

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, February 8, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,454 MW
Total IPP	15,999 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,012 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	18,958	5.31 %
Gas	48,153	13.48 %
Total TNB	67,111	18.78 %
ST-Coal	187,155	52.37 %
LSS	2,624	0.73 %
Distillate	6,996	1.96 %
Gas	92,347	25.84 %
Total IPP	289,122	80.91 %
Co-Gen	1,305	0.37 %
Total Co-Gen	1,305	0.37 %
Total Generation	357,538	100.05 %
PLTG	-525	-0.15 %
HVDC	720	0.20 %
Interconnection	195	0.05 %
Net Energy	357,343	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,936 MW
TNB Generation	3,677 MW
IPP Generation	12,940 MW
Spinning Reserve	1,264 MW
Maximum Demand	16,657 MW
Net Energy	357,343 MWH
Load Factor	89.39 %

Fuel Cost

Total Cost:	82,261,071.00 RM
Cost per Unit	23.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	459
Hydro	417
Syncon	399
Thermal	213
Total	1,488

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	183
Total TNB	232
CBPS	48
EMPP	229
NPRI	141
PCGP	75
PGLA	78
PLPS	37
SPGP	99
Total IPP	707
Total Gas	938
Total Gas Required	984

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
EMPP	46
Total	46

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	14342	13696	13162	12816	12559	12439	12597	12899	13446	15017	15925	16241	16173	15852	16435	16639	16642	16324	15384	15406	16236	16067	15415	15038

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 2, 2022 3:27:06 PM
 (Ir. Shanmugam Thoppalan)
 Head
 Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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	692	695	695	694	696	696	695	651	605	606	651	659	697	696	698	695	694	697	693	694	691	694	694	694	694	695	694	693	698	695	695	695	695	695	695	697	691	693	694	695	697	695	696					
JMAH	U002	408	706	694	695	695	693	696	694	653	603	607	654	656	697	696	694	695	696	696	695	696	695	694	696	697	694	698	697	695	695	696	695	696	694	693	695	695	695	695	697	691	693	694	695	697	695	696		
JMHE	U001	950	942	881	851	851	849	849	850	852	852	850	852	850	849	848	846	851	879	956	954	950	950	950	950	951	949	951	948	951	950	951	950	949	944	950	947	948	952	951	945	950	948	953	947	950	947	956		
JMHE	U002	950	935	880	849	848	851	852	852	852	850	851	851	853	849	849	859	848	898	952	956	951	947	953	952	951	950	949	952	948	954	949	949	950	950	950	951	948	951	952	949	945	949	949	951	949	951	950	953	
JMJG	U002	651	650	632	640	635	636	596	596	597	598	598	606	600	600	602	593	596	601	596	645	654	645	644	643	660	668	672	673	677	672	672	674	676	668	672	673	673	673	670	673	673	671	666	671	665	668	667	670	
JMJG	U004	849	849	861	856	854	854	854	857	854	856	855	856	854	856	857	855	854	861	859	858	860	857	861	857	858	858	859	861	860	855	854	854	854	852	854	852	854	853	855	854	854	854	855	854	855	854			
JMJG	U005	944	933	879	851	849	848	850	849	849	850	848	849	848	849	851	852	848	872	952	947	942	944	943	946	939	942	939	944	941	944	940	940	895	776	694	575	435	352	344	315	318	316	286	305	314	330	328	275	
PKLG	U003	257	253	255	256	254	251	251	252	255	254	255	255	255	250	253	253	252	253	252	253	252	253	254	254	253	254	253	253	254	252	254	257	247	255	257	254	253	254	254	251	253	255	252	255	252	251			
PKLG	U004	278	276	272	275	276	276	275	274	276	273	271	277	278	276	275	269	277	275	279	278	270	275	276	282	279	274	277	274	277	271	277	277	275	275	275	276	274	270	273	269	274	272	277	278	278	277			
PKLG	U006	452	449	447	450	447	448	441	453	439	445	450	449	447	449	448	450	449	447	449	448	451	450	447	450	446	451	450	449	450	448	450	449	453	446	447	448	449	449	449	449	449	450	447	449	446	451	449	446	
TBIN	U001	689	688	687	690	689	684	689	687	688	648	649	648	651	689	687	688	686	685	686	686	687	685	688	685	685	685	686	688	687	686	687	686	686	686	687	687	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	690		
TBIN	U003	691	692	692	691	692	690	691	690	692	652	653	654	652	699	691	694	694	694	687	691	692	694	690	691	692	690	691	691	693	690	690	692	691	694	692	691	694	692	691	693	692	692	693	692	689	692	692	692	692
Total ST-Coal		7812	8065	7875	7799	7784	7776	7740	7746	7661	7484	7494	7601	7605	7758	7752	7753	7746	7848	8063	8105	8097	8089	8089	8104	8104	8111	8118	8128	8124	8122	8112	8116	8074	7935	7856	7754	7602	7527	7517	7483	7480	7469	7440	7476	7470	7508	7491	7454	
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			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CBPS	BLK2	217	219	221	221	222	226	224	223	222	226	226	219	226	219	223	219	226	226	285	357	357	364	357	357	357	355	355	357	357	364	357	362	363	356	352	352	357	359	362	365	363	360	360	359	357	358	351		
EMPP	BLK1	599	497	551	502	499	453	376	375	378	375	377	373	382	373	372	376	444	712	709	712	702	709	709	702	701	705	706	711	708	711	711	710	710	702	695	698	706	710	711	707	710	706	710	709	707	706	703		
EMPP	BLK2	599	496	552	500	500	452	376	376	378	374	377	373	382	375	373	376	443	712	709	712	702	710	709	701	701	705	707	711	708	710	712	711	709	710	703	695	698	706	710	711	706	710	706	709	708	708	706	703	
EMPP	BLK3	771	772	513	514	200	203	600	770	773	771	770	772	769	772	772	772	770	782	771	769	604	606	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GLGR	GT01	68	68	69	69	68	68	70	69	69	69	69	69	71	68	67	67	68	68	68	68	67	66	69	66	68	69	67	69	67	67	66	67	68	67	66	67	69	69	92	108	110	108	108	109	108	89			
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	67	68	67	68	68	68	68	93	108	108	108	108	108	108	88			
GLGR	ST1C	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	72	71	71	71	71	82	96	95	95	96	96	96	88				
NPRI	BLK1	322	322	328	330	329	334	330	329	326	329	333	323	337	328	323	325	330	406	440	501	493	507	494	494	494	495	500	505	500	501	503	506	506	505	493	488	491	497	505	517	515	516	505	514	509	506	507	504	
NPRI	BLK2	312	313	319	322	320	323	320	319	317	320	322	313	326	318	314	317	319	400	503	505	500	508	504	499	499	500	503	509	505	505	507	509	510	509	498	494	496	500	507	511	508	508	500	509	503	503	502	500	
PCGP	PGRG	593	352	402	304	301	356	264	260	262	261	266	261	272	260	262	396	602	604	594	594	590	602	596	587	590	592	594	604	596	594	599	602	601	602	587	582	585	591	603	604	602	604	593	603	594	595	591	285	
PGLA	GT11	164	165	168	168	169	169	168	168	167	168	169	165	171	168	166	167	168	170	167	166	168	165	228	207	165	166	167	169	167	167	188	216	215	215	212	204	164	166	170	176	217	218	214	171	167	167	166		
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	133	225	209	169	169	170	172	171	171	192	220	220	220	215	220	167	170	174	180	221	222	219	174	171	170	170			
PGLA	ST10	91	90	90	91	90	90	90	89	91	89	91	89	91	89	90	90	90	89	87	120	249	238	202	202	202	203	205	203	209	239	240	240	239	234	202	202	204	204	239	238	238	202	202	202	199				
PLPS	GT13	125	124	124	124	124	124	124	125	124	124	124	124	124	124	125	124	124	125	124	124	125	124	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125	124	143	143	144	144	144	145	146			
PLPS	ST18	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	60	60	61	60	60	60	60	61	62	62	62	61	61	61	61			
SPGP	BLK1	726	726	724	649	648	648	599	360	362	361	360	362	360	718	724	726	725	723	724	726	727	726	724	725	726	726	725	726	726	725	726	723	724	724	724	726	725	726	726	725	725	726	726	726	724	726	724		
TJGS	GT1A	128	129	125	127	124	128	128																																										

Daily MW Generation on Tuesday

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						
HTRG	HY02	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	63	63	63	63	63	63	0	0	0	0								
HTRG	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								
KNRG	HY01	33	33	34	33	33	33	33	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33						
KNRG	HY02	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	36	36	36	35	35	35	35	36	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35						
KNRG	HY03	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35						
KNYR	HY01	96	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	56	97	99	98	98	97	97	98	98	99	98	98	98	100	98	95	95	54	56	100	99	99	98	98	98	96	95	94						
KNYR	HY02	60	0	0	0	0	0	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	58	99	101	99	99	98	98	98	98	100	100	101	99	99	99	102	100	96	97	56	58	101	100	100	100	100	97	97	95					
KNYR	HY03	64	62	78	98	98	98	98	65	77	98	99	68	99	64	64	80	92	99	64	62	90	97	65	63	62	62	62	96	97	93	97	69	96	96	64	61	62	61	81	97	66	84	67	71	75	63	61	60				
KNYR	HY04	98	97	98	98	98	98	60	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	60	58	57	57	57	57	58	58	59	58	58	102	101	97	97	55	56	102	101	101	101	101	101	98	98	96						
LPIA	HY01	21	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	18	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	21	21	20	20					
LPIA	HY02	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	20	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	21	21	22	22	22	22	21	21	20	21						
MNOR	HY01	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	16	-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							
PGAU	HY03	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	0	0	0	0	21	21	20	21	0	0						
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	21	21	21	21	20	21	21	20						
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	50	50	31	31	31	31	51	51	51	51	31	31	31	31	0					
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	30	30	30	30	30	30	50	50	30	30	50	50	50	50	50	30	30	30	30	0						
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	17	17	17	25	25	25	25	17	17	17	17	0					
SYPS	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	4	8	11	0	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	0	0	0	0	0	0	25	25	17	17	17	17	25	25	25	25	17	17	17	17	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	0	0	0	0	0	0	25	25	17	17	17	17	25	25	25	25	17	17	17	17	0					
TMGR	HY01	84	33	-1	-1	84	85	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	34	34	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84						
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	33	33	31	32	32	33	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89					
TMGR	HY03	81	81	82	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	84	41	62	78	43	40	84	83	80	83	45	73	71	39	38	38	40	60	83	43	58	41	47	54	40	49	40	40				
TMGR	HY04	41	41	56	85	83	83	84	43	50	86	83	44	85	43	40	60	79	85	41	42	82	84	42	65	80	46	41	84	84	82	84	46	74	73	40	40	38	42	61	84	44	59	42	48	55	40	40	40				
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	91	88	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	84	81	82	86	93	93	92	92	177	91	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	88	90	94	94	95	86	-1	-1	-1	-1	95	93	95	89	94	88	89	-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	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	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	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
Total Hydro		849	634	634	681	764	657	419	360	316	360	348	278	351	250	244	289	302	306	349	335	751	811	686	827	760	639	632	856	1099	1090	1105	1001	1084	1380	1240	960	944	829	911	1505	1435	1472	1519	1371	1138	1091	995	877				
EMPP	BLK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616	617	617	618	616	618	618	616	616	612	615	611	611	610	615	615	612	616	517	434	335	245	252	374	766						
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616	617	617	618	616	618	618	616	616	612	615	611	611	610	615	615	612	616	517	434	335	245	252	374	766						
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	12	17	25	12	10	9	14	11	15	12	8	9	7	5	5	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	16	8	17	29	29	13	9	31	32	32	9	7	8	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	14	11	19	17	28	28	31	19	28	14	18	8	15	9	2	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	11	10	16	15	13	9	9	16	16	17	21	34	23	24	25	18	10	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	2	4	6	6	5	8	7	11	9	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																					

Daily MW Generation on Tuesday

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				
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	1	1	3	1	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	10	13	20	10	8	8	4	6	5	3	1	0	0	0	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	3	3	17	69	120	212	248	282	287	355	382	402	353	385	357	374	349	316	263	132	123	88	69	41	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	29	29	29	29	28	27	28	30	28	29	29	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	26	28	25	27	25	26	28	29	29	26	28	28	29	29		
PCUF	CUFK	25	25	27	25	24	26	26	26	25	26	25	26	25	26	26	26	25	27	25	26	26	26	26	27	27	28	27	27	26	23	26	26	28	26	28	25	26	28	25	26	28	27	27	27	26	27	25	27			
Total Co-Gen		54	54	56	54	52	53	54	56	53	55	54	53	54	54	54	53	55	53	55	55	55	55	55	55	56	55	55	55	54	51	55	54	55	51	55	54	54	56	54	55	57	55	54	56	55	54	56				
Total Gen		14359	13955	13676	13382	13122	12985	12810	12678	12548	12421	12433	12431	12575	12934	12921	13110	13478	14450	15032	15579	15922	16121	16267	16405	16139	15961	15846	16158	16472	16661	16692	16652	16639	16672	16355	15894	15441	15280	15386	16119	16269	16211	16095	15796	15440	15292	15066	14788			
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	0		
TIE-HVDC		31	31	30	30	29	29	29	29	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	30	29	29	29	31	31	31	29			
TIE-PLTG		-14	-7	-49	-47	-69	-48	-36	-11	-42	-96	-37	-9	-52	1	-7	3	1	-21	-15	-9	-32	-16	-4	8	-64	-76	-36	-42	6	5	23	-20	-32	-15	1	37	26	-13	-50	-72	3	-22	-1	-41	-6	-36	-3	-16			
Interconnection		17	24	-20	-17	-40	-19	-6	18	-11	-65	-6	22	-22	31	22	32	32	10	15	20	-3	13	26	38	-34	-46	-6	-12	37	35	53	10	-3	15	31	67	57	18	-20	-42	33	7	28	-12	25	-5	28	12			
System Total		14342	13931	13696	13399	13162	13004	12816	12660	12559	12486	12439	12409	12597	12903	12899	13078	13446	14440	15017	15559	15925	16108	16241	16367	16173	16007	15852	16170	16435	16626	16639	16642	16642	16657	16324	15827	15384	15262	15406	16161	16236	16204	16067	15808	15415	15297	15038	14776			
S.Rev ST-Coal		252	259	379	366	358	367	354	349	435	560	557	495	491	333	342	349	345	345	181	229	197	205	205	190	190	223	216	206	210	212	222	218	254	249	257	239	252	157	167	201	204	215	215	197	213	176	193	190			
S.Rev CCGT-Gas		1685	2127	1961	2225	2238	2263	2562	2814	2814	2807	2792	2831	2762	2459	2462	2319	1971	1167	885	457	625	513	388	471	699	782	849	801	700	516	460	371	367	364	445	493	757	705	651	460	236	223	272	359	386	533	767	1284			
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	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	0		
S.Rev 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	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	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	0	0	0		
Syncon		651	651	652	653	651	500	690	840	941	941	941	941	941	941	941	790	941	941	739	739	552	552	552	313	501	651	651	651	464	464	464	464	464	126	277	464	464	464	151	151	151	0	151	464	464	651	651				
Hydro		247	197	109	61	67	190	88	167	140	56	58	128	55	116	122	228	64	49	208	211	267	231	356	454	194	315	322	98	246	255	240	344	261	528	517	610	476	591	513	360	733	686	790	787	432	479	388	331			
S.Reserve Total		2835	3234	3101	3305	3314	3407	3781	4257	4417	4451	4435	4482	4336	3936	3954	3773	3408	2589	2100	1723	1641	1501	1501	1432	1586	1969	2038	1759	1622	1448	1383	1397	1347	1264	1495	1808	1952	1914	1793	1171	1320	1281	1286	1494	1495	1651	1997	2456			