



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: 18th Feb 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 07th Feb-2022 to 13th Feb-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 फ़रवरी -2022 से 13 फ़रवरी-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 07th Feb-2022 to 13th Feb-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

GM (SO) 18/2/22

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 फ़रवरी 2022 से 13 फ़रवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

18-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)
07-02-2022	52749	250	56424		43964		20191	242	2691		176019	492
08-02-2022	53310	250	57376		44288		20105	268	2676		177755	518
09-02-2022	52444	250	56354		44331		19726	209	2676		175531	459
10-02-2022	51314	250	56853		43965		19548	272	2669		174349	522
11-02-2022	52273		56796		43023		19667	148	2658		174417	148
12-02-2022	51499	250	56581		42452	500	19690	583	2618		172840	1333
13-02-2022	48709	257	54325		39580		19859	283	2528		165001	540

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)
07-02-2022	1043	103	1324	46	1059	96	402	26	47	10	3875	281
08-02-2022	1052	103	1347	48	1082	89	408	28	48	10	3936	279
09-02-2022	1027	102	1328	43	1086	90	411	29	48	9	3900	274
10-02-2022	1030	101	1321	31	1085	88	406	26	48	9	3890	255
11-02-2022	1042	102	1323	30	1072	87	409	26	47	9	3892	254
12-02-2022	1032	107	1327	41	1054	92	407	27	46	9	3866	275
13-02-2022	998	104	1308	34	1012	74	401	27	45	8	3765	247

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
07-02-2022	5.86	7.87	78.15	13.98	49.99	0.041
08-02-2022	8.23	9.63	74.81	15.56	49.99	0.046
09-02-2022	0.32	0.32	72.94	26.74	50.03	0.027
10-02-2022	3.01	3.14	72.63	24.24	50.02	0.032
11-02-2022	3.98	4.98	79.50	15.52	50.00	0.036
12-02-2022	10.76	10.76	78.43	10.81	49.98	0.038
13-02-2022	4.78	4.78	81.59	13.63	50.00	0.029

*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	07-02-2022		08-02-2022		09-02-2022		10-02-2022		11-02-2022		12-02-2022		13-02-2022	
	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	6705	0	6377	225	6619	0	6495	0	6551	0	6614	0	6270	0
	Haryana	6215	0	6306	0	6269	0	6222	0	6155	0	6347	0	5760	0
	Rajasthan	15378	0	15404	0	14409	0	15086	0	15403	0	15458	0	15294	0
	Delhi	4361	0	4116	0	4196	0	4117	0	4321	0	3930	0	3851	0
	UP	18137	0	18448	0	18045	0	17051	0	18141	0	18211	0	17697	0
	Uttarakhand	2308	0	2323	0	2335	0	2317	0	2344	0	2291	0	2154	0
	HP	1934	0	1909	0	1932	0	1906	0	1919	0	1874	0	1738	0
	J&K	2973	250	3084	250	3217	300	3087	300	2950	0	2953	300	2973	250
Chandigarh	231	0	225	0	231	0	220	0	230	0	217	0	196	0	
WR	Chhattisgarh	4428	0	4396	0	4493	0	4013	0	4252	0	4280	0	4222	0
	Gujarat	16804	0	16932	0	16755	0	16728	0	16844	0	16666	0	16664	0
	MP	15298	0	15391	0	15039	0	14788	0	15126	0	15032	0	15297	0
	Maharashtra	25790	0	25955	0	25494	716	25719	0	25490	0	25919	0	25330	0
	Goa	573	0	579	0	572	0	571	0	596	0	581	0	532	0
	DD	331	0	344	0	342	0	347	0	334	0	336	0	286	0
	DNH	859	0	857	0	865	0	867	0	852	0	855	0	825	0
	Essar steel	784	0	863	0	852	0	882	0	800	0	806	0	781	0
SR	Andhra Pradesh	11342	0	11154	0	10954	0	10954	0	10732	0	10501	500	10883	0
	Telangana	11715	0	11788	0	11889	0	11876	0	12039	0	11836	0	11466	0
	Karnataka	13560	0	13309	0	13390	0	13437	0	13498	0	13702	0	13185	0
	Kerala	3838	0	3876	0	3864	0	3875	0	3779	0	3731	0	3579	0
	Tamil Nadu	15225	0	15741	0	15696	0	15665	0	15060	0	14945	0	13369	0
	Pondy	380	0	385	0	388	0	383	0	371	0	379	0	328	0
ER	Bihar	5033	0	4900	0	4775	0	4690	0	4788	0	4867	342	4809	0
	DVC	3130	0	3128	285	3074	0	3228	0	3252	0	3100	0	3260	0
	Jharkhand	1529	0	1460	0	1461	0	1554	0	1547	0	1462	0	1500	0
	Odisha	5532	0	5627	0	5756	0	5669	0	5713	0	5636	0	5595	0
	West Bengal	6115	0	6253	0	5981	0	5914	0	5948	0	5968	0	5499	0
	Sikkim	119	0	119	0	120	0	120	0	112	0	112	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	149	0	159	0	156	0	157	0	161	0	147	0	186	0
	Assam	1472	0	1455	0	1467	0	1468	0	1461	0	1459	0	1384	0
	Manipur	248	0	242	0	243	0	242	0	230	0	242	0	239	0
	Meghalaya	401	0	397	0	415	0	395	0	414	0	402	0	386	0
	Mizoram	143	0	141	0	139	0	136	0	131	0	137	0	134	0
	Nagaland	147	0	161	0	151	0	150	0	156	0	151	0	147	0
Tripura	234	0	221	0	216	0	220	0	218	0	219	0	210	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-02-2022	08-02-2022	09-02-2022	10-02-2022	11-02-2022	12-02-2022	13-02-2022
NR	Punjab	116.8	116.9	118.2	118.5	120.5	120.3	110.6
	Haryana	123.4	125.4	120.3	124.8	125.9	125.9	114.5
	Rajasthan	278.9	282.8	266.6	272.8	278.7	276.8	274.3
	Delhi	69.2	69.6	69.0	67.8	69.3	64.1	61.5
	UP	315.7	315.9	308.6	305.8	306.0	308.3	308.2
	Uttarakhand	41.2	42.0	44.4	42.1	42.4	40.7	38.9
	HP	33.8	33.8	34.8	33.9	33.8	33.0	29.7
	J&K	59.8	61.3	61.3	60.1	61.7	59.4	57.5
	Chandigarh	4.0	4.1	3.9	3.7	3.7	3.5	3.1
WR	Chhattisgarh	93.1	94.2	94.3	86.8	91.0	90.3	92.6
	Gujarat	354.8	363.7	357.8	354.9	359.7	357.6	350.5
	MP	300.5	303.1	299.6	292.5	293.3	294.8	293.8
	Maharashtra	518.7	528.2	517.5	527.7	521.8	528.2	516.2
	Goa	11.9	12.0	12.0	12.0	12.4	12.1	11.4
	DD	7.3	7.6	7.8	7.7	7.5	7.5	7.1
	DNH	19.7	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7	19.3
	Essar steel	17.6	17.9	18.8	19.4	17.5	17.0	17.2
SR	Andhra Pradesh	200.1	199.6	202.9	201.0	199.4	190.9	197.5
	Telangana	212.5	217.4	217.9	218.3	219.3	215.2	213.5
	Karnataka	246.1	249.8	250.6	249.2	248.2	250.1	237.2
	Kerala	76.7	79.0	79.5	79.2	78.3	77.8	71.9
	Tamil Nadu	316.5	328.1	327.2	330.0	319.0	312.0	284.9
	Pondy	7.5	7.9	7.9	7.7	7.5	7.8	7.5
ER	Bihar	85.0	84.4	84.0	80.3	82.1	81.6	82.9
	DVC	69.1	70.2	69.0	68.5	70.5	70.2	70.3
	Jharkhand	29.9	29.6	29.9	28.6	29.6	29.6	29.8
	Odisha	102.7	104.7	108.5	109.3	108.4	107.9	107.1
	West Bengal	113.1	117.2	117.8	117.3	116.7	115.9	109.8
	Sikkim	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4
	Assam	25.0	25.7	25.9	25.8	25.3	24.9	23.6
	Manipur	3.6	3.6	3.6	3.7	3.5	3.3	3.4
	Meghalaya	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.4	7.0
	Mizoram	1.9	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9
	Nagaland	2.8	2.8	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5
	Tripura	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7
ALL INDIA TOTAL		3874.5	3936.1	3899.8	3889.5	3892.4	3865.8	3765.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 फ़रवरी 2022 से 13 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)
07-02-2022	-0.5	-19	-10.4	-636	-434	-19.6	-841	-816
08-02-2022	-1.4	-59	-10.4	-566	-433	-19.7	-866	-819
09-02-2022	-1.7	-72	-10.7	-600	-447	-19.9	-861	-831
10-02-2022	-1.8	-76	-10.4	-605	-431	-20.0	-864	-835
11-02-2022	-1.7	-72	-11.3	-620	-472	-12.1	-849	-502
12-02-2022	-2.0	-81	-9.0	-613	-373	-19.4	-914	-807
13-02-2022	-2.1	-88	-10.5	-687	-439	-19.1	-842	-797
कुल Total	-11.2		-72.7			-129.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 फ़रवरी 2022 से 13 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	07-02-2022	08-02-2022	09-02-2022	10-02-2022	11-02-2022	12-02-2022	13-02-2022
East to North	-86.0	-93.6	-92.1	-92.0	-99.3	-99.2	-95.5
East to West	-37.0	-27.5	-12.1	-7.8	-17.3	-25.7	-25.9
East to South	-101.6	-102.2	-94.1	-94.6	-94.6	-103.3	-111.5
East to North-East	14.5	13.1	12.8	10.2	10.6	9.4	14.1
North-East to North	11.6	11.6	11.6	11.3	11.2	11.8	11.6
West to North	-52.6	-45.9	-38.8	-52.9	-53.4	-33.1	-33.5
West to South	-55.4	-60.5	-73.4	-74.2	-70.8	-57.7	-50.2