



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

(Government of India Enterprise/ भारत सरकार का उद्यम)

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

बी-9, कुतुब इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 06th Apr 2023

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 27th Mar-2023 to 02th Apr-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 27 मार्च -2023 से 02 अप्रैल-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 27th Mar-2023 to 02nd Apr-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 मार्च 2023 से 02 अप्रैल 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

6-Apr-23

(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)
27-03-2023	47886	1326	59207		49836		22804	533	2574		182307	1859
28-03-2023	48903	680	58654	496	50287		22850	315	2515	36	183209	1527
29-03-2023	48851		59540		49748		21616	362	2643	54	182398	416
30-03-2023	40871	345	57575		49536		21939	414	2644	73	172565	832
31-03-2023	41717		56585		50534		20798		2666	39	172300	39
01-04-2023	42504		55102		47759		20026		2437	23	167828	23
02-04-2023	42813	16	54661		44519		20946	101	2230	33	165169	150

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)
27-03-2023	976	119	1371	32	1234	67	485	33	46	10	4112	261
28-03-2023	997	115	1397	55	1280	77	506	33	46	9	4226	288
29-03-2023	1016	113	1402	52	1291	80	514	33	46	9	4269	286
30-03-2023	957	111	1390	40	1295	68	498	27	48	11	4187	256
31-03-2023	890	113	1346	27	1287	61	463	23	47	10	4033	233
01-04-2023	892	116	1326	20	1261	61	411	27	45	7	3935	230
02-04-2023	886	118	1326	19	1187	57	434	28	40	11	3874	233

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
27-03-2023	7.35	8.28	70.36	21.37	50.00	0.057
28-03-2023	11.32	12.75	71.78	15.46	49.98	0.059
29-03-2023	13.04	22.03	61.30	16.68	49.96	0.118
30-03-2023	5.98	10.60	60.09	29.31	50.00	0.099
31-03-2023	4.77	5.57	66.71	27.72	50.01	0.056
01-04-2023	8.67	9.19	64.47	26.34	50.00	0.066
02-04-2023	7.51	7.92	72.14	19.94	50.00	0.053

*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	27-03-2023		28-03-2023		29-03-2023		30-03-2023		31-03-2023		01-04-2023		02-04-2023	
	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	5988	0	6131	0	6259	0	5812	0	5935	0	5839	0	5591	0
	Haryana	6063	0	6079	0	5898	0	5677	0	5186	0	5124	0	4878	0
	Rajasthan	11276	0	11527	0	11157	0	10744	1	10037	0	9671	0	10250	0
	Delhi	3566	0	3642	0	3648	0	3518	0	3699	0	3411	0	3360	0
	UP	17327	0	17648	0	17371	0	14355	47	13544	0	16325	0	16242	0
	Uttarakhand	1926	0	2010	0	1896	0	1986	0	1703	0	1772	0	1746	0
	HP	1862	0	1826	0	1917	0	1748	0	1760	0	1731	0	1588	0
	J&K	2849	0	2801	220	2761	0	2832	0	2859	0	2764	0	2680	0
	Chandigarh	182	0	187	0	195	0	185	0	185	0	180	0	161	0
	Railways_NR ISTS	158	0	160	0	155	0	161	0	161	0	158	0	155	0
WR	Chhattisgarh	4933	0	4998	0	5112	0	5001	0	4755	0	4568	0	4862	0
	Gujarat	18619	0	18710	0	18202	0	18881	0	17647	0	17682	0	16934	0
	MP	11009	0	11287	0	11453	0	11425	0	10873	0	10404	0	10825	0
	Maharashtra	26907	0	27353	0	27060	0	27404	0	26889	0	25532	0	25611	0
	Goa	677	0	613	0	670	0	647	0	663	0	655	0	607	0
	DNHDDPDCL	1267	0	1264	0	1259	0	1226	0	1201	0	1132	0	1111	0
	AMNSIL	783	0	803	0	855	0	811	0	797	0	805	0	854	0
BALCO	515	0	515	0	515	0	513	0	513	0	512	0	514	0	
SR	Andhra Pradesh	10643	0	11054	0	11257	0	11547	0	11237	0	10979	0	10824	0
	Telangana	13938	0	14694	0	15017	0	15497	0	14799	0	14150	0	13590	0
	Karnataka	15110	0	15000	0	15828	0	15662	0	15747	0	15185	0	14268	0
	Kerala	4353	0	4517	0	4415	0	4313	0	4360	0	4243	0	4111	0
	Tamil Nadu	16713	0	17467	0	17512	0	17754	0	17384	0	17249	0	14905	0
	Pondy	441	0	440	0	429	0	433	0	427	0	421	0	393	0
ER	Bihar	5079	0	5305	0	5378	0	5316	0	4886	0	4794	69	4906	0
	DVC	3597	0	3526	0	3579	0	3513	0	3558	0	3195	0	3370	0
	Jharkhand	1396	0	1364	0	1419	124	1364	73	1312	0	1238	0	1308	0
	Odisha	5525	0	5734	0	5493	0	5466	0	5737	0	5152	0	5697	0
	West Bengal	7970	0	8319	0	8409	0	8776	0	7563	0	6474	0	6483	0
	Sikkim	103	0	100	0	109	0	103	0	104	0	89	0	77	0
NER	Arunachal Pradesh	139	0	152	0	160	0	163	0	165	0	152	0	134	0
	Assam	1500	0	1550	0	1567	0	1609	0	1819	0	1468	0	1327	0
	Manipur	190	0	190	0	196	0	202	0	200	0	191	0	189	0
	Meghalaya	374	0	316	21	330	15	334	15	314	40	341	23	329	33
	Mizoram	116	0	105	0	116	0	118	0	121	0	124	0	107	0
	Nagaland	134	0	134	0	136	0	129	0	142	0	127	0	132	0
	Tripura	245	0	237	0	227	0	232	0	235	0	229	0	224	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-03-2023	28-03-2023	29-03-2023	30-03-2023	31-03-2023	01-04-2023	02-04-2023
NR	Punjab	122.6	124.9	127.4	121.8	121.0	116.9	112.9
	Haryana	118.7	123.4	124.9	113.3	106.7	108.3	98.2
	Rajasthan	221.4	226.7	227.4	209.3	188.9	198.1	200.5
	Delhi	69.6	67.5	73.8	70.2	69.7	66.3	64.0
	UP	309.0	318.4	325.7	309.8	272.3	273.9	286.8
	Uttarakhand	37.4	38.5	38.6	36.2	34.5	35.5	33.6
	HP	33.1	33.2	34.0	33.4	33.6	31.5	28.3
	J&K	57.5	57.7	57.5	56.8	56.4	55.0	55.5
	Chandigarh	3.2	3.3	3.5	3.3	3.4	3.2	2.9
	Railways_NR ISTS	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2
WR	Chhattisgarh	107.9	111.5	117.7	114.6	105.8	101.0	111.3
	Gujarat	403.3	409.0	404.8	401.6	390.3	389.2	379.6
	MP	225.2	230.8	235.4	231.2	217.5	219.8	226.1
	Maharashtra	561.2	573.0	571.1	570.6	562.6	545.3	540.7
	Goa	14.4	13.0	13.2	13.1	12.4	14.2	11.4
	DNHDDPDCL	28.8	29.1	29.0	28.7	27.5	26.2	25.9
	AMNSIL	17.5	18.4	18.3	17.9	18.0	18.2	18.4
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3
SR	Andhra Pradesh	218.6	225.3	229.3	229.4	226.3	220.4	211.5
	Telangana	277.1	288.6	285.9	297.3	296.4	287.7	279.1
	Karnataka	290.5	296.5	300.5	297.1	295.3	288.9	271.0
	Kerala	89.4	91.8	93.1	91.0	90.6	89.6	82.6
	Tamil Nadu	349.3	367.9	372.2	370.0	369.2	365.5	333.9
	Pondy	9.6	9.7	9.7	9.9	9.1	9.1	9.2
ER	Bihar	96.9	100.4	101.6	100.7	93.6	86.9	93.2
	DVC	76.1	75.5	76.6	74.4	73.5	66.6	70.8
	Jharkhand	29.4	30.5	30.6	25.8	27.5	24.8	28.8
	Odisha	117.2	120.4	116.2	108.8	105.5	97.6	109.4
	West Bengal	164.2	178.0	187.7	186.4	161.0	133.4	131.1
	Sikkim	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.5	2.4	2.4	2.8	2.3	2.3
	Assam	26.4	27.6	27.4	28.7	28.9	26.9	23.2
	Manipur	2.3	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.6
	Meghalaya	6.2	5.5	5.6	5.6	5.7	5.6	5.2
	Mizoram	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.6
	Nagaland	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	1.9
	Tripura	4.9	4.1	3.6	4.3	3.4	3.7	3.5
ALL INDIA TOTAL		4112.1	4226.0	4268.6	4187.5	4032.9	3934.7	3873.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 मार्च 2023 से 02 अप्रैल 2023 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
27-03-2023	-1.0	-43	-12.0	-593	-501	-23.5	-1076	-980
28-03-2023	-2.6	-109	-11.6	-589	-483	-23.8	-1080	-992
29-03-2023	-3.6	-148	-12.5	-594	-522	-23.9	-1045	-998
30-03-2023	-4.8	-199	-12.6	-581	-524	-25.1	-1066	-1044
31-03-2023	-4.9	-205	-11.4	-578	-475	-23.4	-1064	-976
01-04-2023	-3.3	-137	-4.4	-238	-182	-21.0	-1058	-875
02-04-2023	-2.3	-94	-9.5	-509	-396	-24.6	-1069	-1026
कुल Total	-22.4		-74.0			-165.4		

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 मार्च 2023 से 02 अप्रैल 2023 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	27-03-2023	28-03-2023	29-03-2023	30-03-2023	31-03-2023	01-04-2023	02-04-2023
East to North	-67.0	-64.4	-65.5	-59.5	-46.4	-61.8	-56.5
East to West	-20.2	-22.3	-21.9	-15.3	-15.7	-23.4	-13.9
East to South	-110.2	-107.3	-109.2	-117.9	-120.1	-118.6	-108.5
East to North-East	4.6	2.9	0.5	4.2	-4.8	-2.2	6.4
North-East to North	11.0	11.6	8.9	11.7	3.6	0.0	0.0
West to North	-24.6	-21.8	-10.1	-24.4	-2.6	-5.8	12.7
West to South	-167.2	-170.6	-184.8	-182.0	-199.4	-202.6	-175.6