Daily System Generation Summary on Friday

Friday, March 10, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,668 MW
Hydro	2,483 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,151 MW
Total IPP	14,360 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,075 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,323	11.61 %
Hydro	17,303	5.11 %
Total TNB	**56,626**	**16.72 %**
ST-Coal	184,317	54.41 %
Gas	95,535	28.20 %
Total IPP	**279,852**	**82.61 %**
Co-Gen	1,775	0.52 %
Total Co-Gen	**1,775**	**0.52 %**
Total Generation	**338,253**	**99.85 %**
PLTG	178	0.05 %
HVDC	-698	-0.21 %
Interconnection	**-520**	**-0.15 %**
Net Energy	**338,773**	**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	17,471 MW
TNB Generation	3,161 MW
IPP Generation	12,971 MW
Spinning Reserve	1,267 MW
Maximum Demand	16,252 MW
Net Energy	338,773 MWH
Load Factor	86.85 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,209,906.05 RM
Cost per Unit	17.52 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	336
Hydro	340
Syncon	887
Thermal	142
Total	**1,705**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	53
PAKA	20
SRDG	18
TJGS	156
Total TNB	**307**
KLPP	110
MPSS	57
NPRI	142
PDPS	12
PGLA	53
PKLG	4
PLPS	92
PTEK	42
SGRI	175
SKSP	53
Total IPP	**741**
Total Gas	**1,048**
Total Gas Required	**1,048**

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	13646	12962	12523	12038	11725	11665	11842	12005	12227	13769	14744	15358	15479	14945	15378	15986	16252	15815	14927	14474	15528	15334	14784	14593

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, March 13, 2017 8:25:37 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, March 10, 2017

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	692	694	692	694	694	692	693	692	691	692	692	692	692	695	691	690	695	692	693	693	693	693	690	692	692	694	690	690	690	692	691	693	691	693	689	694	692	695	694	691	693	691	694	691	694	692	691	693
JMAH	U002	693	692	693	692	695	695	695	693	688	696	694	691	691	695	693	693	693	693	693	692	693	694	695	694	693	695	694	694	693	694	693	694	695	695	695	696	694	693	696	692	693	692	695	694	693	693	693	694
JMJG	U001	673	675	675	677	675	676	677	673	674	677	673	674	675	673	673	678	672	675	677	672	675	673	677	673	676	682	677	675	677	675	675	676	675	677	675	676	678	674	684	673	677	675	677	676	678	677	674	676
JMJG	U002	678	673	673	677	674	674	681	676	673	678	676	676	677	677	678	673	677	676	675	675	677	676	678	673	669	679	673	675	676	677	676	677	678	674	677	679	677	677	674	678	679	676	673	677	676	685	678	674
JMJG	U003	671	671	671	672	669	666	671	671	673	678	672	668	670	674	673	678	670	668	676	670	671	674	677	679	666	672	672	669	673	673	671	680	670	670	678	671	676	666	672	676	673	666	676	667	679	672	673	585
PKLG	U003	205	203	203	203	203	203	189	148	148	152	150	152	149	151	149	149	201	280	284	284	284	282	282	276	279	276	284	281	283	285	292	283	281	281	281	279	280	281	280	280	278	282	281	282	281	280	284	282
PKLG	U004	205	203	202	201	201	201	179	145	147	147	147	147	148	148	148	148	207	265	281	281	283	283	280	279	281	279	280	280	279	279	282	279	280	281	281	281	283	283	282	282	281	279	280	281	280	282	281	281
PKLG	U005	406	404	407	407	407	404	380	290	260	270	270	270	277	277	270	267	323	333	414	473	466	470	470	466	470	470	466	466	469	466	470	469	466	469	470	470	466	469	472	475	468	469	468	468	468	475	470	472
PKLG	U006	396	406	406	406	406	406	406	406	393	403	409	409	406	406	406	409	460	465	472	465	468	471	468	475	472	468	471	469	472	468	470	468	468	468	468	472	472	472	468	472	465	468	470	469	473	468	470	468
TBIN	U001	693	690	689	690	690	691	690	689	687	690	690	687	689	690	690	687	690	689	690	690	689	692	689	689	689	689	690	690	690	690	690	690	689	689	690	689	690	693	690	686	689	689	686	691	688	690	690	690
TBIN	U002	692	692	691	692	691	692	691	691	689	691	694	691	691	694	692	692	693	690	692	690	692	691	687	693	692	691	690	689	690	690	698	691	692	692	689	691	691	692	692	691	690	693	689	691	690	691	689	692
TBIN	U003	692	691	689	692	692	691	692	692	691	691	691	692	692	691	690	692	693	691	690	691	691	693	691	691	688	691	694	690	690	690	691	692	691	691	692	692	695	695	687	689	691	690	690	692	692	691	691	692
TBIN	U004	842	801	802	802	802	802	752	752	752	751	753	750	752	752	749	753	751	799	803	852	900	902	949	952	950	953	740	652	702	752	752	920	950	953	950	953	953	952	951	951	953	949	951	953	952	952	951	905
Total ST-Coal		**7538**	**7495**	**7493**	**7505**	**7499**	**7493**	**7396**	**7218**	**7166**	**7216**	**7211**	**7199**	**7209**	**7223**	**7202**	**7209**	**7425**	**7616**	**7740**	**7828**	**7882**	**7894**	**7933**	**7932**	**7917**	**7939**	**7721**	**7620**	**7684**	**7731**	**7751**	**7912**	**7926**	**7933**	**7935**	**7943**	**7947**	**7942**	**7942**	**7936**	**7930**	**7919**	**7930**	**7932**	**7944**	**7948**	**7935**	**7804**
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**
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**
CBPS	GT1A	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	89	89	88	88	88	94	99	99	99	98	96	96	95	95	94	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	89	88	97	96	96	96	96	96	95	95	95
CBPS	GT1B	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	89	89	88	91	100	100	100	99	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	91	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	90	88	87	87	88	87	87	87	87	87	87	88	86	87	87	87	87	90	102	104	103	102	102	102	102	101	100	100	100	99	99	100	98	98	98	100	99	96	92	101	101	101	102	102	102	100	101	101
GLGR	GT01	84	67	68	68	69	68	68	68	67	68	68	67	68	69	68	68	68	77	103	103	104	104	104	103	102	105	104	102	104	103	103	103	103	102	102	102	101	91	83	105	105	106	106	106	107	106	106	106
GLGR	GT02	84	67	67	68	69	67	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	79	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	90	84	111	110	110	110	110	110	111	110	110
GLGR	ST1C	86	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	93	94	94	94	94	94	94	94	95	95	94	95	95	95	95	95	94	95	95	91	83	93	99	100	100	100	100	99	99	100
KLPP	GT13	125	120	98	70	71	69	69	69	66	70	70	70	70	74	99	99	100	104	140	143	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	140	139	138	138	139	140
KLPP	GT14	148	148	148	148	96	96	80	80	80	80	80	80	82	82	97	97	114	114	132	132	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
KLPP	GT15	154	154	111	107	78	80	79	79	78	79	79	81	79	84	112	113	112	120	154	154	156	156	156	156	155	155	155	155	154	154	154	155	155	154	154	154	154	155	155	155	151	151	151	151	151	155	155	154
KLPP	ST17	199	199	178	168	138	138	140	140	140	140	140	140	143	147	176	176	179	179	201	203	207	203	203	203	203	203	203	203	204	204	204	203	203	199	203	202	202	200	203	203	203	203	203	202	202	203	203	203
MPSS	GT01	95	68	67	69	69	68	68	69	67	69	68	67	69	67	68	68	69	89	101	99	100	100	97	99	99	99	98	97	97	97	99	100	99	103	101	102	101	92	82	102	101	102	102	103	103	103	103	103
MPSS	GT02	96	70	71	71	71	72	70	69	70	71	70	70	72	72	69	72	71	93	101	100	98	100	99	100	99	99	99	99	99	104	105	105	106	109	107	107	107	94	86	107	106	106	107	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	104	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	82	104	105	105	106	106	107	107	108	108	108	108	110	112	112	112	117	114	114	114	106	86	108	113	113	114	114	114	114	113	113
NPRI	BLK1	485	460	446	452	454	457	454	456	335	344	344	347	345	358	389	390	368	452	371	500	494	518	494	522	492	514	489	482	503	514	506	481	509	477	514	486	491	468	508	484	515	497	478	515	509	520	523	520
NPRI	BLK2	485	461	449	454	454	459	454	455	336	341	345	349	346	359	392	387	356	445	367	490	463	502	469	526	466	501	472	459	483	506	481	463	516	454	516	479	482	457	505	478	517	488	461	511	503	512	517	516
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	60	59	60	60	60	60	59	60	59	64	87	86	86	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	38	38	38
PGLA	GT12	164	165	163	164	164	165	159	158	157	158	158	158	158	160	159	159	158	170	204	165	195	218	205	217	208	214	205	209	210	212	209	214	215	215	216	216	215	214	218	216	218	221	216	221	222	222	221	224
PGLA	ST10	92	92	93	93	92	92	91	91	91	90	91	92	91	91	91	92	91	95	95	93	103	116	116	116	116	111	116	114	111	116	116	114	114	114	116	115	115	113	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
PLPS	GT11	114	111	64	65	65	66	65	66	64	68	69	68	67	72	66	64	69	111	148	148	147	147	146	143	143	143	141	141	139	139	139	148	145	146	146	145	137	135	137	135	141	137	136	138	136	138	116	112
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	139	137	137	138	137	136	137	136	134	134	132	134	133	129	136	129	136	130	132	128	132	129	136	132	129	132	131	133	119	120
PLPS	GT13	111	108	90	63	62	64	63	62	62	65	67	67	63	71	67	62	64	108	146	145	146	145	145	144	143	142	141	141	138	138	138	134	141	136	141	136	135	135	138	135	141	137	135	139	137	138	111	68
PLPS	ST18	133	132	109	88	88	89	92	90	92	88	93	92	94	94	91	90	92	132	212	214	212	213	212	212	212	212	211	212	213	211	211	213	213	212	214	213	210	209	212	209	211	209	209	209	210	211	199	179
SGRI	GT11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	145	145	107	108	107	70	71	71	71	71	71	71	71	71	111	108	113	110	147	147	146	146	146	143	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	113	110	145	113	108	111	111	139	145	144
SGRI	GT13	131	131	106	106	105	83	64	64	64	63	64	64	64	64	109	109	110	111	134	134	133	133	133	133	131	129	130	130	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	103	103	131	103	101	101	104	132	132	132
SGRI	ST14	174	152	134	135	131	122	98	99	99	101	99	99	100	98	133	135	135	133	148	146	148	148	147	149	147	150	147	150	148	148	148	148	148	150	148	148	145	149	133	128	148	132	131	137	130	148	148	148
SGRI	GT21	137	115	125	111	111	67	68	68	68	68	68	68	67	67	107	107	110	139	137	137	136	136	136	136	135	135	133	133	134	136	136	138	138	138	138	138	139	139	135	135	135	135	136	136	136	136	58	58
SGRI	GT22	138	116	127	113	113	99	71	71	69	69	71	73	71	71	110	109	113	141	141	141	140	140	140	140	139	137	137	137	138	138	138	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	140	140	140	139	139
SGRI	GT23	126	117	140	113	109	113	71	68	73	63	69	80	69	71	115	106	117	147	147	160	154	149	152	152	135	142	149	136	145	139	143	142	139	140	142	139	136	134	137	136	136	138	138	137	137	136	138	138
SGRI	ST24	205	203	214	195	193	191	149	147	146	147	147	147	146	146	190	191	193	214	215	215	216	216	216	216	211	216	215	212	215	215	216	216	215	215	215	214	212	212	213	211	211	213	212	211	211	211	189	187

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	
SKSP	BLK1	281	277	274	274	257	282	271	272	296	288	281	286	276	327	258	232	218	218	234	220	310	240	318	344	311	324	318	305	311	330	342	336	336	337	336	336	319	219	218	320	342	327	315	339	337	342	345	342
TJGS	GT1A	228	225	225	233	146	156	158	187	215	194	155	155	208	230	117	119	122	163	129	210	225	228	213	228	218	226	207	215	223	225	233	224	233	221	232	232	230	225	234	221	235	228	220	228	227	231	233	230
TJGS	GT1B	214	216	215	215	137	148	146	177	206	181	143	148	199	220	112	109	115	153	119	198	214	210	204	215	209	205	198	202	207	211	215	216	216	212	218	218	218	215	218	213	220	220	211	222	218	218	218	222
TJGS	ST1C	243	243	246	238	201	167	179	223	221	205	174	173	239	254	166	156	156	183	178	223	243	248	245	252	248	241	251	244	244	251	255	252	255	255	255	255	255	246	256	252	255	255	251	249	256	256	256	256
TJGS	GT2A	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	117	213	217	217	217	217	144	144	144	144	144	144	144	146	144	145	145	214	214	214	214	214	214	214	214	211	211	211	213	213	213	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST2C	201	116	116	114	114	114	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	113	113	113	113	110	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Total CCGT-Gas		**5501**	**5092**	**4868**	**4719**	**4381**	**4279**	**4003**	**4105**	**3938**	**3946**	**3849**	**3878**	**4021**	**4186**	**4237**	**4184**	**4178**	**4963**	**5332**	**5753**	**5948**	**6011**	**5992**	**6144**	**5959**	**6036**	**5949**	**5908**	**5980**	**6055**	**6057**	**6004**	**6105**	**5992**	**6120**	**6041**	**6007**	**5765**	**5754**	**5909**	**6133**	**5985**	**5881**	**6030**	**6009**	**6117**	**5961**	**5891**
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	0	0	0	0	0	0	109	79	79	79	78	29	29	29	68	109	108	108	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	78	78	78	77	29	28	28	68	103	104	103	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	97	97	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	137	142	108	108	108	108	108	108	108	94	95	95	95	9	14	100	98	99	98	45	0	0	0	0
PTEK	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	0	0	0	109	107	106	107	109	109	108	110	110	65	27	31	106	105	104	103	86	70	16	0	0
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	0	0	0	0	109	109	107	108	108	108	29	32	110	110	109	110	98	42	28	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	107	106	105	105	104	105	105	106	107	107	107	108	108	67	28	32	107	107	106	105	55	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	0	0	122	122	89	122	122	122	122	122	122	122	89	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	32	124	122	124	122	89	124	121	123	123	123	122	125	90	52	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**	**32**	**310**	**337**	**489**	**491**	**391**	**629**	**661**	**661**	**663**	**988**	**932**	**918**	**855**	**628**	**393**	**150**	**166**	**559**	**632**	**630**	**627**	**284**	**112**	**44**	**0**	**0**
BSIA	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-1	-1	65	65	103	65	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	0	0	64	65	64	1	0	0	0	0	101	64	64	0	0	0	0
KNRG	HY01	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
KNYR	HY01	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	105	105	106	105	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	105	105	105	105	104	104	105	106	105	105	105	105	105	106	105
KNYR	HY02	104	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	104	104	105	105	105	105	104	105	105	106	105	105	105	105	105	106	106	104	105	104	105	105	105	104	104	104	105	105	104	104	104	105	106	105
KNYR	HY03	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	105	106	106	105	105	105	105	106	105	105	105	105	106	106	106
KNYR	HY04	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	107	106	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107	106	107	106	106	107	107	106	107	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	105	106	106	107	106
LPIA	HY01	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
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	117	84	87	23	23	119	119	84	85	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	18	21	-1	-1	-1	-1
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	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-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	118	76	86	80	85	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	115	79	79	77	24	113	112	79	79	79	26	26	27	27	0	0	0	0	0	22	81	20	21	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	51	50	50	50	50	0	0	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	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	21	50	50	50	50	0	0	31	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	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	50	50	49	49	29	0	0	30	50	49	49	49	49	4	0	0	0	0	30	30	30	30	30	29	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	25	25	25	25	25	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	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	25	25	25	25	25	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	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	25	25	25	25	25	5	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	22	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	25	25	25	25	25	25	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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
TMGR	HY04	28	33	32	32	31	31	31	31	32	31	31	34	35	39	31	31	34	32	36	33	32	35	35	37	36	34	35	36	34	38	41	30	35	32	33	33	32	29	32	31	35	33	30	31	33	35	37	35
UJLI	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	90	-1	-1	-1	-1	93	92	82	94	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

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
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
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
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**528**	**537**	**536**	**535**	**534**	**534**	**534**	**534**	**535**	**534**	**533**	**561**	**540**	**547**	**534**	**533**	**539**	**537**	**542**	**538**	**812**	**1025**	**959**	**966**
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**
PCUF	CUFG	37	38	35	37	36	37	37	37	35	37	37	36	37	37	38	37	37	37	37	36	37	37	37	38
PCUF	CUFK	32	39	40	39	39	39	40	40	41	40	40	41	39	41	41	40	40	40	40	38	40	38	38	35
Total Co-Gen		**69**	**77**	**75**	**76**	**75**	**76**	**77**	**77**	**76**	**77**	**77**	**77**	**76**	**78**	**79**	**77**	**77**	**77**	**77**	**74**	**77**	**75**	**75**	**73**
Total Gen		**13636**	**13201**	**12972**	**12835**	**12489**	**12382**	**12010**	**11934**	**11715**	**11773**	**11670**	**11715**	**11846**	**12034**	**12052**	**12003**	**12219**	**13193**	**13691**	**14193**	**14719**	**15037**	**15269**	**15452**
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
TIE-HVDC		-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		19	-20	39	3	-4	-5	1	6	20	-7	34	15	33	5	76	56	21	31	-49	17	4	-20	-60	-62
Interconnection		**-10**	**-49**	**10**	**-26**	**-34**	**-34**	**-28**	**-23**	**-10**	**-36**	**5**	**-14**	**4**	**-24**	**47**	**27**	**-8**	**3**	**-78**	**-13**	**-25**	**-49**	**-89**	**-91**
System Total		**13646**	**13250**	**12962**	**12861**	**12523**	**12416**	**12038**	**11957**	**11725**	**11809**	**11665**	**11729**	**11842**	**12058**	**12005**	**11976**	**12227**	**13190**	**13769**	**14206**	**14744**	**15086**	**15358**	**15543**
SRev ST-Coal		342	390	394	381	387	390	428	441	450	424	433	447	439	427	439	432	390	307	264	178	124	112	123	124
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	29	2
SRev CCGT-Gas		1009	991	1082	1231	1569	1671	1942	1840	2007	2084	2181	2152	2009	1844	1793	1846	1852	1210	902	521	326	263	282	130
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
SRev Co-Gen		-48	-56	-54	-55	-54	-55	-56	-56	-55	-56	-56	-56	-55	-57	-58	-56	-56	-56	-56	-53	-56	-54	-54	-52
Syncon		1122	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1101	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1101	1101	1101	1101
Hydro		69	60	61	62	63	63	63	63	62	63	64	187	57	50	63	64	60	62	57	61	288	125	191	184
S.Reserve Total		**2494**	**2637**	**2735**	**2871**	**3217**	**3321**	**3629**	**3540**	**3716**	**3767**	**3874**	**3831**	**3702**	**3516**	**3489**	**3538**	**3498**	**2775**	**2419**	**1959**	**1783**	**1638**	**1672**	**1489**

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UJLI	HY02	-1	-1	-1	94	83	95	81	93	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**989**	**652**	**780**	**904**	**929**	**1127**	**1388**	**1206**	**1169**	**1193**	**822**	**610**
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	37	34	33	34	33	33	34	38	37	38	38	39
PCUF	CUFK	34	35	35	34	34	35	33	34	35	35	35	34
Total Co-Gen		**71**	**69**	**68**	**68**	**67**	**68**	**67**	**72**	**72**	**73**	**73**	**73**
Total Gen		**15425**	**15187**	**14909**	**15129**	**15321**	**15642**	**15926**	**16182**	**16204**	**16109**	**15805**	**15295**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-26	-53	-7	15	-27	12	-30	35	-18	50	19	33
Interconnection		**-54**	**-82**	**-36**	**-15**	**-57**	**-18**	**-60**	**5**	**-48**	**21**	**-10**	**4**
System Total		**15479**	**15269**	**14945**	**15144**	**15378**	**15660**	**15986**	**16177**	**16252**	**16088**	**15815**	**15291**
SRev ST-Coal		139	117	175	188	172	175	157	144	130	123	121	113
SRev OCGT-Gas		-27	-29	71	39	7	7	5	6	62	76	139	145
SRev CCGT-Gas		315	238	325	366	294	219	217	270	169	282	154	233
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-50	-48	-47	-47	-46	-47	-46	-51	-51	-52	-52	-52
Syncon		914	1101	1101	1101	975	662	324	324	475	475	788	1126
Hydro		348	348	120	196	347	337	414	596	482	583	391	108
S.Reserve Total		**1639**	**1727**	**1745**	**1843**	**1749**	**1478**	**1196**	**1414**	**1267**	**1487**	**1541**	**1673**

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**539**	**535**	**690**	**743**	**935**	**830**	**834**	**616**	**586**	**589**	**542**
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	38	39	39	39	39	39	39	38	39	40	37
PCUF	CUFK	34	35	34	35	35	35	35	36	36	36	35
Total Co-Gen		**72**	**74**	**74**	**73**	**74**	**74**	**74**	**74**	**75**	**76**	**72**
Total Gen		**14958**	**14463**	**14471**	**15167**	**15512**	**15543**	**15342**	**15154**	**14755**	**14770**	**14561**	**14309**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		60	28	25	13	12	40	37	-19	0	-5	-2	10
Interconnection		**31**	**-1**	**-3**	**-16**	**-16**	**12**	**8**	**-48**	**-29**	**-33**	**-32**	**-19**
System Total		**14927**	**14464**	**14474**	**15183**	**15528**	**15531**	**15334**	**15202**	**14784**	**14803**	**14593**	**14328**
SRev ST-Coal		109	114	114	120	126	137	126	124	112	108	121	216
SRev OCGT-Gas		257	500	484	91	18	20	23	148	104	172	0	0
SRev CCGT-Gas		267	509	520	365	141	289	393	244	265	157	313	383
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-51	-53	-53	-52	-53	-53	-53	-53	-53	-54	-55	-51
Syncon		1126	1126	1126	1126	975	975	975	975	1126	824	824	1126
Hydro		179	61	58	153	401	334	439	435	77	309	306	51
S.Reserve Total		**1887**	**2257**	**2249**	**1803**	**1608**	**1702**	**1903**	**1873**	**1631**	**1516**	**1509**	**1725**