



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: 22nd Apr 2022

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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., डोंगतेह, 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 11th Apr-2022 to 17th Apr-2022.


महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 अप्रैल-2022 से 17 अप्रैल-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 11th Apr-2022 to 17th 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 (11 अप्रैल 2022 से 17 अप्रैल 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-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	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)
11-04-2022	55400	4609	59894	2426	45606	381	24213	428	2469		187582	7844
12-04-2022	55299	2877	60108	2778	45416	1236	24086	1377	2538	227	187447	8495
13-04-2022	55655	2079	60142	1860	44551	771	24135	1130	2656	11	187139	5851
14-04-2022	51362	250	61170		42016	817	24460	148	2103		181111	1215
15-04-2022	55880	1387	61330		42970	786	24509		2076		186765	2173
16-04-2022	55461	1181	60786		42611	804	24830		2255		185943	1985
17-04-2022	55198	510	58721		39366	888	23991		2334		179610	1398

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
11-04-2022	1232	196	1466	77	1159	100	536	74	42	11	4435	459
12-04-2022	1244	206	1471	68	1165	104	542	67	48	10	4469	455
13-04-2022	1244	207	1468	63	1144	97	547	64	48	9	4450	441
14-04-2022	1215	193	1499	46	1067	78	553	64	40	9	4374	390
15-04-2022	1209	179	1499	36	1067	67	540	68	36	11	4351	362
16-04-2022	1233	170	1506	37	1092	80	560	64	39	7	4430	358
17-04-2022	1212	167	1467	32	1008	57	548	60	40	6	4275	322

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
11-04-2022	14.46	30.10	60.74	9.16	49.93	0.210
12-04-2022	26.15	43.34	52.13	4.53	49.90	0.198
13-04-2022	23.38	44.13	51.60	4.27	49.90	0.215
14-04-2022	9.39	9.95	77.45	12.59	49.99	0.044
15-04-2022	8.24	10.22	73.98	15.80	49.99	0.050
16-04-2022	10.25	13.84	75.93	10.23	49.98	0.060
17-04-2022	8.26	11.02	72.41	16.57	49.99	0.054

*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	11-04-2022		12-04-2022		13-04-2022		14-04-2022		15-04-2022		16-04-2022		17-04-2022	
	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	7477	0	7380	100	7632	0	7774	0	7443	0	7530	0	7415	0
	Haryana	7134	0	7303	608	8005	130	7420	268	7852	13	8525	0	7936	288
	Rajasthan	12640	0	12500	0	12562	534	12464	475	13006	0	13078	0	12901	0
	Delhi	5390	0	5197	0	5224	0	5057	0	4975	0	4974	0	5146	0
	UP	20592	520	20386	940	20477	860	20833	0	20378	430	20505	770	21120	260
	Uttarakhand	2041	0	1895	105	1988	0	1968	0	1925	0	1857	0	1925	0
	HP	1532	0	1553	0	1637	0	1608	0	1495	0	1653	0	1514	0
	J&K	2160	250	2143	250	2221	300	1964	250	2204	150	2265	150	2240	150
Chandigarh	256	0	266	0	275	0	223	0	224	0	222	0	215	0	
WR	Chhattisgarh	5104	17	5254	21	5237	0	5229	0	5226	0	5182	25	5226	0
	Gujarat	19978	0	20031	0	19989	0	20197	0	19509	0	19819	0	19130	0
	MP	11757	0	11674	244	11541	881	12409	0	12196	0	12364	0	12285	0
	Maharashtra	27513	332	28611	1315	28514	2293	28846	2059	27232	0	27367	0	26086	0
	Goa	631	0	676	0	678	0	655	0	660	0	632	0	629	0
	DD	351	0	353	0	356	0	346	0	360	0	344	0	325	0
	DNH	881	0	870	0	862	0	872	0	870	0	858	0	854	0
	Essar steel	763	0	788	0	758	0	763	0	758	0	791	0	778	0
SR	Andhra Pradesh	11362	518	11259	991	11260	944	11334	914	11385	984	11110	958	10295	940
	Telangana	12753	0	12989	0	12791	0	12959	0	13636	0	12386	0	11127	0
	Karnataka	13802	0	13582	0	14219	0	12500	0	11581	0	11550	0	9918	0
	Kerala	3585	0	3683	0	3642	0	3529	0	3544	0	3933	0	3596	0
	Tamil Nadu	15480	0	15534	0	15470	0	14095	0	14832	0	15480	0	13429	0
	Pondy	413	0	426	0	394	0	380	0	420	0	435	0	391	0
ER	Bihar	5884	0	5820	490	5859	564	6170	0	6400	0	6326	0	6255	0
	DVC	3555	0	3609	0	3563	0	3560	0	3561	0	3611	0	3534	0
	Jharkhand	1619	0	1559	205	1594	0	1748	0	1791	0	1777	0	1787	0
	Odisha	5924	0	5786	0	5773	0	5685	0	5647	0	5614	0	5560	0
	West Bengal	9353	0	9681	0	9544	0	9321	0	9334	0	9356	0	8985	0
	Sikkim	114	0	111	0	109	0	107	0	110	0	107	0	75	0
NER	Arunachal Pradesh	128	0	133	0	131	0	129	0	99	0	132	0	128	0
	Assam	1463	0	1594	120	1601	0	1359	0	1305	0	1399	0	1439	0
	Manipur	181	0	174	34	189	0	169	0	174	0	143	0	170	0
	Meghalaya	342	0	347	0	348	0	289	0	286	0	323	0	298	0
	Mizoram	99	0	100	0	112	0	114	0	97	0	101	0	104	0
	Nagaland	118	0	135	3	140	11	138	0	126	0	146	0	129	0
Tripura	238	0	285	0	284	0	276	0	253	0	287	0	281	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-04-2022	12-04-2022	13-04-2022	14-04-2022	15-04-2022	16-04-2022	17-04-2022
NR	Punjab	158.5	159.3	165.8	151.5	152.5	161.1	151.4
	Haryana	150.1	155.5	160.0	153.4	156.7	157.9	147.1
	Rajasthan	263.2	258.5	248.6	258.7	263.0	265.8	264.7
	Delhi	108.8	110.0	108.8	105.5	104.7	103.3	101.7
	UP	424.4	431.7	433.2	421.5	406.6	421.7	422.4
	Uttarakhand	41.7	40.7	41.9	41.2	40.7	38.2	39.9
	HP	31.9	33.4	33.6	32.7	30.7	33.0	30.7
	J&K	48.6	49.5	46.1	46.3	50.1	47.6	50.1
	Chandigarh	5.0	5.3	5.5	4.7	4.6	4.6	4.3
WR	Chhattisgarh	120.6	122.6	120.5	123.9	123.7	125.0	123.4
	Gujarat	426.2	433.3	431.7	438.8	428.6	433.8	418.1
	MP	268.8	257.0	261.5	275.4	278.1	278.0	275.9
	Maharashtra	591.6	598.2	594.2	601.0	609.8	609.7	591.4
	Goa	13.5	14.5	14.7	14.1	14.1	14.3	13.8
	DD	7.7	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.3
	DNH	20.5	20.5	20.1	20.4	20.2	20.1	19.9
	Essar steel	17.2	17.1	16.7	16.9	16.2	16.9	16.9
SR	Andhra Pradesh	209.4	208.8	209.2	213.0	211.6	210.5	200.7
	Telangana	252.3	254.6	250.5	223.3	239.6	243.7	235.7
	Karnataka	270.5	269.3	262.1	236.1	213.2	212.7	190.5
	Kerala	78.9	78.0	76.7	73.0	69.6	80.3	76.2
	Tamil Nadu	339.2	345.0	336.8	313.2	324.1	335.8	296.9
	Pondy	8.6	9.0	8.7	8.0	8.8	9.3	8.6
ER	Bihar	114.1	117.3	121.0	122.4	118.8	123.6	125.2
	DVC	74.9	75.0	78.8	79.7	78.5	79.4	78.5
	Jharkhand	33.4	32.7	32.5	35.7	36.6	37.0	36.0
	Odisha	125.4	120.3	117.3	120.6	116.9	121.6	121.1
	West Bengal	186.4	194.6	195.6	193.2	187.1	197.2	186.4
	Sikkim	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.4	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.2	2.2	1.5	2.0	2.1
	Assam	23.2	27.8	28.6	22.1	19.8	20.7	21.2
	Manipur	2.6	2.6	2.4	2.3	1.9	2.3	2.4
	Meghalaya	5.5	6.2	5.8	4.9	4.7	5.1	4.7
	Mizoram	1.7	1.8	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7
	Nagaland	2.4	2.5	1.9	2.3	1.7	2.1	2.1
	Tripura	4.0	4.9	5.5	5.0	4.8	5.0	5.2
ALL INDIA TOTAL		4434.7	4469.4	4449.9	4374.2	4350.6	4430.2	4275.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 अप्रैल 2022 से 17 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)
11-04-2022	17.0	709	-8.7	-607	-362	-26.3	-1110	-1096
12-04-2022	12.8	535	-9.6	-685	-400	-26.2	-1114	-1092
13-04-2022	11.2	466	-8.8	-647	-365	-26.4	-1114	-1098
14-04-2022	11.6	482	-8.5	-575	-355	-26.1	-1112	-1085
15-04-2022	11.7	489	-3.5	-145	-144	-23.2	-1108	-965
16-04-2022	10.9	455	-9.2	-669	-382	-26.3	-1123	-1095
17-04-2022	9.9	413	-10.6	-776	-442	-26.4	-1125	-1101
कुल Total	85.2		-58.8			-180.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 अप्रैल 2022 से 17 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	11-04-2022	12-04-2022	13-04-2022	14-04-2022	15-04-2022	16-04-2022	17-04-2022
East to North	-57.4	-41.0	-40.0	-46.5	-66.9	-49.7	-51.6
East to West	0.1	16.0	28.5	23.9	4.7	11.4	14.1
East to South	-112.1	-101.7	-106.7	-99.4	-104.6	-96.1	-87.1
East to North-East	20.8	12.1	7.0	15.4	25.9	17.5	15.5
North-East to North	9.5	11.7	11.7	11.1	10.7	10.2	11.6
West to North	-1.8	4.9	-11.0	-8.7	-16.3	-47.3	-22.3
West to South	-105.6	-100.2	-75.6	-58.5	-72.0	-66.3	-54.4