

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, January 13, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,483 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,274 MW
Total IPP	13,906 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,744 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,418	12.69 %
Hydro	11,220	3.80 %
Total TNB	48,638	16.49 %
ST-Coal	160,507	54.42 %
Gas	83,572	28.33 %
Total IPP	244,079	82.75 %
Co-Gen	1,460	0.50 %
Total Co-Gen	1,460	0.50 %
Total Generation	294,177	99.74 %
PLTG	-73	-0.02 %
HVDC	-696	-0.24 %
Interconnection	-769	-0.26 %
Net Energy	294,946	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,931 MW
TNB Generation	2,850 MW
IPP Generation	10,810 MW
Spinning Reserve	1,206 MW
Maximum Demand	13,783 MW
Net Energy	294,946 MWH
Load Factor	89.16 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,601,155.96 RM
Cost per Unit	18.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	360
Hydro	395
Syncon	851
Thermal	208
Total	1,814

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	0
Morning	Sunny	0

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	210
Total TNB	265
CBPS	53
KLPP	92
NPRI	156
PGLA	104
PLPS	73
SGRI	18
YPKA	28
Total IPP	524
Total Gas	789
Total Gas Required	789

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
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	12126	11562	11267	10894	10867	10717	10924	11069	11071	12269	12913	13316	13085	12642	12835	12901	12828	12708	12565	13051	13735	13417	13035	12254

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	U001	690	694	692	690	694	691	694	690	694	692	695	693	694	693	693	693	692	692	692	692	693	691	692	693	693	692	694	690	694	692	693	694	693	691	692	691	692	691	693														
JMJG	U001	496	497	576	676	677	676	676	676	673	678	676	674	677	676	675	674	677	678	676	677	677	675	675	672	675	676	675	679	678	672	677	676	677	676	677	676	674	677	676	674	677												
JMJG	U002	497	497	497	497	553	690	678	676	676	675	676	677	676	676	671	672	676	677	673	674	674	673	673	677	677	676	678	674	676	677	676	670	678	674	668	672	674	673	678	675													
JMJG	U004	812	814	814	798	782	781	785	782	780	785	782	782	787	783	782	782	783	783	785	781	840	854	855	855	855	858	855	854	854	854	827	809	809	808	809	807	804	805	807	805	805	805	805	807	804	808	807	805					
JMJG	U005	811	810	809	781	780	785	781	780	777	779	778	782	779	780	778	778	783	780	782	851	852	856	858	848	852	850	853	848	851	854	853	801	801	801	801	798	805	843	854	849	873	874	871	870	800	798	801						
PKLG	U004	148	150	148	149	148	149	148	146	148	148	148	148	148	148	148	148	148	147	262	280	281	281	282	240	162	206	277	276	281	282	267	284	285	227	222	279	280	249	262	280	221	253	284	283	233	149							
PKLG	U005	270	267	268	267	269	267	267	267	269	267	267	267	267	268	268	269	270	269	271	268	272	345	359	414	470	473	435	347	370	450	442	470	428	368	378	378	298	265	343	337	330	410	465	466	468	408	405	405	378				
PKLG	U006	470	470	470	465	382	289	272	269	267	269	270	270	269	269	269	326	409	469	468	470	472	468	470	472	468	470	469	470	470	469	470	470	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470				
TBIN	U001	689	689	690	691	690	689	691	690	691	689	691	690	689	687	690	690	689	688	689	691	690	688	689	691	690	689	688	689	690	687	689	688	689	689	690	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688			
TBIN	U002	690	692	689	689	692	693	691	689	690	690	692	689	690	692	690	690	691	690	693	693	689	689	689	691	690	689	692	690	692	692	691	689	691	691	690	692	689	691	691	690	692	689	691	691	689	688	688	689	690	690			
TBIN	U003	696	695	693	697	690	692	695	693	692	691	692	692	693	693	692	695	694	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	
Total ST-Coal		6269	6275	6346	6400	6357	6402	6378	6358	6357	6363	6366	6364	6368	6368	6358	6363	6426	6510	6572	6567	6889	6927	6989	7048	7045	6974	6797	6863	7015	7009	7016	6960	6831	6857	6860	6712	6679	6858	6864	6825	6939	6994	6950	6978	6949	6879	6822	6721					
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	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	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	357	362	362	362	359	361	345	251	220	221	221	221	225	310	361	362	364	361	356	356	350	365	357	362	351	350	356	357	351	350	357	357	350	358	357	357	362	362	363	367	354	354	352	351	361	354	357	365					
GLGR	GT01	68	68	67	68	68	68	70	68	68	68	68	69	69	70	68	69	69	86	84	109	109	108	108	110	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	109	107	108	108	107	107	107	107	107	107	108	108	109	109				
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	69	69	68	69	67	69	68	69	68	69	68	87	85	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	
GLGR	ST1C	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	79	83	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT13	130	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	146	136	137	136	132	133	133	133	133	130	133	138	136	126	135	116	139	135	112	115	143	126	135	117	120	142	112	111	92					
KLPP	GT14	140	135	115	79	76	75	76	76	79	76	76	79	80	78	76	80	80	102	155	155	155	159	159	158	158	158	157	157	158	156	156	155	139	146	127	150	147	123	123	154	138	148	130	133	155	122	124	139					
KLPP	GT15	133	137	109	73	69	69	70	69	70	70	73	74	70	69	74	70	106	143	150	147	155	155	152	152	153	153	151	151	148	151	148	151	143	143	152	143	139	119	118	147	132	141	122	128	148	117	117	136					
KLPP	ST17	196	171	118	90	85	85	82	86	85	85	85	85	87	87	86	86	90	106	133	129	193	201	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202		
NPRI	BLK1	507	511	516	484	518	394	452	520	512	518	488	522	526	493	464	493	388	518	475	516	497	523	502	510	496	500	497	502	497	499	500	498	497	501	495	505	499	500	511	515	500	493	495	499	510	502	493	509					
NPRI	BLK2	501	506	509	506	505	506	508	507	509	505	455	399	403	397	494	497	499	514	506	511	507	516	511	517	503	505	505	509	506	506	509	507	503	508	505	515	508	509	513	520	507	505	502	505	516	509	499	518					
PCPG	PGRG	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460		
PGLA	GT11	200	168	189	177	168	169	169	170	172	171	171	170	181	183	163	169	177	169	193	165	184	163	218	209	217	164	163	163	211	162	207	165	215	201	211	204	216	211	196	213	218	192	214	189	217	195	165	175					
PGLA	GT12	205	172	195	180	173	174	173	173	175	174	175	175	183	187	172	180	174	197	170	188	167	221	214	222	166	169	168	217	167	211	168	219	205	215	208	219	213	201	217	223	198	214	187	194	221	201	170	180					
PGLA	ST10	233	204	209	203	205	205	203	208	207	205	205	207	207	221	205	210	205	220	204	220	208	235	222	235	209	204	205	230	206	235	209	233	235	235	232	237	237	230	232	237	223	232	223	223	235	219	205	208					
PLPS	GT11	109	112	65	66	64	66	66	65	66	65	65	66	65	65	66	65	64	66	65	112	145	145	144	146	144	147	142	107	106	132	132	129	132	130	130	132	133	130	116	112	134	131	132	130	129	126	116	68					
PLPS	GT12	127	127	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	65	64	121	145	142	143	145	140	116	114	139	138	138	139	136	136	138	140	142	138	125	119	139	135	135	132	133	0	0	0	0				

