



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: 01st Apr 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 21st Mar-2022 to 27th Mar-2022.

महोदय/Dear Sir,

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

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-Apr-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)
21-03-2022	52157	1360	58959	20	46628		23152	753	2967		183863	2133
22-03-2022	51970	1050	58585	40	47820		23941	781	2957		185273	1871
23-03-2022	52342	822	59367		47784		23651	740	2996		186140	1562
24-03-2022	50446	2059	58717		47193		23091	472	2599		182046	2531
25-03-2022	49376	3356	58992	50	47759		24116	654	2285		182528	4060
26-03-2022	49981	1420	59090	130	47677		23539	473	2508		182795	2023
27-03-2022	47486	258	56460	10	43631		23023	394	2638		173238	662

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)
21-03-2022	1146	177	1434	66	1186	107	502	60	52	10	4320	420
22-03-2022	1143	170	1436	75	1190	117	516	49	53	10	4338	421
23-03-2022	1134	168	1439	74	1203	106	514	46	54	10	4344	403
24-03-2022	1133	165	1438	61	1195	98	515	45	49	10	4329	379
25-03-2022	1125	160	1444	62	1186	109	513	54	44	9	4312	394
26-03-2022	1085	146	1444	53	1192	102	506	58	44	12	4270	370
27-03-2022	1092	153	1399	43	1149	89	506	42	45	11	4191	337

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
21-03-2022	13.92	22.29	70.83	6.88	49.95	0.096
22-03-2022	24.83	40.71	56.02	3.28	49.90	0.197
23-03-2022	27.01	32.35	60.38	7.27	49.94	0.112
24-03-2022	20.52	24.66	66.69	8.65	49.95	0.090
25-03-2022	28.96	43.58	52.55	3.88	49.91	0.186
26-03-2022	14.69	21.01	69.16	9.84	49.96	0.096
27-03-2022	3.28	3.30	70.69	26.01	50.02	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	21-03-2022		22-03-2022		23-03-2022		24-03-2022		25-03-2022		26-03-2022		27-03-2022	
	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	7832	0	7303	0	7436	0	7040	200	7392	0	7087	0	7490	0
	Haryana	6984	356	7071	0	7416	0	6981	0	7092	175	6659	0	6265	0
	Rajasthan	13015	0	12877	0	12711	0	11306	240	11202	1129	12724	17	12189	0
	Delhi	4041	0	3954	0	4004	0	3977	0	4004	0	4004	0	3558	0
	UP	20479	0	20479	0	19628	0	18816	770	19578	260	19359	430	19895	0
	Uttarakhand	1788	75	1888	0	2000	0	1952	0	2015	0	1902	0	1799	0
	HP	1537	0	1567	0	1626	0	1654	0	1745	0	1564	0	1419	19
	J&K	2532	250	2350	250	2352	300	2449	250	2495	250	2497	250	2064	0
Chandigarh	203	0	200	0	205	0	200	0	202	0	195	0	186	0	
WR	Chhattisgarh	4724	0	4710	0	4840	0	4866	0	4887	0	4933	0	4876	0
	Gujarat	18530	0	17922	0	18038	0	18633	0	18875	0	18859	0	17368	0
	MP	12372	0	12287	0	12308	0	12326	0	12402	0	12209	0	12085	0
	Maharashtra	27400	0	27658	0	27401	0	28016	0	27731	0	27590	0	25931	0
	Goa	638	25	632	0	631	0	664	0	639	0	655	0	620	0
	DD	357	0	351	0	355	0	348	0	357	0	356	0	328	0
	DNH	880	0	877	0	885	0	883	0	860	0	797	80	730	80
	Essar steel	757	0	774	0	768	0	732	0	729	0	773	0	757	0
SR	Andhra Pradesh	11428	0	11233	0	11499	0	11566	0	11676	0	11845	0	11934	0
	Telangana	12914	0	13316	0	12969	0	12920	0	13343	0	13742	0	13539	0
	Karnataka	13660	0	13125	0	13699	0	13360	0	13260	0	13137	0	12624	0
	Kerala	4173	0	4329	0	4029	0	3954	0	4131	0	4204	0	3841	0
	Tamil Nadu	16042	0	16162	0	16336	0	16328	0	16267	0	16257	0	15282	0
	Pondy	438	0	436	0	440	0	423	0	422	0	418	0	395	0
ER	Bihar	5433	245	5852	0	5580	0	5727	0	5833	0	5620	0	5791	0
	DVC	3472	0	3640	0	3557	0	3542	0	3571	0	3668	0	3563	0
	Jharkhand	1582	354	1533	0	1496	0	1442	0	1427	0	1397	0	1507	152
	Odisha	5443	0	5521	0	5440	0	5177	0	5584	0	5179	0	5577	0
	West Bengal	8457	0	8818	0	8540	0	8635	0	8773	0	8745	0	8375	0
	Sikkim	106	0	93	0	106	0	109	0	111	0	103	0	88	0
NER	Arunachal Pradesh	120	0	131	0	141	0	125	0	127	0	126	0	135	0
	Assam	1841	0	1857	0	1874	0	1560	0	1348	0	1455	0	1598	0
	Manipur	194	0	191	0	193	0	157	0	193	0	184	0	180	0
	Meghalaya	353	0	363	0	361	0	357	0	336	0	340	0	333	0
	Mizoram	117	0	117	0	113	0	112	0	110	0	115	0	96	0
	Nagaland	145	0	146	0	164	0	147	0	141	0	133	0	136	0
Tripura	282	0	283	0	290	0	270	0	266	0	259	0	249	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-03-2022	22-03-2022	23-03-2022	24-03-2022	25-03-2022	26-03-2022	27-03-2022
NR	Punjab	151.7	147.6	153.9	149.6	158.3	126.0	151.5
	Haryana	137.3	140.3	142.0	136.5	132.4	139.7	130.7
	Rajasthan	262.5	265.6	254.3	245.1	231.5	250.8	249.6
	Delhi	83.8	83.8	83.6	83.9	85.0	84.9	77.4
	UP	386.3	383.6	377.1	393.1	389.8	359.8	366.8
	Uttarakhand	35.9	36.6	35.6	38.4	38.5	37.2	38.2
	HP	29.5	30.2	32.0	32.3	32.4	30.6	28.0
	J&K	55.1	51.6	51.2	50.3	53.5	52.0	46.1
	Chandigarh	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	3.5
WR	Chhattisgarh	112.4	114.5	115.0	116.8	116.6	114.9	117.2
	Gujarat	401.5	400.5	402.9	399.1	409.6	416.0	392.1
	MP	260.7	258.4	261.1	258.8	259.1	255.1	253.0
	Maharashtra	600.5	605.0	601.0	606.2	601.7	601.6	583.0
	Goa	14.7	13.1	13.7	13.2	14.1	13.4	11.4
	DD	7.9	7.8	8.0	7.6	7.9	7.9	7.5
	DNH	20.2	20.4	20.4	20.3	18.6	18.1	18.0
	Essar steel	16.3	16.2	17.0	15.7	16.1	17.0	17.0
SR	Andhra Pradesh	224.8	217.6	220.7	226.9	223.1	227.8	230.7
	Telangana	261.7	265.5	265.7	262.0	254.9	248.4	243.4
	Karnataka	262.0	255.3	261.6	254.4	255.7	257.3	245.2
	Kerala	84.5	87.7	88.1	85.0	84.7	86.3	80.1
	Tamil Nadu	343.9	355.3	357.6	357.5	358.6	362.8	341.2
	Pondy	9.0	8.8	9.3	9.1	9.1	9.2	8.4
ER	Bihar	115.2	117.2	113.2	113.2	114.5	106.5	110.7
	DVC	75.6	75.1	75.4	76.5	76.3	77.5	75.6
	Jharkhand	32.4	31.9	32.1	30.3	28.6	29.6	31.7
	Odisha	111.8	114.2	113.6	114.5	115.4	113.1	112.9
	West Bengal	165.2	175.5	178.4	178.4	176.4	177.4	174.0
	Sikkim	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.2	2.2
	Assam	32.0	32.5	33.2	29.4	25.9	24.9	26.6
	Manipur	2.7	2.6	2.6	2.3	2.2	2.3	2.1
	Meghalaya	6.5	6.6	6.6	6.2	5.9	5.5	6.1
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8	1.5
	Nagaland	2.4	2.5	2.4	2.3	2.6	2.3	2.2
	Tripura	4.5	4.7	5.0	4.5	3.2	4.6	4.4
ALL INDIA TOTAL		4320.0	4337.8	4344.2	4329.1	4311.7	4269.9	4191.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 मार्च 2022 से 27 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)
21-03-2022	9.7	404	-9.6	-683	-402	-20.8	-904	-868
22-03-2022	8.6	360	3.1	-35	129	-20.9	-892	-869
23-03-2022	8.2	341	-5.0	-523	-208	-21.0	-887	-875
24-03-2022	8.6	357	-6.8	-542	-284	-20.1	-879	-837
25-03-2022	9.0	374	-10.6	-789	-441	-19.7	-834	-820
26-03-2022	10.9	455	-8.7	-682	-362	-19.7	-847	-823
27-03-2022	6.1	255	-8.3	-560	-346	-24.6	-1032	-1023
कुल Total	61.1		-46.0			-146.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 मार्च 2022 से 27 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	21-03-2022	22-03-2022	23-03-2022	24-03-2022	25-03-2022	26-03-2022	27-03-2022
East to North	-49.7	-34.2	-37.3	-44.4	-42.9	-42.4	-31.6
East to West	13.6	22.4	20.3	17.6	8.7	13.6	10.1
East to South	-114.6	-113.4	-113.4	-116.4	-111.1	-115.0	-113.4
East to North-East	-10.8	-12.2	-15.4	-9.6	-5.5	-2.8	-4.6
North-East to North	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.4	-8.5	-8.5
West to North	-40.2	-19.7	-17.5	-15.5	-24.9	-27.4	7.4
West to South	-85.5	-103.3	-114.2	-113.2	-106.1	-108.9	-114.3