TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, August 12, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,020 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,219 MW
Hydro	1,656 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,895 MW
Total IPP	10,149 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,608 MW

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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,377 MW
TNB Generation	7,047 MW
IPP Generation	9,032 MW
Spinning Reserve	1,262 MW
Maximum Demand	16,176 MW
Net Energy	333,941 MWH
Load Factor	86.02 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	56
PAKA	134
PGPS	37
SRDG	16
TJGS	187
Total TNB	**477**
KLPP	95
MPSS	45
PDPS	2
PGLA	107
PLPS	94
SGB3	78
SGRI	157
YPGS	70
YPKA	135
Total IPP	**783**
Total Gas	**1,259**
Total Gas Required	**1,259**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	69,016	20.67 %
Gas	62,299	18.66 %
Hydro	10,264	3.07 %
Total TNB	**141,579**	**42.40 %**
ST-Coal	90,537	27.11 %
Gas	99,999	29.95 %
Total IPP	**190,536**	**57.06 %**
Co-Gen	934	0.28 %
Total Co-Gen	**934**	**0.28 %**
Total Generation	**333,049**	**99.73 %**
PLTG	-190	-0.06 %
HVDC	-702	-0.21 %
Interconnection	**-892**	**-0.27 %**
Net Energy	**333,941**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	49,070,783.01 RM
Cost per Unit	15.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	483
Hydro	566
Syncon	267
Thermal	134
Total	**1,450**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

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	12911	12377	11832	11505	11370	11166	11624	11773	12110	13911	14924	15536	15471	15188	15685	16121	16114	15794	14623	14352	15113	15176	14634	14200

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, August 13, 2015 8:31:54 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 12, 2015

Daily MW Generation on Wednesday

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	703	602	596	597	630	704	700	671	674	671	674	677	674	703	705	702	703	705	703	702	707	705	707	705
JMJG	U001	681	669	680	675	669	682	656	661	653	653	646	654	666	677	678	676	679	674	658	679	683	670	683	675
JMJG	U002	681	683	668	665	671	678	655	654	654	650	643	656	663	668	673	674	673	673	664	677	683	670	681	673
JMJG	U003	672	660	666	670	657	673	648	650	651	646	634	654	662	664	668	667	670	669	663	667	670	666	674	667
JMJG	U004	820	795	789	794	795	794	794	792	795	794	791	793	795	793	791	797	793	793	796	840	860	867	878	886
PKLG	U003	276	279	283	277	280	280	280	277	281	279	281	281	279	276	278	282	281	282	280	281	281	281	279	278
PKLG	U004	284	280	280	282	274	278	278	281	280	278	280	280	280	280	281	281	281	281	277	282	281	283	279	283
PKLG	U006	464	464	471	467	467	470	464	467	467	467	467	470	467	464	470	472	468	467	468	468	468	468	468	467
TBIN	U001	697	695	693	696	697	697	697	669	670	668	668	669	671	696	696	700	699	697	696	696	696	696	697	701
TBIN	U002	698	697	697	700	699	701	700	672	675	671	673	674	675	700	705	703	705	697	701	698	700	702	698	698
TBIN	U003	692	719	710	695	699	694	698	670	670	671	673	674	673	696	698	699	697	693	697	699	696	696	697	697
Total ST-Coal		6668	6543	6533	6518	6538	6651	6570	6464	6470	6448	6430	6482	6505	6617	6642	6653	6649	6631	6603	6689	6725	6704	6741	6730
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
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
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	74	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	88	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	96	95	96	95	94	94
CBPS	ST1C	40	40	39	40	40	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	39	98	102	101	102	101	101
GLGR	GT01	108	107	108	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	67	68	66	79	107	106	105	106	105	103
GLGR	GT02	110	110	111	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	83	110	110	110	109	107	109
GLGR	ST1C	98	99	99	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	74	98	99	100	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	26	26	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	14	18	18
KLPP	GT13	93	93	69	68	68	68	68	68	69	68	68	69	68	65	68	67	67	106	106	107	134	141	139	140
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62	84	84	148	148	149	149
KLPP	GT15	116	101	76	76	76	76	76	76	77	77	76	76	76	76	77	77	76	118	117	117	141	143	144	144
KLPP	ST17	120	112	99	92	91	91	91	91	92	92	92	88	91	91	88	96	94	171	199	198	234	234	234	234
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	57	110	108	108	32	11	19
MPSS	GT02	110	111	111	110	101	88	88	91	88	88	89	91	93	92	88	93	91	91	111	110	108	63	55	54
MPSS	ST01	51	51	51	51	51	36	35	38	36	36	36	38	39	38	36	36	41	39	102	114	114	0	0	0
PAKA	GT1A	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	67	66	66	65	66	65	66	65	65	66	87	87	86
PAKA	GT1B	65	65	65	63	64	64	64	64	65	64	64	66	65	66	65	65	65	65	63	65	65	89	87	88
PAKA	ST1C	65	64	64	64	63	64	63	64	64	64	64	65	65	64	64	65	65	65	65	66	66	76	76	77
PAKA	GT2A	65	64	65	64	65	65	64	64	65	64	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	88	87	86
PAKA	GT2B	65	64	65	64	64	64	64	64	64	63	64	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	86	85	85
PAKA	ST2C	73	72	72	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	73	74	74	74	85	86	86
PAKA	GT3A	11	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	82	82	82
PAKA	GT3B	15	14	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	82	82	82
PAKA	ST3C	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PGLA	GT11	156	155	150	157	151	156	149	156	156	153	150	154	155	156	154	152	156	234	236	232	231	231	229	228
PGLA	GT12	158	159	153	159	153	159	151	158	159	156	154	158	159	159	157	154	158	236	237	234	233	233	230	230
PGLA	ST10	198	194	195	196	193	195	192	195	195	194	192	195	195	196	195	193	195	250	252	252	252	251	251	250
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	81	89	96	96	96	96
PGPS	GT3B	83	83	81	83	82	84	80	83	83	83	80	83	83	83	83	82	83	83	81	88	95	95	94	94
PGPS	ST3C	38	37	37	37	36	37	36	37	37	36	36	37	37	37	37	36	37	37	36	73	91	91	91	92
SGB3	GT31	112	69	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	63	63	63	107	136	136	136
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	114	112	145	145	145	142
SGB3	GT33	113	73	66	65	65	65	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	79	140	137	137

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	683	683	682	683	684	684	685	684	682	683	687	684	685	684	686	682	683	684	686	684	681	707	705	
JMJG	U001	669	667	667	665	668	671	667	665	671	666	668	664	662	674	689	672	662	668	663	651	663	662	682	
JMJG	U002	670	665	666	664	670	665	662	664	668	668	662	662	662	672	689	669	663	664	666	651	661	658	673	
JMJG	U003	666	658	658	660	660	658	660	659	658	660	659	657	658	664	685	659	659	662	659	646	662	659	672	
JMJG	U004	942	955	963	1004	994	964	960	959	958	958	959	958	958	958	958	959	958	958	960	958	906	847	810	
PKLG	U003	278	277	281	280	278	280	281	283	279	281	289	282	278	278	284	279	281	281	280	278	274	280	277	
PKLG	U004	283	283	277	279	275	277	281	282	281	279	282	282	282	282	286	282	284	278	282	282	280	284	282	
PKLG	U006	467	468	467	468	468	468	468	467	467	465	468	468	468	468	472	468	468	468	468	465	465	472	469	
TBIN	U001	677	696	677	679	679	678	675	673	680	678	679	677	676	676	677	678	679	678	678	679	678	674	679	692	697
TBIN	U002	678	699	678	681	680	681	681	679	682	683	680	681	684	675	681	681	683	681	682	683	685	679	684	699	699
TBIN	U003	680	698	680	684	682	681	682	689	680	681	680	681	685	682	681	681	686	682	680	684	682	678	682	700	694
Total ST-Coal		6756	6690	6699	6700	6739	6743	6714	6707	6698	6706	6705	6719	6690	6692	6720	6797	6711	6698	6709	6709	6646	6637	6660	6660
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
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
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	97	98	98	98	99	96	88	88	88	89	98	98	98	98	98	98	89	87	
CBPS	GT1B	94	92	92	92	93	92	92	91	91	89	88	88	89	89	95	95	95	95	95	94	88	82		
CBPS	ST1C	101	100	101	100	101	100	100	99	99	99	92	93	93	93	101	103	102	103	103	103	94	59		
GLGR	GT01	106	108	108	103	104	102	103	103	104	104	106	108	107	106	106	106	107	107	106	107	107	107	109	
GLGR	GT02	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	110	110	109	109	110	110	110	109	110	109	
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT13	138	139	138	140	140	139	139	139	138	140	139	139	134	108	108	108	133	135	135	135	137	135	135	
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	122	122	132	132	150	150	150	150	133	
KLPP	GT15	143	144	143	143	143	142	142	143	143	143	143	143	119	119	119	144	144	143	143	143	143	144	144	
KLPP	ST17	234	234	234	234	234	233	233	233	233	234	234	234	199	195	195	208	207	205	205	204	202	186	138	
MPSS	GT01	49	49	69	107	107	107	106	106	105	105	106	107	107	107	106	107	107	108	107	107	107	109	109	
MPSS	GT02	53	51	71	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	110	110	110	109	109	109	111	110	
MPSS	ST01	0	0	33	86	101	101	102	102	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	
PAKA	GT1A	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	87	85	65	66	87	87	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT1B	88	88	88	87	87	87	87	87	87	89	88	85	65	65	89	89	90	90	90	90	90	91	91	
PAKA	ST1C	77	76	76	77	77	77	77	77	77	76	76	77	66	66	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
PAKA	GT2A	87	87	87	87	87	87	86	86	87	86	87	84	63	65	88	88	89	90	89	90	90	90	90	
PAKA	GT2B	79	59	41	84	84	84	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	74	74	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT3A	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
PAKA	GT3B	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
PGLA	GT11	228	228	228	227	218	227	227	228	227	227	227	226	153	155	161	228	230	230	231	226	232	224	232	
PGLA	GT12	231	231	231	232	230	232	230	218	231	231	231	232	156	158	165	231	233	232	233	226	233	225	233	
PGLA	ST10	250	251	251	251	251	250	251	243	251	251	252	251	195	196	197	250	251	251	251	251	252	248	253	
PGPS	GT3A	0	0	95	96	96	97	95	96	96	97	96	67	67	68	71	97	83	85	84	83	84	83	84	
PGPS	GT3B	95	95	95	95	95	95	96	94	95	95	95	68	68	68	70	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGPS	ST3C	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	63	62	62	62	90	87	38	37	37	37	37	37	
SGB3	GT31	117	106	133	140	142	142	142	142	137	137	117	106	107	107	108	108	107	110	109	100	107	98	107	
SGB3	GT32	124	112	142	145	148	148	148	148	145	142	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGB3	GT33	118	108	135	142	148	148	148	148	142	142	119	110	110	110	110	110	110	111	111	102	109	101	110	

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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
SGB3	ST34	134	109	93	91	91	90	90	90	90	90	90	90	91	91	93	96	98	158	162	177	219	219	219	216
SGRI	GT12	147	111	113	144	94	65	65	66	66	66	66	66	111	111	65	111	112	107	144	150	123	152	142	111
SGRI	GT13	134	109	110	134	108	59	59	60	60	60	60	60	104	104	61	108	109	102	133	135	119	132	132	109
SGRI	ST14	149	133	127	150	130	95	94	94	91	91	91	90	90	126	132	96	136	132	132	142	147	136	148	152
SGRI	GT21	137	137	101	62	62	61	59	61	61	63	59	61	61	61	59	61	103	123	101	139	137	130	138	137
SGRI	GT22	142	141	106	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	67	108	127	109	141	138	135	139	139
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	143	142	142	130	148	142
SGRI	ST24	149	150	128	98	93	97	99	97	95	95	99	96	96	97	93	101	129	146	203	217	220	216	219	217
YPGS	GT11	125	123	123	124	123	125	121	125	125	125	122	125	125	123	125	125	125	125	124	127	125	125	127	127
YPGS	GT12	128	128	125	128	127	128	123	128	128	129	127	130	131	130	129	132	130	129	126	127	131	130	129	129
YPGS	ST10	134	133	133	132	132	132	130	133	132	132	132	132	133	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133
YPKA	BLK1	365	366	366	366	366	366	366	366	366	365	365	365	365	363	363	366	366	366	366	362	360	360	358	358
YPKA	BLK2	394	394	394	393	393	394	394	394	394	393	393	393	393	391	391	393	393	394	394	388	388	387	387	385
PLPS	GT11	143	107	105	62	55	60	52	61	58	56	54	58	65	59	59	61	65	111	108	116	118	145	145	145
PLPS	GT12	143	114	113	69	63	67	60	69	66	64	62	66	74	70	65	64	69	119	112	119	122	141	141	140
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	146	145	145	144	144	144
PLPS	ST18	145	129	130	97	90	95	88	95	92	91	88	92	98	96	95	98	102	132	202	205	206	214	215	215
TJGS	GT1A	226	226	229	229	200	199	196	147	147	144	144	144	147	199	196	199	196	196	196	219	224	223	223	222
TJGS	GT1B	222	222	222	222	185	185	185	135	135	135	135	135	135	188	185	185	184	184	184	219	218	211	220	219
TJGS	ST1C	257	257	257	257	249	222	222	185	185	185	185	185	185	219	219	219	223	223	223	243	255	255	255	255
TJGS	GT2A	226	225	182	232	223	156	158	158	158	158	158	158	156	158	158	158	158	123	127	121	120	123	122	123
TJGS	GT2B	0	41	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	119	122	115	118	118	118	118
TJGS	ST2C	114	116	200	121	121	95	95	96	94	93	94	97	96	97	97	93	94	134	198	201	199	199	199	199
Total CCGT-Gas		5921	5651	5632	5285	5049	4822	4763	4696	4680	4659	4639	4683	4710	4955	4932	4837	5195	6227	7043	7360	7698	7709	7770	7753	7828
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	95	70
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	122	90
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	217	160
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11
BSIA	HY02	23	22	23	12	11	12	11	12	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	24
KNRG	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
KNRG	HY03	22	21	20	21	20	21	20	21	21	21	21	21	22	22	21	21	22	21	20	22	22	24	25	25
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	75	96	66	96	74
KNYR	HY02	101	56	55	83	56	61	52	85	58	57	54	57	101	89	58	52	84	68	53	100	99	99	99	99
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	62	63	97	96	96
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	96
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	13	13
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	21
PGAU	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
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	9	21

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGB3	ST34	199	219	219	219	219	219	203	131	132	132	132	132	132	132	132	127	131	131	131
SGRI	GT12	111	111	112	141	149	111	126	127	111	111	111	111	126	154	116	112	127	120	106	131	103	111
SGRI	GT13	109	109	109	131	130	111	118	121	111	111	111	110	120	133	109	109	121	113	110	127	109	109
SGRI	ST14	134	134	133	144	152	135	140	140	131	132	133	135	140	149	136	134	146	133	132	141	135	133
SGRI	GT21	108	109	109	137	136	109	132	136	108	108	109	108	133	137	126	110	125	127	126	134	119	127
SGRI	GT22	116	116	116	137	138	118	138	137	116	116	116	118	135	138	132	118	128	133	136	139	124	134
SGRI	GT23	113	113	113	142	142	113	136	135	114	114	113	115	133	147	129	113	124	131	43	0	0	0
SGRI	ST24	193	195	196	197	197	216	217	199	216	216	195	197	196	195	216	220	201	193	216	210	188	149	142	142
YPGS	GT11	126	126	126	126	126	126	126	125	125	126	126	126	123	125	128	126	126	126	126	123	126	121	124
YPGS	GT12	128	129	128	128	129	132	129	130	128	132	130	131	131	127	128	132	128	132	128	129	127	129	125	129
YPGS	ST10	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	135	133	133	133	133	134	134	131	133
YPKA	BLK1	358	358	358	358	356	356	358	358	358	358	360	360	360	360	360	360	362	362	363	363	363	363
YPKA	BLK2	386	386	385	385	384	384	385	385	386	386	388	388	387	387	388	388	390	390	391	391	391	391
PLPS	GT11	145	145	141	145	145	144	144	146	144	131	109	109	119	123	148	147	147	149	140	144	134	139
PLPS	GT12	139	139	136	139	139	139	140	143	140	126	114	113	122	128	143	143	143	144	135	143	136	140
PLPS	GT13	144	144	140	143	143	143	144	146	144	132	106	107	114	120	146	146	147	147	139	66	58	0
PLPS	ST18	214	214	215	214	213	213	213	214	213	210	197	196	201	204	216	214	215	215	211	197	186	145
TJGS	GT1A	209	195	209	222	222	221	223	220	201	222	222	222	195	198	194	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	207	183	200	217	218	207	211	213	189	219	219	219	183	183	183	218	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	244	240	237	229	236	253	253	252	249	253	231	254	254	254	226	226	226	251	255	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	224	221	224	224	224	224	224	222	222	222	222	222	222	224	224	224	224	224	224	227	227	227	227	227
TJGS	GT2B	219	222	222	222	222	222	222	222	222	222	219	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST2C	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		7679	7854	8022	8256	8264	8060	8198	8202	8003	7934	7570	7175	7174	7390	7596	7620	7700	7686	7495	7432	7207	6967
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	107	106	106	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	71	70	70	71	71	71	70	71	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	124	89	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	90	89	89	89	90	90	89	90	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		161	160	159	160	285	357	355	357	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	11
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	24	24	24	23	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	24	24	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	25	25	24	24	24	22	24	22	24
KNYR	HY01	63	60	60	71	81	62	63	77	63	63	61	60	68	96	81	61	60	81	59	72	59	61
KNYR	HY02	87	99	83	80	79	99	99	99	92	99	99	58	58	100	100	94	60	79	86	53	74	52	78
KNYR	HY03	97	62	60	61	59	61	62	61	62	61	61	0	0	0	0	69	62	59	60	61	52	60	13	0
KNYR	HY04	96	62	61	61	60	62	63	62	62	62	61	-1	-1	-1	-1	-1	62	60	61	62	53	61	46	-1
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	7	13	13	13	13
MNOR	HY01	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4
PGAU	HY01	22	22	22	22	22	0	0	22	22	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
PGAU	HY04	21	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	21	21	24	21	21	21	21	19	21	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	50	31	30	30	30	50	50	50	50	50	50	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	30	50	50	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	50	39	30	30	30	50	50	50	50	50	50	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	16	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	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	16	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	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	16	25	25	8	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	32	36	32	32	30	36	37	33	35	36	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	37	26	24	32	30	36	27	32	30	29	27	29	40	35	30	28	36	34	29	36	40	39	37	34	35	35	33	37	33	35	41	31	31	38	36	33	31	31	36	43	37	33	34	35	27	34	25	34
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	35	35	33	34	32	34	32	34	34	34	34	34	33	0	0	0	0	40	34	33	34	34	26	0	0	0
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	-1	-1	34	36	36	37	36	36	36	34	32	33	37	43	37	35	36	37	29	-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
UPIA	HY02	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
Total Hydro		222	164	161	187	156	169	149	212	180	157	152	157	214	197	160	151	192	256	267	370	373	630	786	854	632	574	543	545	694	743	762	791	786	814	793	367	344	343	403	697	711	644	628	593	497	403	270	248
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
PCUF	CUFG	42	42	40	42	42	39	39	41	41	41	42	41	41	40	41	41	41	39	39	37	39	37	38	36	35	36	34	36	36	36	37	37	36	36	37	38	37	39	39	40	41	40	40	39	40	40	40	39
Total Co-Gen		42	42	40	42	42	39	39	41	41	41	42	41	41	40	41	41	41	39	39	37	39	37	38	36	35	36	34	36	36	36	37	37	36	36	37	38	37	39	39	40	41	40	40	39	40	40	40	39
Total Gen		12853	12400	12366	12032	11785	11681	11521	11413	11371	11305	11263	11363	11470	11809	11775	11682	12077	13153	13952	14456	14835	15080	15485	15590	15411	15208	15116	15295	15650	15938	16062	15952	16073	16115	15759	15058	14641	14249	14336	14924	15059	15002	15077	15027	14678	14512	14177	13914
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
TIE-HVDC		-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-29	23	18	-34	-18	-22	45	-30	31	86	126	19	-124	3	31	24	-3	-70	70	-34	-60	-77	-22	-29	-31	-26	-42	-3	-7	-50	-30	-34	-12	-31	-5	-80	48	57	13	-47	-24	-4	-69	-4	72	-11	6	9
Interconnection		-58	-7	-11	-63	-47	-51	16	-60	1	58	97	-11	-154	-26	2	-6	-33	-99	41	-62	-89	-106	-51	-58	-60	-56	-72	-31	-35	-80	-59	-63	-41	-61	-35	-110	18	28	-16	-76	-54	-33	-99	-33	44	-40	-23	-20
System Total		12911	12407	12377	12095	11832	11732	11505	11473	11370	11247	11166	11374	11624	11835	11773	11688	12110	13252	13911	14518	14924	15186	15536	15648	15471	15264	15188	15326	15685	16018	16121	16015	16114	16176	15794	15168	14623	14221	14352	15000	15113	15035	15176	15060	14634	14552	14200	13934
SRev ST-Coal		89	186	130	79	59	-54	27	233	227	249	267	215	192	80	55	44	48	66	94	58	32	63	56	154	151	217	208	207	168	164	193	150	159	151	152	138	167	165	137	60	146	159	148	148	211	220	122	122
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	69	2	59	61	58	59	60	59	57	94	96	94	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		765	950	1173	1401	1637	1864	1923	1990	2006	2027	2047	2003	1976	1731	1754	1849	1872	1511	1308	1033	705	483	259	276	459	537	608	467	381	147	139	343	205	201	400	469	639	985	937	721	515	491	269	283	474	377	534	373
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
SRev Co-Gen		2	2	4	2	2	5	5	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	5	5	7	5	7	6	8	9	8	10	8	8	8	7	7	8	8	7	6	7	5	5	4	3	4	4	5	4	4	4	5
Syncon		827	827	827	827	827	827	827	676	676	827	827	827	827	827	827	827	827	575	726	575	726	625	474	86	86	86	86	86	0	0	0	0	0	0	0	489	489	489	489	489	388	388	238	388	388	474	625	877
Hydro		86	144	147	121	152	139	159	247	279	151	156	151	94	111	148	157	116	304	242	290	136	265	323	643	690	723	754	752	889	729	710	831	836	808	829	379	402	403	343	334	421	488	504	439	535	358	340	160
S.Reserve Total		1869	2209	2381	2530	2777	2881	3041	3249	3291	3357	3399	3299	3192	2853	2887	2980	2966	2561	2375	1963	1604	1443	1187	1169	1454	1632	1724	1579	1506	1257	1106	1425	1304	1262	1618	1581	1804	2147	2011	1608	1473	1530	1163	1263	1612	1433	1625	1637