TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, October 02, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,123 MW
Hydro	2,296 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,419 MW
Total IPP	14,054 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	19,493 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,594	15.43 %
Hydro	12,495	4.14 %
Total TNB	**59,089**	**19.57 %**
ST-Coal	169,126	56.02 %
ST-Gas	288	0.10 %
Gas	72,508	24.02 %
Total IPP	**241,922**	**80.14 %**
Co-Gen	408	0.14 %
Total Co-Gen	**408**	**0.14 %**
Total Generation	**301,419**	**99.85 %**
PLTG	125	0.04 %
HVDC	-582	-0.19 %
Interconnection	**-457**	**-0.15 %**
Net Energy	**301,876**	**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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,829 MW
TNB Generation	3,344 MW
IPP Generation	11,011 MW
Spinning Reserve	1,457 MW
Maximum Demand	14,300 MW
Net Energy	301,876 MWH
Load Factor	87.96 %

Fuel Cost

Total Cost:	37,018,819.75 RM
Cost per Unit	12.81 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	555
Hydro	290
Syncon	833
Thermal	95
Total	**1,773**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	96
SRDG	18
TJGS	185
Total TNB	**352**
CBPS	52
KLPP	50
NPRI	133
PDPS	6
PGLA	55
PKLG	5
PLPS	73
PTEK	7
SGRI	161
SKSP	1
PKLG	3
Total IPP	**548**
Total Gas	**899**
Total Gas Required	**899**

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	13373	13033	12629	12195	11813	11586	11472	10965	10614	11131	11748	12265	12465	12405	12739	12980	13036	12836	12508	12961	14120	14300	14124	14006

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Monday, October 03, 2016 9:17:20 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, October 02, 2016

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	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	639	674	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692
JMAH	U002	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	643	643	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
JMJG	U001	677	677	673	673	675	669	678	673	676	679	673	676	674	675	672	634	634	671	677	674	675	673	688	667	674	677	677	673	707	675	677	679	677	676	667	676	673	673	671	673	686	673	677	674	672	682	678	683
JMJG	U002	628	674	672	675	674	673	671	676	677	675	677	673	676	672	676	629	635	677	677	671	675	676	699	671	672	677	676	671	673	674	673	678	672	678	673	675	673	673	673	676	678	679	671	677	671	677	672	678
JMJC	U003	670	671	673	672	679	669	672	671	671	668	673	671	670	671	672	623	631	652	670	671	671	673	667	668	672	665	666	664	665	668	668	663	660	663	666	665	657	665	664	667	668	662	661	666	665	666	678	668
PKLG	U005	466	469	469	466	466	466	466	466	469	469	466	466	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	469	466	466	467	467	467	467	466	467	469	469	466	466	466	466	468	468	468	468	468	464	468	468	468	468	465
PKLG	U006	468	472	469	472	471	468	468	472	465	472	453	465	472	469	475	483	483	474	472	472	468	469	469	472	468	468	471	469	472	472	478	474	465	468	468	472	472	468	468	468	468	468	472	472	472	468	469	468
TBIN	U001	686	687	690	690	690	687	688	689	688	689	687	689	689	689	688	683	637	693	689	691	687	689	688	685	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	368	567	703	700	690	684
TBIN	U002	690	693	691	690	691	691	692	692	690	691	691	689	690	695	691	691	641	676	690	692	690	690	694	691	688	692	692	692	695	690	690	690	690	691	690	693	694	691	686	689	692	691	690	691	691	692	692	686
TBIN	U003	691	691	691	691	692	692	691	691	692	692	693	692	691	691	693	690	639	693	690	692	691	694	692	692	689	691	690	689	694	691	691	692	691	692	689	689	691	691	691	691	689	691	692	693	691	689	691	690
TBIN	U004	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902
Total ST-Coal		7250	7308	7302	7303	7312	7289	7300	7304	7302	7309	7287	7295	7302	7302	7307	7176	6950	7221	7317	7315	7309	7316	7352	7298	7320	6623	6625	6611	6659	6622	6630	6631	6610	6620	6605	6622	6613	6616	6608	6619	6636	6803	6982	7195	7320	7329	7325	7309
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	240	164	110	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		240	164	110	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	355	357	356	356	355	355	355	349	256	250	250	248	206	213	212	212	234	364	365	365	357	363	364	356	365	362	362	362	363	363	362	362	361	354	361	362	362	354	369	362	354	362	359	362	360	368	368
GLGR	GT01	68	68	68	68	67	68	69	69	68	69	67	68	68	68	69	69	69	68	67	69	68	67	79	108	107	107	107	107	105	107	106	106	107	106	107	107	107	107	109	108	108	108	107	108	109	109	109	109
GLGR	GT02	68	68	68	69	68	68	68	69	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	80	108	108	108	107	107	104	106	106	105	106	106	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	71	70	70	70	70	70	70	70	71	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	74	97	98	98	97	97	96	98	97	97	97	97	97	97	98	99	99	98	99	98	98	98	99	98	99	98
KLPP	GT13	66	123	133	133	143	143	143	143	120	119	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129	129	129	131	131	131	131	140	140	150	150	150	150	105	105	101	108	113	112	130	137	137	148	148	148
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	38	38	38	145	149	157	155	155	155	155	156	112	111	108	116	111	111	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	46	62	66	65	65	65	65	62	62	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	64	64	64	64	62	62	66	127	139	139	143	143	146	146	146	146	145	128	126	126	132	132	130	93	67	67	68	68	68
NPRI	BLK1	472	430	475	521	505	469	432	363	366	522	514	433	388	395	398	342	455	407	448	428	419	495	529	512	322	454	492	470	515	531	488	521	446	416	313	329	327	345	485	527	514	514	514	516	518	521	528	527
NPRI	BLK2	512	512	511	510	509	512	515	513	511	512	510	512	511	510	302	299	297	299	298	298	398	398	478	477	463	0	0	0	0	0	0	0	0	113	325	348	521	529	532	531	532	535	534	535	536	534	532	528
PAKA	GT3A	65	65	65	64	64	64	65	65	64	64	63	65	64	65	65	65	65	64	63	64	88	86	86	86	86	85	84	85	84	84	84	85	86	86	85	64	62	65	69	86	86	86	87	87	88	88	88	88
PAKA	GT3B	64	65	64	64	64	65	65	66	65	65	64	65	65	66	64	64	65	64	64	65	86	85	83	82	82	85	85	83	83	83	83	82	85	84	83	63	63	64	68	85	85	86	85	85	87	87	87	88
PAKA	ST3C	76	76	76	75	76	76	76	76	76	77	76	76	76	76	75	76	75	76	77	77	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	78	77	77	77	91	91	91	91	91	92	91	91	91
PAKA	GT4A	95	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	90	95	84	85	85	85	94	93	92	93	93	93	92	92	93	92	93	93	94	93	93	85	85	85	95	93	93	94	93	93	95	95	94	95
PAKA	GT4B	82	70	75	75	75	74	74	75	75	75	75	75	74	80	70	81	75	74	75	75	79	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	79	79	79	75	75	75	74	82	79	80	79	79	79	81	81	81	81
PAKA	ST4C	91	89	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	49	50	83	82	82	83	83	91	91	91	91	92	92	92	92	92	90	91	91	92	92	92	86	84	84	86	91	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT12	231	226	228	228	229	228	226	227	171	174	174	174	174	173	174	174	174	173	175	173	173	173	174	173	170	217	217	218	216	218	218	219	220	219	218	221	221	221	218	222	223	224	225	226	227	226	226	226
PGLA	ST10	117	116	116	114	114	114	114	115	108	96	96	94	94	95	95	95	95	95	97	96	96	96	96	96	96	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	114	115	115	115	115	115	114	117	117	116
PLPS	GT11	147	146	147	147	147	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	144	144	143	143	142	141	138	130	115	116	126	138	135	131	131	132	136	134	134	139
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	74	138	137	138	132	134	118	120	131	140	139	135	136	135	139	138	69	0
PLPS	GT13	145	145	145	146	146	142	144	123	123	124	129	129	129	128	128	129	128	126	128	128	127	129	129	129	124	128	128	128	141	135	131	144	142	143	139	126	112	111	121	135	132	128	128	128	132	131	130	134
PLPS	ST18	146	146	145	145	144	110	60	57	59	59	59	59	60	60	60	58	60	60	59	59	60	59	60	60	59	60	60	59	144	145	160	214	211	212	209	205	197	195	200	210	209	209	207	208	207	208	193	174
SGRI	GT11	134	136	136	136	136	136	136	109	109	110	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	109	109	110	65	64	64	64	64	65	65	65	98	113	135	135	135	128	114	112	126	138	138	137	137	137	137	138	115	139
SGRI	GT12	148	147	147	148	148	148	148	110	110	111	71	70	70	71	71	71	71	71	71	114	114	115	115	70	70	72	72	70	70	70	102	116	144	144	144	138	116	116	131	146	146	146	146	146	146	148	113	132
SGRI	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	46	135	132	132	128	113	112	127	135	135	136	136	136	136	139	112	139
SGRI	ST14	153	148	149	149	149	149	149	134	134	133	101	98	98	97	98	98	99	100	99	135	135	135	127	105	102	101	98	101	101	101	112	137	216	220	222	211	197	200	204	220	216	217	218	219	222	218	192	203
SGRI	GT21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	134	134	134	129	111	112	126	135	136	134	134	135	135	135	135	134
SGRI	GT22	118	116	116	116	116	115	115	111	111	72	72	70	70	71	71	71	71	71	71	113	113	115	114	115	115	114	114	115	125	114	115	115	140	139	139	133	118	115	128	139	138	138	138	138	138	138	140	141
SGRI	GT23	107	109	112	109	109	109	109	110	110	63	64	65	65	65	65	65	65	65	65	110	110	109	110	109	109	108	108	108	122	111	108	112	140	140	140	132	113	112	127	142	137	135	135	135	135	135	137	140
SGRI	ST24	162	137	133	135	134	136	135	132	132	99	98	99	96	96	96	98	97	98	99	135	135	134	137	134	134	136	135	135	141	133	132	134	213	220	219	214	198	199	208	212	210	216	218	218	216	216	212	218
SKSP	BLK1	267	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	212	217	220	227	227	227	223	226	226	226	226	226	226	226	115	119	122	121	121	121	121	121	121	121	161	195	195	177	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225	225	225	225	225	225	224	224
TJGS	GT1B	203	210	214	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	209	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	216	216	218

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, October 02, 2016

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	
TJGS	ST1C	248	248	248	124	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	76	73	73	73	73	73	73	73	73	73	81	107	103	114	242	249	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	249
TJGS	GT2A	216	216	219	219	219	216	219	219	219	219	219	219	219	219	145	143	143	143	142	144	142	142	144	144	212	211	211	213	210	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	215	215	215	215	215	215	215	217
TJGS	GT2B	220	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	222	139	142	142	142	142	142	142	142	141	141	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	244	217	217	217	217	217	217	217	217	217	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		5379	5178	5156	5008	4846	4650	4542	4365	4273	4212	4089	4007	3955	3898	3368	3334	3431	3402	3577	3809	3975	4041	4139	4128	4159	3993	4078	4297	4859	4867	5001	5301	5694	5781	5867	5769	5645	5673	5962	6230	6198	6182	6060	6046	6074	6088	5904	5911
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	50	79	106	29	78	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	54	79	108	30	79	109	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	73	91	92	92	93	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	33	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	0	0	0	90	79	109	46	78	108	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	92	79	109	47	80	110	29	28	0	0	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	0	95	92	130	95	95	105	131	129	97	94	0	0	0	0	0	0	80	129	127	128	128	42	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	108	89	89	98	120	120	91	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	123	123	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	0	95	92	524	500	616	355	566	682	275	122	0	0	0	0	0	0	153	442	441	443	444	75	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	12	12	12	12	12
CEND	HY01	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	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	64	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	124	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	-1	-1	-1	-1	65	125	124	124	124	64	64	64	64	-1
KNRG	HY01	24	25	24	24	24	24	25	25	24	25	24	24	24	24	25	24	24	24	25	24	24	24	25	24	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	25
KNYR	HY01	99	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	97	0	0	0	96	99	99	97	97	99	92	98	99	99
KNYR	HY02	61	77	62	84	62	99	93	72	71	86	81	62	61	64	96	67	81	60	75	70	67	67	99	87	59	61	74	61	99	99	63	99	59	59	59	61	61	67	73	99	61	59	60	60	54	61	99	99
KNYR	HY03	99	99	100	-1	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	98	99	101	99	101	101	101	101	99	99	98	-1	-1	-1	97	101	101	98	99	100	93	100	101	101
KNYR	HY04	100	99	100	101	100	100	100	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	100	99	99	99	99	101	100	101	101	101	101	100	100	57	59	58	-1	57	101	101	100	100	101	95	101	88	101
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	6	4	4	4	10	10	10	10	4	10	10	10	9	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4	10
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	19	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	21	20	20	20	21	20	20	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	49	49	49	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	5	49	49	48	49	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	50	50	31	30	31	31	31
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	50	50	50	30	30	30	30	29	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	30	30	30	31
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16
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	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16
TMGR	HY02	32	34	33	37	33	37	36	37	36	38	34	34	34	33	37	35	34	32	34	34	0	0	0	0	0	0	0	34	45	39	34	41	33	34	29	33	32	36	27	82	35	29	33	31	31	34	38	40
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	32	37	36	31	32	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	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	179	182	181	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	183	186	185	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		458	450	362	353	428	403	296	236	193	190	180	161	160	162	223	167	180	152	170	182	371	669	748	880	845	1263	1147	1035	726	720	677	660	573	577	402	214	212	163	500	1051	880	863	870	697	665	694	748	683
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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Total Co-Gen		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

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
Total Gen		13344	13117	12947	12743	12603	12359	12155	11922	11785	11728	11573	11480	11434	11379	10915	10694	10578	10792	11081	11323	11672	12043	12256	12418	12433
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
TIE-HVDC		-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29
TIE-PLTG		0	-40	-56	-35	3	5	-11	-23	1	6	16	13	-9	-13	-21	-25	-6	42	-21	-47	-47	-7	20	-9	-4
Interconnection		-29	-70	-86	-65	-26	-24	-40	-52	-28	-23	-13	-16	-38	-42	-50	-55	-36	13	-50	-76	-76	-36	-9	-37	-32
System Total		13373	13187	13033	12808	12629	12383	12195	11974	11813	11751	11588	11496	11472	11421	10965	10749	10614	10779	11131	11399	11748	12079	12265	12455	12465
SRev ST-Coal		104	136	142	141	132	155	144	140	142	135	157	149	142	142	137	268	494	223	127	129	135	128	92	146	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	0	0	28	31
SRev CCGT-Gas		717	778	395	543	493	616	452	629	721	782	905	987	1039	1043	1573	1607	1510	1592	1417	1185	1019	953	855	866	935
SRev ST-Gas		25	37	34	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Syncon		1123	1123	1123	1098	997	1123	1224	1224	1174	1325	1325	1325	1325	1325	1174	1325	1325	1325	1325	1174	1012	911	911	760	760
Hydro		138	146	134	168	194	93	99	159	252	104	114	133	134	132	222	127	114	142	124	263	299	202	198	242	277
S.Reserve Total		2110	2223	1831	1983	1819	1990	1922	2155	2292	2349	2504	2597	2643	2645	3109	3330	3446	3285	2996	2754	2468	2197	2059	2045	2130

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total Gen		12367	12576	12616	12792	13007	12884	13016	12995	12891	12622	12487	12469	13087	14070	14173	14306	14372	14399	14151	14128	13984	13920
TIE-EGAT		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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	29	29	29	29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-9	18	-93	-21	56	-28	10	32	84	28	8	-29	155	0	24	30	42	79	56	45	18	23
Interconnection		-38	-11	-123	-50	27	-58	-20	3	55	-1	-21	-59	126	-29	53	59	72	108	27	15	-12	-5
System Total		12405	12587	12739	12842	12980	12942	13036	12992	12836	12623	12508	12528	12961	14099	14120	14247	14300	14291	14124	14113	14006	13925
SRev ST-Coal		119	133	85	122	114	113	134	124	139	122	131	128	136	125	108	81	-22	-65	124	115	119	135
SRev OCGT-Gas		180	64	325	114	-2	296	109	0	0	0	0	0	0	70	9	10	8	7	153	0	0	0
SRev CCGT-Gas		481	686	401	393	402	596	203	222	290	478	602	759	470	202	234	250	219	169	141	127	311	161
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
SRev Co-Gen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Syncon		537	623	997	997	997	997	997	997	1123	1224	1224	1325	997	846	846	846	846	997	997	997	846	1123
Hydro		348	211	146	152	195	112	149	145	194	181	183	131	297	222	393	410	403	425	457	428	525	313
S.Reserve Total		1668	1720	1957	1781	1709	2117	1595	1491	1749	2008	2143	2346	1903	1468	1593	1600	1457	1536	1875	1670	1804	1735