Daily System Generation Summary on Friday

Friday, July 14, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,846 MW
Hydro	2,035 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,881 MW
Total IPP	14,245 MW
Total Co-Gen	70 MW
Total System	19,196 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,575	11.88 %
Hydro	25,632	7.50 %
Total TNB	**66,207**	**19.38 %**
ST-Coal	175,374	51.33 %
ST-Gas	2,859	0.84 %
ST-Oil	3,733	1.09 %
Gas	90,004	26.35 %
Total IPP	**271,970**	**79.61 %**
Co-Gen	1,686	0.49 %
Total Co-Gen	**1,686**	**0.49 %**
Total Generation	**339,863**	**99.48 %**
PLTG	-1,070	-0.31 %
HVDC	-695	-0.20 %
Interconnection	**-1,765**	**-0.52 %**
Net Energy	**341,628**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,926 MW
TNB Generation	3,457 MW
IPP Generation	12,363 MW
Spinning Reserve	1,036 MW
Maximum Demand	16,021 MW
Net Energy	341,628 MWH
Load Factor	88.85 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,078,708.34 RM
Cost per Unit	17.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	521
Hydro	263
Syncon	356
Thermal	174
Total	**1,314**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	51
PAKA	92
PGPS	42
SRDG	7
TJGS	104
Total TNB	**322**
CBPS	51
KLPP	100
MPSS	49
PGLA	106
PLPS	89
PTEK	11
SGB3	67
SGRI	163
SKSP	53
YPKA	14
PKLG	28
Total IPP	**729**
Total Gas	**1,051**
Total Gas Required	**1,089**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	38
Total	**38**

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	13990	13156	12786	12347	12086	12052	12192	12146	12496	13978	14911	15445	15445	15092	15278	15893	16013	15814	14830	14529	15694	15577	14937	14731

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 17, 2017 8:02:51 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	693	688	692	692	692	691	691	688	682	686	693	694	692	691	695	691	691	691	686	692	699	688	691	691	689	691	689	691	691	693	690	692	696	686	692	693	689	693	689	689	689	691	689	691	691	690	691	693
JMAH	U002	688	695	700	693	693	695	693	698	694	689	698	686	693	694	697	689	685	692	691	694	692	693	693	694	694	691	696	689	692	693	695	696	692	689	691	696	694	695	695	694	692	697	693	694	694	695	692	695
JMJG	U001	681	677	682	667	682	680	673	675	679	678	684	673	673	671	689	681	678	680	679	679	680	685	679	683	679	682	679	679	678	678	683	678	682	681	678	679	683	679	682	682	679	680	679	682	682	681	678	683
JMJG	U003	660	669	671	688	660	670	664	657	678	666	668	669	662	673	668	669	665	668	666	632	670	667	667	670	668	665	672	670	673	669	667	671	682	667	670	668	670	671	672	672	673	668	675	668	672	676	669	673
JMJG	U004	952	952	952	939	881	823	785	782	785	783	785	782	783	783	787	782	783	798	851	869	905	900	934	953	952	952	954	951	956	951	952	952	954	952	954	952	953	953	952	952	951	955	953	953	953	952	952	953
PKLG	U003	280	282	285	282	285	284	283	282	277	281	280	279	279	282	283	283	282	281	278	282	282	283	282	285	281	278	280	283	281	282	272	283	280	284	279	280	281	276	279	277	281	277	281	284	284	284	284	285
PKLG	U004	206	207	206	207	208	206	207	207	207	207	208	205	206	205	205	206	205	207	206	206	206	207	206	205	206	205	206	205	207	207	207	207	206	206	206	205	205	205	205	185	188	138	92	24	0	0	0	0
PKLG	U005	466	466	473	468	464	472	472	470	469	471	468	465	470	469	472	473	468	467	467	471	471	470	469	468	465	468	471	468	468	469	467	467	467	470	469	470	469	469	469	468	475	470	470	473	466	470	468	470
PKLG	U006	470	466	469	470	471	471	469	472	471	468	466	470	466	466	470	472	479	474	471	470	470	470	469	470	470	473	472	469	469	473	466	470	471	470	463	471	470	470	470	469	468	470	470	470	468	470	473	470
TBIN	U001	688	690	683	690	689	689	689	691	690	689	690	690	689	690	691	689	690	689	688	688	689	689	689	689	689	687	692	689	689	691	691	692	687	690	674	690	689	690	690	689	685	681	689	689	687	691	689	689
TBIN	U003	688	689	692	691	691	690	690	689	688	690	690	689	690	689	690	689	688	689	687	688	691	690	689	689	690	689	691	689	690	690	689	691	687	690	690	689	687	690	691	684	691	692	690	689	690	690	691	689
TBIN	U004	950	949	952	927	809	782	781	782	781	781	782	781	781	782	781	782	781	782	851	904	901	902	951	953	951	951	952	950	951	953	953	953	950	949	951	950	952	952	951	949	951	950	953	950	950	952	950	951
Total ST-Coal		**7422**	**7430**	**7457**	**7414**	**7225**	**7153**	**7097**	**7093**	**7101**	**7089**	**7112**	**7083**	**7084**	**7095**	**7128**	**7106**	**7095**	**7118**	**7221**	**7275**	**7356**	**7344**	**7419**	**7450**	**7434**	**7432**	**7454**	**7433**	**7445**	**7449**	**7432**	**7452**	**7454**	**7434**	**7417**	**7443**	**7442**	**7443**	**7445**	**7410**	**7423**	**7369**	**7334**	**7267**	**7237**	**7251**	**7237**	**7251**
PKLG	U001	268	274	267	258	243	154	147	143	143	143	143	143	143	143	143	143	112	60	25	15	0	0	0	0	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	282	282	282	261	181	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	150	150	150	150	150	151	146	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		**550**	**556**	**549**	**540**	**504**	**335**	**292**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**257**	**205**	**175**	**165**	**150**	**150**	**150**	**151**	**146**	**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	0	146	146	146	146	156	241	281	281	282	282	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	226
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**	**146**	**146**	**146**	**146**	**156**	**241**	**281**	**281**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**283**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**226**
CBPS	GT1A	87	87	88	87	87	87	87	87	87	88	87	88	88	88	87	87	87	87	87	98	98	97	98	98	97	98	88	94	95	94	94	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	62	98	97	98	97	98	98	98	88	98	98	98	98	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	39	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	37	38	39	38	37	93	99	102	102	103	102	102	95	99	100	101	100	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	349	354	360	361	363	356	349	342	246	204	199	203	212	212	207	207	241	343	338	330	351	341	351	352	355	343	360	357	357	349	354	347	355	353	351	348	348	348	349	351	354	346	354	353	349	352	351	351
GLGR	GT01	67	68	69	68	70	68	67	67	68	67	68	70	68	67	68	69	68	68	68	67	67	93	96	97	94	95	85	67	84	94	94	96	94	95	94	95	95	67	67	83	103	102	103	103	103	103	104	102
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	67	68	67	68	66	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	94	97	96	96	96	83	68	86	96	96	96	96	96	95	96	96	67	67	84	103	103	103	103	104	104	104	103
GLGR	ST1C	71	72	71	71	71	72	72	72	72	71	72	69	73	71	71	71	71	71	71	71	71	82	89	90	89	88	86	71	78	89	89	89	90	90	89	90	90	74	72	77	94	94	94	93	94	94	95	94
KLPP	GT13	151	112	109	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	124	124	144	144	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	101	151	157	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	148	148	152	152	152	152	152	152	152	152	150	150
KLPP	GT15	151	115	114	114	114	114	110	109	113	116	111	110	114	114	113	113	117	113	145	150	145	145	145	146	146	147	147	149	149	148	148	148	148	144	144	140	142	142	143	148	146	142	147	143	145	145	144	146
KLPP	ST17	140	113	117	117	117	116	113	114	119	115	115	115	119	119	118	123	119	177	198	202	202	196	196	196	196	195	195	197	198	196	196	194	194	198	198	194	198	198	198	198	198	194	198	198	194	194	194	197
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	77	106	106	106	104	102	102	102	101	93	102	102	102	102	101	101	102	103	102	71	67	82	102	102	102	102	102	101	101	0
MPSS	GT02	109	109	91	91	93	92	90	89	91	91	90	91	94	92	91	92	92	89	91	108	107	107	107	107	106	106	106	96	105	105	105	105	105	105	105	106	106	74	70	83	103	103	102	103	103	103	103	101
MPSS	ST01	51	51	38	37	38	38	37	36	37	38	36	37	38	39	38	37	39	40	40	112	113	113	113	112	112	112	112	88	111	111	111	112	112	112	112	112	112	81	67	74	110	110	110	110	110	110	109	47
PAKA	GT2A	90	65	65	65	66	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	65	65	64	65	64	63	65	64	65	87	87	66	65	65	86	86	86	86	86	86	65	64	65	65	87	87	87	87	88	88	89	89	89
PAKA	GT2B	96	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	64	64	63	65	87	93	66	65	65	91	91	92	91	91	92	64	64	65	65	93	92	93	93	93	94	94	94	95
PAKA	ST2C	89	78	75	74	74	74	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	87	89	79	76	75	85	88	89	89	89	89	78	76	76	75	88	89	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	GT3A	91	65	65	65	66	64	64	64	64	64	65	65	64	65	64	66	64	64	64	64	64	64	64	66	63	65	66	65	65	88	88	88	88	88	88	65	63	65	65	89	88	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	90	64	64	64	65	64	64	63	64	64	64	64	64	64	63	64	64	63	64	63	63	64	63	65	63	63	65	64	65	85	84	85	85	84	85	64	64	65	65	86	85	86	87	87	87	88	87	89
PAKA	ST3C	88	75	72	72	72	71	71	71	71	71	71	72	72	71	71	71	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	84	86	86	86	86	86	76	74	74	74	86	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	150	153	161	159	159	154	152	148	156	158	155	157	164	153	154	160	205	216	150	145	208	185	211	211	210	208	211	228	225	229	228	227	226	227	227	228	227	218	218	219	221	216	221	214	221	221	219	222
PGLA	GT12	152	154	162	160	161	154	153	150	158	161	156	160	167	154	155	160	207	218	151	146	207	186	212	212	212	208	213	225	225	227	227	226	226	226	227	227	227	218	221	222	222	218	221	217	223	222	221	222
PGLA	ST10	188	188	202	188	190	192	190	186	191	191	188	189	191	193	191	189	211	225	190	188	224	214	227	229	229	227	227	241	243	242	242	242	243	243	243	244	244	243	234	234	234	234	234	229	231	232	232	231
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	81	93	95	94	93	93	94	93	77	94	93	94	93	93	94	93	93	93	94	77	76	77	93	94	93	93	93	94	93	83
PGPS	GT3B	82	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	78	78	92	95	94	94	95	94	93	78	94	95	94	94	94	95	94	95	94	94	77	77	77	95	95	94	95	95	96	95	82
PGPS	ST3C	38	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	34	82	91	91	92	92	91	88	76	87	89	90	90	91	92	91	91	91	91	74	72	72	89	90	90	91	91	91	91	78
PLPS	GT11	115	68	64	65	67	68	64	61	64	65	64	65	69	68	64	68	67	111	152	140	115	129	131	133	126	110	119	118	119	112	116	117	119	116	117	116	116	112	112	134	136	133	134	132	134	135	134	135
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	141	135	120	132	137	139	129	115	122	122	123	117	120	120	123	119	121	121	121	112	108	138	139	137	139	139	137	137	136	137
PLPS	GT13	111	90	64	63	67	66	62	58	63	63	62	64	66	66	62	66	66	108	149	138	113	125	127	130	122	109	116	114	116	109	113	113	115	112	112	112	112	108	108	130	130	130	130	129	129	130	129	131

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	
PLPS	ST18	133	123	92	95	93	94	93	90	91	94	88	89	93	95	96	92	98	123	210	210	198	207	209	210	209	199	199	203	201	201	200	197	202	201	201	200	198	200	195	210	209	209	208	209	209	210	209	209
SGB3	GT32	103	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	86	110	107	104	112	147	144	136	135	132	139	139	140	133	136	134	138	141	141	127	128	136	145	145	145	122	128	122	117	125	113	132
SGB3	GT33	98	65	65	66	66	66	66	65	65	66	66	65	65	66	66	66	68	101	101	98	107	140	140	130	128	124	133	133	134	126	130	130	132	134	135	118	120	128	138	138	138	115	123	114	111	117	106	123
SGB3	ST34	131	104	100	101	101	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	99	132	133	133	133	153	153	147	147	149	149	151	151	150	150	148	148	149	149	144	145	144	153	153	153	145	145	137	137	140	137	145
SGRI	GT11	65	66	66	65	65	66	66	65	65	66	66	65	65	65	65	64	83	105	105	100	108	119	109	113	113	106	112	118	112	110	117	141	141	134	138	128	136	136	136	137	137	137	119	115	115	122	116	123
SGRI	GT12	71	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	111	107	103	110	119	110	114	115	107	114	114	115	111	119	125	131	120	141	130	141	139	141	141	141	138	120	120	117	123	119	121
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	135	135	113	109	107	109	102	109	114	109	106	117	121	128	118	132	125	130	130	130	133	133	132	116	112	112	120	111	120
SGRI	ST14	100	98	99	100	99	96	97	99	99	98	98	99	96	99	99	98	100	129	127	198	202	205	193	197	199	195	203	195	203	194	201	214	215	215	217	213	217	220	222	221	221	217	205	202	204	202	202	206
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	137	137	134	135	135	134	120	113	120	120	120	113	123	129	129	115	133	124	132	132	132	132	135	135	128	122	118	73	5	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	139	136	135	115	107	114	119	115	112	123	133	134	117	137	124	134	134	134	137	137	138	129	123	118	138	138	118
SGRI	GT23	100	104	104	107	107	107	104	100	107	107	104	104	108	108	107	107	111	110	106	100	109	106	109	112	116	110	117	121	118	113	125	132	135	112	141	121	140	140	143	143	143	137	127	123	116	136	138	110
SGRI	ST24	58	59	59	61	61	60	61	60	61	61	60	64	61	59	59	60	61	61	133	136	138	198	208	210	202	195	207	196	203	196	200	216	220	201	214	208	219	219	219	219	219	216	208	210	202	200	175	138
SKSP	BLK1	219	217	265	244	250	283	279	219	219	227	218	217	245	330	272	245	343	339	241	219	318	231	280	342	340	307	285	341	344	321	340	296	342	342	342	253	288	267	340	342	341	321	341	335	342	340	340	337
TJGS	GT1B	198	194	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	110	107	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	0
TJGS	GT2A	224	224	148	147	149	149	149	149	108	108	108	108	107	108	108	106	130	187	227	225	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	217	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218
TJGS	GT2B	218	218	142	142	144	144	144	144	102	102	104	103	103	102	103	103	125	180	221	221	216	215	215	215	215	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST2C	261	261	213	211	211	211	211	211	196	194	194	194	194	194	194	194	194	235	264	264	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
YPKA	BLK1	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	94	94	114	95	110	48	48	26	18	28	28	27	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPKA	BLK2	53	53	53	53	54	53	53	53	53	53	53	54	53	53	53	53	54	53	51	105	105	122	105	125	62	61	35	25	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		**4856**	**4458**	**4073**	**3910**	**3940**	**3943**	**3904**	**3805**	**3666**	**3639**	**3596**	**3620**	**3690**	**3752**	**3673**	**3668**	**4040**	**4893**	**5436**	**5927**	**6200**	**6469**	**6524**	**6630**	**6486**	**6327**	**6231**	**6283**	**6397**	**6435**	**6546**	**6553**	**6316**	**6206**	**6351**	**6025**	**6129**	**5875**	**5951**	**6251**	**6440**	**6324**	**6287**	**6212**	**6198**	**6235**	**6086**	**5869**
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	109	108	109	56	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	0	0	110	108	108	108	108	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	49	110	110	109	109	110	20	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	8	0	0	0	0	0	122	122	122	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	126	126	125	72	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**159**	**218**	**218**	**217**	**339**	**341**	**137**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**357**	**356**	**356**	**135**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	13	13	13	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	23	23	22	14	14	14	23	23	23	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22
BSIA	HY03	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	14	14	14	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8
CEND	HY04	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	101	100	99	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	-1	-1	-1	88	83	66	91	81	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	-1	-1	-1	124	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	124	125	125	124	73	78	77	87	81	64	87	80	63	63	63	63
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	95	90	97	96	96	97	96	92	93	94	93	93	99	100	98	95	103	99	93	90	100	96	99	99	102	96	102	104	102	99	99	96	104	101	101	99	99	94	73	94	81	57	100	99	99	99	98	99
KNYR	HY02	97	92	98	97	97	99	98	94	94	95	94	94	100	102	100	97	103	100	95	91	101	98	100	100	103	97	103	103	103	101	101	98	103	103	102	100	101	96	69	97	88	61	102	101	101	101	100	101
KNYR	HY04	96	92	98	97	97	99	98	94	94	95	94	94	100	102	100	97	104	100	94	92	101	98	100	100	103	97	103	104	103	101	100	98	104	102	102	100	101	102	70	68	102	90	102	101	101	101	99	101
LPIA	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	22	22	22	22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	6	6	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-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	110	110	109	109	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	18	22	-1
PGAU	HY02	-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	83	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

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
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	50	50	50	50	30	50	50	50	49	49	49	49	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	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	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	49	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	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	0	0	0	0	49	49	48	37	48	0	0	0	0	0	30	30	30	0	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	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	4	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	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	77	80	81	81	82	82	79	76	81	81	80	81	82	82	81	82	82	70	67	62	72	68	71	72	72	68	42	42	42	61	62	61	82	72	72	72	72	41	41	41	82	81	82	82	82	82	82	82
TMGR	HY02	79	82	83	82	84	83	81	77	83	82	81	82	84	84	83	83	84	69	66	61	70	67	70	70	70	66	43	43	43	62	63	63	83	73	73	73	73	43	43	43	83	83	83	83	83	83	83	83
TMGR	HY03	71	73	75	75	75	75	73	69	74	75	73	75	75	75	74	75	75	68	66	61	70	67	70	70	70	66	40	40	40	59	60	60	75	70	70	70	70	40	40	40	75	75	75	75	75	75	75	75
TMGR	HY04	77	79	80	80	77	77	75	72	77	77	75	77	77	77	76	77	77	69	67	61	71	67	71	71	71	67	41	41	41	60	61	60	81	71	71	71	71	41	41	41	81	80	81	81	81	76	76	76
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		**1035**	**932**	**955**	**952**	**952**	**957**	**945**	**917**	**940**	**943**	**933**	**940**	**961**	**1051**	**977**	**949**	**972**	**1044**	**1018**	**985**	**1064**	**1114**	**1212**	**1214**	**1212**	**1179**	**1014**	**1075**	**1072**	**1266**	**1268**	**1256**	**1586**	**1559**	**1311**	**1303**	**907**	**782**	**700**	**1167**	**1366**	**1163**	**1156**	**1107**	**929**	**942**	**943**	**924**
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**
PCUF	CUFG	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	31	31	31	30	31	30	31	32	32	30	31	31	30	31	31	30	30	29	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	32	31	31	29	31
PCUF	CUFK	40	39	41	39	41	40	39	39	40	38	41	40	40	40	40	41	40	39	40	39	39	39	40	40	39	39	42	40	40	40	39	39	41	40	39	39	39	38	40	40	39	40	40	41	40	40	40	40
Total Co-Gen		**71**	**70**	**71**	**69**	**72**	**71**	**69**	**69**	**70**	**68**	**71**	**70**	**71**	**71**	**70**	**72**	**71**	**70**	**70**	**70**	**69**	**70**	**72**	**72**	**69**	**70**	**73**	**70**	**71**	**71**	**69**	**69**	**70**	**70**	**69**	**69**	**69**	**68**	**71**	**70**	**69**	**71**	**71**	**73**	**71**	**71**	**69**	**71**
Total Gen		**13934**	**13446**	**13105**	**12885**	**12693**	**12459**	**12307**	**12172**	**12065**	**12027**	**12000**	**12001**	**12094**	**12257**	**12136**	**12083**	**12435**	**13330**	**13920**	**14422**	**14839**	**15147**	**15377**	**15517**	**15347**	**15154**	**14918**	**15007**	**15131**	**15536**	**15774**	**15829**	**15924**	**15890**	**15771**	**15259**	**14829**	**14450**	**14450**	**15180**	**15608**	**15566**	**15486**	**15297**	**14852**	**14781**	**14617**	**14341**
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	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30
TIE-PLTG		-26	-73	-22	-57	-64	-50	-11	7	8	1	-23	5	-69	-24	19	-70	-31	23	-28	14	-44	11	-39	-39	-68	-57	-144	-98	-119	-46	-90	-102	-60	-103	-14	-23	28	-22	-51	-63	-56	-29	-62	-69	-57	-86	-84	-80
Interconnection		**-56**	**-103**	**-51**	**-86**	**-93**	**-79**	**-40**	**-22**	**-21**	**-28**	**-52**	**-24**	**-98**	**-53**	**-10**	**-100**	**-61**	**-6**	**-58**	**-16**	**-72**	**-17**	**-68**	**-68**	**-98**	**-87**	**-174**	**-127**	**-147**	**-74**	**-119**	**-131**	**-89**	**-131**	**-43**	**-52**	**-1**	**-50**	**-79**	**-92**	**-86**	**-58**	**-91**	**-98**	**-85**	**-114**	**-114**	**-110**
System Total		**13990**	**13549**	**13156**	**12971**	**12786**	**12538**	**12347**	**12194**	**12086**	**12055**	**12052**	**12025**	**12192**	**12310**	**12146**	**12183**	**12496**	**13336**	**13978**	**14438**	**14911**	**15164**	**15445**	**15585**	**15445**	**15241**	**15092**	**15134**	**15278**	**15610**	**15893**	**15960**	**16013**	**16021**	**15814**	**15311**	**14830**	**14500**	**14529**	**15272**	**15694**	**15624**	**15577**	**15395**	**14937**	**14895**	**14731**	**14451**
SRev ST-Coal		174	166	139	182	253	239	256	255	252	262	243	267	267	258	227	243	256	249	268	283	233	142	67	146	162	164	142	163	151	147	164	144	142	162	179	153	154	153	151	-14	-27	169	162	159	159	145	159	145
SRev ST-Oil		14	8	15	24	60	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	69	68	67	38	38	0	-1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	57	-2	-2	-1	0	-2	202	0	0	0	0	95	-3	-2	-2	219	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1053	1451	1836	1659	1629	1626	1665	1764	1903	1930	1973	1949	1879	1817	1896	1901	1682	1405	1002	968	838	637	582	476	531	690	786	734	620	537	426	419	291	401	256	582	478	732	656	356	167	283	320	395	409	372	381	598
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	4	4	4	4	39	41	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SRev Co-Gen		-1	0	-1	1	-2	-1	1	1	0	2	-1	0	-1	-1	0	-2	-1	0	0	0	1	0	-2	-2	1	0	-3	0	-1	-1	1	1	0	0	1	1	1	2	-1	0	1	-1	-1	-3	-1	-1	1	-1
Syncon		453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	428	579	579	453	453	453	453	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	151	151	151	151	579	579	579	151	0	302	302	302	579	428	428	579
Hydro		144	122	99	102	102	97	109	137	114	111	121	114	93	279	227	104	81	135	161	194	115	266	117	115	117	150	315	254	257	163	161	173	295	322	320	328	146	271	353	564	666	567	424	448	124	262	261	129
S.Reserve Total		**1837**	**2200**	**2541**	**2421**	**2495**	**2490**	**2558**	**2684**	**2796**	**2832**	**2863**	**2857**	**2765**	**2729**	**2852**	**2899**	**2669**	**2311**	**1952**	**1965**	**1678**	**1385**	**1217**	**1187**	**1268**	**1461**	**1697**	**1608**	**1484**	**1395**	**1244**	**1189**	**879**	**1036**	**905**	**1417**	**1358**	**1737**	**1737**	**1057**	**902**	**1317**	**1205**	**1299**	**1489**	**1206**	**1230**	**1493**