

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, May 1, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,038 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,038 MW
Total IPP	19,348 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,665 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,995	2.54 %
Gas	43,215	13.73 %
Total TNB	51,210	16.27 %
ST-Coal	180,291	57.29 %
LSS	3,509	1.11 %
Gas	77,506	24.63 %
Total IPP	261,306	83.03 %
Co-Gen	1,277	0.41 %
Total Co-Gen	1,277	0.41 %
Total Generation	313,793	99.71 %
PLTG	-242	-0.08 %
HVDC	-686	-0.22 %
Interconnection	-928	-0.29 %
Net Energy	314,721	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/29/2022	18,840 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	00:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,899 MW
TNB Generation	2,707 MW
IPP Generation	12,448 MW
Spinning Reserve	1,691 MW
Maximum Demand	15,238 MW
Net Energy	314,721 MWH
Load Factor	86.06 %

Fuel Cost

Total Cost:	76,978,660.36 RM
Cost per Unit	24.52 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	696
Hydro	484
Syncon	465
Thermal	807
Total	2,452

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	30
TJGS	103
Total TNB	133

CBPS	54
EMPP	203
NPRI	160
PCGP	74
SPGP	158
Total IPP	648
Total Gas	781

Total Gas Required	781
---------------------------	------------

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
Total	0

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	15238	14640	14060	13465	13078	12903	12624	11963	11204	11470	11915	12378	12576	12642	12859	12812	12806	12762	12865	13440	14191	14476	14305	14162

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, May 9, 2022 8:57:13 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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	604	605	604	605	603	604	575	562	524	526	505	468	454	424	379	355	355	354	354	353	354	311	303	303	303	303	303	303	304	305	304	308	301	302	302	305	303	407	457	503	504	432	405	405	308	308	306	303		
JMAH	U002	605	603	608	609	608	606	575	564	524	527	505	456	453	427	374	353	358	354	356	354	354	308	304	304	306	306	305	303	304	303	304	304	304	305	306	304	303	305	406	454	506	504	454	404	409	306	303	308		
JMHE	U001	972	976	973	903	899	845	853	849	794	799	799	802	799	812	798	799	799	801	802	801	800	799	802	800	799	805	800	795	828	844	851	850	851	846	848	854	849	851	852	901	900	900	931	930	928	930	932	928		
JMHE	U002	976	977	980	897	898	848	851	848	797	800	801	801	803	801	800	798	801	801	801	799	800	802	801	800	801	802	800	798	842	846	848	851	850	850	848	852	851	850	853	900	897	902	931	930	927	930	928	930		
JMJG	U001	677	676	678	677	678	679	678	676	677	674	678	678	628	612	537	501	504	503	507	508	509	506	507	508	508	508	543	665	672	603	595	606	656	572	497	502	506	545	593	669	656	593	598	596	597	596	599	596		
JMJG	U003	672	665	664	660	590	570	579	579	574	577	671	662	629	596	511	493	509	491	497	501	494	491	506	493	491	497	535	577	576	573	575	582	568	485	491	497	495	543	587	579	579	574	581	576	581	577	586	579		
JMJG	U004	932	931	903	903	904	903	862	853	834	806	805	806	808	806	807	803	804	804	804	805	807	805	805	805	804	805	807	805	814	852	856	854	852	854	854	853	854	854	854	902	902	904	930	930	930	928	931	930		
JMJG	U005	972	973	897	897	905	900	848	850	805	801	798	801	801	801	797	799	796	799	800	801	799	800	798	800	801	801	800	797	819	846	851	851	848	848	848	850	848	850	849	902	898	900	933	929	930	931	930	931		
PKLG	U003	149	149	150	150	152	150	152	149	151	150	150	151	150	151	150	150	151	149	150	149	150	149	148	148	149	149	148	148	149	147	148	150	149	149	150	150	150	148	149	149	150	149	150	150	150	150				
PKLG	U004	165	151	155	155	156	155	156	155	152	148	154	154	156	158	160	154	152	154	146	153	152	152	154	153	149	153	150	146	150	154	156	155	153	155	153	152	152	153	154	152	152	154	152	154	153	153	154			
TBIN	U001	687	686	689	690	688	686	639	628	601	599	588	514	498	479	424	349	352	351	350	349	350	350	349	351	450	450	449	449	449	399	399	351	424	349	347	299	301	350	408	498	557	599	689	638	628	629	629	498		
TBIN	U002	692	693	692	692	694	695	673	638	605	601	594	536	502	488	442	354	354	354	353	353	353	354	353	354	449	453	452	450	451	406	402	354	429	353	352	302	303	357	411	504	567	605	693	670	631	634	633	502		
TBIN	U004	935	932	933	905	904	906	852	855	822	803	803	805	802	802	802	803	805	804	804	803	803	803	803	803	803	803	803	802	815	854	854	853	852	851	854	851	855	854	855	904	904	903	934	932	936	931	935	937		
Total ST-Coal		9038	9017	8926	8743	8679	8547	8293	8206	7860	7811	7851	7634	7483	7357	6981	6711	6740	6719	6724	6729	6724	6632	6633	6621	6813	6833	6895	7038	7172	7133	7144	7063	7244	6916	6848	6768	6771	6964	7379	7972	8171	8190	8407	8241	8206	8002	8015	7746		
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			
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			
CBPS	BLK2	354	362	358	359	360	359	362	351	365	360	351	357	357	361	354	303	303	301	303	302	354	367	359	361	363	356	362	355	358	358	361	369	349	356	356	365	359	361	360	360	345	359	353	361	353	361	353	361	353	360
EMPP	BLK2	708	712	707	711	709	709	711	695	710	710	702	701	709	709	689	706	581	563	604	625	636	717	679	709	709	682	708	694	672	686	625	721	598	689	697	716	707	710	712	708	683	711	698	709	694	710	700	709		
EMPP	BLK3	707	712	707	711	710	709	711	694	710	710	702	703	709	710	689	708	581	562	604	624	636	717	678	709	708	681	709	694	672	686	625	721	598	688	697	716	707	710	713	708	683	709	698	709	694	710	699	709		
GLGR	GT01	70	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GLGR	GT02	68	67	80	95	95	94	93	93	94	94	94	93	94	93	94	93	93	93	93	94	93	94	94	94	93	93	93	93	93	94	94	94	94	93	93	93	93	94	94	94	94	94	93	93	94	94				
GLGR	ST1C	79	72	73	38	40	39	40	41	39	40	39	40	39	40	39	40	39	39	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
NPRI	BLK1	520	519	520	521	524	521	523	508	525	518	522	525	526	512	453	437	439	437	438	509	523	515	517	515	511	517	503	509	514	508	520	503	514	503	518	511	515	517	513	495	516	503	515	501	514	505	516			
NPRI	BLK2	525	524	527	529	533	528	529	513	529	530	521	526	532	530	517	451	441	440	440	440	514	529	520	520	519	518	520	506	512	517	512	528	507	517	508	524	516	518	518	517	499	522	506	519	503	516	509	521		
PCGP	PGRG	596	596	596	601	553	401	402	392	402	399	403	399	403	403	402	403	400	402	402	404	412	402	403	402	402	404	401	402	399	402	415	402	544	586	609	596	601	605	600	577	605	594	599	589	605	589	603			
SPGP	BLK1	651	551	450	400	361	361	360	361	361	361	361	362	360	361	363	361	359	361	362	361	363	363	402	453	450	450	501	499	497	498	500	601	718	720	719	720	717	720	723	724	727	726	724	727	723	725	726			
SPGP	BLK2	725	551	451	450	361	361	361	361	362	362	361	362	360	363	362	360	362	362	362	363	362	401	453	451	450	450	499	499	497	499	501	601	716	719	716	718	716	718	721	723	724	725	724	724	724	725	725			
TJGS	GT2A	217	218	215	218	216	218	218	216	216	217	217	217	217	217	217	130	130	130	131	130	177	217	218	218	216	217	217	217	217	217	216	216	169	169	170	191	150	186	149	220	215	215	215	217	215	215	217			
TJGS	GT2B	211	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	125	125	126	126	126	127	127	174	213	213	213	213	213	213	213	211	214	212	164	164	164	188	145	183	144	216	212	212	212	212	212	212	212			
TJGS	ST2C	253	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	250	195	195	195	195	195	195	205	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	219	219	219	232	206	232	205	238	253	253	253	253	253	253	253		
Total CCGT-Gas		5684	5415	5215	5098	4927	4765	4775	4690	4776	4773	4735	4747	4771	4776	4703	4329	4044	4012	4099	4143</																														

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																										
SIHY	HY02	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	30	30	30	30																								
SIHY	HY03	49	50	50	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	30	30	30	30																								
SYPS	HY01	25	25	25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17																								
SYPS	HY03	25	25	25	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17																								
SYPS	HY04	25	25	25	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	17	17	17	17																								
TMGR	HY01	42	54	42	86	46	80	43	41	82	43	42	43	86	42	40	43	44	43	50	56	42	86	43	81	43	43																								
TMGR	HY02	-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																								
TMGR	HY04	-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																								
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	92	88	90	84	90	86	96	84	89	-1	-1																								
UJLI	HY02	-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																								
UPIA	HY01	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4																								
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																								
Total Hydro		433	416	404	383	322	326	288	286	328	286	224	203	245	224	221	224	228	227	223	228	215	260	308	347	307	303	347	299	330	337	332	388	330	330	236	283	333	390	365	320	454	426	403	416	482	533	488	509		
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		
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	14	17	21	16	13	22	26	13	27	30	25	2	3	5	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	11	14	19	23	29	27	6	21	31	24	18	12	27	21	12	10	8	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	13	18	22	25	28	32	10	32	5	3	6	23	17	25	5	5	5	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	10	18	24	27	37	43	3	12	17	18	16	14	14	16	16	13	11	9	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	13	16	19	14	14	7	12	11	8	12	22	26	22	24	20	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	17	22	24	20	44	15	18	23	21	12	31	13	21	24	16	28	19	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	18	17	15	24	14	11	10	14	16	12	3	5	10	18	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	16	25	40	30	36	15	8	6	8	13	15	17	18	20	17	15	12	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	27	40	53	63	72	80	59	28	93	14	9	19	95	90	28	18	15	18	21	24	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	17	23	27	33	39	31	41	47	46	47	7	14	20	17	9	10	9	11	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	9	12	15	11	10	14	4	3	2	6	13	22	9	5	6	4	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	19	23	28	23	21	30	2	2	7	11	19	17	17	15	17	19	11	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	20	28	29	16	37	42	37	46	25	48	48	43	49	11	5	4	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	31	52	67	77	93	51	41	56	41	20	32	25	20	17	5	5	5	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	22	22	32	36	47	17	11	12	15	19	20	15	16	16	20	19	18	18	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	15	21	26	31	36	29	39	36	43	13	10	20	29	17	10	22	16	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	12	13	12	26	12	7	10	29	12	15	7	23	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	17	24	30	30	22	29	30	26	30	30	30	30	30	22	7	3	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	98	194	333	435	521	554	587	432	398	474	338	346	332	411	421	274	191	197	164	132	103	50	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	28	27	28	28	29	27	29	28	27	28	29	28	29	27	27	27	28	27	27	28	27	27	28	27	28	27	26	26	27	27	28	28	28	29	27	28	27	28	27	29	29	29	28	28	28	29	29	29		
PCUF	CUFK	25	24	26	22	28	24	27	26	26	26	27	25	26	25	25	26	26	25	24	24	24	24	24	24	24	25	25	23	23	27	27	28	26	26	25	27	26	24	27	28	26	26	24	25	25	26	26			
Total Co-Gen		53	51	54	50	57	51	56	54	53	54	55	55	56	52	54	51	53	53	52	53	54	52	51	52	51	52	51	49	50	54	55	54	54	54	54	54	54	51	54	57	55	55	52	53	53	55	55			
Total Gen		15208	14899	14599	14274	13985	13689	13412	13236	13017	12924	12865	12639	12554	12413	11957	11344	11164	11203	11432	11588	11875	12179	12353	12396	12504	12525	12567	12702	12824	12900	12790	12865	12792	12926	12774	12806	12839	12940	13411	13824	14216	14361	14482	14386	14340	14264	14173	13996	13997	
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		-1	-19	-12	20	-46	-18	-24	9	-33	-17	-9	-30	-41	-28	22	-35	-12	-3	-9	-46	-12	-52	4	-49	-44	-18	-47	-27	-7	-23	7	-74	15	17	41	-32	3	-46	0	20	53	-12	35	-27	63	-5	40	27		
Interconnection		-30	-47	-41	-8	-75	-46	-53	-20	-61	-46	-38	-59	-70	-56	-6	-63	-40</																																	

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		
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	676	676	489	489	489	676	302	489	489	489	302	302	302	302	
Hydro		373	366	378	399	435	381	419	421	379	416	378	359	317	338	341	338	334	335	339	339	352	307	446	407	447	451	407	455	474	467	472	416	474	474	381	334	471	414	439	422	662	503	526	513	634	583	628	607	
S.Reserve Total		1691	1960	2271	2435	2600	2730	2913	3054	2965	3000	3016	2994	3007	3038	3114	3491	3736	3788	3700	3654	3456	3091	2939	2741	2794	2860	2705	2674	2721	2717	2838	2532	2688	2307	2355	2211	2149	2177	2043	2187	2015	1927	1675	1693	1743	1620	1706	1630	