



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: 11th Mar 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 28th Feb-2022 to 06th Mar-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 फरवरी -2022 से 06 मार्च-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 28th Feb-2022 to 06th Mar-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 (28 फ़रवरी 2022 से 06 मार्च 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 11-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 (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)
28-02-2022	49616	250	57925		46474		20760	194	2579		177354	444
01-03-2022	49445	250	55286		45126		19588	213	2565		172010	463
02-03-2022	49469	250	57684		45597		20231	355	2617		175598	605
03-03-2022	51021	250	58336		47140		19708	555	2601		178806	805
04-03-2022	50505	251	57764		47176		20395	507	2587		178427	758
05-03-2022	49960	330	58580		47277		19911	340	2542		178270	670
06-03-2022	47440	430	56141		41949		20428	364	2426		168384	794

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)
28-02-2022	1019	122	1376	38	1151	96	411	25	45	8	4002	288
01-03-2022	1031	123	1353	37	1164	97	415	24	45	8	4008	289
02-03-2022	1033	126	1368	47	1147	93	419	26	46	8	4014	300
03-03-2022	1046	128	1384	42	1156	89	419	26	46	9	4051	294
04-03-2022	1053	128	1383	51	1175	106	422	29	46	9	4079	323
05-03-2022	1043	132	1384	51	1172	104	426	28	46	9	4072	324
06-03-2022	1015	129	1357	40	1116	80	424	26	44	8	3955	283

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
28-02-2022	4.56	4.84	79.06	16.10	50.00	0.033
01-03-2022	4.31	4.31	76.92	18.77	50.01	0.031
02-03-2022	5.34	6.22	72.26	21.53	50.01	0.039
03-03-2022	3.74	4.06	75.52	20.42	50.01	0.035
04-03-2022	8.63	9.22	73.81	16.97	49.99	0.046
05-03-2022	4.95	5.17	84.93	9.90	49.99	0.027
06-03-2022	4.72	4.97	74.40	20.64	50.01	0.032

*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	28-02-2022		01-03-2022		02-03-2022		03-03-2022		04-03-2022		05-03-2022		06-03-2022	
	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	6859	0	6927	0	6961	0	6953	0	7096	0	7066	0	6700	0
	Haryana	6429	0	6788	0	6985	0	6792	0	6999	0	7174	0	6586	0
	Rajasthan	15461	0	15419	0	15296	0	14691	0	15269	0	15090	0	14623	0
	Delhi	3667	0	3946	0	3624	0	3655	0	3796	0	3428	0	3532	0
	UP	17004	0	16872	0	17521	0	17591	0	17409	0	17572	0	16877	0
	Uttarakhand	2109	0	2162	0	2078	0	2069	0	2081	0	2025	0	2004	0
	HP	1914	0	1876	0	1876	0	1862	0	1847	0	1844	0	1592	0
	J&K	2746	250	2905	300	3038	300	2874	150	2816	300	2795	300	2755	300
Chandigarh	215	0	204	0	203	0	202	0	209	0	192	0	176	0	
WR	Chhattisgarh	4564	0	4590	0	4660	0	4730	0	4664	0	4636	0	4560	0
	Gujarat	17374	0	16471	0	16673	0	16952	0	16999	0	17345	0	17056	0
	MP	14093	0	14257	0	13951	0	14061	0	14011	0	13616	0	13497	0
	Maharashtra	26066	0	25585	0	26028	0	26222	0	25961	0	25873	0	25310	0
	Goa	625	0	603	0	635	0	632	0	636	0	624	0	578	0
	DD	338	0	308	0	343	0	355	0	327	0	352	0	321	0
	DNH	845	0	821	0	865	0	865	0	862	0	864	0	843	0
	Essar steel	772	0	755	0	778	0	769	0	770	0	726	0	724	0
SR	Andhra Pradesh	10906	0	11058	0	10943	0	11098	0	10844	0	11093	0	11134	0
	Telangana	13094	0	13354	0	12960	0	13249	0	13611	0	12839	0	12579	0
	Karnataka	14421	0	14759	0	14124	0	13882	0	14180	0	14292	0	13497	0
	Kerala	3945	0	3985	0	4018	0	4032	0	4038	0	4035	0	3892	0
	Tamil Nadu	15710	0	16151	0	15483	0	15938	0	15927	0	15673	0	14357	0
	Pondy	392	0	388	0	384	0	380	0	386	0	374	0	328	0
ER	Bihar	4633	0	4465	0	4588	0	4594	270	4637	0	4694	0	4740	0
	DVC	3288	0	3283	0	3239	0	3068	0	3325	0	3362	0	3282	0
	Jharkhand	1490	0	1472	0	1495	0	1523	0	1442	0	1425	0	1419	0
	Odisha	5797	0	5155	0	5326	0	5120	0	5080	0	5132	0	5511	0
	West Bengal	6467	0	6376	0	6660	0	6690	0	6732	0	6832	0	6297	0
	Sikkim	120	0	117	0	122	0	122	0	121	0	114	0	96	0
NER	Arunachal Pradesh	153	0	150	0	149	0	139	0	146	0	145	0	144	0
	Assam	1443	0	1463	0	1500	0	1515	0	1560	0	1523	0	1415	0
	Manipur	210	0	218	0	218	0	225	0	211	0	213	0	205	0
	Meghalaya	369	0	373	0	374	0	374	0	384	0	356	0	340	0
	Mizoram	122	0	102	0	103	0	102	0	81	0	102	0	92	0
	Nagaland	153	0	153	0	150	0	149	0	148	0	148	0	140	0
Tripura	229	0	227	0	232	0	232	0	226	0	227	0	226	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-02-2022	01-03-2022	02-03-2022	03-03-2022	04-03-2022	05-03-2022	06-03-2022
NR	Punjab	133.9	134.3	135.6	135.3	138.3	140.6	131.8
	Haryana	121.0	126.9	130.7	127.8	131.3	133.1	122.2
	Rajasthan	274.1	277.5	265.1	270.7	272.8	270.2	266.5
	Delhi	63.1	61.0	63.2	64.9	65.3	60.4	59.9
	UP	294.1	299.2	309.4	312.4	312.1	307.4	309.5
	Uttarakhand	38.4	38.0	37.4	38.6	38.6	38.2	35.9
	HP	33.3	32.1	32.6	33.0	32.7	32.6	28.6
	J&K	57.6	59.3	56.4	60.4	58.6	57.5	57.8
	Chandigarh	3.2	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1	2.9
WR	Chhattisgarh	104.4	104.2	107.1	107.1	107.1	106.5	105.8
	Gujarat	376.3	363.5	368.1	377.9	378.3	381.5	369.5
	MP	287.4	285.0	283.4	285.2	284.9	282.1	278.5
	Maharashtra	552.0	545.4	553.6	557.3	556.1	557.9	547.6
	Goa	12.2	12.7	12.6	12.4	12.7	12.8	11.7
	DD	7.6	6.2	7.0	7.9	7.0	7.8	7.4
	DNH	19.7	19.1	19.7	20.1	20.0	20.1	19.8
	Essar steel	16.5	16.6	16.8	16.0	17.0	15.6	16.2
SR	Andhra Pradesh	209.1	208.3	208.4	211.5	212.4	213.4	211.5
	Telangana	253.6	259.4	254.5	261.2	268.2	261.6	256.7
	Karnataka	265.1	267.7	266.9	259.4	268.2	272.8	255.7
	Kerala	82.7	82.0	81.1	80.4	81.2	82.9	77.1
	Tamil Nadu	333.1	338.8	328.6	335.8	336.8	333.7	308.1
	Pondy	7.8	8.1	7.9	7.9	7.9	8.0	7.0
ER	Bihar	81.0	79.2	81.0	79.9	81.6	82.6	82.4
	DVC	71.5	70.8	71.8	71.3	71.5	72.7	71.1
	Jharkhand	28.5	28.4	29.3	29.5	28.1	28.2	28.6
	Odisha	110.1	111.4	109.2	106.9	107.8	107.1	114.7
	West Bengal	118.5	123.4	126.2	129.6	131.4	133.7	125.7
	Sikkim	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3
	Assam	24.8	25.0	25.5	25.7	26.0	26.1	25.3
	Manipur	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.4	2.8
	Meghalaya	6.8	7.0	6.9	6.7	6.9	6.7	6.4
	Mizoram	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.6	1.3
	Nagaland	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2
	Tripura	3.9	3.6	3.9	3.9	3.8	3.8	3.5
ALL INDIA TOTAL		4002.5	4008.4	4014.4	4051.4	4079.2	4072.1	3955.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 फ़रवरी 2022 से 06 मार्च 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)
28-02-2022	-2.3	-96	-11.4	-787	-475	-19.9	-846	-829
01-03-2022	-2.3	-97	-10.4	-535	-434	-19.9	-857	-829
02-03-2022	-1.8	-77	-11.3	-706	-469	-19.8	-857	-825
03-03-2022	-2.0	-81	-12.0	-587	-500	-20.0	-859	-835
04-03-2022	-1.9	-80	-11.3	-583	-472	-19.8	-838	-823
05-03-2022	-1.4	-58	-9.1	-657	-381	-19.8	-861	-827
06-03-2022	-1.1	-45	-11.5	-628	-480	-20.2	-862	-842
कुल Total	-12.8		-77.0			-139.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 फ़रवरी 2022 से 06 मार्च 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	28-02-2022	01-03-2022	02-03-2022	03-03-2022	04-03-2022	05-03-2022	06-03-2022
East to North	-71.0	-80.5	-80.9	-86.3	-87.6	-93.7	-96.1
East to West	-21.2	-19.1	-17.4	-19.2	-24.9	-32.6	-22.6
East to South	-115.4	-121.2	-113.8	-114.9	-114.6	-122.2	-118.3
East to North-East	11.1	11.3	13.0	12.1	10.1	13.0	11.0
North-East to North	11.7	11.6	11.7	11.6	11.6	12.4	11.2
West to North	-0.5	5.5	9.8	4.9	-1.3	15.2	16.7
West to South	-116.7	-118.3	-105.1	-112.7	-133.9	-148.2	-123.0