

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,997 MW
Hydro	1,864 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,941 MW
Total IPP	9,921 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,862 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	69,199	19.91 %
Gas	66,592	19.16 %
Hydro	15,193	4.37 %
Total TNB	150,984	43.43 %
ST-Coal	78,274	22.52 %
ST-Gas	10,591	3.05 %
Gas	105,581	30.37 %
Total IPP	194,446	55.94 %
Co-Gen	1,526	0.44 %
Total Co-Gen	1,526	0.44 %
Total Generation	346,956	99.81 %
PLTG	35	0.01 %
HVDC	-703	-0.20 %
Interconnection	-668	-0.19 %
Net Energy	347,624	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,596 MW
TNB Generation	7,301 MW
IPP Generation	9,072 MW
Spinning Reserve	1,161 MW
Maximum Demand	16,428 MW
Net Energy	347,624 MWH
Load Factor	88.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,228,129.57 RM
Cost per Unit	17.85 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	321
Hydro	292
Syncon	473
Thermal	171
Total	1,257

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Cloudy	29

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	37
GLGR	55
PAKA	190
PGPS	51
SRDG	22
TJGS	165
Total TNB	520

KLPP	97
MPSS	61
PDPS	13
PGLA	115
PKLG	2
PLPS	100
PTEK	10
SGB3	69
SGRI	153
SKSP	41
YPGS	69
YPKA	102
PKLG	105
Total IPP	937

Total Gas	1,458
------------------	--------------

Total Gas Required	1,458
---------------------------	--------------

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	14380	13583	13237	12766	12450	12520	12412	12085	12585	14248	15303	15796	15743	15315	15523	16341	16417	15901	14879	14626	15225	15493	15205	14907

Daily MW Generation on Friday

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	703	701	696	698	699	697	698	697	694	698	697	699	698	696	700	697	697	703	710	695	699	699	697	697	665	666	667	670	667	669	669	668	670	668	667	668	667	668	671	669	671	666	669	666	664	699	705	691					
JMAH	U002	701	706	702	704	705	707	699	706	702	704	702	703	704	703	701	701	703	707	697	700	705	705	704	703	673	672	672	674	673	670	672	667	674	674	674	673	673	673	674	674	672	674	673	676	672	707	702	701					
JMG	U001	678	678	681	688	679	678	680	682	683	694	682	682	679	678	678	682	675	681	676	679	699	683	683	689	690	679	690	692	681	707	696	671	666	668	667	668	671	670	667	662	672	671	677	684	667	679	687	681					
JMG	U002	678	680	673	678	674	673	673	677	679	689	683	681	678	671	678	682	675	677	680	684	693	680	678	678	685	673	685	690	672	705	686	666	665	667	664	664	666	668	662	654	671	673	679	674	667	679	681	681					
JMG	U003	670	663	677	680	673	669	669	672	673	682	673	676	668	668	671	676	668	669	670	675	688	677	673	672	673	672	677	688	667	694	682	661	657	660	660	660	656	657	660	642	663	664	672	672	660	678	674	679					
JMG	U004	843	785	762	763	763	763	762	761	763	762	762	761	763	762	763	763	763	763	763	760	759	763	790	823	873	928	959	958	961	960	960	958	961	962	961	958	958	956	956	956	956	956	958	963	961	907	860	857	856	855			
PKLG	U004	283	282	282	282	282	282	282	280	276	278	280	282	280	280	278	278	280	281	278	276	280	279	279	280	280	278	278	280	282	280	278	278	280	279	279	279	279	281	281	280	280	278	280	279	279	280	280						
PKLG	U005	466	466	466	466	465	466	465	465	466	466	466	473	465	465	466	466	464	466	464	466	464	466	464	466	465	466	466	465	464	462	466	465	465	465	465	465	465	467	465	466	466	462	465	466	466	466	466						
PKLG	U006	463	469	466	469	463	469	466	364	357	357	358	368	388	455	466	466	469	466	469	466	476	469	467	467	469	469	470	466	468	466	466	466	466	468	469	469	468	466	469	466	467	469	469	469	469	469	469	469	469				
TBIN	U002	697	701	696	700	701	698	699	702	696	699	698	700	698	698	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699			
Total ST-Coal		6182	6131	6101	6128	6104	6102	6093	6008	5993	6023	5999	6016	6024	6084	6098	6108	6093	6111	6106	6097	6163	6144	6168	6222	6198	6207	6234	6255	6205	6287	6252	6173	6176	6184	6169	6174	6173	6175	6179	6138	6193	6196	6218	6161	6078	6212	6216	6200					
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			
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	144	212	260	262	262	283	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	264				
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	207	261	265	273	277	279	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282		
Total ST-Gas		290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	290	419	521	527	535	560	563	565	566	566	565	565	566	566	559	557	555	544	539	534	533	533	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	513				
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	52	55	98	98	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	43	62	62	91	91	87	85	94	94	94	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	43	40	40	99	101	101	100	101	101	102	100	101	99	99	98	100	99	98	94	92	92	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103
GLGR	GT01	102	71	74	72	74	72	73	74	73	73	72	74	73	73	72	73	105	107	105	108	108	107	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	105	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108		
GLGR	GT02	102	71	72	72	73	73	74	73	73	73	73	73	73	72	73	72	73	106	108	106	108	108	108	107	106	107	107	107	105	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
GLGR	ST1C	99	64	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	79	98	97	99	99	99	98	98	98	98	98	98	97	97	98	98	98	97	98	97	98	98	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100		
KLPP	GT13	125	125	100	100	98	98	98	96	96	96	96	96	96	96	96	96	85	96	96	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	93	97	97	137	138	138	139	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	
KLPP	GT15	142	142	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	78	78	118	118	144	144	149	149	147	147	144	144	144	144	143	143	142	144	142	140	142	140	141	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
KLPP	ST17	134	134	119	120	120	120	120	120	124	125	120	119	124	94	97	122	182	203	203	203	203	205	205	203	203	202	202	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	204	
MPSS	GT01	106	107	107	107	107	79	76	75	76	74	74	74	74	75	73	74	76	102	107	105	104	104	104	104	104	102	102	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103		
MPSS	GT02	109	109	109	109	109	83	77	76	77	76	76	75	77	78	76	76	77	103	110	109	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	88	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	97	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115		
PAKA	GT1A	70	68	66	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	89	88	88	87	88	87	86	86	85	85	86	85	86	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	GT1B	72	67	66	66	67	65	67	67	66</																																												

Daily MW Generation on Friday

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																											
KNYR	HY04	60	62	63	98	100	60	60	87	101	101	101	94	73	60	57	101	59	55	77	100	99	76	95	75	72	65	82	92	67	98	98	85	65	70	62	70	82	64	60	58	85	68	75	95	80	61	73	63			
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
PGAU	HY01	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGAU	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY04	-1	-1	20	21	-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	-1	-1	-1			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	75	77	-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	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY02	74	77	49	52	54	46	48	52	53	55	52	51	50	44	43	52	44	28	80	82	84	82	67	82	84	36	41	74	43	50	48	41	41	39	35	37	28	31	30	27	55	89	88	89	88	89	89	32			
TMGR	HY03	71	70	72	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY04	74	74	76	77	-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	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
UPIA	HY02	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	3	3	
Total Hydro		858	841	786	747	417	338	238	269	284	311	307	274	253	250	229	263	213	192	386	484	760	746	889	950	874	608	610	633	681	941	1194	1129	1059	979	845	784	585	529	514	638	709	974	981	911	902	851	538	421			
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	0	0	
PCUF	CUFG	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
PCUF	CUFK	28	31	30	30	31	31	29	32	28	27	30	31	28	29	30	29	30	28	28	31	29	30	29	27	31	31	29	29	33	32	30	28	28	30	30	28	30	30	32	31	29	31	30	29	29	30	29	30	29		
Total Co-Gen		65	67	66	66	67	67	65	68	64	63	66	67	64	65	66	66	64	64	65	62	63	62	60	63	63	61	61	65	64	62	61	61	62	63	60	62	62	62	65	64	61	64	62	60	62	62	61	61			
Total Gen		14399	14115	13599	13450	13175	12943	12720	12540	12432	12505	12455	12395	12379	12409	12107	12096	12549	13548	14183	14662	15216	15558	15735	15861	15743	15395	15291	15348	15500	16072	16295	16435	16417	16324	15907	15418	14854	14658	14605	14817	15182	15478	15520	15414	15207	15139	14865	14828			
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		-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-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		47	17	45	-7	-32	41	-17	-40	11	-37	-35	-53	-4	-33	50	20	-7	-24	-35	31	-58	20	-32	17	30	-46	5	-5	6	8	-17	35	29	42	35	-9	3	-35	7	40	-13	-33	57	6	31	4	-12	17			
Interconnection		19	-12	16	-36	-62	11	-46	-70	-18	-66	-65	-82	-33	-63	22	-10	-36	-53	-65	2	-87	-9	-61	-13	0	-75	-24	-34	-23	-21	-46	7	0	13	6	-38	-25	-64	-21	10	-43	-63	27	-25	2	-25	-42	-13			
System Total		14380	14127	13583	13486	13237	12932	12766	12610	12450	12571	12520	12477	12412	12472	12085	12106	12585	13601	14248	14660	15303	15567	15796	15874	15743	15470	15315	15382	15523	16093	16341	16428	16417	16311	15901	15456	14879	14722	14626	14807	15225	15541	15493	15439	15205	15164	14907	14841			
SRev ST-Coal		47	98	126	99	121	125	134	162	170	141	165	158	172	143	129	119	150	129	134	142	77	126	133	131	191	182	155	134	184	102	157	176	163	155	170	165	166	164	160	201	146	193	171	226	151	17	13	29			
SRev 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	0	0	0
SRev CCGT-Gas		444	458	888	675	597	748	860	989	1093	1076	1101	1146	1146	1174	1510	1586	1561	802	456	287	178	181	177	191	209	246	368	351	254	209	237	240	213	244	316	286	595	733	775	649	389	333	321	298	389	469	434	318			
SRev ST-Gas		73	73	72	72	71	71	73	73	73	73	72	73	73	73	75	75	75	75	82	43	37	29	4	1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	5	7	9	20	25	30	31	-1	0	32	32	0	0	0	0	0	19			
SRev Co-Gen		-21	-23	-22	-22	-23	-23	-21	-24	-20	-19	-22	-23	-20	-21	-22	-21	-22	-22	-20	-20	-21</																														