Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 8, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	7,615	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,290	MW
Hydro	2,537	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,422	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	21,454	MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716	MW
Date: 5/11/2023	416,902	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00	Hour
Total Set On Bus	19,122	MW
Spinning Reserve	1,080	MW
Maximum Demand	17,996	MW
Net Energy	390,124	MWH
Load Factor	90	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	27
TJGS	190
CBPS	49
EMPP	299
KLPP	74
NPRI	81
PCGP	89
PLPS	62
SGRI	114
SKSP	30
SPGP	104
Total Gas	**1,120**

Total Gas Required	**1,120**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	184,708	47.35 %
LSS	8,132	2.08 %
Hydro	32,441	8.32 %
Gas	165,589	42.45 %
Co-Gen	-306	-0.08 %
Total Generation	**390,564**	**100.11 %**
PLTG	-286	-0.07 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	721	0.18 %
Interconnection	**440**	**0.11 %**
Net Energy	**390,124**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	493
Hydro	531
Syncon	380
Thermal	146
Total	**1,550**

Time	Weather	Temperature

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	16814	16015	15347	14868	14410	14132	14191	14306	14400	15694	16151	16479	16509	16438	17194	17600	17866	17797	16718	16679	17798	17813	17410	17197

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 8, 2024 6:53:57 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

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	U001	697	695	697	696	695	694	696	697	695	697	697	695	696	694	695	695	695	697	696	696	696	695	694	696	696	697	696	696	695	694	694	695	697	695	695	695	696	696	697	695	695	695	696	696	696	696	695	697
JMAH	U002	695	697	696	693	697	694	697	694	699	696	694	693	696	696	698	695	694	697	694	697	693	694	695	692	695	695	698	697	693	694	696	695	692	697	696	694	694	698	690	695	696	695	704	695	693	696	696	691
JMHE	U001	901	897	902	891	898	901	903	900	900	900	900	901	900	899	896	895	897	895	895	898	898	897	896	897	896	894	901	901	895	895	896	896	897	894	896	898	894	898	899	897	899	899	895	894	895	896	896	897
JMJG	U001	670	668	674	667	672	672	667	671	662	667	666	668	666	671	667	662	663	668	660	668	671	670	673	667	592	584	583	587	635	655	690	671	674	673	671	667	661	674	676	671	672	672	679	671	665	673	672	675
JMJG	U002	672	671	670	671	669	670	668	669	668	669	669	673	669	671	672	671	672	670	669	670	668	670	669	671	672	673	667	623	571	597	637	678	673	665	671	673	672	672	668	672	668	673	672	668	671	672	672	669
JMJG	U005	974	977	974	972	975	972	950	952	955	950	950	950	951	952	950	948	951	952	951	952	959	974	972	975	976	980	977	979	974	975	975	975	977	974	976	976	976	972	976	975	977	974	977	974	975	975	975	976
PKLG	U003	254	254	254	253	253	253	254	253	254	255	253	255	255	253	254	254	253	254	254	253	253	253	253	254	254	253	252	253	254	252	255	253	255	253	254	253	254	254	254	253	252	252	253	255	254	254	254	255
PKLG	U004	279	274	276	274	275	274	277	273	276	276	275	278	276	276	278	274	273	278	275	275	275	275	276	272	270	275	277	275	275	268	271	273	275	276	274	272	272	278	276	278	277	275	278	273	277	275	275	278
PKLG	U005	408	413	407	413	407	406	406	406	408	407	408	406	405	411	407	407	407	407	406	394	404	408	407	407	406	355	261	207	138	130	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U002	688	688	690	690	688	689	688	686	688	691	691	689	688	688	687	689	690	689	687	689	688	688	688	686	687	687	686	689	688	691	687	689	686	688	689	688	687	689	688	690	687	687	688	689	688	688	689	689
TBIN	U003	685	687	686	684	687	686	688	688	686	687	687	687	687	687	687	682	689	687	686	685	684	686	685	686	688	686	686	685	686	687	685	686	681	686	686	686	685	688	686	690	687	686	686	688	688	688	686	682
TBIN	U004	982	982	983	983	984	975	953	952	951	954	953	952	954	952	952	953	953	952	953	953	975	984	983	983	983	982	983	982	983	984	983	983	982	983	983	983	983	983	984	982	982	982	984	983	983	983	982	981
Total ST-Coal		**7905**	**7903**	**7909**	**7887**	**7900**	**7886**	**7847**	**7841**	**7842**	**7849**	**7843**	**7847**	**7843**	**7850**	**7843**	**7825**	**7837**	**7846**	**7826**	**7830**	**7864**	**7894**	**7891**	**7886**	**7815**	**7761**	**7667**	**7574**	**7487**	**7522**	**7552**	**7494**	**7489**	**7484**	**7491**	**7485**	**7474**	**7502**	**7494**	**7498**	**7492**	**7490**	**7512**	**7486**	**7485**	**7496**	**7492**	**7490**
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**
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**
CBPS	BLK2	355	357	355	361	357	211	211	211	212	211	212	213	211	212	212	212	212	256	362	360	358	361	360	362	361	211	349	362	364	362	355	363	362	355	357	361	357	354	358	361	362	360	361	362	359	362	362	360
EMPP	BLK1	711	715	708	725	711	717	695	590	482	464	427	445	455	510	523	553	578	702	707	723	716	731	729	730	730	730	696	743	735	729	719	729	726	721	726	726	725	693	711	728	725	724	729	729	726	730	731	723
EMPP	BLK2	711	714	708	728	710	715	696	589	477	468	433	445	453	508	524	553	579	696	710	727	716	729	720	730	729	730	695	744	736	729	719	729	726	722	726	726	725	693	715	728	727	724	728	729	729	730	731	722
EMPP	BLK3	710	715	709	726	708	718	695	588	478	469	429	445	454	506	524	553	579	697	709	724	716	730	729	728	729	724	695	730	731	729	719	729	727	722	726	726	725	693	715	730	727	717	730	729	728	730	730	716
GLGR	BLK1	131	121	123	126	120	119	121	119	121	124	117	118	117	119	118	123	128	130	128	126	125	123	121	120	120	119	118	120	120	118	123	121	127	129	127	126	125	125	134	134	135	134	135	134	134	134	134	134
KLPP	BLK1	546	481	346	176	177	178	177	179	182	182	180	181	180	180	179	178	179	177	181	178	178	177	177	181	173	219	387	407	444	615	653	656	658	653	654	619	539	536	544	646	651	654	654	657	658	657	655	656
NPRI	BLK2	519	518	517	524	517	526	524	527	526	528	526	527	525	525	527	524	527	527	527	524	520	525	523	520	514	512	506	511	512	512	512	511	511	516	517	517	515	515	518	518	520	523	524	523	522	525	526	524
PCGP	BLK1	588	590	585	597	585	602	599	603	604	602	606	601	601	602	602	600	601	601	601	599	594	600	599	603	600	602	566	627	615	600	583	605	603	585	593	600	590	585	594	600	604	595	597	604	596	602	603	597
PLPS	BLK1	534	362	186	188	188	186	186	187	186	188	187	187	186	186	186	186	187	187	185	186	186	186	187	187	187	186	186	186	184	242	395	417	418	412	418	360	357	414	553	621	621	619	621	544	544	542	543	544
SGRI	BLK1	337	169	170	170	170	169	170	173	176	175	173	175	172	171	172	170	172	170	172	168	169	170	169	173	169	206	365	389	426	518	557	572	627	630	631	522	522	522	522	608	609	607	520	528	521	521	359	346
SGRI	BLK2	166	166	165	166	166	166	167	171	170	170	169	172	166	168	170	166	168	165	169	166	166	166	166	171	167	172	163	175	174	167	167	172	172	195	422	345	347	388	553	599	611	613	519	530	372	347	331	166
SKSP	BLK1	220	217	219	219	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	119	253	326	339	337	335	337	333	331	313	277	326	292	337	337	337	336	337	336	337	335	336
SPGP	BLK1	706	700	702	712	700	711	711	712	711	711	711	712	711	713	712	710	710	712	711	708	704	710	708	708	707	705	684	716	702	701	689	700	703	694	697	704	702	691	702	709	709	704	707	710	706	713	711	709
TJGS	BLK1	688	686	676	604	453	405	401	404	401	405	407	406	404	408	405	405	404	575	682	683	681	684	681	686	682	402	589	579	690	682	680	684	688	679	687	682	682	675	679	683	680	685	685	687	683	683	684	682
TJGS	BLK2	681	681	558	452	451	451	451	451	451	450	450	451	451	454	453	450	451	448	451	451	452	447	451	452	451	450	450	453	683	680	681	681	680	681	680	682	680	681	681	683	682	681	681	680	680	681	681	681
Total CCGT-Gas		**7603**	**7192**	**6727**	**6474**	**6110**	**5874**	**5804**	**5504**	**5177**	**5147**	**5027**	**5078**	**5086**	**5262**	**5307**	**5383**	**5475**	**6043**	**6295**	**6323**	**6281**	**6339**	**6320**	**6351**	**6319**	**5979**	**6568**	**6995**	**7442**	**7723**	**7889**	**8004**	**8065**	**8027**	**8292**	**8009**	**7868**	**7891**	**8271**	**8685**	**8700**	**8677**	**8527**	**8483**	**8294**	**8294**	**8116**	**7896**
Total OCGT-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**
BSIA	HYDR	67	67	67	67	67	68	67	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	65	67	67	65	66	66	68	67	67	67	67	67	67	67	67	32	32	66	66	66	66	67	66	67	67	67
CEND	HYDR	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	34	35	35	34	34	35	34	34	34	34	34	34	35	34	34	34	34	34	34	34
HTRG	PUAH	69	68	68	68	68	68	68	67	138	67	67	68	67	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	68	67	67	138	68	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	68
HTRG	TMBT	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	10	10	11	11	11	11	10	10	11	11	11	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	11	11	10
KNRG	HYDR	66	66	66	66	66	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	66	68	67	68	67	67	66	69	68	68	67	68	109	109	109	109	109	106	64	64	109	109	109	109	109	109	109	109
KNYR	HYDR	416	417	416	417	417	417	416	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	418	417	417	417	417	417	417	417	419	412	419	421	420	415	419	419	416	417	417	417	416	415	417	417	417	417	417	417	417	417	417
MHDY	MHDY	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	50	50	50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
PGAU	HYDR	381	322	382	382	383	383	258	389	390	389	389	388	388	387	324	158	158	158	159	272	272	273	271	271	271	447	89	88	88	88	88	88	88	379	82	61	40	40	40	19	219	304	304	304	387	386	387	388
SIHY	HYDR	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	30	30	50	30	30	30	30	50	91	90	147	90	90	90	90	60
SYPS	HYDR	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	35	68	67	93	77	67	67	67	34
TMGR	HYDR	285	288	286	310	284	321	292	244	244	250	198	146	145	145	145	145	145	285	295	288	288	290	289	294	289	323	273	335	329	301	284	329	323	283	332	295	289	135	143	307	298	327	328	330	291	332	325	289
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	189	188	173	278	367	352	359	294	-2	-2	-2	91	186	178	178	91	87	-1	-1	89
Total Hydro		**1374**	**1318**	**1375**	**1400**	**1375**	**1414**	**1258**	**1342**	**1416**	**1350**	**1297**	**1244**	**1241**	**1241**	**1177**	**1011**	**1012**	**1153**	**1163**	**1269**	**1271**	**1276**	**1271**	**1277**	**1270**	**1479**	**1065**	**1136**	**1323**	**1292**	**1255**	**1409**	**1563**	**1867**	**1576**	**1432**	**1109**	**916**	**881**	**1210**	**1616**	**1717**	**1801**	**1644**	**1673**	**1627**	**1621**	**1612**
Total Distillate		**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 Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**65**	**179**	**395**	**558**	**757**	**889**	**1030**	**1106**	**1156**	**1195**	**1201**	**1101**	**990**	**1061**	**921**	**810**	**775**	**696**	**492**	**362**	**310**	**176**	**48**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Daily MW Generation on Thursday

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	
ESTL	ESTL	22	26	34	30	28	25	28	18	16	20	16	25	31	30	22	27	30	23	28	23	30	27	27	26	30	26	17	14	25	28	18	14	20	26	28	25	21	24	27	17	26	24	26	26	26	19	21	25
PCUF	CUFG	4	5	3	2	3	4	3	3	3	4	4	5	5	3	3	3	4	2	4	3	4	4	3	4	9	2	4	4	2	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	3	3	4	4	4
PCUF	CUFK	4	4	5	3	3	3	4	2	5	3	2	4	6	5	5	4	3	5	4	5	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	12	5	3	3	4	5	4	3	4	4	5	5	5	4	3	2	3	4
PFTZ	PFTZ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Total NEDA Co-Gen		**32**	**37**	**44**	**37**	**36**	**34**	**37**	**25**	**26**	**29**	**24**	**36**	**44**	**40**	**32**	**36**	**39**	**32**	**38**	**33**	**40**	**36**	**35**	**35**	**45**	**33**	**26**	**24**	**32**	**38**	**36**	**24**	**30**	**35**	**38**	**36**	**31**	**33**	**36**	**28**	**36**	**35**	**37**	**35**	**34**	**27**	**30**	**33**
Total NEDA Solar		**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 Generation		**16914**	**16450**	**16055**	**15798**	**15421**	**15208**	**14946**	**14712**	**14461**	**14375**	**14191**	**14205**	**14214**	**14393**	**14359**	**14256**	**14428**	**15253**	**15717**	**16013**	**16213**	**16434**	**16547**	**16655**	**16605**	**16447**	**16527**	**16830**	**17274**	**17636**	**17653**	**17741**	**17922**	**18109**	**17889**	**17324**	**16792**	**16518**	**16730**	**17422**	**17844**	**17919**	**17877**	**17648**	**17486**	**17444**	**17259**	**17031**
KHTC	BLK1	-44	-42	-38	-40	-38	-34	-34	-32	-35	-33	-34	-35	-34	-35	-36	-35	-39	-41	-44	-40	-43	-44	-48	-51	-55	-55	-55	-61	-62	-58	-61	-67	-68	-70	-66	-60	-55	-52	-50	-51	-48	-49	-46	-47	-43	-45	-42	-43
Total Franchise Area		**-44**	**-42**	**-38**	**-40**	**-38**	**-34**	**-34**	**-32**	**-35**	**-33**	**-34**	**-35**	**-34**	**-35**	**-36**	**-35**	**-39**	**-41**	**-44**	**-40**	**-43**	**-44**	**-48**	**-51**	**-55**	**-55**	**-55**	**-61**	**-62**	**-58**	**-61**	**-67**	**-68**	**-70**	**-66**	**-60**	**-55**	**-52**	**-50**	**-51**	**-48**	**-49**	**-46**	**-47**	**-43**	**-45**	**-42**	**-43**
Singapore		29	20	-25	7	8	11	17	3	-11	-9	-2	-19	-38	-10	-10	-19	-37	-1	-48	-29	-7	-31	-7	-14	14	7	7	-35	-9	-40	-35	-70	-38	17	0	-16	-8	-27	-27	-23	-30	-1	-10	-23	5	-7	-6	3
Thailand		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	29	29	29
Interconnection		**59**	**50**	**5**	**38**	**39**	**41**	**47**	**33**	**19**	**22**	**28**	**11**	**-8**	**20**	**20**	**11**	**-7**	**29**	**-17**	**1**	**23**	**-1**	**23**	**16**	**45**	**37**	**38**	**-4**	**22**	**-9**	**-4**	**-40**	**-8**	**47**	**30**	**15**	**23**	**3**	**4**	**8**	**1**	**30**	**21**	**7**	**36**	**22**	**23**	**32**
Total Demand		**16814**	**16361**	**16015**	**15723**	**15347**	**15136**	**14868**	**14650**	**14410**	**14323**	**14132**	**14162**	**14191**	**14341**	**14306**	**14213**	**14400**	**15187**	**15694**	**15976**	**16151**	**16395**	**16479**	**16592**	**16509**	**16359**	**16438**	**16777**	**17194**	**17591**	**17600**	**17718**	**17866**	**17996**	**17797**	**17253**	**16718**	**16467**	**16679**	**17366**	**17798**	**17843**	**17813**	**17597**	**17410**	**17380**	**17197**	**16959**
SRev ST-Coal		110	132	106	148	115	129	168	174	173	166	172	168	172	185	172	190	178	169	189	185	151	121	124	129	171	139	139	178	206	209	186	121	126	131	124	130	141	113	121	117	123	125	103	129	130	119	123	125
SRev CCGT-Gas		764	739	763	791	1152	1038	1108	1408	1735	1765	1885	1834	1826	1650	1605	1529	1437	869	617	589	631	573	592	561	593	1576	1135	891	659	491	457	360	299	480	291	574	715	975	706	330	315	338	488	532	505	505	543	468
SRev Co-Gen		1	0	0	2	-1	0	0	-2	3	0	2	2	2	-1	3	0	-1	0	2	0	-2	-2	-2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	-1	0	0	-1	-2	1	0	-2	0	0
Syncon		374	374	374	374	374	374	374	435	374	435	435	435	435	435	435	737	737	802	802	651	651	651	651	651	651	500	500	500	126	126	126	126	126	0	126	277	802	802	802	766	428	277	277	464	313	313	313	126
Hydro		414	470	413	388	413	374	530	445	432	437	490	543	546	546	610	474	473	332	322	367	365	360	365	359	366	308	722	651	838	869	906	752	648	470	635	628	426	619	654	411	493	543	459	429	551	411	417	513
S.Reserve Total		**1663**	**1715**	**1656**	**1703**	**2053**	**1915**	**2180**	**2460**	**2717**	**2803**	**2984**	**2982**	**2981**	**2815**	**2825**	**2930**	**2824**	**2172**	**1932**	**1792**	**1796**	**1703**	**1730**	**1701**	**1781**	**2524**	**2496**	**2220**	**1829**	**1695**	**1675**	**1359**	**1199**	**1080**	**1176**	**1609**	**2084**	**2510**	**2282**	**1624**	**1359**	**1282**	**1325**	**1555**	**1499**	**1346**	**1396**	**1232**