

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,215 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,215 MW
Total IPP	16,486 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,249 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	24,793	6.70 %
Gas	35,905	9.71 %
Total TNB	60,698	16.41 %
ST-Coal	214,732	58.07 %
LSS	2,823	0.76 %
Gas	90,646	24.51 %
Total IPP	308,201	83.34 %
Co-Gen	211	0.06 %
Total Co-Gen	211	0.06 %
Total Generation	369,110	99.81 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	-698	-0.19 %
Net Energy	369,808	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,643 MW
TNB Generation	3,060 MW
IPP Generation	14,363 MW
Spinning Reserve	1,212 MW
Maximum Demand	17,504 MW
Net Energy	369,808 MWH
Load Factor	88.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,821,575.38 RM
Cost per Unit	14.60 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	434
Hydro	281
Syncon	518
Thermal	176
Total	1,409

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	47
TJGS	196
Total TNB	243
CBPS	49
KLPP	91
NPRI	140
PGLA	103
PLPS	78
SGB3	8
SGRI	65
YPKA	27
Total IPP	562
Total Gas	805
Total Gas Required	805

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	14898	14196	13614	13221	12891	12745	12981	13045	13451	15181	16072	16688	16642	16448	17016	17213	17504	17189	16104	16194	16980	16832	16374	15977

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, October 6, 2020 10:04:53 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Wednesday

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	695	694	693	691	694	694	693	691	694	694	693	693	693	695	691	693	695	694	693	693	693	699	692	691	692	692
JMAH	U002	698	697	694	695	695	693	692	694	693	695	694	695	693	693	695	693	694	695	696	696	694	694	440	290	210	210	210
JMHE	U002	978	984	832	779	777	781	777	776	780	779	783	780	777	781	779	780	775	843	978	980	975	981	981	976	979	978	979
JMJG	U001	673	673	672	672	668	671	673	674	672	674	675	671	674	672	672	671	676	670	673	671	673	669	673	672	672	671	666
JMJG	U002	677	671	670	673	669	682	676	672	673	671	674	673	677	672	680	672	670	673	678	673	672	672	673	671	674	673	667
JMJG	U004	975	974	939	849	782	782	785	783	785	782	785	782	782	783	782	783	864	948	976	977	978	977	978	969	969	966	966
JMJG	U005	632	629	627	626	620	618	613	608	606	609	603	612	617	617	623	623	624	623	618	624	623	624	623	608	608	607	609
PKLG	U004	282	280	284	280	279	281	281	278	277	279	281	280	279	282	280	295	281	281	280	285	282	281	280	281	281	280	280
PKLG	U005	469	469	470	469	468	468	468	468	466	466	468	469	467	465	467	472	470	466	471	467	469	467	469	466	468	470	468
PKLG	U006	446	449	448	448	448	449	449	449	447	449	448	448	448	447	448	449	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	690	691	688	689	689	689	689	688	689	691	691	689	689	689	690	689	690	690	690	688	690	689	689	689	691	690	690
TBIN	U002	692	692	692	694	687	693	693	691	690	694	690	692	694	691	690	694	692	689	692	694	690	689	693	691	692	693	692
TBIN	U003	694	693	689	693	690	691	691	692	694	692	691	692	690	692	691	691	694	688	689	690	693	691	688	699	692	692	691
TBIN	U004	983	982	942	854	781	782	782	783	782	782	782	783	783	783	782	782	869	958	982	982	983	982	982	981	979	982	972
Total ST-Coal		9582	9579	9342	9114	8944	8974	8966	8949	8946	8956	8956	8966	8964	8970	8987	8853	8576	8887	9062	9106	9121	9116	9104	9105	9082	9092	9093
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
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
CBPS	BLK2	359	220	228	225	211	222	206	223	223	223	226	226	212	215	223	309	365	349	362	357	354	361	346	354	354	353	353
GLGR	GT01	67	69	67	67	66	69	67	67	68	68	66	68	67	67	66	65	67	65	66	66	69	68	66	66	67	66	93
GLGR	GT02	67	68	67	68	67	68	68	67	67	68	67	68	67	67	67	68	67	67	67	67	67	96	99	100	100	99	99
GLGR	ST1C	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	85	91
KLPP	GT13	132	125	67	67	66	68	63	63	67	62	68	68	67	63	69	74	102	111	105	132	132	118	118	114	114	112	115
KLPP	GT14	156	146	79	82	78	79	78	78	78	80	78	78	85	81	78	77	83	118	117	115	137	155	123	121	121	122	120
KLPP	GT15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	113	142	158	130	130	127	127	126	127	155	
KLPP	ST17	132	132	90	90	86	86	87	84	86	84	87	87	87	88	87	84	90	117	111	189	192	192	187	187	185	185	
NPRI	BLK1	500	502	341	328	311	329	307	327	327	330	328	330	326	329	317	311	337	505	500	489	497	505	499	498	497	505	505
NPRI	BLK2	505	446	514	443	316	332	312	484	396	370	394	445	520	435	320	316	513	506	518	482	514	522	491	514	497	520	517
PCGP	PGRG	595	592	603	600	581	248	182	180	180	181	181	181	181	182	180	221	603	600	584	591	603	595	597	591	601	603	
PGLA	GT11	165	161	166	164	158	165	157	165	164	164	164	164	166	160	159	163	166	191	158	182	211	209	209	168	166	198	
PGLA	GT12	167	164	168	167	161	168	160	167	167	168	168	168	168	168	164	161	166	168	194	162	185	213	212	211	211	170	169
PGLA	ST10	202	202	202	202	200	200	202	202	200	201	201	202	202	203	200	202	207	216	200	217	238	236	238	238	205	205	
PLPS	GT11	135	128	128	129	129	129	129	129	129	129	128	128	129	128	127	129	124	127	106	107	111	111	114	119	131	114	142
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	114	119	120	115	118	123	136	120	148	
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	139	140	116	129	113	141	
PLPS	ST18	59	57	56	57	56	56	56	56	57	56	58	56	57	56	58	57	57	73	130	134	133	202	206	203	214	200	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	32	32	32	33	33	42	
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	137	130	133	133	134	111	115	115	118	
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	139	139	118	121	121	122	
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	31	37	37	37	30	26	29	30	47	57	125	143	142	144	145	144	147	147	118	121	121	
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	52	66	66	55	128	144	134	210	214	204		
SPGP	BLK1	0	0	169	328	484	724	728	200	197	197	71	53	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	160	139	150	139	141	142	139	145	139	139	139	143	153	138	142	140	180	232	232	227	230	232	228	229	192	228	
TJGS	GT1B	154	130	146	131	131	133	133	134	132	130	130	133	143	131	134	129	169	220	219	219	220	220	219	219	183	215	
TJGS	ST1C	198	175	175	176	176	176	174	174	174	174	174	174	177	174	174	192	244	244	250	250	250	250	250	223	244	240	
TJGS	GT2A	129	127	127	127	127	127	127	126	129	127	127	127	127	129	129	129	185	212	196	219	214	214	214	214	214	214	
TJGS	GT2B	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	124	124	124	181	210	191	216	210	210	210	210	210	210	

Daily MW Generation on Wednesday

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	ST2C	201	201	201	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	236	256	258	253	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	257	257	257	257	257	257	257											
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	69	69	69	69	133	70	70	70	70	121	121	133	133	133	133	133	133	130	130	130	130	126	126	126	126								
YPKA	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	15	15	125	125	125	125	125	64	64	130	130	130	130	130	130	127	127	81	0					
YPKA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	37	37	37	37	52	52	120	120	120	120	120	120	64	130	130	130	130	130	120	120	65	34					
Total CCGT-Gas		4295	3980	3940	3985	3942	3947	3807	3504	3409	3376	3276	3319	3423	3296	3165	3234	3664	4695	5075	5266	5592	5845	6006	6050	5922	5916	5841	6085	6337	6314	6316	6617	6603	6564	6724	6506	6251	5887	6495	6776	6752	6800	6707	6600	6445	6417	6224	5928	
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	22	23	22	22	23	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	23	23	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	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		
CEND	HY02	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	8	9	8	8	9	9	8	9	9	8	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		
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		
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	25	25	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	25	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	36	36	35	36	36	36	35	24	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	98	93	96	64	62	65	58	77	64	78	64	83	97	100	87	60	97	96	95	96	99	99	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
KNYR	HY03	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	97	101	100	100	97	100	99	96	98	98	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	99	93	98	66	58	64	53	78	60	77	60	86	97	100	91	56	92	83	96	97	99	99	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
LPJA	HY01	18	18	17	17	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	6	13	18	18	18	18	17	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
LPJA	HY02	18	18	18	18	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	10	6	10	18	18	18	18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
MNOR	HY01	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	7	7	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		
PGAU	HY01	-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	20	21	20	20	20	20	21	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	81	81	82	21	21	-1	-1	-1	80	81	20	21	20	20	20	20	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	26	20	-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	0		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	0	0	0	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	HY03	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	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY01	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		
SYPS	HY02	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		
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	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY01	84	84	84	83	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	50	84	84	84	83	83	84	83	83	84	83	84	84	84	83	84	83	84	83	84	83	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
TMGR	HY02	88	88	88	87	88	56	29	34	35	34	35	34	35	88	88	52	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	87	88	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	88	87	88	87	
TMGR	HY03	84	84	84	84	81	50	27	32	32	32	32	32	84	82	46	84	84	83	81	84	84	84	84	83	84	84	83	84	83	83	84	84	84	83	84	84	84												

Daily MW Generation on Wednesday

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																									
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	12	13	18	21	25	24	34	27	15	50	27	29	30	22	30	32	25	22	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	23	30	29	23	26	37	47	21	21	38	40	19	28	39	36	30	24	18	12	1	0	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	3	7	10	11	19	20	21	26	30	30	35	34	20	47	43	20	36	30	22	14	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KRLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	11	22	18	22	24	27	26	27	30	30	23	26	25	30	27	23	16	14	10	3	0	0	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	3	10	3	9	41	35	24	37	8	38	12	44	26	43	44	35	14	7	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	16	18	31	36	52	58	54	27	51	48	25	57	43	50	51	40	27	7	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	10	23	19	37	41	40	26	49	32	46	33	37	33	27	11	7	5	8	3	1	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	13	51	81	133	238	282	314	371	357	399	308	326	428	371	390	359	286	324	234	173	102	81	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUGF	4	5	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	2	2	3	4	3	5	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	2	-3	-3	-5				
PCUF	CUFK	4	6	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	5	5	7	5	4	6	4	6	7	7	7	6	6	6	5	6	4	5	5	7	5	8	6	6	6	7	6	7	7	6	7	5	5	5	7	4	
Total Co-Gen		8	11	9	8	8	9	9	8	9	10	10	11	8	9	9	8	6	8	7	10	10	12	11	10	9	9	9	10	7	9	9	9	8	12	9	9	10	11	11	10	11	10	11	9	7	2	4	-1	
Total Gen		14855	14383	14110	13860	13623	13489	13209	12942	12826	12834	12704	12817	12950	13189	13024	12899	13465	14461	15175	15641	16070	16374	16649	16723	16631	16438	16392	16739	17007	17216	17164	17390	17431	17399	17180	16535	16096	15582	16166	16925	16936	16940	16774	16612	16411	16230	15944	15636	
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		-29	-28	-28	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-28	-29	-28	-29	-29			
TIE-PLTG		-12	-12	-55	-8	41	-7	20	18	-31	-12	-9	-11	0	9	12	12	47	8	26	8	31	-56	-7	1	21	14	-24	-6	24	-21	-17	-10	-41	-54	23	43	25	-26	4	-18	-13	-4	-25	-1	69	6	0	16	
Interconnection		-40	-40	-83	-37	12	-35	-8	-12	-61	-41	-37	-40	-28	-21	-18	-18	17	-21	-3	-21	1	-84	-36	-28	-8	-15	-53	-35	-6	-50	-46	-39	-70	-82	-6	14	-4	-56	-25	-48	-41	-33	-54	-30	41	-22	-30	-14	
System Total		14898	14426	14196	13900	13614	13527	13221	12958	12891	12879	12745	12860	12981	13213	13045	12920	13451	14485	15181	15665	16072	16461	16688	16754	16642	16456	16448	16777	17016	17269	17213	17432	17504	17484	17189	16525	16104	15641	16194	16976	16980	16976	16832	16646	16374	16256	15977	15653	
S.Rev ST-Coal		130	133	302	370	399	374	381	395	404	390	396	388	378	386	379	364	399	396	309	210	166	151	156	168	167	190	180	179	180	159	178	181	169	173	171	165	151	151	157	160	173	160	172	148	159	153	147	156	
S.Rev CCGT-Gas		1081	1167	1407	1562	1705	2010	2150	2453	1998	2031	2131	2088	1984	1981	2112	2123	1693	662	547	782	505	455	527	483	737	743	868	624	372	410	408	287	371	410	343	561	816	1180	572	291	315	267	360	274	409	437	630	796	
S.Rev 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	0	
S.Rev 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	
S.Rev 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	
S.Rev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	6
Syncon		827	928	928	928	928	1015	1102	951	1102	1102	1102	951	951	676	827	676	827	489	827	827	827	827	676	676	676	827	827	827	676	338	338	338	338	151	338	525	676	827	827	338	338	338	338	489	489	489	676	676	
Hydro		73	79	73	139	163	246	290	387	255	225	255	341	316	224	113	487	102	330	120	128	113	111	199	192	198	120	119	120	194	342	346	345	339	429	409	323	200	66	62	365	318	374	435	361	394	298	213	211	
S.Reserve Total		2111	2307	2710	2999	3195	3645	3923	4186	3759	3748	3884	3768	3629	3267	3431	3650	3021	1877	1803	1947	1611	1544	1558	1519	1778	1880	1994	1750	1422	1249	1270	1151	1217	1163	1261	1574	1843	2224	1618	1154	1144	1139	1305	1272	1451	1383	1670	1845	