

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, October 19, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,339 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,339 MW
Total IPP	14,191 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	18,892 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,858	3.47 %
Gas	42,962	12.56 %
Total TNB	54,820	16.03 %
ST-Coal	174,508	51.03 %
ST-Gas	8,488	2.48 %
LSS	1,742	0.51 %
Gas	101,051	29.55 %
Total IPP	285,789	83.58 %
Co-Gen	239	0.07 %
Total Co-Gen	239	0.07 %
Total Generation	340,848	99.68 %
PLTG	-399	-0.12 %
HVDC	-700	-0.20 %
Interconnection	-1,099	-0.32 %
Net Energy	341,947	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,306 MW
TNB Generation	2,789 MW
IPP Generation	12,790 MW
Spinning Reserve	1,705 MW
Maximum Demand	15,612 MW
Net Energy	341,947 MWH
Load Factor	91.26 %

Fuel Cost

Total Cost:	63,927,309.68 RM
Cost per Unit	18.74 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	313
Hydro	320
Syncon	1,085
Thermal	205
Total	1,923

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
PAKA	47
PGPS	38
TJGS	220
Total TNB	306
CBPS	55
KLPP	31
MPSS	2
PGLA	114
PKLG	2
PLPS	98
PTEK	2
SGB3	59
SGRI	156
SKSP	53
YPKA	86
PKLG	86
Total IPP	746
Total Gas	1,051
Total Gas Required	1,051

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14393	13855	13330	12973	12733	12586	12674	12567	12434	13711	14586	15023	14947	14842	15140	15309	15323	14932	14804	15275	15568	15360	14927	14536

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, November 04, 2019 3:27:53 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	695	692	693	694	693	690	692	693	694	694	693	692	693	691	692	694	692	693	693	693	694	692	694	693	694	695	694																									
JMAH	U002	695	694	694	694	695	695	697	695	694	695	690	697	696	694	691	699	693	694	694	695	695	694	688	696	692	694	695	697																								
JMHE	U001	983	979	982	981	983	980	780	781	782	781	779	779	783	780	778	780	782	967	961	957	951	963	961	959	958	960	960	961																								
JMJG	U001	440	443	443	452	445	442	447	446	444	446	442	443	447	448	508	596	594	598	596	607	618	640	654	664	642	646	657	676																								
JMJG	U004	852	854	854	852	853	852	799	789	790	789	787	787	789	791	787	790	788	786	788	803	965	963	961	962	962	962	964	962																								
JMJG	U005	844	847	849	853	848	847	778	776	780	779	779	780	783	782	779	780	780	778	782	785	801	940	963	964	963	962	962	962																								
PKLG	U003	285	285	284	285	285	286	279	282	283	286	284	284	284	283	283	286	283	284	286	287	287	285	285	285	285	281	282	285																								
PKLG	U004	261	261	262	261	262	262	260	264	261	261	261	262	263	261	261	257	260	260	261	260	262	260	262	260	262	264	261	262																								
PKLG	U005	434	464	467	466	464	468	466	465	465	464	466	466	466	465	467	466	468	468	466	466	466	466	466	468	468	468	468	466																								
TBIN	U002	690	696	691	694	693	692	695	692	692	693	694	693	693	695	692	695	692	693	692	693	695	691	696	691	693	695	693	691																								
TBIN	U004	902	901	903	903	904	902	842	780	783	781	782	786	782	783	781	785	782	783	781	794	884	963	960	962	963	962	963	962																								
Total ST-Coal		7081	7116	7122	7135	7125	7116	6735	6663	6668	6669	6660	6670	6678	6675	6721	6825	6816	6815	6816	6866	7146	7572	7592	7611	7563	7589	7600	7614	7604	7595	7613	7601	7605	7576	7577	7571	7568	7564	7557	7588	7591	7591	7581	7597	7598	7598	7593	7594				
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	0	0		
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144					
PKLG	U002	146	146	147	147	146	147	146	146	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	154	217	232	239	233	272	282	232	212	150	146	146	146	167	202	203	180	146	146	159	242	281	286	285	283	284	276	205	157	146			
Total ST-Gas		290	290	291	291	290	291	290	291	290	291	290	291	290	290	290	290	290	290	290	298	410	443	438	435	521	524	433	414	294	290	290	290	290	311	346	347	324	290	290	311	485	532	537	536	534	469	270	349	301	290		
CBPS	BLK2	363	359	364	359	360	365	362	362	363	365	365	370	360	359	356	341	364	364	370	365	362	355	364	362	350	364	363	362	363	356	356	364	364	371	364	369	368	366	367	361	362	365	362	363	364	364	367	358				
KLPP	GT13	132	127	133	134	134	134	134	132	133	134	135	136	135	135	136	96	92	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	60			
KLPP	GT14	144	137	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	144	136	154	152	154	153	150	150	150	151	154	154	154	155	155	109	64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	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	200	196	196	144	132	132	132	132	132	132	132	132	132	135	101	97	84	0	0	0	0	0	0	0	0	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	102	102	87	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	48	48	38	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4A	84	85	84	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	84	85	84	85	86	86	84	88	89	88	84	84	84	85	85	85	85	84	87	87	87	85	85	85	85	85	87	88	87	88	87	88	84	85	85	84			
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	77	77	75	79	79	79	79	75	75	75	75	75	75	75	75	77	77	77	75	75	75	75	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75		
PAKA	ST4C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	78	78	80	80	82	83	83	84	81	81	81	81	81	81	81	83	83	83	82	81	81	81	81	83	83	83	83	82	82	82	79	79	79	79	79
PCGP	PGRG	614	588	599	593	597	600	616	603	603	603	621	617	599	601	597	606	603	592	613	604	596	589	600	590	553	602	589	596	597	601	603	605	592	601	592	603	592	594	592	593	596	601	594	601	586	595	596	584	584			
PGLA	GT11	198	195	205	180	180	210	214	204	194	164	215	215	206	187	170	209	217	222	219	217	216	218	218	210	219	217	217	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	217	219	217
PGLA	GT12	210	207	207	190	192	224	227	216	206	175	226	227	219	198	182	223	216	230	234	233	231	228	231	229	232	231	229	230	229	230	230	230	231	229	229	231	229	229	231	229	232	230	231	229	231	229	231	231	231	228		
PGLA	ST10	229	225	223	215	221	226	238	236	226	210	241	238	236	215	220	234	236	243	245	245	241	243	245	246	241	245	245	245	248	247	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	243	246	243	245	243	243	243	243	243	241		
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	88	88	87	71	65	87	87	88	88	87	88	87	66	65	66	66	66	66	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	GT3B	89	88	71	71	71	71	72	71	72	71	73	72	71	71	72	71	71	71	72	72	94	89	88	89	72	67	88	88	88	89	89	88	88	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
PGPS	ST3C	41	41	32	31	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	31	31	31	31	31	31	92	87	87	85	65	79	86	86	86	86	86	85	67	63	62	76	85	84	84	85	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	
PLPS	GT11	133	137	139	137	139	114	119	115	115	116	71	72	114	115	116	65	63	112	119	145	131	130	129	126	134	131	132	130	136	135	133	132	133	126	142	135	130	120	125	128	140	127	128	117	126	118	111	111	111	111	111	
PLPS	GT12	137	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	152	151	136	138	134	133	130	137	115	135	125	139	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
PLPS	GT13	129	1																																																		

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																										
SKSP	BLK1	302	259	274	237	226	262	330	329	259	242	330	328	324	246	231	325	322	291	331	318	269	265	311	289	266	322	267	317	280	318	306	299	278	302	294	307	297	298	274	273	279	306	280	288	270	277	276	217		
TJGS	GT1A	223	222	222	225	218	228	228	226	223	225	233	228	215	219	213	231	229	232	232	227	225	223	223	222	203	226	221	221	222	225	222	222	222	222	224	223	221	222	223	222	226	225	227	224	223	223	224	223		
TJGS	GT1B	214	214	216	216	208	214	222	217	213	212	227	222	206	211	204	215	217	215	222	217	212	211	215	215	197	216	213	216	212	213	215	215	216	216	216	218	217	216	218	216	216	217	217	218	217	215	214			
TJGS	ST1C	245	245	241	241	241	244	246	250	242	242	249	252	256	240	243	246	249	228	252	246	246	246	249	245	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	245	245	245	245	245	245	242	245	242			
TJGS	GT2A	212	212	212	212	211	211	213	211	213	212	212	212	211	211	148	215	215	215	214	214	214	215	215	215	215	215	213	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	217	215		
TJGS	GT2B	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	208	145	211	212	212	211	211	212	212	210	210	211	212	211	211	209	211	211	211	209	212	210	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211		
TJGS	ST2C	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	206	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	257	257	257	257	255	255	255	255	255	255	255	255		
YPKA	GT11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	115	116	114	113	113	114	113	109	114	113	114	115	114	115	115	115	115	114	115	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	114	115	115		
YPKA	GT12	140	141	139	141	139	139	139	139	139	140	142	70	70	131	138	137	67	66	141	139	138	138	139	138	137	135	136	134	134	135	132	136	132	134	133	133	135	135	136	138	135	138	136	140	140	141	140	141	139	
YPKA	ST10	59	59	59	59	59	59	59	59	59	34	32	52	59	57	32	30	114	118	118	117	118	119	119	118	118	118	119	120	120	120	120	120	121	120	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	118		
YPKA	GT21	126	123	125	124	124	125	127	125	125	65	66	126	133	134	65	65	135	135	133	135	133	135	133	133	132	115	114	114	114	115	115	113	115	114	115	114	114	114	114	114	114	118	117	118	117	117	118	115		
YPKA	ST20	57	56	57	56	56	57	57	56	57	38	37	51	61	61	37	36	62	63	62	63	62	63	62	62	62	53	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	52	53	54	54	54	53	53	53
Total CCGT-Gas		6455	6127	5923	5625	5434	5320	5433	5386	5271	5184	5163	5149	5340	5233	5174	4770	4923	5678	6102	6221	6420	6421	6479	6434	6222	6258	6289	6432	6359	6455	6441	6442	6367	6448	6320	6356	6338	6385	6340	6351	6386	6469	6379	6412	6324	6142	5945	5779		
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	0	0	0	0	0		
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	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	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	9	10	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	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	-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			
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
KNRG	HY01	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			
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	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	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	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	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNYR	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY04	97	59	60	60	59	59	61	61	60	60	63	64	60	61	60	62	60	58	62	62	56	56	58	59	54	60	58	98	97	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	
MNOR	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	3	3	3	3	7	7	4	4	6	6	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	HY02	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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			
PGAU	HY04	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
SIHY	HY01	0	0	0	0																																														

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	
UPIA	HY02	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Total Hydro		454	414	437	413	414	413	415	413	413	412	376	376	321	340	320	283	255	309	255	447	349	252	268	335	342	260	256	318	646	741	741	740	737	837	583	573	550	550	758	917	819	707	707	704	548	565	587	470
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	11	8	12	11	26	13	22	16	19	29	23	16	14	14	12	17	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	11	14	14	33	44	34	44	44	44	23	33	33	12	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	9	11	15	16	17	23	41	42	16	13	48	30	21	4	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	17	21	34	20	26	33	27	25	33	37	38	22	16	29	24	24	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	21	27	31	35	37	43	37	27	42	39	26	25	21	38	28	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15	31	14	17	6	7	15	33	43	25	30	31	20	41	35	31	19	22	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	19	22	30	23	31	28	35	55	32	29	19	55	54	7	11	45	11	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	14	25	28	32	33	31	40	36	24	33	41	41	38	23	20	20	15	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	39	75	131	134	156	172	178	202	266	236	248	277	273	248	199	197	219	104	75	33	10	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	-9	-10	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-10	-8	-9	-8	-8	-8	-9	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-12	-8	-7	-7	-7	-7	-8	-6	-5	-3	0	13	13	13	25	25	25	25	25	26		
PCUF	CUFK	15	16	14	16	13	15	14	15	16	13	15	14	14	16	15	15	15	15	14	14	13	12	11	10	13	12	11	9	9	10	8	8	8	9	8	10	12	9	11	14	11	13	13	13	14	12		
Total Co-Gen		6	6	6	7	4	6	5	6	7	4	7	6	4	6	7	7	7	7	6	7	6	6	5	4	3	1	0	-3	1	3	1	1	1	2	1	3	3	7	12	22	24	27	36	38	38	38	39	38
Total Gen		14286	13953	13779	13471	13267	13146	12878	12758	12650	12559	12496	12492	12633	12544	12512	12180	12330	13174	13608	14085	14520	14861	14957	15107	14920	14777	14807	14932	15173	15332	15285	15292	15275	15314	14880	14826	14759	14823	15253	15601	15565	15494	15307	15236	14928	14692	14465	14171
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		
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-30		
TIE-PLTG		-70	-40	-40	-48	-26	-39	-60	-16	-48	-38	-54	-26	-3	-3	-18	-71	-67	-22	-66	-24	-30	-27	-31	-26	9	-32	1	26	69	27	12	10	-13	-12	-14	-23	-9	-19	14	25	33	18	-17	-18	37	4	-33	-29
Interconnection		-100	-70	-69	-78	-56	-68	-89	-14	-77	-67	-82	-56	-33	-32	-47	-100	-96	-51	-96	-54	-59	-57	-60	-56	-21	-61	-28	-2	40	-3	18	-19	-42	-41	-45	-52	-38	-48	-15	-4	4	-11	-46	-47	8	-25	-64	-59
System Total		14393	14030	13855	13556	13330	13221	12973	12778	12733	12632	12586	12556	12674	12584	12567	12288	12434	13233	13711	14146	14586	14925	15023	15169	14947	14844	14842	14941	15140	15342	15309	15317	15323	15361	14932	14885	14804	14878	15275	15612	15568	15512	15360	15290	14927	14724	14536	14236
SRev ST-Coal		146	-19	61	48	58	67	351	362	358	356	363	357	416	418	370	415	426	421	420	406	295	151	131	112	160	134	123	109	159	168	150	162	158	147	146	152	155	159	166	135	102	132	142	126	125	125	130	129
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	-3	16	-1	43	39	93	0	0	0
SRev CCGT-Gas		759	675	593	738	622	736	546	593	708	795	816	830	639	746	805	1209	1021	644	125	145	303	302	244	289	501	465	434	291	364	268	257	256	331	250	378	342	360	313	358	347	312	229	319	286	374	556	347	543
SRev ST-Gas		10	10	9	9	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	2	79	82	82	80	17	14	55	25	25	25	25	27	-6	-7	16	71	71	73	51	6	1	2	4	40	45	75	72	71
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		59	59	59	58	61	59	60	59	58	61	58	59	61	59	58	58	58	58	59	58	59	60	61	62	64	65	68	64	62	64	63	64	64	63	64	62	62	58	53	43	41	38	29	27	27	27	26	27
Syncon		1201	1201	1050	1201	1051	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1050	1201	1050	1201	1100	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1050	1201	1050	1014	1014	1014	1014	1014	827	1100	949	1100	1100	949	726	913	913	913	1100	1100	1100	949	1100	
Hydro		221	261	389	262	261	262	261	263	263	264	298	298	303	435	304	392	269	316	270	278	326	273	282	315	459	266	269	358	316	321	322	323	326	413	293	404	276	276	369	433	344	416	416	232	288	271	400	267
S.Reserve Total		2396	2187	2161	2316	2063	2334	2429	2488	2597	2687	2746	2754	2630	2718	2748	3134	2985	2549	2077	2167	2266	2068	1998	1995	2246	2185	2117	1901	1942	1858	1832	1846	1887	1693	1997	1980	2024	1979	1943	1706	1712	1773	1862	1904	1959	2154	1924	2137