TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, August 17, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,504 MW
Hydro	2,052 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,556 MW
Total IPP	14,580 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	20,156 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	70,991	19.61 %
Hydro	9,730	2.69 %
Total TNB	**80,721**	**22.30 %**
ST-Coal	162,865	44.99 %
ST-Gas	1,415	0.39 %
ST-Oil	5,588	1.54 %
Gas	107,569	29.72 %
Distillate	2,964	0.82 %
Total IPP	**280,401**	**77.46 %**
Co-Gen	398	0.11 %
Total Co-Gen	**398**	**0.11 %**
Total Generation	**361,520**	**99.88 %**
PLTG	281	0.08 %
EGAT	-35	-0.01 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	**-452**	**-0.12 %**
Net Energy	**361,972**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,439 MW
TNB Generation	3,852 MW
IPP Generation	13,141 MW
Spinning Reserve	1,430 MW
Maximum Demand	17,114 MW
Net Energy	361,972 MWH
Load Factor	88.13 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,996,618.25 RM
Cost per Unit	14.78 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	540
Hydro	222
Syncon	779
Thermal	216
Total	**1,757**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	22
GLGR	59
PAKA	194
PGPS	40
SRDG	7
TJGS	218
Total TNB	**539**
CBPS	55
KLPP	89
MPSS	51
NPRI	150
PGLA	92
PLPS	84
PTEK	6
SGB3	49
SGRI	178
SKSP	49
PKLG	15
Total IPP	**818**
Total Gas	**1,357**
Total Gas Required	**1,436**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	6
PLPS	7
SGRI	12
PKLG	54
Total	**79**

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	14851	14164	13648	13203	12867	12661	12663	12678	13010	14766	15918	16482	16419	16238	16753	16946	17114	16766	15363	15012	16238	16245	15885	15622

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, August 18, 2016 8:17:26 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 17, 2016

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	U001	692	687	688	689	692	693	693	687	690	689	688	688	688	688	689	688	689	688	688	687	687	689	689	692
JMAH	U002	694	694	694	693	695	693	694	693	693	693	693	697	692	694	693	692	694	693	693	696	693	693	695	693
JMJG	U001	671	673	673	676	677	668	678	675	672	674	673	676	673	674	674	674	677	671	673	673	675	674	678	672
JMJG	U003	666	667	665	664	663	666	667	667	666	669	667	664	668	666	664	665	667	666	665	666	665	667	671	666
JMJG	U004	899	902	903	900	837	783	783	782	786	785	779	778	783	783	782	783	782	820	859	846	902	903	910	896
PKLG	U003	189	203	203	204	204	204	206	204	204	204	204	206	208	206	206	206	202	206	206	206	206	206	204	204
PKLG	U004	282	282	280	280	279	279	279	277	279	279	277	279	278	281	281	281	282	282	280	280	280	280	281	279
PKLG	U005	466	469	469	469	469	466	466	466	466	469	469	470	470	466	465	466	466	466	466	466	466	466	466	466
TBIN	U002	694	693	691	691	692	692	692	694	691	692	692	692	695	692	691	693	693	693	693	693	692	691	694	692
TBIN	U003	690	692	692	690	692	690	691	692	691	691	691	689	691	690	690	691	691	690	692	690	689	693	691	691
TBIN	U004	902	902	902	902	780	781	782	782	782	781	784	782	781	781	781	782	781	782	783	902	902	901	901	901
Total ST-Coal		6845	6864	6860	6858	6680	6615	6631	6619	6620	6626	6617	6621	6627	6621	6615	6622	6623	6658	6698	6806	6857	6861	6880	6849
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	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	17	20	32	51	58	84	100	148	144	144	149	148
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29	55	84	118	147	151	151
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	20	32	51	72	113	155	232	262	291	300	299
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98
CBPS	ST1C	45	45	45	45	45	46	46	46	46	45	46	45	45	45	46	45	45	45	46	45	45	46	45	46
CBPS	BLK2	362	364	362	360	361	360	361	361	364	363	363	363	362	362	361	362	361	363	362	362	356	355	356	353
GLGR	GT01	109	109	108	108	109	108	107	109	109	109	108	107	107	108	108	109	110	110	109	109	109	108	108	107
GLGR	GT02	108	108	108	108	109	108	108	108	108	108	109	108	109	109	109	109	109	108	108	108	107	106	106	106
GLGR	ST1C	99	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	106	136	136	137	139	138
KLPP	GT14	131	129	140	125	125	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	82	82	112	112	151	151	156	156	156
KLPP	GT15	137	133	133	134	76	76	75	76	76	76	76	76	74	77	73	73	76	112	148	152	152	152	153	153
KLPP	ST17	193	152	132	132	104	96	92	92	96	95	91	91	95	95	91	95	94	115	185	202	205	205	209	209
MPSS	GT01	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	103	97	99	98	100	97
MPSS	GT02	102	101	101	108	89	89	88	90	91	89	90	89	90	90	88	90	90	84	107	97	100	98	98	99
MPSS	ST01	107	105	46	52	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	112	112	106	106	107	107
NPRI	BLK1	493	491	503	504	502	503	502	491	430	394	352	352	359	437	394	336	473	503	494	503	506	509	513	505
NPRI	BLK2	493	494	505	504	506	505	501	512	429	394	350	349	356	439	396	335	472	503	510	502	511	509	515	507
PAKA	GT1A	87	86	64	66	64	65	65	66	65	65	66	65	66	66	65	65	66	87	87	86	85	85	85	85
PAKA	GT1B	90	90	63	65	64	64	64	65	65	64	65	64	64	65	64	64	64	90	90	90	90	88	88	89
PAKA	ST1C	79	79	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	67	67	80	81	81	81	77	80	80
PAKA	GT2A	86	88	65	65	63	65	64	66	65	65	65	64	65	66	65	65	65	88	87	87	87	84	86	86
PAKA	GT2B	90	90	64	64	62	64	63	65	64	64	64	63	64	65	64	64	64	90	90	89	89	89	88	88
PAKA	ST2C	90	89	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	90	90	91	91	90	91	91
PAKA	GT3A	86	86	62	63	62	63	62	63	63	62	63	62	64	64	62	63	63	87	86	86	85	86	85	85
PAKA	GT3B	87	86	61	63	61	62	62	63	63	62	63	62	63	63	63	63	62	85	85	85	83	84	84	83
PAKA	ST3C	90	90	76	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	76	76	90	91	91	91	90	90	90
PAKA	GT4A	94	94	94	95	94	94	94	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	93	94
PAKA	GT4B	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	81	81	81	80	80	81	80	80	80	80
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	184	180	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	121	139	221	221	222	221	225
PGLA	GT12	183	180	168	163	228	225	225	225	169	162	161	158	158	170	162	164	149	148	165	212	223	221	222	224

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	691	690	689	687	689	694	696	690	691	695	692
JMAH	U002	696	693	694	693	693	693	691	693	695	697	688
JMJG	U001	675	672	673	676	675	674	676	673	671	661	672
JMJG	U003	666	662	668	666	662	669	669	666	665	657	665
JMJG	U004	888	906	905	898	895	912	901	878	872	900	900
PKLG	U003	204	206	206	206	206	207	207	204	206	205	205
PKLG	U004	279	279	281	280	280	281	281	281	281	279	279
PKLG	U005	466	467	467	468	468	466	467	467	467	468	468
TBIN	U002	692	694	692	692	691	692	693	693	692	691	695
TBIN	U003	691	692	691	691	693	690	691	690	691	691	692
TBIN	U004	901	902	901	901	900	901	900	902	901	900	902
Total ST-Coal		6851	6861	6870	6861	6850	6873	6867	6836	6833	6839	6861
PKLG	U001	236	248	274	262	260	260	260	260	260	260	260
PKLG	U002	0	0	0	238	277	283	282	281	282	282	283
Total ST-Oil		236	248	274	500	537	543	542	541	542	542	543
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	159	189	188	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		159	189	188	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	98	98	97	97	97	97	97	89	0	0	0
CBPS	ST1C	46	46	46	46	46	46	46	43	0	0	0
CBPS	BLK2	355	354	357	357	356	357	358	355	355	361	353
GLGR	GT01	106	106	105	105	105	105	104	106	105	106	106
GLGR	GT02	105	104	104	103	103	103	104	104	104	104	105
GLGR	ST1C	97	96	96	95	95	95	96	95	95	96	96
KLPP	GT13	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	97
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	156	155	155	155	155	123
KLPP	GT15	165	163	160	156	156	153	155	152	153	153	153
KLPP	ST17	209	209	209	205	205	207	207	207	207	208	208
MPSS	GT01	98	98	98	99	99	99	99	99	97	97	98
MPSS	GT02	99	99	98	98	99	99	97	99	97	99	99
MPSS	ST01	107	106	107	108	108	107	107	108	107	107	106
NPRI	BLK1	494	505	500	508	511	508	504	502	512	508	495
NPRI	BLK2	496	506	503	510	512	511	507	501	514	511	496
PAKA	GT1A	84	84	84	84	85	84	83	85	85	65	67
PAKA	GT1B	88	88	88	88	88	88	88	88	88	63	66
PAKA	ST1C	80	80	80	80	80	80	78	78	79	67	68
PAKA	GT2A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	64	65
PAKA	GT2B	87	88	87	86	86	86	86	87	88	63	64
PAKA	ST2C	91	91	90	90	90	90	90	90	90	78	78
PAKA	GT3A	85	85	84	84	84	84	84	83	84	84	84
PAKA	GT3B	83	83	83	82	82	81	82	81	82	82	62
PAKA	ST3C	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89
PAKA	GT4A	93	93	92	92	93	92	92	91	93	93	93
PAKA	GT4B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	224	224	227	225	225	224	224	226	223	225	224
PGLA	GT12	224	224	226	223	222	224	222	224	222	223	223

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 17, 2016

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	224	225	98	92	106	112	113	113	93	91	90	90	90	96	91	91	88	84	95	240	247	247	247	249	249	249	249	249	249	249	249	247	249	249	249	249	237	191	193	247	247	247	247	247	247	247	203	195
PGPS	GT3A	82	83	82	82	82	83	83	83	83	82	83	83	82	83	83	83	82	82	85	94	88	87	88	88	87	87	87	86	87	87	89	89	89	89	88	88	87	88	89	90	89	89	88	89	89	87	82	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	83	84	93	88	89	89	88	87	87	87	87	88	87	88	88	89	88	88	88	88	88	88	90	88	88	88	88	88	87	0	0
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	78	92	87	87	88	87	87	87	87	87	87	84	84	83	83	84	84	84	85	84	85	86	84	84	84	85	85	85	38	37
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	110	110	110	110	110	110	110	130	130	130	130	130
PLPS	GT12	139	139	133	110	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	70	120	139	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	110	110	110	110	110	110	110	130	130	130	130	130
PLPS	GT13	126	126	122	110	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	120	149	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	110	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	166	166	166	131	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	94	135	211	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	180	180	180	180	180	180	180	201	198	198	199	199
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	118	118	122	117	114	118	115	118	118	135	136	133	136	138	132	133	109	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	113	112	117	117	118	117	117	117	116	116	117	117	117	117	117	117	117	116	116	112	117	117	120	120	112	115	113	114	117	130	130	126	129	130	125	126	102	112	113	121	115	116	118	118	117	117	118	117
SGB3	ST34	59	59	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	62	64	129	134	134	136	136	133	133	132	132	135	145	145	141	144	145	142	141	127	60	60	60	59	59	60	60	59	59	60	60
SGRI	GT11	135	123	134	127	135	127	127	112	65	63	66	66	65	63	65	65	66	108	137	113	113	132	135	133	115	115	112	130	135	133	116	123	135	135	113	115	113	113	112	135	112	112	113	121	132	113	117	132
SGRI	GT12	139	132	149	132	150	135	133	132	133	133	133	133	132	132	71	71	71	109	150	111	117	138	145	137	118	117	116	132	146	148	117	128	146	146	116	116	116	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	115	114	131	132	131	115	114	113	131	131	132	115	125	131	131	113	114	113	113	112	132	113	113	112	123	132	113	123	38
SGRI	ST14	212	151	152	144	152	149	144	144	124	126	118	123	123	126	102	100	98	120	195	196	201	217	218	218	200	211	199	208	218	212	197	207	220	220	202	196	198	197	201	183	201	197	198	206	204	202	207	184
SGRI	GT21	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	134	134	143	144	144	144	141	141	140	133	133	133	133	133	132	132	133	133	112	112	112	120	134	134	134	134	135	135	135	135
SGRI	GT22	136	139	140	132	140	136	134	118	71	71	72	69	71	71	71	71	72	114	140	140	149	149	148	148	148	144	145	140	137	137	137	137	137	137	138	138	116	116	116	122	41	125	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	133	134	135	127	136	130	127	127	67	66	65	65	65	64	65	65	64	113	137	137	143	143	144	144	141	141	140	134	135	135	135	135	135	135	135	135	113	112	113	120	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	ST24	215	165	146	142	147	144	143	140	101	98	100	101	99	100	100	100	99	133	205	218	224	223	223	222	223	219	222	218	217	214	215	214	217	217	216	220	199	200	198	201	190	210	205	209	207	207	207	207
SKSP	BLK1	248	270	307	248	323	254	222	220	230	221	221	218	219	220	219	219	233	269	220	220	223	254	326	286	229	295	249	309	328	321	277	297	326	327	266	249	249	251	251	327	256	253	277	294	286	300	328	328
TJGS	GT1A	219	219	227	229	230	228	221	135	228	230	228	229	227	220	230	180	230	228	183	153	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT1B	213	213	218	223	222	224	216	131	220	222	222	223	222	217	222	178	222	221	179	150	213	213	213	213	213	213	213	213	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	213	213	213	213	210	210	213	213	210	213
TJGS	ST1C	242	242	247	247	253	251	237	178	252	251	251	248	251	254	250	222	251	255	238	166	242	242	242	242	242	242	242	242	242	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	242	242	242	242
TJGS	GT2A	210	210	220	222	220	222	195	195	221	223	213	203	210	221	221	184	223	221	179	184	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
TJGS	GT2B	208	208	217	221	221	222	190	192	222	222	207	200	209	218	222	182	221	222	176	179	205	207	207	205	205	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
TJGS	ST2C	256	253	262	257	263	261	240	237	262	263	255	248	259	264	261	238	265	263	248	239	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		**7854**	**7346**	**6944**	**6601**	**6571**	**6416**	**6247**	**5992**	**5911**	**5815**	**5692**	**5654**	**5702**	**5909**	**5721**	**5391**	**5926**	**6817**	**7660**	**8236**	**8547**	**8645**	**8763**	**8689**	**8525**	**8623**	**8544**	**8652**	**8697**	**8715**	**8585**	**8625**	**8738**	**8729**	**8543**	**8510**	**7862**	**7459**	**7456**	**7549**	**7512**	**7622**	**7539**	**7646**	**7667**	**7631**	**7413**	**7279**
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	74	73	70	70	74	72	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	129	127	95	93	95	96	95	95	93	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	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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**	**27**	**237**	**232**	**164**	**163**	**167**	**170**	**258**	**165**	**163**	**74**	**72**	**65**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	100	101	0	63	-1	100	100	101	101	101	101	101	-1	-1	-1	-1	102	122	101	101	101	64	-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	67	100	100	0	0	63	100	100	101	101	101	101	101	-1	-1	-1	-1	100	122	100	100	100	62	-1	-1	-1
KNRG	HY02	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	25	25	26	26	25	25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	24	24	25	24	26	24	25	25	25	25	25	25	25
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	97	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	101	96	97	98	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	8	58	60	99	61	62	66	76	61	61	61	61	63	61	60	65	63	0	0	0	0	0	100	97	0	0	0	0	100	99	98	99	99	97	56	0	0	0	102	95	97	98	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	-1	61	59	64	100	100	100	89	74	67	65	65	66	66	66	101	101	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	97	98	99	100	-1	-1	69	-1
KNYR	HY04	58	58	59	60	99	61	60	64	67	64	62	61	61	63	60	60	67	62	59	57	59	61	75	102	98	61	58	59	63	61	101	100	101	101	99	56	55	54	52	101	97	99	100	101	62	63	73	84
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	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	30	30	0	0	0	0	0	9	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	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	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	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	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	0	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	0	25	25	0	0	0	0	0	17	25	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	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	25	25	0	0	0	0	0	0	25	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	32	36	38	36	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	31	34	34	37	32	32	32	35	33	33	33	33	33	32	32	33	35	32	28	30	36	40	34	33	36	33	36	39	38	36	36	39	37	32	32	31	30	30	41	30	33	34	36	36	37	35	36
TMGR	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	31	34	34	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	33	35	36	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	7	4	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	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	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		155	227	299	287	425	323	323	341	321	294	290	289	290	295	288	322	336	330	159	153	174	431	426	539	511	199	240	240	511	644	763	761	766	764	755	211	153	152	149	722	954	924	810	550	333	190	269	190
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	120	120	120	120	122	122	123
PLPS	CT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	110	130	130	130	130	130
SGRI	CT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	132	134	134	134	134	134	135	135
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	126	126	126	126
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	176	364	364	489	509	510	512	513	514
PCUF	CUFK	17	16	16	17	16	18	16	17	17	16	17	16	16	18	17	16	16	17	18	16	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	16	17	17	15	16	16	16	16	17	17	15
Total Co-Gen		17	16	16	17	16	18	16	17	17	16	17	16	16	18	17	16	16	17	18	16	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	16	17	17	15	16	16	16	16	17	17	15
Total Gen		14871	14453	14119	13763	13692	13372	13217	12969	12869	12751	12616	12580	12652	12863	12673	12402	12973	13935	14690	15443	15858	16245	16413	16630	16433	16186	16210	16374	16718	17003	16927	16958	17009	16990	16758	16113	15414	15031	15023	15909	16241	16327	16247	16110	15911	15746	15611	15399
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		49	64	-17	-9	73	19	42	-13	31	23	-16	54	18	-30	25	-35	-6	23	-47	-25	-30	0	-40	7	43	23	1	38	-6	-11	11	38	-76	-20	21	36	80	3	40	-55	31	33	31	11	55	11	18	46
Interconnection		20	35	-45	-38	44	-9	14	-42	2	-6	-45	25	-11	-58	-5	-65	-37	-7	-76	-55	-60	-29	-69	-22	14	-6	-28	9	-35	-39	-19	8	-105	-49	-8	6	51	-26	11	-84	3	4	2	-18	26	-18	-11	17
System Total		14851	14418	14164	13801	13648	13381	13203	13011	12867	12757	12661	12555	12663	12921	12678	12467	13010	13942	14766	15498	15918	16274	16482	16652	16419	16192	16238	16365	16753	17042	16946	16950	17114	17039	16766	16107	15363	15057	15012	15993	16238	16323	16245	16128	15885	15764	15622	15382
SRev ST-Coal		179	160	164	166	224	289	273	285	284	278	287	283	277	283	289	282	281	246	206	218	167	163	144	175	177	172	173	163	163	154	163	174	151	157	188	191	185	163	165	121	170	165	173	177	176	167	162	164
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	39	42	34	8	63	27	21	22	23	22	22	21	21	22	22	22	22	22	22	27	25	27	23
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	204	-6	-1	67	68	64	61	43	66	68	34	36	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		645	527	804	718	748	903	1072	1327	1408	1504	1627	1665	1617	1410	1598	1928	1489	1224	967	810	499	401	283	357	521	423	502	394	349	331	461	421	308	317	503	536	1034	1224	1227	848	732	622	565	458	437	473	551	616
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	30	31	61	63	65	70	72	75	75	75	75	38	38	40	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev 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	110	75	75	90	70	69	67	66	65
SRev Co-Gen		3	4	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	4	2	3	4	4	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	5	4	4	4	4	3	3	5
Syncon		1083	982	831	982	831	982	982	831	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	1083	1083	1083	1083	957	680	831	680	831	957	680	916	730	730	730	730	730	933	1083	1083	1083	629	460	460	460	645	746	932	831	1083
Hydro		139	268	347	208	221	172	172	305	174	201	205	206	205	200	207	173	159	158	128	134	213	163	194	258	128	241	181	180	361	202	184	186	181	183	192	183	141	142	145	126	348	378	292	182	298	255	277	104
S.Reserve Total		2049	1941	2150	2077	2028	2348	2503	2751	2851	2969	3104	3140	3114	2907	3109	3400	2976	2676	2451	2319	2036	1888	1860	1542	1734	1763	1938	1935	1666	1713	1635	1604	1430	1449	1681	1868	2467	2637	2645	1859	1812	1726	1631	1558	1757	1922	1917	2060