



National Load Despatch Centre
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र
GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED
ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

(Government of India Enterprise/ भारत सरकार का उद्यम)
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016
बी-9, कुतुब इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 09 Feb 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 30th Jan-2023 to 05th Feb-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईंईंजींसीं-2010 की धारा स. 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 30 जनवरी -2023 से 05 फरवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेंकें 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 30th Jan-2023 to 05th Feb-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 जनवरी 2023 से 05 फ़रवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 9-Feb-23

(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)
30-01-2023	50509	370	57198		44043		20839	367	2566		175155	737
31-01-2023	51786		57797	170	44073	340	20693	321	2629		176978	831
01-02-2023	51150	540	57462		44091		20556	461	2649	24	175908	1025
02-02-2023	52402	100	58408		43913		20998	514	2579	40	178300	654
03-02-2023	51378	496	59478		43651		20736	369	2584		177827	865
04-02-2023	49852	1117	59221		43654		20488	517	2658		175873	1634
05-02-2023	49047		56514		39870		20225	292	2519		168175	292

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)
30-01-2023	980	113	1366	31	1084	93	429	31	47	8	3905	276
31-01-2023	1054	115	1388	32	1111	96	438	31	47	8	4037	282
01-02-2023	1077	115	1385	34	1089	82	435	31	48	6	4034	268
02-02-2023	1096	118	1393	31	1095	76	439	31	47	8	4070	264
03-02-2023	1116	120	1406	36	1103	74	437	31	46	8	4107	269
04-02-2023	1099	126	1413	40	1085	74	434	32	46	9	4077	281
05-02-2023	1078	124	1386	40	1036	60	425	29	45	9	3971	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
30-01-2023	10.05	12.74	60.59	26.67	49.99	0.082
31-01-2023	12.84	15.02	53.51	31.47	50.00	0.099
01-02-2023	6.90	9.76	59.75	30.50	50.01	0.086
02-02-2023	12.58	13.81	65.02	21.17	49.99	0.072
03-02-2023	10.58	14.13	58.81	27.06	50.00	0.097
04-02-2023	11.30	12.56	65.08	22.36	49.99	0.065
05-02-2023	7.27	7.58	61.13	31.28	50.02	0.080

*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	30-01-2023		31-01-2023		01-02-2023		02-02-2023		03-02-2023		04-02-2023		05-02-2023	
	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	6650	0	7294	0	7608	0	7674	0	7573	0	7697	0	7388	0
	Haryana	6699	0	6755	0	6913	0	7093	0	7488	0	7628	0	7058	0
	Rajasthan	12671	0	13635	0	14433	0	15398	0	15735	0	15563	282	15719	0
	Delhi	4570	0	4611	0	4557	0	4406	0	4584	0	4107	0	4197	0
	UP	17020	0	17345	0	17458	0	17773	0	17468	18	17233	59	17093	0
	Uttarakhand	2044	0	2224	45	2159	70	2179	0	2218	150	2350	0	2199	0
	HP	1810	0	1883	0	1900	0	1913	0	1977	0	1870	0	1775	0
	J&K	2831	0	2931	0	2972	0	3044	0	2926	0	2856	0	2907	0
Chandigarh	261	0	241	0	262	0	251	0	251	0	179	0	210	0	
WR	Chhattisgarh	5087	0	5130	0	5100	0	4965	0	5081	0	5013	0	4992	0
	Gujarat	16985	0	17167	0	16823	0	17630	0	17661	0	18074	0	16948	0
	MP	14110	0	14392	0	14830	0	14835	0	15101	0	15352	0	15534	0
	Maharashtra	26616	0	27860	0	27424	0	27372	0	26991	0	27228	0	26654	0
	Goa	660	0	659	0	665	0	659	0	670	0	661	0	608	0
	DNHDDPDCL	1224	0	1225	0	1193	0	1228	0	1229	0	1222	0	1171	0
	AMNSIL	761	0	762	0	787	0	811	0	781	0	758	0	806	0
	BALCO	515	0	517	0	516	0	516	0	515	0	514	0	514	0
SR	Andhra Pradesh	11391	0	11316	0	11340	0	11327	0	11535	0	11429	0	11403	0
	Telangana	12936	0	13518	0	13293	0	13091	0	13786	0	13224	0	13540	0
	Karnataka	14597	0	14972	0	14664	0	14302	0	14503	0	14691	0	14042	0
	Kerala	3941	0	3993	0	4032	0	3935	0	3895	0	3917	0	3636	0
	Tamil Nadu	15721	0	15493	0	14981	0	15164	0	14978	0	14789	0	12904	0
	Pondy	382	0	387	0	399	0	383	0	379	0	376	0	337	0
ER	Bihar	4766	0	4875	225	4759	73	4981	0	4933	0	5223	0	4977	0
	DVC	3610	0	3666	0	3502	0	3410	0	3397	0	3531	0	3589	0
	Jharkhand	1534	215	1578	0	1473	0	1436	235	1576	0	1558	85	1656	93
	Odisha	4925	0	5003	0	4903	0	4860	0	4841	0	4725	0	4782	0
	West Bengal	7065	0	7283	0	7203	0	7109	0	7268	0	7190	0	6878	0
	Sikkim	119	0	119	0	114	0	115	0	119	0	108	0	98	0
NER	Arunachal Pradesh	134	0	125	0	148	0	142	0	148	0	147	0	148	0
	Assam	1515	0	1525	0	1536	0	1554	0	1497	0	1545	0	1445	0
	Manipur	228	0	228	0	225	0	221	0	215	0	212	0	213	0
	Meghalaya	366	0	377	0	369	0	382	0	380	0	379	0	367	0
	Mizoram	137	0	132	0	132	0	132	0	127	0	136	0	127	0
	Nagaland	138	0	130	0	143	0	140	0	141	0	143	0	137	0
Tripura	231	0	230	0	232	0	234	0	237	0	228	0	221	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	30-01-2023	31-01-2023	01-02-2023	02-02-2023	03-02-2023	04-02-2023	05-02-2023
NR	Punjab	131.1	140.0	144.1	145.9	147.8	142.5	144.8
	Haryana	114.2	133.0	134.5	137.2	142.1	141.1	129.3
	Rajasthan	236.4	261.0	271.1	280.2	283.2	287.0	286.7
	Delhi	76.4	77.1	75.9	74.8	75.5	69.7	66.7
	UP	288.6	304.2	311.1	314.9	323.1	318.6	315.7
	Uttarakhand	40.7	41.8	40.7	41.4	42.5	41.5	38.9
	HP	33.1	33.2	32.8	33.6	34.1	33.0	30.5
	J&K	55.5	59.7	63.2	64.4	63.8	62.2	61.7
	Chandigarh	4.1	3.9	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3
WR	Chhattisgarh	110.8	108.9	107.2	105.9	107.9	107.3	107.1
	Gujarat	358.8	364.7	360.4	369.7	375.9	379.4	365.6
	MP	272.5	277.7	285.6	284.0	288.9	292.9	294.6
	Maharashtra	553.3	565.1	560.0	561.6	559.9	561.5	548.4
	Goa	12.7	13.3	14.4	14.1	14.5	14.6	13.6
	DNHDDPDCL	28.0	28.2	27.5	28.1	28.3	28.3	27.1
	AMNSIL	17.1	17.3	17.5	17.4	17.8	16.8	17.4
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	207.7	210.5	206.8	210.2	212.1	212.2	208.1
	Telangana	234.7	240.1	238.5	241.6	245.9	235.6	234.9
	Karnataka	247.4	257.7	252.0	252.5	258.6	257.6	245.0
	Kerala	75.5	78.5	79.1	79.4	78.4	78.3	72.4
	Tamil Nadu	310.5	315.6	304.2	302.7	299.4	292.7	268.1
	Pondy	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.3	7.7
ER	Bihar	86.8	86.9	86.7	89.7	91.3	90.3	89.6
	DVC	74.5	76.2	74.5	73.9	72.8	73.8	73.8
	Jharkhand	27.3	29.2	29.2	25.6	27.2	27.3	28.7
	Odisha	103.1	103.0	103.9	101.8	97.1	98.2	98.1
	West Bengal	135.2	140.5	139.4	146.7	146.7	143.1	133.7
	Sikkim	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.5	2.2	2.5	2.3	2.3
	Assam	26.7	27.0	26.7	26.6	26.2	26.0	25.3
	Manipur	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.8	3.0
	Meghalaya	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0
	Mizoram	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9
	Nagaland	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	Tripura	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.9	3.7
ALL INDIA TOTAL		3905.4	4037.4	4034.4	4069.9	4107.5	4077.2	3970.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 जनवरी 2023 से 05 फ़रवरी 2023 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
30-01-2023	-1.5	-62	-10.3	-550	-429	-24.1	-1071	-1004
31-01-2023	-1.9	-79	-10.4	-504	-434	-23.9	-1047	-994
01-02-2023	-2.2	-90	-10.3	-505	-430	-23.9	-1051	-997
02-02-2023	-1.8	-76	-10.1	-507	-422	-24.0	-1058	-1000
03-02-2023	-1.7	-70	-11.1	-533	-463	-18.8	-1046	-783
04-02-2023	-1.4	-59	-10.5	-518	-438	-23.2	-1046	-966
05-02-2023	-1.9	-78	-11.3	-272	-471	-23.8	-1058	-992
कुल Total	-12.4		-74.1			-161.6		

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 जनवरी 2023 से 05 फ़रवरी 2023 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	30-01-2023	31-01-2023	01-02-2023	02-02-2023	03-02-2023	04-02-2023	05-02-2023
East to North	-80.2	-75.5	-76.2	-82.0	-93.9	-97.6	-104.8
East to West	-10.7	-9.3	0.4	-5.5	-21.1	-17.6	-36.5
East to South	-111.8	-110.2	-108.8	-110.4	-108.3	-108.3	-105.5
East to North-East	8.1	8.9	11.4	12.8	12.5	13.9	14.7
North-East to North	6.7	8.0	11.5	11.4	11.6	11.5	11.5
West to North	-34.5	-49.6	-49.4	-65.6	-70.5	-78.7	-68.9
West to South	-76.3	-104.1	-104.7	-72.6	-61.0	-57.6	-61.4