Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, February 11, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	6,315	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,290	MW
Hydro	2,537	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,047	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	19,779	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:	20:00:00	Hour
Total Set On Bus	16,206	MW
Spinning Reserve	1,180	MW
Maximum Demand	14,966	MW
Net Energy	305,810	MWH
Load Factor	85	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	43
TJGS	136
CBPS	10
EMPP	275
KLPP	40
NPRI	75
PCGP	87
PLPS	58
SKSP	18
SPGP	104
Total Gas	**846**
Total Gas Required	**846**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	153,649	50.24 %
LSS	7,786	2.55 %
Hydro	18,694	6.11 %
Gas	126,769	41.45 %
Co-Gen	215	0.07 %
Total Generation	**307,113**	**100.43 %**
PLTG	-142	-0.05 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	1,439	0.47 %
Interconnection	**1,303**	**0.43 %**
Net Energy	**305,810**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,121
Hydro	291
Syncon	797
Thermal	245
Total	**2,454**

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	14535	13909	13345	12759	12384	12081	11956	11809	11086	11136	11432	11452	11411	11483	11689	12133	12596	12875	12993	13580	14966	14916	14604	14515

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 8, 2024 7:05:32 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Sunday, February 11, 2024

Daily MW Generation on Sunday

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	695	698	696	694	694	692	695	693	696	695	697	697	697	695	696	695	693	695	696	696	697	695	696	697	695	697	693	696	694	696	697	696	694	694	695	697	693	696	695	695	697	697	696	696	694	697	697	694
JMAH	U002	697	695	696	698	695	694	697	697	697	691	697	696	696	694	695	696	693	696	695	684	701	695	698	694	696	698	695	698	694	695	693	695	696	695	696	697	697	695	696	694	696	695	696	698	694	695	694	695
JMJG	U001	590	586	587	595	592	588	587	586	591	588	585	587	589	595	591	590	584	585	585	585	588	588	592	581	587	590	594	588	590	585	588	583	585	587	587	590	589	589	585	576	590	583	587	612	678	674	673	682
JMJG	U002	667	663	667	662	667	663	666	665	662	668	664	667	662	671	662	671	666	662	668	668	664	664	666	664	662	667	666	668	662	666	662	667	665	666	668	659	666	668	666	666	665	663	663	664	673	671	671	671
JMJG	U003	0	0	123	226	228	262	354	450	527	528	515	519	514	564	626	625	631	629	629	629	630	630	632	629	626	630	643	649	650	674	672	671	673	667	678	675	673	672	672	671	671	671	674	673	672	673	676	672
JMJG	U005	980	976	958	902	900	900	849	848	848	852	852	797	800	801	800	800	798	798	796	796	671	650	650	686	677	675	675	673	671	520	522	445	417	428	423	387	327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	253	253	254	253	255	255	254	253	253	254	254	255	255	255	253	255	256	253	254	253	254	253	253	254	254	255	254	254	254	254	255	256	254	255	253	254	254	254	255	254	254	254	252	255	253	253	253	254
PKLG	U004	279	276	276	274	275	274	275	274	274	274	274	273	278	274	276	275	269	275	275	277	275	273	277	278	277	274	275	279	276	274	270	274	271	274	270	273	271	274	276	276	271	276	274	278	279	276	276	275
TBIN	U002	689	688	685	687	691	688	688	687	688	686	690	690	688	689	687	688	634	499	398	401	400	505	499	500	423	401	402	401	503	608	689	689	689	689	691	689	689	689	689	687	690	690	690	689	689	690	690	687
TBIN	U003	688	685	686	685	685	687	688	687	684	687	687	687	686	689	686	688	635	488	399	399	400	493	501	499	429	399	400	400	505	593	690	690	686	690	691	690	689	690	691	690	690	689	692	690	690	689	688	688
TBIN	U004	982	982	972	903	903	902	853	853	853	853	854	803	803	802	803	803	802	803	803	803	804	802	802	803	803	803	803	802	803	802	803	802	803	802	801	852	855	852	853	854	891	961	962	963	963	963	963	964
Total ST-Coal		**6520**	**6502**	**6600**	**6579**	**6585**	**6605**	**6606**	**6693**	**6773**	**6776**	**6769**	**6671**	**6668**	**6729**	**6775**	**6786**	**6661**	**6383**	**6198**	**6191**	**6084**	**6248**	**6266**	**6285**	**6129**	**6089**	**6100**	**6108**	**6302**	**6367**	**6541**	**6468**	**6433**	**6447**	**6453**	**6463**	**6403**	**6079**	**6078**	**6063**	**6115**	**6179**	**6186**	**6218**	**6285**	**6281**	**6281**	**6282**
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	362	362	359	362	362	362	363	299	220	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
EMPP	BLK1	730	730	731	729	730	730	729	697	694	719	690	713	687	653	595	464	409	411	409	414	447	404	392	409	394	420	447	432	437	494	445	570	664	694	718	721	515	721	730	734	740	730	730	730	730	732	728	729
EMPP	BLK2	729	730	718	727	731	731	730	697	692	714	692	712	685	654	595	465	409	411	409	413	449	404	392	409	394	410	447	439	445	495	451	569	673	690	723	730	514	726	730	734	740	730	730	729	733	730	729	726
EMPP	BLK3	730	729	720	727	730	731	730	693	691	715	691	713	686	654	594	465	411	410	409	413	448	404	392	409	393	418	448	437	445	497	451	569	671	690	714	718	514	715	730	734	741	729	731	730	732	731	729	730
GLGR	BLK1	136	136	135	135	135	136	135	135	135	135	135	135	135	136	135	139	155	196	209	234	312	309	311	309	310	309	310	309	188	190	191	191	191	192	192	190	192	189	191	191	259	267	265	295	296	296	296	297
KLPP	BLK1	656	655	396	212	159	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	25	23	175	223	269	430	484	623	589	658	661	661	664	663	664	662	654
NPRI	BLK2	527	530	527	529	532	526	527	521	526	526	526	527	526	526	527	527	385	518	517	395	395	389	311	321	310	326	326	323	326	324	512	508	506	509	507	506	508	508	512	512	515	516	517	516	515	519	518	517
PCGP	BLK1	602	601	597	601	603	603	605	602	604	609	604	605	602	601	602	602	550	605	593	600	607	585	528	400	405	397	403	592	597	599	602	601	603	607	621	612	608	591	609	613	623	602	602	602	600	602	606	603
PLPS	BLK1	542	393	362	209	186	187	187	186	187	187	187	188	188	187	188	188	188	189	187	186	187	187	188	187	186	187	187	188	186	187	187	187	188	187	185	233	373	425	427	495	632	622	623	620	621	621	621	621
SKSP	BLK1	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	10	55	109	174	314	221	220	274	251	338	332	334	324	323	291	335	338	338
SPGP	BLK1	719	719	715	720	717	717	717	713	719	717	718	719	717	718	718	720	718	714	709	713	718	710	695	709	693	711	714	708	704	706	705	706	704	707	708	707	710	707	717	711	721	714	714	715	711	717	715	717
TJGS	BLK1	681	683	683	685	686	620	453	449	239	218	214	212	212	216	215	215	214	212	216	216	214	214	206	213	187	211	217	216	214	213	211	212	216	215	214	342	685	539	684	688	687	684	685	685	689	685	682	684
TJGS	BLK2	682	682	682	678	567	452	339	259	255	256	256	257	257	257	258	260	258	258	257	258	258	258	258	258	258	256	258	257	258	257	256	258	258	258	257	300	406	590	681	682	680	681	681	681	682	681	681	682
Total CCGT-Gas		**7096**	**6950**	**6625**	**6314**	**6138**	**5795**	**5515**	**5251**	**4962**	**4796**	**4713**	**4781**	**4695**	**4602**	**4427**	**4045**	**3697**	**3924**	**3915**	**3842**	**4035**	**3864**	**3673**	**3624**	**3530**	**3645**	**3757**	**3901**	**3800**	**3962**	**4021**	**4451**	**4806**	**5098**	**5376**	**5549**	**5675**	**6469**	**6885**	**7021**	**7328**	**7270**	**7263**	**7290**	**7263**	**7313**	**7305**	**7298**
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	33	33	33	33	33	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	43	43	43	43	43	43	43	43	43
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	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
HTRG	PUAH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	193	192	191	68	0	-1	-1	-1
HTRG	TMBT	10	10	11	11	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HYDR	109	109	109	109	68	67	68	83	83	83	38	38	38	38	38	38	38	38	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	69	69	69	69	68	68	69	69	68
KNYR	HYDR	411	411	411	411	410	411	412	410	411	413	412	412	412	413	412	411	409	412	411	410	411	411	407	407	406	410	411	411	411	412	412	411	412	412	412	413	412	413	410	410	413	412	411	410	410	410	410	410
MHDY	MHDY	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PGAU	HYDR	62	19	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	17	-3	18	-3	-3	17	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	18	19	-3	-3	17	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	17	17	-3	80	80	80	80	19	19	19	19	19
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	0	0	0	0	0	0	0	48	90	90	90	90	30	30	30	50
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	69	69	69	70	34	0	0	0	0
TMGR	HYDR	152	151	75	97	92	76	88	76	89	97	77	79	79	80	80	79	78	76	77	75	80	74	69	75	67	77	76	75	75	76	79	78	82	82	98	98	119	90	118	320	337	319	298	296	291	238	242	154
UJLI	HYDR	72	-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	198	203	197	197	194	190	97	98	98
Total Hydro		**958**	**840**	**743**	**765**	**683**	**667**	**682**	**683**	**696**	**704**	**618**	**641**	**620**	**622**	**652**	**630**	**628**	**629**	**613**	**610**	**617**	**611**	**602**	**629**	**622**	**614**	**613**	**632**	**612**	**614**	**617**	**614**	**619**	**618**	**635**	**636**	**675**	**647**	**652**	**1389**	**1582**	**1556**	**1534**	**1307**	**1136**	**990**	**995**	**926**
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**	**88**	**186**	**398**	**562**	**717**	**783**	**933**	**977**	**1113**	**1131**	**1010**	**976**	**995**	**978**	**979**	**888**	**814**	**689**	**473**	**408**	**307**	**141**	**38**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	13	15	19	18	25	20	19	18	18	16	18	18	18	26	29	29	28	30	30	20	31	24	29	31	31	28	30	29	12	11	12	24	13	14	18	22	29	15	23	7	18	22	21	22	22	21	20	28
PCUF	CUFG	7	7	7	6	6	6	8	7	7	8	8	8	10	8	7	8	8	8	8	7	7	5	5	6	7	7	7	7	7	6	7	7	8	9	9	9	8	7	9	8	8	7	7	7	6	2	10	5
PCUF	CUFK	7	3	5	3	2	7	5	4	3	6	4	2	4	6	3	6	5	3	3	5	4	2	4	4	4	5	7	2	4	4	1	6	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Daily MW Generation on Sunday

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
PFTZ	PFTZ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0
Total NEDA Co-Gen		29	27	33	29	35	35	34	31	30	30	32	28	34	42	41	45	43	43	41	34	42	31	38	41
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
Total Generation		14603	14319	14001	13687	13441	13102	12837	12658	12461	12306	12132	12121	12017	11995	11895	11507	11117	11165	11165	11239	11495	11537	11512	11556
KHTC	BLK1	-27	-27	-26	-24	-19	-18	-16	-16	-17	-15	-14	-12	-14	-14	-14	-12	-12	-12	-17	-18	-18	-25	-21	-25
Total Franchise Area		-27	-27	-26	-24	-19	-18	-16	-16	-17	-15	-14	-12	-14	-14	-14	-12	-12	-12	-17	-18	-18	-25	-21	-25
Singapore		-15	12	11	9	19	-2	4	20	3	-10	-20	7	-11	14	15	-20	-36	-39	-44	-28	-12	-8	-17	-42
Thailand		59	61	59	58	62	59	61	60	60	61	61	61	61	59	61	60	59	60	60	60	60	60	60	60
Interconnection		44	73	69	67	80	57	65	80	63	51	40	68	50	73	75	40	23	21	16	32	49	52	43	17
Total Demand		14535	14222	13909	13599	13345	13030	12759	12565	12384	12243	12081	12044	11956	11911	11809	11458	11086	11136	11136	11193	11432	11464	11452	11518
SRev ST-Coal		105	123	225	346	340	320	372	333	353	354	361	354	361	391	282	272	393	400	393	403	314	297	283	292
SRev CCGT-Gas		267	270	368	311	342	460	740	650	811	384	467	399	485	578	753	1135	1589	1362	1420	1493	1300	1471	1662	1711
SRev Co-Gen		-2	-1	0	-1	-2	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1
Syncon		464	802	1129	1041	1041	1041	1041	1041	1041	890	1129	890	1129	1041	890	1041	1041	1129	1041	1041	1041	1041	1041	890
Hydro		740	283	140	119	201	217	202	201	188	283	137	266	135	134	255	126	128	126	143	146	139	145	154	278
S.Reserve Total		1574	1564	1862	1903	2009	2123	2442	2312	2479	1997	2094	1996	2110	2231	2267	2661	3239	3017	3084	3083	2795	2956	3140	3172

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total NEDA Co-Gen		42	44	38	23	21	20	37	24	28	31	35	41
Total NEDA Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Generation		11436	11524	11655	11732	11942	12178	12458	12696	12880	12968	13091	13101
KHTC	BLK1	-25	-31	-32	-31	-34	-35	-37	-38	-35	-38	-32	-34
Total Franchise Area		-25	-31	-32	-31	-34	-35	-37	-38	-35	-38	-32	-34
Singapore		-56	-47	-9	-45	-28	-46	-41	5	2	-1	17	18
Thailand		60	61	61	61	61	60	60	61	61	60	60	60
Interconnection		4	14	52	16	33	14	20	66	63	59	76	78
Total Demand		11411	11483	11575	11689	11879	12133	12405	12596	12786	12875	12987	12993
SRev ST-Coal		301	340	330	344	341	227	250	256	220	213	238	196
SRev CCGT-Gas		1805	1578	1434	1535	1373	1664	1387	1032	812	707	1117	1377
SRev Co-Gen		0	0	0	0	-1	0	0	0	0	-3	0	1
Syncon		890	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	953	953	953	802
Hydro		285	142	143	275	144	142	139	142	137	139	122	121
S.Reserve Total		3281	3162	3102	2929	3064	2896	3071	2820	2466	2211	2079	2516

Station	Unit	2146	1815	1643	1180	1189	1212	1352	1264	1366	1367	1446
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total NEDA Co-Gen		25	35	19	30	33	32	33	32	27	34	37
Total NEDA Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Generation		13361	13688	14493	15055	15038	15015	14848	14716	14611	14615	14543
KHTC	BLK1	-35	-32	-29	-32	-33	-29	-29	-23	-23	-24	-25
Total Franchise Area		-35	-32	-29	-32	-33	-29	-29	-23	-23	-24	-25
Singapore		52	19	8	1	7	13	13	32	-2	18	16
Thailand		60	60	61	59	60	60	58	60	61	61	60
Interconnection		112	79	69	60	68	73	71	92	60	79	77
Total Demand		13218	13580	14398	14966	14940	14916	14751	14604	14531	14515	14444
SRev ST-Coal		188	191	203	190	136	129	117	110	114	114	113
SRev CCGT-Gas		808	392	492	185	223	230	203	230	180	188	195
SRev Co-Gen		0	0	0	0	-1	0	2	-2	0	-2	2
Syncon		802	1041	428	302	302	302	428	428	615	615	615
Hydro		261	104	520	503	529	551	602	498	457	452	521
S.Reserve Total		2146	1815	1643	1180	1189	1212	1352	1264	1366	1367	1446