	2772	250	2917	300	2654	300	3134	250
Chandigarh	209	0	103	0	175	0	206	0	211	0	199	0	187	0	
WR	Chhattisgarh	4438	0	4519	0	4500	0	4664	0	4594	0	4648	0	4457	0
	Gujarat	17456	0	17103	0	16773	0	17197	0	16929	0	17160	0	16571	0
	MP	14383	0	14568	0	14627	0	14381	0	14617	0	14425	0	14110	0
	Maharashtra	25674	0	25820	0	25558	0	26307	0	25794	0	26034	0	25462	0
	Goa	591	0	615	0	586	20	607	20	583	0	598	0	564	0
	DD	340	0	347	0	349	0	352	0	347	0	349	0	323	0
	DNH	847	0	868	0	873	0	875	0	856	0	860	0	840	0
	Essar steel	902	0	877	0	821	0	786	0	765	0	768	0	754	0
SR	Andhra Pradesh	10871	0	10638	0	10943	450	11056	0	10880	0	10997	0	11043	0
	Telangana	11914	0	11915	0	12378	0	12907	0	13178	0	13037	0	12671	0
	Karnataka	14311	0	14309	0	14196	0	14333	0	14674	0	14210	0	13826	0
	Kerala	4052	0	4027	0	4027	0	3967	0	3965	0	3927	0	3795	0
	Tamil Nadu	15819	0	16262	0	15746	0	15876	0	15673	0	16206	0	14732	0
	Pondy	385	0	388	0	391	0	389	0	389	0	379	0	336	0
ER	Bihar	4842	0	4796	0	5269	0	4728	0	4688	0	4629	0	4662	0
	DVC	3272	0	3380	0	3462	0	3240	0	3255	0	3317	0	3270	0
	Jharkhand	1543	0	1509	0	1558	158	1436	205	1398	0	1455	0	1447	0
	Odisha	5606	0	5578	0	5638	0	5302	0	5308	0	5289	0	5380	0
	West Bengal	6391	0	6421	0	7043	0	6478	0	6136	0	6283	0	5594	0
	Sikkim	120	0	118	0	130	0	122	0	119	0	116	0	98	0
NER	Arunachal Pradesh	150	0	155	0	153	0	156	0	154	0	156	0	157	0
	Assam	1462	0	1470	0	1475	0	1481	0	1309	0	1445	0	1396	0
	Manipur	233	0	244	0	245	0	234	0	229	0	229	0	209	0
	Meghalaya	368	0	366	0	403	0	387	0	354	0	375	0	359	0
	Mizoram	128	0	104	0	118	0	129	0	138	0	137	0	108	0
	Nagaland	135	0	152	0	151	0	153	0	140	0	146	0	134	0
Tripura	219	0	222	0	220	0	225	0	223	0	224	0	218	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-02-2022	22-02-2022	23-02-2022	24-02-2022	25-02-2022	26-02-2022	27-02-2022
NR	Punjab	134.1	126.2	126.8	139.2	138.8	117.5	123.4
	Haryana	129.2	127.4	126.1	129.6	129.4	110.7	106.3
	Rajasthan	277.0	269.9	282.6	281.3	281.4	275.0	273.2
	Delhi	61.4	63.2	65.1	64.4	65.5	61.8	59.0
	UP	306.0	307.5	303.6	309.7	312.4	283.5	290.9
	Uttarakhand	39.3	39.0	38.5	38.5	39.5	39.3	36.5
	HP	32.6	33.9	33.0	33.3	33.9	35.0	30.9
	J&K	56.2	58.6	35.4	47.5	54.4	50.7	58.0
	Chandigarh	3.3	1.6	2.4	3.3	3.2	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	97.5	99.1	100.0	102.5	103.9	104.1	102.4
	Gujarat	364.6	374.0	367.6	369.6	376.7	376.2	361.8
	MP	288.3	292.8	295.8	295.4	295.9	292.1	285.9
	Maharashtra	529.6	539.8	542.7	550.1	547.2	548.1	537.3
	Goa	11.8	12.1	12.4	12.4	12.6	12.2	11.4
	DD	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.5
	DNH	19.5	19.9	20.0	20.0	19.9	20.0	19.7
	Essar steel	18.3	19.4	17.4	17.0	17.4	17.1	17.0
SR	Andhra Pradesh	205.7	207.3	212.4	212.6	210.4	210.5	206.2
	Telangana	225.1	229.5	239.4	248.4	252.9	249.3	243.7
	Karnataka	257.4	265.1	265.3	266.5	267.4	265.0	253.1
	Kerala	82.9	83.7	82.6	82.6	83.1	82.8	77.2
	Tamil Nadu	332.9	345.4	339.6	340.6	337.5	339.4	314.2
	Pondy	7.8	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	7.3
ER	Bihar	84.4	84.2	84.5	81.8	79.3	79.6	80.6
	DVC	70.3	70.5	70.7	70.9	69.6	71.0	70.6
	Jharkhand	29.7	29.2	27.6	25.0	23.6	28.1	28.2
	Odisha	109.2	115.3	115.0	111.4	109.8	108.7	108.7
	West Bengal	109.5	124.1	125.4	121.2	115.7	119.5	111.0
	Sikkim	1.8	1.6	2.0	2.2	1.9	1.9	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.6	2.6	2.5	2.5	2.1
	Assam	22.9	25.7	25.7	25.9	23.4	22.7	24.0
	Manipur	3.0	3.3	3.4	3.5	3.2	3.1	2.9
	Meghalaya	7.2	7.2	7.4	7.4	6.6	6.8	6.8
	Mizoram	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
	Nagaland	2.3	2.4	2.6	2.6	2.3	2.3	1.9
	Tripura	3.8	4.2	3.8	3.8	3.7	3.8	3.5
ALL INDIA TOTAL		3936.1	4002.9	3996.7	4040.4	4042.5	3961.0	3869.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 फ़रवरी 2022 से 27 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)
21-02-2022	-2.1	-88	-10.5	-583	-437	-18.9	-845	-788
22-02-2022	-2.5	-104	-11.5	-732	-480	-19.6	-837	-817
23-02-2022	-2.4	-99	-11.3	-703	-469	-19.8	-853	-826
24-02-2022	-2.4	-100	-11.1	-763	-463	-19.6	-846	-817
25-02-2022	-2.2	-90	-11.0	-758	-460	-18.9	-822	-789
26-02-2022	-2.6	-108	-6.6	-199	-274	-19.6	-855	-818
27-02-2022	-2.2	-92	-12.1	-593	-504	-19.7	-842	-819
कुल Total	-16.3		-74.1			-136.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 फ़रवरी 2022 से 27 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	21-02-2022	22-02-2022	23-02-2022	24-02-2022	25-02-2022	26-02-2022	27-02-2022
East to North	-77.6	-83.0	-88.8	-88.7	-91.5	-76.0	-59.4
East to West	-22.2	-26.1	-22.7	-30.8	-37.9	-31.8	-25.9
East to South	-113.3	-115.7	-115.3	-113.6	-114.2	-121.2	-112.9
East to North-East	11.6	9.7	11.9	10.0	11.5	9.4	8.0
North-East to North	11.5	11.3	11.2	8.8	8.8	11.2	11.7
West to North	-46.4	2.9	-3.7	-21.0	-0.6	12.1	1.0
West to South	-94.4	-113.9	-77.6	-92.0	-101.9	-108.2	-94.1