



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: 27th 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., डोंगतेह, 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 18th Apr-2022 to 24th Apr-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 अप्रैल-2022 से 24 अप्रैल-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट स०भा०प्रे०के० 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 18th Apr-2022 to 24th Apr-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 (18 अप्रैल 2022 से 24 अप्रैल 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 29-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)
18-04-2022	56094	2408	61550	58	43338	848	25137	634	2571		188690	3948
19-04-2022	55099	2769	61403	278	44188	839	24662	583	2662		188014	4469
20-04-2022	55114	4205	60045	1576	44625	1462	24548	438	2513		186845	7681
21-04-2022	53922	2369	60165	193	44622		24045	440	2820		185574	3002
22-04-2022	53561	4615	60124	906	44810		22558	481	2590		183643	6002
23-04-2022	53887	3960	60724		45038		23503	687	2691		185843	4647
24-04-2022	52857	2133	59285		42202		23376	515	2616		180336	2648

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)
18-04-2022	1258	174	1510	50	1063	83	553	62	40	7	4424	377
19-04-2022	1261	186	1518	61	1091	92	552	61	48	8	4469	407
20-04-2022	1271	190	1506	67	1096	94	513	57	42	7	4429	415
21-04-2022	1261	188	1478	50	1135	98	524	56	48	8	4446	399
22-04-2022	1213	179	1461	45	1128	94	531	56	47	7	4380	381
23-04-2022	1231	174	1498	52	1117	97	528	64	46	8	4421	396
24-04-2022	1206	167	1462	33	1067	77	520	57	47	10	4302	345

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
18-04-2022	21.39	36.53	54.84	8.63	49.92	0.197
19-04-2022	22.22	42.79	55.08	2.13	49.89	0.261
20-04-2022	16.61	46.33	49.03	4.64	49.86	0.425
21-04-2022	23.02	45.44	50.76	3.80	49.90	0.232
22-04-2022	23.02	45.44	50.76	3.80	49.92	0.232
23-04-2022	28.08	47.01	49.75	3.24	49.90	0.210
24-04-2022	13.32	20.49	59.99	19.53	49.97	0.101

*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	18-04-2022		19-04-2022		20-04-2022		21-04-2022		22-04-2022		23-04-2022		24-04-2022	
	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	7650	0	7992	0	8123	0	7838	0	7802	0	7719	0	7534	0
	Haryana	7466	38	7645	0	7158	1288	7272	848	7156	493	7289	300	7678	150
	Rajasthan	13518	0	13001	428	12911	413	12249	0	12192	557	12405	1308	13985	124
	Delhi	5584	0	5628	0	5652	0	5632	0	5310	0	5082	0	5194	0
	UP	19942	1200	19432	1110	19804	1440	19832	1030	18842	0	19056	0	18657	1290
	Uttarakhand	1886	0	1947	0	1925	0	1953	115	2051	75	2153	70	1989	0
	HP	1704	0	1717	5	1628	0	1564	0	1592	0	1637	0	1430	0
	J&K	2160	150	2017	300	1905	250	1963	0	2074	220	1896	0	2058	0
Chandigarh	264	0	280	0	281	0	244	0	239	0	223	0	216	0	
WR	Chhattisgarh	5135	0	5285	0	5118	181	5228	42	4835	0	4876	0	4899	0
	Gujarat	20457	0	19786	0	19445	0	20152	0	20227	0	20377	0	19412	0
	MP	12405	0	12592	0	12315	0	11476	83	11384	0	12235	0	12000	0
	Maharashtra	27726	0	27557	0	28385	419	27036	212	27834	1021	28210	0	26468	0
	Goa	646	0	654	0	694	0	701	0	687	0	687	0	661	0
	DD	339	0	353	0	357	0	354	0	351	0	339	0	324	0
	DNH	879	0	865	0	882	0	890	0	870	0	873	0	859	0
	Essar steel	779	0	776	0	788	0	763	0	842	0	858	0	861	0
SR	Andhra Pradesh	10655	927	10847	917	10751	0	11045	259	11079	0	11072	0	10984	0
	Telangana	12378	0	12021	0	11866	0	11732	0	11188	0	10692	0	10882	0
	Karnataka	11115	0	10728	0	10484	0	11491	0	12185	0	12188	0	10804	0
	Kerala	3967	0	4045	0	4299	0	4132	0	3887	0	3564	0	3801	0
	Tamil Nadu	15001	0	15821	0	16136	0	16316	0	16866	0	16741	0	14395	0
	Pondy	439	0	429	0	458	0	452	0	444	0	443	0	415	0
ER	Bihar	6071	0	5889	0	5710	0	6235	0	5850	0	5785	0	5804	0
	DVC	3559	0	3607	0	4140	0	3557	0	3766	0	3584	0	3522	0
	Jharkhand	1761	0	1830	0	1639	260	1610	0	1558	0	1550	0	1437	0
	Odisha	5444	0	5482	0	5807	130	5379	0	5468	0	5380	0	5435	0
	West Bengal	9358	0	9500	0	9077	0	9060	0	9012	0	9221	0	9563	0
	Sikkim	109	0	103	0	99	0	110	0	106	0	99	0	78	0
NER	Arunachal Pradesh	124	0	132	0	130	0	137	0	134	0	132	0	131	0
	Assam	1494	0	1687	0	1553	0	1763	0	1660	0	1643	0	1560	0
	Manipur	189	0	192	0	167	0	190	10	186	0	193	0	181	0
	Meghalaya	327	0	339	0	335	0	340	0	323	0	335	0	327	0
	Mizoram	105	0	116	0	112	0	115	0	114	0	116	0	104	0
	Nagaland	119	0	143	0	129	0	147	0	134	0	139	0	139	0
Tripura	299	0	300	0	250	0	251	0	264	0	266	0	288	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-04-2022	19-04-2022	20-04-2022	21-04-2022	22-04-2022	23-04-2022	24-04-2022
NR	Punjab	164.4	169.0	181.2	170.7	165.9	171.5	164.6
	Haryana	157.3	159.0	154.3	155.3	152.7	156.5	156.7
	Rajasthan	272.4	273.6	269.2	264.3	252.6	257.0	268.5
	Delhi	112.6	115.6	116.0	112.2	98.4	104.9	101.7
	UP	425.4	417.2	428.6	438.8	425.8	424.2	396.7
	Uttarakhand	39.6	40.5	38.5	40.4	40.0	41.2	41.3
	HP	34.3	35.9	33.9	32.6	32.0	31.9	28.9
	J&K	46.4	44.8	44.1	41.3	40.6	39.6	43.4
	Chandigarh	5.1	5.3	5.4	5.0	4.8	4.7	4.3
WR	Chhattisgarh	124.4	122.4	122.1	121.8	100.0	114.4	115.3
	Gujarat	434.5	434.8	433.1	435.1	436.1	433.0	428.6
	MP	279.2	282.0	271.8	261.3	259.6	273.4	275.3
	Maharashtra	613.4	619.8	618.7	599.0	602.8	615.3	583.4
	Goa	14.4	14.7	14.9	15.6	15.3	15.6	13.3
	DD	7.6	7.9	7.9	7.9	8.0	6.9	7.5
	DNH	20.2	19.9	20.5	20.5	20.3	20.2	20.0
	Essar steel	16.3	16.2	17.3	17.0	18.4	19.5	19.0
SR	Andhra Pradesh	203.2	205.4	201.7	208.4	208.9	208.1	206.1
	Telangana	242.3	240.8	239.7	233.1	218.7	219.3	220.0
	Karnataka	209.3	207.2	209.7	230.5	236.1	238.1	225.8
	Kerala	82.5	84.1	87.4	89.6	87.2	80.9	75.3
	Tamil Nadu	317.1	343.7	347.8	363.5	367.9	361.0	331.1
	Pondy	8.8	9.5	9.5	9.8	9.5	9.5	8.9
ER	Bihar	125.0	120.2	100.5	116.2	121.0	112.3	109.6
	DVC	78.6	80.0	80.2	80.2	81.2	79.1	76.5
	Jharkhand	36.5	35.6	33.7	31.9	31.6	31.2	30.5
	Odisha	116.7	118.0	114.0	112.6	111.4	114.3	112.4
	West Bengal	195.1	196.8	183.5	181.3	184.3	189.8	189.2
	Sikkim	1.5	1.8	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.2	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2
	Assam	21.8	27.7	26.2	30.1	29.2	27.2	27.8
	Manipur	2.5	2.4	2.4	2.6	2.4	2.5	2.5
	Meghalaya	5.3	5.5	5.5	5.9	5.6	5.7	5.7
	Mizoram	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
	Nagaland	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	2.2	2.1
	Tripura	4.4	5.6	2.4	3.7	4.1	4.4	5.0
ALL INDIA TOTAL		4424.3	4469.1	4429.1	4445.9	4380.2	4420.8	4302.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 अप्रैल 2022 से 24 अप्रैल 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)
18-04-2022	11.3	469	-10.6	-627	-443	-26.5	-1114	-1104
19-04-2022	10.5	435	-10.5	-667	-437	-26.5	-1116	-1103
20-04-2022	9.2	381	-7.3	-472	-304	-19.7	-1097	-821
21-04-2022	7.9	328	-9.1	-577	-381	-21.2	-1090	-884
22-04-2022	8.6	357	-8.3	-601	-347	-25.8	-1089	-1073
23-04-2022	9.7	402	-6.8	51	-285	-25.7	-1100	-1069
24-04-2022	8.4	349	-9.1	-641	-381	-26.0	-1107	-1084
कुल Total	65.3		-61.9			-171.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 अप्रैल 2022 से 24 अप्रैल 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	18-04-2022	19-04-2022	20-04-2022	21-04-2022	22-04-2022	23-04-2022	24-04-2022
East to North	-45.7	-44.9	-63.7	-56.8	-53.4	-62.0	-62.3
East to West	24.6	28.3	11.4	2.8	6.9	1.5	7.0
East to South	-93.1	-97.0	-107.8	-111.7	-111.3	-100.8	-90.4
East to North-East	17.4	10.4	16.3	10.9	10.3	14.9	15.4
North-East to North	11.4	11.5	11.6	10.5	11.1	11.0	11.6
West to North	-21.6	-30.9	-26.3	-8.5	-11.6	-22.2	-42.9
West to South	-51.2	-51.4	-98.6	-111.4	-107.5	-98.9	-81.3