TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, August 06, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,596 MW
Hydro	2,054 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,650 MW
Total IPP	14,322 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	19,274 MW

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,638 MW
TNB Generation	3,024 MW
IPP Generation	11,701 MW
Spinning Reserve	899 MW
Maximum Demand	14,985 MW
Net Energy	327,787 MWH
Load Factor	91.14 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	4
GLGR	31
PAKA	102
PGPS	44
SRDG	12
TJGS	108
Total TNB	**302**
CBPS	55
KLPP	76
MPSS	32
NPRI	152
PDPS	10
PGLA	109
PKLG	6
PLPS	74
PTEK	14
SGRI	189
Total IPP	**718**
Total Gas	**1,020**
Total Gas Required	**1,078**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	59
Total	**59**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	38,874	11.86 %
Hydro	10,098	3.08 %
Total TNB	**48,972**	**14.94 %**
ST-Coal	177,539	54.16 %
ST-Oil	5,961	1.82 %
Gas	95,578	29.16 %
Total IPP	**279,078**	**85.14 %**
Co-Gen	330	0.10 %
Total Co-Gen	**330**	**0.10 %**
Total Generation	**328,380**	**100.18 %**
PLTG	21	0.01 %
HVDC	572	0.17 %
Interconnection	**593**	**0.18 %**
Net Energy	**327,787**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	42,413,187.35 RM
Cost per Unit	13.33 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	400
Hydro	280
Syncon	679
Thermal	270
Total	**1,629**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

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	14533	13878	13425	13017	12665	12416	12274	12033	11745	12816	13593	14233	14297	13932	14261	14265	14237	14040	13614	13659	14850	14980	14585	14272

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Sunday, August 07, 2016 9:08:49 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, August 06, 2016

Daily MW Generation on Saturday

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	686	688	687	686	686	685	686	686	687	686	687	691	691	689	689	690	692	689	690	692	688	688	689	691	689	691	693	688	692	690	691	691	690	691	691	688	691	691	691	689	691	674	689	694	690	691	692	695
JMAH	U002	693	697	693	694	693	693	695	694	693	692	693	695	696	693	693	692	694	695	695	696	694	693	693	693	694	693	694	693	694	693	694	694	694	696	694	692	694	692	693	694	692	678	697	694	694	693	693	689
JMJG	U001	676	671	666	669	671	653	679	668	667	668	671	669	666	666	666	673	672	672	671	676	670	672	672	668	672	669	668	666	675	677	671	671	669	672	667	680	668	670	669	675	668	668	671	668	672	673	668	667
JMJG	U002	671	668	671	672	670	668	669	537	546	584	672	671	672	671	672	671	670	673	670	671	673	673	667	671	672	671	671	671	669	672	672	666	677	676	667	670	668	669	671	666	672	664	667	663	670	666	671	668
JMJG	U003	672	671	662	670	661	662	664	667	667	667	663	669	656	672	667	662	666	667	670	671	666	662	667	667	665	668	667	669	682	667	664	667	667	663	662	667	664	663	666	673	671	669	668	667	668	673	668	663
JMJG	U004	892	892	892	892	892	892	892	892	804	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	823	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
PKLG	U003	284	282	282	281	282	282	282	281	282	282	282	281	282	282	282	284	284	282	282	282	282	281	282	281	282	280	282	280	280	280	284	284	282	281	282	282	282	284	282	282	282	281	281	283	283	283	281	281
PKLG	U004	280	224	204	206	246	270	276	282	282	276	280	282	272	270	224	208	218	244	276	282	280	280	280	290	280	280	278	277	275	281	281	279	279	283	281	281	281	283	281	279	279	275	278	280	280	280	294	282
PKLC	U005	468	464	468	466	468	468	468	468	468	468	468	466	465	468	467	468	468	467	467	468	467	466	467	467	464	467	467	468	467	467	467	466	466	467	467	468	468	467	467	466	466	466	469	467	466	467	469	469
TBIN	U002	691	691	693	692	695	687	693	693	691	695	695	692	693	695	695	691	694	694	693	692	695	693	694	695	693	692	694	693	693	695	691	693	694	694	695	696	692	694	696	692	693	691	693	693	696	691	693	692
TBIN	U003	689	691	690	691	690	687	690	689	691	691	692	689	691	691	689	691	692	690	689	691	691	690	684	683	693	692	691	692	691	692	692	693	693	692	689	692	690	693	691	693	691	686	694	692	693	691	692	694
TBIN	U004	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	780	780	780	780	781	781	781	781	850	850	899	902	901	901	901	902	901	901	901	901	902	902	901	902	901	902	902	901	246	0	0	0	0	0	0
Total ST-Coal		7602	7539	7508	7519	7554	7547	7594	7457	7378	7380	7474	7476	7455	7348	7295	7281	7301	7325	7355	7373	7410	7538	7535	7595	7596	7594	7596	7588	7610	7605	7598	7595	7602	7607	7587	7607	7590	7597	7599	7601	7596	6888	6697	6691	6702	6698	6711	6690
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	250	170	146	145	145	145	145	145	145	145	180	259	279	282	282	281	283	282	283	282	282	251	246	248	248	247	247	253	283	282	282	283	283	283	283	283	269	279	279	282	282	282
Total ST-Oil		282	282	282	282	282	282	250	170	146	145	145	145	145	145	145	145	180	259	279	282	282	281	283	282	283	282	282	251	246	248	248	247	247	253	283	282	282	283	283	283	283	283	269	279	279	282	282	282
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	88	88	88	88	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	88	89	81	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	89	90	88	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	355	356	355	356	356	356	354	357	357	356	356	357	356	356	356	356	356	356	364	366	366	365	365	365	365	365	365	364	367	360	365	364	364	364	367	365	362	366	363	367	366	365	365	365	365	366	365	365
GLGR	GT02	105	106	106	106	106	107	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	106	106	106	105	105	104	104	105	107	110	109	107	107	107	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	107	107	108	107
GLGR	ST1C	42	43	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	42	42	42	43	44	44	45	45	45	44	45	45	45	46	47	47	45	45	45	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	45	45
KLPP	GT13	148	148	148	148	148	148	115	133	133	133	133	133	133	133	67	67	66	103	121	134	134	134	134	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	104	103	103	135	138	147	147	147	147	147	147	147
KLPP	GT14	158	158	158	158	158	158	124	144	144	144	144	144	144	144	74	74	74	105	132	144	143	143	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	111	112	114	134	136	142	142	142	142	142	142	142
KLPP	GT15	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	192	135	135	133	133	127	118	122	121	121	121	120	120	108	88	84	84	112	121	129	129	129	129	129	129	131	131	132	132	132	132	131	131	131	131	131	116	114	114	128	128	127	127	128	128	128	128	127
MPSS	GT01	103	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	103	107	107	107	107	107	91	92	89	91	89	89	87	90	90	90	90	91	109	108	108	106	107	107	107	108	108	106	106	107	107	107	107	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107
MPSS	ST01	111	54	51	51	51	51	41	40	39	39	39	37	36	39	39	38	38	38	49	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51
NPRI	BLK1	509	507	508	509	508	506	508	506	508	509	509	508	507	482	490	457	465	359	348	370	452	463	500	488	509	508	505	512	520	514	509	506	508	509	504	508	508	510	512	517	520	493	502	506	502	510	500	503
NPRI	BLK2	514	511	509	511	502	494	509	511	507	510	508	502	493	450	465	322	328	340	347	366	457	463	502	491	488	448	454	497	532	523	496	478	482	513	467	436	449	440	463	525	525	499	503	509	505	511	498	505
PAKA	GT3A	89	89	89	89	89	89	63	63	62	63	62	63	62	63	62	62	63	89	89	89	89	89	88	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87	88	87	88	88
PAKA	GT3B	89	88	88	88	89	89	63	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	88	89	88	88	88	86	88	86	86	86	85	84	84	84	84	83	84	84	84	84	85	84	84	84	84	85	86	86	85	86	86
PAKA	ST3C	91	91	91	91	91	92	77	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	91	91	91	91	91
PAKA	GT4A	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	94	94	94	94	93	93	93	93	93	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	96
PAKA	GT4B	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	81	81	81	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	80	81	81	82	82	81	81	82
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	223	228	224	167	162	156	170	224	190	161	159	160	158	197	221	159	161	160	160	175	228	223	227	223	224	222	220	225	225	224	225	219	216	226	220	180	215	167	202	220	225	226	217	220	214	227	219	222
PGLA	GT12	223	227	223	167	162	156	171	223	188	160	160	159	156	196	218	160	161	160	161	175	226	222	227	224	225	223	218	223	224	223	226	218	215	225	221	179	215	166	202	220	224	224	217	221	215	224	218	223
PGLA	ST10	247	240	245	211	198	195	200	246	228	207	197	197	195	235	240	197	197	198	197	200	239	242	244	246	244	242	238	245	245	248	243	246	246	245	245	220	237	217	221	242	246	252	248	243	241	246	239	240
PGPS	GT3A	89	89	89	88	88	82	82	82	83	83	82	83	82	82	82	83	83	82	83	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	87	87	87	88	87	88	87	88	90	89	89	88	90	88	91	87	88
PGPS	GT3B	89	89	89	89	89	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	81	81	88	87	88	87	88	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	87	87	88	87	87
PGPS	ST3C	87	86	86	86	86	45	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	83	85	86	86	86	86	87	87	86	87	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	84	85	84	85	84	84	85	84	84
PLPS	GT12	120	119	120	119	115	113	119	119	117	119	119	114	113	65	64	62	64	119	119	142	141	139	139	138	138	138	136	139	138	139	138	138	138	138	139	139	120	118	119	139	139	138	140	140	137	141	139	142
PLPS	GT13	109	108	108	108	105	102	108	109	108	108	109	104	104	63	63	61	64	108	109	138	135	135	135	135	135	135	135	135	138	138	135	136	136	137	136	135	109	108	108	135	135	140	133	132	138	133	129	132
PLPS	ST18	132	133	131	133	132	130	131	133	133	133	133	130	130	94	91	90	90	131	132	143	142	142	142	142	141	141	141	141	142	141	141	142	142	141	140	141	132	132	131	143	142	140	141	141	141	140	140	141
SGRI	GT11	110	109	111	108	108	109	109	110	110	110	110	110	110	64	67	65	65	107	111	130	120	120	135	132	124	115	112	135	135	135	132	128	126	135	118	116	117	116	119	135	135	138	137	118	122	137	134	127

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, August 06, 2016

Daily MW Generation on Saturday

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	
SGRI	GT12	115	115	115	115	115	115	115	116	116	115	115	116	116	70	70	71	71	113	116	132	123	123	141	133	127	119	116	139	147	143	138	133	129	144	121	118	121	123	123	145	146	146	142	120	126	146	138	130
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	95	121	118	132	131	125	115	112	130	130	131	131	130	126	133	118	115	115	120	118	131	131	133	131	118	118	132	133	128
SGRI	ST14	137	134	131	134	138	136	135	133	133	135	134	133	133	102	99	100	100	136	132	185	203	203	218	211	212	205	205	216	218	222	216	215	214	218	202	204	203	202	203	224	222	217	215	202	214	222	220	210
SGRI	GT21	112	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	137	112	112	112	131	127	116	112	112	133	133	132	129	125	126	133	111	111	111	112	112	137	137	135	134	113	118	136	129	122
SGRI	GT22	116	116	116	115	115	115	116	115	115	115	115	115	115	70	70	71	71	71	115	116	116	118	135	131	118	117	117	136	136	137	133	130	131	138	116	117	117	117	117	138	138	139	141	119	126	139	137	124
SGRI	GT23	112	112	109	109	109	110	109	109	109	109	109	109	109	65	65	65	65	65	112	115	115	113	133	126	115	115	115	133	137	135	131	128	126	136	116	112	112	113	113	137	137	139	137	113	121	138	131	123
SGRI	ST24	199	185	133	136	137	133	136	135	135	131	135	134	134	102	101	100	98	98	193	199	197	200	223	211	210	199	199	214	218	223	213	217	212	216	199	199	200	198	198	214	217	214	216	197	205	218	220	204
TJCS	GT1A	222	222	222	222	222	222	221	229	216	223	110	118	121	225	229	211	215	210	217	221	228	225	224	224	224	224	219	223	223	225	225	225	223	223	223	222	225	218	225	222	222	222	226	226	226	226	226	226
TJCS	GT1B	212	212	212	212	212	212	213	217	212	213	101	113	113	216	219	203	207	202	209	208	212	212	212	212	212	214	211	213	213	213	213	213	210	210	210	213	212	208	212	212	212	211	211	211	211	211	211	214
TJCS	ST1C	251	251	251	248	248	248	244	251	248	248	182	165	161	239	251	248	243	239	251	238	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Total CCGT-Gas		6132	5806	5628	5373	5229	5073	4898	5111	4993	4928	4622	4605	4580	4541	4472	4095	4113	4520	4961	5337	5696	5700	5939	5881	5839	5749	5727	5945	6007	5992	5922	5873	5849	5962	5750	5607	5554	5423	5536	5949	5968	5934	5922	5785	5818	5978	5897	5854
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	108	108	109	109	109
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	108	107	108	108
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	105	104	105	105	105
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	94	94	93	94	94
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	101	100	101	100
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	107	106	105	106	106
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	107	106	107	107
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	112	112	112	111	111	111
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	130	129	132	128	118	114	116
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	123	122	122	124	122	111	108	109
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	51	367	472	647	1034	1090	1065	1063	1065
BSIA	HY01	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	20	21	21	12	12	12
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	7	7	8	7	8	8	8	7	7	8	8	7	0
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	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
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	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	64	64	100	100	63	63	63	101	101	100	100	100	100	63	-1	-1	-1	-1	100	0	0	64	63	63	63	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	100	100	63	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	99	127	127	64	63	63	-1	-1
KNRG	HY03	23	23	23	22	22	21	22	23	22	22	22	22	21	22	23	22	22	23	23	23	22	22	23	23	22	22	22	23	23	23	22	22	22	22	23	22	23	22	23	24	23	23	22	23	22	23	22	22
KNYR	HY01	101	100	99	100	99	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	99	100	101	101	101	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	99	99	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	102	101	102	91	65	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	99	0	0	0
KNYR	HY03	92	99	101	95	68	58	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	102	102	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	101	101	101	62	-1	-1
KNYR	HY04	99	92	75	67	67	60	74	97	66	65	65	64	61	66	66	66	66	69	69	85	70	69	70	69	75	66	65	70	103	102	70	66	71	79	68	65	66	69	72	103	104	104	101	101	101	63	60	62
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	1	1	1	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	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	148	114	37	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	135	113	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	136	112	-1	-1	-1	-1	-1
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	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	22	21	21	20	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	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	25	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	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16
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	55	78	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	
TMGR	HY02	38	35	34	33	28	31	34	38	33	35	32	28	29	33	36	34	33	34	34	38	34	63	62	61	60	60	58	61	63	62	61	59	60	60	59	34	35	34	34	38	39	64	82	36	33	39	32	34
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	45	80	32	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	35	0	0	0	0
UJLI	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	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		523	519	502	475	416	387	276	215	178	179	176	171	168	178	182	179	178	183	207	249	249	480	503	673	590	445	377	386	422	561	526	518	524	432	420	253	192	194	197	437	617	1148	1479	932	697	502	343	226
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	CUFK	13	13	13	14	14	14	13	13	14	13	13	13	13	14	13	14	13	14	14	14	12	14	14	14	13	14	14	14	15	14	13	13	14	12	13	14	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	16	20
Total Co-Gen		13	13	13	14	14	14	13	13	14	13	13	13	13	14	13	14	13	14	14	14	12	14	14	14	13	14	14	14	15	14	13	13	14	12	13	14	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	16	20
Total Gen		14552	14159	13933	13663	13495	13303	13031	12966	12709	12645	12430	12410	12361	12226	12107	11714	11785	12301	12816	13255	13649	14013	14274	14445	14321	14084	13996	14184	14300	14420	14307	14246	14236	14266	14053	13763	13632	13510	13629	14335	14845	14739	15027	14735	14600	14539	14312	14137
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		31	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	-270	30	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		-12	-33	25	16	41	64	-16	7	14	7	-16	58	57	-4	44	9	9	-24	-31	-41	27	6	11	14	-6	30	33	-1	8	2	12	13	-31	-1	-17	-22	-12	-30	-60	-52	-35	24	17	-19	-15	-13	10	-24
Interconnection		19	-3	55	45	70	93	14	37	44	37	14	88	87	27	74	39	40	6	0	-12	56	36	41	44	24	61	64	30	39	32	42	43	-1	29	13	8	18	0	-30	-22	-5	-246	47	12	15	17	40	6
System Total		14533	14162	13878	13618	13425	13210	13017	12929	12665	12608	12416	12322	12274	12199	12033	11675	11745	12295	12816	13267	13593	13977	14233	14401	14297	14023	13932	14154	14261	14388	14265	14203	14237	14237	14040	13755	13614	13510	13659	14357	14850	14985	14980	14723	14585	14522	14272	14131
SRev ST-Coal		194	227	238	229	234	249	202	255	343	379	322	320	341	188	211	209	153	179	211	193	156	261	265	304	303	306	303	309	290	292	299	302	295	290	312	292	308	301	298	298	305	356	201	208	195	98	85	106
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	32	39	38	38	38	37	37	37	37	37	39	23	3	0	0	1	-1	0	-1	0	0	31	4	2	2	3	3	-3	-33	-32	-32	-33	-1	-1	-1	-1	13	3	3	0	0	0
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	72	-13	-10	239	61	5	30	32	30
SRev CCGT-Gas		505	622	431	686	634	693	772	559	677	742	1048	1065	1090	1129	1198	1671	1513	1342	1178	802	487	483	244	302	344	434	456	238	176	191	261	310	334	221	433	576	629	760	647	234	215	249	261	398	365	205	286	329
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		7	7	7	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	6	7	6	7	6	6	6	8	6	6	6	7	6	6	6	5	6	7	7	6	8	7	6	6	7	6	6	6	6	7	6	6	6	4	0
Syncon		876	876	876	876	876	876	977	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	927	1078	927	725	574	624	624	725	851	851	851	725	725	725	725	826	826	952	1078	1078	1078	927	826	0	0	387	725	725	952	1078
Hydro		68	72	89	116	175	204	114	74	111	110	113	118	121	111	107	110	111	106	233	85	236	207	335	270	303	347	289	280	244	231	266	274	268	259	271	312	247	245	242	203	124	294	322	557	345	420	202	134
S.Reserve Total		1655	1809	1646	1918	1930	2033	2109	2017	2258	2359	2611	2630	2679	2554	2643	3116	2906	2739	2563	2169	1819	1688	1428	1511	1585	1823	1910	1720	1575	1452	1565	1626	1636	1606	1821	2111	2241	2363	2275	1744	1467	899	1048	1625	1649	1484	1561	1677