



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: 24th 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, घ. 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., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापालंग, 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 Mar-2022 to 20th Mar-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 14 मार्च -2022 से 20 मार्च-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 14th Mar-2022 to 20th 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 (14 मार्च 2022 से 20 मार्च 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 24-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)
14-03-2022	49236	580	58489		46432		20802	681	2619		177578	1261
15-03-2022	50359	378	58619		46676		20078	559	2626		178358	937
16-03-2022	50840	320	57625	101	47446		20748	500	2682		179341	921
17-03-2022	50723	474	56832		48141		21320	299	2701		179717	773
18-03-2022	50671	541	58698		47301		21042	591	2702		180414	1132
19-03-2022	50556	320	58348		47024		21490	248	2717		180135	568
20-03-2022	48170	350	56032	9	42390		21275	294	2619		170486	653

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)
14-03-2022	1036	132	1392	45	1154	100	428	31	46	9	4056	317
15-03-2022	1065	134	1392	50	1169	111	433	29	46	9	4105	333
16-03-2022	1070	134	1377	46	1190	118	433	31	48	10	4118	338
17-03-2022	1073	135	1367	44	1204	114	441	33	49	11	4132	337
18-03-2022	1080	141	1394	45	1206	111	446	31	48	11	4174	340
19-03-2022	1078	146	1383	43	1190	109	452	32	48	12	4150	342
20-03-2022	1054	144	1368	39	1136	88	448	32	47	11	4053	313

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
14-03-2022	8.63	9.03	76.78	14.19	49.98	0.038
15-03-2022	7.25	7.70	75.56	16.75	49.95	0.039
16-03-2022	11.00	11.97	77.45	10.58	49.95	0.049
17-03-2022	11.00	11.13	78.14	10.73	49.95	0.040
18-03-2022	10.84	12.50	77.50	10.00	50.00	0.050
19-03-2022	9.62	10.43	81.25	8.32	50.01	0.038
20-03-2022	2.38	2.45	83.61	13.94	49.98	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	14-03-2022		15-03-2022		16-03-2022		17-03-2022		18-03-2022		19-03-2022		20-03-2022	
	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	6926	0	7138	0	7515	0	7653	0	7545	0	7710	0	7385	0
	Haryana	7184	73	7623	0	7616	0	7522	0	7597	0	7182	0	6895	0
	Rajasthan	15023	0	14891	0	13926	0	13513	0	13176	0	13486	0	13438	0
	Delhi	3673	0	3574	0	3589	0	3594	0	3660	0	3394	0	3354	0
	UP	17673	0	17906	0	18343	0	18286	0	18318	0	18407	0	18242	0
	Uttarakhand	2085	0	2048	0	1963	0	2089	0	2057	0	1934	0	1908	0
	HP	1824	0	1879	0	1804	0	1745	0	1782	0	1674	0	1459	58
	J&K	2716	300	2642	300	2588	300	2766	150	2613	300	2704	300	2558	300
Chandigarh	200	0	195	0	197	0	185	0	191	0	178	0	162	0	
WR	Chhattisgarh	4636	0	4651	0	4670	0	4692	0	4704	0	4757	0	4697	0
	Gujarat	17771	0	17785	0	17413	0	17681	0	18591	0	18504	0	17325	0
	MP	13670	0	12962	0	12937	0	11844	0	12718	0	12712	0	12463	0
	Maharashtra	26438	0	26301	0	25792	0	26180	0	26010	0	25474	0	24895	0
	Goa	624	0	650	0	634	0	670	0	662	0	650	0	593	0
	DD	351	0	356	0	358	0	343	0	358	0	356	0	331	0
	DNH	874	0	876	0	885	0	880	0	874	0	880	0	860	0
	Essar steel	758	0	747	0	768	0	766	0	741	0	824	0	801	0
SR	Andhra Pradesh	11212	0	11339	0	11474	0	11724	0	11454	0	10965	0	11336	0
	Telangana	12953	0	12989	0	13255	0	13230	0	13178	0	12549	0	12585	0
	Karnataka	14252	0	14039	0	14370	0	14605	0	14541	0	14364	0	13191	0
	Kerala	4072	0	4166	0	4228	0	4223	0	4270	0	4225	0	4043	0
	Tamil Nadu	14944	0	15313	0	15507	0	15587	0	15738	0	15826	0	14083	0
	Pondy	377	0	385	0	391	0	403	0	407	0	400	0	356	0
ER	Bihar	4757	0	4854	0	4966	0	5031	0	4953	533	4884	0	5052	0
	DVC	3409	0	3398	0	3390	0	3429	0	3344	0	3337	0	3384	0
	Jharkhand	1398	0	1480	0	1496	0	1511	0	1469	232	1497	0	1503	0
	Odisha	5326	0	4809	0	5007	0	5360	0	5432	0	5405	0	5378	0
	West Bengal	6937	0	6991	0	7058	0	7120	0	7249	0	7251	0	6813	0
	Sikkim	110	0	113	0	109	0	108	0	108	0	97	0	90	0
NER	Arunachal Pradesh	143	0	137	0	145	0	139	0	141	0	143	0	139	0
	Assam	1571	0	1599	0	1598	0	1623	0	1615	0	1592	0	1554	0
	Manipur	211	0	204	0	209	0	198	0	205	0	206	0	193	0
	Meghalaya	362	0	403	0	368	0	365	0	355	0	358	0	338	0
	Mizoram	101	0	93	0	102	0	107	0	110	0	117	0	101	0
	Nagaland	148	0	151	0	151	0	145	0	148	0	149	0	136	0
Tripura	240	0	239	0	248	0	249	0	245	0	244	0	248	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-03-2022	15-03-2022	16-03-2022	17-03-2022	18-03-2022	19-03-2022	20-03-2022
NR	Punjab	129.9	144.7	153.4	152.4	152.6	150.1	147.1
	Haryana	130.5	139.2	141.8	138.9	141.3	138.0	130.4
	Rajasthan	269.3	269.2	260.1	260.7	261.3	266.6	263.4
	Delhi	63.9	65.6	63.3	65.8	67.0	63.8	62.4
	UP	315.1	317.5	324.5	326.8	331.2	334.7	333.5
	Uttarakhand	36.5	37.9	38.1	38.5	37.5	36.6	36.2
	HP	32.4	31.8	31.3	30.7	31.0	30.4	25.7
	J&K	55.5	56.2	54.1	56.0	55.2	54.5	52.2
	Chandigarh	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9
WR	Chhattisgarh	106.8	107.3	107.4	109.8	110.4	106.9	109.4
	Gujarat	386.8	394.0	390.1	389.0	402.2	398.7	385.3
	MP	277.2	265.3	261.0	247.5	264.7	268.2	266.2
	Maharashtra	563.9	566.2	559.2	560.9	556.7	549.4	550.1
	Goa	12.9	13.7	13.5	14.6	14.6	14.1	12.7
	DD	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	8.1	7.5
	DNH	20.1	20.2	20.5	20.3	20.7	20.4	20.0
	Essar steel	16.7	16.8	17.0	16.7	16.6	17.4	17.1
SR	Andhra Pradesh	215.5	220.2	222.8	224.6	222.3	216.2	218.1
	Telangana	263.0	263.2	266.7	269.2	260.0	254.0	256.2
	Karnataka	268.1	269.5	276.4	280.0	284.6	279.7	261.7
	Kerala	84.2	85.2	86.6	86.7	87.3	87.5	80.5
	Tamil Nadu	315.9	323.1	329.4	335.0	343.2	343.9	311.6
	Pondy	7.3	8.0	8.1	8.4	8.5	8.3	7.7
ER	Bihar	85.0	87.9	88.5	89.2	89.0	90.7	93.0
	DVC	72.4	76.4	72.7	72.8	72.5	73.2	73.8
	Jharkhand	25.4	26.6	27.6	27.0	29.0	30.1	30.2
	Odisha	110.4	103.0	102.9	110.2	111.1	112.6	114.3
	West Bengal	133.4	137.3	139.4	139.7	142.6	143.8	135.6
	Sikkim	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4
	Assam	26.3	26.5	28.0	28.4	28.3	28.1	27.3
	Manipur	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	Meghalaya	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7
	Mizoram	1.6	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8
	Nagaland	2.3	2.4	2.4	2.6	2.6	2.2	2.3
	Tripura	3.8	4.1	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0
ALL INDIA TOTAL		4056.1	4105.2	4117.5	4132.4	4174.3	4150.2	4053.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 मार्च 2022 से 20 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)
14-03-2022	-1.1	-46	-11.4	-683	-474	-17.8	-735	-740
15-03-2022	-0.4	-18	-11.5	-707	-478	-20.2	-883	-841
16-03-2022	-1.3	-53	-11.5	-665	-480	-20.4	-868	-849
17-03-2022	0.3	14	-11.0	-657	-460	-20.4	-869	-851
18-03-2022	-0.4	-16	-12.0	-691	-499	-20.0	-850	-834
19-03-2022	1.1	47	-10.7	-747	-444	-20.1	-866	-837
20-03-2022	0.8	34	-12.1	-781	-503	-20.5	-881	-855
कुल Total	-0.9		-80.1			-139.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 मार्च 2022 से 20 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	14-03-2022	15-03-2022	16-03-2022	17-03-2022	18-03-2022	19-03-2022	20-03-2022
East to North	-85.7	-78.1	-74.7	-77.6	-82.9	-84.9	-87.6
East to West	-34.5	-40.9	-46.9	-40.0	-37.5	-33.8	-23.2
East to South	-120.2	-126.1	-129.1	-128.1	-117.8	-119.3	-121.8
East to North-East	13.1	6.3	7.1	7.0	9.0	15.2	11.8
North-East to North	9.9	6.9	6.9	7.0	7.0	11.6	11.7
West to North	25.2	14.6	28.7	18.7	11.3	1.8	8.9
West to South	-142.4	-151.4	-175.0	-171.7	-149.1	-149.3	-133.2