

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, May 05, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,306 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,306 MW
Total IPP	16,888 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,273 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,466	1.94 %
Gas	33,140	9.95 %
Total TNB	39,606	11.89 %
ST-Coal	215,668	64.75 %
LSS	1,426	0.43 %
Gas	74,385	22.33 %
Total IPP	291,479	87.52 %
Co-Gen	1,314	0.39 %
Total Co-Gen	1,314	0.39 %
Total Generation	332,399	99.80 %
PLTG	40	0.01 %
HVDC	-694	-0.21 %
Interconnection	-654	-0.20 %
Net Energy	333,053	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,256 MW
TNB Generation	2,024 MW
IPP Generation	13,554 MW
Spinning Reserve	1,622 MW
Maximum Demand	15,645 MW
Net Energy	333,053 MWH
Load Factor	88.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,481,563.27 RM
Cost per Unit	17.89 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	736
Hydro	176
Syncon	741
Thermal	280
Total	1,933

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	191
Total TNB	239
CBPS	50
KLPP	56
NPRI	151
PGLA	69
PLPS	36
SGRI	38
SKSP	5
YPKA	21
Total IPP	426
Total Gas	665
Total Gas Required	665

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	15072	14557	13910	13533	13245	12891	12789	12452	11923	12491	13040	13391	13637	13616	13970	14240	14396	14165	13796	14136	15564	15581	15531	15352

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 9:43:36 AM

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

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	692	695	692	695	691	692	693	692	693	695	692	693	693	693	693	692	693	692	692	692	694	693	693	691	691	697	690	694	692	693	692	
JMAH	U002	694	694	694	696	693	693	693	694	694	692	695	696	694	693	691	697	694	695	694	695	695	693	695	700	692	695	696	693	695	695	695	
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	
JMJG	U001	672	675	672	670	681	676	667	673	677	672	672	672	673	677	673	672	670	674	668	667	672	678	671	675	674	677	668	672	673	671	670	671
JMJG	U002	671	670	674	672	671	673	673	674	671	673	667	671	671	674	667	673	675	671	682	673	673	670	668	678	671	679	674	673	670	671	673	673
JMJG	U003	664	662	664	665	666	662	665	662	663	662	663	666	663	664	662	663	666	662	664	662	660	663	663	660	667	667	660	666	666	667	662	662
JMJG	U004	981	982	953	867	783	785	785	785	782	785	786	785	787	788	785	782	783	783	785	852	885	884	885	881	884	883	882	886	886	884	883	884
JMJG	U005	980	981	938	812	783	780	783	785	778	785	782	781	779	783	780	782	781	779	782	781	876	881	882	881	881	880	880	881	879	881	879	881
PKLG	U003	281	282	286	284	284	283	283	284	280	281	282	282	263	151	149	153	150	151	207	283	284	284	287	280	257	148	149	214	281	284	286	291
PKLG	U004	282	280	283	281	282	280	280	280	279	280	280	280	255	149	147	148	146	148	206	283	283	282	282	281	245	143	152	207	281	277	282	281
PKLG	U005	469	468	470	472	470	470	470	470	468	469	469	469	452	366	281	268	271	269	304	399	465	470	472	470	437	347	266	313	401	467	469	
PKLG	U006	464	467	467	467	468	469	466	468	465	468	471	465	472	468	463	467	464	467	472	472	466	468	478	470	470	465	468	475	465	464	466	
TBIN	U001	692	690	689	691	690	691	686	689	691	690	690	689	694	693	598	600	676	691	690	689	690	685	687	688	686	691	689	691	688	689	689	690
TBIN	U002	692	692	694	692	696	693	692	693	694	691	693	694	692	692	597	606	674	690	693	690	692	691	691	694	690	695	689	695	690	694	691	695
TBIN	U003	687	692	690	694	689	692	690	693	692	689	693	689	693	690	703	602	607	644	693	692	690	692	691	690	690	694	687	690	691	693	689	691
Total ST-Coal		8921	8930	8866	8658	8547	8539	8526	8542	8527	8528	8535	8532	8476	8175	8088	7792	7802	7981	8227	8483	8575	8740	8884	9064	9165	9101	9049	9201	9431	9491	9500	
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	
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	
CBPS	BLK2	353	363	360	357	358	357	363	365	365	360	358	359	360	230	222	222	223	223	246	362	360	357	349	351	287	218	218	305	360	359	359	358
GLGR	GT01	68	68	68	68	68	68	69	67	68	68	68	70	69	68	68	69	69	69	69	69	102	84	68	69	70	68	67	69	68	67	68	66
GLGR	GT02	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	68	101	85	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	92
GLGR	ST1C	76	76	76	76	76	70	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	88	82	70	70	70	71	70	70	69	70	71	71	81
KLPP	GT13	113	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
KLPP	GT14	121	128	125	127	141	132	137	136	137	133	132	138	134	139	142	122	123	123	128	122	126	121	123	123	123	122	122	123	123	122	125	
KLPP	GT15	121	124	123	126	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
KLPP	ST17	193	169	133	129	112	63	59	56	59	55	55	58	59	57	59	55	55	56	56	60	60	60	61	61	60	60	60	47	47	47	48	
NPRI	BLK1	498	505	501	497	503	497	522	523	520	492	505	389	392	537	490	507	484	473	491	440	502	447	437	443	479	501	508	467	455	466	475	
NPRI	BLK2	500	508	505	499	505	500	525	524	521	494	507	393	392	541	496	508	485	479	493	425	506	414	428	427	468	505	511	468	439	468	478	
PCGP	PGRG	599	602	601	597	603	601	603	603	601	600	604	602	610	604	599	602	601	609	601	603	597	593	594	606	603	595	597	601	601	602	601	
PGLA	GT11	200	197	178	194	180	167	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
PGLA	GT12	203	202	182	197	183	169	168	164	164	164	166	165	169	173	176	178	177	179	176	178	174	172	170	177	177	178	174	174	176	177	177	
PGLA	ST10	233	214	209	227	212	207	127	92	92	93	93	92	92	92	97	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	97	96	97	95
PLPS	GT13	124	129	127	125	129	129	129	130	129	130	129	129	129	133	129	124	124	125	124	124	120	121	118	123	124	124	124	124	125	125	124	
PLPS	ST18	60	60	60	58	60	60	59	59	60	59	60	59	60	59	60	59	58	59	58	58	59	59	58	59	59	60	59	61	60	61	59	
SGRI	GT21	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT22	115	129	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT23	112	123	123	119	123	123	124	127	127	124	124	127	124	131	125	106	105	105	106	103	106	103	103	102	106	104	106	105	105	109	105	
SGRI	ST24	197	150	128	69	69	67	67	68	68	67	66	66	65	65	65	61	62	61	59	63	59	59	59	59	59	62	59	60	59	62	61	
SKSP	BLK1	296	261	224	247	229	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	207	225	221	198	212	209	226	218	227	175	171	192	224	225	198	154	143	144	143	144	155	143	139	133	141	158	141	143	140	185	143	
TJGS	GT1B	200	213	215	191	205	197	214	211	214	165	162	182	215	215	192	151	134	133	136	134	144	131	132	125	135	134	151	129	134	133	185	
TJGS	ST1C	238	238	239	240	239	235	242	244	237	210	195	192	235	242	238	190	181	181	181	181	194	180	180	180	183	184	209	185	178	185	225	
TJGS	GT2A	214	213	212	212	212	212	211	184	184	146	146	145	148	148	148	148	146	146	146	145	210	210	210	147	147	145	209	181	184	199	209	
TJGS	GT2B	211	210	210	210	210	211	211	182	182	143	143	143	143	143	143	143	144	144	144	205	207	205	144	145	145	206	179	181	200	205	206	
TJGS	ST2C	258	258	258	258	258	258	258	237	237	213	213	211	211	211	211	211	211	211	211	257	257	257	213	213	213	257	240	240	233	257	257	
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
YPKA	ST20	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	37	36	36	36	36																

Daily MW Generation on Sunday

[illegible]

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 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	0
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		8	14	15	14	14	16	15	17	16	14	18	11	19	14	15	15	16	15	11	14	14	14	15	17	19	16	19	17	20	40	38	42	27	16	15	16	17	16	15	17	17	14	16	16	17	14	15		
Syncon		802	802	802	802	802	651	651	802	802	802	802	802	802	651	802	802	802	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	521	672	672	651	802	989	989	989	989	989	989	989	989	838	989	838	989	989	989		
Hydro		208	206	208	150	149	278	273	145	143	145	145	145	145	269	144	146	147	144	144	149	146	141	146	127	122	153	162	144	145	276	141	140	199	143	138	141	142	186	173	193	137	137	309	165	324	196	197	193	
S.Reserve Total		2044	1979	2128	1985	2059	2123	1875	1869	1816	2026	2126	2287	2260	2063	2242	2605	2684	2464	2288	2252	2048	1986	2044	2003	2260	2318	2233	2161	2157	2055	1899	1881	1869	2154	2374	2580	2983	3000	2781	2101	1703	1700	1668	1622	1721	1762	1950	1939	