

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,301 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,340 MW
Hydro	2,316 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	10,142 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,689 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 3/26/2024	420,162 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
Total Gas	0	Total	0
Total Gas Required	0		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,858 MW
Spinning Reserve	1,136 MW
Maximum Demand	18,692 MW
Net Energy	402,104 MWH
Load Factor	90 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	221,737	55.14 %
LSS	7,033	1.75 %
Hydro	17,253	4.29 %
Gas	155,551	38.68 %
Co-Gen	-152	-0.04 %
Total Generation	401,422	99.83 %
PLTG	26	0.01 %
HVDC	-708	-0.18 %
Interconnection	-682	-0.17 %
Net Energy	402,104	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	589
Hydro	488
Syncon	510
Thermal	146
Total	1,733

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	17426	16756	16107	15426	15051	14710	14598	14681	14623	15989	16657	17210	17285	17015	17352	18384	18692	18506	17333	17180	18235	18132	17585	17427

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 29, 2024 4:25:23 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
JMAH	U002	694	694	693	695	695	700	696	696	694	697	695	697	696	698	697	698	693	702	697	694	695	695	696	695	692	695	696	694	695	695	696	694	694	698	695	696	697	696	690	698	695	695	697	694	696						
JMHE	U001	942	944	945	945	944	947	943	947	945	945	945	944	947	944	947	943	945	944	944	946	946	942	944	945	947	945	944	945	946	947	946	944	945	944	947	947	945	945	944	944	946	947	942	948	947						
JMHE	U002	978	981	979	982	978	979	980	979	980	979	982	977	978	976	980	979	979	980	980	979	982	983	982	979	978	980	983	979	978	978	979	978	979	982	978	978	983	980	980	981	979	977	948	947							
JMJG	U001	605	585	600	606	588	593	600	598	593	598	600	598	601	602	596	601	607	593	590	600	604	594	601	604	603	596	600	596	597	603	598	587	565	571	579	669	678	668	675	668	672	675	675	671	679	677	668	678			
JMJG	U002	671	660	667	664	615	604	596	604	601	602	600	601	601	597	598	601	605	605	628	688	662	664	667	658	669	667	667	663	669	662	666	672	671	667	672	670	674	671	672	674	673	673	665	668	671	668	674	674			
JMJG	U003	667	668	662	668	669	670	662	668	666	669	669	668	668	672	673	670	665	663	671	667	663	662	666	660	629	591	600	596	596	598	596	600	645	672	671	667	669	668	671	668	673	673	667	668	671	666	662				
JMJG	U005	976	977	979	973	977	977	979	972	973	977	977	972	974	973	972	973	976	975	972	976	975	979	975	976	973	974	976	975	974	976	974	978	975	977	977	974	977	973	978	977	973	980	980	800	801	876	983	974			
PKLG	U003	253	254	255	255	253	254	254	255	253	254	253	253	254	254	253	253	255	255	255	253	254	253	254	253	254	253	252	255	255	254	253	223	227	226	226	224	225	225	225	226	225	226	225	226	227	255	255				
PKLG	U004	244	242	245	242	242	242	240	243	243	245	244	241	244	243	241	241	240	244	242	244	244	242	242	241	241	246	243	237	205	204	195	183	184	176	146	143	144	144	145	144	145	152	145	144	145	144	145	144	145		
PKLG	U005	466	468	468	469	443	453	446	463	469	468	469	468	467	467	468	469	466	469	469	466	467	467	468	471	467	468	472	466	468	467	468	467	468	469	465	469	469	469	469	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	
PKLG	U006	448	448	448	450	446	449	452	449	446	448	447	448	450	449	445	450	446	448	447	447	448	447	448	447	447	448	450	446	446	448	447	447	448	447	448	450	448	448	446	448	446	449	448	446	449	448	447	446	446		
TBIN	U002	687	690	690	690	696	690	691	689	691	689	688	689	685	688	688	688	691	689	688	689	690	691	688	690	691	688	689	689	695	691	687	685	689	692	691	688	688	689	689	690	690	690	690	690	690	687	690	692	689		
TBIN	U003	684	689	690	686	687	685	685	687	689	687	689	688	689	684	689	689	684	687	688	688	687	683	688	685	687	687	687	686	686	688	689	687	687	687	687	685	687	684	687	687	685	688	686	687	686	686	686	686	685		
TBIN	U004	983	982	983	983	983	984	983	983	983	984	983	983	983	983	983	982	982	982	982	983	981	982	983	982	982	983	983	983	983	983	984	983	982	980	982	983	983	984	983	984	983	984	983	984	984	982	983	983	983		
Total ST-Coal		9298	9282	9304	9308	9216	9227	9208	9231	9225	9243	9238	9232	9228	9235	9226	9246	9235	9224	9231	9256	9323	9286	9297	9298	9256	9210	9240	9234	9221	9241	9213	9174	9167	9211	9229	9313	9283	9248	9256	9260	9249	9262	9270	9071	9084	9164	9248	9279			
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	352	357	357	212	211	212	210	208	211	199	203	197	206	209	207	201	211	212	211	212	210	348	361	363	359	300	302	303	360	362	362	364	361	362	360	353	346	212	214	362	360	361	360	359	357	355	358	356			
EMPP	BLK1	718	716	709	686	677	553	474	411	445	394	402	388	406	408	407	400	410	410	553	628	700	680	730	733	699	665	709	725	741	666	728	733	730	733	719	702	699	680	729	730	726	729	733	721	713	711	706	708			
EMPP	BLK2	719	714	709	693	680	544	473	411	440	395	402	389	408	408	406	400	409	409	558	628	697	679	729	734	701	661	711	725	743	666	728	733	730	733	719	702	700	677	731	730	728	729	729	716	711	711	707	708			
EMPP	BLK3	700	714	709	693	680	546	473	411	445	395	402	387	407	408	407	400	409	409	558	629	699	678	726	722	631	700	711	721	738	741	740	739	739	731	716	707	705	678	729	730	728	732	716	711	711	708	708				
GLGR	BLK1	133	133	133	133	134	133	132	132	133	132	134	133	133	132	134	133	134	133	134	133	134	133	132	134	131	132	133	134	135	132	133	135	132	133	132	133	135	135	133	133	130	132	133	133	134	134	134	134			
KLPP	BLK1	233	183	184	183	185	184	183	183	184	179	184	177	184	184	185	174	182	180	178	181	178	178	179	187	179	178	225	412	435	475	646	653	654	658	655	534	525	531	547	542	534	543	542	541	544	542	541	541	541		
NPRI	BLK2	509	518	517	524	524	524	522	518	329	313	319	309	323	327	324	315	330	513	529	525	528	525	527	523	523	524	520	519	516	517	518	515	517	514	509	514	509	514	518	526	521	526	524	523	519	520	518	518			
PCGP	BLK1	577	588	590	603	604	603	598	592	601	567	397	395	392	393	398	406	401	603	603	600	602	592	602	622	592	593	600	603	629	601	599	611	602	603	598	579	571	603	614	601	595	603	597	594	591	587	587	588			
PLPS	BLK1	189	188	188	189	188	188	188	188	188	189	188	188	188	188	187	188	189	188	188	188	188	188	188	188	188	188	187	188	189	186	252	423	415	487	630	529	527	543	556	545	544	545	543	545	545	534	532	534	534		
SGRI	BLK1	166	169	168	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SKSP	BLK1	293	153	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPGP	BLK1	698	704	699	712	712	710	709	704	712	692	698	685	700	709	705	580	599	710	714	711	713	701	711	708	701	695	705	704	708	702	704	703	706	703	704	687	685	710	708	711	705	711	709	706	705	703	704	702			
SPGP	BLK2	700	708	710	717	715	715	716	708	715	696	703	593	543	595	591	555	547	710	713	712	710	698	708	709	703	699	705	704	708	703	703	704	707	703	704	689	685	708	705	709	703	711	709	706	706	701	703	701			
TJGS	BLK1	673	605	501	404	403	404	404	405	404	379	393	369	399	402	403	388	405																																		

