Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, August 25, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,347	MW
ST-Gas	180	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,487	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	7,581	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	21,185	MW
Total System w/o solar	19,595	MW

Maximum Demand Record

Date: 7/25/2024	20,066	MW
Date: 7/25/2024	428,610	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00	Hour
Total Set On Bus	18,116	MW
Spinning Reserve	1,358	MW
Maximum Demand	16,808	MW
Net Energy	346,912	MWH
Load Factor	86	%
Operating Reserve	2,787	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	161
EMPP	260
KLPP	55
NPRI	125
PCGP	83
SGRI	33
Total Gas	**746**
Total Gas Required	**746**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	219,482	63.27 %
LSS	9,268	2.67 %
Hydro	10,063	2.90 %
Gas	109,625	31.60 %
Co-Gen	-2,502	-0.72 %
Total Generation	**345,936**	**99.72 %**
PLTG	-296	-0.09 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-686	-0.20 %
Interconnection	**-976**	**-0.28 %**
Net Energy	**346,912**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	83,117,177.24	RM
Cost per Unit	23.83	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,592
Hydro	349
Syncon	1,011
Thermal	332
Total	**3,284**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	15960	15236	14548	14132	13700	13431	13343	13171	12513	12976	13379	13620	13612	13687	13999	14252	14525	14548	14607	15322	16696	16791	16472	16105

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024 9:36:09 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Sunday, August 25, 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	697	697	695	694	696	695	695	695	697	696	696	696	695	694	698	698	695	697	692	708	696	694	700	697	695	695	697	696	698	693	695	695	696	697	696	695	696	698	695	696	697	697	696	695	700	696	696	694
JMAH	U002	697	695	696	694	695	695	696	693	695	694	696	696	695	695	697	696	696	696	696	694	693	696	695	696	694	697	697	697	695	691	694	694	693	698	694	695	694	695	695	696	696	692	700	696	695	695	692	694
JMHE	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	126	254	505	504	516	515	618	744	750	750	761	749	758
JMHE	U002	969	968	967	969	969	966	963	902	898	899	900	899	901	898	900	847	849	849	849	849	845	849	849	846	851	849	849	853	850	870	901	899	900	943	940	943	940	944	958	975	977	971	975	975	973	973	977	977
JMJG	U001	673	667	662	670	664	667	662	662	673	667	662	671	662	667	663	671	667	661	662	669	667	672	673	671	662	662	668	667	668	664	666	667	657	664	663	661	665	671	673	666	667	663	672	677	672	669	657	678
JMJG	U002	678	673	674	679	676	672	681	671	671	678	678	671	678	673	678	678	683	671	678	673	668	672	675	676	681	674	678	669	671	674	679	676	675	677	675	677	672	675	671	674	677	670	682	679	673	678	674	672
JMJG	U003	667	672	666	671	667	666	671	668	668	668	670	672	671	670	665	674	669	667	669	669	668	671	670	669	668	667	667	664	667	673	671	670	667	668	671	672	670	670	673	670	672	670	672	667	666	672	673	673
JMJG	U005	975	971	975	977	970	897	898	899	895	900	899	900	901	899	898	847	848	850	848	849	848	848	849	847	848	851	848	849	850	876	897	901	899	940	941	939	936	942	977	980	978	977	976	975	977	977	977	974
PKLG	U003	274	274	274	276	274	274	276	275	274	275	275	277	275	275	275	275	275	279	276	276	277	276	276	276	275	276	276	277	277	276	277	276	277	277	277	277	278	276	274	275	274	275	274	274	276	278	276	278
PKLG	U004	251	251	253	253	253	254	252	251	253	253	252	254	251	253	249	253	253	254	252	253	252	250	252	249	252	248	251	247	252	249	249	250	250	251	251	250	253	247	246	248	244	246	252	252	251	250	252	250
PKLG	U005	465	466	466	468	469	468	469	470	465	468	469	463	459	459	465	466	470	461	468	466	465	467	468	466	466	468	468	472	470	469	466	466	468	469	474	468	475	470	470	470	470	466	466	468	466	468	465	460
PKLG	U006	466	468	467	465	467	467	467	468	472	468	466	468	468	469	463	465	469	464	468	468	467	467	466	469	469	466	467	468	467	467	467	466	466	466	466	467	469	467	469	469	468	470	469	467	465	467	467	469
TBIN	U001	689	692	689	689	689	689	688	687	689	689	691	690	688	690	690	691	689	690	689	691	690	687	690	689	689	690	688	691	690	690	689	691	690	689	690	688	689	689	690	689	691	690	690	689	689	690	689	691
TBIN	U002	690	686	691	692	690	693	688	691	692	688	688	695	689	688	688	691	692	690	688	691	688	693	686	690	690	689	690	689	694	692	698	691	691	692	691	690	689	688	691	691	689	691	689	692	688	690	689	691
TBIN	U004	982	984	982	982	983	902	905	903	904	903	903	902	902	902	902	855	853	853	853	852	853	853	852	852	851	852	853	853	854	870	904	902	902	943	942	943	943	944	983	983	982	983	983	983	984	983	982	982
Total ST-Coal		**9173**	**9164**	**9157**	**9179**	**9162**	**9005**	**9011**	**8935**	**8946**	**8946**	**8945**	**8954**	**8935**	**8932**	**8931**	**8807**	**8808**	**8782**	**8788**	**8808**	**8777**	**8795**	**8801**	**8793**	**8791**	**8784**	**8797**	**8792**	**8803**	**8854**	**8953**	**8944**	**8931**	**9074**	**9169**	**9191**	**9323**	**9581**	**9669**	**9698**	**9697**	**9779**	**9940**	**9939**	**9925**	**9947**	**9915**	**9941**
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**
EMPP	BLK1	727	723	717	730	730	720	648	670	562	453	465	515	507	536	454	403	362	375	375	370	375	377	376	372	371	362	356	378	388	427	488	501	609	694	663	722	708	700	734	727	734	728	711	728	711	730	725	722
EMPP	BLK2	727	729	727	731	727	729	731	730	729	729	731	520	508	540	460	403	362	380	375	370	375	377	376	372	372	362	356	377	388	428	489	498	608	693	659	730	707	700	734	729	733	727	710	730	712	730	728	720
EMPP	BLK3	726	723	712	731	730	716	646	667	565	450	467	519	508	539	458	403	362	379	374	369	375	377	376	372	371	363	357	377	388	429	488	498	608	694	661	726	708	701	734	728	734	729	711	728	711	730	728	724
GLGR	BLK1	148	148	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
KLPP	BLK1	430	236	193	193	193	193	198	193	194	193	194	192	193	198	194	193	189	189	190	190	190	197	189	190	189	189	184	189	184	189	189	195	197	195	199	226	380	436	442	606	654	655	659	658	660	560	411	353
NPRI	BLK1	517	512	513	528	450	373	360	368	372	365	331	332	332	332	331	323	318	329	328	320	329	334	326	328	306	298	298	313	296	313	317	317	323	316	333	331	325	335	479	517	519	518	513	515	497	512	516	427
NPRI	BLK2	518	513	512	458	450	445	387	319	319	318	322	320	319	321	320	310	305	317	316	308	314	322	314	315	305	295	293	311	292	310	315	317	320	315	320	320	388	322	461	518	519	518	514	515	512	520	516	447
PCGP	BLK1	604	592	590	603	602	594	603	603	603	602	600	603	603	602	601	540	375	398	394	381	394	488	494	447	392	373	363	446	560	594	602	604	613	604	603	604	582	607	611	604	603	601	591	597	587	602	596	600
SGRI	BLK1	174	158	163	160	165	160	170	165	165	165	166	166	165	172	165	163	160	166	159	164	161	171	161	167	162	162	162	163	159	161	167	169	171	167	168	166	163	168	170	162	199	196	198	165	164	166	162	162
TJGS	BLK1	688	687	686	402	400	397	402	401	405	405	400	400	402	403	398	392	390	404	406	393	398	395	403	403	404	385	370	403	369	400	402	403	402	401	402	401	394	399	432	687	686	686	685	686	683	600	604	605
TJGS	BLK2	598	451	451	451	451	451	451	452	452	451	448	454	448	451	452	451	451	452	452	450	451	451	450	449	450	450	450	451	451	452	450	451	452	450	451	452	450	451	451	659	682	681	681	681	680	598	502	450
Total CCGT-Gas		**5857**	**5472**	**5399**	**5122**	**5033**	**4913**	**4731**	**4703**	**4501**	**4266**	**4259**	**4156**	**4120**	**4229**	**3968**	**3716**	**3409**	**3524**	**3504**	**3450**	**3497**	**3624**	**3600**	**3550**	**3457**	**3374**	**3324**	**3543**	**3610**	**3838**	**4042**	**4088**	**4438**	**4664**	**4594**	**4813**	**4940**	**4954**	**5383**	**6072**	**6198**	**6174**	**6108**	**6138**	**6052**	**5883**	**5623**	**5345**
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	34	33	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CEND	HYDR	19	20	19	19	20	19	20	19	19	19	19	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	18	20	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18
HTRG	PUAH	-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	-2
KNRG	HYDR	110	110	75	75	75	75	75	75	76	75	75	76	75	75	75	75	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	22	22	22	22	22	22	22
KNYR	HYDR	391	386	349	355	174	171	140	118	119	122	124	121	123	121	126	113	113	114	116	118	120	125	122	123	175	162	159	248	266	120	120	122	123	123	121	126	117	123	149	256	266	285	254	181	179	187	208	201
MHDY	MHDY	38	38	38	37	37	37	37	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	35	36	34	36	35	35	35	35	35	34	34
PGAU	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	17	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	31	9	30	11	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	17	-2	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
SIHY	HYDR	150	150	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	150	150	150	150	150	149	150	150	150
SYPS	HYDR	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	17	33	75	75	75	75	75	75	75	75	75
TMGR	HYDR	81	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	39	39	39	39	38	36	39	39	28	30	30	30	30	30	27	25	30	25	30	30	30	30	30	31	31	29	31	31	31	88	113	74	40	38	50	41	44
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	79	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	96	195	204	184	167	25	-2	-2	-2
Total Hydro		**892**	**845**	**691**	**531**	**351**	**347**	**317**	**291**	**293**	**296**	**298**	**295**	**315**	**313**	**299**	**284**	**233**	**237**	**240**	**232**	**266**	**272**	**269**	**270**	**324**	**338**	**311**	**427**	**501**	**286**	**267**	**269**	**270**	**269**	**268**	**293**	**273**	**284**	**344**	**690**	**877**	**911**	**820**	**696**	**549**	**543**	**554**	**550**
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**	**22**	**141**	**268**	**437**	**674**	**841**	**923**	**1115**	**1208**	**1178**	**1294**	**1288**	**1211**	**1152**	**1125**	**1092**	**1213**	**1032**	**790**	**625**	**474**	**298**	**127**	**26**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	8	9	8	9	6	9	8	8	7	7	8	8	8	8	9	8	8	9	9	7	8	8	8	7	7	6	8	6	6	6	8	8	8	7	8	8	7	9	9	9	8	9	8	8	7	9	9	8
PCUF	CUFK	18	17	16	18	17	17	18	17	18	17	13	16	15	13	14	15	14	14	13	13	11	11	9	8	8	8	4	4	6	5	5	5	5	6	6	6	8	9	10	11	12	11	12	13	14	14	15	15

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total NEDA Co-Gen		**28**	**30**	**28**	**31**	**27**	**30**	**30**	**29**	**29**	**28**	**25**	**28**	**27**	**25**	**27**	**27**	**26**	**27**	**26**	**24**	**23**	**23**	**21**	**19**	**19**	**18**	**16**	**14**	**16**	**15**	**17**	**17**	**17**	**17**	**18**	**18**	**19**	**22**	**21**	**24**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**27**	**28**	**27**
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		**15950**	**15511**	**15275**	**14863**	**14573**	**14295**	**14089**	**13958**	**13769**	**13536**	**13527**	**13433**	**13397**	**13499**	**13225**	**12856**	**12617**	**12838**	**12995**	**13188**	**13404**	**13637**	**13806**	**13840**	**13769**	**13808**	**13736**	**13987**	**14082**	**14118**	**14371**	**14531**	**14688**	**14814**	**14674**	**14789**	**14853**	**14968**	**15443**	**16485**	**16796**	**16888**	**16892**	**16798**	**16551**	**16400**	**16120**	**15863**
ESTL	ESTL	-14	-18	-22	-21	-16	-15	-22	-16	-18	-21	-21	-23	-21	-12	-16	-12	-15	-17	-22	-29	-28	-16	-18	-22	-24	-26	-39	-31	-30	-21	-24	-24	-24	-26	-28	-24	-23	-19	-14	-18	-22	-25	-30	-28	-24	-18	-18	-23
KHTC	BLK1	-103	-104	-105	-106	-103	-104	-104	-100	-101	-102	-100	-101	-101	-101	-99	-99	-100	-100	-102	-104	-104	-105	-105	-106	-107	-107	-110	-112	-114	-112	-113	-114	-119	-116	-116	-119	-112	-111	-109	-110	-108	-108	-105	-107	-109	-108	-107	-85
Total Franchise Area		**-117**	**-122**	**-127**	**-127**	**-119**	**-119**	**-126**	**-116**	**-119**	**-123**	**-121**	**-124**	**-122**	**-113**	**-115**	**-111**	**-115**	**-117**	**-124**	**-133**	**-132**	**-121**	**-123**	**-128**	**-131**	**-133**	**-149**	**-143**	**-144**	**-133**	**-137**	**-138**	**-143**	**-142**	**-144**	**-143**	**-135**	**-130**	**-123**	**-128**	**-130**	**-133**	**-135**	**-135**	**-133**	**-126**	**-125**	**-108**
Singapore		-95	-100	-57	-76	-63	-15	-137	-35	-18	-53	6	-36	-37	-10	-29	-31	20	-24	-74	13	-75	29	95	188	57	-36	-69	-9	-30	-93	13	107	51	52	14	55	142	52	30	65	2	-21	-2	-47	-22	-87	-79	-120
Thailand		-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28
Interconnection		**-124**	**-128**	**-85**	**-105**	**-91**	**-44**	**-166**	**-63**	**-47**	**-81**	**-22**	**-64**	**-65**	**-39**	**-58**	**-59**	**-8**	**-53**	**-102**	**-16**	**-104**	**0**	**66**	**160**	**29**	**-64**	**-97**	**-37**	**-58**	**-121**	**-15**	**79**	**23**	**23**	**-15**	**26**	**114**	**24**	**1**	**37**	**-27**	**-50**	**-31**	**-76**	**-51**	**-115**	**-107**	**-148**
Total Demand		**15960**	**15520**	**15236**	**14844**	**14548**	**14223**	**14132**	**13908**	**13700**	**13497**	**13431**	**13376**	**13343**	**13428**	**13171**	**12807**	**12513**	**12777**	**12976**	**13074**	**13379**	**13519**	**13620**	**13555**	**13612**	**13742**	**13687**	**13884**	**13999**	**14109**	**14252**	**14317**	**14525**	**14652**	**14548**	**14623**	**14607**	**14817**	**15322**	**16323**	**16696**	**16808**	**16791**	**16742**	**16472**	**16392**	**16105**	**15906**
SRev ST-Coal		174	183	190	168	185	342	334	412	394	399	400	392	412	412	413	388	388	418	409	392	418	403	396	401	406	414	399	410	398	409	391	402	415	273	278	286	274	271	183	165	170	218	157	158	172	161	182	156
SRev CCGT-Gas		512	672	520	797	886	1006	1188	1216	1418	1653	1660	1763	1799	1690	1951	2203	2510	2395	2415	2469	2422	2295	2319	2369	2462	2545	2595	2376	2309	2081	1877	1831	1494	1255	1325	1259	1204	1190	929	297	171	195	261	280	317	486	593	799
SRev Co-Gen		0	0	0	1	0	1	0	-1	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	-2	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	-2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Syncon		1104	1104	1104	1104	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1054	1054	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1054	1205	1054	1018	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1054	917	491	642	642	730	917	1104	1104	1104
Hydro		88	135	201	136	215	219	149	175	173	170	168	171	302	304	167	182	193	189	186	194	210	204	207	206	402	539	415	450	412	340	209	207	206	207	208	208	228	217	333	249	488	303	394	430	390	209	198	202
S.Reserve Total		**1878**	**2094**	**2015**	**2206**	**2491**	**2773**	**2876**	**3007**	**3190**	**3427**	**3434**	**3531**	**3567**	**3460**	**3736**	**3977**	**4296**	**4205**	**4215**	**4260**	**4255**	**4107**	**4128**	**4181**	**4474**	**4552**	**4614**	**4290**	**4137**	**4035**	**3682**	**3646**	**3323**	**2940**	**3014**	**2958**	**2911**	**2883**	**2500**	**1628**	**1320**	**1358**	**1454**	**1598**	**1796**	**1960**	**2078**	**2261**