Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, June 11, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,549 MW
Hydro	1,952 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,501 MW
Total IPP	14,635 MW
Total Co-Gen	70 MW
Total System	20,206 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,308	12.32 %
Hydro	19,011	5.96 %
Total TNB	**58,319**	**18.28 %**
ST-Coal	178,842	56.05 %
ST-Gas	401	0.13 %
Gas	80,100	25.10 %
Total IPP	**259,343**	**81.28 %**
Co-Gen	1,528	0.48 %
Total Co-Gen	**1,528**	**0.48 %**
Total Generation	**319,190**	**100.03 %**
PLTG	-597	-0.19 %
HVDC	700	0.22 %
Interconnection	**103**	**0.03 %**
Net Energy	**319,087**	**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:	22:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,556 MW
TNB Generation	3,000 MW
IPP Generation	12,006 MW
Spinning Reserve	1,486 MW
Maximum Demand	15,063 MW
Net Energy	319,087 MWH
Load Factor	88.26 %

Fuel Cost

Total Cost:	48,343,588.35 RM
Cost per Unit	16.10 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	446
Hydro	220
Syncon	600
Thermal	227
Total	**1,493**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	33
PAKA	8
PGPS	43
SRDG	8
TJGS	196
Total TNB	**287**
CBPS	53
KLPP	75
MPSS	6
NPRI	141
PGLA	111
PLPS	50
PTEK	7
SGB3	59
SGRI	85
PKLG	4
Total IPP	**592**
Total Gas	**879**
Total Gas Required	**879**

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	14204	13603	13102	12714	12487	12288	12225	11600	11181	11770	12536	13048	13177	13269	13675	13821	13981	13774	13648	13600	14497	14921	15063	14699

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, June 13, 2017 8:42:22 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, June 11, 2017

Daily MW Generation on Sunday

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	693	692	696	692	694	694	692	691	694	693	693	692	691	694	693	693	692	694	692	688	693	691	689	691	690	692	690	689	688	691	688	687	690	691	691	689	690	691	691	693	693	692	690	704	691	693	690
JMAH	U002	0	0	90	198	205	252	281	352	376	374	380	502	546	656	700	701	703	703	693	695	685	692	692	693	692	692	696	692	691	692	692	692	694	694	694	694	694	693	695	695	693	693	695	693	697	693	693	694
JMJG	U001	681	682	680	679	680	679	679	678	679	679	678	679	679	678	677	675	672	672	678	680	679	679	678	679	682	678	681	678	682	678	678	679	678	682	681	680	679	681	680	678	681	678	677	679	685	682	679	685
JMJG	U002	677	683	686	680	681	681	683	680	682	680	685	680	682	679	682	683	681	678	683	681	679	681	682	679	685	687	678	683	679	682	684	682	679	684	678	684	679	679	680	682	678	683	679	681	682	682	678	679
JMJG	U004	951	957	823	804	855	854	852	853	851	853	853	854	852	852	853	851	853	852	851	852	850	851	853	849	854	850	850	851	850	853	853	853	852	854	853	854	850	854	851	854	878	899	902	904	902	906	901	901
PKLG	U003	283	283	284	283	283	282	285	282	281	281	281	281	284	281	283	284	284	280	281	281	280	282	280	279	277	280	275	282	284	284	281	283	283	283	284	282	281	281	279	284	286	283	280	282	283	280	282	282
PKLG	U004	280	281	280	280	280	280	279	277	278	278	280	277	277	279	280	279	280	279	281	279	278	279	278	279	278	278	278	280	282	280	279	278	279	281	283	280	279	279	280	280	282	282	278	278	279	279	279	282
PKLG	U006	471	470	471	470	468	469	470	471	472	470	470	468	470	470	469	471	470	468	468	470	470	466	468	469	470	471	471	470	470	471	468	469	472	472	470	470	468	467	467	468	472	472	469	468	470	470	471	471
TBIN	U001	691	690	689	690	690	689	689	690	691	689	692	686	689	689	684	689	690	689	691	691	690	689	690	687	685	689	691	687	689	687	688	689	689	690	688	691	691	689	691	689	689	688	687	689	690	689	690	687
TBIN	U002	691	689	691	689	693	687	689	690	687	687	690	690	691	687	690	690	689	693	687	690	693	688	692	694	689	691	696	693	690	691	689	690	689	693	691	691	690	690	690	689	693	691	690	689	684	689	692	690
TBIN	U003	687	690	693	690	689	691	691	691	691	691	690	688	690	689	690	692	690	689	689	689	691	691	692	688	688	689	693	690	690	690	689	691	687	689	690	689	686	689	691	689	690	690	691	688	691	690	691	689
TBIN	U004	918	801	803	802	853	852	853	853	851	853	851	852	853	853	851	850	854	853	851	852	851	856	852	852	852	850	853	853	852	853	851	850	852	852	853	852	853	855	850	851	850	902	902	901	906	904	901	903
Total ST-Coal		**7022**	**6919**	**6882**	**6961**	**7069**	**7110**	**7145**	**7209**	**7230**	**7229**	**7243**	**7350**	**7405**	**7504**	**7553**	**7558**	**7559**	**7548**	**7547**	**7552**	**7534**	**7547**	**7548**	**7537**	**7543**	**7545**	**7554**	**7549**	**7548**	**7549**	**7543**	**7544**	**7541**	**7564**	**7556**	**7558**	**7539**	**7547**	**7545**	**7550**	**7585**	**7654**	**7642**	**7642**	**7673**	**7655**	**7650**	**7653**
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**
PKLG	U002	282	227	158	94	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		**282**	**227**	**158**	**94**	**41**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	349	351	354	352	358	354	356	350	352	350	346	357	351	349	338	244	210	207	214	329	369	367	360	372	366	362	366	362	365	364	364	361	363	361	360	358	358	358	359	362	362	363	365	360	366	367	365	371
GLGR	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	13	26	41	68	90	100	105	106	106	106
GLGR	GT02	93	93	93	93	93	92	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	91	86	101	107	107	107	106
GLGR	ST1C	40	40	40	41	40	40	40	40	40	41	41	40	40	41	41	40	40	41	40	40	41	41	41	40	40	40	40	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	43	42	42	37	88	98	98	98	98
KLPP	GT13	140	138	139	140	139	139	139	106	107	106	102	106	103	89	62	64	67	73	69	125	139	138	141	141	139	140	141	140	140	140	140	142	142	142	140	141	141	142	141	143	143	141	142	141	143	142	141	140
KLPP	GT15	155	154	154	155	155	155	154	118	121	120	117	120	114	116	112	76	80	80	80	86	152	151	156	155	155	154	154	154	154	154	154	155	155	155	155	153	153	155	155	156	156	156	156	156	156	154	152	152
KLPP	ST17	134	134	134	134	134	134	134	115	120	117	114	118	116	109	100	83	87	85	85	105	127	127	127	127	127	129	132	128	128	127	127	127	127	126	126	125	125	125	125	126	126	129	129	128	128	129	129	129
MPSS	GT01	106	106	106	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	107	107	107	107	92	93	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST01	114	114	114	93	40	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	495	503	520	515	524	522	511	521	511	524	497	403	328	311	296	308	297	303	298	305	308	403	399	406	407	398	391	410	494	499	494	496	498	494	492	491	493	487	488	494	500	497	495	494	504	494	493	505
NPRI	BLK2	486	490	518	506	520	524	503	517	506	518	494	401	308	306	296	307	298	299	297	307	307	403	397	407	403	392	416	412	500	502	494	497	503	495	497	496	497	489	491	497	506	502	497	497	506	496	496	507
PAKA	GT1A	87	87	66	66	64	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	90	90	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	80	80	69	69	29	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	89	89	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
PAKA	GT2B	94	94	60	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	0
PAKA	ST2C	89	89	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	211	218	223	215	221	223	215	221	219	222	212	221	217	220	168	156	159	157	206	219	218	198	195	221	219	182	193	219	224	226	226	226	225	227	227	226	219	157	162	190	193	202	202	218	220	224	204	221
PGLA	GT12	210	218	223	215	222	223	216	223	218	223	213	221	218	219	169	157	162	157	207	221	220	200	197	220	221	183	194	221	222	224	226	226	225	226	227	227	221	157	162	191	195	203	203	218	222	225	204	222
PGLA	ST10	226	227	229	230	232	232	232	231	232	232	230	232	232	222	198	189	191	199	231	234	220	219	224	237	238	218	212	239	230	240	240	242	242	242	242	242	237	200	197	226	221	232	225	237	236	224	235	238
PGPS	GT3A	93	94	93	93	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	83	93	94	94	93	95	94	93	93	93	93	93	93	93	77	76	77	76	94	94	94	93	94	94	93	94	94
PGPS	GT3B	94	94	94	94	83	84	83	83	84	83	84	83	83	83	82	83	83	83	83	84	84	83	94	94	94	93	94	95	93	94	93	93	94	94	93	77	77	77	78	95	95	94	95	94	95	94	94	95
PGPS	ST3C	90	90	90	90	86	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	39	39	38	88	93	94	93	94	94	94	94	93	93	93	92	91	76	73	73	73	91	92	92	91	92	92	92	92	92
PLPS	GT11	123	124	123	123	127	126	122	123	122	121	111	67	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	69	67	122	123	122	122	127	122	124	129	125	124	115	115	112	114	116	118	113	105	105	105	101	102	102
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	134	134	137	138	118	111	112	59	58	60	64
PLPS	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	37	62	139	138	139	140	113	113	109	108	112	116	113	58	59	59	27	0	0
PLPS	ST18	58	57	56	58	57	58	56	58	57	57	53	42	35	35	36	35	36	35	36	37	36	37	38	38	38	56	56	56	57	57	102	140	141	141	141	133	141	201	201	200	200	195	184	172	152	146	106	108
SGB3	GT31	115	115	115	116	121	120	116	116	116	117	117	116	116	116	111	111	115	116	117	120	119	120	118	120	120	116	120	121	115	123	121	120	123	119	120	107	110	110	108	140	140	132	134	135	135	135	135	115
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	108	111	141	141	137	137	138	141	138	136	120
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	94	140	140	139	136	116	109	106	106	142	142	139	136	135	139	135	136	116

Daily MW Generation on Sunday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGB3	ST34	67	66	66	66	66	69	69	67	67	67	67	66	66	66	66	62	66	66	66	68	68	67	67	69	70	67	67	70	66	74	122	146	146	145	145	142	134	196	200	221	221	221	217	217	217	216	216	205
SGRI	GT21	109	109	112	109	134	132	130	108	65	64	64	64	64	65	65	65	65	64	64	64	64	64	112	113	115	109	112	126	126	127	127	130	128	127	130	129	128	111	109	130	130	130	130	128	128	130	130	130
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	46	135	132	132	132	132	134	134	135	135	136	136	118	117	135	135	139	139	137	137	139	139	138
SGRI	GT23	116	116	123	115	146	146	141	117	71	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	71	70	119	121	120	116	122	140	139	140	136	136	140	138	136	137	137	116	116	144	144	144	144	145	145	145	145	146
SGRI	ST24	132	133	133	133	142	143	147	133	111	97	98	98	96	97	97	96	96	94	98	96	97	98	134	135	136	131	206	218	217	217	217	215	217	214	212	212	217	194	199	217	217	215	212	218	219	213	215	212
TJGS	GT1A	117	124	217	149	227	220	202	202	204	226	164	206	220	217	173	116	175	199	201	220	223	223	221	219	215	210	220	222	211	223	214	184	195	167	167	186	169	133	174	116	226	222	221	221	222	219	220	223
TJGS	GT1B	107	119	211	141	211	212	194	192	195	214	155	198	214	213	164	106	168	192	192	214	217	212	211	212	214	203	210	215	205	206	207	176	186	161	161	182	156	129	169	109	213	213	213	214	214	214	214	214
TJGS	ST1C	182	166	238	207	242	245	245	237	217	240	220	205	246	239	208	188	189	228	244	252	250	244	242	250	253	245	244	252	246	246	246	204	213	206	213	221	187	167	202	185	237	252	252	252	252	252	252	252
TJGS	GT2A	232	232	232	232	232	232	232	233	231	231	231	231	234	231	231	231	221	166	222	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	224	225	224	224	224	224	224	224	224
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	75	161	215	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	218	220	218	218	218	221	218	221	218	218	219	219	219	219
TJGS	ST2C	128	128	128	128	128	128	128	128	128	130	130	130	130	130	130	130	125	212	257	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
Total CCGT-Gas		**5158**	**5189**	**5291**	**4940**	**4947**	**4800**	**4505**	**4375**	**4225**	**4301**	**4061**	**3926**	**3800**	**3743**	**3411**	**3133**	**3274**	**3486**	**3791**	**4106**	**4260**	**4456**	**4645**	**4756**	**4748**	**4701**	**4940**	**5086**	**5218**	**5342**	**5490**	**5582**	**5634**	**5547**	**5544**	**5461**	**5508**	**5382**	**5530**	**5783**	**6086**	**6100**	**6007**	**6114**	**6105**	**6022**	**5925**	**5930**
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	83	108	108	109	109	108	60	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	108	108	108	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	122	124	124	122	122	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	126	125	126	65	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**83**	**108**	**408**	**465**	**466**	**466**	**355**	**122**	**0**
BSIA	HY01	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17	17	17	17	17	17	17	17	17	23	24
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	HY02	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	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	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY02	124	125	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	24	25	25	24	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	24	24	25	24	24	25	25	24	24	25	25	25	24	25	25	25	24	24
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	25	25	26	25	25	25	26	25	25	26	26	26	25	26	26	25	25	26
KNRG	HY03	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	25	25	24	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	24	24	25	24	24	24	25	24	24	25	25	25	24	25	25	25	24	25
KNYR	HY01	99	96	99	99	102	102	101	100	100	100	100	101	101	100	95	94	100	99	100	103	102	101	101	102	102	100	102	102	102	102	102	100	102	101	99	99	100	99	100	99	100	100	99	102	102	101	102	102
KNYR	HY03	100	97	100	100	103	103	102	101	101	101	101	102	102	100	96	-1	-1	-1	-1	-1	103	102	102	103	103	101	103	103	103	103	102	101	103	102	100	100	101	100	100	100	101	101	100	103	102	101	103	103
KNYR	HY04	100	98	100	100	103	103	103	102	101	102	101	103	102	101	96	53	61	60	61	65	103	103	103	103	103	102	103	103	103	103	103	102	103	103	101	101	102	101	101	101	102	102	101	103	103	103	103	103
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	4	4	4	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	111	22	22	21	21	21	21	-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	22	22	22	22	22	-1	-1
PGAU	HY03	110	82	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	108	82	82	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SIHY	HY02	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SIHY	HY03	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	49
SYPS	HY01	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY03	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	76	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	62	81	83	82	82	38	37	82	82	61	62	61	61	36	36	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	82
TMGR	HY02	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	31	35	38	38	38	38	64	63	83	85	83	83	40	39	84	83	63	63	63	63	37	37	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	63	84
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	80	81	80	80	37	37	80	80	60	60	60	60	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	80

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Sunday

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	HY04	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	81	82	81	81	38	37	81	81	61	61	61	61	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	-1
UJLI	HY02	183	183	185	185	187	187	185	185	185	185	182	186	185	92	78	-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	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	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
Total Hydro		**1644**	**1427**	**1186**	**1147**	**973**	**973**	**972**	**947**	**946**	**946**	**942**	**951**	**971**	**852**	**653**	**371**	**378**	**376**	**376**	**408**	**677**	**671**	**810**	**819**	**814**	**837**	**652**	**673**	**845**	**825**	**759**	**737**	**744**	**739**	**631**	**559**	**565**	**504**	**500**	**642**	**648**	**776**	**774**	**763**	**762**	**759**	**960**	**963**
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	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	38	37	37	37	39	38	37	37	36	36	35	35	34	34	33	34	34	33	33	33	34	33	34	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	35	34	34	34
PCUF	CUFK	33	29	30	29	27	27	29	28	28	29	28	30	28	28	28	29	27	28	29	30	29	30	27	29	29	29	29	28	29	29	28	28	28	27	27	28	28	27	27	29	29	28	29	28	29	28	28	28
Total Co-Gen		**70**	**66**	**67**	**66**	**65**	**64**	**66**	**65**	**65**	**66**	**66**	**67**	**65**	**65**	**67**	**67**	**64**	**65**	**65**	**66**	**64**	**65**	**61**	**63**	**62**	**63**	**63**	**61**	**62**	**62**	**62**	**61**	**62**	**60**	**61**	**62**	**62**	**61**	**61**	**63**	**63**	**62**	**63**	**61**	**64**	**62**	**62**	**62**
Total Gen		**14176**	**13828**	**13584**	**13208**	**13095**	**12947**	**12688**	**12596**	**12466**	**12542**	**12312**	**12294**	**12241**	**12164**	**11684**	**11129**	**11275**	**11475**	**11779**	**12132**	**12535**	**12739**	**13064**	**13175**	**13167**	**13146**	**13209**	**13369**	**13673**	**13778**	**13854**	**13924**	**13981**	**13910**	**13792**	**13640**	**13674**	**13494**	**13636**	**14121**	**14490**	**15000**	**14951**	**15046**	**15070**	**14853**	**14719**	**14608**
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		0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	32	32	29	29
TIE-PLTG		-28	-34	-50	-39	-37	-40	-57	-34	-51	-61	-5	-4	-14	-2	53	-18	64	-46	-22	-57	-32	-68	-14	-44	-41	-53	-90	-77	-33	-22	2	-7	-30	8	-12	-10	-5	27	6	-22	-38	-35	0	-26	-24	-7	-10	-53
Interconnection		**-28**	**-34**	**-19**	**-8**	**-7**	**-9**	**-26**	**-3**	**-21**	**-30**	**24**	**26**	**16**	**28**	**84**	**13**	**94**	**-15**	**9**	**-27**	**-1**	**-37**	**16**	**-14**	**-10**	**-22**	**-60**	**-47**	**-2**	**9**	**33**	**23**	**0**	**38**	**18**	**21**	**26**	**58**	**36**	**9**	**-7**	**-5**	**30**	**3**	**7**	**24**	**20**	**-24**
System Total		**14204**	**13862**	**13603**	**13216**	**13102**	**12956**	**12714**	**12599**	**12487**	**12572**	**12288**	**12268**	**12225**	**12136**	**11600**	**11116**	**11181**	**11490**	**11770**	**12159**	**12536**	**12776**	**13048**	**13189**	**13177**	**13168**	**13269**	**13416**	**13675**	**13769**	**13821**	**13901**	**13981**	**13872**	**13774**	**13619**	**13648**	**13436**	**13600**	**14112**	**14497**	**15005**	**14921**	**15043**	**15063**	**14829**	**14699**	**14632**
SRev ST-Coal		193	198	220	251	254	222	299	233	282	283	317	213	304	306	257	251	252	263	261	261	273	266	263	270	268	268	254	259	261	263	267	267	269	248	256	254	270	265	266	261	120	151	163	163	132	150	155	152
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	25	0	54	-3	-4	-4	107	1	0
SRev CCGT-Gas		601	570	468	653	318	336	467	597	583	507	747	882	1008	1065	1397	1894	1753	1674	1369	1054	990	794	644	533	541	731	560	414	282	444	462	370	318	405	408	491	730	968	820	617	344	300	435	328	400	483	368	363
SRev ST-Gas		0	43	38	34	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		0	4	3	4	5	6	4	5	5	4	4	3	5	5	3	3	6	5	5	4	6	5	9	7	8	7	7	9	8	8	8	9	8	10	9	8	8	9	9	7	7	8	7	9	6	8	8	8
Syncon		151	151	151	0	302	302	302	453	453	453	453	453	302	453	627	915	915	915	915	764	640	640	640	640	640	489	640	489	489	640	489	640	640	640	640	726	726	814	814	814	814	512	512	663	663	663	640	726
Hydro		194	361	402	462	184	184	190	64	65	65	69	60	191	159	219	178	144	146	146	265	120	121	67	58	63	218	252	382	210	79	296	167	160	165	273	174	168	141	145	153	152	426	428	288	289	292	199	110
S.Reserve Total		**1139**	**1327**	**1282**	**1404**	**1094**	**1050**	**1262**	**1352**	**1388**	**1312**	**1590**	**1611**	**1810**	**1988**	**2503**	**3241**	**3070**	**3003**	**2696**	**2348**	**2029**	**1826**	**1623**	**1508**	**1520**	**1713**	**1713**	**1553**	**1250**	**1434**	**1522**	**1453**	**1395**	**1468**	**1586**	**1653**	**1902**	**2197**	**2054**	**1877**	**1437**	**1451**	**1542**	**1447**	**1486**	**1703**	**1371**	**1359**