



ग्रिड-इंडिया
GRID-INDIA

National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रिड 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 सराय, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 12th Apr 2024

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 01st Apr-2024 to 07th Apr-2024.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 01 अप्रैल-2024 से 07 अप्रैल-2024, 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 01st Apr-2024 to 07th Apr-2024 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अप्रैल 2024 से 07 अप्रैल 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

12-Apr-24

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (20:00 बजे)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)
01-04-2024	52106		62332		52587		26044		2558		195627	
02-04-2024	53540		63663		53256		26001	153	2713		199173	153
03-04-2024	54769		64359		53970		27483	206	2850		203431	206
04-04-2024	55165	525	65135		53789		27064	618	2794		203947	1143
05-04-2024	55788		65282	21	53981		28505		2781		206337	21
06-04-2024	56083		64828		53736		27771	418	2921		205339	418
07-04-2024	53488		60789		50474		23968		2604		191323	

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)
	01-04-2024	1127	154	1523	24	1369	58	560	20	43	15	4622
02-04-2024	1148	136	1555	31	1397	66	574	25	49	12	4722	271
03-04-2024	1184	134	1572	38	1406	72	588	24	51	13	4800	280
04-04-2024	1206	130	1588	40	1409	73	609	25	52	12	4864	279
05-04-2024	1226	129	1588	43	1416	72	624	23	56	12	4910	279
06-04-2024	1210	126	1587	46	1402	62	629	28	54	14	4883	275
07-04-2024	1153	127	1529	36	1343	49	574	18	51	15	4650	245

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
01-04-2024	7.16	7.26	65.60	27.14	50.01	0.069
02-04-2024	7.29	7.79	76.33	15.88	49.99	0.044
03-04-2024	8.82	10.13	78.36	11.52	49.98	0.047
04-04-2024	9.14	10.00	78.96	11.04	49.98	0.043
05-04-2024	10.10	10.98	72.03	16.99	50.00	0.062
06-04-2024	3.04	3.15	82.38	14.47	50.00	0.029
07-04-2024	2.25	2.45	80.07	17.48	50.01	0.030

*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	01-04-2024		02-04-2024		03-04-2024		04-04-2024		05-04-2024		06-04-2024		07-04-2024	
	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	6570	0	6750	0	7117	0	7243	0	7727	0	7244	0	6883	0
	Haryana	6665	0	6776	0	7077	0	7383	0	7395	0	7584	0	6630	0
	Rajasthan	13167	0	13254	0	13049	0	13288	0	13128	0	12738	0	12783	0
	Delhi	3976	0	3922	0	4089	0	4293	0	4413	0	4070	0	3757	0
	UP	19769	0	20054	0	20841	0	21452	0	21609	0	21380	0	20767	0
	Uttarakhand	1893	0	1933	0	2003	0	2059	0	2106	0	2034	0	1845	0
	HP	1621	0	1597	16	1689	0	1688	0	1770	0	1759	0	1594	0
	J&K	2722	0	2651	0	2642	0	2655	0	2738	0	2738	0	2646	0
	Chandigarh	200	0	199	0	215	0	210	0	214	0	206	0	192	0
	Railways_NR ISTS	187	0	177	0	197	0	198	0	192	0	191	0	193	0
WR	Chhattisgarh	5947	0	6206	0	6166	0	6194	0	6347	0	6299	0	6159	0
	Gujarat	20870	0	21305	0	20487	0	21250	0	21435	0	21408	0	20529	0
	MP	12124	0	12462	0	12904	0	12951	0	13048	0	12774	0	12645	0
	Maharashtra	27234	0	27737	0	28228	0	28292	0	27844	0	28112	0	26392	0
	Goa	746	0	744	0	754	0	747	0	763	0	747	0	689	0
	DNHDDPDCL	1101	0	1201	0	1256	0	1267	0	1256	0	1250	0	1213	0
	AMNSIL	857	0	848	0	894	0	909	0	861	0	897	0	887	0
	BALCO	522	0	523	0	523	0	522	0	526	0	526	0	525	0
SR	Andhra Pradesh	12666	0	12775	0	12660	0	12748	0	12994	0	12952	0	12830	0
	Telangana	13620	0	13884	0	13698	0	13688	0	13569	0	13538	0	12756	0
	Karnataka	16667	0	16611	0	16981	0	16985	0	16985	0	16637	0	15565	0
	Kerala	5241	0	5262	0	5359	0	5220	0	5289	0	5364	0	5412	0
	Tamil Nadu	19010	0	19378	0	19413	0	19455	0	19580	0	19506	0	18112	0
	Pondy	451	0	456	0	457	0	478	0	474	0	473	0	453	0
ER	Bihar	5704	0	5593	0	6014	0	6111	91	6136	0	6093	118	5915	0
	DVC	3332	0	3373	0	3404	0	3394	0	3386	0	3641	0	3255	0
	Jharkhand	1770	0	1694	291	1862	258	1851	0	1886	0	1879	0	1977	0
	Odisha	6069	0	6039	0	6225	0	6406	0	6527	0	6476	0	6132	0
	West Bengal	10018	0	10111	0	10467	0	10787	0	11250	0	11303	0	11140	0
	Sikkim	100	0	102	0	103	0	105	0	103	0	93	0	83	0
	Railways_ER ISTS	10	0	17	0	10	0	10	0	11	0	11	0	11	0
NER	Arunachal Pradesh	163	0	179	0	162	0	168	0	171	0	172	0	176	0
	Assam	1614	0	1717	0	1721	0	1738	0	1815	0	1917	0	1703	0
	Manipur	188	0	204	0	207	0	204	0	209	0	214	0	163	0
	Meghalaya	330	0	303	0	298	0	288	0	294	0	290	0	308	0
	Mizoram	121	0	114	0	126	0	120	0	125	0	123	0	107	0
	Nagaland	142	0	154	0	146	0	136	0	149	0	154	0	142	0
	Tripura	297	0	285	0	312	0	318	0	309	0	310	0	269	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-04-2024	02-04-2024	03-04-2024	04-04-2024	05-04-2024	06-04-2024	07-04-2024
NR	Punjab	138.0	142.7	149.4	151.2	157.1	156.0	148.8
	Haryana	134.3	139.5	146.0	150.5	152.9	150.3	132.2
	Rajasthan	263.5	270.0	272.4	271.4	269.2	266.0	262.4
	Delhi	83.2	82.5	85.4	89.0	90.1	86.7	82.1
	UP	376.8	381.9	396.7	409.1	416.0	413.6	396.0
	Uttarakhand	39.4	39.8	41.4	42.1	43.7	41.6	39.1
	HP	29.3	30.3	31.0	32.0	33.0	32.7	30.5
	J&K	54.6	54.0	53.7	52.9	55.5	55.5	54.5
	Chandigarh	3.8	3.8	4.0	4.1	4.1	3.9	3.6
	Railways_NR ISTS	3.7	3.7	3.9	3.8	4.1	3.8	4.0
WR	Chhattisgarh	139.9	140.7	140.0	143.4	143.6	144.4	134.8
	Gujarat	436.6	446.7	444.8	459.9	457.9	456.2	441.0
	MP	260.9	266.9	273.1	273.2	275.6	275.6	264.4
	Maharashtra	613.8	626.1	637.1	634.0	633.4	633.6	612.7
	Goa	15.4	16.4	15.9	15.6	16.3	15.6	15.3
	DNHDDPDCL	25.6	27.3	28.5	29.2	29.3	28.9	28.0
	AMNSIL	18.5	18.5	20.0	20.3	19.0	20.5	20.2
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	239.6	243.2	244.3	244.9	247.9	247.7	244.7
	Telangana	281.2	282.5	281.7	279.9	281.2	276.0	267.5
	Karnataka	325.2	332.3	334.3	334.1	336.9	329.7	316.3
	Kerala	104.5	106.8	107.9	107.0	106.6	108.2	103.4
	Tamil Nadu	408.4	421.5	427.3	432.3	432.8	429.0	400.8
	Pondy	10.2	10.4	10.3	10.8	10.5	11.0	10.3
ER	Bihar	107.7	110.6	112.7	118.0	122.9	123.4	123.9
	DVC	71.7	72.7	74.0	74.3	74.7	74.5	73.0
	Jharkhand	37.1	37.7	38.3	37.7	41.1	41.6	39.1
	Odisha	125.4	131.3	131.7	139.5	141.0	141.4	128.9
	West Bengal	216.7	219.9	229.3	237.4	242.5	246.6	207.3
	Sikkim	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6
	Railways_ER ISTS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.9	2.3	3.0	2.7	2.7	2.8
	Assam	25.0	29.6	31.5	31.8	32.5	33.5	31.6
	Manipur	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.3
	Meghalaya	4.5	5.1	5.4	6.5	5.3	5.2	5.5
	Mizoram	2.4	1.8	2.0	2.2	2.0	1.9	1.5
	Nagaland	1.5	2.0	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
	Tripura	3.9	4.5	4.6	3.5	8.9	6.0	5.1
ALL INDIA TOTAL		4622.1	4722.5	4800.4	4864.0	4909.6	4882.7	4649.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अप्रैल 2024 से 07 अप्रैल 2024 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)
01-04-2024	-1.3	-52	-10.0	-639	-416	-23.1	-1095	-963
02-04-2024	0.5	23	-10.3	-782	-430	-20.2	-1084	-843
03-04-2024	-2.4	-101	-10.1	-413	-421	-24.1	-1087	-1003
04-04-2024	-3.2	-134	-10.3	-711	-429	-22.3	-1101	-929
05-04-2024	-4.8	-200	-11.8	-862	-492	-22.9	-1131	-953
06-04-2024	-3.3	-138	-11.7	-805	-486	-23.3	-1075	-972
07-04-2024	-2.6	-110	-12.1	-792	-504	-24.2	-1070	-1009
कुल Total	-17.1		-76.2			-160.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अप्रैल 2024 से 07 अप्रैल 2024 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	01-04-2024	02-04-2024	03-04-2024	04-04-2024	05-04-2024	06-04-2024	07-04-2024
East to North	-35.1	-26.2	-13.2	-3.7	-1.2	-2.1	-17.4
East to West	-0.9	9.2	19.4	28.9	39.6	30.8	23.3
East to South	-108.7	-108.0	-103.0	-106.2	-105.4	-106.2	-96.9
East to North-East	24.6	11.8	9.3	5.6	11.7	11.5	14.3
North-East to North	16.3	13.0	11.4	9.2	16.1	16.2	16.1
West to North	-43.9	-63.6	-66.6	-65.4	-85.1	-60.4	-50.2
West to South	-214.4	-148.3	-200.5	-190.0	-200.8	-169.1	-157.8