

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, May 02, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,522 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,522 MW
Total IPP	19,345 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,690 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,537	3.74 %
Gas	36,019	12.77 %
Total TNB	46,556	16.51 %
ST-Coal	186,029	65.97 %
LSS	2,549	0.90 %
Gas	45,389	16.10 %
Total IPP	233,967	82.97 %
Co-Gen	192	0.07 %
Total Co-Gen	192	0.07 %
Total Generation	280,715	99.54 %
PLTG	-590	-0.21 %
HVDC	-697	-0.25 %
Interconnection	-1,287	-0.46 %
Net Energy	282,002	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	23:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,229 MW
TNB Generation	2,630 MW
IPP Generation	10,772 MW
Spinning Reserve	1,819 MW
Maximum Demand	13,492 MW
Net Energy	282,002 MWH
Load Factor	87.09 %

Fuel Cost

Total Cost:	43,531,245.12 RM
Cost per Unit	15.51 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	172
Hydro	364
Syncon	1,105
Thermal	826
Total	2,467

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	53
TJGS	201
Total TNB	254
CBPS	52
NPRI	155
Total IPP	207
Total Gas	461
Total Gas Required	461

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	11959	11543	11109	10759	10570	10654	10469	10161	10100	10792	11176	11453	11572	11658	12025	12267	12394	12363	12439	12535	13138	13457	13472	13492

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, June 05, 2020 9:25:39 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Saturday

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	U002	691	697	692	697	693	694	691	697	695	694	694	694	696	693	696	691	682	695	694	695	687	691	693	693	690	693	693	694	693	694	693	695	689	695	692	695	695	689	688	695	695	694	695	697	694					
JMHE	U001	777	782	777	780	780	780	775	780	779	780	779	780	780	780	780	781	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	834	841	837	840	840	839	844	844	838								
JMHE	U002	780	778	776	781	780	780	777	780	779	780	781	780	780	781	780	780	780	782	781	779	780	780	778	780	780	779	780	781	781	780	781	779	779	780	780	780	840	843	839	839	839	841	842	842	838					
JMJG	U001	672	595	577	498	444	427	407	408	408	407	407	407	409	408	388	392	392	394	392	447	447	448	446	497	521	546	495	500	547	617	674	667	676	673	671	665	673	671	672	668	668	662	666	669	665	667	667	668		
JMJG	U002	672	604	570	497	436	408	409	410	409	409	409	410	410	409	397	393	397	399	399	399	399	399	397	400	449	497	527	545	494	503	545	615	670	671	668	670	671	673	672	668	673	672	672	668	672	678	669	673	673	
JMJG	U003	662	571	577	496	484	453	414	414	414	417	414	416	414	417	397	397	395	395	395	398	395	393	425	492	521	542	546	545	552	585	593	595	593	601	673	679	674	672	678	685	673	656	668	671	668	667	668	668		
JMJG	U004	786	787	785	785	787	786	785	786	787	786	787	787	786	787	785	785	785	788	785	788	786	785	788	787	788	786	786	786	786	786	785	786	787	788	786	785	785	785	815	845	845	844	845	845	845	845	845	845		
JMJG	U005	778	782	781	782	782	780	777	780	772	781	780	777	777	782	778	779	779	780	781	780	780	780	778	781	781	778	781	780	780	779	782	779	780	779	781	785	779	780	781	818	842	839	841	843	843	839	841	841	841	
PKLG	U003	283	292	289	287	293	290	284	284	285	287	281	284	280	286	285	282	240	280	281	281	282	282	281	282	284	283	279	281	284	282	280	281	282	284	280	284	279	283	281	281	281	281	279	280	281	283	281	281		
PKLG	U006	449	447	449	451	443	445	452	449	450	447	448	449	449	447	446	451	450	445	449	450	449	449	449	447	446	451	445	447	448	453	449	449	447	447	450	451	445	447	447	448	447	446	448	447	447	445	449	445	449	
TBIN	U001	211	213	211	212	212	212	212	212	212	211	212	212	212	212	211	212	213	213	212	213	213	213	212	211	213	213	212	214	213	213	214	212	212	213	212	214	212	213	211	212	212	211	212	213	212	212	212	212		
TBIN	U002	213	217	213	213	211	212	216	215	214	213	214	214	214	213	216	214	214	214	213	214	213	216	214	212	214	214	214	213	213	215	214	213	214	213	214	216	213	215	213	213	213	212	213	213	212	213	212	212	212	
TBIN	U003	210	216	209	214	210	213	209	212	211	212	210	211	212	210	212	210	211	211	211	212	210	213	210	213	210	212	211	211	211	213	313	302	302	303	302	325	514	501	667	695	693	693	692	692	690	690	690	690		
TBIN	U004	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	842	843	842	842	842	842	842	842	842	842	842			
Total ST-Coal		7966	7763	7688	7475	7337	7262	7190	7209	7197	7206	7198	7203	7201	7207	7154	7148	7094	7155	7157	7217	7206	7211	7285	7457	7536	7603	7500	7511	7615	7792	7912	8004	7998	8009	8078	8075	8096	8281	8282	8628	8702	8723	8750	8760	8759	8756	8759	8751		
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	359	373	359	366	359	359	365	365	367	367	367	240	226	219	222	217	220	233	363	363	362	362	361	361	362	356	362	363	361	361	362	362	362	356	363	363	363	359	356	349	366	368	368	363	366	365	362	362		
GLGR	GT01	104	104	103	68	67	67	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	87	85	99	98	97	97	98	97	99	97	97	98	98	99	104	104	103	105	104	104	106	104	105	103	103	105	104	105	105	105	105		
GLGR	GT02	105	104	104	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	86	86	98	98	97	97	97	98	97	97	97	97	98	98	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	104	105	105	104	104		
GLGR	ST1C	92	92	92	74	71	70	71	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	80	80	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	93	93	94	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92			
NPRI	BLK1	515	536	510	521	513	519	522	522	525	522	517	524	520	416	316	319	474	526	525	525	524	526	524	524	523	523	520	521	523	524	524	525	523	521	525	527	526	524	509	529	530	526	526	525	526	525	524	524		
NPRI	BLK2	518	532	514	525	516	522	523	524	523	526	524	326	434	416	363	340	332	531	533	531	531	530	529	529	527	526	524	523	520	522	525	524	525	524	524	524	524	526	524	526	509	532	532	527	527	527	527	527	527	526
PCGP	PGRG	589	272	280	291	280	281	280	295	318	320	429	591	603	597	596	426	411	602	603	600	602	602	602	601	603	599	603	601	601	602	610	618	603	602	595	602	616	600	602	580	610	612	602	602	602	602	599	602		
TJGS	GT1A	225	228	222	226	225	211	209	147	125	173	115	124	124	125	124	232	135	154	153	198	199	211	205	125	125	195	207	220	221	223	228	224	196	214	214	230	228	225	215	227	230	226	229	229	229	227	225			
TJGS	GT1B	220	224	214	222	221	206	208	145	118	164	109	122	120	117	122	120	220	129	145	149	193	193	208	195	117	119	187	201	217	213	211	214	220	191	208	209	218	225	220	211	220	222	224	223	224	220	225	218		
TJGS	ST1C	250	247	247	247	247	234	230	187	166	197	177	159	162	162	162	162	216	180	179	184	224	220	242	218	192	163	205	233	253	241	220	241	249	228	232	232	246	253	253	246	251	254	254	254	254	254	250	218		
TJGS	GT2A	214	215	215	215	215	177	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	186	186	217	216	217	219	216	219	216	219	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218				
TJGS	GT2B	211	211	211	211	211	174	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	181	181	216	214	214	214	214	215	215	215	212	212	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214			
TJGS	ST2C	257	259	257	257	257	230	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	234	237	259	259	259	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261		
Total CCGT-Gas		3659	3397	3328	3290	3250	3118	3048	2																																										

