Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 24, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,242	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,347	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,714	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	23,483	MW

Maximum Demand Record

Date: 5/29/2024	20,045	MW
Date: 5/29/2024	423,825	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,106	MW
Spinning Reserve	1,128	MW
Maximum Demand	18,924	MW
Net Energy	395,392	MWH
Load Factor	87	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	141
CBPS	44
EMPP	206
KLPP	50
NPRI	155
PCGP	89
SGRI	15
SPGP	207
Total Gas	**934**
Total Gas Required	**934**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	228,811	57.87 %
LSS	9,127	2.31 %
Hydro	15,420	3.90 %
Gas	143,244	36.23 %
Co-Gen	-565	-0.14 %
Total Generation	**396,037**	**100.16 %**
PLTG	-71	-0.02 %
HVDC	716	0.18 %
Interconnection	**645**	**0.16 %**
Net Energy	**395,392**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	96,730,400.26	RM
Cost per Unit	24.34	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	546
Hydro	377
Syncon	622
Thermal	183
Total	**1,728**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
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	15922	15049	14361	13822	13476	13334	13726	13916	14406	16218	16967	17243	17067	16927	17668	18296	18560	18505	17568	17554	18879	18805	18378	17917

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 27, 2024 9:32:55 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Monday, June 24, 2024

Daily MW Generation on Monday

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	658	655	605	599	553	555	450	446	404	385	303	304	406	462	557	658	694	697	697	695	696	694	695	697	694	696	697	696	698	697	695	695	696	696	697	693	698	695	697	694	696	696	696	698	696	696	696	696
JMAH	U002	661	654	606	597	554	553	479	447	404	392	300	305	406	463	556	666	696	695	694	696	697	694	694	696	693	697	693	692	692	696	698	695	694	695	695	693	695	695	695	693	696	695	695	695	696	694	696	696
JMHE	U001	936	939	941	928	926	928	875	854	849	850	848	850	850	849	848	850	850	941	941	940	941	941	941	941	938	939	939	940	940	942	940	938	941	940	940	940	940	940	938	939	941	941	939	939	942	943	940	940
JMHE	U002	976	976	983	966	926	926	891	863	848	847	851	851	849	851	852	854	850	898	949	979	976	979	977	977	975	979	979	981	977	978	976	978	980	979	978	979	978	977	981	977	978	979	980	978	979	977	978	981
JMJG	U001	679	593	585	506	469	408	398	408	411	369	383	302	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U002	675	673	675	674	672	674	674	674	678	673	675	674	673	672	673	678	672	669	677	676	674	674	674	674	675	674	674	674	674	674	676	673	675	674	671	677	672	674	672	673	679	671	677	672	674	674	661	603
JMJG	U003	590	623	593	595	591	609	590	612	563	616	585	605	610	556	609	590	609	582	585	602	607	589	601	593	598	597	593	601	601	601	596	597	470	458	519	598	578	608	580	611	612	593	596	677	682	668	667	674
JMJG	U005	978	974	969	956	930	925	879	857	849	853	848	852	844	854	849	848	848	927	979	974	978	977	978	970	976	973	974	977	977	977	976	977	976	977	975	974	977	973	974	975	974	973	975	973	976	974	978	980
PKLG	U003	186	157	154	155	155	154	154	155	155	156	155	156	156	156	155	155	158	261	272	276	277	277	276	275	275	276	275	276	275	274	276	274	277	278	275	276	274	276	275	275	275	273	271	272	273	274	274	275
PKLG	U004	199	147	150	155	152	154	151	150	149	156	151	155	156	157	155	154	153	237	273	278	275	274	275	280	270	277	278	278	276	275	276	276	275	276	275	278	276	278	276	275	275	273	274	277	279	275	275	276
PKLG	U005	289	262	269	269	269	269	269	270	270	269	271	269	270	270	270	274	272	346	446	463	459	463	462	463	465	464	452	459	466	466	464	459	466	465	461	463	462	460	461	463	461	466	463	462	463	463	461	461
PKLG	U006	464	468	466	467	465	465	469	466	465	466	466	466	463	470	470	470	466	468	467	464	465	465	465	465	468	468	466	466	469	468	463	465	464	468	468	468	467	468	466	467	466	467	465	468	469	466	465	466
TBIN	U001	686	597	549	541	489	450	400	347	351	302	298	299	351	411	448	450	550	618	688	687	689	688	687	687	688	688	689	689	689	688	686	688	687	689	688	688	687	687	689	687	689	689	688	687	687	686	688	688
TBIN	U002	689	600	548	542	489	449	402	347	352	300	300	302	355	408	443	450	592	690	689	684	688	690	690	688	688	688	689	687	688	688	682	689	689	687	689	688	687	688	689	687	688	689	687	689	686	688	689	692
TBIN	U003	685	597	554	533	492	432	399	346	352	297	302	298	356	407	451	450	550	692	686	690	688	691	688	685	690	689	687	689	695	686	688	686	689	686	690	687	689	688	688	688	684	685	680	684	677	689	687	685
TBIN	U004	982	983	985	968	933	931	899	871	853	854	852	853	853	853	853	853	853	908	983	983	983	986	984	983	983	983	982	984	981	984	986	983	983	984	984	983	983	983	981	982	983	982	982	982	984	984	983	981
Total ST-Coal		**10333**	**9898**	**9632**	**9451**	**9065**	**8882**	**8379**	**8113**	**7953**	**7785**	**7588**	**7541**	**7788**	**7839**	**8189**	**8400**	**8813**	**9629**	**10026**	**10087**	**10093**	**10082**	**10087**	**10074**	**10076**	**10088**	**10067**	**10089**	**10098**	**10094**	**10078**	**10073**	**9962**	**9952**	**10005**	**10085**	**10063**	**10090**	**10062**	**10086**	**10097**	**10072**	**10068**	**10153**	**10163**	**10151**	**10138**	**10094**
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	363	315	201	201	201	201	201	201	201	203	199	201	201	201	201	202	201	201	202	201	202	201	201	201	202	201	201	201	201	281	359	358	358	359	360	360	362	362	363	361	362	362	362	362	361	362	362	361
EMPP	BLK1	699	724	717	693	707	709	729	717	706	719	709	726	730	729	730	626	623	709	587	685	675	673	667	714	600	581	626	717	702	681	650	714	722	717	724	718	712	722	727	727	730	735	730	725	702	733	730	726
EMPP	BLK3	700	725	718	693	709	708	730	712	706	727	708	729	728	730	731	622	626	705	591	688	682	678	667	714	599	578	629	722	704	682	655	719	727	716	725	722	711	725	699	731	730	739	730	724	707	733	728	731
GLGR	BLK1	135	134	136	135	135	135	136	134	134	135	134	134	136	135	135	134	134	134	134	135	134	135	135	133	134	134	134	135	134	135	136	134	135	135	134	134	133	135	135	134	133	134	133	133	134	136	134	134
KLPP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	28	28	69	87	116	219	216	216	218	216	213	212	214	215	210	232	254	424	423	421	425	425	427	426	428	378	394	574	650	653	651	655	660	659	509	249	184
NPRI	BLK1	521	521	502	493	501	508	525	512	502	515	508	528	527	527	451	332	332	334	332	530	522	530	530	526	475	330	329	331	439	522	517	515	517	517	518	518	518	520	520	520	523	523	524	526	525	525	525	524
NPRI	BLK2	527	529	525	511	524	522	529	521	520	525	524	528	529	530	364	333	335	334	335	533	531	535	454	523	391	334	332	335	533	529	529	527	526	528	528	527	528	530	529	529	529	533	528	529	527	530	529	528
PCGP	BLK1	601	602	596	562	592	590	603	584	584	596	589	603	601	602	603	603	601	603	604	600	598	601	601	603	574	602	596	602	604	604	603	602	619	601	602	602	602	601	604	612	604	615	602	604	601	607	605	601
SGRI	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	30	30	30	43	60	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
SPGP	BLK1	715	706	707	708	706	707	707	707	711	709	708	706	708	709	707	709	709	709	710	709	708	701	700	698	694	696	694	689	694	691	691	696	699	703	702	707	705	707	707	706	707	709	706	708	706	707	706	706
SPGP	BLK2	716	705	706	710	706	706	707	704	708	708	708	708	704	705	706	706	707	706	706	707	708	699	699	700	693	696	693	690	693	691	688	693	700	701	700	705	706	706	704	705	706	710	706	706	706	706	705	705
TJGS	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	212	215	213	212	214	214	252	377	701	402	401	402	399	397	404	401	405	403	403	675	684	686	683	687	684	686	686	565	630	696	686	691	690	686	689	691	689	689
TJGS	BLK2	254	254	255	254	255	254	254	253	254	254	255	254	253	254	252	251	253	253	252	255	254	297	294	422	451	451	451	451	449	450	657	681	679	680	678	680	596	451	474	679	681	681	680	682	682	680	681	679
Total CCGT-Gas		**5231**	**5215**	**5063**	**4960**	**5036**	**5040**	**5121**	**5045**	**5026**	**5190**	**5278**	**5360**	**5358**	**5403**	**5181**	**4848**	**4992**	**5281**	**5370**	**5663**	**5631**	**5665**	**5559**	**5845**	**5462**	**5244**	**5352**	**5573**	**6040**	**6549**	**6775**	**6935**	**6975**	**6956**	**6966**	**6972**	**6822**	**6603**	**6851**	**7235**	**7229**	**7268**	**7231**	**7230**	**7184**	**7104**	**6828**	**6753**
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	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	45	45	45	45	45	45	69	69
CEND	HYDR	21	21	21	21	21	21	23	21	21	21	21	21	22	24	22	21	21	22	22	23	21	21	21	22	21	21	21	21	22	21	21	23	24	21	21	23	21	21	23	24	23	24	23	21	21	23	24	21
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	-1	-1	69	69	69	-1	-1	-1	-1
HTRG	TMBT	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HYDR	59	72	72	72	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	38	38	38	38	38	38	38	38	59	59	59	59	59	59	59	59
KNYR	HYDR	123	116	107	104	113	113	156	389	386	388	385	388	388	388	351	352	351	354	352	354	353	352	352	235	216	172	171	172	175	175	175	176	177	390	388	237	172	175	178	388	388	388	388	388	382	382	383	314
MHDY	MHDY	38	38	38	38	38	38	39	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	37	38	38	37	36	36	37	37	36	36	36	39	39	39	35	35	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37
PGAU	HYDR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	17	17	18	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	16	17	-2	-2	-2	-2	40	40	19	-2	-2	-2	39	184	182	181	61	61	40	41	42
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	50	50	50	50	50	50	50	110	150	150	150	149	90	90	90	149
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	34	34	34	34	34	34	34	52	77	77	77	77	52	52	52	77
TMGR	HYDR	47	41	41	36	40	39	80	39	39	40	41	40	57	76	70	44	43	41	43	43	42	42	40	48	38	40	40	48	71	47	44	52	250	209	212	166	110	124	152	322	329	330	329	297	290	281	281	74
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	98	98	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	98	98	100	191	197	97	-2	-2	98	193	284	285	283	197	34	-2	-2	-2
Total Hydro		**311**	**311**	**302**	**293**	**273**	**272**	**359**	**548**	**544**	**547**	**545**	**547**	**682**	**704**	**533**	**508**	**486**	**489**	**489**	**492**	**488**	**487**	**484**	**377**	**346**	**304**	**302**	**329**	**358**	**314**	**410**	**421**	**733**	**1038**	**1045**	**729**	**482**	**499**	**632**	**1228**	**1578**	**1649**	**1644**	**1403**	**1073**	**1009**	**1036**	**842**

Daily MW Generation on Monday

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	
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	42	147	249	435	561	740	863	1090	1104	1218	1198	1198	1196	1181	1137	1147	1130	1029	917	684	484	300	161	58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	21	21	21	21	20	21	20	20	20	21	20	19	19	20	20	20	19	18	22	21	20	20	20	21	20	22	21	21	20	22	20	21	19	20	22	23	23	24	22	22	22	23	24	23	23	22	22	21
PCUF	CUFK	9	10	9	8	8	10	11	10	11	11	11	10	11	12	12	12	10	11	10	8	7	7	5	6	5	4	5	3	3	3	3	3	2	2	3	4	4	6	5	5	5	5	8	7	5	5	7	9
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	2	2	2
Total NEDA Co-Gen		30	31	30	29	28	31	31	30	31	32	31	29	30	32	32	32	29	29	32	29	27	34	32	34	32	33	33	31	30	31	29	30	27	29	31	33	33	36	32	32	32	33	37	34	32	29	31	32
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		15905	15455	15027	14733	14402	14225	13890	13736	13554	13554	13442	13477	13858	13978	13935	13830	14467	15677	16352	16832	16979	17131	17252	17434	17134	16867	16952	17218	17707	18125	18439	18589	18726	18892	18731	18303	17700	17389	17635	18582	18936	19022	18980	18820	18452	18293	18033	17721
ESTL	ESTL	-17	-12	-4	-4	0	0	0	0	0	-11	-11	-12	-5	-11	0	0	-12	-19	-20	-20	-22	-24	-15	0	-6	-10	-10	-13	-9	-13	-8	0	0	-8	-17	-19	-9	-1	-9	-4	-10	0	-10	-4	-10	0	-1	0
KHTC	BLK1	-44	-39	-42	-37	-38	-38	-41	-39	-37	-38	-36	-36	-36	-41	-40	-40	-44	-51	-52	-44	-44	-45	-47	-48	-45	-53	-56	-59	-59	-60	-61	-60	-63	-60	-58	-58	-54	-54	-51	-48	-48	-47	-44	-40	-41	-42	-42	-38
Total Franchise Area		-61	-51	-46	-41	-38	-38	-41	-39	-37	-49	-47	-48	-41	-52	-40	-40	-56	-70	-72	-64	-66	-69	-62	-48	-51	-63	-66	-72	-68	-73	-69	-60	-63	-68	-75	-77	-63	-55	-60	-52	-58	-47	-54	-44	-51	-42	-43	-38
Singapore		-106	-59	-93	3	-25	4	-1	36	16	7	33	17	63	10	-47	9	-23	34	37	4	-82	-97	-79	-69	-12	-104	-68	-122	-54	-44	46	75	75	94	124	89	44	-68	-5	-31	-28	23	95	52	-4	24	47	19
Thailand		31	31	28	30	31	31	31	30	29	30	31	28	31	29	28	31	31	31	28	29	31	29	29	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	30	30	29	28	31	29	29	30	31	29	29	29	29	29	31
Interconnection		-75	-28	-65	33	6	35	30	66	44	37	64	45	94	39	-18	40	8	65	65	33	-51	-68	-50	-39	19	-74	-38	-93	-26	-13	77	106	106	125	154	119	72	-37	24	-2	2	54	124	81	26	53	76	50
Total Demand		15922	15435	15049	14662	14361	14155	13822	13634	13476	13471	13334	13387	13726	13890	13916	13753	14406	15545	16218	16738	16967	17133	17243	17428	17067	16881	16927	17242	17668	18068	18296	18426	18560	18702	18505	18110	17568	17374	17554	18535	18879	18924	18805	18698	18378	18201	17917	17636
SRev ST-Coal		336	596	560	644	712	758	918	941	988	906	931	984	902	934	883	831	756	530	216	155	149	160	155	168	166	154	175	153	144	148	164	169	210	190	237	157	179	152	180	156	222	247	251	166	169	181	194	148
SRev CCGT-Gas		258	274	426	529	453	449	368	444	463	499	668	586	618	645	867	1200	1209	1038	1077	638	670	736	842	674	1263	1481	1473	1328	992	693	467	307	267	286	276	270	420	739	616	232	238	199	236	237	283	310	217	264
SRev Co-Gen		0	0	0	1	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	2	0	0	0	0	0	1	1	-2	-2	0	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	1	0
Syncon		840	840	840	840	840	840	840	739	739	739	739	739	552	552	739	739	890	890	890	890	890	890	890	890	890	991	991	840	840	991	804	804	716	126	126	464	903	903	716	428	277	151	151	151	464	651	651	588
Hydro		183	183	192	201	181	182	95	107	111	108	110	108	310	288	272	297	168	165	165	162	166	167	170	277	308	249	251	375	346	239	330	319	282	567	560	538	346	329	383	587	476	531	536	777	794	521	494	514
S.Reserve Total		1617	1893	2018	2215	2186	2228	2221	2231	2300	2251	2448	2417	2384	2420	2761	3067	3023	2623	2348	1845	1875	1953	2056	2010	2626	2877	2890	2696	2322	2071	1765	1600	1476	1167	1197	1429	1847	2122	1894	1403	1213	1128	1173	1331	1710	1663	1557	1514