TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, September 07, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,548 MW
Hydro	2,196 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,744 MW
Total IPP	14,546 MW
Total Co-Gen	39 MW
Total System	20,329 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	70,055	20.27 %
Hydro	6,676	1.93 %
Total TNB	**76,731**	**22.20 %**
ST-Coal	170,269	49.26 %
ST-Gas	1,504	0.44 %
ST-Oil	1,062	0.31 %
Gas	95,983	27.77 %
Total IPP	**268,818**	**77.77 %**
Co-Gen	677	0.20 %
Total Co-Gen	**677**	**0.20 %**
Total Generation	**346,226**	**100.17 %**
PLTG	-146	-0.04 %
HVDC	723	0.21 %
Interconnection	**577**	**0.17 %**
Net Energy	**345,649**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,908 MW
TNB Generation	3,657 MW
IPP Generation	12,547 MW
Spinning Reserve	1,679 MW
Maximum Demand	16,228 MW
Net Energy	345,649 MWH
Load Factor	88.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,622,111.20 RM
Cost per Unit	13.52 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	457
Hydro	263
Syncon	1,012
Thermal	156
Total	**1,888**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	21
GLGR	53
PAKA	196
PGPS	50
TJGS	212
Total TNB	**533**
CBPS	52
KLPP	95
MPSS	49
NPRI	70
PGLA	108
PLPS	72
SGB3	49
SGRI	179
SKSP	49
PKLG	16
Total IPP	**738**
Total Gas	**1,271**
Total Gas Required	**1,281**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	11
Total	**11**

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	14256	13647	13171	12710	12240	12145	12172	12106	12562	14208	15060	15699	15571	15264	15822	16191	16221	15796	14749	14635	15699	15581	15087	14598

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Thursday, September 08, 2016 8:36:38 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, September 07, 2016

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
JMAH	U001	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	693	686	693	703	692	692	690
JMAH	U002	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	693	692	692	693	694	694	693
JMJG	U001	671	670	667	670	671	672	671	662	669	668	668	609	623	671	672	671	669	667	672	662	672	671	672	675
JMJG	U002	677	677	675	676	674	676	678	676	673	675	677	677	673	675	675	675	678	675	674	676	676	674	676	677
JMJG	U003	665	668	666	671	669	667	669	666	667	664	666	667	668	671	668	662	665	662	672	660	668	671	668	674
PKLG	U003	284	282	283	283	282	284	282	282	282	280	282	280	280	284	281	282	282	282	282	282	282	284	282	282
PKLG	U004	203	204	205	206	204	204	204	204	205	204	206	204	203	203	203	203	208	266	280	280	278	278	280	280
PKLG	U005	465	469	469	466	466	466	466	466	466	469	466	469	459	469	469	469	466	466	469	466	469	466	469	466
PKLG	U006	472	468	468	468	468	472	472	469	468	468	471	472	472	468	468	468	468	468	468	469	472	472	472	472
TBIN	U001	687	687	689	689	687	689	688	686	688	689	686	689	690	689	687	687	688	689	710	714	714	705	714	712
TBIN	U003	691	691	692	692	691	691	689	685	692	691	691	690	689	691	692	691	693	692	691	717	716	718	718	718
TBIN	U004	902	902	902	902	784	781	782	782	781	782	782	781	782	781	781	782	782	781	780	868	903	903	902	901
Total ST-Coal		7101	7102	7100	7107	6980	6986	6985	6962	6975	6974	6979	6922	6923	6986	6980	6974	6983	7034	7076	7179	7246	7228	7239	7240
PKLG	U002	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-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
PKLG	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
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	37	54
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	37	54
CBPS	GT1A	90	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	89	89	89	89	90	89	89	90	90	89	90	89	89
CBPS	GT1B	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	69	42	41	40	40	40	41	42	41	43	44	43	44	43	43	42	42	42	42	42	40	40	40	40
CBPS	BLK2	356	357	347	356	350	353	353	342	356	358	351	208	207	208	208	208	258	351	351	337	344	350	350	355
GLGR	GT01	103	75	68	67	67	67	69	69	68	69	69	68	68	68	67	69	68	93	104	103	103	104	104	104
GLGR	GT02	102	74	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	95	104	105	104	104	104	104
GLGR	ST1C	92	82	71	70	70	71	70	70	71	69	71	71	70	70	70	70	71	83	93	93	93	93	93	94
KLPP	GT13	143	143	143	143	143	143	104	80	70	73	73	73	73	73	73	73	73	73	107	126	127	129	130	134
KLPP	GT14	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	142	120	127	128	131	132
KLPP	GT15	148	149	149	149	149	115	119	97	81	78	76	78	79	79	79	81	81	81	122	142	146	146	149	149
KLPP	ST17	186	137	129	128	128	115	115	107	91	89	87	87	87	91	83	95	91	91	184	193	193	193	193	194
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	107	105	105	105	99
MPSS	GT02	104	105	105	106	106	107	92	88	90	92	89	90	89	90	91	92	92	88	91	107	106	106	106	100
MPSS	ST01	52	51	51	51	51	51	41	41	40	40	40	39	39	39	39	39	40	38	40	81	112	113	113	105
NPRI	BLK2	536	499	502	499	509	309	304	304	304	304	303	304	304	304	304	305	304	506	502	500	500	502	502	501
PAKA	GT1A	83	83	84	84	83	84	70	64	66	65	65	67	65	66	65	65	66	65	65	88	87	83	86	86
PAKA	GT1B	82	82	82	83	82	82	66	64	65	65	64	65	65	65	64	65	65	64	66	91	90	90	90	90
PAKA	ST1C	76	77	77	77	77	77	75	67	67	67	66	67	67	67	67	67	68	68	68	80	81	79	81	81
PAKA	GT2A	81	81	81	81	81	81	72	64	65	64	64	65	64	65	63	65	66	64	65	88	87	87	86	86
PAKA	GT2B	81	80	81	80	80	80	70	63	64	63	64	64	63	65	63	64	64	64	64	90	90	89	89	89
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	84	76	76	75	75	76	76	76	75	75	76	76	76	89	89	89	90	90
PAKA	GT3A	83	83	83	83	83	83	66	64	65	66	65	66	65	65	64	65	66	65	66	87	86	86	86	85
PAKA	GT3B	81	82	83	82	82	82	67	64	65	64	65	66	64	64	64	64	65	64	65	88	88	87	88	87
PAKA	ST3C	84	85	85	85	85	84	81	73	73	73	73	74	74	74	73	74	74	74	75	87	88	88	86	88
PAKA	GT4A	95	96	96	96	96	96	96	95	96	95	95	95	96	95	95	94	95	95	94	94	94	94	93	93
PAKA	GT4B	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	81	81	81	82	81	81	81	80	80	80	80	80	79
PAKA	ST4C	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92
PGLA	GT11	228	223	207	215	183	197	167	191	151	156	152	155	155	153	152	155	213	226	230	167	147	202	227	229
PGLA	GT12	228	223	205	213	181	198	166	189	152	156	151	155	153	154	152	155	213	225	228	167	147	199	228	227

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	691	693	692	693	692	690	691	691	690	688	689	688	689	687	689	687	688	688	692	693	692	693	692	692
JMAH	U002	692	694	691	690	690	693	691	693	693	693	693	694	691	694	694	694	694	695	696	693	693	695	694	689
JMJG	U001	668	669	669	671	669	668	669	670	669	671	667	669	672	667	667	670	668	672	670	671	671	668	671	676
JMJG	U002	673	674	677	673	674	678	673	676	674	677	674	674	676	672	675	675	674	675	674	674	674	670	676	674
JMJG	U003	663	667	670	670	663	665	663	662	667	667	667	665	664	662	665	666	665	665	668	665	666	667	666	674
PKLG	U003	282	282	284	280	280	280	280	280	282	280	213	206	207	207	206	206	206	207	205	207	207	207	205	207
PKLG	U004	280	280	278	280	278	278	278	276	278	274	272	274	272	272	276	274	272	272	275	277	279	281	283	283
PKLG	U005	469	469	462	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	462	462	462	463	463	466	462	462	462	463	466
PKLG	U006	472	472	472	472	468	472	472	472	468	469	468	472	465	471	471	471	472	468	472	472	472	472	474	472
TBIN	U001	710	717	713	712	711	707	689	689	692	689	689	688	688	687	691	689	687	687	687	689	690	689	689	688
TBIN	U003	716	718	715	718	718	713	690	691	692	691	689	690	689	691	691	691	690	695	691	692	693	690	694	694
TBIN	U004	902	901	901	902	902	901	902	899	900	900	901	902	901	903	901	900	902	902	903	901	901	901	900	902
Total ST-Coal		7218	7236	7224	7227	7211	7211	7167	7165	7171	7165	7088	7088	7080	7075	7088	7085	7081	7089	7099	7096	7100	7095	7107	7117
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	207	277	281	242	159	147	146	146	146	223
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	207	277	281	242	159	147	146	146	146	223
PKLG	U001	0	0	0	14	28	36	54	86	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	44	78	90	133	145	143
PKLG	U002	69	99	131	147	148	147	151	151	151	149	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		69	99	131	161	176	183	205	237	279	277	151	151	151	0	0	0	0	0	44	78	90	133	145	143
CBPS	GT1A	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	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	ST1C	41	41	42	42	41	41	41	41	41	42	43	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	344	350	344	349	351	351	344	350	350	349	343	354	343	349	354	347	349	349	354	349	348	343	345	369
GLGR	GT01	103	103	104	102	104	103	101	102	103	103	102	102	103	104	103	103	105	103	104	102	103	103	103	86
GLGR	GT02	104	104	104	103	103	103	104	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	104	103	103	104	104	84
GLGR	ST1C	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	93	94	94	94	93	94	94	93	93	93	94	86
KLPP	GT13	125	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
KLPP	GT14	127	127	127	128	130	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
KLPP	GT15	144	144	144	145	145	146	143	143	142	142	143	140	143	144	145	143	144	143	144	142	142	143	143	148
KLPP	ST17	194	192	192	191	191	191	191	193	193	192	192	192	192	197	193	193	189	194	194	193	193	193	193	168
MPSS	GT01	99	99	99	97	99	98	99	98	98	98	99	98	99	98	99	99	100	100	100	98	97	99	99	96
MPSS	GT02	98	99	100	101	100	98	101	99	99	99	100	99	100	99	98	99	100	100	99	100	99	99	101	89
MPSS	ST01	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	98
NPRI	BLK2	501	502	501	500	500	501	498	502	508	507	500	502	497	497	498	503	497	501	502	500	502	500	502	530
PAKA	GT1A	87	87	86	86	86	86	86	87	87	86	86	87	90	65	66	89	89	89	89	90	89	89	90	65
PAKA	GT1B	90	90	90	90	89	89	88	89	89	89	89	89	92	65	65	92	92	92	92	92	92	93	93	65
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	67	66	79	80	80	80	80	80	80	80	69
PAKA	GT2A	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	89	65	65	89	90	89	89	90	90	89	90	65
PAKA	GT2B	89	89	89	89	88	88	89	88	88	88	88	88	92	65	65	91	93	92	92	92	93	92	93	63
PAKA	ST2C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	76	76	89	90	89	89	89	89	90	90	78
PAKA	GT3A	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	88	64	65	88	88	88	88	88	88	88	89	64
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	90	64	65	89	90	90	90	90	90	90	91	64
PAKA	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	75	74	88	88	88	88	89	89	89	89	76
PAKA	GT4A	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	94	94	97	95	95	95	96	96	95	95	96	95	94	95
PAKA	GT4B	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	83
PAKA	ST4C	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91
PGLA	GT11	210	152	152	177	228	228	225	226	222	230	217	203	152	196	231	227	227	229	229	228	223	214	220	234
PGLA	GT12	208	151	151	178	225	225	225	225	221	226	215	200	152	194	231	227	227	228	228	228	223	214	221	221

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	
PGLA	ST10	249	247	241	228	218	215	194	213	195	195	193	195	195	195	195	193	224	248	248	215	201	242	251	250	244	195	195	200	252	251	249	249	251	249	244	242	208	233	238	251	251	251	251	250	244	244	241	249
PGPS	GT3A	87	88	87	87	87	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	88	88	88	89	88	88	87	88	87	87	88	88	87	88	88	88	88	87	88	87	87	88	88	87	88	88	87	83
PGPS	GT3B	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	45
PGPS	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	83	83	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	41
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	147	147	148	148	136	131	131	132	135	135	135	132	135	135	135	112	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	141	143	142	135	134	136	138	138	138	135	139	138	138	115	115	114	120	119	143	143	142	142	142	136	115	70	0
PLPS	GT13	137	139	133	138	134	134	138	132	139	138	135	138	134	134	136	138	137	137	140	136	137	142	141	135	126	127	128	130	131	131	127	131	130	131	128	126	124	107	109	139	129	137	138	138	125	104	118	123
PLPS	ST18	60	61	61	60	61	60	60	60	60	61	60	61	60	60	60	58	59	60	59	143	149	206	214	211	210	208	209	209	209	209	209	209	209	208	201	184	136	132	132	142	143	144	143	143	142	133	127	60
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	145	148	145	146	146	145	145	143	144	144	144	144	143	143	145	145	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	116	118	111	116	112	113	117	113	116	118	113	116	112	112	113	115	115	118	118	112	114	117	117	136	129	128	128	130	132	132	128	131	132	131	128	127	127	117	116	116	117	117	117	117	117	115	117	120
SGB3	ST34	62	61	59	59	59	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	62	128	141	141	144	144	145	145	145	146	146	147	147	146	146	146	146	120	61	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61
SGRI	GT11	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	126	140	142	142	140	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	113	113	137	130	138	137	138	117	116	0	0
SGRI	GT12	126	151	148	69	69	71	71	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	108	108	111	111	111	111	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	116	115	145	134	144	142	143	120	116	155	151
SGRI	GT13	120	134	134	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	63	63	64	64	102	107	107	107	107	107	136	136	135	135	134	134	134	134	134	133	136	136	136	135	111	112	136	129	137	133	134	114	115	136	136
SGRI	ST14	200	155	153	102	102	99	99	98	101	99	99	98	99	100	100	100	100	134	139	186	204	203	203	214	216	219	215	221	218	218	217	217	218	218	217	217	215	200	195	222	215	220	222	221	201	196	176	151
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	138	138	137	137	136	136	134	134	133	134	133	133	133	133	133	134	134	135	113	112	135	128	136	133	135	113	112	0	0
SGRI	GT22	121	139	111	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	113	116	138	142	141	141	141	141	141	138	139	139	138	139	139	138	138	140	140	140	117	116	139	130	140	140	137	116	118	142	141
SGRI	GT23	113	133	106	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	109	112	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	136	136	136	134	134	138	138	137	113	113	137	130	138	137	136	115	114	137	137
SGRI	ST24	148	153	136	100	99	101	97	97	99	98	97	97	96	97	101	100	100	135	156	218	217	215	214	219	216	217	217	218	214	216	218	212	216	222	216	219	218	196	200	222	217	217	218	221	200	198	171	149
SKSP	BLK1	267	330	235	246	234	261	234	238	217	218	221	218	219	221	219	218	278	344	340	258	219	225	341	341	313	219	217	242	341	343	332	339	341	342	288	251	217	227	266	306	275	258	257	256	233	217	218	341
TJGS	GT1A	218	222	206	230	218	226	220	224	184	167	159	174	220	214	199	178	232	231	231	187	213	223	231	231	222	212	179	228	228	229	225	228	228	228	220	211	202	228	226	229	217	229	228	227	226	213	223	229
TJGS	GT1B	208	216	204	219	211	217	208	213	177	159	150	169	211	209	193	170	222	219	219	179	204	214	223	223	212	202	172	216	219	220	220	216	216	216	210	203	195	217	217	215	210	216	219	218	218	208	211	217
TJGS	ST1C	239	250	251	251	248	250	243	243	236	201	194	194	241	234	238	197	248	255	255	226	248	254	254	254	254	241	213	244	252	252	252	252	252	252	252	252	241	249	253	248	251	255	251	254	254	250	242	252
TJGS	GT2A	213	213	213	213	213	213	177	137	137	137	135	135	137	136	136	136	136	213	213	213	213	213	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213	213	213	215	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	176	132	134	134	134	134	134	135	135	133	134	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	257	257	257	257	257	257	247	214	214	211	211	211	214	214	211	213	213	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		7014	6708	6416	6165	6050	5877	5520	5349	5146	5082	5024	4937	5059	5050	5005	4945	5363	6292	6899	7351	7619	7982	8195	8260	8105	7829	7729	7950	8209	8217	8177	8203	8202	8216	8057	7888	7350	7047	7165	7651	7541	7619	7614	7602	7375	7245	7067	6733
Total 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
BSIA	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	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	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	12	11	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	12	10	10	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-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	0	-1	-1	63	63	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	62	63	63	63	63	63	-1	-1	-1
HTRG	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	63	63	13	0	0	0	0	0	0	0	0	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	25	24	24	24	24	24	25	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	24	25	24	24	24	25	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	22	22	21	21	22	22	21	22	23	22	22	22	22	22	21	22	22	23
KNYR	HY01	-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	98	97	97	97	97	98	98	-1	-1
KNYR	HY02	59	81	58	60	61	66	88	58	60	65	59	58	57	58	60	66	85	66	99	56	60	61	100	101	60	59	59	80	90	99	60	60	67	61	60	58	59	60	60	62	61	60	61	60	62	60	59	103
KNYR	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	97	97	100	99	100	41	0	0	0	0	97	97	97	97	96	0	0	0	0
KNYR	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	-1	61	61	61	61	61	60	-1	-1	-1	-1	100	99	99	99	99	99	-1	-1	-1
LPIA	HY01	14	11	11	15	14	14	11	11	11	11	15	11	11	14	15	15	15	15	15	15	14	11	11	11	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	20	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	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	5	5	5	5	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	
PGAU	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	20	20	20	20	0	0	0	0	0
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	50	50	50	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	50	50	50	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	25	25	25	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	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	56	57	57	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	32	35	31	32	32	34	34	31	33	34	31	29	30	31	33	33	34	36	36	29	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	58	59	59	57	32	33	32	33	35	36	32	32	31	32	31	30	36
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	56	56	56	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		156	178	150	157	156	163	184	149	153	183	154	147	147	175	157	163	184	167	201	149	157	152	192	194	175	153	157	178	187	484	627	556	551	546	504	155	161	164	156	539	753	685	686	513	418	272	151	202
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	18	18	18	19	18	19	18	18	18	17	18	18	17	17	18	18	17	17	17	18	16	16	15	15	15	15	15	15	16	15	13	13	11	12	11	12	12	11	12	11	12	12	12	12	10	10	10	8
PCUF	CUFK	14	13	13	13	14	14	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	14	13	13	14	14	13	14	14	12	14	13	13	13	14	14	14	13	14	13	15	15	15	13	14	14	13	12	12	13	13	12
Total Co-Gen		32	31	31	32	32	33	31	31	31	30	32	31	30	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	29	29	27	29	28	29	28	27	27	25	25	25	25	27	26	27	24	26	26	25	24	22	23	23	20
Total Gen		14303	14019	13697	13461	13218	13059	12720	12491	12305	12269	12189	12037	12159	12241	12173	12113	12560	13524	14206	14710	15052	15407	15691	15777	15586	15344	15270	15544	15812	16123	16203	16188	16228	16229	15825	15307	14769	14463	14643	15576	15682	15661	15627	15460	15151	14914	14639	14438
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	29	29	29	30	31	29	29	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	29	31	30	30	31	31	31	31	30	29	31	31	30	31	31	31	29
TIE-PLTG		17	24	21	32	18	30	-21	83	36	27	12	-11	-42	-27	37	0	-31	-23	-32	19	-38	-40	-39	-55	-6	-31	-24	-30	-40	-68	-18	-8	-24	-30	-2	13	-11	-15	-23	11	-46	-11	16	17	32	15	10	-19
Interconnection		47	54	50	61	47	60	10	112	65	58	44	19	-13	3	67	30	-2	7	-2	49	-8	-9	-8	-24	25	-1	6	0	-10	-37	12	21	7	1	29	43	20	16	8	41	-17	20	46	47	64	46	41	10
System Total		14256	13965	13647	13400	13171	12999	12710	12379	12240	12211	12145	12018	12172	12238	12106	12083	12562	13517	14208	14661	15060	15416	15699	15801	15571	15345	15264	15544	15822	16160	16191	16167	16221	16228	15796	15264	14749	14447	14635	15535	15699	15641	15581	15413	15087	14868	14598	14428
SRev ST-Coal		124	123	125	118	245	239	240	263	250	251	246	291	302	239	245	251	242	191	230	127	60	78	67	66	88	70	82	79	95	95	139	141	135	141	175	137	145	150	137	140	144	136	126	129	125	130	118	108
SRev 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	38	41	5	1	28	37	36	37	37	36	41
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
SRev CCGT-Gas		612	351	643	894	1009	1182	1539	1710	1913	1977	2035	2122	2000	2009	2054	2114	1696	920	1187	963	838	475	262	258	413	689	789	568	309	301	341	315	316	302	461	630	875	894	776	290	400	322	327	339	566	696	594	699
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	31	33	35	37	67	67	68	69	71	74	74	38	38	38	0	0	0	0	0	-4	-18	-16	-43	-5	7
SRev Co-Gen		7	8	8	7	7	6	8	8	8	9	7	8	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	11	10	10	12	10	11	10	11	12	12	14	14	14	14	12	13	12	15	13	13	14	15	17	16	16	19
Syncon		1112	1112	1112	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1112	1263	1263	1263	1112	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1112	1263	1137	1263	1263	910	674	825	825	825	674	1137	1137	1137	1137	809	809	935	935	935	935	1011	1263	1263
Hydro		139	117	145	137	138	131	110	145	141	262	140	147	147	270	137	131	110	127	93	145	137	140	100	98	268	139	163	141	132	288	518	438	318	323	516	169	163	133	141	336	397	339	338	211	206	276	145	94
S.Reserve Total		1994	1711	2033	2419	2662	2821	3160	3389	3575	3611	3691	3831	3721	3639	3707	3767	3320	2509	2782	2506	2307	1994	1733	1726	1924	2208	2218	2129	1876	1673	1753	1802	1682	1679	1878	2125	2370	2365	2244	1595	1764	1773	1773	1647	1870	2123	2167	2231