



Report Title: Peace River Site C Hydroelectric Development Pre-Construction Fisheries Studies – Fish Movements and Population Status 1989 Studies

Issuer: RL&L Environmental Services Ltd. In association with LGL Ltd.

Date: January, 1991

NOTE TO READER:

INFORMATION CONTAINED IN THIS REPORT MAY BE OUT OF DATE AND BC HYDRO MAKES NO STATEMENT ABOUT ITS ACCURACY OR COMPLETENESS. USE OF THIS REPORT AND/OR ITS CONTENTS IS AT THE USER'S OWN RISK.

During Stage 2 of the Site C Project, studies are underway to update many of the historical studies and information known about the project.

The potential Site C project, as originally conceived, will be updated to reflect current information and to incorporate new ideas brought forward by communities, First Nations, regulatory agencies and stakeholders. Today's approach to Site C will consider environmental concerns, impacts to land, and opportunities for community benefits, and will update design, financial and technical work.

NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = AG

LOCATION = PEACH

SITE(S) = KM03.0 KM03.6 KM04.6 KM05.3 KM05.4 KM05.5 KM05.8 KM05.9 KM06.1 KM06.3
 KM06.4 KM06.7 KM07.0 KM07.1 KM07.3 KM07.4 KM08.3 KM08.1 KM08.2 KM09.4
 KM09.6 KM09.7 KM09.8 KM09.9 KM10.2 KM10.3 KM10.5 KM10.6 KM10.7 KM10.8
 KM11.0 KM11.1 KM11.3 KM11.5 KM11.6 KM11.8 KM12.1 KM12.3 KM12.6 KM13.7
 KM13.8 KM14.3

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 238

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
80- 99	2	0.8	1.15	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100- 119	1	0.4	1.01	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
120- 139	1	0.4	1.11	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
140- 159	4	1.6	1.13	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
160- 179	5	2.1	1.43	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180- 199	29	11.9	1.44	19	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 219	16	6.6	1.35	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220- 239	8	3.3	1.45	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	5	2.1	1.48	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 279	13	5.3	1.39	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	20	8.2	1.52	12	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	23	9.5	1.41	10	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	20	8.2	1.45	9	1	25.0	1.44	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	21	8.6	1.51	12	1	25.0	1.58	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	21	8.6	1.46	11	1	25.0	1.39	1	1	100.0	1.66	1	0	0.0	0.00	0
380- 399	28	11.5	1.52	8	1	25.0	1.39	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	12	4.9	1.40	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	12	4.9	1.41	9	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	2	0.8	1.24	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	243	100.0		131	4	100.0		4	1	100.0		1	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN #	1.4298		MEAN #	1.4480			MEAN #	1.6628			MEAN #	0.0000		
		STDEV #	0.1585		STDEV #	0.0885			STDEV #	0.0000			STDEV #	0.0000		
		COEVAR #	10.8448		COEVAR #	8.1790			COEVAR #	0.0000			COEVAR #	0.0000		
		STDERR #	0.0100		STDERR #	0.0447			STDERR #	0.0000			STDERR #	0.0000		
		N =	131		N =	4			N =	1			N =	0		

MEDIAN SIZE	316 MM	361 MM	371 MM	0 MM
-------------	--------	--------	--------	------

A2513	AG	284	122		1	SC	ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2541	AG	209	122				ES						KM09.9	0	0	
A3514	AG	327	532				ES	Y10850	25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3525	AG	212	156				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2635	AG	187	96				ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3516	AG	192	114				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2614	AG	374	698		4	SC	ES	Y10299	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2617	AG	428	964		6	SC	ES	Y10301	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2586	AG	351					ES	Y10280	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2621	AG	375	836				ES	Y10305	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2628	AG	378	822				ES	Y10310	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2589	AG	211					ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3527	AG	246	204				ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2634	AG	177	86		1	SC	ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2626	AG	291	374		2	SC	ES	Y10308	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3512	AG	199	119				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3511	AG	198	138				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2542	AG	187	106				ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3526	AG	319	474				ES	Y10954	25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2633	AG	168	74		1	SC	ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3518	AG	192	106				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2625	AG	188	106				ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3524	AG	349	614				ES	Y10953	25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A3529	AG	194	112				ES		25	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2616	AG	192	96		1	SC	ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2618	AG	327	522		3	SC	ES	Y10302	20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2640	AG	187	82				ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	0	0	
A2643	AG	370	702		4	SC	ES		20	8	89	PEACH	KM09.9	1	0	
A2919	AG	190					ES		23	8	89	PEACH	KM10.2	0	0	
A2525	AG	263	236		2	SC	ES	Y10234	19	8	89	PEACH	KM10.3	0	0	
A2580	AG	380	780				ES	Y10274	20	8	89	PEACH	KM10.3	0	0	
A2480	AG	288	356		2	SC	ES	Y10207	19	8	89	PEACH	KM10.5	0	0	
A2438	AG	197	96		1	SC	ES		19	8	89	PEACH	KM10.6	0	0	
A2496	AG	192	68		1	SC	ES		19	8	89	PEACH	KM10.6	0	0	
A2444	AG	194	102		1	SC	ES		19	8	89	PEACH	KM10.6	0	0	
A2433	AG	170	84		1	SC	ES		19	8	89	PEACH	KM10.6	0	0	
A2428	AG	167	86		1	SC	ES		19	8	89	PEACH	KM10.6	0	0	
A3408	AG	392					ES	Y10847	25	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2129	AG	345	574				ES	Y 9944	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2133	AG	302	342		2	SC	ES	Y 9947	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2190	AG	351	540				ES	Y 9994	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2132	AG	195	108		1	SC	ES		18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2134	AG	204	96		1	SC	ES		18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2126	AG	349	632				ES	Y 9941	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2108	AG	428	1120		5	SC	ES	Y 9899	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2158	AG	355					ES	Y 9987	18	8	89	PEACH	KM10.7	0	0	
A2377	AG	278	310		1	SC	ES	Y10133	19	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A2375	AG	206	118				ES		19	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A2379	AG	415	1010				ES	Y10134	19	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A3367	AG	402					ES	Y10850	25	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A2376	AG	196	102		1	SC	ES		18	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A2378	AG	340	600		4	SC	ES	Y10159	18	8	89	PEACH	KM10.8	0	0	
A3869	AG	409					ES	Y10492	25	8	89	PEACH	KM11.0	0	0	(HP)
A3970	AG	393					ES	Y10493	25	8	89	PEACH	KM11.0	0	0	(HP)
A3971	AG	244					ES		25	8	89	PEACH	KM11.0	0	0	(HP)
A3968	AG	313					ES	Y10491	25	8	89	PEACH	KM11.0	0	0	(HP)
A2336	AG	350	722				ES	Y10116	19	8	89	PEACH	KM11.1	0	0	
A2281	AG	425	856		5	SC	ES	Y10097	19	8	89	PEACH	KM11.3	0	0	
A2068	AG	411					ES	Y 9871	17	8	89	PEACH	KM11.5	0	0	
A1340	AG	325	488				ES	Y 9417	15	8	89	PEACH	KM11.6	0	0	

ST-10 ICOL-2 HYM-2

(HP)
(HP)
(HP)
(HP)

A1289	AG	378					ES	Y 9359	15	8	89	PEACH	KM11.8	0	0	
A1286	AG	257	254				ES	Y 9343	15	8	89	PEACH	KM11.8	0	0	
A1177	AG	385	798				ES	Y 9283	15	8	89	PEACH	KM12.1	0	0	
A1109	AG	267	276				ES	Y 9250	15	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1113	AG	312	366				ES	Y 9240	15	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1064	AG	271	298				ES	Y 9216	15	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1127	AG	380	940				ES	Y 9244	15	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1104	AG	292	414				ES	Y 9239	15	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1844	AG	375	748		4	SC	ES	Y 9770	17	8	89	PEACH	KM12.8	0	0	
A 585	AG	313					ES	Y 8863	12	8	89	PEACH	KM12.8	0	0	
A1843	AG	335	592		4	SC	ES	Y 9789	17	8	89	PEACH	KM12.8	0	0	
A 291	AG	353	694		4	SC	ES		10	8	89	PEACH	KM13.7	1	0	
A 94	AG	336					ES	Y 8851	9	8	89	PEACH	KM13.9	0	0	
A 781	AG	325					ES	Y 9003	13	8	89	PEACH	KM14.3	0	0	

ST18 (12GRASS, 2HEMIP

AGE-MATURITY ANALYSIS

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER	TOTAL
SEX/MAT.																		
1																		0
2																		0
3																		0
4																		0
5																		0
6																		0
7																		0
8																		0
9																		0
10				3	3				1									7
11																		0
12																		0
13																		0
14																		0
15																		0
16																		0
17																		0
18																		1
19				1			2				1							3
20																		0
TOTAL				4	3	2			1	1								11

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT	GONAD WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
A3820	AG	300						ES		Y11884	27 8 89	PEACH	KM03	0	0	0
A3744	AG	321						ES		Y11845	27 8 89	PEACH	KM03	6	0	0
A3820	AG	332						ES		Y11511	26 8 89	PEACH	KM04	6	0	0
A4803	AG	335	524					ES		Y13335	29 8 89	PEACH	KM05	3	0	0
A4806	AG	410						ES		Y13308	29 8 89	PEACH	KM05	3	0	0
A5005	AG	307						ES		Y13822	30 8 89	PEACH	KM05	4	0	0
A4958	AG	377						ES		Y13586	30 8 89	PEACH	KM05	5	0	0
A4968	AG	383						ES		Y13582	30 8 89	PEACH	KM05	5	0	0
A4962	AG	428						ES		Y13588	30 8 89	PEACH	KM05	5	0	0
A4573	AG	338	512					ES		Y13274	29 8 89	PEACH	KM05	6	0	0
A4561	AG	288						ES		Y13290	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4880	AG	382						ES		Y13288	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4562	AG	310	380					ES		Y13268	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4578	AG	380						ES		Y13325	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4658	AG	225	188					ES			29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4598	AG	374						ES			29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4585	AG	371	784					ES		Y13270	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4597	AG	298	356					ES		Y13333	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4587	AG	318						ES		Y13271	29 8 89	PEACH	KM05	8	0	0
A4537	AG	281	380					ES		Y13281	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4528	AG	216	116					ES			29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4502	AG	388						ES		Y13244	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4533	AG	305	404					ES		Y13285	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4523	AG	287						ES		Y13254	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4535	AG	296	382					ES		Y13284	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4546	AG	304	398					ES		Y13285	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4526	AG	300						ES		Y13252	29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4549	AG	231	206					ES			29 8 89	PEACH	KM05	9	0	0
A4469	AG	325						ES		Y13212	29 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4432	AG	402	920					ES		Y13190	29 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4488	AG	315						ES		Y13211	29 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4809	AG	251	220			1	SC	ES		Y13466	30 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4805	AG	235	182			2	SC	ES			30 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4806	AG	272	289			2	SC	ES		Y13480	30 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4807	AG	316	484			2	SC	ES		Y13485	30 8 89	PEACH	KM06	1	0	0
A4385	AG	355						ES		Y13120	29 8 89	PEACH	KM06	3	0	0
A4383	AG	373						ES		Y13119	29 8 89	PEACH	KM06	3	0	0
A4393	AG	374						ES		Y13147	29 8 89	PEACH	KM06	3	0	0
A4258	AG	307						ES		Y13030	28 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4238	AG	190						ES			28 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4758	AG	92	10					ES			30 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4252	AG	328						ES		Y13005	28 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4756	AG	108	12					ES			30 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4728	AG	240	212					ES			30 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4755	AG	84	6					ES			30 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4231	AG	347						ES		Y13008	28 8 89	PEACH	KM06	4	0	0
A4650	AG	192						ES			29 8 89	PEACH	KM06	7	0	0
A4671	AG	136	28			1	SC	ES			29 8 89	PEACH	KM06	7	0	0
A4674	AG	154	40			1	SC	ES			29 8 89	PEACH	KM06	7	0	0

AGE-GROWTH ANALYSIS

 * MALES ONLY *

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDE

LENGTH (MM)																	
MAX				346.0	364.0			415.0									
MEAN+CI				377.0	391.4												
MEAN				328.0	352.0			415.0									
MEAN-CI				279.0	312.6												
MIN				305.0	334.0			415.0									
NUMBER				3.	3.			1.									
SD	0.00	0.00	0.00	20.52	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	11.85	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	6.29	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX				548.0	646.0			862.0									
MEAN+CI				680.2	799.0												
MEAN				453.7	520.0			862.0									
MEAN-CI				227.1	241.0												
MIN				386.0	438.0			862.0									
NUMBER				3.	3.			1.									
SD	0.00	0.00	0.00	91.18	112.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	52.84	64.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	20.10	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	1.322	1.412	0.000	0.000	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	1.355	1.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	1.297	1.190	0.000	0.000	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	1.240	0.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	1.274	0.383	0.000	0.000	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER				3.	3.			1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	1.78	18.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

AGE-GROWTH ANALYSIS

 * FEMALES ONLY *

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDE

LENGTH (MM)																	
MAX				295.0		385.0			385.0								
MEAN+CI						427.7											
MEAN				295.0		380.3			385.0								
MEAN-CI						323.3											
MIN				295.0		376.0			385.0								
NUMBER				1.		2.			1.								
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX				335.0		682.0			884.0								
MEAN+CI						1081.7											
MEAN				335.0		647.0			884.0								
MEAN-CI						202.3											
MIN				335.0		612.0			884.0								
NUMBER				1.		2.			1.								
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	1.305	0.000	1.195	0.000	0.000	1.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.451	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	1.305	0.000	1.173	0.000	0.000	1.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	1.305	0.000	1.151	0.000	0.000	1.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER				1.		2.			1.								
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.961971482
 2) N = 147
 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT}) = -4.897838 + 3.00597477 \text{ LOG}_{10}(\text{LENGTH})$
 OR $\text{WEIGHT} = 0.12852E-04 \text{ LENGTH TO THE } 3.00597477$

4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

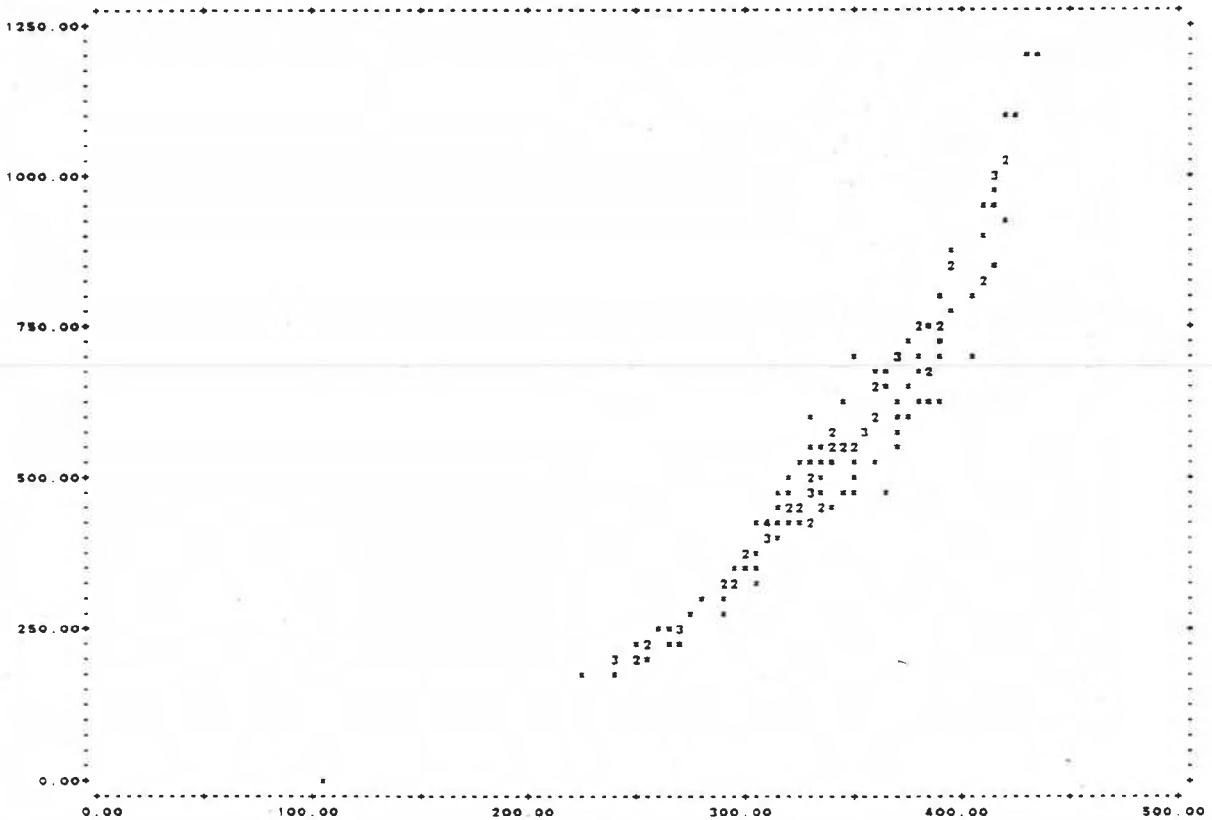
	INTERCEPT	REGRESSION COEFF.	T	S.D.
		-4.897838	-39.073883	0.125348
	SLOPE	3.005975	60.563019	0.049634

5) $\text{LOG}_{10}(\text{LENGTH})$ MEANS =	2.524246			
6) $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT})$ MEANS =	2.648982			
7) SUM OF X SQUARED =	837.5859	SUM OF SMALL X SQUARED =	0.898882	
8) SUM OF Y SQUARED =	1072.1343	SUM OF SMALL Y SQUARED =	8.441408	
9) SUM OF XY =	1000.8674	SUM OF SMALL XY =	2.701172	

10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SQ.	MEAN SQ	F
REGRESS	1	8.12038803	8.12038803	3667.87988281
ERROR	145	0.32101822	0.00221392	
TOTAL	146	8.4414063		

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED) NOTE

SPECIES = AG
 LOCATION = PEACJ
 SITE(S) = KM03.6 KM05.2 KM06.8 KM09.2 KM09.3 KM09.4 KM09.6 KM09.9 KM10.7 KM10.8
 KM10.9 KM11.0 KM11.1 KM11.2 KM11.6 KM11.9 KM12.0 KM12.2 KM12.3 KM12.7
 KM12.8 KM13.0 KM13.2 KM13.7 KM14.3 KM14.4

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 96

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
100- 119	1	0.8	0.82	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
120- 139	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
140- 159	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
160- 179	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180- 199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 219	1	0.6	0.60	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220- 239	3	1.7	1.39	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	12	5.9	1.33	10	1	2.2	0.00	0	5	15.2	1.27	3	0	0.0	0.00	0
260- 279	10	5.7	1.26	8	1	2.2	0.00	0	5	15.2	1.42	5	0	0.0	0.00	0
280- 299	13	7.4	1.30	9	3	6.5	1.26	2	6	18.2	1.39	5	0	0.0	0.00	0
300- 319	22	12.6	1.37	17	7	15.2	1.28	7	8	18.2	1.32	5	0	0.0	0.00	0
320- 339	28	16.0	1.34	21	7	15.2	1.29	4	5	15.2	1.22	6	0	0.0	0.00	0
340- 359	25	14.3	1.24	18	5	10.9	1.22	8	4	12.1	1.30	4	0	0.0	0.00	0
360- 379	22	12.6	1.24	17	7	15.2	1.25	6	1	3.0	1.48	1	0	0.0	0.00	0
380- 399	18	10.3	1.26	17	5	10.9	1.27	5	1	3.0	1.45	1	0	0.0	0.00	0
400- 419	12	6.8	1.29	12	6	13.0	1.40	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	8	4.6	1.41	7	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	175	100.0	-	147	48	100.0	-	38	33	100.0	-	29	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN = 1.3152			MEAN = 1.2824				MEAN = 1.3200				MEAN = 0.0000			
		STDEY = 0.1198			STDEY = 0.1234				STDEY = 0.1431				STDEY = 0.0000			
		COEVAR = 9.1056			COEVAR = 9.6193				COEVAR = 10.8431				COEVAR = 0.0000			
		STDERR = 0.0091			STDERR = 0.0162				STDERR = 0.0249				STDERR = 0.0000			
		N = 147			N = 38				N = 29				N = 0			
MEDIAN SIZE		339 MM			371 MM				342 MM				0 MM			

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
0- 49	1	0.7	0.92	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
50- 99	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100- 149	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
150- 199	8	4.1	1.34	8	0	0.0	0.00	0	1	3.4	1.30	1	0	0.0	0.00	0
200- 249	9	6.1	1.29	9	1	2.6	1.35	1	2	6.9	1.33	2	0	0.0	0.00	0
250- 299	5	3.4	1.27	7	0	0.0	0.00	0	2	6.9	1.40	4	0	0.0	0.00	0
300- 349	7	4.8	1.29	8	2	5.3	1.29	3	4	13.8	1.29	4	0	0.0	0.00	0
350- 399	8	5.4	1.31	17	5	13.2	1.20	5	4	6.9	1.38	2	0	0.0	0.00	0
400- 449	17	11.8	1.32	15	3	7.9	1.23	4	2	17.2	1.34	5	0	0.0	0.00	0
450- 499	18	10.2	1.31	13	4	10.5	0.00	0	5	6.9	1.19	2	0	0.0	0.00	0
500- 549	13	8.8	1.36	12	0	0.0	0.00	0	3	10.3	1.33	3	0	0.0	0.00	0
550- 599	12	8.2	1.25	11	4	10.5	1.30	4	1	3.4	1.08	2	0	0.0	0.00	0
600- 649	11	7.8	1.31	11	2	4.8	1.37	4	2	6.9	1.29	0	0	0.0	0.00	0
650- 699	7	4.8	1.33	7	3	7.9	1.25	3	0	0.0	0.00	1	0	0.0	0.00	0
700- 749	11	6.8	1.27	5	2	5.3	1.28	2	1	3.4	1.43	0	0	0.0	0.00	0
750- 799	4	2.7	1.29	4	1	2.6	1.21	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800- 849	3	2.0	1.32	3	1	2.6	1.24	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850- 899	1	0.7	1.24	1	1	2.6	1.33	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900- 949	5	3.4	1.37	5	2	5.3	1.39	0	1	3.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950- 999	3	2.0	1.39	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1000-1049	1	0.7	1.45	1	1	2.6	1.44	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1050-1099	1	0.7	1.44	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1100-1149	0	0.0	0.00	0	2	5.3	1.48	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1150-1199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1200-1249	2	1.4	1.48	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	147	100.0	-	147	38	100.0	-	38	29	100.0	-	29	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN = 1.3152			MEAN = 1.2824				MEAN = 1.3200				MEAN = 0.0000			
		STDEY = 0.1198			STDEY = 0.1234				STDEY = 0.1431				STDEY = 0.0000			
		COEVAR = 9.1056			COEVAR = 9.6193				COEVAR = 10.8431				COEVAR = 0.0000			
		STDERR = 0.0091			STDERR = 0.0162				STDERR = 0.0249				STDERR = 0.0000			
		N = 147			N = 38				N = 29				N = 0			
MEDIAN SIZE		522 G			651 G				555 G				0 G			

J2330	AG	353	544				ES	Y 7474	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2888	AG	227	163			2	SC	ES				KM10.9	0	0	
J2888	AG	381	882	10			SC	ES	Y 7465	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2884	AG	358	648	10		4	SC	ES	Y 7463	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2887	AG	242	178			2	SC	ES				KM10.9	0	0	
J2883	AG	415	882	10		7	SC	ES	Y 7482	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2895	AG	248	217			2	SC	ES	Y 7472	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2892	AG	297	322			3	SC	ES	Y 7489	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2890	AG	312	419			3	SC	ES	Y 7467	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2885	AG	290	320				SC	ES	Y 7484	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2893	AG	312	427	20			SC	ES	Y 7470	23	6 89	PEACJ	KM10.9	0	0
J2883	AG	288					ES	Y 7313	22	6 89	PEACJ	KM11.0	0	0	
J2475	AG	253					ES	Y 7334	22	6 89	PEACJ	KM11.0	0	0	
J2815	AG	371		10			ES	Y 7435	23	6 89	PEACJ	KM11.1	0	0	
J2548	AG	264	255	10			ES	Y 7380	23	6 89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2547	AG	321	442	20			ES	Y 7373	23	6 89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2550	AG	103	10				ES		23	6 89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2813	AG	351		20			ES	Y 7600	24	6 89	PEACJ	KM11.6	0	0	
J2004	AG	393	780	10			ES	Y 4162	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2005	AG	371	592	20			ES	Y 4183	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2006	AG	325	471	20			ES	Y 4184	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2003	AG	334	456	20			ES	Y 4181	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2000	AG	315	484	20			SC	ES	Y 4158	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0
J2001	AG	368	578	20			ES	Y 4189	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2002	AG	410	838	10			ES	Y 4160	20	6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J3100	AG	342	439	10			ES	Y 7848	25	6 89	PEACJ	KM12.0	0	0	
J3101	AG	345	468	20			ES	Y 7849	25	6 89	PEACJ	KM12.0	0	0	
J2277	AG	313		10			SC	ES		21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2275	AG	385		10			SC	ES	Y 7177	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2324	AG	305					ES	Y 7226	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2278	AG	320		20			SC	ES	Y 7178	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2328	AG	387		10			ES	Y 7215	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J3071	AG	382	532	20			ES	Y 7823	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J2281	AG	285					ES	Y 7188	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J3073	AG	377	724	10			ES	Y 7824	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J2283	AG	217					ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J 480	AG	285	335	20		3	SC	ES	Y 4988	12	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2301	AG	292		20			ES	Y 7197	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J 477	AG	378	612	20		5	SC	ES	Y 4984	12	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J1217	AG	250					ES	Y 4783	5	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1988	AG	321	414	10			SC	ES	Y 4148	20	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1989	AG	387	744			5	SC	ES	Y 4149	20	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1987	AG	289	337			3	SC	ES	Y 4147	20	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1439	AG	327	447	10		3	SC	ES	Y 4985	13	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1435	AG	385	882	20		5	SC	ES	Y 4983	13	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1440	AG	379	634	10			SC	ES	Y 4986	13	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1838	AG	284	474	10		4	SC	ES	Y 4984	13	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1832	AG	804	712	20			SC	ES	Y 4980	13	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1957	AG	382	513	10			SC	ES	Y 4125	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1878	AG	305	368	10		3	SC	ES		19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1860	AG	290	270	20			SC	ES	Y 4128	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1958	AG	271	245				SC	ES	Y 4124	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1954	AG	329	430	10			SC	ES	Y 4122	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1958	AG	329	468	10			SC	ES	Y 4128	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1955	AG	307	355	10			SC	ES	Y 4123	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1959	AG	298	364	20			SC	ES	Y 4127	19	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J 472	AG	372	542	10			SC	ES	Y 4959	12	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1900	AG	311	412	20			ES	Y 4079	19	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 825	AG	358	600	10			ES	Y 4551	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J1448	AG	280		20			ES	Y 4991	15	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0	

15718 (7UNID.9COR) 2

J 473	AG	334	438	10		4	SC	ES	Y 4960	12	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1932	AG	310	392				ES	Y 4107	19	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 471	AG	302	352	20			SC	ES	Y 4988	12	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1065	AG	296		10			ES	Y 4670	4	6 89	PEACJ	KM14.3	0	0	
J 461	AG	353		10			ES	Y 4954	8	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0	
J 454	AG	391	828	10			SC	ES	Y 4948	8	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0

AGE-GROWTH ANALYSIS

 ALL GROUPED

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDE

LENGTH (MM)																	
MAX			249.0	283.0	316.0												
MEAN+CI			318.4	298.0	392.1												
MEAN			222.3	251.6	308.5												
MEAN-CI			126.3	204.2	226.9												
MIN			178.0	206.0	303.0												
NUMBER			3	5	2												
SD	0.00	0.00	38.88	38.18	9.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	22.32	17.08	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	17.39	15.18	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX			180.0	305.0	428.0												
MEAN+CI			301.1	331.8	650.4												
MEAN			143.3	218.0	403.0												
MEAN-CI			-14.4	100.1	187.8												
MIN			70.0	110.0	330.0												
NUMBER			3	5	2												
SD	0.00	0.00	83.51	83.37	28.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	38.87	41.78	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	44.31	43.23	8.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	1.302	1.346	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	1.408	1.331	1.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	1.238	1.276	1.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	1.087	1.221	1.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	1.186	1.224	1.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER			3	5	2												
SD	0.00	0.00	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	5.52	3.47	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO MALES IN AGED SAMPLE

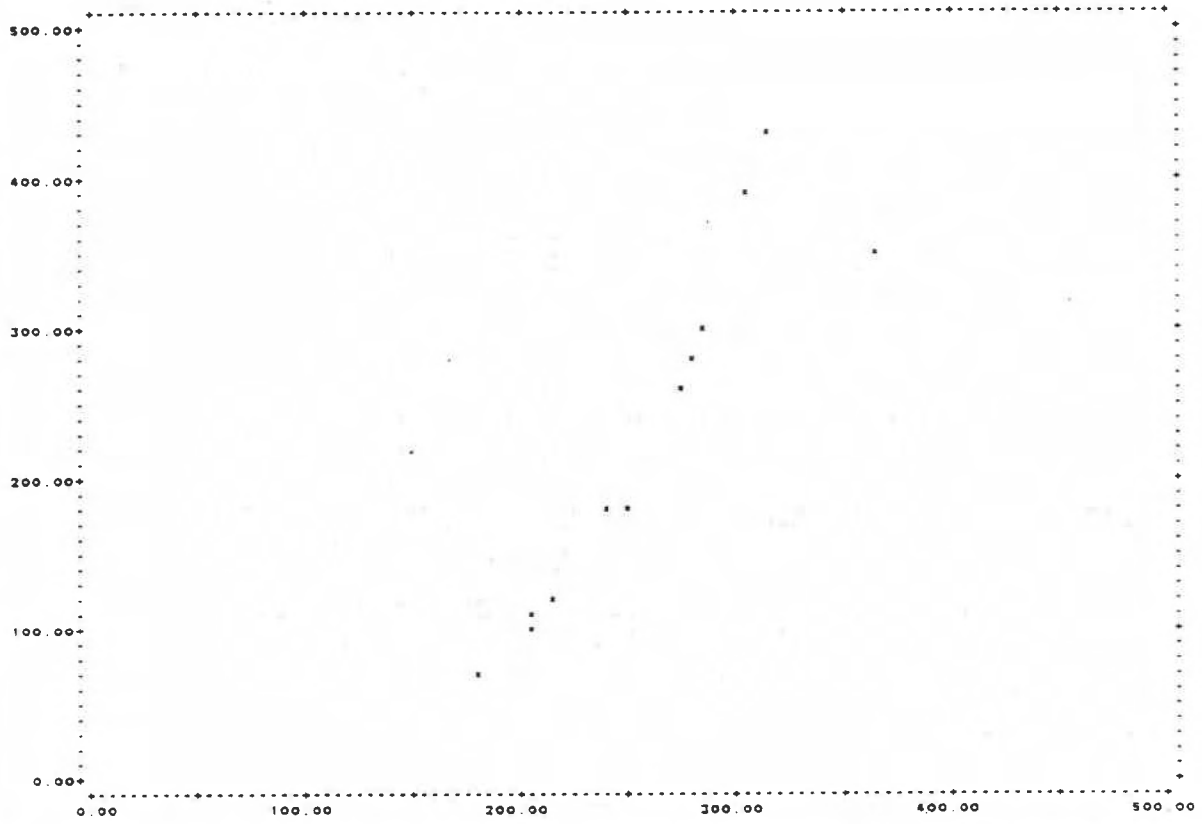
NO FEMALES IN AGED SAMPLE

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

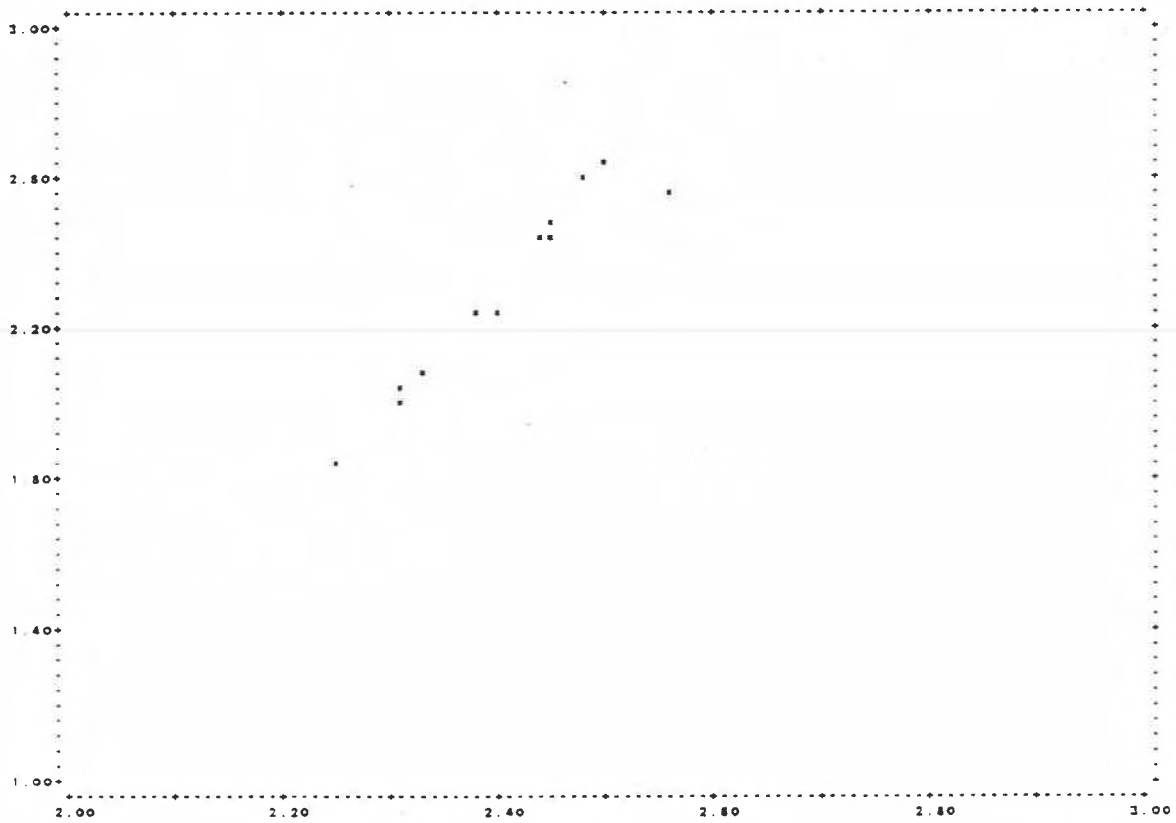
AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



A 545 MW	253.	ES																		
A 580 MW	292	ES	Y 8471	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1808 MW	261	ES	Y 9753	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1815 MW	363.	ES	Y 9756	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1821 MW	292	ES	Y 9737	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1833 MW	276	ES	Y 9740	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 584 MW	310	ES	Y 8459	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1498 MW	288.	ES	Y 9832	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 578 MW	296	ES	Y 8470	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 573 MW	281	ES	Y 8467	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 587 MW	299.	ES	Y 8464	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1539 MW	378.	ES	Y 9521	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1818 MW	288	ES	Y 9736	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 811 MW	244	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 539 MW	280	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1807 MW	331.	ES	Y 9735	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 537 MW	253	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 549 MW	250.	ES	Y 8475	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 574 MW	300.	ES	Y 8483	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1518 MW	290.	ES	Y 9514	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1839 MW	304	ES	Y 9743	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 612 MW	223.	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1830 MW	270.	ES	Y 9762	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1518 MW	238	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 888 MW	297	ES	Y 8878	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1810 MW	293	ES	Y 9755	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1982 MW	240.	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 572 MW	285	ES	Y 8882	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1789 MW	300.	ES	Y 9889	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1883 MW	313	ES	Y 9581	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1828 MW	330.	ES	Y 9548	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 582 MW	285	ES	Y 8472	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 581 MW	328	ES	Y 8885	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1846 MW	214	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 586 MW	325.	ES	Y 8874	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1818 MW	256	ES	Y 9757	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1802 MW	351	ES	Y 9760	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1816 MW	289	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1557 MW	317	ES	Y 9578	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1523 MW	287	ES	Y 9515	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 585 MW	288	ES	Y 8902	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 818 MW	246	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 543 MW	337	ES	Y 8846	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1989 MW	287	ES	Y 9879	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 588 MW	297	ES	Y 8884	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 600 MW	200	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1825 MW	322	ES	Y 9780	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 540 MW	292	ES	Y 8447	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 606 MW	283	ES	Y 8906	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1823 MW	246	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1553 MW	302	ES	Y 9576	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1509 MW	294	ES	Y 9511	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 613 MW	238	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1505 MW	386	ES	Y 9508	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1804 MW	295	ES	Y 9538	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 614 MW	261	ES	Y 8899	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1522 MW	285	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1814 MW	241	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1803 MW	235	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1485 MW	310	ES	Y 9506	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											

TAC 9549 MISSING

114.

2 SC

A1754 MW	299.	ES	Y 9731	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1524 MW	242.	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1585 MW	348	ES	Y 9877	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1801 MW	380	ES	Y 9733	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 584 MW	253.	ES	Y 8891	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1514 MW	382	ES	Y 9613	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1811 MW	340	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1528 MW	290	ES	Y 9847	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1520 MW	270	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1581 MW	276	ES	Y 9580	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1753 MW	294	ES	Y 9722	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 615 MW	312	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	1	0											
A1800 MW	308	ES	Y 9534	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1492 MW	360	ES	Y 9530	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 608 MW	288	ES	Y 8908	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1786 MW	245	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 585 MW	300	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1804 MW	283	ES	Y 9751	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1832 MW	272	ES	Y 9763	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 542 MW	230	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1586 MW	267	ES	Y 9864	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1537 MW	257	ES		16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1661 MW	304	ES		17	8 89	PEACN	KM12.8	1	0											
A1507 MW	330	ES	Y 9810	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1544 MW	353	ES	Y 9523	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1808 MW	279	ES	Y 9637	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 581 MW	270	ES		12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1808 MW	250.	ES	Y 9752	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1842 MW	344	ES	Y 9522	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1847 MW	435	ES	Y 9552	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1805 MW	274	ES	Y 9734	17	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 604 MW	289.	ES	Y 8886	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 570 MW	285	ES	Y 8481	12	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1494 MW	320	ES	Y 9531	16	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A1481 MW	324	ES	Y 9603	18	8 89	PEACN	KM12.8	0	0											
A 582 MW	317	ES																		

A 590 MW	304			ES	Y 9137	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1012 MW	250			ES	Y 9181	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1048 MW	297			ES	Y 9195	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 595 MW	318			ES	Y 9173	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1039 MW	249			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1035 MW	277			ES	Y 9192	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1003 MW	291			ES	Y 9140	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1028 MW	312			ES	Y 9188	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1005 MW	305			ES	Y 9178	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1024 MW	324			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1018 MW	315			ES	Y 9144	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1007 MW	279			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1082 MW	285			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 989 MW	288			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1088 MW	218	140		ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1028 MW	245			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1031 MW	307			ES	Y 9180	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1029 MW	432	950		ES	Y 9189	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1051 MW	297			ES	Y 9197	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1021 MW	278			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1040 MW	239			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1048 MW	282			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1044 MW	303			ES	Y 9201	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1023 MW	325			ES	Y 9145	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1015 MW	388	840		ES	Y 9182	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1013 MW	322			ES	Y 9206	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1087 MW	291			ES	Y 9141	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1006 MW	340			ES	Y 9202	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1045 MW	332			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1008 MW	210			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 988 MW	245			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1010 MW	278			ES	Y 9142	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1034 MW	303			ES	Y 9191	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 986 MW	253			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1000 MW	289			ES	Y 9174	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1086 MW	289			ES	Y 9225	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1042 MW	303			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1049 MW	228			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1014 MW	304			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1022 MW	280			ES	Y 9185	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1030 MW	282			ES	Y 9145	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1084 MW	299			ES	Y 9208	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 994 MW	319			ES	Y 9139	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1002 MW	342			ES	Y 9176	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1083 MW	295			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	1	0	
A1038 MW	323			ES	Y 9149	15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A 995 MW	310			ES		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0	
A1503 MW	389	838		ES	Y 9536	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 587 MW	241			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 580 MW	231			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1791 MW	287			ES	Y 9721	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1484 MW	320			ES	Y 9533	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1490 MW	272			ES	Y 9529	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 582 MW	283			ES	Y 8877	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 808 MW	259			ES	Y 8896	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1518 MW	288			ES	Y 9543	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1849 MW	356	14	B SC	ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	1	0	ST -15 (CADDIS - 15)
A1493 MW	357			ES	Y 9804	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 541 MW	290			ES		17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1799 MW	243			ES		17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	

A1835 MW	300			ES	Y 9741	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 599 MW	205			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1536 MW	289			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1540 MW	830			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 585 MW	309			ES	Y 8887	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1521 MW	285			ES	Y 9544	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1809 MW	298			ES	Y 9784	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 538 MW	203			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1546 MW	350			ES	Y 9524	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1850 MW	317	14	5 SC	ES		17	8	89	PEACN	KM12.8	1	0	ST10(CADDIS,CHIR,2)
A 589 MW	343			ES	Y 8889	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1511 MW	287			ES	Y 9512	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1529 MW	354			ES	Y 9517	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 582 MW	278			ES	Y 8901	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1566 MW	320			ES	Y 9555	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1534 MW	421	912		ES	Y 9519	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1531 MW	309			ES	Y 9518	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1826 MW	334			ES		17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1828 MW	286			ES	Y 9781	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 536 MW	411			ES	Y 8848	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 577 MW	253			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1517 MW	277			ES	Y 9542	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1504 MW	286			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 591 MW	258			ES	Y 8890	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 584 MW	288			ES	Y 8879	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1568 MW	278			ES	Y 9598	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1532 MW	308			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 597 MW	321			ES	Y 8903	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 808 MW	303			ES	Y 8897	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1554 MW	318			ES	Y 9584	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 590 MW	286			ES	Y 8900	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1798 MW	280			ES	Y 9732	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1533 MW	358			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1837 MW	275			ES	Y 9742	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 598 MW	305			ES	Y 8885	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1530 MW	256	14	3 SC	ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	1	0	ST15(10CHIR;STRICH)
A1487 MW	307			ES	Y 9806	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1513 MW	237			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1838 MW	324			ES	Y 9785	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1552 MW	280			ES	Y 9553	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 507 MW	298			ES	Y 8907	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1515 MW	373			ES	Y 9541	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1840 MW	307			ES	Y 9787	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 588 MW	283			ES	Y 8848	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1498 MW	281			ES	Y 9507	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1510 MW	315			ES	Y 9539	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1792 MW	357			ES	Y 9730	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1527 MW	388	858		ES	Y 9516	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 615 MW	241			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1545 MW	313			ES	Y 9551	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 575 MW	280			ES	Y 8868	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1543 MW	244			ES		16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1585 MW	282			ES	Y 9543	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1820 MW	328			ES	Y 9755	17	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 571 MW	318			ES	Y 8866	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1502 MW	403	988		ES	Y 9508	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A1580 MW	271			ES	Y 9557	16	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 598 MW	289			ES	Y 8892	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 610 MW	250			ES	Y 8898	12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	
A 599 MW	225			ES		12	8	89	PEACN	KM12.8	0	0	

A1119	MW	232			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1089	MW	237			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1115	MW	294			ES	Y	9284		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1093	MW	320			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1073	MW	284			ES		9212		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1125	MW	232			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1105	MW	289	888		ES	Y	9224		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1097	MW	215			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1126	MW	211			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1075	MW	305			ES		9213		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1101	MW	317			ES	Y	9237		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1074	MW	242			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1079	MW	328			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1102	MW	258			ES	Y	9223		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1072	MW	314			ES		9211		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1085	MW	271			ES	Y	9233		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1108	MW	292			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1094	MW	336			ES	Y	9221		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1078	MW	221			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1118	MW	308			ES	Y	9241		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1070	MW	370	580		ES		9228		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1117	MW	214			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1069	MW	217			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1114	MW	288			ES	Y	9253		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1123	MW	217			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1076	MW	271			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1071	MW	315			ES	Y	9230		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1092	MW	284			ES	Y	9235		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1068	MW	252			ES		9209		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1121	MW	309			ES	Y	9258		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1108	MW	271			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1112	MW	288			ES				15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1063	MW	280			ES		9232		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1111	MW	270			ES	Y	9252		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1087	MW	279			ES	Y	9216		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1068	MW	342	446		ES	Y	9234		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1118	MW	288			ES	Y	9242		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0
A1586	MW	340			ES	Y	9597		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1807	MW	328			ES	Y	9570		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1575	MW	250			ES	Y	9588		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1803	MW	274			ES	Y	9588		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1593	MW	423	984		ES	Y	9596		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1582	MW	301			ES	Y	9591		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1808	MW	317			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1581	MW	345			ES	Y	9561		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1810	MW	285			ES	Y	9604		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1584	MW	288			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1573	MW	285			ES	Y	9567		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1599	MW	346			ES	Y	9567		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1591	MW	243			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1586	MW	341			ES	Y	9563		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1589	MW	276			ES	Y	9584		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1597	MW	338			ES	Y	9586		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1574	MW	234			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1583	MW	271			ES	Y	9582		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1579	MW	285			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	1	0
A1595	MW	257			ES	Y	9598		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1890	MW	241			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1800	MW	301			ES				18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1577	MW	215			ES	Y	9598		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0

A1808	MW	307			ES		9603		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1592	MW	310			ES	Y	9585		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1580	MW	580			ES	Y	9580		18	8	89	PEACN	KM12.5	0	0
A1867	MW	358			ES	Y	9781		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1868	MW	297			ES	Y	9782		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1871	MW	287			ES	Y	9802		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1890	MW	328			ES	Y	9807		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1873	MW	299			ES	Y	9784		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1892	MW	256			ES	Y	9794		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1884	MW	330			ES	Y	9789		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1853	MW	314			ES	Y	9745		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1881	MW	285			ES	Y	9749		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1880	MW	320			ES	Y	9785		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1854	MW	303			ES	Y	9775		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1866	MW	359			ES	Y	9790		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1872	MW	217			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1882	MW	311			ES	Y	9805		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1892	MW	257			ES	Y	9793		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1886	MW	361			ES	Y	9800		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1877	MW	288			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1856	MW	403	720		ES	Y	9778		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1888	MW	247			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1885	MW	228			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1885	MW	348			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1878	MW	251			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1852	MW	308			ES	Y	9785		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1863	MW	275			ES	Y	9780		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1879	MW	300			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1869	MW	317			ES	Y	9791		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1891	MW	272			ES	Y	9792		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1876	MW	335			ES	Y	9804		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1881	MW	281			ES	Y	9787		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1858	MW	409	982		ES	Y	9777		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1870	MW	284			ES	Y	9783		17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1884	MW	248			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1875	MW	307			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1894	MW	213	128		ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1885	MW	281	4		ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	0	0
A1885	MW	281			ES				17	8	89	PEACN	KM12.6	1	0
A1004	MW	349			ES	Y	9177		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1047	MW	285			ES	Y	9203		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1092	MW	249			ES				15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1020	MW	331			ES	Y	9145		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1016	MW	334			ES	Y	9143		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1032	MW	312			ES				15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1055	MW	287			ES	Y	9205		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1037	MW	238			ES				15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1025	MW	291			ES	Y	9187		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1019	MW	384	736		ES	Y	9185		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1060	MW	309			ES	Y	9207		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1001	MW	428	980		ES	Y	9175		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1081	MW	260			ES	Y	9226		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1011	MW	318			ES	Y	9180		15	8	89	PEACN	KM12.7	0	0
A1058															

A1761 MW	287		ES	Y 9677	15	8	89	PEACN	KM12.0	0	0	0
A1777 MW	274		ES	Y 9671	15	8	89	PEACN	KM12.0	0	0	0
A1897 MW	280		ES	Y 9663	15	8	89	PEACN	KM12.0	0	0	0
A1145 MW	289		ES	Y 9289	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1184 MW	282	582	ES	Y 9300	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1131 MW	295		ES	Y 9260	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1174 MW	282		ES	Y 9303	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1188 MW	302		ES	Y 9248	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1188 MW	283		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1169 MW	246		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1189 MW	207	120	ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1184 MW	291		ES	Y 9286	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1158 MW	264	524	ES	Y 9274	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1183 MW	272		ES	Y 9307	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1170 MW	318		ES	Y 9302	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1175 MW	289		ES	Y 9282	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1152 MW	274		ES	Y 9247	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1171 MW	298		ES	Y 9280	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1160 MW	281		ES	Y 9275	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1143 MW	227		ES	Y 9246	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1192 MW	293		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1130 MW	297		ES	Y 9289	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1180 MW	288		ES	Y 9284	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1144 MW	283		ES	Y 9288	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1178 MW	280		ES	Y 9304	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1178 MW	237		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1142 MW	229		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1146 MW	305		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1138 MW	325		ES	Y 9283	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1183 MW	250		ES	Y 9277	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1180 MW	181	70	ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1179 MW	301		ES	Y 9305	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1141 MW	282		ES	Y 9267	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1182 MW	284		ES	Y 9276	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1185 MW	189	88	ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1133 MW	293		ES	Y 9261	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1183 MW	281		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1184 MW	285		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1154 MW	266		ES	Y 9273	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1138 MW	268		ES	Y 9284	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1184 MW	331		ES	Y 9301	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1148 MW	273		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1172 MW	225		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1140 MW	342		ES	Y 9286	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1181 MW	424	772	ES	Y 9249	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1173 MW	329		ES	Y 9281	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1187 MW	248	174	ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1181 MW	289		ES	Y 9306	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1187 MW	284		ES	Y 9308	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1147 MW	229		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1148 MW	288		ES	Y 9270	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1188 MW	237		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1182 MW	290		ES	Y 9285	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1137 MW	210		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1139 MW	313		ES	Y 9265	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1135 MW	287		ES	Y 9282	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1188 MW	245		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1185 MW	339		ES	Y 9278	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1132 MW	217		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1160 MW	278		ES	Y 9271	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0

A1188 MW	229		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1134 MW	214		ES		15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1181 MW	285		ES	Y 9272	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1188 MW	284		ES	Y 9287	15	8	89	PEACN	KM12.1	0	0	0
A1897 MW	272		ES	Y 9808	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1810 MW	278		ES	Y 9797	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1801 MW	308		ES	Y 9810	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1902 MW	325		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1927 MW	321		ES	Y 9821	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1911 MW	321		ES	Y 9812	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1933 MW	333		ES	Y 9828	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1920 MW	328		ES	Y 9816	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1904 MW	288		ES	Y 9796	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1914 MW	281		ES	Y 9813	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1917 MW	299		ES	Y 9825	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1903 MW	255		ES	Y 9811	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1939 MW	327		ES	Y 9822	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1932 MW	234		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1905 MW	230		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1928 MW	225		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1922 MW	359		ES	Y 9817	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1907 MW	255		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1928 MW	262		ES	Y 9819	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1921 MW	278		ES	Y 9826	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1918 MW	282		ES	Y 9815	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1940 MW	204		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1936 MW	258		ES	Y 9830	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1915 MW	441	800	ES	Y 9799	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1927 MW	255		ES	Y 9820	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1916 MW	385		ES	Y 9814	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1913 MW	305		ES	Y 9798	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1925 MW	444		ES	Y 9827	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1908 MW	299		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1988 MW	333		ES	Y 8808	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1989 MW	273		ES	Y 9796	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1931 MW	231		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1930 MW	271		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1908 MW	210		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1912 MW	222		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1900 MW	230		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1943 MW	388	14	ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	1	0	0
A1918 MW	285		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1928 MW	215		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1934 MW	210		ES		17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1924 MW	260		ES	Y 9818	17	8	89	PEACN	KM12.2	0	0	0
A1088 MW	260		ES		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1103 MW	285	844	ES	Y 9238	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1085 MW	260		ES	Y 9238	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1082 MW	312		ES	Y 9215	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1122 MW	350	524	ES	Y 9257	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1107 MW	236		ES		15	8	89	PEACN	KM12.3	1	0	0
A1080 MW	272		ES	9214	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1098 MW	254		ES	Y 9220	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1120 MW	347		ES	Y 9255	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1077 MW	218		ES		15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1110 MW	254		ES	Y 9251	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1128 MW	388		ES	Y 9243	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1088 MW	356	388	ES	9210	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1090 MW	483	1120	ES	Y 9219	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0
A1081 MW	259		ES	9231	15	8	89	PEACN	KM12.3	0	0	0

SKINNY

ST10 (2 TRIC & UNID

A1229 MW	264	ES	Y 9351	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1956 MW	290	ES	Y 9636	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1994 MW	280	ES	Y 9910	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1248 MW	288	ES		15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1204 MW	281	ES	Y 9313	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1262 MW	288	ES	Y 9341	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1960 MW	348	ES	Y 9638	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1967 MW	397	ES	Y 9901	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1235 MW	381	ES	Y 9353	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1947 MW	208	ES		17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1245 MW	255	ES	Y 9334	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1231 MW	255	ES	Y 9328	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1989 MW	288	ES	Y 9908	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1978 MW	282	ES	Y 9848	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1254 MW	271	ES	Y 9355	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1986 MW	326	ES	Y 9849	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1993 MW	335	ES	Y 9852	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1957 MW	288	ES	Y 9823	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1273 MW	330	ES	Y 9346	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2003 MW	268	ES	Y 9914	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1991 MW	302	ES	Y 9909	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1968 MW	304	ES	Y 9841	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1238 MW	315	ES	Y 9331	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1963 MW	232	ES		17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1884 MW	286	ES	Y 9841	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1614 MW	309	ES	Y 9905	18	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1702 MW	411	ES	Y 9678	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1718 MW	274	ES	Y 9687	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1830 MW	323	ES	Y 9630	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1844 MW	415	ES	Y 9613	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1888 MW	223	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1704 MW	297	ES	Y 9662	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1638 MW	310	ES	Y 9632	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1714 MW	272	ES	Y 9686	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1628 MW	279	ES	Y 9629	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1633 MW	301	ES	Y 9611	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1889 MW	317	ES	Y 9621	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1716 MW	303	ES	Y 9666	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1882 MW	315	ES	Y 9668	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1821 MW	285	ES	Y 9608	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1885 MW	321	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1660 MW	284	ES	Y 9618	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1828 MW	319	ES	Y 9628	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1846 MW	313	ES	Y 9638	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1841 MW	228	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1711 MW	268	ES	Y 9683	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1653 MW	383	ES	Y 9616	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1707 MW	299	ES	Y 9681	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1706 MW	279	ES	Y 9680	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1655 MW	307	ES	Y 9642	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1624 MW	289	ES	Y 9628	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1642 MW	298	ES	Y 9635	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1632 MW	221	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1645 MW	257	ES	Y 9637	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1615 MW	279	ES	Y 9673	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1659 MW	288	ES	Y 9644	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1678 MW	316	ES	Y 9654	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1634 MW	358	ES	Y 9631	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1698 MW	313	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	1	0
A1671 MW	351	ES	Y 9650	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0

A1715 MW	278	ES	Y 9670	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1681 MW	243	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1689 MW	313	ES	Y 9676	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1612 MW	288	ES	Y 9671	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1616 MW	240	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1677 MW	302	ES	Y 9653	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1618 MW	277	ES	Y 2807	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1679 MW	291	ES	Y 9655	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1704 MW	310	ES	Y 9679	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1643 MW	283	ES	Y 9636	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1623 MW	248	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1712 MW	306	ES	Y 9684	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1692 MW	197	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1705 MW	334	ES	Y 9686	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1687 MW	284	ES	Y 9681	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1694 MW	302	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	1
A1719 MW	279	ES	Y 9672	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1613 MW	338	ES	Y 9672	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1663 MW	296	ES	Y 9646	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1638 MW	338	ES	Y 9643	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1700 MW	390	ES	Y 9664	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1617 MW	287	ES	Y 9674	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1680 MW	286	ES	Y 9656	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1627 MW	291	ES	Y 9610	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1661 MW	310	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1690 MW	231	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1684 MW	371	ES	Y 9659	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1710 MW	308	ES	Y 9688	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1640 MW	208	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1687 MW	255	ES	Y 9647	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1670 MW	278	ES	Y 9649	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1693 MW	328	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	1	0
A1703 MW	296	ES	Y 9686	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1633 MW	343	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1684 MW	370	ES	Y 9619	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1622 MW	285	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1689 MW	288	ES	Y 9682	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1651 MW	243	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1639 MW	287	ES	Y 9634	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1631 MW	231	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1688 MW	312	ES	Y 9620	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1683 MW	305	ES	Y 9648	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1620 MW	320	ES	Y 9625	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1646 MW	358	ES	Y 9639	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1713 MW	381	ES	Y 9689	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1676 MW	282	ES	Y 9652	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1648 MW	282	ES	Y 9615	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1626 MW	334	ES	Y 9627	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1625 MW	310	ES	Y 9609	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1695 MW	295	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	1	0
A1662 MW	312	ES	Y 9645	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1638 MW	272	ES	Y 9612	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1652 MW	262	ES	Y 9640	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1650 MW	239	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1672 MW	326	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1656 MW	344	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1673 MW	249	ES		16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1708 MW	279	ES	Y 9687	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1637 MW	256	ES	Y 9633	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0
A1674 MW	290	ES	Y 9651	16	8	89	PEACN	KM12.0	0	0

A1333	MW	289	ES	Y 9414	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1341	MW	281	ES	Y 9418	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1296	MW	304	ES	Y 9376	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1301	MW	303	ES	Y 9371	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1300	MW	302	ES	Y 9378	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1311	MW	388	ES	Y 9384	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1278	MW	351	ES	Y 9362	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1298	MW	355	ES	Y 9377	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1299	MW	354	ES	Y 9370	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1338	MW	338	ES	Y 9398	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1279	MW	335	ES	Y 9289	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1282	MW	307	ES	Y 9379	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1302	MW	298	ES	Y 9397	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1342	MW	287	ES	Y 9381	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1330	MW	330	ES	Y 9415	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1295	MW	298	ES	Y 9415	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1335	MW	282	ES	Y 9415	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1290	MW	290	ES	Y 9349	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1288	MW	372	ES	Y 9393	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1334	MW	349	ES	Y 9347	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1284	MW	320	ES	Y 9413	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1331	MW	315	ES	Y 9400	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1310	MW	306	ES	Y 9321	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1217	MW	458	ES	Y 9327	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1227	MW	307	ES	Y 9322	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1218	MW	275	ES	Y 9298	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1221	MW	288	ES	Y 9294	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1211	MW	388	ES	Y 9294	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1997	MW	232	ES	Y 9352	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1973	MW	238	ES	Y 9842	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1251	MW	258	ES	Y 9842	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1233	MW	282	ES	Y 9842	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1989	MW	287	ES	Y 9842	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1287	MW	247	ES	Y 9312	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1250	MW	300	ES	Y 9903	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1203	MW	294	ES	Y 9855	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1978	MW	257	ES	Y 9330	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1284	MW	221	ES	Y 9855	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2004	MW	272	ES	Y 9330	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1234	MW	313	ES	Y 9881	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1230	MW	247	ES	Y 9360	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1990	MW	284	ES	Y 9333	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1272	MW	289	ES	Y 9844	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1243	MW	285	ES	Y 9843	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1975	MW	304	ES	Y 9290	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1972	MW	321	ES	Y 9847	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1200	MW	285	ES	Y 9297	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1282	MW	243	ES	Y 9805	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1982	MW	330	ES	Y 9358	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1219	MW	275	ES	Y 9320	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1981	MW	306	ES	Y 9320	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1286	MW	256	ES	Y 9314	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1218	MW	300	ES	Y 9314	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1284	MW	190	ES	Y 9326	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1983	MW	219	ES	Y 9326	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1283	MW	239	ES	Y 9314	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1208	MW	342	ES	Y 9314	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1982	MW	314	ES	Y 9326	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1228	MW	306	ES	Y 9326	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1241	MW	218	ES	Y 9326	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0

A1199	MW	322	ES	Y 9310	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1981	MW	243	ES	Y 9824	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1988	MW	355	ES	Y 9342	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1280	MW	275	ES	Y 9844	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1984	MW	302	ES	Y 9850	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1988	MW	279	ES	Y 9329	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1232	MW	342	ES	Y 9339	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1947	MW	194	ES	Y 9339	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1256	MW	331	ES	Y 9339	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1984	MW	229	ES	Y 9339	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2008	MW	319	ES	Y 9339	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1196	MW	215	ES	Y 9345	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1271	MW	324	ES	Y 9335	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1247	MW	282	ES	Y 9337	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1253	MW	285	ES	Y 9337	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1970	MW	209	ES	Y 9316	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1197	MW	302	ES	Y 9336	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1980	MW	222	ES	Y 9316	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1212	MW	279	ES	Y 9319	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1249	MW	286	ES	Y 9839	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1213	MW	415	ES	Y 9317	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1984	MW	321	ES	Y 9338	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1210	MW	284	ES	Y 9324	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1255	MW	290	ES	Y 9324	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1222	MW	284	ES	Y 9324	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1238	MW	219	ES	Y 9316	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1209	MW	302	ES	Y 9853	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1985	MW	402	ES	Y 9832	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1948	MW	258	ES	Y 9384	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1242	MW	277	ES	Y 9384	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1988	MW	340	ES	Y 9858	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2005	MW	505	ES	Y 9368	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1267	MW	270	ES	Y 9884	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1989	MW	297	ES	Y 9884	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1259	MW	304	ES	Y 9323	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1220	MW	318	ES	Y 9323	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1982	MW	308	ES	Y 9332	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1240	MW	331	ES	Y 9332	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1974	MW	266	ES	Y 9835	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1981	MW	280	ES	Y 9340	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1258	MW	295	ES	Y 9845	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1982	MW	249	ES	Y 9845	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1977	MW	343	ES	Y 9840	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2002	MW	195	ES	Y 9291	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1986	MW	309	ES	Y 9291	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1202	MW	383	ES	Y 9813	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1237	MW	218	ES	Y 9813	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2000	MW	394	ES	Y 9315	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1198	MW	307	ES	Y 9311	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1207	MW	361	ES	Y 9834	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1201	MW	349	ES	Y 9834	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1949	MW	398	ES	Y 9309	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1239	MW	308	ES	Y 9309	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1246	MW	225	ES	Y 9309	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1195	MW	303	ES	Y 9309	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1225	MW	240	ES	Y 9309	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1244	MW	293	ES	Y 9837	17	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A2001	MW	200	ES	Y 9293	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1988	MW	333	ES	Y 9293	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0
A1208	MW	281	ES	Y 9293	15	8	89	PEACN	KM11.8	0	0

A3302 MW	404		ES	Y10203	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3300 MW	275		ES	Y10802	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3279 MW	305		ES	Y10782	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3288 MW	282		ES	Y10785	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3311 MW	330		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3287 MW	250		ES	Y10154	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3328 MW	291	14	5 SC		25	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	ST-5 (5 UNID) NO T
A3286 MW	227		ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3292 MW	334		ES	Y10783	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3298 MW	237		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3370 MW	285		ES	Y10851	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3386 MW	382		ES	Y10828	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3381 MW	338		ES	Y10120	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3355 MW	308		ES	Y10122	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3317 MW	332		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3320 MW	289		ES	Y10807	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3322 MW	305		ES	Y10404	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3351 MW	303		ES	Y10819	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3314 MW	328		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3295 MW	286		ES	Y10789	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3277 MW	303		ES	Y10789	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3325 MW	284		ES	Y10810	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3312 MW	299		ES	Y10787	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3308 MW	288		ES	Y10785	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3323 MW	306		ES	Y10789	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3344 MW	272		ES	Y10126	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3366 MW	284		ES	Y10130	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3324 MW	259		ES	Y10808	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3280 MW	301		ES	Y10780	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3375 MW	312		ES	Y10838	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3356 MW	349		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3388 MW	304	4	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	ST-15 (15 UNID) NO
A3313 MW	286		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3360 MW	299		ES	Y10150	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3293 MW	284		ES	Y10788	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3327 MW	338	14	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	ST-15 (15 UNID)
A3389 MW	227		ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A3289 MW	291		ES	Y10800	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	
A2078 MW	313		ES	Y 9879	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2086 MW	356		ES	Y 9884	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2073 MW	323		ES	Y 9874	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2088 MW	320		ES	Y 9886	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2083 MW	320		ES		18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A3874 MW	304		ES	Y10807	25	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	(HP)
A2080 MW	324		ES	Y 9887	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2082 MW	357		ES	Y 9888	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2086 MW	258		ES	Y 9892	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2097 MW	347		ES	Y 9893	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2086 MW	316	14	5 SC		18	8	89	PEACN	KM11.0	1	0	S-5(GRASS2;COL1;EPE
A2087 MW	332		ES	Y 9885	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2081 MW	377		ES	Y 3841	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A3875 MW	283		ES	Y10609	25	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	(HP)
A2076 MW	331		ES	Y 9876	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2074 MW	334		ES	Y 9875	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2094 MW	320		ES	Y 9880	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A3873 MW	235		ES		25	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	(HP)
A2085 MW	282		ES	Y 9881	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2077 MW	340		ES	Y 9877	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2088 MW	227		ES		18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2078 MW	328		ES	Y 9878	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	

A2088 MW	285		ES		18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A3872 MW	282		ES	Y10494	25	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	(HP)
A2080 MW	380		ES	Y 9880	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2070 MW	328		ES	Y 9873	18	8	89	PEACN	KM11.0	0	0	
A2324 MW	380		ES	Y10110	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2302 MW	300		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2337 MW	315	4	ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	1	0	ST-15 (FISHS,UNID10
A2311 MW	383		ES	Y10066	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2300 MW	320		ES	Y10060	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2287 MW	325		ES	Y10052	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2322 MW	314		ES	Y10070	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2286 MW	332		ES	Y10098	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2303 MW	319		ES	Y10081	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2294 MW	340		ES	Y10101	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2318 MW	324		ES	Y10108	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2299 MW	247		ES	Y10099	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2315 MW	281		ES	Y10106	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2316 MW	338		ES	Y10087	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2332 MW	238		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2298 MW	327		ES	Y10058	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2293 MW	250		ES	Y10065	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2306 MW	331		ES	Y10062	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2307 MW	373		ES	Y10083	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2286 MW	288		ES	Y10056	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2285 MW	385		ES	Y10081	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2334 MW	304		ES	Y10074	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2329 MW	220		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2335 MW	284		ES	Y10116	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2317 MW	388		ES	Y10107	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2338 MW	342	12	ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	1	0	ST - 5 (GAST - 5)
A2339 MW	333	14	ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	1	0	ST15(GAST5,CLAME,CA
A2314 MW	342		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2297 MW	380		ES	Y10087	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2333 MW	331		ES	Y10114	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2291 MW	243		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2326 MW	340		ES	Y10072	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2320 MW	385		ES	Y10089	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2309 MW	349		ES	Y10084	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2330 MW	372		ES	Y10113	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2289 MW	272		ES	Y10053	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2308 MW	385		ES	Y10104	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2331 MW	248		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2304 MW	315		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2295 MW	300		ES	Y10102	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2284 MW	304		ES	Y10050	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2286 MW	353		ES	Y10099	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2340 MW	330	4	ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	1	0	ST
A2328 MW	283		ES	Y10112	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2301 MW	286		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2290 MW	309		ES	Y10084	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2313 MW	317		ES	Y10066	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2325 MW	284		ES	Y10071	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2312 MW	306		ES	Y10105	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2306 MW	302		ES	Y10103	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2310 MW	291		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2319 MW	297		ES		19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2292 MW	343		ES	Y10088	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2326 MW	291		ES	Y10100	19	8	89	PEACN	KM11.1	0	0	
A2246 MW	278		ES	Y10034	18	8	89	PEACN	KM11.3	0	0	
A2270 MW	338		ES	Y10047	19	8	89	PEACN	KM11.3	0	0	

A2179 MW	285	ES	Y 9955	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2494 MW	299	ES	Y10511	23	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3398 MW	297	ES	Y10861	25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2186 MW	250	ES	Y 9992	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3390 MW	325	ES	Y10840	25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2207 MW	270	ES		18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2210 MW	335	ES	Y10008	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2197 MW	287	ES	Y10000	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2890 MW	330	ES		23	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2119 MW	340	ES	Y 9934	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2903 MW	349	ES	Y10650	23	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2193 MW	294	ES	Y 9996	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2198 MW	297	ES	Y10002	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2216 MW	334	ES	Y10013	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2110 MW	302	ES	Y 9925	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2106 MW	332	ES	Y 9898	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2206 MW	292	ES		18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2886 MW	381	ES	Y10499	23	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3392 MW	256	ES	Y10859	25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2113 MW	342	ES	Y 9928	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2136 MW	281	ES	Y 9948	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2159 MW	338	ES		18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2201 MW	342	ES	Y10004	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2137 MW	270	ES	Y 9949	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3400 MW	323	ES		25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3388 MW	336	ES	Y10438	26	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2108 MW	318	ES		18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A3380 MW	318	ES	Y10885	25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2211 MW	297	ES	Y10009	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0	0
A2382 MW	324	ES	Y10131	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3384 MW	344	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3335 MW	330	ES	Y10772	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3284 MW	340	ES	Y10794	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3385 MW	313	ES	Y10824	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3274 MW	335	ES	Y10789	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3307 MW	154	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3321 MW	265	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2346 MW	326	ES	Y10127	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3297 MW	289	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2353 MW	290	ES	Y10121	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3386 MW	328	ES	Y10832	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3377 MW	277	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	0
A2388 MW	264	ES	Y10124	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3283 MW	420	ES	Y10761	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3291 MW	284	ES	Y10797	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3383 MW	228	ES	Y10820	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3384 MW	272	ES	Y10821	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3373 MW	282	ES	Y10852	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3289 MW	285	ES	Y10798	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2384 MW	369	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2347 MW	253	ES	Y10118	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3372 MW	233	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2348 MW	283	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3348 MW	315	ES	Y10826	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3328 MW	232	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	0
A3308 MW	288	ES	Y10768	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3282 MW	304	ES	Y10793	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3339 MW	313	ES	Y10814	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2374 MW	297	ES	Y10158	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3328 MW	275	ES	Y10811	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0

11

2 SC

ST-5 (5 DIPT) NO TR

A2371 MW	294	ES	Y10157	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3347 MW	332	ES	Y10817	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3345 MW	386	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3316 MW	313	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2343 MW	231	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2354 MW	387	ES	Y10129	18	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3281 MW	326	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3287 MW	367	ES	Y10762	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2361 MW	272	ES	Y10151	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2365 MW	253	ES	Y10153	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3303 MW	346	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3290 MW	287	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2373 MW	249	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3380 MW	256	ES	Y10830	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3341 MW	381	ES	Y10774	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3330 MW	176	ES	Y10770	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3350 MW	295	ES	Y10827	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2345 MW	285	ES	Y10117	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3285 MW	319	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2389 MW	327	ES	Y10132	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3336 MW	344	ES	Y10771	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2342 MW	319	ES	Y10125	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3296 MW	335	ES	Y10784	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3315 MW	276	ES	Y10806	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2387 MW	284	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	0
A3310 MW	258	ES	Y10805	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3346 MW	358	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3308 MW	387	ES	Y10801	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2350 MW	302	ES	Y10128	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3388 MW	315	ES	Y10833	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2383 MW	350	ES	Y10182	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3338 MW	274	ES	Y10773	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3337 MW	258	ES	Y10813	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2388 MW	288	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	0
A3288 MW	290	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2349 MW	253	ES	Y10119	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3301 MW	348	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3371 MW	318	ES	Y10834	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3305 MW	290	ES	Y10804	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3342 MW	281	ES	Y10815	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2370 MW	288	ES	Y10156	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3304 MW	200	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2388 MW	259	ES	Y10155	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3276 MW	332	ES	Y10791	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2372 MW	247	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3359 MW	370	ES	Y10829	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3384 MW	270	ES	Y10831	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3352 MW	225	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3278 MW	216	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3349 MW	326	ES	Y10818	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3382 MW	357	ES	Y10822	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3343 MW	256	ES	Y10816	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3344 MW	328	ES	Y10825	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3318 MW	295	ES		25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3383 MW	280	ES	Y10823	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3275 MW	316	ES	Y10790	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2357 MW	297	ES	Y10123	19	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3319 MW	312	ES	Y10766	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A3331 MW	252	ES	Y10812	25	8	89	PEACN	KM10.8	0	0	0
A2385 MW	314	ES		19	8	89	PEACN	KM10.8	1	0	0

14

ST10 (4CHIR, 2GAST, AU

4

ST 15 (15 UNID) NO

14

TAPEINGUT ST15 (10CH

J2755	MW	354	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2898	MW	275	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2778	MW	215	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2789	MW	323	ES	Y 7590	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2708	MW	333	ES	Y 7529	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2784	MW	254	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2783	MW	238	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2784	MW	247	ES	Y 7554	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2725	MW	358	ES	Y 7537	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2732	MW	372	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2722	MW	382	ES	Y 7511	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2728	MW	320	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.6	1	0
J2704	MW	425	ES	Y 7527	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2760	MW	372	ES	Y 7878	24	6	89	PEACJ	KM11.5	0	0
J1988	MW	231	ES		20	6	89	PEACJ	KM11.9	0	0
J1997	MW	262	ES	Y 4156	20	6	89	PEACJ	KM11.9	0	0
J1990	MW	281	ES	Y 4155	20	6	89	PEACJ	KM11.9	0	0
J2458	MW	292	ES	Y 7329	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2448	MW	374	ES	Y 7288	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2463	MW	260	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.0	1	0
J2435	MW	341	ES	Y 7270	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2456	MW	278	ES	Y 7328	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2443	MW	349	ES	Y 7274	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2481	MW	295	ES	Y 7302	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2433	MW	473	ES	Y 7289	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2449	MW	311	ES	Y 7301	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J3106	MW	485	ES	Y 7883	25	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2487	MW	281	ES	Y 7305	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2448	MW	285	ES	Y 7300	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2447	MW	287	ES	Y 7288	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2454	MW	280	ES	Y 7327	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2445	MW	338	ES	Y 7287	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2440	MW	438	ES	Y 7284	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2439	MW	308	ES	Y 7272	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2453	MW	312	ES	Y 7303	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2455	MW	302	ES	Y 7304	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2438	MW	302	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2481	MW	252	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.0	1	0
J2434	MW	388	ES	Y 7292	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2432	MW	417	ES	Y 7287	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2435	MW	341	ES	Y 7270	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2442	MW	398	ES	Y 7285	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2452	MW	275	ES	Y 7326	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J3108	MW	417	ES	Y 7884	25	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2480	MW	280	ES	Y 7330	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2444	MW	307	ES	Y 7296	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2460	MW	310	ES	Y 7325	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J3107	MW	388	ES	Y 7855	25	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2489	MW	249	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.0	1	0
J2462	MW	308	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2441	MW	338	ES	Y 7273	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2435	MW	341	ES	Y 7270	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2436	MW	280	ES	Y 7283	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J3110	MW	313	ES	Y 7857	25	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2437	MW	317	ES	Y 7271	22	6	89	PEACJ	KM12.0	0	0
J2348	MW	298	ES	Y 7238	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2386	MW	384	ES	Y 7189	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2359	MW	298	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2338	MW	249	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2430	MW	297	ES	Y 7288	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0

138

J2346	MW	234	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2415	MW	273	ES	Y 7287	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2416	MW	318	ES	Y 7282	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2383	MW	298	ES	Y 7242	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2417	MW	304	ES	Y 7286	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2414	MW	319	ES	Y 7281	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2396	MW	195	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2409	MW	290	ES	Y 7285	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2407	MW	292	ES	Y 7284	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2245	MW	325	ES	Y 7150	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2380	MW	345	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2402	MW	283	ES	Y 7256	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2257	MW	331	ES	Y 7161	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2332	MW	337	ES	Y 7232	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2253	MW	252	ES	Y 7157	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2422	MW	244	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2384	MW	299	ES	Y 7218	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2374	MW	297	ES	Y 7221	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2386	MW	307	ES	Y 7280	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2371	MW	285	ES	Y 7246	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2353	MW	302	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2384	MW	283	ES	Y 7239	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2413	MW	304	ES	Y 7236	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2355	MW	298	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2405	MW	280	ES	Y 7283	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2339	MW	324	ES	Y 7238	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2370	MW	388	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2348	MW	283	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2386	MW	482	ES	Y 7243	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2388	MW	270	ES	Y 7252	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2411	MW	215	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2337	MW	320	ES	Y 7234	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2420	MW	304	ES	Y 7284	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2375	MW	273	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2327	MW	308	ES	Y 7228	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2340	MW	308	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2361	MW	320	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2336	MW	293	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2323	MW	473	ES	Y 7225	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2377	MW	273	ES	Y 7222	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2355	MW	305	ES	Y 7159	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2288	MW	292	ES	Y 7172	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2401	MW	248	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2428	MW	289	ES	Y 7286	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2248	MW	302	ES	Y 7153	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2387	MW	338	ES	Y 7278	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2250	MW	317	ES	Y 7155	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2284	MW	304	ES	Y 7168	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2403	MW	273	ES	Y 7282	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2346	MW	228	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2418	MW	312	ES	Y 7283	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2247	MW	328	ES	Y 7152	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2404	MW	205	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2344	MW	257	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2388	MW	388	ES	Y 7277	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2383	MW	343	ES	Y 7224	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2341	MW	300	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2287	MW	289	ES	Y 7171	21	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2388	MW	303	ES	Y 7244	22	6	89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2328	MW	318	ES		22	6	89	PEACJ	KM12.2	1	0

J2424	MW	280.	ES	Y 7285	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2389	MW	355.	ES	Y 7245	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2410	MW	311.	ES	Y 7259	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2258	MW	288.	ES	Y 7160	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2342	MW	318.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2378	MW	305.	ES	Y 7248	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2372	MW	276.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2393	MW	351.	ES	Y 7254	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2350	MW	350.	ES	Y 7237	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2356	MW	340.	ES	Y 7240	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2379	MW	283.	ES	Y 7223	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2329	MW	329.	ES	Y 7229	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2408	MW	326.	ES	Y 7258	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2254	MW	378.	ES	Y 7162	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2427	MW	223.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2384	MW	321.	ES	Y 7279	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2397	MW	196.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2406	MW	356.	ES	Y 7257	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2423	MW	287.	ES	Y 7289	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2365	MW	397.	ES	Y 7218	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2373	MW	256.	ES	Y 7247	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2380	MW	415.	ES	Y 7248	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2399	MW	254.	ES	Y 7281	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2331	MW	280.	ES	Y 7230	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2254	MW	307.	ES	Y 7158	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2400	MW	285.	ES	Y 7255	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2381	MW	221.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2368	MW	313.	ES	Y 7275	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2382	MW	347.	ES	Y 7250	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2347	MW	325.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2334	MW	247.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2381	MW	245.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2343	MW	238.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2259	MW	306.	ES	Y 7183	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2391	MW	195.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2333	MW	413.	ES	Y 7233	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2338	MW	310.	ES	Y 7216	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2392	MW	268.	ES	Y 7278	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2357	MW	351.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2251	MW	343.	ES		21	6 89	PEACJ	KM12.2	1	0
J2325	MW	310.	ES	Y 7227	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2367	MW	423.	ES	Y 7220	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2283	MW	253.	ES	Y 7167	21	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2330	MW	415.	ES	Y 7231	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2386	MW	383.	ES	Y 7253	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2390	MW	244.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2398	MW	243.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2419	MW	225.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2368	MW	292.	ES	Y 7241	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2421	MW	231.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2428	MW	235.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2384	MW	283.	ES	Y 7251	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2382	MW	307.	ES	Y 7217	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2425	MW	285.	ES	Y 7290	22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J2429	MW	217.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.2	0	0
J3093	MW	298.	ES	Y 7843	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2288	MW	228.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2297	MW	293.	ES	Y 7184	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J 481	MW	285.	ES	Y 4988	12	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2308	MW	247.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0

233.

J2288	MW	487.	ES	Y 7188	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3098	MW	327.	ES	Y 7834	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3082	MW	310.	ES	Y 7842	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2279	MW	285.	ES	Y 7180	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2318	MW	312.	ES	Y 7210	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2299	MW	338.	ES	Y 7198	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2312	MW	270.	ES	Y 7208	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2280	MW	320.	ES	Y 7181	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3098	MW	271.	ES		25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2285	MW	320.	ES	Y 7185	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2304	MW	248.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2284	MW	282.	ES	Y 7184	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2321	MW	331.	ES	Y 7213	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3087	MW	284.	ES	Y 7848	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3081	MW	278.	ES	Y 7832	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2303	MW	251.	ES	Y 7199	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2278	MW	333.	ES	Y 7179	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2316	MW	297.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	1	0
J2309	MW	250.	ES	Y 7203	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3084	MW	248.	ES		25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2310	MW	351.	ES	Y 7204	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2320	MW	310.	ES	Y 7212	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3088	MW	181.	ES		25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2281	MW	331.	ES	Y 7182	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2292	MW	348.	ES	Y 7190	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2294	MW	310.	ES	Y 7181	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2313	MW	288.	ES	Y 7207	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3082	MW	318.	ES	Y 7833	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3089	MW	278.	ES	Y 7838	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2295	MW	305.	ES	Y 7192	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2302	MW	300.	ES	Y 7198	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3085	MW	284.	ES	Y 7845	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3080	MW	311.	ES	Y 7840	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3084	MW	310.	ES	Y 7844	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2282	MW	332.	ES	Y 7183	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3087	MW	321.	ES	Y 7838	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2289	MW	246.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2290	MW	285.	ES	Y 7188	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J3086	MW	353.	ES	Y 7837	25	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2322	MW	289.	ES	Y 7214	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2298	MW	359.	ES	Y 7193	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2314	MW	210.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2300	MW	214.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2319	MW	328.	ES	Y 7211	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2307	MW	321.	ES	Y 7201	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2311	MW	310.	ES	Y 7205	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2298	MW	319.	ES	Y 7195	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2293	MW	249.	ES		22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2317	MW	250.	ES	Y 7209	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2306	MW	282.	ES	Y 7200	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2315	MW	342.	ES	Y 7208	22	6 89	PEACJ	KM12.3	0	0
J2199	MW	240.	ES		21	6 89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1223	MW	325.	ES		5	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2183	MW	298.	ES		21	6 89	PEACJ	KM12.7	1	0
J2189	MW	303.	ES	Y 7085	21	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2155	MW	298.	ES	Y 4808	5	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2227	MW	379.	ES		21	6 89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1228	MW	287.	ES	Y 4792	5	6 89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1254	MW	380.	ES		5	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2196	MW	338.	ES	Y 7075	21	6 89	PEACJ	KM12.7	0	0

70.

J1218 MW	302	ES	Y 7085	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1244 MW	250	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1241 MW	354	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2173 MW	295	ES	Y 7090	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1257 MW	412	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1227 MW	291	ES	Y 4793	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1219 MW	418	ES	Y 4785	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1283 MW	286	ES	Y 4828	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1278 MW	179	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1220 MW	284	ES	Y 4786	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2190 MW	292	ES	Y 7105	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1280 MW	214	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2181 MW	235	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2213 MW	227	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1240 MW	284	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2184 MW	355	ES	Y 7082	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2163 MW	325	ES	Y 7081	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1290 MW	318	ES	Y 4835	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1284 MW	290	ES	Y 4829	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1228 MW	263	ES	Y 4794	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1232 MW	245	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1293 MW	130	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1242 MW	386	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1231 MW	480	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J2181 MW	292	ES	Y 7087	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2187 MW	291	ES	Y 7084	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1225 MW	276	ES	Y 4787	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1281 MW	302	ES	Y 4808	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2176 MW	278	ES	Y 7083	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1301 MW	483	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1243 MW	260	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1247 MW	251	ES	Y 4802	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1239 MW	304	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1255 MW	261	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2204 MW	245	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1246 MW	323	ES	Y 4801	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2172 MW	288	ES	Y 7088	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2170 MW	307	ES	Y 7087	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2206 MW	222	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1282 MW	266	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1253 MW	319	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1288 MW	300	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1221 MW	340	ES	Y 4831	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2200 MW	312	ES	Y 4787	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1270 MW	311	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J1248 MW	321	ES	Y 4817	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1256 MW	306	ES	Y 4803	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1245 MW	369	ES	Y 4807	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2205 MW	225	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1302 MW	448	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.7	1	0
J2186 MW	283	ES	Y 7083	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1218 MW	311	ES	Y 4784	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1224 MW	325	ES	Y 4790	5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2203 MW	313	ES	Y 7116	21	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J1288 MW	343	ES		5	6	89	PEACJ	KM12.7	0	0
J2097 MW	294	ES	Y 7024	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2077 MW	274	ES	Y 7015	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2084 MW	253	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2136 MW	315	ES	Y 7058	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2123 MW	291	ES	Y 7048	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0

1820

1830

J2084 MW	357	ES	Y 7021	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2084 MW	284	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2086 MW	271	ES	Y 7005	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2105 MW	238	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2042 MW	311	ES	Y 4191	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2080 MW	296	ES	Y 7018	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1202 MW	446	ES	Y 4774	5	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2044 MW	295	ES	Y 4193	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2032 MW	325	ES	Y 4182	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2083 MW	290	ES	Y 7020	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2127 MW	261	ES	Y 7061	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2113 MW	286	ES	Y 7038	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2138 MW	310	ES	Y 7061	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2111 MW	274	ES	Y 7036	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2079 MW	267	ES	Y 7017	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2125 MW	260	ES	Y 7049	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2141 MW	223	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2118 MW	289	ES	Y 7042	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2023 MW	317	ES	Y 4176	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2086 MW	284	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2068 MW	266	ES	Y 7000	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2102 MW	280	ES	Y 7029	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2038 MW	343	ES	Y 4184	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2078 MW	222	ES	Y 7016	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2074 MW	322	ES	Y 7013	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2133 MW	280	ES	Y 7066	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2033 MW	278	ES	Y 4183	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2100 MW	290	ES	Y 7027	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2083 MW	334	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2089 MW	290	ES	Y 7026	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2091 MW	331	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2048 MW	288	ES	Y 4194	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2087 MW	308	ES	Y 7006	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2128 MW	282	ES	Y 7050	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2083 MW	314	ES	Y 7003	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2095 MW	295	ES	Y 7022	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2043 MW	300	ES	Y 4192	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1208 MW	479	ES	Y 4777	5	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2140 MW	241	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2088 MW	318	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2088 MW	484	ES	Y 7007	21	6	89	PEACJ	KM12.8	1	0
J1208 MW	435	ES	Y 4757	5	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2124 MW	305	ES	Y 7047	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2082 MW	281	ES	Y 4198	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2030 MW	224	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2132 MW	244	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2080 MW	292	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2112 MW	302	ES	Y 7037	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2106 MW	312	ES	Y 7033	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2029 MW	311	ES	Y 4180	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2120 MW	312	ES	Y 7044	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2085 MW	319	ES	Y 7004	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2117 MW	248	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2137 MW	283	ES	Y 7060	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2142 MW	262	ES	Y 7063	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2037 MW	290	ES	Y 4187	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2070 MW	300	ES	Y 7009	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2088 MW	288	ES	Y 7008	21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2086 MW	315	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2084 MW	300	ES		21	6	89	PEACJ	KM12.8	0	0

1180

1320

1080

J2075 MW	227		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2027 MW	266		ES		Y 4179	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2129 MW	303		ES		Y 7053	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2024 MW	327		ES		Y 4177	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2028 MW	328		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2073 MW	252		ES		Y 7012	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2081 MW	294		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2118 MW	293		ES		Y 7041	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2138 MW	284		ES		Y 7082	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2143 MW	308		ES		Y 7084	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2028 MW	227		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2040 MW	275		ES		Y 4180	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1204 MW	313	314	ES		Y 4726	5	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2086 MW	284		ES		Y 7025	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2103 MW	304		ES		Y 7030	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2134 MW	271		ES		Y 7087	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2057 MW	184		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1203 MW	278	258	ES		Y 4775	5	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2039 MW	323		ES		Y 4189	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2107 MW	284		ES		Y 7032	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2047 MW	303		ES		Y 4195	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2045 MW	251		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2081 MW	288		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2072 MW	278		ES		Y 7011	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2128 MW	321		ES		Y 7082	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2031 MW	324		ES		Y 4181	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2048 MW	328		ES		Y 4186	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2071 MW	328		ES		Y 7010	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2036 MW	324		ES		Y 4188	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2082 MW	310		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2101 MW	280		ES		Y 7028	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2144 MW	303		ES		Y 7065	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2131 MW	307		ES		Y 7055	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2049 MW	336		ES		Y 4187	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2085 MW	389		ES		Y 7023	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2089 MW	249		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2087 MW	291		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2121 MW	332		ES		Y 7048	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2088 MW	243		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2085 MW	272		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2060 MW	302		ES		Y 7001	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2081 MW	377		ES		Y 7002	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2082 MW	382		ES		Y 7019	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2053 MW	283		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2022 MW	291		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	1	0
J2119 MW	283		ES		Y 7043	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2136 MW	281		ES		Y 7088	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2082 MW	227		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2025 MW	314		ES		Y 4178	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2060 MW	304		ES		Y 4188	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2034 MW	282		ES		Y 4184	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2130 MW	300		ES		Y 7054	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2122 MW	380		ES		Y 7046	21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J1205 MW	380	836	ES		Y 4759	5	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J2108 MW	293		ES			21	6 89	PEACJ	KM12.8	0	0
J3070 MW	288		ES		Y 7822	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3048 MW	305		ES		Y 7803	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3084 MW	288		ES		Y 7818	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3088 MW	283		ES		Y 7820	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3087 MW	297		ES		Y 7810	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0

J3041 MW	286		ES		Y 7813	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3048 MW	285		ES		Y 7798	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3083 MW	301		ES		Y 7808	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3047 MW	282		ES		Y 7815	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3051 MW	287		ES		Y 7804	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3088 MW	290		ES		Y 7809	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3089 MW	285		ES		Y 7812	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3082 MW	290		ES		Y 7814	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3088 MW	270		ES		Y 7818	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3055 MW	250		ES		Y 7808	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3046 MW	284		ES		Y 7817	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3054 MW	290		ES		Y 7807	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3052 MW	317		ES		Y 7805	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3041 MW	280		ES		Y 7795	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3043 MW	282		ES		Y 7797	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3067 MW	301		ES		Y 7819	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3042 MW	279		ES		Y 7796	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3048 MW	289		ES		Y 7800	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3048 MW	302		ES		Y 7802	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3080 MW	303		ES			25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3089 MW	348		ES		Y 7821	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3088 MW	331		ES		Y 7811	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3046 MW	287		ES		Y 7798	25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J3086 MW	213		ES			25	6 89	PEACJ	KM13.0	0	0
J1879 MW	288		ES		Y 3860	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1877 MW	217		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1811 MW	286		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	1	0
J1800 MW	283		ES		Y 5107	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1868 MW	288	283	ES		Y 4787	5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1809 MW	300		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	1	0
J1851 MW	288		ES		Y 5141	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1818 MW	320		ES		Y 5113	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1878 MW	284		ES		Y 3868	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1118 MW	354	432	ES		Y 4714	5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1888 MW	288		ES		Y 3970	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1128 MW	386	805	ES			5	6 89	PEACJ	KM13.2	1	0
J1825 MW	286		ES		Y 5122	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1124 MW	239	182	ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1838 MW	285		ES		Y 5130	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1889 MW	246		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1187 MW	289	300	ES		Y 4743	5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1830 MW	390		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1181 MW	287	307	ES		Y 4783	5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1886 MW	279		ES		Y 5094	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1835 MW	282		ES		Y 5128	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1860 MW	309		ES		Y 5145	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1887 MW	305		ES		Y 5095	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1818 MW	257		ES		Y 5115	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1198 MW	245	213	ES			5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1880 MW	310		ES		Y 5073	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1884 MW	446		ES		Y 5092	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1192 MW	191		ES			5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1126 MW	283	220	ES		Y 4724	5	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1884 MW	274		ES		Y 5101	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1884 MW	227		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1882 MW	231		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1877 MW	300		ES		Y 3858	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1705 MW	228		ES			17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1705 MW	278		ES		Y 5131	17	6 89	PEACJ	KM13.2	0	0

ST15 (IOTR)CH, JEPHEM

J1156 MW	285	222			ES	Y 4742	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1178 MW	308				ES	Y 3957	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1145 MW	388	481			ES	Y 4732	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1184 MW	248				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1158 MW	284	218			ES	Y 4744	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1113 MW	248				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1140 MW	384	502			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1159 MW	185				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1181 MW	241	176			ES		19	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1168 MW	282	218			ES	Y 4752	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1106 MW	335				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	1	0			
J1547 MW	253				ES	Y 5060	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1167 MW	247				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1572 MW	280				ES	Y 5061	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1128 MW	305				ES	Y 5123	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1558 MW	286				ES	Y 5089	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1167 MW	244				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1589 MW	288				ES	Y 5097	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1141 MW	288	230			ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1184 MW	312	296			ES	Y 4748	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1181 MW	480				ES	Y 5148	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1191 MW	238				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1182 MW	238				ES	Y 3984	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1131 MW	302	231			ES	Y 4727	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1107 MW	235				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1200 MW	188	85			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1119 MW	287	262			ES	Y 4717	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1152 MW	288				ES	Y 5143	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1181 MW	320	360			ES	Y 4789	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1188 MW	224				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1185 MW	314	299			ES	Y 4749	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1147 MW	310	353			ES	Y 4734	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1114 MW	282				ES	Y 5111	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1112 MW	249				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1170 MW	308				ES	Y 5080	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1132 MW	302	240			ES	Y 4728	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1183 MW	247				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1150 MW	278				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1578 MW	370				ES	Y 5087	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1158 MW	251				ES	Y 5103	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1153 MW	316				ES	Y 5068	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1183 MW	316	287			ES	Y 4784	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1162 MW	307				ES	Y 5075	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1130 MW	325	365	18		6	SC	ES	5	6	89	PEACJ	KM13.2	1	0		ST15 (12CHR, 3EPHEM)
J1708 MW	213				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1124 MW	278				ES	Y 5121	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1142 MW	323	383	8		SC	ES	5	6	89	PEACJ	KM13.2	1	0			ST15 (2TR1, 2GAS, 6EPH)
J1707 MW	248				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1713 MW	317				ES	Y 3977	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1171 MW	385	888			ES	Y 4755	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1182 MW	187	88			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1703 MW	284				ES	Y 3873	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1137 MW	309	320			ES	Y 4730	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1582 MW	338				ES	Y 5086	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1104 MW	224				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	1	0			
J1571 MW	404				ES	Y 5082	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1165 MW	273				ES	Y 3962	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1187 MW	339				ES	Y 3989	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1194 MW	300	282			ES	Y 4771	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1160 MW	251	188			ES	Y 4738	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			

J1148 MW	300				ES	Y 5140	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1183 MW	311				ES	Y 5078	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1180 MW	318	320			ES	Y 4781	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1175 MW	123	18			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1116 MW	184	94			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1173 MW	250				ES	Y 5083	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1167 MW	307				ES	Y 3951	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1125 MW	322	272			ES	Y 4722	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1149 MW	246	162			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1175 MW	238				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1185 MW	338	405			ES	Y 4785	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1146 MW	388	502			ES	Y 4733	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1146 MW	252				ES	Y 5137	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1174 MW	213	110			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1166 MW	274	239			ES	Y 4750	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1105 MW	292				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	1	0			
J1184 MW	247	189			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1129 MW	345				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1155 MW	274	222			ES	Y 4741	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1708 MW	306				ES	Y 3974	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1157 MW	317				ES	Y 8070	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1177 MW	284	193			ES	Y 4780	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1187 MW	200	93			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1174 MW	292				ES	Y 5084	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1173 MW	288				ES	Y 4758	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1151 MW	317				ES	Y 5084	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1145 MW	307				ES	Y 5138	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1147 MW	131	20			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1127 MW	288				ES	Y 5124	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1108 MW	250				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1187 MW	320	348			ES	Y 4751	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1127 MW	299	284			ES	Y 4725	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1142 MW	244				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1701 MW	222				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1102 MW	322				ES	Y 5108	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1199 MW	281				ES	Y 5108	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1128 MW	378				ES	Y 5125	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1168 MW	318				ES	Y 3963	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1183 MW	188				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1143 MW	292				ES	Y 5134	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1185 MW	301				ES	Y 3967	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1119 MW	386	571			ES	Y 4773	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1188 MW	348				ES	Y 5088	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1132 MW	295				ES	Y 5127	17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1134 MW	247				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1121 MW	313	282			ES	Y 4719	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1144 MW	224	131			ES		5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1711 MW	231				ES		17	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1148 MW	308	228			ES	Y 4735	5	6	89	PEACJ	KM13.2	0	0			
J1155 MW	205				ES		17	6	89	PEACJ</						

J1114	MW	291	254		ES	Y 4712	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1844	MW	310			ES	Y 5135	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1886	MW	221			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1891	MW	267			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1162	MW	242	195		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1641	MW	337			ES	Y 5133	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1180	MW	227	181		ES		6 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1840	MW	281			ES	Y 5132	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1128	MW	254	186		ES	Y 4723	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1821	MW	279			ES	Y 5118	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1178	MW	258	193		ES	Y 4754	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1888	MW	325			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1850	MW	292			ES	Y 5083	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1172	MW	225	182		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1880	MW	248			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	1	0
J1712	MW	239			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1123	MW	250	190		ES	Y 4729	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1151	MW	296	320		ES	Y 4737	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1186	MW	180	71		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1120	MW	295	385		ES	Y 4716	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1135	MW	175	85		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1554	MW	339			ES	Y 5087	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1138	MW	222	147		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1870	MW	286			ES	Y 3984	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1647	MW	306			ES	Y 5138	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1201	MW	299	237	16	SC		5 8 89	PEACJ	KM13.2	1	0
J1672	MW	238			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1178	MW	282	280		ES	Y 4782	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1831	MW	311			ES	Y 5128	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1585	MW	305			ES	Y 5088	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1117	MW	325	322		ES	Y 4715	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1817	MW	284			ES	Y 5114	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1886	MW	322			ES	Y 5180	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1886	MW	314			ES	Y 3983	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1888	MW	285			ES	Y 3982	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1709	MW	303			ES	Y 3975	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1874	MW	294			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1554	MW	300			ES	Y 5071	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1183	MW	278	231		ES	Y 4747	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1579	MW	256			ES	Y 5086	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1646	MW	276			ES	Y 5139	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1619	MW	277			ES	Y 5116	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1883	MW	355			ES	Y 5147	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1581	MW	306			ES	Y 5090	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1139	MW	316	357		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1896	MW	380			ES	Y 3988	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1861	MW	323			ES	Y 3981	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1889	MW	254			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1134	MW	245	190		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1123	MW	294	287		ES	Y 4721	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1585	MW	300			ES	Y 5078	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1580	MW	258			ES	Y 5088	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1564	MW	241			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1195	MW	281	232		ES	Y 4772	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1865	MW	310			ES	Y 5149	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1154	MW	279	282		ES	Y 4740	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1892	MW	307			ES	Y 5089	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1184	MW	336	442		ES	Y 4788	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1886	MW	340			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1118	MW	346	613		ES	Y 4716	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0

ST10(10CHIR)

J11702	MW	220			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1179	MW	186	54		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1181	MW	250	184		ES	Y 4746	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1170	MW	321	279		ES	Y 4754	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1129	MW	247	172		ES		5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1143	MW	288	281		ES	Y 4731	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1893	MW	307			ES	Y 3985	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1850	MW	210			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1152	MW	288	291		ES	Y 4738	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1561	MW	276			ES	Y 5074	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1597	MW	400			ES	Y 5104	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1704	MW	311			ES	Y 3972	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1159	MW	286	221		ES	Y 4745	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1967	MW	228	140		ES		19 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1873	MW	283			ES	Y 3956	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1894	MW	300			ES	Y 3966	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1587	MW	297			ES	Y 5079	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1882	MW	375			ES		17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1623	MW	294			ES	Y 5120	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1595	MW	287			ES	Y 5102	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1169	MW	336	385		ES	Y 4753	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1615	MW	287			ES	Y 5112	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1858	MW	281			ES	Y 5144	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1153	MW	321	380		ES	Y 4739	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1580	MW	270			ES	Y 5089	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1193	MW	288	221		ES	Y 4770	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1190	MW	250	181		ES	Y 4788	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1836	MW	334			ES	Y 5129	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1122	MW	287			ES	Y 4720	5 8 89	PEACJ	KM13.2	0	0
J1839	MW	300	208		ES	Y 4004	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1815	MW	284			ES	Y 4043	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1799	MW	387			ES	Y 4027	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1873	MW	301			ES	Y 4088	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1849	MW	285			ES	Y 4013	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1817	MW	272			ES	Y 4046	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1808	MW	250			ES	Y 4038	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1865	MW	283			ES	Y 4051	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1824	MW	299			ES	Y 4048	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1823	MW	312			ES	Y 4047	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1808	MW	321			ES	Y 4034	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1814	MW	250			ES	Y 4042	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1803	MW	302			ES	Y 4031	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1805	MW	287			ES	Y 4033	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1888	MW	387			ES	Y 4021	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1882	MW	305			ES	Y 4085	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1781	MW	224			ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1881	MW	244			ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1784	MW	393			ES	Y 3913	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1879	MW	288			ES	Y 4062	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1792	MW	285			ES	Y 3921	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1774	MW	290			ES	Y 3906	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1887	MW	306			ES	Y 4070	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1343	MW	301	280		ES	Y 4881	5 8 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1775	MW	307			ES	Y 3907	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1812	MW	314			ES	Y 4039	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1804	MW	314			ES	Y 4032	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1853	MW	312			ES	Y 4017	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1791	MW	286			ES	Y 3920	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1783	MW	289			ES	Y 3912	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1794	MW	279			ES	Y 3923	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0

J1788 MW	234.		ES	Y 3818	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1888 MW	304.		ES	Y 4088	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1820 MW	246.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	1	0
J1340 MW	335.	403.	ES	Y 4878	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1807 MW	286.		ES	Y 4038	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1874 MW	328.		ES	Y 4087	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1783 MW	289.		ES	Y 3922	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1856 MW	241.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1797 MW	277.		ES	Y 4026	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1857 MW	312.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1872 MW	198.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1884 MW	251.		ES	Y 4067	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1365 MW	200.	81.	ES		8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1782 MW	274.		ES	Y 3911	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1846 MW	285.		ES	Y 4010	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1341 MW	274.	174.	ES	Y 4879	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1778 MW	291.		ES	Y 3908	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1825 MW	289.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1841 MW	300.		ES	Y 4008	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1847 MW	311.		ES	Y 4012	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1885 MW	300.		ES	Y 4068	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1795 MW	294.		ES	Y 3925	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1880 MW	291.		ES	Y 4063	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1780 MW	294.		ES	Y 3904	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1842 MW	297.		ES	Y 4007	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1800 MW	281.		ES	Y 4028	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1851 MW	303.		ES	Y 4015	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1866 MW	323.		ES	Y 4052	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1816 MW	284.		ES	Y 4044	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1779 MW	211.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1876 MW	328.		ES	Y 4058	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1881 MW	248.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1882 MW	281.		ES	Y 4018	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1880 MW	244.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1883 MW	283.		ES	Y 4024	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1850 MW	283.		ES	Y 4014	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1809 MW	292.		ES	Y 4037	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1832 MW	297.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1360 MW	268.	188.	ES	Y 4896	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1822 MW	228.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1875 MW	284.		ES	Y 4088	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1878 MW	280.		ES	Y 4081	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1835 MW	267.		ES	Y 4011	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1848 MW	256.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1831 MW	270.		ES	Y 3924	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1796 MW	250.		ES	Y 4019	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1855 MW	296.		ES	Y 4002	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1837 MW	315.		ES	Y 4048	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1821 MW	295.		ES	Y 4053	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1868 MW	311.		ES	Y 3910	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1777 MW	287.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1788 MW	310.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1843 MW	233.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1773 MW	324.		ES	Y 3906	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1884 MW	288.		ES	Y 4071	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1785 MW	294.		ES	Y 3914	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1829 MW	237.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1858 MW	285.		ES	Y 4022	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1346 MW	423.	728.	ES	Y 4884	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1840 MW	288.		ES	Y 4006	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0

J1338 MW	288.	230.	ES	Y 4877	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1354 MW	292.	265.	ES	Y 4882	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1854 MW	308.		ES	Y 4018	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1790 MW	272.		ES	Y 3919	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1819 MW	307.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	1	0
J1884 MW	278.		ES	Y 4025	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1801 MW	251.		ES	Y 4029	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1359 MW	302.	317.	ES	Y 4897	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1869 MW	227.		ES	Y 4049	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1833 MW	327.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	1	0
J1818 MW	297.		ES	Y 4885	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1347 MW	300.	293.	ES	Y 4040	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1811 MW	297.		ES	Y 4084	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1870 MW	290.		ES	Y 4009	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1845 MW	288.		ES	Y 4050	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1834 MW	315.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1844 MW	281.		ES	Y 4008	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1871 MW	281.		ES	Y 4055	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1776 MW	280.		ES	Y 3908	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1813 MW	284.		ES	Y 4041	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1826 MW	275.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1877 MW	294.		ES	Y 4080	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1787 MW	314.		ES	Y 3918	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1830 MW	295.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1888 MW	248.		ES	Y 4072	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1788 MW	298.		ES	Y 3916	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1867 MW	292.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1772 MW	275.		ES	Y 3903	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1827 MW	307.		ES		18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1862 MW	286.		ES	Y 4023	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1345 MW	300.	385.	ES	Y 4843	8 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1788 MW	275.		ES	Y 3917	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1802 MW	255.		ES	Y 4030	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1838 MW	282.		ES	Y 4003	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1810 MW	256.		ES	Y 4038	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J1836 MW	288.		ES	Y 4001	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0
J 783 MW	324.		ES	Y 4813	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 739 MW	387.		ES	Y 4481	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 863 MW	257.	170.	ES	Y 4434	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 899 MW	346.		ES	Y 4485	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 743 MW	293.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 787 MW	216.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 782 MW	278.		ES	Y 4612	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 831 MW	299.	278.	ES	Y 4407	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 794 MW	235.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1840 MW	248.	187.	ES	Y 4522	19 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 775 MW	278.		ES	Y 4500	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 748 MW	304.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 801 MW	211.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 707 MW	285.		ES	Y 4468	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 834 MW	279.	245.	ES	Y 4410	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 774 MW	300.		ES	Y 4823	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 723 MW	226.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 816 MW	232.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 889 MW	404.	820.	ES	Y 4455	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 674 MW	240.	180.	ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 873 MW	190.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 705 MW	248.		ES		4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 714 MW	310.		ES	Y 4474	4 6 89	PEACJ	KM13.7	0	0

J 723 MW	281		ES	Y 4481	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 746 MW	303		ES	Y 4484	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 892 MW	287		ES	Y 4488	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 804 MW	242		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 711 MW	304		ES	Y 4472	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 459 MW	195		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 788 MW	238		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 718 MW	286		ES	Y 4479	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 688 MW	257	185	ES	Y 4431	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 648 MW	291	270	ES	Y 4423	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 422 MW	193		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 404 MW	281		ES	Y 4543	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 701 MW	230		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 878 MW	324	294	ES	Y 4468	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 737 MW	340		ES	Y 4488	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 745 MW	238		ES	Y 4497	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 693 MW	280		ES	Y 4485	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 871 MW	253	198	ES	Y 4441	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 819 MW	233		ES		6	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1371 MW	230	188	ES		6	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1338 MW	198	78	ES		6	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1828 MW	384	458	ES	Y 4101	18	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 887 MW	387	795	ES	Y 4483	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 870 MW	188		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 814 MW	300		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 797 MW	259		ES	Y 4540	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 870 MW	288	237	ES	Y 4440	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 808 MW	330		ES	Y 4545	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 885 MW	278		ES	Y 4482	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 877 MW	108		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 843 MW	282	211	ES	Y 4417	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 708 MW	327		ES	Y 4489	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 770 MW	280		ES	Y 4818	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 832 MW	370	367	ES	Y 4408	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1931 MW	206	108	ES		19	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 812 MW	248		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	1	0
J 758 MW	300		ES	Y 4444	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 878 MW	300	338	ES	Y 4510	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 789 MW	307		ES	Y 4490	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 738 MW	311		ES	Y 4449	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 842 MW	301	285	ES	Y 4538	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 795 MW	270		ES	Y 4426	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 854 MW	295	274	ES	Y 4422	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 848 MW	316	312	ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 724 MW	257		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 779 MW	328		ES	Y 4527	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1941 MW	244	200	ES		19	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 888 MW	461	1485	ES	Y 4454	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 858 MW	303	282	ES	Y 4430	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 802 MW	247		ES	Y 4482	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 728 MW	313		ES	Y 4415	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 840 MW	256	203	ES	Y 4477	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 717 MW	274		ES	Y 4489	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 747 MW	325		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 785 MW	240		ES	Y 4447	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 880 MW	251	183	ES	Y 4478	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 718 MW	308		ES	Y 4809	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 758 MW	258		ES	Y 4419	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 846 MW	258	218	ES	Y 4413	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 638 MW	317	280	ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0

J 742 MW	291		ES	Y 4482	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 803 MW	200		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 788 MW	319		ES	Y 4516	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 787 MW	307		ES	Y 4508	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 792 MW	254		ES	Y 4537	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 740 MW	321		ES	Y 4483	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 764 MW	281		ES	Y 4514	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 839 MW	241		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 782 MW	289		ES	Y 4530	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 788 MW	287		ES	Y 4534	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 734 MW	288		ES	Y 4486	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 730 MW	251		ES	Y 4483	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 731 MW	279		ES	Y 4484	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1391 MW	302	283	ES	Y 4921	8	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 817 MW	297		ES	Y 4549	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 880 MW	311	278	ES	Y 4424	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 862 MW	231	148	ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 865 MW	343		ES	Y 4227	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 839 MW	294	182	ES	Y 4414	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 788 MW	289		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	1	0
J 681 MW	320		ES	Y 4467	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 789 MW	287		ES	Y 4517	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 773 MW	317		ES	Y 4621	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 641 MW	381	710	ES	Y 4416	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 834 MW	287		ES	Y 4480	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 845 MW	218		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1980 MW	278	290	ES	Y 4119	18	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1981 MW	442	1120	ES	Y 4121	18	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 850 MW	135		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 789 MW	302		ES	Y 4542	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 841 MW	235		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 772 MW	317		ES	Y 4520	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 844 MW	280	228	ES	Y 4418	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 807 MW	270		ES	Y 4548	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 838 MW	248	188	ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 778 MW	304		ES	Y 4524	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 885 MW	277	245	ES	Y 4438	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 882 MW	246	170	ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 889 MW	319	307	ES	Y 4439	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 888 MW	278		ES	Y 4484	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 720 MW	349		ES	Y 4480	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 643 MW	304	274	ES	Y 4450	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1382 MW	300	280	ES	Y 4815	8	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 713 MW	284		ES	Y 4473	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 733 MW	246		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 847 MW	284	217	ES	Y 4421	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 851 MW	316	293	ES	Y 4425	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 886 MW	241		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J1373 MW	299	282	ES	Y 4806	6	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 721 MW	294		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 805 MW	252		ES	Y 4544	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 736 MW	308		ES	Y 4488	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 702 MW	247		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 830 MW	280		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	1	0
J 718 MW	290		ES	Y 4476	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 798 MW	220		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 771 MW	274		ES	Y 4518	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 744 MW	290		ES	Y 4496	4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 784 MW	244		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 783 MW	211		ES		4	6 89	PEACJ	KM13.7	0	0

J 688 MW	240.	174.	ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 649 MW	246.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 672 MW	230.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 630 MW	300.	306.	ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 677 MW	304.	261.	ES	Y 4406	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 656 MW	270.	202.	ES	Y 4445	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 667 MW	317.	421.	ES	Y 4428	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 1388 MW	251.	201.	ES	Y 4438	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 780 MW	285.		ES	Y 4804	8	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 709 MW	291.		ES	Y 4626	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 712 MW	247.		ES	Y 4470	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 702 MW	248.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 758 MW	299.		ES	Y 4607	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 781 MW	295.		ES	Y 4511	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 872 MW	283.	283.	ES	Y 4442	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 811 MW	277.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 809 MW	218.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 886 MW	193.		ES	Y 4586	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 831 MW	295.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 879 MW	242.	158.	ES	Y 4547	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 815 MW	305.		ES	Y 4112	19	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 935 MW	323.	344.	ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 821 MW	245.		ES	Y 4429	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 857 MW	383.	382.	ES	Y 4483	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 897 MW	300.		ES	Y 4435	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 684 MW	321.	345.	ES	Y 4475	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 715 MW	284.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 728 MW	284.		ES	Y 4625	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 836 MW	195.		ES	Y 4841	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 777 MW	307.		ES	Y 4409	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 800 MW	310.		ES	Y 4603	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 833 MW	308.	298.	ES	Y 4635	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 751 MW	255.		ES	Y 4485	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 790 MW	257.		ES	Y 4437	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 732 MW	256.		ES	Y 4467	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 866 MW	285.	248.	ES	Y 4443	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 704 MW	310.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 873 MW	289.	193.	ES	Y 4471	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 675 MW	242.	178.	ES	Y 4815	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 710 MW	292.		ES	Y 4462	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 786 MW	251.		ES	Y 4494	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 896 MW	238.		ES	Y 4505	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 741 MW	250.		ES		5	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 753 MW	254.		ES	Y 4558	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 1370 MW	244.		ES	Y 4466	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 834 MW	284.		ES	Y 4466	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 700 MW	276.		ES	Y 4836	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 791 MW	281.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 810 MW	208.		ES	Y 4433	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 661 MW	296.	310.	ES		19	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 842 MW	193.	84.	ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 727 MW	311.		ES	Y 4448	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 661 MW	293.	300.	ES	Y 4487	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 735 MW	273.		ES	Y 4587	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 833 MW	287.		ES	Y 4504	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 725 MW	304.		ES	Y 4504	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 758 MW	338.		ES	Y 4631	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 752 MW	352.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 784 MW	275.		ES	Y 4532	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 788 MW	302.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0

J 708 MW	238.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 663 MW	229.	138.	ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 695 MW	235.		ES	Y 4461	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 798 MW	241.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 781 MW	307.		ES	Y 4528	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 855 MW	250.	167.	ES	Y 4427	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 890 MW	341.		ES	Y 4465	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 627 MW	307.	278.	ES	Y 4412	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 844 MW	271.		ES	Y 4584	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 778 MW	272.		ES	Y 4526	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 1372 MW	280.	228.	ES		6	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 884 MW	288.		ES	Y 4461	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 1353 MW	289.	254.	ES		19	6	89	PEACJ	KM13.7	1	0
J 635 MW	280.	202.	ES	Y 4411	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 880 MW	250.	183.	ES	Y 4432	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 879 MW	190.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 722 MW	254.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 793 MW	247.		ES	Y 4538	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 750 MW	307.		ES	Y 4502	4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 818 MW	236.		ES		4	6	89	PEACJ	KM13.7	0	0
J 1538 MW	293.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1469 MW	286.		ES	Y 5008	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1493 MW	361.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1487 MW	302.		ES	Y 5024	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1495 MW	308.		ES	Y 5027	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1473 MW	237.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1491 MW	298.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1503 MW	250.		ES	Y 5035	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1507 MW	258.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1475 MW	333.		ES	Y 5013	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1482 MW	310.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1483 MW	320.		ES	Y 5002	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1538 MW	310.		ES	Y 5066	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1505 MW	274.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1543 MW	238.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1490 MW	287.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1516 MW	324.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1526 MW	286.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1523 MW	301.		ES	Y 5049	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1540 MW	328.		ES	Y 5057	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1544 MW	240.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1528 MW	315.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1497 MW	281.		ES	Y 5029	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1521 MW	267.		ES	Y 5047	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1476 MW	310.		ES	Y 5014	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1477 MW	282.		ES	Y 5015	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1485 MW	267.		ES	Y 5022	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1500 MW	257.		ES	Y 5032	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1541 MW	334.		ES	Y 5058	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1542 MW	237.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1472 MW	255.		ES	Y 5011	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1522 MW	250.		ES	Y 5048	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1506 MW	246.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1485 MW	287.		ES	Y 5004	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1486 MW	280.		ES	Y 5005	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1484 MW	320.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1527 MW	240.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1525 MW	248.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1511 MW	286.		ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J 1480 MW	286.		ES	Y 5039	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
			ES	Y 5018	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0

J1484	MW	315	ES	Y 5025	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1478	MW	310	ES	Y 5018	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1514	MW	231	ES	Y 5042	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1498	MW	288	ES	Y 5028	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1501	MW	297	ES	Y 5033	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1503	MW	228	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1517	MW	280	ES	Y 5043	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1504	MW	281	ES	Y 5037	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1531	MW	300	ES	Y 5052	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1467	MW	250	ES	Y 5006	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1470	MW	294	ES	Y 5009	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1461	MW	285	ES	Y 4889	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1461	MW	251	ES	Y 5019	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1484	MW	228	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1474	MW	260	ES	Y 5012	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1537	MW	311	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1538	MW	287	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1532	MW	311	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1498	MW	275	ES	Y 5084	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1482	MW	285	ES	Y 5020	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1530	MW	303	ES	Y 5051	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1512	MW	323	ES	Y 5040	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1484	MW	258	ES	Y 5003	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1502	MW	274	ES	Y 5034	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1481	MW	252	ES	Y 5007	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1504	MW	336	ES	Y 5038	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1514	MW	284	ES	Y 5055	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1463	MW	277	ES	Y 5021	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1479	MW	277	ES	Y 5017	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1488	MW	283	ES	Y 5023	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1510	MW	282	ES	Y 5038	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1471	MW	283	ES	Y 5010	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1538	MW	305	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1524	MW	290	ES	Y 5080	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1620	MW	312	ES	Y 5048	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1513	MW	291	ES	Y 5041	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1482	MW	288	ES	Y 5001	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1488	MW	310	ES	Y 5031	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1519	MW	280	ES	Y 5045	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1488	MW	259	ES	Y 5026	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1480	MW	324	ES	Y 5000	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1518	MW	256	ES	Y 5044	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1532	MW	283	ES	Y 5053	17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1515	MW	225	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1529	MW	310	ES		17	6	89	PEACJ	KM13.8	0	0
J1771	MW	278	ES	Y 3902	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1718	MW	274	ES	Y 3982	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1737	MW	242	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1761	MW	313	ES	Y 3944	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1716	MW	472	ES	Y 3981	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1758	MW	292	ES	Y 3986	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1733	MW	300	ES	Y 3988	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1721	MW	283	ES	Y 3921	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1748	MW	271	ES	Y 3978	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1714	MW	295	ES	Y 3980	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1715	MW	491	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1770	MW	285	ES	Y 3901	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1720	MW	381	ES	Y 3984	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1747	MW	250	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1728	MW	319	ES	Y 3989	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0

J1753	MW	312	ES	Y 3942	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1717	MW	278	ES	Y 3928	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1738	MW	248	ES	Y 3979	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1780	MW	286	ES	Y 3943	17	6	89	PEACJ	KM14.0	1	0
J1722	MW	315	ES	Y 3986	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1719	MW	287	ES	Y 3983	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1728	MW	334	ES	Y 3982	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1731	MW	382	ES	Y 3984	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1743	MW	295	ES	Y 3927	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1784	MW	295	ES	Y 3947	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1785	MW	307	ES	Y 3946	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1751	MW	285	ES	Y 3934	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1748	MW	318	ES	Y 3932	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1741	MW	273	ES	Y 4000	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1762	MW	322	ES	Y 3945	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1735	MW	274	ES	Y 3998	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1767	MW	243	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1755	MW	301	ES	Y 3928	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1789	MW	238	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1726	MW	298	ES	Y 3980	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1730	MW	242	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1727	MW	297	ES	Y 3981	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1745	MW	298	ES	Y 3929	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1732	MW	420	ES	Y 3987	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1757	MW	283	ES	Y 3940	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1739	MW	288	ES		17	6	89	PEACJ	KM14.0	1	0
J1724	MW	385	ES	Y 3988	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1742	MW	288	ES	Y 3926	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1746	MW	313	ES	Y 3930	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1740	MW	311	ES	Y 3989	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1734	MW	427	ES	Y 3995	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1766	MW	307	ES	Y 3949	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1754	MW	287	ES	Y 3937	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1723	MW	319	ES	Y 3987	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1756	MW	255	ES	Y 3987	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1744	MW	258	ES	Y 3939	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1788	MW	272	ES	Y 3928	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1750	MW	287	ES	Y 3950	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1729	MW	301	ES	Y 3933	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1783	MW	274	ES	Y 3983	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1736	MW	241	ES	Y 3946	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1752	MW	280	ES	Y 3935	17	6	89	PEACJ	KM14.0	0	0
J1020	MW	222	ES		4	6	89	PEACJ	KM14.1	0	0
J1019	MW	271	ES	Y 4643	4	6	89	PEACJ	KM14.1	0	0
J 949	MW	252	ES	Y 4601	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 253	MW	284	ES	Y 5504	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 951	MW	224	ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 984	MW	266	ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 254	MW	327	ES	Y 5505	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1058	MW	284	ES	Y 4873	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 277	MW	254	ES	Y 5278	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 295	MW	341	ES	Y 4208	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 292	MW	321	ES	Y 4206	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 273	MW	293	ES	Y 4616	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1088	MW	244	ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 388	MW	319	ES	Y 5547	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 278	MW	257	ES	Y 5280	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 931	MW	217	ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 840	MW	348	ES	Y 4588	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0

J1041	MW	268		ES	Y 4691	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1044	MW	321		ES	Y 4661	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1037	MW	238		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 876	MW	218		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1112	MW	294		ES	Y 4711	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 965	MW	258		ES	Y 4608	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1106	MW	251		ES	Y 4707	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 980	MW	285		ES	Y 4602	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 883	MW	288		ES	Y 4236	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 284	MW	343		ES	Y 5515	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1026	MW	330		ES	Y 4648	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 388	MW	306	290	ES	Y 4276	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 982	MW	254		ES	Y 4625	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 990	MW	286		ES	Y 4624	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 333	MW	270		ES	Y 5525	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 938	MW	317		ES	Y 4587	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 955	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 962	MW	315		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 363	MW	284	198	ES	Y 4251	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 238	MW	316		ES	Y 5414	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1091	MW	265		ES	Y 4696	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 980	MW	250		ES	Y 4620	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 987	MW	328		ES	Y 4621	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 258	MW	329		ES	Y 5509	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 337	MW	318		ES	Y 5520	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 373	MW	317	328	ES	Y 4281	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 943	MW	247		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 347	MW	271		ES	Y 5539	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 871	MW	301		ES	Y 4614	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 235	MW	291		ES	Y 5411	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 343	MW	290		ES	Y 5536	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 261	MW	282		ES	Y 5512	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 945	MW	244		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 994	MW	312		ES	Y 4626	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 263	MW	313		ES	Y 5514	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 956	MW	335		ES	Y 4605	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 932	MW	284		ES	Y 4664	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 989	MW	483		ES	Y 4613	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 303	MW	241		ES		2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 982	MW	258		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 311	MW	262		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 317	MW	257		ES	Y 4222	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 282	MW	285		ES	Y 5269	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1036	MW	218		ES	Y 5263	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 989	MW	228		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 313	MW	277		ES	Y 5266	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 298	MW	266		ES	Y 4212	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 285	MW	274		ES		1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 357	MW	256		ES	Y 5548	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 249	MW	308		ES	Y 5425	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1097	MW	238		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 290	MW	285		ES	Y 4204	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 300	MW	251		ES	Y 4214	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 941	MW	450		ES	Y 4698	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 375	MW	227	210	ES	Y 4283	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 921	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 902	MW	287		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 290	MW	308		ES	Y 4260	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1082	MW	291		ES	Y 5511	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 938	MW	231		ES	Y 4686	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0

J 324	MW	304		ES	Y 5286	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 374	MW	284	220	ES	Y 4282	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 274	MW	321		ES	Y 5525	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 975	MW	298		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 944	MW	231		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 383	MW	304	410	ES	Y 4271	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 250	MW	332		ES	Y 5501	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 884	MW	310		ES	Y 4243	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 819	MW	323		ES	Y 4688	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 922	MW	187		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 352	MW	276		ES	Y 5543	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 350	MW	286		ES	Y 5541	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1085	MW	311		ES	Y 4694	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 978	MW	503	1425	ES	Y 4618	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 283	MW	304		ES	Y 5284	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 256	MW	250		ES	Y 5507	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1042	MW	287		ES	Y 4659	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1049	MW	308		ES	Y 4686	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1065	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 402	MW	292	201	ES	Y 4289	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 886	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 998	MW	443		ES	Y 4612	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1087	MW	256		ES	Y 4680	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 354	MW	285		ES	Y 5545	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 252	MW	271		ES	Y 5502	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 885	MW	311		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1104	MW	211		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 332	MW	293		ES	Y 5275	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 340	MW	317		ES	Y 5533	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 881	MW	227		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1003	MW	261		ES	Y 4632	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 989	MW	303		ES	Y 4623	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 341	MW	257		ES	Y 5534	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1095	MW	358		ES	Y 4699	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 954	MW	280		ES	Y 4604	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 882	MW	226		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 923	MW	242		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 396	MW	328	330	ES	Y 4282	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 339	MW	250		ES	Y 5532	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 314	MW	330		ES	Y 5287	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 268	MW	341		ES	Y 5517	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 883	MW	263		ES	Y 4242	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1011	MW	328		ES	Y 4637	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1068	MW	285		ES	Y 4695	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1071	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 881	MW	238		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 272	MW	351		ES	Y 5523	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 378	MW	313	376	ES	Y 4266	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1006	MW	307		ES	Y 4633	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 887	MW	220		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 913	MW	278		ES	Y 4582	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1004	MW	213		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 251	MW	254		ES	Y 5503	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 946	MW	230		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1078	MW	295		ES	Y 4688	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 309	MW	238		ES		2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1089	MW	248		ES		4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 326	MW	361		ES	Y 5288	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1082	MW	255		ES	Y 4697	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 891	MW	282		ES	Y 4240	4	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0

J1102 MW	233		ES	Y 7404	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1103 MW	239		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1088 MW	224		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 307 MW	302		ES	Y 4219	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 351 MW	404		ES	Y 5542	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 942 MW	254		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 984 MW	280	193	ES	Y 4281	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 903 MW	353		ES	Y 4578	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1050 MW	226		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 920 MW	222		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 362 MW	289	295	ES	Y 4252	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 289 MW	262		ES	Y 5520	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1025 MW	320		ES	Y 4648	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 925 MW	261		ES	Y 4590	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1106 MW	308		ES	Y 4705	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 383 MW	317	289	ES	Y 4258	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 318 MW	319		ES	Y 5238	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 389 MW	235	178	ES		3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 323 MW	325		ES	Y 5295	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 928 MW	330		ES	Y 4582	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 888 MW	222		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 977 MW	298		ES	Y 4817	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 282 MW	266		ES	Y 5513	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 322 MW	321		ES	Y 5294	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 906 MW	311		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 371 MW	286	190	ES	Y 4259	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1100 MW	250		ES	Y 4702	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 320 MW	264		ES	Y 5292	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1074 MW	277		ES	Y 4885	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1107 MW	286		ES	Y 4706	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 287 MW	319		ES	Y 5516	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 978 MW	283		ES	Y 4819	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 386 MW	318	299	ES	Y 4274	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 239 MW	280		ES	Y 5415	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 883 MW	249		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 998 MW	210		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 329 MW	272		ES	Y 5272	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 907 MW	246		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 861 MW	233		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 240 MW	301		ES	Y 5417	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1000 MW	238		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 964 MW	304		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 299 MW	268		ES	Y 4213	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 933 MW	234		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 293 MW	265		ES	Y 4207	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 385 MW	308	335	ES	Y 4273	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 271 MW	306		ES	Y 5522	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 379 MW	287	286	ES	Y 4287	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 896 MW	272		ES	Y 4628	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 403 MW	221	103	ES		3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1027 MW	225		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 393 MW	305	330	ES	Y 4280	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1005 MW	224		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 284 MW	282		ES	Y 5285	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 400 MW	295	288	ES	Y 4287	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 278 MW	251		ES	Y 5279	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 296 MW	284		ES	Y 4210	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1083 MW	343		ES	Y 4892	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 972 MW	290		ES	Y 4615	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 386 MW	266	229	ES	Y 4255	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0

J 349 MW	247		ES		2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 281 MW	270		ES	Y 5282	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 268 MW	294		ES	Y 5519	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 399 MW	240	188	ES		3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 305 MW	265		ES	Y 4218	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 930 MW	238		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 270 MW	290		ES	Y 5521	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 399 MW	304	238	ES		3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1110 MW	273		ES	Y 4709	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 904 MW	311		ES	Y 4578	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1015 MW	318		ES	Y 4641	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 967 MW	283		ES	Y 4611	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 889 MW	331		ES	Y 4239	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 234 MW	328		ES	Y 5410	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 966 MW	297		ES	Y 4810	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 348 MW	305		ES	Y 5538	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 348 MW	285		ES	Y 5540	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 247 MW	318		ES	Y 5423	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1079 MW	294		ES	Y 4869	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 926 MW	323		ES	Y 4591	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 384 MW	296	240	ES	Y 4272	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 382 MW	322	340	ES	Y 4270	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 948 MW	231		ES	Y 4600	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 328 MW	272		ES	Y 5300	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 326 MW	293		ES	Y 5287	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 404 MW	225	132	ES		3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1053 MW	244		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 355 MW	272		ES	Y 5548	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 388 MW	295	270	ES	Y 4284	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 288 MW	348		ES	Y 4202	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1002 MW	250		ES	Y 4630	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 238 MW	284		ES	Y 5412	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 370 MW	274	240	ES	Y 4257	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 892 MW	253		ES	Y 4241	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 980 MW	238		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 378 MW	345	425	ES	Y 4284	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1090 MW	234		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 280 MW	302		ES	Y 5281	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 287 MW	283		ES	Y 4211	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1013 MW	315		ES	Y 4639	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 852 MW	183		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 286 MW	247		ES		1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 278 MW	258		ES	Y 5277	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 890 MW	205		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1109 MW	305		ES	Y 4708	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 345 MW	290		ES	Y 5537	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 330 MW	253		ES	Y 5273	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 338 MW	306		ES	Y 5531	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 986 MW	246		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 401 MW	335	380	ES	Y 4288	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 397 MW	296	233	ES	Y 4283	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1087 MW	241		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 372 MW	278	229	ES	Y 4280	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 380 MW	298	309	ES	Y 4288	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J1007 MW	275		ES	Y 4634	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 275 MW	250		ES	Y 5275	1	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 874 MW	295		ES		4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 915 MW	304		ES	Y 4584	4	8	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 391 MW	300	285	ES	Y 4278	3	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0
J 319 MW	298		ES	Y 5291	2	6	89	PEACJ	KM14.3	0	0	0

J 888 MW	241	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 312 MW	283	ES	Y 4223	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 970 MW	247	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 283 MW	297	ES	Y 4203	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 983 MW	288	ES	Y 4808	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 257 MW	305	ES	Y 5508	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 237 MW	330	ES	Y 5413	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 858 MW	284	ES	Y 4607	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 380 MW	288	ES	Y 4225	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 361 MW	284	ES	Y 4224	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 315 MW	246	ES		2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1099 MW	254	ES	Y 4701	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 389 MW	294	ES	Y 5550	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1009 MW	320	ES	Y 4835	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 377 MW	318	ES	Y 4285	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 387 MW	288	ES	Y 4275	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 953 MW	283	ES	Y 4603	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 255 MW	297	ES	Y 5505	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 384 MW	272	ES	Y 4253	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 358 MW	320	ES	Y 5545	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 327 MW	311	ES	Y 5299	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 367 MW	324	ES	Y 4256	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 306 MW	245	ES		2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1898 MW	183	ES		18 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1084 MW	205	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 273 MW	300	ES	Y 5524	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 321 MW	303	ES	Y 5274	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 301 MW	253	ES	Y 4215	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1038 MW	309	ES	Y 4855	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 935 MW	284	ES	Y 4888	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 380 MW	284	ES	Y 4277	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 265 MW	314	ES	Y 5518	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 294 MW	310	ES	Y 4208	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1111 MW	303	ES	Y 4710	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 304 MW	313	ES	Y 4217	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 957 MW	334	ES	Y 4806	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 308 MW	299	ES	Y 4220	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1010 MW	311	ES	Y 4838	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 392 MW	317	ES	Y 4279	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1016 MW	275	ES	Y 4842	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 917 MW	282	ES	Y 4588	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1001 MW	300	ES	Y 4831	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 342 MW	288	ES	Y 5535	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 880 MW	304	ES	Y 4235	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 937 MW	243	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 388 MW	235	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 259 MW	331	ES	Y 5510	1 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 812 MW	243	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 988 MW	282	ES	Y 4822	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 287 MW	344	ES	Y 4201	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 302 MW	351	ES	Y 4216	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 905 MW	323	ES	Y 4877	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1045 MW	297	ES	Y 4862	4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 353 MW	328	ES	Y 5544	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 381 MW	298	ES	Y 4289	3 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 291 MW	318	ES	Y 4205	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 318 MW	298	ES	Y 5290	2 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J1008 MW	248	ES		4 6 89	PEACJ	KM14.3	0	0
J 948 MW	301	ES	Y 4352	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
L 818 MW	248	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0

J 589 MW	257	ES	Y 4389	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 809 MW	337	ES	Y 4401	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 541 MW	331	ES	Y 4346	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 819 MW	222	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 594 MW	254	ES	Y 4387	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 621 MW	223	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 539 MW	220	ES	Y 4342	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 589 MW	290	ES	Y 4380	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 537 MW	255	ES	Y 4343	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 542 MW	402	ES	Y 4347	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 575 MW	279	ES	Y 4375	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 577 MW	305	ES	Y 4378	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 545 MW	307	ES	Y 4348	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 582 MW	292	ES	Y 4379	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 560 MW	312	ES	Y 4361	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 567 MW	314	ES	Y 4367	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 592 MW	277	ES	Y 4385	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 538 MW	255	ES	Y 4344	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 590 MW	254	ES	Y 4384	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 576 MW	248	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 586 MW	228	ES	Y 4382	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 548 MW	297	ES	Y 4351	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 580 MW	305	ES	Y 4377	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 622 MW	291	ES	Y 4403	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 574 MW	308	ES	Y 4374	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 808 MW	328	ES	Y 4388	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 871 MW	285	ES	Y 4371	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 588 MW	326	ES	Y 4381	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 817 MW	248	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 572 MW	280	ES	Y 4372	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 583 MW	291	ES	Y 4385	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 811 MW	224	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 812 MW	230	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 586 MW	303	ES	Y 4386	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 602 MW	233	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 581 MW	310	ES	Y 4378	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 585 MW	255	ES	Y 4382	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 810 MW	241	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 824 MW	230	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 547 MW	248	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 588 MW	240	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 579 MW	246	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 581 MW	229	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 583 MW	354	ES	Y 4380	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 551 MW	259	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 589 MW	231	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 804 MW	327	ES	Y 4386	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 534 MW	271	ES	Y 4339	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 543 MW	277	ES	Y 4349	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 620 MW	294	ES	Y 4402	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 599 MW	281	ES	Y 4392	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 514 MW	240	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 818 MW	240	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 827 MW	228	ES		3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 583 MW	323	ES	Y 4383	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 807 MW	252	ES	Y 4399	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 582 MW	311	ES	Y 4394	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 588 MW	282	ES	Y 4388	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 573 MW	302	ES	Y 4373	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 595 MW	283	ES	Y 4389	3 6 89	PEACJ	KM14.4	0	0

J 564 MW	305			ES	Y 4384	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 557 MW	275			ES	Y 4384	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 538 MW	280			ES	Y 4341	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 537 MW	285			ES	Y 4390	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 525 MW	315			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	1	0
J 533 MW	337			ES	Y 4338	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 526 MW	320			ES	Y 4404	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 535 MW	281			ES	Y 4340	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 578 MW	240			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 540 MW	285			ES	Y 4345	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 506 MW	293			ES	Y 4400	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 505 MW	250			ES	Y 4397	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 518 MW	225			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 585 MW	328			ES	Y 4388	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 591 MW	244			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 558 MW	273			ES	Y 4359	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 523 MW	255			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	1	0
J 532 MW	341			ES	Y 4337	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 582 MW	340			ES	4362	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 555 MW	224			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 544 MW	324			ES	Y 4350	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 500 MW	284			ES	Y 4393	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 584 MW	332			ES	Y 4381	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 513 MW	228			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 593 MW	310			ES	Y 4388	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 503 MW	287			ES	Y 4395	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 554 MW	293			ES	Y 4358	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 587 MW	280			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 570 MW	317			ES	Y 4370	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 501 MW	328			ES	Y 4384	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 580 MW	287			ES	Y 4353	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 548 MW	244			ES		3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 585 MW	298			ES	Y 4385	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 558 MW	331			ES	Y 4357	3	6 89	PEACJ	KM14.4	0	0
J 449 MW	258	182		ES	Y 4313	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 508 MW	303	300		ES	Y 4320	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 502 MW	284			ES	Y 4318	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 508 MW	282	210		ES	Y 4321	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 524 MW	241	182		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 504 MW	290	180		ES	Y 4317	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 520 MW	300	278		ES	Y 4330	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 501 MW	311	290		ES	Y 4314	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 460 MW	220	137		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 511 MW	295	282		ES	Y 4322	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 518 MW	278	225		ES	Y 4328	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 527 MW	278	233		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 523 MW	278	218		ES	Y 4333	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 522 MW	280	238		ES	Y 4332	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 507 MW	259	204		ES	Y 4319	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 514 MW	251	185		ES	Y 4324	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 528 MW	280	219		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 518 MW	273	224		ES	Y 4329	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 508 MW	285	280		ES	Y 4318	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 510 MW	222	137		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 525 MW	233	142		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 517 MW	258	228		ES	Y 4327	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 513 MW	287	258		ES	Y 4323	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 526 MW	270	227		ES	Y 4334	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 503 MW	285	209		ES	Y 4318	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 512 MW	238	188		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0

J 518 MW	281	190		ES	Y 4328	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 508 MW	245	188		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 521 MW	301	284		ES	Y 4331	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 518 MW	252	233		ES	Y 4325	3	6 89	PEACJ	KM14.8	0	0
J 428 MW	227	125	3 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 440 MW	273	218	3 SC	ES	Y 4308	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 425 MW	242	200	4 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 418 MW	288	282	4 SC	ES	Y 4298	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 414 MW	282	304	4 SC	ES	Y 4297	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 428 MW	253		4 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 418 MW	285	214	4 SC	ES	Y 4300	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 447 MW	284	215		ES	Y 4312	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 424 MW	223	144	2 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 406 MW	251	188		ES	Y 4286	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 427 MW	175	43	5 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 409 MW	294	249	5 SC	ES	Y 4282	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 445 MW	241	182		ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 413 MW	309	310	4 SC	ES	Y 4286	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 420 MW	233	190	4 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 411 MW	294	248	5 SC	ES	Y 4294	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 412 MW	281	279	5 SC	ES	Y 4285	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 448 MW	252	158		ES	Y 4311	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 422 MW	248	138	4 SC	ES	Y 4302	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 437 MW	313	280	4 SC	ES	Y 4305	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 438 MW	271	220	4 SC	ES	Y 4306	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 407 MW	285	214	5 SC	ES	Y 4290	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 438 MW	278	213	5 SC	ES	Y 4307	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 417 MW	245	188	4 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 423 MW	308	295	4 SC	ES	Y 4303	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 421 MW	275	206	4 SC	ES	Y 4301	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 410 MW	311	287	4 SC	ES	Y 4293	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 419 MW	217	112	4 SC	ES		3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 408 MW	278	238	5 SC	ES	Y 4291	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 418 MW	282	238		ES	Y 4289	3	6 89	PEACJ	KM14.9	0	0
J 1419 MW	279	255		ES	Y 4841	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1420 MW	293	251		ES	Y 4842	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1418 MW	294	254		ES	Y 4840	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1423 MW	283	209		ES	Y 4843	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1421 MW	235	176		ES		7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1422 MW	228	144		ES		7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1405 MW	285	214		ES	Y 4835	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1407 MW	320	295		ES	Y 4836	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1408 MW	94	10		ES		7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0
J 1404 MW	307	240		ES	Y 4834	7	6 89	PEACJ	KM15.0	0	0

=====
 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***
 =====

SPECIES = MW

LOCATION# PEACJ

SITE(S)=KM00.4 KM01.0 KM02.5 KM02.8 KM03.1 KM03.5 KM03.8 KM04.7 KM04.9 KM05.2
 KM06.8 KM08.2 KM09.3 KM09.4 KM09.8 KM09.9 KM10.2 KM10.5 KM10.7 KM10.8
 KM10.9 KM11.0 KM11.1 KM11.2 KM11.3 KM11.4 KM11.6 KM11.9 KM12.0 KM12.2
 KM12.3 KM12.7 KM12.8 KM13.0 KM13.2 KM13.5 KM13.7 KM13.8 KM14.0 KM14.1
 KM14.3 KM14.4 KM14.5 KM14.9 KM15.0

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED =2488

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
80- 99	1	0.0	1.20	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100- 119	4	0.2	1.03	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
120- 139	12	0.5	1.02	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
140- 159	3	0.1	1.03	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
160- 179	4	0.2	1.08	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180- 199	59	2.4	1.13	32	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 219	57	2.3	1.17	18	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220- 239	180	6.4	1.27	34	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	324	13.0	1.20	37	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 279	322	12.9	1.16	58	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	484	19.8	1.09	84	0	0.0	0.00	0	1	33.3	0.89	1	0	0.0	0.00	0
300- 319	452	18.5	1.05	58	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	274	11.0	1.10	43	1	100.0	1.08	1	1	33.3	1.03	1	0	0.0	0.00	0
340- 359	120	4.8	1.11	30	0	0.0	0.00	0	1	33.3	1.32	1	0	0.0	0.00	0
360- 379	61	2.4	1.10	19	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	46	1.8	1.11	20	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	31	1.2	1.20	9	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	18	0.7	1.22	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	18	0.8	1.32	7	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460- 479	18	0.8	1.34	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480- 499	9	0.4	1.43	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500- 519	1	0.0	1.12	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	2483	100.0		509	1	100.0		1	3	100.0		3	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN = 1.1348 STDEY = 0.1599				MEAN = 1.0772 STDEY = 0.0000				MEAN = 1.0813 STDEY = 0.2221				MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000	

UNIVERSITY OF ALBERTA

	COEVAR = 14.0821 STDERR = 0.0032 N = 509	COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 1	COEVAR = 20.5358 STDERR = 0.1282 N = 3	COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0
MEDIAN SIZE	293 MM	331 MM	331 MM	0 MM

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
0- 49	15	2.9	1.02	15	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
50- 99	40	7.8	1.12	40	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100- 149	34	6.7	1.19	34	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
150- 199	62	12.2	1.18	62	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 249	88	17.3	1.09	88	0	0.0	0.00	0	1	33.3	0.89	1	0	0.0	0.00	0
250- 299	78	14.9	1.08	78	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 349	42	8.3	1.18	42	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
350- 399	34	6.7	1.13	34	1	100.0	1.08	1	1	33.3	1.03	1	0	0.0	0.00	0
400- 449	21	4.1	1.13	21	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
450- 499	19	3.7	1.17	19	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500- 549	13	2.6	1.10	13	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
550- 599	12	2.4	1.18	12	0	0.0	0.00	0	1	33.3	1.32	1	0	0.0	0.00	0
600- 649	8	1.6	1.23	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
650- 699	7	1.4	1.09	7	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700- 749	3	0.6	1.19	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
750- 799	5	1.0	1.27	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800- 849	5	1.0	1.23	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850- 899	2	0.4	1.28	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900- 949	4	0.8	1.20	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950- 999	1	0.2	1.10	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1000-1049	1	0.2	1.37	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1050-1099	3	0.6	1.23	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1100-1149	2	0.4	1.29	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1150-1199	1	0.2	1.33	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1200-1249	1	0.2	1.22	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1250-1299	1	0.2	1.48	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1300-1349	2	0.4	1.28	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1350-1399	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1400-1449	2	0.4	1.22	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1450-1499	1	0.2	1.50	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1500-1549	1	0.2	1.33	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1550-1599	1	0.2	1.43	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1600-1649	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1650-1699	1	0.2	1.88	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1700-1749	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1750-1799	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1800-1849	1	0.2	1.52	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	509	100.0		509	1	100.0		1	3	100.0		3	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN = 1.1348 STDDEV = 0.1899 COEVAR = 14.0821 STDERR = 0.0032 N = 509				MEAN = 1.0772 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 1				MEAN = 1.0613 STDDEV = 0.2221 COEVAR = 20.5388 STDERR = 0.1282 N = 3				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	

MEDIAN SIZE	281 G	378 G	378 G	0 G
-------------	-------	-------	-------	-----

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.956080390
- 2) N = 509
- 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT}) = -4.820888 + 2.94760990 \text{ LOG}_{10}(\text{LENGTH})$
OR $\text{WEIGHT} = 0.15106E-04 \text{ LENGTH TO THE } 2.94760990$

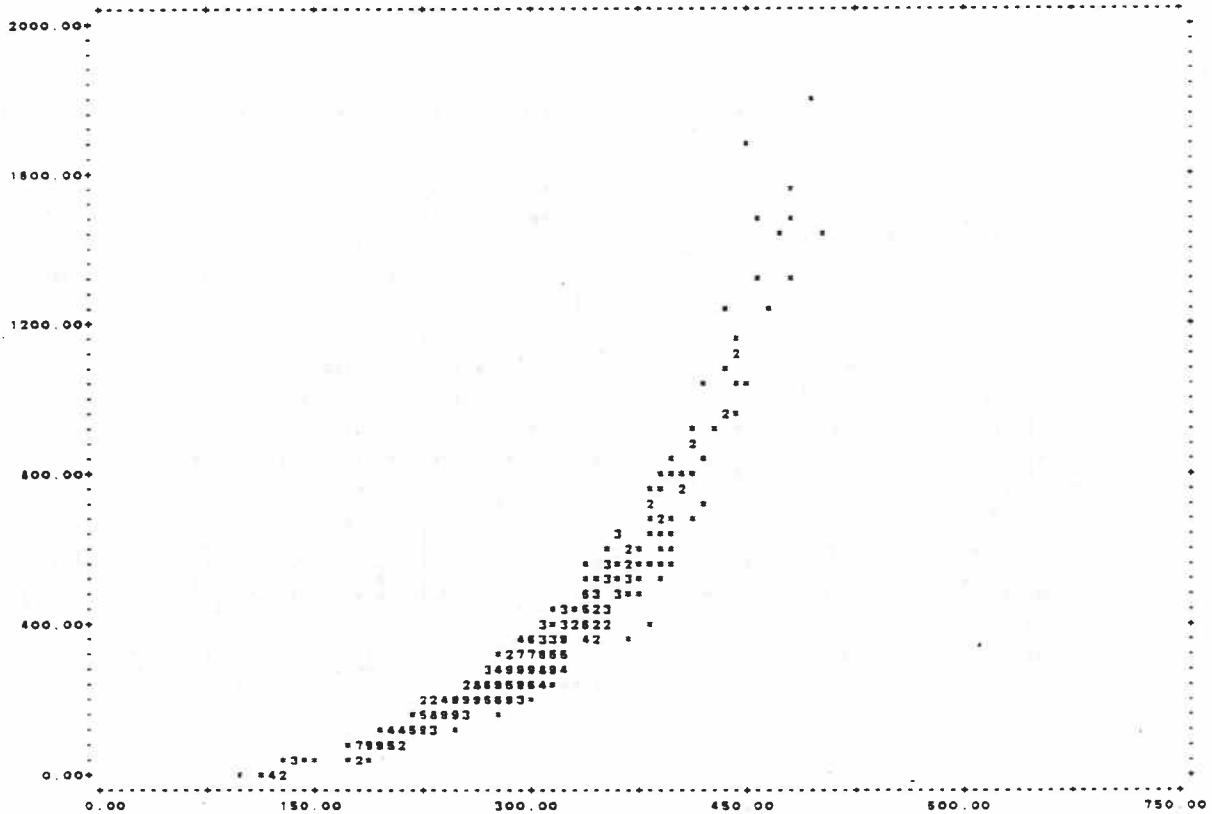
4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

	INTERCEPT	REGRESSION COEFF.	T	S.D.
		-4.820888	-69.247192	0.069619
	SLOPE	2.947610	103.824478	0.028390
5) LOG ₁₀ (LENGTH) MEANS =	2.448671			
6) LOG ₁₀ (WEIGHT) MEANS =	2.398786			
7) SUM OF X SQUARED =	3080.7429	SUM OF SMALL X SQUARED =	6.291280	
8) SUM OF Y SQUARED =	2988.5498	SUM OF SMALL Y SQUARED =	57.231934	
9) SUM OF XY =	3010.7954	SUM OF SMALL XY =	18.543701	

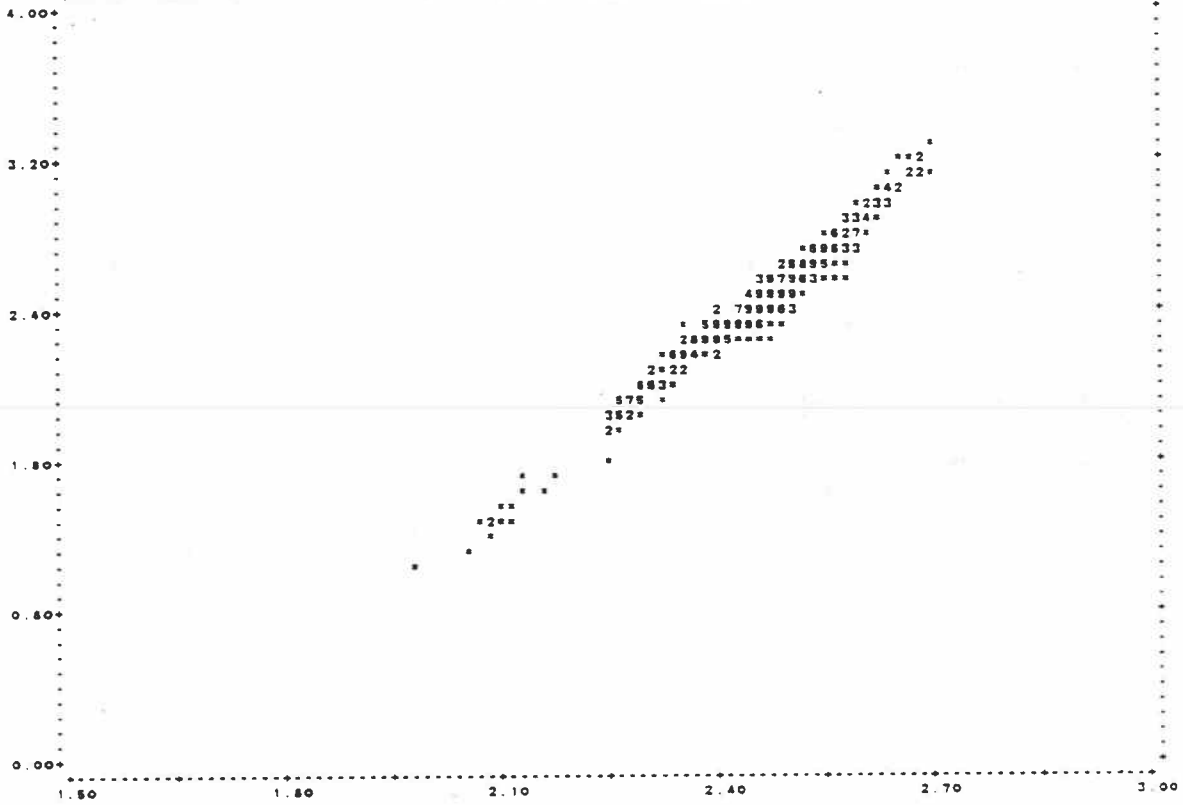
10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SQ.	MEAN SQ	F
REGRESS	1	54.88102800	54.88102800	10779.51953125
ERROR	507	2.57080759	0.00507082	
TOTAL	508	57.2319336		

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



.....
 PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



.....
 AGE-GROWTH ANALYSIS

 ALL GROUPED

	AGE-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

*LENGTH(MM)																		
MAX				223.0	240.0	275.0	294.0	325.0	339.0	366.0	372.0		441.0					443.0
MEAN+CI				226.3	316.1	263.0	296.0		331.7				441.0					443.0
MEAN				198.5	233.5	250.4	266.6	325.0	334.5	366.0	372.0		441.0					443.0
MEAN-CI				170.7	150.9	237.8	277.2		277.3				441.0					443.0
MIN				143.0	227.0	217.0	278.0	325.0	330.0	366.0	372.0		441.0					443.0
NUMBER				4	2	10	5	1	2	1	1		1					1
SD	0.00	0.00		17.46	9.19	17.82	7.60	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00		4.72	6.50	5.57	3.40	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00		8.78	3.94	7.04	2.85	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*WEIGHT(G)																		
MAX				144.0	188.0	220.0	288.0	366.0	475.0	605.0	606.0		1050.0					1110.0
MEAN+CI				150.9	418.7	214.5	287.8		644.7				1050.0					1110.0
MEAN				94.5	148.5	164.8	242.8	385.0	480.5	605.0	606.0		1050.0					1110.0
MEAN-CI				38.1	128.7	155.3	218.0		278.3				1050.0					1110.0
MIN				68.0	125.0	112.0	214.0	355.0	446.0	605.0	606.0		1050.0					1110.0
NUMBER				4	2	9	5	1	2	1	1		1					1
SD	0.00	0.00		38.48	30.41	38.51	19.94	0.00	20.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00		17.73	21.50	12.84	8.32	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00		37.52	20.75	20.83	8.21	0.00	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*CONDITION																		
MAX	0.000	0.000		1.288	1.215	1.502	1.170	1.034	1.241	1.234	1.177	0.000	1.224	0.000	1.277	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000		1.401	2.074	1.329	1.164	0.000	1.369	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.277	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000		1.164	1.142	1.175	1.034	1.034	1.230	1.234	1.177	0.000	1.224	0.000	1.277	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000		0.935	0.210	1.027	0.904	0.000	1.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000		0.962	1.069	0.882	0.924	1.034	1.219	1.234	1.177	0.000	1.224	0.000	1.277	0.000	0.000	0.000
NUMBER				4	2	9	5	1	2	1	1		1					1
SD	0.00	0.00		0.15	0.10	0.20	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00		0.07	0.07	0.07	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00		12.52	9.04	16.69	10.13	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO MALES IN AGED SAMPLE																		

AGE-GROWTH ANALYSIS

 FEMALES ONLY

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

LENGTH (MM)																	
MAX							325.0										
MEAN+CI							325.0										
MEAN							325.0										
MEAN-CI							325.0										
MIN							325.0										
NUMBER							1.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX							355.0										
MEAN+CI							355.0										
MEAN							355.0										
MEAN-CI							355.0										
MIN							355.0										
NUMBER							1.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER							1.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

AGE-MATURITY ANALYSIS

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER	TOTAL

SEX/MAT																		
99																		0
1																		0
2																		0
3																		0
4																		0
5																		0
6																		0
7																		0
8																		0
9																		0
10																		0
11																		0
12																		0
13																		0
14																		0
15																		0
16																		1
17																		0
18																		0
19																		0
20																		0
TOTAL																		1

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX - MAT.	GONAD WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE		LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS	
											DAY	MO						YR
A3925	MW	389.						ES		Y11783	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3924	MW	388.						ES		Y11778	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3948	MW	347.						ES		Y11788	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3933	MW	346.						ES		Y11803	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3949	MW	318.						ES		Y11811	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3942	MW	376.						ES		Y11808	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3934	MW	369.						ES		Y11804	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3945	MW	403.						ES		Y11810	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3946	MW	310.						ES			27	8	89	PEACN	KM02.3	1	0	
A3952	MW	321.						ES		Y11813	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3954	MW	351.						ES		Y11814	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3966	MW	343.						ES		Y11792	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3961	MW	333.						ES		Y11789	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3939	MW	350.						ES		Y11807	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3957	MW	366.						ES		Y11793	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3950	MW	424.						ES		Y11812	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3943	MW	331.						ES		Y11809	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3882	MW	315.						ES		Y11798	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3857	MW	372.						ES		Y11730	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3888	MW	317.						ES		Y11714	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3886	MW	327.						ES		Y11736	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3883	MW	403.	880.					ES		Y11711	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3888	MW	423.	900.					ES		Y11704	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3888	MW	314.						ES		Y11738	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3880	MW	452.	1140.					ES		Y11708	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3842	MW	394.	840.					ES		Y11700	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3864	MW	426.						ES		Y11728	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3853	MW	382.						ES		Y11708	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3880	MW	346.						ES		Y11703	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3861	MW	412.						ES		Y11733	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3859	MW	316.						ES		Y11732	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3851	MW	441.	1140.					ES		Y11707	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3872	MW	333.						ES		Y11718	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3884	MW	330.						ES		Y11794	27	8	89	PEACN	KM02.3	0	0	
A3807	MW	360.						ES		Y11880	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3827	MW	397.	840.					ES		Y11881	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3834	MW	290.						ES		Y11871	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3803	MW	346.						ES		Y11858	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3822	MW	389.						ES		Y11889	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3831	MW	440.						ES		Y11893	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3814	MW	351.	1120.					ES		Y11884	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3805	MW	320.						ES		Y11879	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3809	MW	367.						ES		Y11881	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3833	MW	442.	1200.					ES		Y11884	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3818	MW	426.						ES		Y11883	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3802	MW	338.						ES			27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3815	MW	383.						ES		Y11882	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3822	MW	416.						ES		Y11886	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3828	MW	278.						ES		Y11888	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	

A3838	MW	344.						ES		Y11873	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3806	MW	330.						ES		Y11868	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3829	MW	337.						ES		Y11892	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3832	MW	298.						ES		Y11870	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3821	MW	304.						ES		Y11888	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3784	MW	389.						ES		Y11863	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3746	MW	311.						ES		Y11816	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3780	MW	341.						ES			27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3792	MW	322.						ES		Y11852	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3799	MW	363.						ES		Y11878	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3746	MW	375.						ES		Y11815	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3739	MW	278.						ES		Y11812	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3787	MW	393.						ES		Y11824	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3740	MW	385.						ES		Y11841	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3785	MW	342.						ES		Y11823	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3743	MW	385.						ES		Y11814	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3737	MW	431.						ES		Y11839	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3749	MW	380.						ES		Y11846	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3784	MW	328.						ES		Y11821	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3750	MW	428.						ES		Y11817	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3742	MW	335.						ES		Y11842	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3793	MW	422.						ES		Y11878	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3789	MW	424.						ES		Y11880	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3777	MW	463.						ES		Y11818	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3780	MW	409.						ES		Y11851	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3798	MW	248.						ES			27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3788	MW	339.						ES		Y11844	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3744	MW	398.						ES		Y11843	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3778	MW	415.						ES		Y11847	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3782	MW	408.						ES		Y11820	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3798	MW	246.						ES			27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3788	MW	488.						ES		Y11822	27	8	89	PEACN	KM03.0	0	0	
A3730	MW	274.						ES		Y11808	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3704	MW	316.						ES		Y11885	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3732	MW	296.						ES		Y11810	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3708	MW	295.						ES		Y11886	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3893	MW	272.						ES		Y11890	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3899	MW	380.						ES		Y11893	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3717	MW	358.						ES		Y11820	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3731	MW	340.						ES		Y11809	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3898	MW	306.						ES		Y11871	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3721	MW	393.						ES		Y11804	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3733	MW	310.						ES		Y11838	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3725	MW	402.						ES		Y11834	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3736	MW	305.						ES		Y11837	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3898	MW	384.						ES		Y11892	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3718	MW	370.						ES		Y11829	26	8	89	PEACN	KM04.3	0	0	
A3700	MW	323.																

A3724	MW	282.		ES	Y11533	28	8	89	PEACN	KM04.3	0	0
A3718	MW	290.		ES	Y11602	28	8	89	PEACN	KM04.3	0	0
A3709	MW	445.		ES	Y11628	28	8	89	PEACN	KM04.3	0	0
A3710	MW	280.		ES	Y11588	28	8	89	PEACN	KM04.3	0	0
A3708	MW	429.		ES	Y11625	28	8	89	PEACN	KM04.3	0	0
A3689	MW	341.		ES	Y11588	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3687	MW	362.		ES	Y11588	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3686	MW	288.		ES	Y11565	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3692	MW	223.		ES		28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3690	MW	284.		ES	Y11567	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3674	MW	323.		ES	Y11560	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3654	MW	387.		ES	Y11549	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3652	MW	430.	980.	ES	Y11548	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3655	MW	403.	980.	ES	Y11547	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3691	MW	277.		ES	Y11568	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3676	MW	255.		ES		28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3675	MW	345.		ES	Y11588	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3673	MW	274.		ES	Y11582	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3670	MW	445.	1080.	ES	Y11581	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3678	MW	386.		ES	Y11584	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3680	MW	292.		ES	Y11582	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3682	MW	339.		ES	Y11586	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3672	MW	227.		ES		28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3685	MW	338.		ES	Y11584	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3677	MW	319.		ES	Y11551	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3681	MW	325.		ES	Y11585	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3665	MW	311.		ES	Y11557	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3650	MW	425.	1000.	ES	Y11548	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3684	MW	334.		ES	Y11647	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3614	MW	355.		ES	Y11529	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3615	MW	384.		ES	Y11506	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3609	MW	448.		ES	Y11502	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3604	MW	378.		ES	Y11501	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3631	MW	422.		ES	Y11518	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3635	MW	360.		ES	Y11513	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3604	MW	335.		ES	Y11505	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3638	MW	378.		ES	Y11519	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3637	MW	385.		ES	Y11539	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3606	MW	405.		ES	Y11503	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3629	MW	408.		ES	Y11515	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3626	MW	378.		ES	Y11534	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3622	MW	378.		ES	Y11532	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3620	MW	393.		ES	Y11536	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3639	MW	392.		ES	Y11540	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3612	MW	315.		ES	Y11507	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3601	MW	484.		ES	Y11528	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3609	MW	420.		ES	Y11527	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3632	MW	386.		ES	Y11537	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3602	MW	355.		ES	Y11800	28	8	89	PEACN	KM04.5	0	0
A3616	MW	434.		ES	Y11503	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3621	MW	428.		ES	Y11512	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3628	MW	451.		ES	Y11535	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3618	MW	405.		ES	Y11531	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3603	MW	331.		ES	Y11526	28	8	89	PEACN	KM04.6	0	0
A3588	MW	301.		ES	Y10999	28	8	89	PEACN	KM04.9	0	0
A4621	MW	354.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4607	MW	315.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4613	MW	420.	880.	ES	Y13309	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4610	MW	318.		ES	Y13308	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4606	MW	290.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0

A4602	MW	381.		ES	Y13305	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4601	MW	374.		ES	Y13304	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4615	MW	277.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4604	MW	398.	800.	ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4612	MW	280.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4625	MW	383.		ES	Y13313	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4619	MW	422.	1000.	ES	Y13311	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4611	MW	380.		ES	Y13337	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4617	MW	325.		ES		29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4614	MW	342.		ES	Y13338	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4608	MW	393.		ES	Y13336	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4628	MW	385.		ES	Y13343	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A4600	MW	322.		ES	Y13303	29	8	89	PEACN	KM05.3	0	0
A5000	MW	302.		ES	Y13816	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5002	MW	413.	1100.	ES	Y13818	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4993	MW	304.		ES	Y13610	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4992	MW	278.		ES	Y13609	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4985	MW	384.		ES	Y13606	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5003	MW	440.	1400.	ES	Y13819	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5010	MW	386.		ES	Y13627	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4986	MW	343.		ES	Y13625	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5006	MW	383.		ES	Y13823	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5012	MW	233.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5014	MW	241.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5011	MW	484.	1340.	ES	Y13628	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5008	MW	318.		ES	Y13621	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4996	MW	339.		ES	Y13612	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A5013	MW	405.	1000.	ES	Y13629	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4990	MW	383.		ES	Y13907	30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4989	MW	345.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.4	0	0
A4988	MW	302.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4981	MW	322.		ES	Y13586	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4952	MW	290.		ES	Y13871	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4980	MW	330.		ES	Y13583	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4971	MW	308.		ES	Y13602	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4970	MW	387.		ES	Y13588	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4980	MW	356.		ES	Y13594	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4977	MW	378.		ES	Y13544	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4984	MW	232.		ES	Y13578	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4957	MW	406.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4985	MW	272.		ES	Y13570	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4953	MW	404.		ES	Y13590	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4950	MW	385.		ES	Y13588	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4973	MW	341.		ES	Y13582	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4978	MW	184.		ES	Y13595	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4972	MW	318.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4947	MW	379.		ES	Y13597	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4939	MW	328.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4985	MW	179.		ES	Y13577	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4981	MW	158.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4983	MW	280.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4949	MW	335.		ES	Y13604	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4975	MW	385.		ES	Y13586	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4986	MW	322.		ES	Y13589	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4948	MW	387.		ES	Y13605	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4943	MW	452.	1180.	ES	Y13881	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4940	MW	218.		ES	Y13879	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4969	MW	346.		ES		30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4982	MW	344.		ES	Y13593	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0
A4951	MW	455.	1290.	ES	Y13602	30	8	89	PEACN	KM05.5	0	0

A4854 MW	433		ES	Y13584	30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4979 MW	328		ES	Y13601	30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4855 MW	328		ES	Y13587	30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4887 MW	231		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4844 MW	358		ES	Y13585	30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4974 MW	388		ES	Y13598	30	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4580 MW	288		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4881 MW	360		ES	Y13331	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4892 MW	288		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4881 MW	335		ES	Y13300	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4892 MW	235		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4877 MW	288		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4884 MW	388		ES	Y13288	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4894 MW	293		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4885 MW	383		ES	Y13328	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4843 MW	288		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4888 MW	398		ES	Y13283	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4842 MW	304		ES	Y13327	28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4896 MW	288		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4889 MW	352		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4848 MW	277		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.5	0	0
A4838 MW	158	48	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.7	0	0
A4937 MW	178	59	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.7	0	0
A4836 MW	170	52	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.7	0	0
A4884 MW	333		ES	Y13483	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4885 MW	387		ES	Y13812	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4898 MW	171	82	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4883 MW	400		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4878 MW	313		ES	Y13829	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4888 MW	380		ES	Y13810	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4882 MW	292		ES	Y13487	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4807 MW	164	54	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4879 MW	354		ES	Y13830	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4892 MW	310		ES	Y13835	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4883 MW	337		ES	Y13838	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4878 MW	320		ES	Y13817	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4887 MW	410	1040	ES	Y13821	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4903 MW	100	12	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4905 MW	102	14	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4889 MW	360		ES	Y13839	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4887 MW	342		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4902 MW	182	58	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4855 MW	831	1040	ES	Y13508	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4870 MW	387		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4898 MW	102	12	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4883 MW	425	920	ES	Y13807	30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4906 MW	172	78	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4900 MW	162	60	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4901 MW	230		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4904 MW	171	82	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.8	0	0
A4858 MW	242		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4498 MW	378		ES	Y13224	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4850 MW	284		ES	Y13288	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4810 MW	388		ES	Y13278	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4490 MW	272		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4823 MW	393		ES	Y13250	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4844 MW	257		ES	Y13284	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4818 MW	348		ES	Y13238	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4813 MW	308		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4811 MW	388		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0

TAG # 13430 DESTROY

A4828 MW	308		ES	Y13470	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4832 MW	340		ES	Y13257	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4825 MW	272		ES	Y13251	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4838 MW	388		ES	Y13501	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4881 MW	306		ES	Y13238	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4833 MW	332		ES	Y13473	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4812 MW	292		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4833 MW	404		ES	Y13258	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4884 MW	385		ES	Y13240	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4850 MW	84	5	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4804 MW	458	1270	ES	Y13245	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4808 MW	370		ES	Y13278	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4841 MW	285		ES	Y13286	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4888 MW	388		ES	Y13221	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4823 MW	351		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4827 MW	401		ES	Y13485	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4803 MW	332		ES	Y13275	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4845 MW	185		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4895 MW	315		ES	Y13241	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4885 MW	401		ES	Y13220	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4884 MW	370		ES	Y13218	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4817 MW	174		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4825 MW	337		ES	Y13280	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4881 MW	378		ES	Y13502	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4883 MW	328		ES	Y13289	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4882 MW	82	4	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4832 MW	342		ES	Y13472	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4818 MW	371		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4882 MW	108	12	ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4837 MW	318		ES	Y13500	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4488 MW	342		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4842 MW	313		ES	Y13481	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4487 MW	343		ES	Y13238	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4824 MW	175		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4881 MW	172	80	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4819 MW	387		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4822 MW	418		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4888 MW	387		ES	Y13237	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4885 MW	331		ES	Y13223	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4827 MW	384		ES	Y13283	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4893 MW	380		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4815 MW	328		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4848 MW	175	70	ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4830 MW	352		ES	Y13255	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4857 MW	88	6	ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4822 MW	344		ES	Y13488	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4834 MW	343		ES		30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4800 MW	412	1000	ES	Y13242	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4851 MW	238		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4843 MW	224		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4843 MW	322		ES	Y13503	30	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4847 MW	156		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4801 MW	409	780	ES	Y13243	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4884 MW	171		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4831 MW	330		ES	Y13256	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4885 MW	345		ES	Y13235	28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4824 MW	358		ES		28	8	89	PEACN	KMOS	.9	0	0
A4888 MW	308		ES	Y13210	28	8	89	PEACN	KMOS	.1	0	0
A4788 MW	315		ES	Y13417	30	8	89	PEACN	KMOS	.1	0	0
A4778 MW	282		ES	Y13423	30	8	89	PEACN	KMOS	.1	0	0

A4245	MW	364	ES	Y13013	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4728	MW	304	ES	Y13425	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4281	MW	329	ES	Y13033	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4751	MW	304	ES	Y13413	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4717	MW	291	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4316	MW	308	ES	Y13071	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4757	MW	98	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4259	MW	310	ES	Y13031	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4780	MW	148	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4244	MW	307	ES	Y13021	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4334	MW	348	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4724	MW	314	ES	Y13403	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4716	MW	348	ES	Y13400	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4752	MW	392	ES	Y13438	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4714	MW	334	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4243	MW	392	ES	Y13018	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4729	MW	347	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4240	MW	310	ES	Y13014	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4719	MW	375	ES	Y13401	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4329	MW	387	ES	Y13093	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4242	MW	354	ES		28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4744	MW	407	ES	Y13410	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4381	MW	320	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4328	MW	404	ES	Y13073	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4318	MW	407	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4749	MW	317	ES	Y13412	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4742	MW	414	ES	Y13432	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4283	MW	312	ES	Y13038	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4705	MW	410	ES	Y13382	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4348	MW	370	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4343	MW	333	ES	Y13101	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4352	MW	377	ES	Y13128	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4339	MW	413	ES	Y13098	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4758	MW	70	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4711	MW	438	ES	Y13398	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4708	MW	382	ES	Y13393	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4338	MW	359	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4731	MW	355	ES	Y13404	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4233	MW	328	ES		28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4721	MW	317	ES	Y13398	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4338	MW	379	ES		29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4340	MW	340	ES	Y13100	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4238	MW	417	ES	Y13012	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4754	MW	375	ES	Y13414	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4323	MW	348	ES	Y13072	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4237	MW	298	ES	Y13013	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4720	MW	344	ES	Y13397	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4235	MW	389	ES	Y13011	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4288	MW	348	ES	Y13038	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4743	MW	340	ES	Y13409	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4335	MW	302	ES		28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4234	MW	335	ES	Y13010	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4718	MW	331	ES		30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4371	MW	338	ES	Y13114	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4348	MW	329	ES	Y13125	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4284	MW	295	ES	Y13038	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4707	MW	338	ES	Y13374	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4280	MW	383	ES	Y13032	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4384	MW	324	ES	Y13127	29	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4722	MW	341	ES	Y13402	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0

A4244	MW	350	ES	Y13017	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4727	MW	327	ES	Y13428	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4397	MW	358	ES	Y13129	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4708	MW	354	ES	Y13394	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4740	MW	311	ES	Y13408	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4243	MW	292	ES	Y13022	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4753	MW	184	ES	Y13437	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4744	MW	437	ES	Y13433	30	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4229	MW	410	ES	Y13006	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4254	MW	351	ES	Y13028	28	8	88	PEACN	KM06.4	0	0
A4211	MW	301	ES	Y11989	28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4214	MW	330	ES	Y11982	28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4893	MW	305	ES		30	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4898	MW	478	ES	Y13372	30	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4217	MW	340	ES	Y11994	28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4285	MW	330	ES		28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4883	MW	354	ES	Y13398	30	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4215	MW	380	ES		28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4305	MW	324	ES	Y13083	29	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4209	MW	289	ES	Y11984	28	8	88	PEACN	KM06.5	0	0
A4884	MW	258	ES	Y13378	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4173	MW	413	ES	Y11959	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4627	MW	309	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4849	MW	293	ES	Y13382	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4859	MW	302	ES	Y13386	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4830	MW	277	ES	Y13314	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4840	MW	180	ES		28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4204	MW	388	ES		28	8	88	PEACN	KM06.7	1	0
A4843	MW	388	ES	Y13318	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4677	MW	182	ES		28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4834	MW	184	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4829	MW	380	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4882	MW	288	ES	Y13379	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4872	MW	180	ES		28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4181	MW	340	ES	Y11973	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4888	MW	318	ES	Y13377	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4833	MW	175	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4888	MW	415	ES	Y13380	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4675	MW	83	ES		28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4182	MW	386	ES	Y11974	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4182	MW	388	ES	Y11984	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4872	MW	388	ES	Y13361	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4172	MW	371	ES	Y11984	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4678	MW	93	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4880	MW	284	ES	Y13357	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4183	MW	303	ES	Y11988	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4889	MW	175	ES		29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4195	MW	318	ES	Y11975	28	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4845	MW	346	ES	Y13350	29	8	88	PEACN	KM06.7	0	0
A4183	MW	309	ES	Y11949	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4180	MW	320	ES	Y11937	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4154	MW	301	ES	Y11941	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4139	MW	381	ES	Y11932	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4188	MW	305	ES	Y11943	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4153	MW	330	ES	Y11940	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4143	MW	311	ES	Y11938	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4136	MW	332	ES		28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4133	MW	453	ES	Y11927	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4138	MW	320	ES	Y11931	28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0
A4144	MW	323	ES		28	8	88	PEACN	KM07.0	0	0

A4751 MW	348.			ES	Y13458	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4480 MW	307.			ES	Y13218	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4475 MW	320.			ES	Y13215	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4485 MW	300			ES	Y13209	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4802 MW	297.			ES	Y13478	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4776 MW	305.			ES	Y13443	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4787 MW	450			ES	Y13439	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4772 MW	308			ES	Y13441	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4815 MW	162.	64.									
A4804 MW	324			ES	Y13479	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4483 MW	325			ES	Y13208	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4447 MW	280			ES	Y13200	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4810 MW	332			ES	Y13482	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4429 MW	314			ES	Y13163	28	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4485 MW	354			ES	Y13197	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4787 MW	381			ES	Y13459	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4443 MW	419	880.			Y13186	28	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4815 MW	160	82.									
A4774 MW	351			ES	Y13442	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4436 MW	377.			ES	Y13182	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4448 MW	295			ES	Y13170	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4456 MW	381			ES	Y13205	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4803 MW	349			ES	Y13484	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4812 MW	106.	12.									
A4793 MW	331			ES	Y13488	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4479 MW	314			ES	Y13232	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4452 MW	398			ES	Y13171	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4464 MW	384			ES	Y13172	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4448 MW	428	1000.			Y13168	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4434 MW	370			ES	Y13191	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4808 MW	378			ES	Y13481	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4477 MW	315			ES	Y13217	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4485 MW	378			ES	Y13188	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4448 MW	416	1000.			Y13201	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4796 MW	356			ES	Y13460	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4788 MW	384			ES	Y13481	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4783 MW	244			ES							
A4461 MW	404	910.			Y13207	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4814 MW	76.	8.									
A4470 MW	370			ES	Y13213	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4453 MW	417.	740.			Y13203	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4811 MW	105.	10.									
A4478 MW	368			ES	Y13231	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4813 MW	87.	12.									
A4794 MW	321			ES	Y13475	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4430 MW	438	1020.			Y13189	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4439 MW	320			ES	Y13184	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4771 MW	419	800.			Y13420	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4442 MW	297			ES	Y13185	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4788 MW	297			ES	Y13419	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4788 MW	252			ES	Y13484	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4450 MW	354			ES							
A4461 MW	315			ES	Y13202	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4462 MW	290			ES							
A4455 MW	302.			ES	Y13204	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4473 MW	447	1380.			Y13214	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4785 MW	329			ES	Y13438	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4800 MW	287.			ES	Y13482	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4458 MW	324			ES							
A4801 MW	368			ES	Y13483	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0

A4792 MW	408.	850.			Y13467	30	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4474 MW	322.			ES	Y13229	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4459 MW	313.			ES	Y13208	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4438 MW	357			ES	Y13183	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4431 MW	352.			ES	Y13184	29	8 89	PEACH	KM06.1	0	0
A4271 MW	298			ES	Y13043	28	8 89	PEACH	KM06.2	0	0
A4282 MW	332			ES	Y13051	28	8 89	PEACH	KM06.2	0	0
A4272 MW	485.			ES	Y13044	28	8 89	PEACH	KM06.2	0	0
A4278 MW	395			ES							
A4279 MW	387			ES							
A4275 MW	431			ES	Y13047	28	8 89	PEACH	KM06.2	0	0
A4405 MW	308			ES	Y13153	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4375 MW	426	1180.			Y13115	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4415 MW	308			ES	Y13181	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4400 MW	299			ES	Y13151	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4417 MW	254			ES	Y13159	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4410 MW	388			ES	Y13155	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4402 MW	304			ES	Y13199	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4403 MW	291			ES	Y13152	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4426 MW	302			ES	Y13186	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4422 MW	404.	720.			Y13184	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4378 MW	330			ES	Y13140	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4406 MW	310			ES	Y13176	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4419 MW	294			ES	Y13180	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4401 MW	310			ES							
A4395 MW	318			ES	Y13149	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4414 MW	382			ES	Y13182	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4381 MW	458	1240.			Y13118	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4414 MW	333			ES	Y13157	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4391 MW	378			ES	Y13123	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4413 MW	310			ES	Y13180	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4382 MW	290			ES	Y13142	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4418 MW	388			ES	Y13158	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4376 MW	340			ES	Y13139	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4372 MW	314			ES	Y13138	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4423 MW	248			ES							
A4377 MW	389			ES	Y13116	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4412 MW	354			ES	Y13158	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4374 MW	395			ES	Y13138	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4386 MW	340			ES	Y13144	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4388 MW	322			ES	Y13145	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4389 MW	400	980.			Y13122	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4398 MW	304			ES							
A4397 MW	281			ES							
A4379 MW	340	480.			Y13137	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4408 MW	322			ES	Y13184	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4424 MW	322			ES	Y13162	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4392 MW	451			ES	Y13124	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4404 MW	343			ES	Y13175	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4407 MW	354			ES	Y13177	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4394 MW	339			ES	Y13148	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4384 MW	355			ES	Y13143	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4373 MW	320			ES	Y13137	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4421 MW	380			ES	Y13181	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4409 MW	447.	1410.			Y13178	29	8 89	PEACH	KM06.3	0	0
A4713 MW	302			ES							
A4321 MW	407			ES	Y13070	29	8 89	PEACH	KM06.4	0	0
A4739 MW	259			ES	Y13429	30	8 89	PEACH	KM06.4	0	0
A4324 MW	375.			ES	Y13080	29	8 89	PEACH	KM06.4	0	0
A4734 MW	297			ES	Y13428	30	8 89	PEACH	KM06.4	0	0

A4148 MW	402		ES		28	8	89	PEACH	KM07	0	0	0
A4151 MW	282		ES		Y11938	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4132 MW	318		ES		Y11926	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4184 MW	367		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4158 MW	278		ES		Y11944	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4129 MW	466	1380	ES	11 SC	Y11923	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4140 MW	363		ES		Y11933	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4147 MW	270		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4131 MW	410	930	ES		Y11925	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4135 MW	483	1220	ES		Y11929	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4128 MW	320		ES		Y11921	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4159 MW	373		ES		Y11945	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4145 MW	390		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4180 MW	254		ES		Y11946	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4142 MW	228		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4137 MW	354		ES		Y11930	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4146 MW	306		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4185 MW	239		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4181 MW	334		ES		Y11947	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4157 MW	330		ES			28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4141 MW	338		ES		Y11934	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4170 MW	335		ES		Y11953	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4182 MW	328		ES		Y11948	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4130 MW	288		ES		Y11924	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4168 MW	317		ES		Y11952	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4155 MW	283		ES		Y11942	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4167 MW	351		ES		Y11950	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4126 MW	382		ES		Y11922	28	8	89	PEACH	KM07	0	0
A4111 MW	325		ES		Y11908	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4117 MW	392		ES	8 SC	Y11911	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4110 MW	297		ES		Y11905	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4115 MW	328		ES		Y11910	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4101 MW	412		ES		Y11898	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4109 MW	471	1360	ES	12 SC	Y11904	28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4100 MW	332		ES			28	8	89	PEACH	KM07	1	0
A4098 MW	308		ES		Y11897	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4090 MW	382		ES		Y11890	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4073 MW	306		ES		Y11874	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4088 MW	421		ES		Y11870	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4097 MW	310		ES		Y11886	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4085 MW	294		ES		Y11867	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4072 MW	341		ES			28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4081 MW	287		ES		Y11882	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4074 MW	328		ES		Y11875	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4083 MW	323		ES		Y11868	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4086 MW	317		ES		Y11889	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4075 MW	385		ES		Y11877	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4089 MW	325		ES			28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4071 MW	288		ES		Y11873	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4080 MW	345		ES		Y11863	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4085 MW	413		ES		Y11888	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4081 MW	323		ES		Y11884	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4078 MW	380		ES		Y11879	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4084 MW	295		ES		Y11885	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4067 MW	331		ES		Y11889	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4083 MW	323		ES		Y11892	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4075 MW	318		ES		Y11878	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4068 MW	330		ES		Y11868	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4082 MW	275		ES		Y11865	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4082 MW	303		ES		Y11883	28	8	89	PEACH	KM07	2	0

A4081 MW	301		ES			28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4084 MW	237		ES			28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4077 MW	335		ES		Y11876	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4083 MW	382		ES		Y11886	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4095 MW	425		ES		Y11894	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4094 MW	350		ES		Y11893	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4085 MW	331		ES		Y11885	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4085 MW	324		ES		Y11867	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4075 MW	278		ES		Y11860	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4099 MW	343	4	ES			28	8	89	PEACH	KM07	2	1
A4092 MW	337		ES		Y11891	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4080 MW	280		ES		Y11881	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4069 MW	305		ES		Y11871	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4087 MW	344		ES		Y11888	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4070 MW	301		ES		Y11872	28	8	89	PEACH	KM07	2	0
A4041 MW	259		ES		Y11850	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4051 MW	403		ES		Y11868	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4038 MW	302		ES		Y11847	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4038 MW	233		ES			28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4044 MW	323		ES		Y11853	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4048 MW	246		ES			28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4047 MW	407		ES		Y11852	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4039 MW	414		ES	8 SC	Y11848	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4040 MW	348		ES		Y11849	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4085 MW	297		ES			28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4055 MW	332		ES		Y11860	28	8	89	PEACH	KM07	3	0
A4007 MW	301		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3982 MW	382		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3989 MW	308		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4012 MW	294		ES		Y11827	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4003 MW	309		ES		Y11821	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4013 MW	438		ES		Y11828	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4004 MW	308		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3988 MW	346		ES		Y10798	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4030 MW	250		ES		Y11843	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3988 MW	318		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4002 MW	338		ES		Y11820	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3981 MW	358		ES		Y11815	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4000 MW	285		ES		Y11819	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4027 MW	238		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4031 MW	290		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	1
A3986 MW	384	4	ES		Y11818	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3984 MW	370		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4021 MW	279		ES		Y11837	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4020 MW	382		ES		Y11836	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3985 MW	280		ES		Y11818	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4014 MW	382		ES		Y11829	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4011 MW	295		ES		Y11828	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4019 MW	330		ES		Y11835	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4017 MW	375		ES		Y11833	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4010 MW	285		ES		Y11830	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4006 MW	334		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3988 MW	272	4	ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	1
A3987 MW	330		ES		Y11798	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3988 MW	355	4	ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	1
A3988 MW	320		ES		Y11817	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4001 MW	388		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3980 MW	330		ES		Y11799	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A4018 MW	358		ES		Y11834	28	8	89	PEACH	KM07	4	0
A3993 MW	348		ES			28	8	89	PEACH	KM07	4	0

ST-10 (STRICH2CHIR3U)

ST-5 (2 CHIR 3 UNID)

TAG 11825 DESTROYED

ST-10 (10 UNID) NO
TAG 10797 DESTROYED
ST-15 (5PLECSOPIPTSU)

A3884 MW	250.	ES	Y11735	28	8	89	PEACH	KM07.4	0	0
A3887 MW	337.	ES		28	8	89	PEACH	KM07.4	0	0
A4018 MW	288.	ES	Y11831	28	8	89	PEACH	KM07.4	0	0
A3237 MW	273.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3271 MW	385.	ES	Y10787	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3229 MW	292.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3249 MW	411.	ES	Y10780	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3288 MW	280.	ES	Y10787	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3285 MW	385.	ES	Y10788	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3243 MW	344.	ES	Y10744	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3228 MW	393.	ES	Y10782	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3282 MW	285.	ES	Y10754	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3280 MW	312.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3232 MW	325.	ES	Y10753	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3258 MW	313.	ES	Y10723	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3241 MW	340.	ES	Y10758	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3270 MW	383.	ES	Y10724	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3242 MW	385.	ES	Y10775	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3248 MW	378.	ES	Y10752	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3286 MW	354.	ES	Y10748	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3234 MW	377.	ES	Y10720	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3235 MW	285.	ES	Y10731	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3230 MW	327.	ES	Y10777	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3253 MW	372.	ES	Y10719	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3233 MW	328.	ES	Y10748	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3231 MW	384.	ES	Y10784	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3288 MW	338.	ES	Y10785	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3288 MW	285.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3238 MW	284.	ES	Y10722	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3240 MW	331.	ES	Y10748	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3245 MW	330.	ES	Y10781	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3281 MW	423.	ES	Y10778	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3290 MW	287.	ES	Y10721	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3238 MW	257.	ES	Y10785	24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3283 MW	332.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	0	0
A3273 MW	358.	ES	Y10728	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3181 MW	285.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3183 MW	281.	ES	Y10715	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3219 MW	305.	ES	Y10708	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3202 MW	385.	ES	Y10742	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3223 MW	292.	ES	Y10737	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3215 MW	284.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3207 MW	315.	ES	Y10711	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3209 MW	272.	ES	Y10709	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3204 MW	340.	ES	Y10728	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3195 MW	285.	ES	Y10708	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3197 MW	333.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3200 MW	225.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3198 MW	335.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3184 MW	251.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3217 MW	258.	ES	Y10738	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3188 MW	374.	ES	Y10707	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3190 MW	298.	ES	Y10725	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3218 MW	300.	ES	Y10739	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3212 MW	330.	ES	Y10712	24	8	89	PEACH	KM08.9	1	0
A3188 MW	273.	ES	Y10888	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3175 MW	222.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3187 MW	280.	ES	Y10886	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3158 MW	382.	ES	Y10884	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3187 MW	398.	ES	Y10848	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0

14

ST-10 (5 FISH 5 CLA

A3174 MW	331.	ES	Y10892	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3173 MW	285.	ES	Y10891	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3182 MW	275.	ES	Y10894	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3189 MW	223.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3142 MW	316.	ES	Y10841	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3188 MW	280.	ES	Y10887	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3143 MW	390.	ES	Y10880	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3172 MW	281.	ES	Y10700	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3180 MW	210.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3170 MW	339.	ES	Y10889	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3149 MW	282.	ES	Y10844	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3157 MW	385.	ES	Y10846	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3183 MW	315.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3183 MW	283.	ES	Y10886	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3180 MW	174.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3147 MW	272.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3184 MW	288.	ES	Y10895	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3177 MW	271.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3180 MW	322.	ES	Y10893	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3181 MW	273.	ES	Y10885	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3176 MW	222.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3179 MW	325.	ES	Y10702	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3181 MW	406.	ES	Y10703	24	8	89	PEACH	KM08.2	0	0
A3151 MW	237.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3128 MW	306.	ES	Y10878	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3102 MW	388.	ES	Y10822	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3112 MW	379.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3130 MW	328.	ES	Y10878	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3103 MW	280.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3111 MW	324.	ES	Y10825	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3121 MW	218.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3108 MW	279.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3110 MW	406.	ES	Y10874	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3113 MW	335.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3101 MW	318.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3108 MW	370.	ES	Y10873	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3119 MW	254.	ES	Y10828	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3118 MW	297.	ES	Y10827	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3115 MW	324.	ES	Y10826	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3125 MW	338.	ES	Y10832	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3133 MW	283.	ES	Y10835	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3108 MW	285.	ES	Y10823	24	8	89	PEACH	KM08.4	0	0
A3093 MW	308.	ES	Y10818	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3083 MW	279.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3575 MW	274.	ES	Y10878	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3587 MW	405.	ES	Y10870	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3578 MW	273.	ES	Y10879	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3073 MW	325.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3075 MW	305.	ES	Y10863	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3082 MW	325.	ES	Y10813	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3082 MW	307.	ES	Y10570	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3053 MW	292.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3864 MW	300.	ES	Y10889	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3088 MW	226.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3070 MW	308.	ES	Y10862	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3886 MW	384.	ES	Y10876	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3583 MW	305.	ES	Y10883	25	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3074 MW	248.	ES		24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3077 MW	318.	ES	Y10864	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0
A3086 MW	346.	ES	Y10815	24	8	89	PEACH	KM08.6	0	0

810.

328.

A3555	MW	410	ES	Y10875	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3068	MW	335	ES	Y10809	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3548	MW	395	ES	Y10844	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3081	MW	289	ES	Y10807	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3558	MW	386	ES	Y10885	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3088	MW	214	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3571	MW	285	ES	Y10877	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3590	MW	273	ES	Y10889	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3572	MW	370	ES	Y10872	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3065	MW	293	ES	Y10888	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3094	MW	382	ES	Y10817	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3093	MW	354	ES	Y10581	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3088	MW	315	ES	Y10808	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3064	MW	280	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3083	MW	277	ES	Y10587	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3065	MW	322	ES	Y10589	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3552	MW	362	ES	Y10888	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3551	MW	338	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3090	MW	245	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3534	MW	374	ES	Y10815	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3072	MW	391	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3078	MW	288	ES	Y10811	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3578	MW	288	ES	Y10880	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3100	MW	286	ES	Y10821	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3589	MW	255	ES	Y10988	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3064	MW	322	ES	Y10584	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3552	MW	214	ES		25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3548	MW	408	ES	Y10881	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3559	MW	380	ES	Y10948	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3580	MW	340	ES	Y10882	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3084	MW	280	ES	Y10814	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3071	MW	411	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3555	MW	372	ES	Y10846	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3051	MW	215	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3057	MW	385	ES	Y10805	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3098	MW	289	ES	Y10820	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3078	MW	394	ES	Y10610	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3086	MW	330	ES	Y10619	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3082	MW	215	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3081	MW	347	ES	Y10586	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3087	MW	340	ES	Y10569	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3548	MW	340	ES	Y10987	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3579	MW	385	ES	Y10881	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3557	MW	258	ES	Y10947	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3573	MW	212	ES		25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3082	MW	289	ES	Y10588	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3568	MW	220	ES		25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3539	MW	356	ES	Y10857	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3550	MW	379	ES	Y10882	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3079	MW	352	ES	Y10585	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3588	MW	257	ES	Y10985	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3080	MW	352	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3098	MW	374	ES	Y10812	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3535	MW	350	ES	Y10572	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3554	MW	335	ES	Y10840	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3587	MW	282	ES	Y10884	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3060	MW	301	ES	Y10886	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3066	MW	323	ES	Y10657	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3087	MW	324	ES	Y10585	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3577	MW	275	ES	Y10880	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
			ES	Y10874	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0

A3547	MW	351	ES	Y10840	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3089	MW	332	ES	Y10808	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3088	MW	284	ES	Y10804	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3581	MW	283	ES		25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3553	MW	352	ES	Y10845	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3570	MW	294	ES	Y10871	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3588	MW	230	ES		25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3552	MW	388	ES	Y10883	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3091	MW	237	ES		24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3087	MW	297	ES	Y10571	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3585	MW	296	ES	Y10884	25	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3085	MW	315	ES	Y10619	24	8	89	PEACN	KM09	5	0	0
A3035	MW	315	ES	Y10588	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3043	MW	251	ES	Y10550	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3022	MW	330	ES	Y10581	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2876	MW	290	ES	Y10338	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3033	MW	325	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2860	MW	334	ES	Y10324	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3034	MW	388	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2673	MW	284	ES	Y10335	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3014	MW	315	ES	Y10689	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2847	MW	339	ES	Y10314	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3044	MW	285	ES	Y10601	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3027	MW	233	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	1	0
A3025	MW	275	ES	Y10593	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2852	MW	328	ES	Y10318	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2848	MW	217	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2878	MW	290	ES	Y10339	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3022	MW	312	ES	Y10585	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2888	MW	247	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2867	MW	313	ES	Y10330	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3018	MW	283	ES	Y10545	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2867	MW	257	ES	Y10321	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2881	MW	288	ES	Y10317	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3031	MW	388	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2879	MW	283	ES	Y10340	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2881	MW	247	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2880	MW	270	ES	Y10344	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2850	MW	285	ES	Y10316	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3042	MW	355	ES	Y10600	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2887	MW	197	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2893	MW	322	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3029	MW	314	ES	Y10548	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3012	MW	378	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3041	MW	275	ES	Y10599	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3017	MW	244	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3038	MW	208	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2885	MW	283	ES	Y10328	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3036	MW	431	ES	Y10549	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2888	MW	321	ES	Y10342	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3028	MW	247	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3011	MW	340	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2886	MW	407	ES	Y10329	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2888	MW	295	ES	Y10331	20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3040	MW	205	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3037	MW	284	ES	Y10587	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A2883	MW	219	ES		20	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3024	MW	295	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3021	MW	205	ES		24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0
A3028	MW	321	ES	Y10582	24	8	89	PEACN	KM09	7	0	0

A3020	MW	232	ES		24	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A3015	MW	237	ES	Y10590	24	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A2868	MW	219	ES		20	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A3023	MW	346	ES	Y10547	24	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A3045	MW	285	ES	Y10802	24	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A2849	MW	295	ES	Y10343	20	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A2882	MW	287	ES	Y10325	20	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A3038	MW	270	ES	Y10588	24	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A2884	MW	233	ES		20	8	89	PEACN	KM08.7	0	0
A2885	MW	267	ES	Y10533	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2948	MW	437	ES	Y10528	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2858	MW	378	ES	Y10530	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2994	MW	288	ES	Y10584	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2991	MW	218	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3002	MW	312	ES	Y10641	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3001	MW	220	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2979	MW	288	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3003	MW	278	ES	Y10543	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2954	MW	263	ES	Y10531	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2981	MW	235	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2982	MW	327	ES	Y10580	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2950	MW	313	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2986	MW	287	ES	Y10685	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2951	MW	373	ES	Y10689	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2988	MW	343	ES	Y10674	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2844	MW	372	ES	Y10527	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2978	MW	300	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2983	MW	286	ES	Y10583	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2886	MW	340	ES	Y10681	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2989	MW	241	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2977	MW	270	ES	Y10538	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2985	MW	207	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2967	MW	285	ES	Y10534	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2985	MW	198	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3007	MW	248	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2989	MW	373	ES	Y10535	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2974	MW	301	ES	Y10577	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2975	MW	311	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2954	MW	300	ES	Y10529	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2948	MW	317	ES	Y10688	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2959	MW	297	ES	Y10672	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2980	MW	322	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3006	MW	331	ES	Y10588	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2992	MW	300	ES	Y10540	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2984	MW	330	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2970	MW	326	ES	Y10575	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2998	MW	229	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2988	MW	321	ES	Y10538	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A3000	MW	258	ES	Y10888	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2953	MW	328	ES	Y10528	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2973	MW	296	ES		23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2987	MW	297	ES	Y10582	23	8	89	PEACN	KM08.8	0	0
A2815	MW	307	ES	Y10300	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3007	MW	294	ES	Y10824	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3481	MW	308	ES	Y10801	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3481	MW	336	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3488	MW	309	ES	Y10817	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3489	MW	283	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3479	MW	308	ES	Y10827	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3450	MW	390	ES	Y10800	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0

A2909	MW	222	ES		20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2997	MW	338	ES	Y10288	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3483	MW	319	ES	Y10808	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3810	MW	248	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3828	MW	180	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3804	MW	219	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3477	MW	288	ES	Y10814	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3488	MW	329	ES	Y10821	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3502	MW	385	ES	Y10833	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3497	MW	218	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2829	MW	242	ES		20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3521	MW	342	ES	Y10851	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3485	MW	321	ES	Y10816	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2812	MW	335	ES	Y10298	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3473	MW	409	ES	Y10811	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2582	MW	291	ES	Y10278	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3488	MW	287	ES	Y10818	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2804	MW	278	ES	Y10283	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3494	MW	250	ES	Y10841	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2985	MW	288	ES	Y10279	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3495	MW	387	ES	Y10802	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3481	MW	303	ES	Y10805	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2801	MW	283	ES	Y10291	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3470	MW	316	ES	Y10810	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2888	MW	277	ES	Y10290	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3484	MW	288	ES	Y10894	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2824	MW	282	ES	Y10307	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3801	MW	352	ES	Y10832	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3498	MW	312	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2811	MW	229	ES		20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3515	MW	315	ES	Y10837	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2989	MW	247	ES		20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2986	MW	288	ES	Y10287	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2983	MW	287	ES	Y10277	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3508	MW	397	ES	Y10835	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3508	MW	289	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3488	MW	259	ES	Y10830	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3490	MW	387	ES	Y10838	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3513	MW	288	ES	Y10285	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2982	MW	277	ES	Y10803	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3457	MW	321	ES	Y10282	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2988	MW	250	ES	Y10822	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3502	MW	258	ES	Y10883	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3448	MW	280	ES	Y10808	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3468	MW	289	ES	Y10286	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2994	MW	323	ES	Y10829	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3467	MW	344	ES	Y10283	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2990	MW	279	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3509	MW	225	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3484	MW	318	ES	Y10897	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2884	MW	286	ES	Y10278	20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3475	MW	312	ES	Y10912	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3480	MW	328	ES		25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3459	MW	284	ES	Y10804	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3489	MW	325	ES	Y10899	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A2891	MW	439	ES		20	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3458	MW	327	ES	Y10885	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3467	MW	280	ES	Y10894	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3492	MW	271	ES	Y10819	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3474	MW	290	ES	Y10825	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0
A3484	MW	349	ES	Y10828	25	8	89	PEACN	KM08.9	0	0

A2507 MW	384			ES		19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2600 MW	390			ES	Y10214	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2497 MW	277			ES	Y10213	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2565 MW	223			ES		20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2502 MW	252			ES	Y10198	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2546 MW	297			ES	Y10244	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2541 MW	370			ES		20	8	88	PEACN	KM10.3	0	0
A2544 MW	305			ES		20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2513 MW	277			ES	Y10216	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2538 MW	344			ES	Y10241	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2526 MW	356			ES	Y10222	18	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2559 MW	334			ES	Y10258	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2556 MW	287			ES	Y10253	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2537 MW	320			ES		20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2523 MW	330			ES		19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2515 MW	357			ES	Y10228	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2566 MW	255			ES	Y10282	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2571 MW	333			ES	Y10287	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2557 MW	307			ES	Y10254	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2551 MW	351			ES	Y10243	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2574 MW	282			ES	Y10270	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2527 MW	323			ES	Y10235	19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2575 MW	353			ES	Y10271	20	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2535 MW	348		14	ES		19	8	89	PEACN	KM10.3	1	0
A2504 MW	343			ES		19	8	89	PEACN	KM10.3	0	0
A2466 MW	284			ES	Y10211	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2482 MW	187	58		ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2471 MW	313			ES	Y10204	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2486 MW	188	58		ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2493 MW	290			ES	Y10188	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2470 MW	344			ES	Y10187	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2474 MW	313			ES	Y10189	18	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2478 MW	281			ES	Y10182	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2484 MW	387			ES	Y10201	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2487 MW	301			ES	Y10202	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2489 MW	229			ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2487 MW	283			ES	Y10185	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2484 MW	317			ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2469 MW	314			ES	Y10203	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2491 MW	158	48		ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2482 MW	278			ES	Y10209	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2462 MW	279			ES	Y10200	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2472 MW	317			ES	Y10188	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2490 MW	193	92		ES		19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2466 MW	290			ES	Y10186	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2483 MW	328			ES	Y10210	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2479 MW	307			ES	Y10193	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2481 MW	320			ES	Y10204	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2485 MW	302			ES	Y10184	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2465 MW	322			ES	Y10184	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2475 MW	323			ES	Y10186	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2473 MW	345			ES	Y10205	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2466 MW	346			ES	Y10185	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2478 MW	329			ES	Y10208	19	8	89	PEACN	KM10.5	0	0
A2445 MW	185	82		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2415 MW	289			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2405 MW	278			ES	Y10146	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2424 MW	304			ES	Y10172	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2432 MW	181	58		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2449 MW	194	82		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0

TAPEWMSINGUT ST15(U)

A2483 MW	225			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2443 MW	330			ES	Y10180	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2462 MW	277			ES	Y10182	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2438 MW	182	58		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2468 MW	189	84		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2465 MW	162	58		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2434 MW	388			ES	Y10179	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2390 MW	378			ES	Y10183	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2416 MW	230			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2414 MW	292			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2481 MW	172	55		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2440 MW	230			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2450 MW	175	64		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2410 MW	358			ES	Y10170	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2397 MW	398			ES	Y10186	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2439 MW	183	52		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2442 MW	220			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2406 MW	385			ES	Y10147	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2418 MW	313			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2389 MW	284			ES	Y10137	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2427 MW	321			ES	Y10173	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2457 MW	247			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2466 MW	210			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2461 MW	189	90		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2437 MW	228			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2422 MW	282			ES	Y10149	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2448 MW	281			ES	Y10181	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2403 MW	289			ES	Y10146	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2447 MW	214			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2401 MW	397			ES	Y10144	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2460 MW	190	86		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2398 MW	287			ES	Y10143	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2421 MW	181	52		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2388 MW	328			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2448 MW	172	70		ES	Y10141	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2394 MW	328			ES	Y10140	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2425 MW	270			ES	Y10175	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2393 MW	306			ES	Y10184	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2428 MW	268			ES	Y10178	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2408 MW	348			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2413 MW	283			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2430 MW	282			ES	Y10174	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2419 MW	233			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2404 MW	233			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2441 MW	222			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2459 MW	178	83		ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2431 MW	256			ES	Y10178	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2420 MW	286			ES	Y10171	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2398 MW	273			ES	Y10142	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2435 MW	238			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2385 MW	335			ES	Y10185	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2423 MW	273			ES	Y10148	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2412 MW	266			ES		19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2429 MW	263			ES	Y10177	19	8	89	PEACN	KM10.6	0	0
A2175 MW	391	814		ES	Y 9981	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0
A2184 MW	272			ES	Y 9974	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0
A2169 MW	264			ES	Y 9975	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0
A2178 MW	297			ES	Y 9984	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0
A2186 MW	313			ES	Y 9971	18	8	89	PEACN	KM10.7	0	0
A2391 MW	285			ES	Y10841	25	8	89	PEACN	KM10.7	0	0

A2288 MW	222.	ES		23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2117 MW	321.	ES	Y 9932	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2226 MW	318.	ES	Y10022	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2174 MW	280.	ES	Y 9980	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2219 MW	282.	ES	Y10018	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2224 MW	285.	ES	Y10021	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2111 MW	381.	ES	Y 9928	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2128 MW	357.	ES	Y 9943	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2187 MW	290.	ES	Y 9973	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3397 MW	319.	ES	Y10444	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2152 MW	290.	ES	Y 9962	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2905 MW	308.	ES	Y10451	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2213 MW	374.	ES	Y10011	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2170 MW	304.	ES	Y 9976	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3404 MW	311.	ES	Y10462	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2143 MW	354.	ES	Y 9955	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2183 MW	256.	ES	Y 9988	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2214 MW	344.	ES	Y10012	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3384 MW	287.	ES	Y10437	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2217 MW	257.	ES	Y10014	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3394 MW	291.	ES	Y10460	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2121 MW	347.	ES	Y 9938	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2188 MW	325.	ES	Y 9972	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3398 MW	259.	ES	Y10448	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2180 MW	286.	ES	Y 9985	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3401 MW	298.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2901 MW	382.	ES	Y10497	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2151 MW	322.	ES	Y 9961	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2193 MW	278.	ES	Y 9983	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2203 MW	370.	ES	Y10006	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2184 MW	370.	ES	Y 9990	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2190 MW	320.	ES	Y 9959	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2218 MW	331.	ES	Y10015	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2221 MW	287.	ES	Y10018	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3345 MW	312.	ES	Y10488	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3410 MW	340.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	1	0
A3387 MW	278.	ES	Y10457	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2195 MW	303.	ES	Y 9988	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2115 MW	383.	ES	Y 9930	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3408 MW	329.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3399 MW	242.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2104 MW	290.	ES	Y 9986	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2204 MW	282.	ES	Y10007	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3402 MW	348.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2182 MW	325.	ES	Y 9988	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2148 MW	343.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2185 MW	334.	ES	Y 9986	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2112 MW	330.	ES	Y 9927	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3395 MW	320.	ES	Y10443	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2215 MW	288.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2102 MW	362.	ES	Y 9984	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2157 MW	406.	ES	Y 9980	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2403 MW	310.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2145 MW	338.	ES	Y 9957	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2196 MW	322.	ES	Y 9998	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2120 MW	299.	ES	Y 9935	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2186 MW	296.	ES	Y 9961	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2887 MW	374.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2181 MW	287.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2223 MW	288.	ES	Y10020	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0

14

ST-10 (UNID -10) N

884

A2148 MW	278.	ES	Y 9958	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2124 MW	287.	ES	Y 9939	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3388 MW	315.	ES	Y10458	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2194 MW	218.	ES	Y 9997	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2182 MW	332.	ES	Y 9988	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2105 MW	286.	ES	Y 9997	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2898 MW	278.	ES	Y10496	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3383 MW	304.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3393 MW	283.	ES	Y10442	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2187 MW	342.	ES	Y 9993	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2114 MW	320.	ES	Y 9929	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2206 MW	259.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3388 MW	274.	ES	Y10439	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2154 MW	327.	ES	Y 9964	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2127 MW	321.	ES	Y 9942	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2122 MW	294.	ES	Y 9937	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2130 MW	322.	ES	Y 9945	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2144 MW	297.	ES	Y 9956	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2131 MW	288.	ES	Y 9948	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2125 MW	302.	ES	Y 9940	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2184 MW	312.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2183 MW	300.	ES	Y 9970	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2904 MW	188.	ES		23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2171 MW	277.	ES	Y 9977	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2900 MW	288.	ES	Y10459	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2200 MW	338.	ES	Y10003	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2188 MW	257.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2912 MW	280.	ES	Y10616	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2138 MW	225.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2222 MW	283.	ES	Y10019	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2202 MW	388.	ES	Y10005	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2889 MW	243.	ES	Y10608	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2173 MW	435.	ES	Y 9979	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2118 MW	274.	ES	Y 9931	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2908 MW	279.	ES		23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2147 MW	279.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2225 MW	228.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2177 MW	302.	ES	Y 9983	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2198 MW	285.	ES	Y10001	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2220 MW	257.	ES	Y10017	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2180 MW	330.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2178 MW	337.	ES	Y 9962	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2103 MW	282.	ES	Y 9895	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2902 MW	358.	ES	Y10513	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2898 MW	385.	ES	Y10512	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3382 MW	358.	ES	Y10436	25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2212 MW	325.	ES	Y10010	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2227 MW	271.	ES	Y10023	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2181 MW	321.	ES	Y 9967	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2172 MW	281.	ES	Y 9978	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2142 MW	327.	ES	Y 9954	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2205 MW	281.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2192 MW	217.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	1	0
A2148 MW	289.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2156 MW	382.	ES	Y 9966	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A3407 MW	321.	ES		25	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2118 MW	413.	ES	Y 9933	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2208 MW	272.	ES		18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2123 MW	312.	ES	Y 9938	18	8 89	PEACN	KM10.7	0	0
A2906 MW	350.	ES	Y10652	23	8 89	PEACN	KM10.7	0	0

888

TAG 9988 DESTROYED

808

718

11 SC

ST - 5 (UNID) NO 7

J2844	MW	324	ES	Y 7573	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2847	MW	310	ES	Y 7574	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2848	MW	344	ES	Y 7851	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2859	MW	323	ES	Y 7834	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2878	MW	307	ES	Y 7824	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2891	MW	323	ES	Y 7844	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2877	MW	317	ES	Y 7837	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2858	MW	290	ES	Y 7828	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2839	MW	322	ES	Y 7807	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2822	MW	300	ES	Y 7818	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2868	MW	303	ES	Y 7840	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2843	MW	314	ES	Y 7840	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2824	MW	312	ES	Y 7854	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2890	MW	313	ES	Y 7806	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2837	MW	332	ES	Y 7850	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2840	MW	319	ES	Y 7827	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2855	MW	314	ES	Y 7816	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2828	MW	425	ES	Y 7816	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2880	MW	380	ES	Y 7816	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2872	MW	234	ES	Y 7855	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2781	MW	259	ES	Y 7552	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2788	MW	348	ES	Y 7575	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2758	MW	308	ES	Y 7592	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2714	MW	254	ES	Y 7582	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2791	MW	293	ES	Y 7585	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2773	MW	354	ES	Y 7525	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2744	MW	277	ES	Y 7846	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2700	MW	341	ES	Y 7888	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2748	MW	281	ES	Y 7538	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2782	MW	318	ES	Y 7880	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2727	MW	277	ES	Y 7887	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2798	MW	278	ES	Y 7517	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2783	MW	284	ES	Y 7591	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2718	MW	314	ES	Y 7828	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2786	MW	297	ES	Y 7836	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2706	MW	312	ES	Y 7580	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2785	MW	258	ES	Y 7518	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2723	MW	316	ES	Y 7548	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2747	MW	292	ES	Y 7522	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2789	MW	282	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2720	MW	284	ES	Y 7849	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2754	MW	321	ES	Y 7822	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2738	MW	294	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2709	MW	339	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2734	MW	247	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2725	MW	327	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2808	MW	292	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2736	MW	213	ES	Y 7515	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2804	MW	238	ES	Y 7512	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2703	MW	334	ES	Y 7596	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2803	MW	337	ES	Y 7542	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2737	MW	281	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2807	MW	258	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2777	MW	328	ES	Y 7535	24	6	89	PEACJ	KM11.6	1	0
J2721	MW	289	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2897	MW	348	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2785	MW	288	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2788	MW	205	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2797	MW	320	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2741	MW	303	ES	Y 7844	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0

J2802	MW	308	ES	Y 7585	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2778	MW	308	ES	Y 7884	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2734	MW	323	ES	Y 7521	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2800	MW	285	ES	Y 7584	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2701	MW	325	ES	Y 7511	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2811	MW	317	ES	Y 7884	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2779	MW	319	ES	Y 7554	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2810	MW	282	ES	Y 7583	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2743	MW	288	ES	Y 7520	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2728	MW	488	ES	Y 7520	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2735	MW	288	ES	Y 7543	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2790	MW	212	ES	Y 7585	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2780	MW	315	ES	Y 7585	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2804	MW	381	ES	Y 7582	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2770	MW	234	ES	Y 7582	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2750	MW	245	ES	Y 7582	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2761	MW	392	ES	Y 7581	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2731	MW	306	ES	Y 7539	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2715	MW	237	ES	Y 7553	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2774	MW	286	ES	Y 7553	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2748	MW	270	ES	Y 7847	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2724	MW	381	ES	Y 7847	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2717	MW	381	ES	Y 7533	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2786	MW	137	ES	Y 7533	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2733	MW	325	ES	Y 7540	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2782	MW	284	ES	Y 7540	24	6	89	PEACJ	KM11.6	1	0
J2788	MW	327	ES	Y 7593	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2730	MW	284	ES	Y 7593	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2702	MW	487	ES	Y 7526	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2752	MW	285	ES	Y 7523	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2801	MW	385	ES	Y 7581	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2749	MW	238	ES	Y 7581	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2705	MW	333	ES	Y 7813	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2793	MW	248	ES	Y 7813	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2710	MW	387	ES	Y 7530	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2735	MW	288	ES	Y 7541	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2719	MW	278	ES	Y 7834	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2775	MW	270	ES	Y 7583	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2712	MW	311	ES	Y 7516	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2757	MW	312	ES	Y 7578	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2812	MW	217	ES	Y 7578	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2809	MW	318	ES	Y 7589	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2707	MW	323	ES	Y 7514	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2787	MW	248	ES	Y 7514	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2742	MW	318	ES	Y 7514	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2748	MW	237	ES	Y 7514	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2771	MW	333	ES	Y 7581	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2758	MW	321	ES	Y 7550	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2772	MW	301	ES	Y 7550	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2755	MW	282	ES	Y 7524	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2751	MW	277	ES	Y 7548	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2713	MW	273	ES	Y 7532	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2716	MW	308	ES	Y 7532	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2753	MW	238	ES	Y 7532	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2759	MW	240	ES	Y 7577	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2787	MW	283	ES	Y 7589	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2792	MW	275	ES	Y 7557	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2740	MW	285	ES	Y 7557	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2711	MW	273	ES	Y 7531	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0
J2808	MW	283	ES	Y 7597	24	6	89	PEACJ	KM11.6	0	0

J2510	MW	302	ES	Y 7350	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2540	MW	231	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2486	MW	322	ES	Y 7320	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2508	MW	335	ES	Y 7348	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2507	MW	322	ES	Y 7347	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2532	MW	292	ES	Y 7366	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2533	MW	323	ES	Y 7367	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2513	MW	316	ES	Y 7353	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2642	MW	251	ES	Y 7375	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2531	MW	288	ES	Y 7365	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2486	MW	340	ES	Y 7321	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2500	MW	322	ES	Y 7340	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2504	MW	281	ES	Y 7344	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2544	MW	350	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	1	0
J2624	MW	232	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2509	MW	317	ES	Y 7349	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2529	MW	280	ES	Y 7393	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2493	MW	311	ES	Y 7318	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2527	MW	240	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2541	MW	327	ES	Y 7374	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2497	MW	362	ES	Y 7322	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2502	MW	331	ES	Y 7342	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2522	MW	228	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2501	MW	304	ES	Y 7341	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2543	MW	281	ES	Y 7376	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2492	MW	397	ES	Y 7317	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2512	MW	326	ES	Y 7382	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2526	MW	132	ES		23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2539	MW	284	ES	Y 7373	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2481	MW	389	ES	Y 7316	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2521	MW	306	ES	Y 7390	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2499	MW	340	ES	Y 7324	23	6	89	PEACJ	KM11.2	0	0
J2895	MW	338	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2914	MW	382	ES	Y 7703	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2910	MW	297	ES	Y 7702	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2911	MW	328	ES	Y 7894	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2896	MW	291	ES	Y 7856	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2913	MW	280	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2906	MW	320	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2899	MW	284	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2919	MW	338	ES	Y 7859	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2922	MW	278	ES	Y 7706	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2897	MW	340	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2901	MW	308	ES	Y 7849	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2912	MW	276	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2903	MW	318	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2929	MW	229	ES	Y 7710	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2927	MW	284	ES	Y 7709	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2925	MW	312	ES	Y 7704	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2926	MW	472	ES	Y 7864	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2928	MW	339	ES	Y 7865	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2923	MW	317	ES	Y 7863	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2909	MW	287	ES	Y 7857	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2902	MW	468	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2916	MW	302	ES	Y 7860	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2906	MW	347	ES	Y 7700	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2908	MW	381	ES	Y 7701	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2899	MW	317	ES	Y 7844	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2919	MW	274	ES	Y 7705	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2900	MW	325	ES	Y 7856	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0

J2920	MW	249	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2917	MW	299	ES	Y 7704	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2918	MW	326	ES	Y 7881	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2904	MW	267	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2924	MW	362	ES	Y 7707	24	6	89	PEACJ	KM11.3	0	0
J2827	MW	284	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2828	MW	246	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2825	MW	336	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	1	0
J2854	MW	312	ES	Y 7614	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2816	MW	294	ES	Y 7566	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2868	MW	410	ES	Y 7620	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2873	MW	284	ES	Y 7822	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2834	MW	248	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2841	MW	246	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2846	MW	283	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2849	MW	298	ES	Y 7611	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2867	MW	316	ES	Y 7833	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2859	MW	335	ES	Y 7629	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2836	MW	322	ES	Y 7639	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2861	MW	291	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2876	MW	246	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2884	MW	300	ES	Y 7647	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2865	MW	325	ES	Y 7852	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2863	MW	326	ES	Y 7826	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2845	MW	312	ES	Y 7809	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2867	MW	267	ES	Y 7842	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2842	MW	324	ES	Y 7372	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2835	MW	320	ES	Y 7806	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2817	MW	299	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2829	MW	257	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	1	0
J2884	MW	312	ES	Y 7641	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2871	MW	338	ES	Y 7621	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2883	MW	278	ES	Y 7631	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2886	MW	298	ES	Y 7693	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2821	MW	306	ES	Y 7588	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2869	MW	254	ES	Y 7843	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2823	MW	407	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2867	MW	259	ES	Y 7615	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2830	MW	333	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2874	MW	285	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2831	MW	461	ES	Y 7836	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2860	MW	297	ES	Y 7569	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2864	MW	360	ES	Y 7825	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2819	MW	291	ES	Y 7818	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2832	MW	302	ES	Y 7567	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2848	MW	334	ES	Y 7604	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2862	MW	299	ES	Y 7610	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2888	MW	249	ES	Y 7617	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2875	MW	435	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2861	MW	331	ES	Y 7623	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2870	MW	330	ES	Y 7630	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2856	MW	246	ES	Y 7635	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2840	MW	319	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2843	MW	289	ES	Y 7571	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2885	MW	340	ES	Y 7608	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2852	MW	341	ES	Y 7632	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2832	MW	300	ES	Y 7613	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2851	MW	375	ES		24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2820	MW	300	ES	Y 7612	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
J2879	MW	334	ES	Y 7603	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0
			ES	Y 7638	24	6	89	PEACJ	KM11.4	0	0

J2348 MW	114.	74	ES		23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2828 MW	387.	870	ES	Y 7438	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2861 MW	228.		ES		23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2874 MW	350.		ES	Y 7483	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2818 MW	290.		ES	Y 7420	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2882 MW	242.		ES		23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2848 MW	324.		ES	Y 7481	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J3347 MW	178.	89	ES		23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2873 MW	280.		ES	Y 7482	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2879 MW	345.	376	ES	Y 7488	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2827 MW	325.	588	ES	Y 7438	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2870 MW	325.		ES	Y 7489	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J3344 MW	200.	93.	ES		23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J3342 MW	287.		ES	Y 7510	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2884 MW	278.		ES	Y 7495	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2831 MW	388.	780.	ES	Y 7442	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2886 MW	275.		ES	Y 7473	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2834 MW	281.		ES	Y 7448	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2878 MW	278.		ES	Y 7455	23	6 88	PEACJ	KM10.9	0	0
J2479 MW	290.		ES	Y 7312	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2465 MW	341.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2471 MW	298.		ES	Y 7332	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2477 MW	300.		ES	Y 7311	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2476 MW	250.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2481 MW	248.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2487 MW	293.		ES	Y 7314	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2486 MW	272.		ES	Y 7337	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2484 MW	335.		ES	Y 7338	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2488 MW	307.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2488 MW	324.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2487 MW	310.		ES	Y 7307	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2478 MW	334.		ES	Y 7335	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2480 MW	270.		ES	Y 7339	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2480 MW	234.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2485 MW	271.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2473 MW	308.		ES	Y 7333	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2485 MW	325.		ES	Y 7308	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2484 MW	311.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2488 MW	289.		ES	Y 7315	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2489 MW	288.		ES	Y 7331	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2482 MW	221.		ES		22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2474 MW	319.		ES	Y 7310	22	6 88	PEACJ	KM11.0	0	0
J2580 MW	307.		ES	Y 7385	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2588 MW	142.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2903 MW	280.		ES	Y 7413	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2810 MW	203.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2557 MW	324.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2806 MW	313.		ES	Y 7415	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2570 MW	235.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2578 MW	304.		ES	Y 7393	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2586 MW	328.		ES	Y 7398	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2588 MW	300.		ES	Y 7389	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2585 MW	271.		ES	Y 7384	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2581 MW	448.		ES	Y 7381	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2805 MW	330.		ES	Y 7414	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2584 MW	368.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2800 MW	307.		ES	Y 7412	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2586 MW	470.		ES	Y 7388	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2811 MW	289.		ES	Y 7417	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2804 MW	222.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0

J2585 MW	331.		ES	Y 7428	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2583 MW	235.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2583 MW	338.		ES	Y 7400	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2558 MW	311.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	1	0
J2580 MW	285.		ES	Y 7385	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2813 MW	185.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2807 MW	297.		ES	Y 7432	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2597 MW	311.		ES	Y 7429	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2586 MW	251.		ES	Y 7407	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2553 MW	480.		ES	Y 7383	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2808 MW	337.		ES	Y 7416	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2556 MW	228.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2884 MW	334.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2801 MW	313.		ES	Y 7430	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2588 MW	336.		ES	Y 7401	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2579 MW	315.		ES	Y 7394	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2575 MW	284.		ES	Y 7392	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2582 MW	409.		ES	Y 7382	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2589 MW	333.		ES	Y 7429	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2582 MW	281.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2802 MW	331.		ES	Y 7431	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2812 MW	272.		ES	Y 7433	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2571 MW	277.		ES	Y 7402	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2583 MW	300.		ES	Y 7397	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2587 MW	335.		ES	Y 7408	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2584 MW	448.		ES	Y 7411	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2588 MW	358.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2582 MW	330.		ES	Y 7386	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2808 MW	211.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2584 MW	242.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2581 MW	343.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2585 MW	317.		ES	Y 7387	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2588 MW	311.		ES	Y 7427	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2572 MW	319.		ES	Y 7390	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2580 MW	319.		ES	Y 7410	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2589 MW	304.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2581 MW	308.		ES	Y 7386	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2582 MW	351.		ES	Y 7406	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2589 MW	251.		ES	Y 7409	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2574 MW	329.		ES	Y 7391	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2591 MW	325.		ES	Y 7425	23	6 88	PEACJ	KM11.1	0	0
J2528 MW	327.		ES	Y 7382	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2528 MW	278.		ES	Y 7372	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2520 MW	284.		ES	Y 7364	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2524 MW	281.		ES	Y 7388	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2520 MW	285.		ES	Y 7359	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2523 MW	204.	97	ES		23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2525 MW	288.		ES	Y 7389	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2515 MW	308.		ES	Y 7355	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2528 MW	334.	372.	ES	Y 7381	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2506 MW	288.		ES	Y 7346	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2517 MW	306.		ES	Y 7356	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2494 MW	355.	388.	ES	Y 7319	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2511 MW	291.		ES	Y 7351	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2503 MW	285.		ES	Y 7343	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2516 MW	288.		ES		23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2505 MW	342.	388.	ES	Y 7345	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2537 MW	332.		ES	Y 7370	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2498 MW	291.		ES	Y 7323	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0
J2536 MW	298.		ES	Y 7371	23	6 88	PEACJ	KM11.2	0	0

H 106 MW	285	ES	Y 8093	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 100 MW	258	ES	Y 8085	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 107 MW	346	ES	Y 8096	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 114 MW	203	ES		24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 103 MW	313	ES	Y 8090	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 113 MW	285	ES		24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 108 MW	288	ES	Y 8084	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 112 MW	276	ES	Y 8099	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 109 MW	305	ES	Y 8086	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 111 MW	281	ES	Y 8088	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 102 MW	323	ES	Y 8086	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 105 MW	300	ES	Y 8082	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 117 MW	345	ES		24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 99 MW	345	ES	Y 8086	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 118 MW	288	ES	Y 8102	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 115 MW	288	ES	Y 8100	24	6	89	PEACJ	KM10.2	0	0	
H 94 MW	182	ES		24	6	89	PEACJ	KM10.5	0	0	
H 96 MW	371	ES	Y 8079	24	6	89	PEACJ	KM10.5	0	0	
J3323 MW	256	ES	Y 7971	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3282 MW	344	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3312 MW	269	ES	Y 7944	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3315 MW	270	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-CONTROL
J3288 MW	317	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3291 MW	267	ES	Y 7965	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3313 MW	334	ES	Y 7945	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3298 MW	313	ES	Y 7947	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3287 MW	257	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3285 MW	310	ES	Y 7962	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3322 MW	271	ES	Y 7970	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3314 MW	277	ES	Y 7961	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3286 MW	248	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3321 MW	277	ES	Y 7969	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3284 MW	238	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3267 MW	322	ES	Y 7948	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-DEAD
J3281 MW	322	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3263 MW	283	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-DEAD
J3284 MW	284	ES	Y 7961	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3324 MW	285	ES	Y 7972	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3279 MW	326	ES	Y 7967	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-ESCAPE
J3292 MW	285	ES	Y 7968	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3316 MW	278	ES	Y 7960	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3280 MW	378	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3288 MW	288	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-DEAD
J3278 MW	300	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	1	0	
J3288 MW	299	ES	Y 7949	29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3320 MW	188	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3125 MW	181	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J3126 MW	121	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J3127 MW	124	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J3124 MW	135	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J3123 MW	186	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J3128 MW	148	ES		29	6	89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J2659 MW	236	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2656 MW	261	ES	Y 7491	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3339 MW	271	ES	Y 7504	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3343 MW	223	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2624 MW	293	ES	Y 7438	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3338 MW	283	ES	Y 7502	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2654 MW	338	ES	Y 7488	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2643 MW	308	ES	Y 7478	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	

J2667 MW	241	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2645 MW	282	ES	Y 7460	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2636 MW	257	ES	Y 7447	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3346 MW	144	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2674 MW	327	ES	Y 7457	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2663 MW	300	ES	Y 7494	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2642 MW	326	ES	Y 7477	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2653 MW	290	ES	Y 7488	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2652 MW	334	ES	Y 7487	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3340 MW	271	ES	Y 7509	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2662 MW	255	ES	Y 7461	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2637 MW	483	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2672 MW	257	ES	Y 7451	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2617 MW	421	ES	Y 7419	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2651 MW	291	ES	Y 7486	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2640 MW	356	ES	Y 7475	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2664 MW	268	ES	Y 7497	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2677 MW	288	ES	Y 7458	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2660 MW	308	ES	Y 7493	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2639 MW	317	ES	Y 7449	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2675 MW	328	ES	Y 7464	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2666 MW	189	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2655 MW	334	ES	Y 7490	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3337 MW	276	ES	Y 7504	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2654 MW	338	ES	Y 7492	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2657 MW	198	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2671 MW	317	ES	Y 7450	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3331 MW	381	ES	Y 7500	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2623 MW	335	ES	Y 7424	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2669 MW	320	ES	Y 7498	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3335 MW	294	ES	Y 7505	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2644 MW	347	ES	Y 7479	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2638 MW	285	ES	Y 7448	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2621 MW	311	ES	Y 7423	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2681 MW	282	ES	Y 7460	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2618 MW	300	ES	Y 7418	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2635 MW	292	ES	Y 7446	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2650 MW	374	ES	Y 7485	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3348 MW	242	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2648 MW	301	ES	Y 7483	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2665 MW	315	ES	Y 7498	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2620 MW	286	ES	Y 7422	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3350 MW	206	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2629 MW	421	ES	Y 7440	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2649 MW	273	ES	Y 7484	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2632 MW	315	ES	Y 7443	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2633 MW	380	ES	Y 7444	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2641 MW	477	ES	Y 7476	23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3354 MW	190	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3353 MW	203	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3355 MW	187	ES		23	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2640 MW	316	ES	Y 7459	22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3352 MW	181	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3344 MW	212	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2625 MW	345	ES	Y 7437	22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2630 MW	374	ES	Y 7441	22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2628 MW	204	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2622 MW	281	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3351 MW	208	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J3341 MW	197	ES		22	6	89	PEACJ	KM10.9	0	0	

J3200 MW	378.	ES	Y 7890	28	8 89	PEACJ	KM08.3	0	0
H 192 MW	285.	ES	Y 8159	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 180 MW	385.	ES	Y 8150	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 194 MW	338.	ES	Y 8181	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 187 MW	355.	ES	Y 8156	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 191 MW	240.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 198 MW	385.	ES	Y 8184	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 218 MW	331.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 188 MW	318.	ES	Y 8155	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 205 MW	327.	ES	Y 8170	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 197 MW	232.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 200 MW	334.	ES	Y 8188	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 202 MW	414.	ES	Y 8188	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 204 MW	234.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 211 MW	282.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 185 MW	325.	ES	Y 8154	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 201 MW	327.	ES	Y 8187	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 195 MW	258.	ES	Y 8182	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 204 MW	235.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 182 MW	293.	ES	Y 8152	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 193 MW	272.	ES	Y 8180	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 183 MW	238.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 175 MW	365.	ES	Y 8148	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 208 MW	288.	ES	Y 8173	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 213 MW	268.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 212 MW	257.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 207 MW	408.	ES	Y 8172	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 199 MW	405.	ES	Y 8186	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 188 MW	223.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 208 MW	285.	ES	Y 8171	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 210 MW	287.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 203 MW	261.	ES	Y 8189	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 214 MW	187.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 177 MW	298.	ES	Y 8147	24	8 89	PEACJ	KM08.4	0	0
H 128 MW	330.	ES	Y 8110	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 144 MW	300.	ES	Y 8124	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 143 MW	250.	ES	Y 8123	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 142 MW	288.	ES	Y 8122	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 137 MW	275.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 138 MW	248.	ES	Y 8119	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 180 MW	280.	ES	Y 8134	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 148 MW	341.	ES	Y 8128	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 148 MW	275.	ES	Y 8127	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 121 MW	286.	ES	Y 8105	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 118 MW	292.	ES	Y 8101	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 184 MW	225.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 128 MW	311.	ES	Y 8113	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 181 MW	203.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 133 MW	288.	ES	Y 8117	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 120 MW	285.	ES	Y 8104	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 155 MW	298.	ES	Y 8131	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 131 MW	323.	ES	Y 8115	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 135 MW	248.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 146 MW	318.	ES	Y 8125	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 124 MW	294.	ES	Y 8108	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 132 MW	272.	ES	Y 8118	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 152 MW	288.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 153 MW	192.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 128 MW	292.	ES	Y 8112	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 182 MW	198.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0

H 147 MW	318.	ES	Y 8128	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 122 MW	340.	ES	Y 8108	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 130 MW	250.	ES	Y 8114	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 158 MW	228.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 123 MW	293.	ES	Y 8107	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 141 MW	285.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 158 MW	272.	ES	Y 8132	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 115 MW	317.	ES	Y 8103	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 159 MW	255.	ES	Y 8133	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 127 MW	272.	ES	Y 8111	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 157 MW	192.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 151 MW	280.	ES	Y 8130	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 150 MW	322.	ES	Y 8129	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 125 MW	342.	ES	Y 8109	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 134 MW	390.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 136 MW	340.	ES	Y 8118	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 145 MW	259.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 140 MW	340.	ES		24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
H 139 MW	323.	ES	Y 8120	24	8 89	PEACJ	KM08.8	0	0
J3139 MW	318.	ES	Y 7887	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3151 MW	301.	ES	Y 7888	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3132 MW	329.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3137 MW	322.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3180 MW	288.	ES	Y 7899	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3157 MW	275.	ES	Y 7735	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3147 MW	314.	ES	Y 7899	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3138 MW	387.	ES	Y 7886	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3180 MW	287.	ES	Y 7873	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3183 MW	315.	ES	Y 7739	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3185 MW	319.	ES	Y 7733	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3133 MW	357.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3131 MW	285.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3129 MW	327.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	1	0
J3148 MW	324.	ES	Y 7898	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3146 MW	308.	ES	Y 7894	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3158 MW	323.	ES	Y 7891	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3136 MW	300.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3159 MW	282.	ES	Y 7738	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3140 MW	344.	ES	Y 7888	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3170 MW	328.	ES	Y 7748	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3142 MW	301.	ES	Y 7890	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3135 MW	288.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3180 MW	121.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3182 MW	338.	ES	Y 7730	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3182 MW	312.	ES	Y 7738	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3184 MW	385.	ES	Y 7732	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3182 MW	208.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3134 MW	382.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3183 MW	137.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3141 MW	380.	ES	Y 7889	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3156 MW	319.	ES	Y 7734	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3189 MW	407.	ES	Y 7745	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3149 MW	289.	ES	Y 7697	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3145 MW	341.	ES	Y 7893	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3153 MW	270.	ES	Y 7731	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3144 MW	318.	ES	Y 7892	26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
J3130 MW	317.	ES		26	8 89	PEACJ	KM08.9	0	0
H 104 MW	330.	ES	Y 8091	24	8 89	PEACJ	KM10.2	0	0
H 110 MW	287.	ES	Y 8097	24	8 89	PEACJ	KM10.2	0	0
H 97 MW	315.	ES	Y 8084	24	8 89	PEACJ	KM10.2	0	0

J 118 MW	218.	134.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 91 MW	410.	888.		ES	Y 2332			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 129 MW	414.	904.		ES	Y 2484			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 89 MW	363.	823.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	1	0		(27-05)
J 140 MW	416.	890.		ES	Y 2480			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 84 MW	318.	362.		ES	Y 2335			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 112 MW	387.	564.		ES	Y 2477			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 127 MW	279.	328.		ES	Y 2482			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 64 MW	290.	284.		ES	Y 2327			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 88 MW	383.	584.		ES	Y 2330			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 28 MW	347.	488.		ES	Y 1813			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 80 MW	404.	780.		ES	Y 1837			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 141 MW	381.	640.		ES	Y 2488			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 51 MW	303.	338.		ES	Y 1829			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 73 MW	425.	924.		ES	Y 1848			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(27-05)
J 160 MW	337.	488.		ES	Y 5235			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 183 MW	208.	119.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 182 MW	188.	72.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 156 MW	349.	518.		ES	Y 5231			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 181 MW	214.	102.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 188 MW	182.	78.		ES				98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 158 MW	397.	810.		ES	Y 5233			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 185 MW	480.	1325.		ES	Y 5230			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 189 MW	408.	608.		ES	Y 5234			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 157 MW	308.	405.		ES	Y 5232			98	6	89	PEACJ	KM03.8	0	0		(28-05)
J 148 MW	288.	316.		ES	Y 5227			98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 154 MW	117.	16.		ES				98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 3 MW	240.	188.	3	SC	ES			98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 151 MW	388.	884.		ES	Y 5229			98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 1 MW	255.	218.	4	SC	ES	Y 1801		98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 2 MW	372.	806.	9	SC	ES	Y 1802		98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 149 MW	370.	542.		ES	Y 5228			98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 150 MW	320.	390.		ES				98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 147 MW	232.	184.		ES				98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 153 MW	124.	22.		ES				98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 182 MW	111.			ES				98	6	89	PEACJ	KM04.7	0	0		(28-05)
J 18 MW	285.	333.		SC	ES	Y 1804		98	6	89	PEACJ	KM04.8	0	0		(28-05)
J 23 MW	180.	88.		SC	ES			98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 13 MW	311.	346.		SC	ES	Y 1803		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 309 MW	474.			ES	Y 8253			25	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 14 MW	291.	318.		SC	ES	Y 1804		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 20 MW	183.	72.		2	SC	ES		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 19 MW	190.	88.		2	SC	ES		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 22 MW	198.	96.		2	SC	ES		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 21 MW	284.	288.		5	SC	ES	Y 1810	98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 315 MW	421.			ES	Y 8258			25	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 313 MW	330.			ES	Y 8256			25	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 18 MW	441.	1060.	11	SC	ES	Y 1808		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 15 MW	330.	448.	7	SC	ES	Y 1805		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 310 MW	348.			ES				25	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 314 MW	336.			ES	Y 8257			25	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 24 MW	339.	478.	7	SC	ES	Y 1811		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
J 17 MW	443.	1110.	13	SC	ES	Y 1807		98	6	89	PEACJ	KM04.9	0	0		(28-05)
H 287 MW	288.			ES	Y 8240			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 286 MW	412.			ES	Y 8233			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 280 MW	324.			ES	Y 8238			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 289 MW	368.			ES	Y 8243			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 291 MW	281.			ES	Y 8235			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 288 MW	289.			ES	Y 8242			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)

H 283 MW	381.			ES	Y 8234			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 284 MW	278.			ES	Y 8239			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 295 MW	419.			ES	Y 8241			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 287 MW	422.			ES	Y 8232			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
C 288 MW	482.			ES				25	6	89	PEACJ	KM05.2	1	0		(28-05)
H 286 MW	387.			ES				25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 292 MW	400.			ES	Y 8237			25	6	89	PEACJ	KM05.2	0	0		(28-05)
H 281 MW	335.			ES				24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 281 MW	375.			ES	Y 8209			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 279 MW	285.			ES	Y 8227			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 272 MW	319.			ES	Y 8220			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 271 MW	318.			ES	Y 8219			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 282 MW	370.			ES				24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 284 MW	428.			ES	Y 8212			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 280 MW	275.			ES	Y 8228			24	6	89	PEACJ	KM05.6	0	0		(28-05)
H 248 MW	319.			ES	Y 8203			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 254 MW	329.			ES	Y 8206			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 244 MW	322.			ES	Y 8198			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 241 MW	285.			ES	Y 8187			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 242 MW	318.			ES	Y 8197			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 229 MW	300.			ES	Y 8185			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 245 MW	329.			ES	Y 8200			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 238 MW	383.			ES	Y 8193			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 251 MW	330.			ES	Y 8205			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 253 MW	216.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 258 MW	314.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	1	0		(28-05)
H 237 MW	245.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 246 MW	314.			ES	Y 8201			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 252 MW	213.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 241 MW	309.			ES	Y 8196			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 243 MW	289.			ES	Y 8198			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 240 MW	387.			ES	Y 8195			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 239 MW	415.			ES	Y 8194			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 219 MW	302.			ES	Y 8175			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 255 MW	272.			ES	Y 8207			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 258 MW	196.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 249 MW	289.			ES	Y 8204			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 238 MW	345.			ES	Y 8192			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 230 MW	280.			ES	Y 8188			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 250 MW	185.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 232 MW	275.			ES	Y 8184			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 259 MW	244.			ES				24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
H 247 MW	298.			ES	Y 8202			24	6	89	PEACJ	KM09.2	0	0		(28-05)
J3198 MW	318.			ES	Y 7886											

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT	GONAD WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
J	218	MW	245.					ES			99 6 89	PEACJ	KM00.4	0	0	(28-05)
J	233	MW	195.					ES			99 6 89	PEACJ	KM00.4	0	0	(28-05)
J	217	MW	300.					ES	Y 5288		99 8 89	PEACJ	KM00.4	0	0	(28-05)
H	426	MW	353.					ES			27 6 89	PEACJ	KM01.0	1	0	
H	339	MW	281.					ES	Y 8280		26 6 89	PEACJ	KM02.5	0	0	
H	338	MW	285.					ES	Y 8279		26 6 89	PEACJ	KM02.5	0	0	
J	203	MW	442.					ES	Y 5248		99 6 89	PEACJ	KM02.6	0	0	
J	184	MW	324.					ES	Y 5244		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	177	MW	450.					ES	Y 5241		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	175	MW	380.					ES	Y 5239		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	172	MW	433.					ES	Y 5238		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	183	MW	275.					ES	Y 5243		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	178	MW	400.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	178	MW	323.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	182	MW	355.		18			ES			99 6 89	PEACJ	KM03.1	1	0	(28-05)
J	178	MW	438.					ES	Y 5240		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	173	MW	478.					ES	Y 5237		99 6 89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J	40	MW	292.					ES	Y 1821		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	83	MW	288.					ES	Y 2328		99 8 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	47	MW	287.					ES	Y 1825		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	3328	MW	308.					ES	Y 2488		27 5 89	PEACJ	KM03.6	0	0	
J	29	MW	255.					ES	Y 1814		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	75	MW	341.					ES	Y 1848		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	108	MW	334.					ES	Y 2349		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	84	MW	220.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	100	MW	248.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	70	MW	384.					ES	Y 1843		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	118	MW	294.					ES	Y 2483		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	33	MW	340.					ES	Y 1817		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	142	MW	297.					ES	Y 2498		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	92	MW	363.					ES	Y 2333		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	125	MW	325.					ES	Y 2490		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	79	MW	208.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	82	MW	295.					ES	Y 1850		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	114	MW	225.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	48	MW	283.					ES	Y 1828		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	58	MW	358.					ES	Y 1833		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	144	MW	258.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	25	MW	181.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	87	MW	275.					ES	Y 2338		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	108	MW	370.					ES	Y 2348		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	58	MW	335.					ES	Y 1838		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	38	MW	225.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	80	MW	282.					ES	Y 1828		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	88	MW	322.					ES	Y 2340		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	87	MW	288.					ES	Y 1834		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	85	MW	385.					ES	Y 2329		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	81	MW	298.					ES	Y 1849		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	84	MW	380.					ES	Y 1840		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)

J	48	MW	323.					ES	Y 1824		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	138	MW	278.					ES	Y 2328		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	74	MW	184.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	101	MW	308.					ES	Y 2341		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	85	MW	305.					ES	Y 2338		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	124	MW	281.					ES	Y 2489		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	88	MW	289.					ES	Y 2337		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	107	MW	389.					ES	Y 2347		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	148	MW	282.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	82	MW	380.					ES	Y 1839		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	53	MW	249.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	113	MW	272.					ES	Y 2479		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	130	MW	222.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	117	MW	283.					ES	Y 2481		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	120	MW	332.					ES	Y 2484		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	32	MW	388.					ES	Y 1816		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	27	MW	288.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	41	MW	354.					ES	Y 1822		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	85	MW	323.					ES	Y 1841		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	80	MW	180.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	78	MW	325.					ES	Y 1848		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	78	MW	107.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	139	MW	290.					ES	Y 2478		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	83	MW	354.					ES	Y 2334		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	122	MW	292.					ES	Y 2488		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	109	MW	304.					ES	Y 2346		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	143	MW	284.					ES	Y 1809		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	128	MW	340.					ES	Y 2481		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	42	MW	337.					ES	Y 1823		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	146	MW	280.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	49	MW	282.					ES	Y 1827		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	25	MW	303.					ES	Y 1812		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	38	MW	320.					ES	Y 1820		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	128	MW	383.					ES	Y 2493		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	34	MW	298.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	45	MW	188.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	43	MW	184.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	121	MW	348.					ES	Y 2487		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	87	MW	225.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	118	MW	485.					ES	Y 2482		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	131	MW	352.					ES	Y 2495		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	61	MW	387.					ES	Y 1838		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	77	MW	340.					ES	Y 1847		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	110	MW	318.					ES	Y 2350		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	134	MW	409.					ES	Y 2331		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	88	MW	280.					ES	Y 2339		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	52	MW	275.					ES	Y 1831		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	115	MW	192.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	28	MW	222.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	37	MW	408.					ES	Y 1819		99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	44	MW	185.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J	123	MW	247.					ES			99 6 89	PEACJ	KM03.6	0		

NOTE: SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED) NOTE

SPECIES = MW

LOCATION = HALFD SITE(S) = KM00.1 KM01.2 KM01.3 KM01.5 KM01.6 KM01.8 KM02.1 KM03.5 KM03.9 KM04.2

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 55

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
120-138	1	0.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
140-158	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
160-178	8	2.0	1.04	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180-198	4	1.0	1.13	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200-219	5	1.3	1.87	2	1	0.5	2.59	1	1	0.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220-238	10	2.5	1.21	4	1	0.5	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240-258	19	4.8	1.37	9	8	3.2	1.38	3	3	2.0	1.42	2	0	0.0	0.00	0
260-278	56	14.2	1.53	8	34	17.9	1.44	7	18	12.0	1.42	2	0	0.0	0.00	0
280-298	48	22.3	1.40	29	58	30.5	1.39	18	25	16.7	1.42	10	0	0.0	0.00	0
300-318	85	16.8	1.33	19	38	20.0	1.28	9	28	17.3	1.37	10	0	0.0	0.00	0
320-338	44	11.1	1.25	8	21	11.1	1.27	3	20	13.3	1.38	6	0	0.0	0.00	0
340-358	38	9.8	1.28	8	19	10.0	1.27	2	17	11.3	1.31	3	0	0.0	0.00	0
360-378	24	6.1	1.24	5	5	2.6	0.00	0	18	12.0	1.24	8	0	0.0	0.00	0
380-398	18	4.1	1.48	5	5	2.6	1.48	2	10	6.7	1.45	3	0	0.0	0.00	0
400-418	7	1.8	1.28	6	2	1.1	1.32	2	4	2.7	1.25	3	0	0.0	0.00	0
420-438	3	0.8	1.28	2	0	0.0	0.00	0	3	2.0	1.26	2	0	0.0	0.00	0
440-458	3	0.8	1.28	3	0	0.0	0.00	0	3	2.0	1.26	3	0	0.0	0.00	0
460-478	2	0.5	1.44	1	0	0.0	0.00	0	1	0.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480-498	1	0.3	1.48	1	0	0.0	0.00	0	1	0.7	1.48	1	0	0.0	0.00	0
TOTALS	395	100.0		116	180	100.0		47	180	100.0		53	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN = 1.3588 STDEY = 0.2189 COEVAR = 15.9851 STDERR = 0.0109 N = 116				MEAN = 1.3872 STDEY = 0.2244 COEVAR = 16.1745 STDERR = 0.0163 N = 47								MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	
MEDIAN SIZE			302 MM				298 MM				322 MM					0 MM

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
50-99	3	2.6	1.10	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100-149	4	3.4	1.15	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
150-199	2	1.7	1.25	2	1	2.1	1.11	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200-249	8	6.9	1.50	8	4	8.5	1.71	4	1	1.9	1.19	1	0	0.0	0.00	0
250-299	8	6.9	1.43	8	5	10.6	1.38	5	2	3.8	1.56	2	0	0.0	0.00	0
300-349	18	15.5	1.34	18	11	23.4	1.32	11	6	11.3	1.37	6	0	0.0	0.00	0
350-399	21	18.1	1.43	21	13	27.7	1.40	13	8	15.1	1.47	8	0	0.0	0.00	0
400-449	13	11.2	1.32	13	5	10.8	1.41	5	8	15.1	1.47	8	0	0.0	0.00	0
450-499	6	5.2	1.30	6	2	4.3	1.28	2	3	5.7	1.42	3	0	0.0	0.00	0
500-549	4	3.4	1.34	4	1	2.1	1.21	1	3	5.7	1.38	3	0	0.0	0.00	0
550-599	4	3.4	1.24	4	1	2.1	1.33	1	3	5.7	1.21	3	0	0.0	0.00	0
600-649	2	1.7	1.34	2	0	0.0	0.00	0	2	3.8	1.34	2	0	0.0	0.00	0
650-699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700-748	6	5.2	1.41	6	0	0.0	0.00	0	6	11.3	1.41	6	0	0.0	0.00	0
750-798	2	1.7	1.26	2	1	2.1	1.38	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800-849	3	2.8	1.24	3	1	2.1	1.28	1	2	3.8	1.23	2	0	0.0	0.00	0
850-898	2	1.7	1.31	2	0	0.0	0.00	0	2	3.8	1.31	2	0	0.0	0.00	0
900-949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950-998	3	2.8	1.49	3	2	4.3	1.48	2	1	1.9	1.57	1	0	0.0	0.00	0
1000-1048	1	0.9	1.14	1	0	0.0	0.00	0	1	1.9	1.14	1	0	0.0	0.00	0
1050-1098	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1100-1148	2	1.7	1.24	2	0	0.0	0.00	0	2	3.8	1.24	2	0	0.0	0.00	0
1150-1198	1	0.9	1.88	1	0	0.0	0.00	0	1	1.9	1.66	1	0	0.0	0.00	0
1200-1248	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1250-1298	1	0.9	1.48	1	0	0.0	0.00	0	1	1.9	1.48	1	0	0.0	0.00	0
1300-1348	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1350-1398	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1400-1448	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1450-1498	1	0.9	1.44	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1500-1548	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1550-1598	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1600-1648	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1650-1698	1	0.9	1.48	1	0	0.0	0.00	0	1	1.9	1.48	1	0	0.0	0.00	0
TOTALS	116	100.0		116	47	100.0		47	53	100.0		53	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN = 1.3588 STDEY = 0.2189 COEVAR = 15.9851 STDERR = 0.0109 N = 116				MEAN = 1.3872 STDEY = 0.2244 COEVAR = 16.1745 STDERR = 0.0163 N = 47								MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	
MEDIAN SIZE			388 G				380 G				476 G					0 G

C 803 MW	288	330	8	4	SC	ES	Y14088	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 800 MW	255	245	8	3	SC	ES	Y14085	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 808 MW	223	145		2	SC	ES		14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 587 MW	238	380	17	4	SC	ES	Y14092	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 582 MW	258	220		4	SC	ES		14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 589 MW	310	400	17	5	SC	ES	Y14094	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 577 MW	281	330	8	4	SC	ES		14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 585 MW	268	280	17	4	SC	ES	Y14090	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 587 MW	368	720	17	5	SC	ES	Y14082	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 529 MW	258	200				ES	Y14115	14	10	89	HALFO	KM03.5	0	0
C 567 MW	413	700	17			ES	Y14054	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 519 MW	270		17			ES	Y14033	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 540 MW	271		8			ES	Y14048	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 513 MW	225					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 572 MW	485	1450				ES	Y14071	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 531 MW	312		8			ES	Y14041	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 523 MW	278		8			ES	Y14036	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 532 MW	346		8			ES	Y14042	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 527 MW	323					ES	Y14038	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 541 MW	287		8			ES	Y14049	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 533 MW	444	1000	17			ES	Y14043	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 584 MW	188					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 511 MW	276		17			ES	Y14028	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 586 MW	257					ES	Y14088	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 514 MW	348		8			ES	Y14029	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 505 MW	280		17			ES	Y14022	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 518 MW	282					ES	Y14030	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 584 MW	292					ES	Y14089	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 580 MW	311		8			ES	Y14082	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 538 MW	248					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 548 MW	280		8			ES	Y14085	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 522 MW	338		8			ES	Y14036	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 517 MW	418	800	17			ES	Y14031	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 506 MW	371		17			ES	Y14028	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 546 MW	298		8			ES	Y14083	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 515 MW	209		17			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 534 MW	378		8			ES	Y14044	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 508 MW	305		17			ES	Y14025	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 542 MW	290		17			ES	Y14080	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 589 MW	294		8			ES	Y14081	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 512 MW	242					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 518 MW	358		17			ES	Y14032	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 570 MW	270					ES	Y14070	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 510 MW	287		17			ES	Y14027	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 524 MW	237					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 535 MW	283		8			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 518 MW	278		8			ES	Y14080	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 550 MW	327		17			ES	Y14057	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 544 MW	388		17			ES	Y14051	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 551 MW	389		8			ES	Y14058	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 546 MW	321		17			ES	Y14052	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 552 MW	289		8			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 528 MW	298		8			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 506 MW	339		17			ES	Y14023	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 581 MW	273		8			ES	Y14063	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 530 MW	310		8			ES	Y14040	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 543 MW	241					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 582 MW	230					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 587 MW	182					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 520 MW	318		17			ES	Y14034	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0

C 553 MW	242					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 525 MW	311		8			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 807 MW	270		17			ES	Y14024	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 529 MW	488	1100	17			ES	Y14039	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 571 MW	200					ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 549 MW	288		8			ES	Y14056	13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 521 MW	274		17			ES		13	10	89	HALFO	KM03.9	0	0
C 486 MW	305		8			ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 483 MW	354		8			ES	Y14007	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 498 MW	342		8			ES	Y14019	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 483 MW	328		8			ES	Y13991	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 482 MW	327		8			ES	Y13980	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 487 MW	312		8			ES	Y14011	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 475 MW	358		17			ES	Y14002	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 488 MW	188					ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 485 MW	260		8			ES	Y13993	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 470 MW	282		8			ES	Y13997	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 445 MW	297		8			ES	Y14009	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 467 MW	289		8			ES	Y13985	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 471 MW	281		17			ES	Y13998	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 477 MW	248		8			ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 486 MW	338		17			ES	Y13984	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 481 MW	318		8			ES	Y13989	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 478 MW	261		8			ES	Y14004	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 458 MW	308		8			ES	Y13988	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 481 MW	208					ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 488 MW	358		8			ES	Y13995	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 479 MW	181					ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 489 MW	299		8			ES	Y13996	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 459 MW	302		8			ES	Y13987	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 504 MW	177					ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 472 MW	338		8			ES	Y13999	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 500 MW	341		8			ES	Y14020	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 474 MW	298		8			ES	Y14001	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 485 MW	398		8			ES	Y13983	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 464 MW	357		17			ES	Y13992	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 489 MW	238					ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 492 MW	273		8			ES		13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 473 MW	308		17			ES	Y14000	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 482 MW	280		17			ES	Y14006	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 476 MW	282		8			ES	Y14003	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 480 MW	279		8			ES	Y14005	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 487 MW	302		8			ES	Y13984	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 480 MW	388		17			ES	Y13988	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 488 MW	283		8			ES	Y14010	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0
C 484 MW	263		17			ES	Y14008	13	10	89	HALFO	KM04.2	0	0

C 328 MW	300		8	ES	Y13888	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 335 MW	283		8	ES	Y13805	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 337 MW	354		17	ES	Y13807	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 338 MW	238		17	ES	Y13906	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 340 MW	323			ES	Y13813	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 343 MW	357		8	ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 327 MW	296			ES	Y13888	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 321 MW	337			ES	Y13819	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 341 MW	286		8	ES	Y13916	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 329 MW	278		8	ES	Y13900	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 344 MW	296		8	ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 340 MW	346		8	ES	Y13908	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 334 MW	285			ES	Y13904	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 330 MW	388		17	ES	Y13801	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 323 MW	177			ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 323 MW	314		8	ES	Y13884	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 346 MW	284		8	ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 342 MW	328		8	ES	Y13911	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 338 MW	239			ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 348 MW	278		17	ES		12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 321 MW	270		8	ES	Y13902	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 322 MW	274		8	ES	Y13893	12 10 89	HALFO	KMO1.8	0	0
C 828 MW	290	330	8	ES	Y14120	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 876 MW	403	780		ES	Y14157	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 837 MW	318	380	17	ES	Y14121	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 702 MW	355	580	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 708 MW	168			ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 823 MW	258	285	17	ES	Y14184	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 873 MW	239	380	17	ES	Y14183	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 854 MW	281	280	8	ES	Y14137	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 857 MW	257	215		ES	Y14140	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 850 MW	312	350	8	ES	Y14134	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 834 MW	294	340		ES	Y14118	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 858 MW	303	400	8	ES	Y14141	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 846 MW	324	385	17	ES	Y14130	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 861 MW	274	300	8	ES	Y14142	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 703 MW	300	378	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 874 MW	339	720	17	ES	Y14184	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 859 MW	189	50		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 860 MW	199	85		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 842 MW	284	380	17	ES	Y14128	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 871 MW	308	410	17	ES	Y14151	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 843 MW	362	550	17	ES	Y14127	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 852 MW	248	210		ES	Y14144	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 883 MW	316	450	17	ES	Y14144	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 882 MW	290	315	8	ES	Y14143	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 870 MW	235	180		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 848 MW	377	730	17	ES	Y14132	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 879 MW	333	455	8	ES	Y14180	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 885 MW	422	890	17	ES	Y14147	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 838 MW	319	415	8	ES	Y14122	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 884 MW	283	300	17	ES	Y14188	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 872 MW	298	380	8	ES	Y14182	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 875 MW	280	330	17	ES	Y14155	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 841 MW	289	388	8	ES	Y14125	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 844 MW	272	280	8	ES	Y14128	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 708 MW	326	480	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 894 MW	297	388	8	ES	Y14170	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 858 MW	298	388	8	ES	Y14138	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 898 MW	248	230	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0

C 883 MW	316	485	17	ES	Y14150	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 888 MW	295	320	17	ES	Y14187	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 887 MW	443	1290	17	ES	Y14148	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 707 MW	338	840	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 896 MW	286	140		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 851 MW	280	380	17	ES	Y14135	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 884 MW	274	295	8	ES	Y14145	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 840 MW	373	730	17	ES	Y14124	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 855 MW	282	290	8	ES	Y14138	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 880 MW	388	705	17	ES	Y14161	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 847 MW	277	385	8	ES	Y14131	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 885 MW	395	840	17	ES	Y14148	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 835 MW	334	420	17	ES	Y14119	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 839 MW	311	380	8	ES	Y14123	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 882 MW	293	390	17	ES	Y14183	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 704 MW	312	420	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 845 MW	289	315	8	ES	Y14129	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 710 MW	138			ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 887 MW	209	100		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 861 MW	304	335	8	ES	Y14182	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 853 MW	288	385	8	ES	Y14138	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 890 MW	198	80		ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 705 MW	283	355	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 885 MW	311	420	8	ES	Y14188	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 878 MW	258	250		ES	Y14159	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 849 MW	284	300	8	ES	Y14133	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 877 MW	354	475		ES	Y14158	14 10 88	HALFO	KMO2.1	0	0
C 888 MW	353	585	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 878 MW	282		8	ES	Y14075	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 884 MW	318	400	17	ES	Y14080	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 891 MW	355	540	8	ES	Y14086	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 875 MW	318	370	8	ES	Y14073	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 807 MW	288	300	8	ES	Y14100	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 823 MW	293	330	17	ES	Y14111	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 888 MW	284	980	17	ES	Y14082	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 801 MW	298	285	8	ES	Y14088	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 898 MW	398	390		ES	Y14089	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 882 MW	384	770	8	ES	Y14087	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 883 MW	281	215	8	ES	Y14078	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 874 MW	301	420	17	ES	Y14072	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 818 MW	207	230	8	ES	Y14107	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 893 MW	320	430	8	ES	Y14088	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 828 MW	251	175	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 812 MW	307	385	17	ES	Y14103	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 898 MW	292	410	8	ES	Y14091	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 898 MW	332	480	8	ES	Y14093	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 806 MW	320	500	17	ES	Y14099	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 824 MW	289	335	17	ES	Y14112	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 881 MW	286	310	8	ES	Y14078	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 879 MW	374	400	17	ES	Y14076	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 876 MW	393	950	17	ES	Y14074	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 880 MW	348	810	17	ES	Y14077	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 885 MW	390	860	17	ES	Y14081	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 814 MW	232	120		ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 802 MW	285	385	8	ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 804 MW	307	370	8	ES	Y14097	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 888 MW	355	830	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 805 MW	281	320	17	ES	Y14084	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 884 MW	314	400	17	ES	Y14088	14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0
C 808 MW	366	800	17	ES		14 10 88	HALFO	KMO3.5	0	0

C 747 MW	251	8	ES	Y14211	14 10 59	HALFO	KMO0.1	0	0
C 423 MW	343	17	ES	Y13977	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 763 MW	322	8	ES	Y14227	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 428 MW	298	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 432 MW	288	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 776 MW	292	8	ES		14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 440 MW	346	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 766 MW	355	8	ES	Y14229	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 778 MW	303	8	ES		14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 439 MW	320	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 779 MW	270	8	ES		14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 772 MW	330	8	ES	Y14236	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 773 MW	359	8	ES	Y14237	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 775 MW	414	17	ES		14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 444 MW	313	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 430 MW	286	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 426 MW	350	17	ES	Y13979	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 437 MW	296	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 770 MW	277	8	ES	Y14234	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 431 MW	273	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 771 MW	377	18	ES	Y14235	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 441 MW	326	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 438 MW	297	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 446 MW	339	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 421 MW	394	17	ES	Y13975	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 764 MW	395	8	ES	Y14228	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 443 MW	324	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 774 MW	318	8	ES	Y14238	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 425 MW	395	17	ES	Y13978	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 435 MW	306	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 768 MW	481	17	ES	Y14232	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 462 MW	182	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 769 MW	405	8	ES	Y14233	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 427 MW	336	17	ES	Y13960	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 434 MW	310	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 442 MW	301	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 422 MW	380	17	ES	Y13976	12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 429 MW	285	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 767 MW	363	17	ES	Y14231	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 433 MW	312	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 438 MW	314	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 777 MW	279	17	ES		14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 766 MW	286	17	ES	Y14230	14 10 59	HALFO	KMO1.2	0	0
C 414 MW	291	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 408 MW	352	17	ES	Y13972	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 398 MW	329	8	ES	Y13952	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 410 MW	308	8	ES	Y13974	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 404 MW	307	8	ES	Y13988	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 396 MW	391	8	ES	Y13960	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 400 MW	339	17	ES	Y13984	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 407 MW	296	8	ES	Y13971	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 401 MW	323	8	ES	Y13985	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 418 MW	294	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 397 MW	368	8	ES	Y13961	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 394 MW	365	17	ES	Y13962	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 406 MW	324	17	ES	Y13989	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 406 MW	284	8	ES	Y13970	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 413 MW	296	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 416 MW	287	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 415 MW	283	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0

C 403 MW	289	8	ES	Y13967	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 408 MW	317	8	ES	Y13973	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 417 MW	283	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 412 MW	283	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 402 MW	335	8	ES	Y13966	12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 419 MW	179	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 411 MW	291	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.3	0	0
C 376 MW	290	17	ES	Y13950	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 394 MW	269	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 360 MW	313	17	ES	Y13934	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 388 MW	344	8	ES	Y13942	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 392 MW	322	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 377 MW	300	8	ES	Y13951	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 393 MW	275	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 380 MW	272	8	ES	Y13964	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 390 MW	301	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 374 MW	304	8	ES	Y13948	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 357 MW	294	8	ES	Y13931	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 373 MW	289	17	ES	Y13947	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 361 MW	271	17	ES	Y13935	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 375 MW	292	17	ES	Y13949	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 385 MW	387	17	ES	Y13959	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 358 MW	312	8	ES	Y13932	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 383 MW	306	8	ES	Y13967	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 386 MW	299	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 371 MW	307	8	ES	Y13945	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 384 MW	304	8	ES	Y13958	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 387 MW	338	8	ES	Y13941	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 389 MW	303	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 370 MW	277	17	ES	Y13944	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 378 MW	284	17	ES	Y13962	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 387 MW	286	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 382 MW	318	17	ES	Y13956	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 384 MW	300	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 356 MW	295	17	ES	Y13930	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 379 MW	351	17	ES	Y13953	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 383 MW	292	17	ES	Y13937	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 372 MW	285	8	ES	Y13946	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 359 MW	336	8	ES	Y13933	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 381 MW	278	8	ES	Y13955	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 386 MW	346	8	ES	Y13940	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 382 MW	280	8	ES	Y13938	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 385 MW	272	8	ES	Y13939	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 389 MW	321	17	ES	Y13943	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 384 MW	288	8	ES	Y13936	12 10 59	HALFO	KMO1.5	0	0
C 391 MW	278	17	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 351 MW	267	17	ES	Y13928	12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 349 MW	281	8	ES	Y13926	12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 350 MW	314	8	ES	Y13927	12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 347 MW	337	17	ES	Y13925	12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 354 MW	275	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 353 MW	280	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 355 MW	254	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 348 MW	239	8	ES		12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 352 MW	362	8	ES	Y13929	12 10 59	HALFO	KMO1.6	0	0
C 325 MW	296	17	ES	Y13856	12 10 59	HALFO	KMO1.8	0	0
C 339 MW	296	8	ES	Y13908	12 10 59	HALFO	KMO1.8	0	0
C 324 MW	334	17	ES	Y13635	12 10 59	HALFO	KMO1.8	0	0
C 332 MW	276	8	ES	Y13902	12 10 59	HALFO	KMO1.8	0	0
C 326 MW	335	8	ES	Y13897	12 10 59	HALFO	KMO1.8	0	0

== NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ==

AGE-MATURITY ANALYSIS

== NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ==

University of Aldgesia

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX	GONAD MAT.	AGE WT(G)	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
C 746	MW	258			8			ES		Y14210	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 734	MW	366			17			ES		Y14198	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 719	MW	357						ES		Y14184	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 736	MW	429			17			ES		Y14200	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 713	MW	343			17			ES		Y14178	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 732	MW	351			17			ES		Y14197	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 748	MW	344			17			ES		Y14212	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 764	MW	340			8			ES		Y14218	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 744	MW	319			17			ES		Y14208	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 722	MW	380			17			ES		Y14187	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 758	MW	342			8			ES		Y14222	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 739	MW	475			17			ES		Y14203	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 728	MW	380						ES		Y14192	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 743	MW	323			8			ES		Y14207	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 730	MW	303			17			ES		Y14184	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 751	MW	356			17			ES		Y14215	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 717	MW	254						ES		Y14182	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 745	MW	322			17			ES		Y14208	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 714	MW	274			17			ES		Y14179	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 753	MW	308			8			ES		Y14217	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 727	MW	320						ES		Y14181	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 757	MW	330			8			ES		Y14221	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 755	MW	311			8			ES		Y14219	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 716	MW	287						ES		Y14183	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 740	MW	438	1120		17			ES		Y14204	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 759	MW	280			8			ES		Y14223	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 715	MW	294			17			ES		Y14180	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 732	MW	402			17			ES		Y14196	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 756	MW	320			8			ES		Y14220	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 738	MW	383			17			ES		Y14189	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 711	MW	301			17			ES		Y14176	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 750	MW	396			8			ES		Y14224	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 737	MW	378			8			ES		Y14201	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 724	MW	302			8			ES		Y14189	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 741	MW	345			8			ES		Y14205	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 718	MW	280						ES		Y14181	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 721	MW	376			17			ES		Y14186	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 731	MW	301			17			ES		Y14195	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 752	MW	412	980		8			ES		Y14216	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 761	MW	285			8			ES		Y14225	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 750	MW	358			8			ES		Y14214	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 749	MW	288			8			ES		Y14213	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 712	MW	353			17			ES		Y14177	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 782	MW	280						ES		Y14226	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 742	MW	304			17			ES		Y14206	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 723	MW	358			17			ES		Y14188	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 725	MW	285			8			ES		Y14193	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 725	MW	375			17			ES		Y14190	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	
C 738	MW	346			8			ES		Y14202	14 10 89	HALFO	KM00.1	0	0	

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX - MAT.	GONAD WT (G)	AGE METH	AGE	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
H 18	MW	285						ES		Y 8015	22 8 88	HALFJ	KM00.5	0	0	
H 4	MW	245						ES		Y 8003	22 8 88	HALFJ	KM00.5	0	0	
H 11	MW	323						ES		Y 8010	22 8 88	HALFJ	KM00.5	0	0	
H 88	MW	250						ES			23 8 88	HALFJ	KM01.0	0	0	
H 90	MW	280						ES		Y 8077	23 8 88	HALFJ	KM01.0	0	0	
H 88	MW	305						ES		Y 8078	23 8 88	HALFJ	KM01.0	0	0	
H 83	MW	285						ES		Y 8074	23 8 88	HALFJ	KM01.5	0	0	
H 77	MW	343						ES		Y 8086	23 8 88	HALFJ	KM01.5	0	0	
H 72	MW	310						ES		Y 8081	23 8 88	HALFJ	KM01.5	0	0	
H 40	MW	255						ES		Y 8035	23 8 88	HALFJ	KM02.5	0	0	
H 34	MW	180						ES			23 8 88	HALFJ	KM02.5	0	0	
H 28	MW	228						ES			23 8 88	HALFJ	KM02.5	0	0	

***** NOTE: SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED) *****

SPECIES = MW

LOCATION = HALFJ SITE(S) = KM00.5 KM01.0 KM01.5 KM02.5

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 12

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N
180 - 199	1	8.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200 - 219	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220 - 239	1	8.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240 - 259	3	25.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260 - 279	3	25.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280 - 299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300 - 319	2	16.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320 - 339	1	8.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340 - 359	1	8.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	12	100.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000	
		STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000	
		CDEVAR =	0.0000			CDEVAR =	0.0000			CDEVAR =	0.0000			CDEVAR =	0.0000	
		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000	
		N =	0			N =	0			N =	0			N =	0	
MEDIAN SIZE			267 MM				0 MM				0 MM				0 MM	

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0) *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

SSIC RLL1 PRIORL P=150 T=JOS PACKAGE=LOOSE
Batch Low External/Commercial
Last signon was at 15:23:18, Tue Feb 20/80
User RLL1 signed on at 17:52:02, Tue Feb 20/80
Warning -- the PWCONFIRM option will be removed shortly.
SET ECHO=OFF TRIM=ON

SCREATE -FSMSC SIZE=40P
File "-FSMSC" has been created.

SR FISHLOAD.10K 9=FISHCTRL 10=4SSCLNRU.DTA(2348,11937) 11=-FSMSC
17:52:04

```
*****  
*****  
*** FISHERIES DATA ANALYSIS ***  
***  
*** PROGRAMS WRITTEN BY ***  
*** G. ASM SUMMER, 1978 ***  
*****  
*****
```


AGE-GROWTH ANALYSIS

 * MALES ONLY *

AGE-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

LENGTH (MM)																	
MAX					335.0	368.0											
MEAN+CI					335.0	352.5											
MEAN						155.6											
MEAN-CI																	
MIN					335.0	337.0											
NUMBER					1.	2.											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX					442.0	470.0											
MEAN+CI					442.0	464.2											
MEAN						488.0											
MEAN-CI						387.8											
MIN					442.0	458.0											
NUMBER					1.	2.											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	1.178	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.178	1.074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.178	0.919	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER					1.	2.											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

AGE-GROWTH ANALYSIS

 * FEMALES ONLY *

AGE-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

LENGTH (MM)																	
MAX					320.0	382.0	418.0										
MEAN+CI					320.0	388.2	433.2										
MEAN						351.0	383.8										
MEAN-CI						315.8	334.3										
MIN					320.0	335.0	348.0										
NUMBER					1.	3.	4.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.14	31.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	15.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.04	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX					380.0	810.0	848.0										
MEAN+CI					380.0	727.5	822.1										
MEAN						508.7	688.5										
MEAN-CI						279.8	456.9										
MIN					380.0	430.0	558.0										
NUMBER					1.	3.	4.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.12	148.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.18	73.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.11	21.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	1.352	1.359	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.585	1.389	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	1.173	1.212	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.782	1.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	1.024	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER					1.	3.	4.										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.13	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.951681376
 2) N = 19
 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT}) = -6.601958 + 3.86147327 \text{ LOG}_{10}(\text{LENGTH})$
 OR $\text{WEIGHT} = 0.25008E-06 \text{ LENGTH TO THE } 3.86147327$

4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

	REGRESSION COEFF.	T	S D.
INTERCEPT	-6.601958	-12.809424	0.515399
SLOPE	3.861473	18.298309	0.200099

5) $\text{LOG}_{10}(\text{LENGTH})$ MEANS = 2.574869

6) $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT})$ MEANS = 2.825866

7) SUM OF X SQUARED = 126.0624

8) SUM OF Y SQUARED = 152.8966

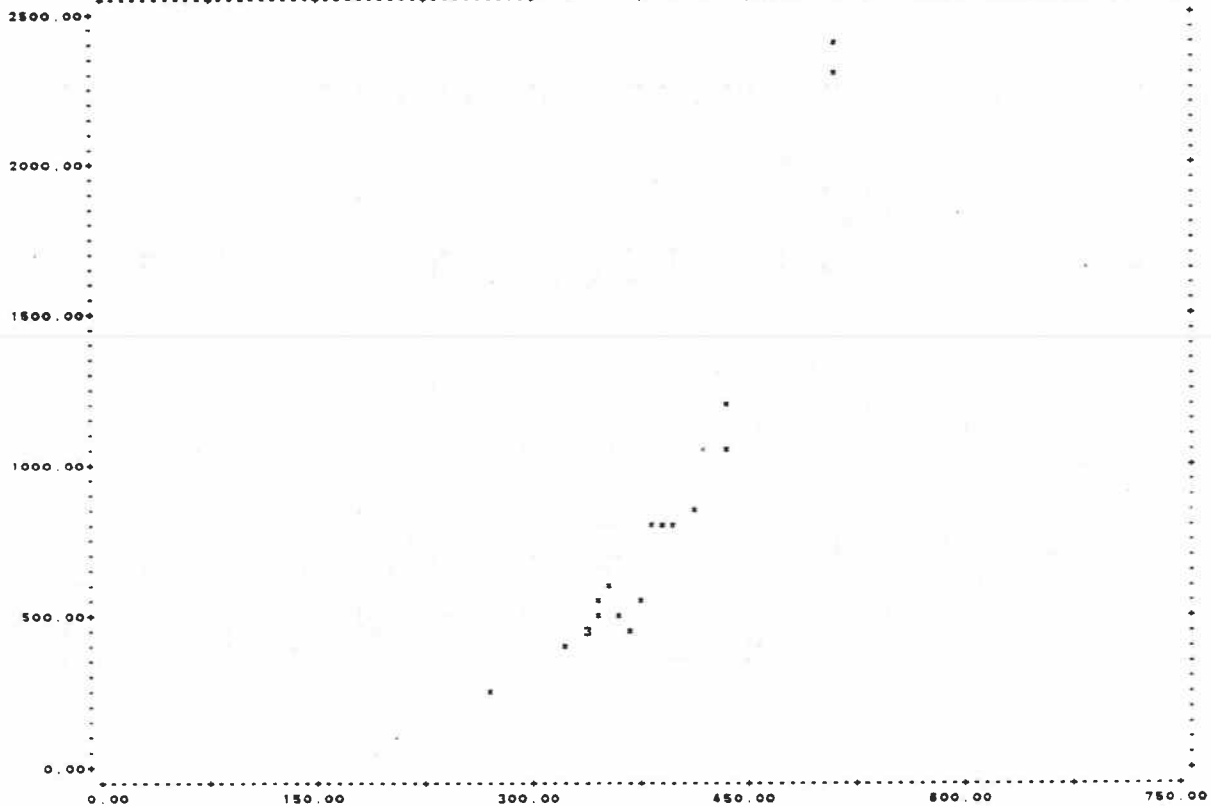
9) SUM OF XY = 138.5829

SUM OF SMALL X SQUARED = 0.083252
 SUM OF SMALL Y SQUARED = 1.172775
 SUM OF SMALL XY = 0.304840

10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SQ.	MEAN SQ	F
REGRESS	1	1.11610794	1.11610794	334.82836914
ERROR	17	0.05666733	0.00333337	
TOTAL	18	1.1727753		

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
200-249	1	5.3	1.17	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.17	1	0	0.0	0.00	0
250-299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300-349	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
350-399	1	5.3	1.16	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.16	1	0	0.0	0.00	0
400-449	2	10.5	1.16	2	1	20.0	1.18	1	1	8.3	1.14	1	0	0.0	0.00	0
450-499	4	21.1	1.09	4	3	60.0	1.11	3	1	8.3	1.02	1	0	0.0	0.00	0
500-549	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
550-599	2	10.5	1.23	2	0	0.0	0.00	0	2	16.7	1.23	2	0	0.0	0.00	0
600-649	1	5.3	1.35	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.35	1	0	0.0	0.00	0
650-699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700-749	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
750-799	1	5.3	1.22	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.22	1	0	0.0	0.00	0
800-849	3	15.8	1.33	3	0	0.0	0.00	0	3	25.0	1.33	3	0	0.0	0.00	0
850-899	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900-949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950-999	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1000-1049	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1050-1099	1	5.3	1.28	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.28	1	0	0.0	0.00	0
1100-1149	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1150-1199	1	5.3	1.47	1	1	20.0	1.47	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1200-1249	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1250-1299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1300-1349	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1350-1399	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1400-1449	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1450-1499	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1500-1549	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1550-1599	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1600-1649	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1650-1699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1700-1749	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1750-1799	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1800-1849	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1850-1899	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1900-1949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1950-1999	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2000-2049	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2050-2099	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2100-2149	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2150-2199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2200-2249	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2250-2299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2300-2349	1	5.3	1.70	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2350-2399	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2400-2449	1	5.3	1.82	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	19	100.0	-	19	5	100.0	-	5	12	100.0	-	12	0	0.0	-	0

COND. FACTORS SUMMARY	MEAN = 1.2791 STDEEV = 0.2169 COEVAR = 17.1173 STDERR = 0.0230 N = 19	MEAN = 1.1961 STDEEV = 0.1957 COEVAR = 18.3829 STDERR = 0.0475 N = 5	MEAN = 1.2333 STDEEV = 0.1289 COEVAR = 10.2912 STDERR = 0.0388 N = 12	MEAN = 0.0000 STDEEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0
MEDIAN SIZE	548 G	478 G	601 G	0 G

02183 LW	331				ES	Y15552	17	10	89	PEACD	KM10.5	0	0
01946 LW	347				ES	Y15278	18	10	89	PEACD	KM10.5	0	0
01858 LW	384				ES					PEACD	KM10.7	1	0
02077 LW	386				ES	Y18497	18	10	89	PEACD	KM10.8	0	0
01820 LW	382				ES	Y15301	14	10	89	PEACD	KM10.9	0	0
01813 LW	387				ES	Y15298	14	10	89	PEACD	KM10.9	0	0
01722 LW	304				ES	Y15233	14	10	89	PEACD	KM11.2	0	0
01705 LW	385				ES	Y15219	14	10	89	PEACD	KM11.2	0	0
01711 LW	386				ES	Y15224	14	10	89	PEACD	KM11.2	0	0
01702 LW	370				ES	Y15217	14	10	89	PEACD	KM11.2	0	0
01647 LW	320				ES	Y15149	13	10	89	PEACD	KM11.3	0	0
01388 LW	357				ES		12	10	89	PEACD	KM12.1	0	0
0 746 LW	370				ES		9	10	89	PEACD	KM12.5	0	0
01286 LW	335	442	6	4	SC	ES	12	10	89	PEACD	KM12.6	1	0
01289 LW	368	458	6	5	SC	ES	12	10	89	PEACD	KM12.6	1	0
01464 LW	314				ES		13	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 860 LW	327				ES		9	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
C 261 LW	365				ES	Y13854	11	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 320 LW	325				ES	Y13655	8	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 159 LW	509	2400			ES		7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
01037 LW	340				ES	Y13727	11	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 80 LW	352				ES	Y13827	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 99 LW	365				ES	Y13841	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 74 LW	351				ES	Y13832	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 76 LW	335				ES	Y13834	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 75 LW	296				ES	Y13833	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 98 LW	297				ES	Y13840	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 250 LW	387				ES		8	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 79 LW	380				ES	Y13838	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 96 LW	310				ES	Y13839	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 78 LW	350				ES	Y13835	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 81 LW	384				ES	Y13838	7	10	89	PEACD	KM12.7	0	0
0 892 LW	323				ES	Y13758	11	10	89	PEACD	KM14.4	0	0
0 846 LW	345				ES	Y13700	11	10	89	PEACD	KM14.4	0	0
0 840 LW	335				ES	Y13896	11	10	89	PEACD	KM14.6	0	0
0 837 LW	332				ES	Y13895	11	10	89	PEACD	KM14.6	0	0
0 786 LW	296				ES		10	10	89	PEACD	KM14.9	0	0
0 785 LW	272				ES		10	10	89	PEACD	KM14.9	0	0
02121 LW	359				ES	Y15370	17	10	89	PEACD	KM98	0	0
02122 LW	378				ES	Y15371	17	10	89	PEACD	KM98	0	0
02120 LW	364				ES	Y15369	17	10	89	PEACD	KM98	0	0
02124 LW	289				ES	Y15372	17	10	89	PEACD	KM98	0	0

NO TRICH.
NO TRICH.

*****NOTE*** SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE****

SPECIES = LW

LOCATION = PEACD SITE(S) = KM04.4 KM04.5 KM04.6 KM06.1 KM06.5 KM07.1 KM07.8 KM09.2 KM09.9
KM10.2 KM10.5 KM10.7 KM10.8 KM10.9 KM11.2 KM11.3 KM12.1 KM12.5 KM12.6
KM12.7 KM13.0 KM13.2 KM13.3 KM13.6 KM13.7 KM14.4 KM14.6 KM14.9 KM98.

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 74

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N
280-278	2	2.2	1.17	1	0	0.0	0.00	0	1	8.3	1.17	1	0	0.0	0.00	0
280-289	4	4.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300-319	4	4.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320-339	14	15.4	1.18	4	2	40.0	1.20	2	2	16.7	1.15	2	0	0.0	0.00	0
340-359	24	26.4	1.30	3	1	20.0	1.19	1	2	16.7	1.36	2	0	0.0	0.00	0
360-379	19	20.9	1.01	3	1	20.0	0.92	1	2	16.7	1.06	2	0	0.0	0.00	0
380-399	10	11.0	1.40	2	0	0.0	0.00	0	2	16.7	1.40	2	0	0.0	0.00	0
400-419	5	5.5	1.20	2	0	0.0	0.00	0	2	16.7	1.20	2	0	0.0	0.00	0
420-439	5	5.5	1.38	2	1	20.0	1.47	1	1	8.3	1.25	1	0	0.0	0.00	0
440-459	1	1.1	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460-479	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480-499	1	1.1	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500-519	2	2.2	1.78	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	91	100.0		19	5	100.0		5	12	100.0		12	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.2791		MEAN =	1.1961		MEAN =	1.2333		MEAN =	0.0000		MEAN =	0.0000	
		STDEV =	0.2189		STDEV =	0.1957		STDEV =	0.1289		STDEV =	0.0000		STDEV =	0.0000	
		COEVAR =	17.1173		COEVAR =	18.3828		COEVAR =	10.2912		COEVAR =	0.0000		COEVAR =	0.0000	
		STDERR =	0.0230		STDERR =	0.0875		STDERR =	0.0366		STDERR =	0.0000		STDERR =	0.0000	
		N =	19		N =	5		N =	12		N =	0		N =	0	
MEDIAN SIZE			358 MM				351 MM					271 MM				0 MM

AGE-MATURITY ANALYSIS

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER	TOTAL
SEX/MAT																		
99																		0
1					1													0
2																		0
3																		0
4						1												0
5																		0
6																		0
7																		0
8																		0
9																		0
10																		0
11																		0
12																		0
13																		0
14																		0
15																		0
16																		0
17																		0
18																		0
19																		0
20																		0
TOTAL					1	1												2

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX	GONAD MAT. WT(G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS	
M	18	LW	320	380	16		4	SC	ES		12 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS=DE	
M	7	LW	346	482	6			SC	ES		11 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	9	LW	416	846	16			SC	ES		11 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	8	LW	337	470	6			SC	ES		11 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	37	LW	374	572	16			SC	ES		15 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	20	LW	400	782	16			SC	ES		12 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS=DE	
M	10	LW	336	430	16			SC	ES		11 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	1	LW	513	2300			11		ES		7 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	32	LW	358	610	16			SC	ES		15 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	6	LW	382	488	16			SC	ES		11 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS	
M	22	LW	345	558	16			SC	ES		12 10 88	PEACD		1	0	MERCURY ANALYSIS=DE	
C	800	LW	433	1060	17				GN	2.5	23 10 88	PEACD	KM04.4	1	0	ST-2 (CLAMS/GASTRO)	
C	3088	LW	480						ES		23 10 88	PEACD	KM04.5	0	0		
C	3080	LW	434						ES		23 10 88	PEACD	KM04.5	0	0		
C	785	LW	432	1185	2				GN	6.4	23 10 88	PEACD	KM04.6	1	0	ST-MT	
C	787	LW	384	814	12				GN	6.4	23 10 88	PEACD	KM04.6	1	0	ST-MT	
C	789	LW	289	228	12				GN	6.4	23 10 88	PEACD	KM04.6	1	0	ST-MT	
C	794	LW	396						GN	6.4	Y15522	23 10 88	PEACD	KM04.6	0	0	
C	798	LW	389	805	12				GN	6.4	23 10 88	PEACD	KM04.6	1	0	ST-MT	
C	2610	LW	402						ES	Y15718	22 10 88	PEACD	KM06.1	0	0		
C	2436	LW	355						ES	Y15889	21 10 88	PEACD	KM06.6	0	0		
C	2448	LW	389						ES	Y15892	21 10 88	PEACD	KM06.6	0	0		
C	2371	LW	435						ES		21 10 88	PEACD	KM07.1	0	0		
C	2353	LW	382						ES	Y15879	21 10 88	PEACD	KM07.8	0	0		
C	2143	LW	418						ES	Y15536	17 10 88	PEACD	KM09.2	0	0		
C	2127	LW	356						ES	Y15375	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2148	LW	352						ES	Y15540	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2128	LW	338						ES	Y15526	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2125	LW	403						ES	Y15373	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2138	LW	341						ES	Y15532	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2130	LW	344						ES	Y15528	17 10 88	PEACD	KM09.9	0	0		
C	2284	LW	388						ES	Y15588	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2108	LW	324						ES	Y15554	17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2270	LW	424						ES	Y15589	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2274	LW	380						ES	Y15591	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2280	LW	319						ES	Y15585	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2279	LW	384						ES	Y15594	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2116	LW	372						ES	Y15386	17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2112	LW	354						ES	Y15362	17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2278	LW	389						ES	Y15593	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2111	LW	336						ES	Y15381	17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2107	LW	372						ES		17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2286	LW	345						ES	Y15587	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2113	LW	349						ES	Y15383	17 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2275	LW	349						ES	Y15592	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2283	LW	352						ES	Y15597	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2281	LW	344						ES	Y15596	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2273	LW	341						ES	Y15590	19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0		
C	2214	LW	450						ES	Y15585	19 10 88	PEACD	KM10.5	0	0		

AGE-GROWTH ANALYSIS

 * ALL GROUPED *

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDE

LENGTH (MM)																	
MAX					307.0	395.0	388.0		400.0								
MEAN+CI					307.0	380.9	385.0		400.0								
MEAN					307.0	343.8	380.4		400.0								
MEAN-CI					307.0	306.7	335.8		400.0								
MIN					307.0	321.0	341.0		400.0								
NUMBER					1	5	5		1								
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	19.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.38	8.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.88	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT (G)																	
MAX					252.0	612.0	578.0										
MEAN+CI					252.0	666.5	585.3										
MEAN					252.0	480.0	532.4										
MEAN-CI					252.0	293.5	478.5										
MIN					252.0	328.0	472.0										
NUMBER					1	4	5										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.78	42.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.89	19.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.21	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	1.323	1.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.370	1.304	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	1.107	1.144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.845	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	0.964	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER					1	4	5										
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.91	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

AGE-GROWTH ANALYSIS

 * MALES ONLY *

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDE

LENGTH (MM)																	
MAX					307.0	340.0											
MEAN+CI					307.0	340.0											
MEAN					307.0	340.0											
MEAN-CI					307.0	340.0											
MIN					307.0	340.0											
NUMBER					1	1											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

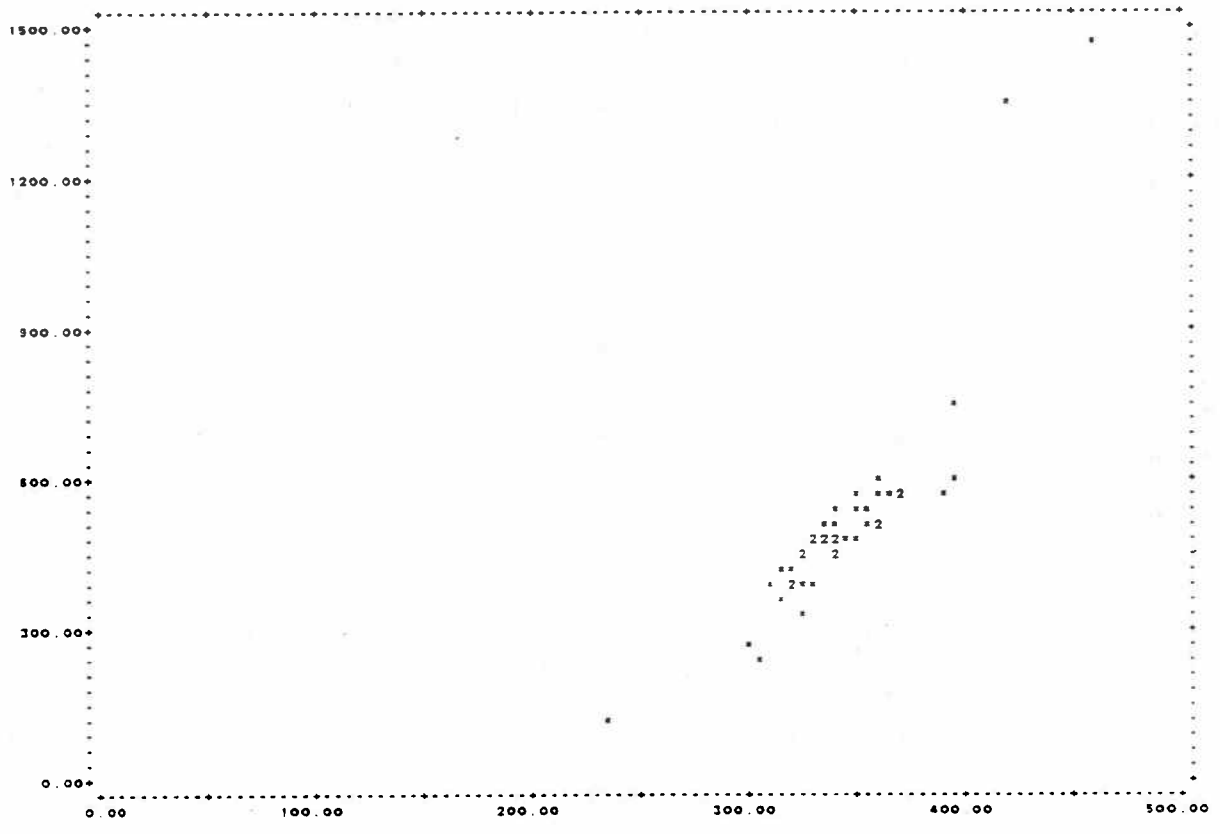
WEIGHT (G)																	
MAX					252.0	520.0											
MEAN+CI					252.0	520.0											
MEAN					252.0	520.0											
MEAN-CI					252.0	520.0											
MIN					252.0	520.0											
NUMBER					1	1											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.871	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER					1	1											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

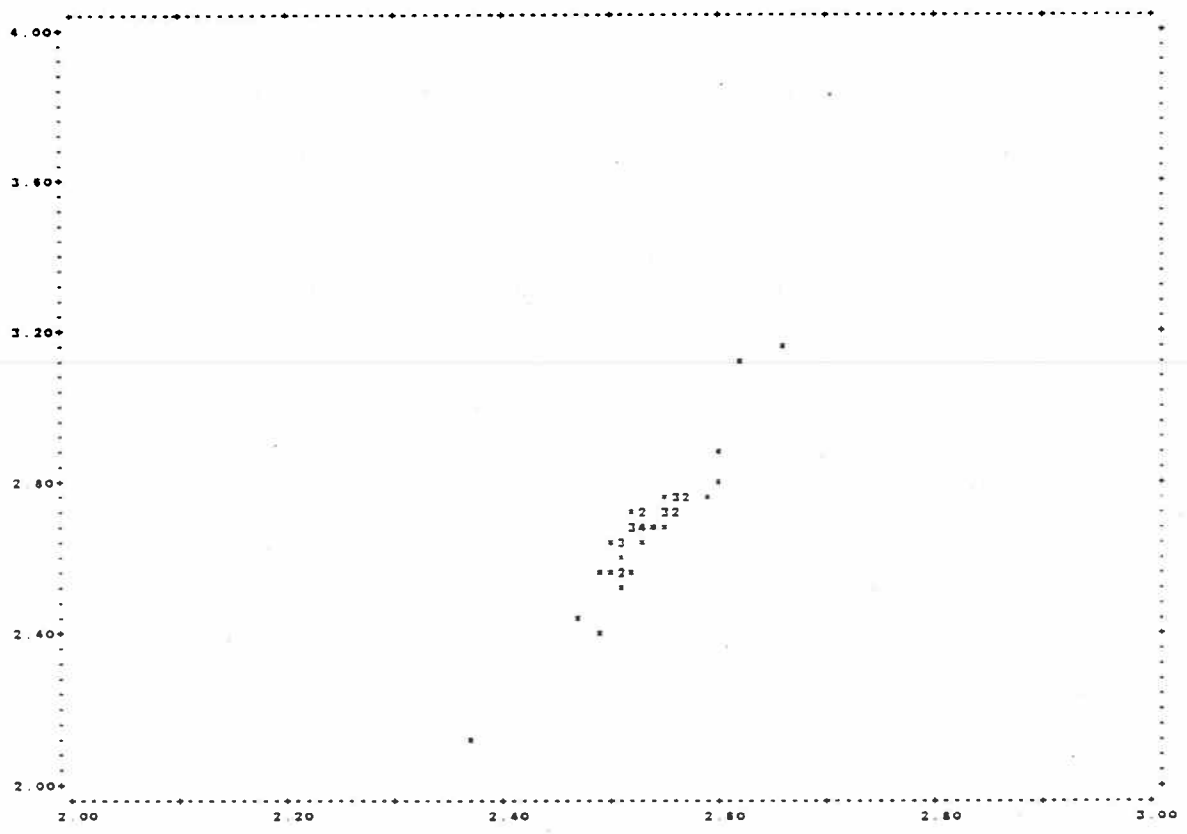
NO FEMALES IN AGED SAMPLE

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS # G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
100-149	1	2.3	1.02	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
150-199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200-249	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
250-299	2	4.7	0.87	2	1	50.0	0.87	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300-349	1	2.3	0.96	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
350-399	6	14.0	1.14	6	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400-449	5	11.6	1.26	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
450-499	9	20.9	1.24	9	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500-549	8	18.6	1.23	8	1	50.0	1.32	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
550-599	6	14.0	1.15	6	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
600-649	2	4.7	1.13	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
650-699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700-749	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
750-799	1	2.3	1.21	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800-849	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850-899	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900-949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950-999	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1000-1049	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1050-1099	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1100-1149	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1150-1199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1200-1249	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1250-1299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1300-1349	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1350-1399	1	2.3	1.82	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1400-1449	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1450-1499	1	2.3	1.48	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	43	100.0	-	43	2	100.0	-	2	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.2017		MEAN =	1.0970			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.1578		STDEY =	0.3197			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		
		COEVAR =	13.1325		COEVAR =	28.1413			COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0173		STDERR =	0.2280			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	43		N =	2			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE			447 G			501 G				0 G				0 G		

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.891725838
- 2) N = 43
- 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS LOG10(WEIGHT) = -5.908085 + 3.38840485 LOG10(LENGTH)
OR WEIGHT = 0.12387E-06 LENGTH TO THE 3.38840485

4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

	REGRESSION COEFF.	T	S.D.
INTERCEPT	-5.908085	-12.638861	0.467450
SLOPE	3.388405	18.375732	0.184398

- 5) LOG10(LENGTH) MEANS = 2.534854
- 6) LOG10(WEIGHT) MEANS = 2.880347
- 7) SUM OF X SQUARED = 278.3384
- 8) SUM OF Y SQUARED = 310.0078
- 9) SUM OF XY = 292.4167

SUM OF SMALL X SQUARED =	0.084229
SUM OF SMALL Y SQUARED =	1.044473
SUM OF SMALL XY =	0.285400

10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SO.	MEAN SQ.	F
REGRESS	1	0.98705204	0.98705204	337.86748047
ERROR	41	0.11742061	0.00286392	
TOTAL	42	1.0844727		

A 135 LW	327.		ES	Y 5550	10	8	89	PEACH	KM13.8	0	0
A 140 LW	327.		ES	Y 5647	10	8	89	PEACH	KM14.0	0	0
A 107 LW	305.		ES	Y 5634	10	8	89	PEACH	KM14.0	0	0
A 10 LW	327.		ES	Y 5477	8	8	89	PEACH	KM14.0	0	0
A 136 LW	320.		ES	Y 5645	10	8	89	PEACH	KM14.0	0	0
A 708 LW	331.		ES	Y 5977	13	8	89	PEACH	KM14.3	0	0
A 695 LW	327.		ES	Y 5966	13	8	89	PEACH	KM14.3	0	0
A2755 LW	351.	534.	ES	Y10385	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2757 LW	357.	510.	ES	Y10387	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2773 LW	327.	470.	ES	Y10401	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2750 LW	311.	380.	ES	Y10386	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2756 LW	334.	462.	ES	Y10397	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2769 LW	316.	420.	ES	Y10395	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2767 LW	324.	440.	ES	Y10379	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2749 LW	340.	464.	ES	Y10393	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2763 LW	322.	382.	ES	Y10390	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2760 LW	320.		ES	Y10381	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2751 LW	353.	534.	ES	Y10382	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2752 LW	327.	438.	ES	Y10437	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2826 LW	340.		ES	Y10400	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0
A2772 LW	321.	415.	ES	Y10358	21	8	89	PEACH	KM14.6	0	0
A2713 LW	362.	580.	ES	Y10363	21	8	89	PEACH	KM14.6	0	0
A2722 LW	328.	378.	ES	Y10351	21	8	89	PEACH	KM14.6	0	0
A2718 LW	345.	480.	ES	Y10354	21	8	89	PEACH	KM14.6	0	0
A2710 LW	331.	468.	ES	Y 2150	14	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 913 LW	348.		ES	Y 9117	14	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 899 LW	315.	380.	ES	Y 9118	14	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 900 LW	335.	492.	ES	Y 8931	13	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 850 LW	325.		ES	Y 9116	14	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 898 LW	327.	378.	ES	Y 9152	14	8	89	PEACH	KM14.7	0	0
A 919 LW	327.		ES	Y 9102	14	8	89	PEACH	KM14.9	0	0
A 873 LW	322.		ES	Y 9104	14	8	89	PEACH	KM14.9	0	0
A 875 LW	325.		ES	Y 9103	14	8	89	PEACH	KM14.9	0	0
A 874 LW	321.		ES								

NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = LW

LOCATION= PEACH SITE(S)=KMO3.0 KMO6.1 KMO6.7 KMO8.9 KMO8.1 KMO8.2 KMO8.4 KMO8.6 KMO9.7 KM10.2
KM10.3 KM10.5 KM10.9 KM11.3 KM12.2 KM12.5 KM12.7 KM12.8 KM13.1 KM13.3
KM13.7 KM13.8 KM14.0 KM14.3 KM14.4 KM14.6 KM14.7 KM14.9

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 81

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
220- 239	1	1.2	1.02	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 279	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	1	1.2	1.07	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	7	8.4	1.15	4	1	50.0	0.87	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	36	43.4	1.22	15	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	18	21.7	1.21	10	1	50.0	1.32	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	11	13.3	1.15	7	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	5	6.0	1.06	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	2	2.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	1	1.2	1.82	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460- 479	1	1.2	1.48	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	83	100.0		43	2	100.0		2	0	0.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.2017		MEAN =	1.0970			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STODEV =	0.1578		STODEV =	0.3197			STODEV =	0.0000			STODEV =	0.0000		
		COEVAR =	13.1325		COEVAR =	29.1413			COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0173		STDERR =	0.2280			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	43		N =	2			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE			339 MM				341 MM				0 MM				0 MM	

AGE-MATURITY ANALYSIS

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER	TOTAL
SEX/MAT																		
1																		0
2																		0
3																		0
4																		0
5																		0
6																		0
7																		0
8																		0
9																		0
10																		0
11																		0
12																		0
13																		0
14																		0
15																		0
16																		0
17																		0
18																		0
19																		0
20																		0
TOTAL																		1

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX	GONAD MAT. WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
A3801	LW	385						ES		Y11855	27 8 89	PEACH	KM03.0	0	0	4 JUMBO
A3810	LW	421	1360					ES		Y11883	27 8 89	PEACH	KM03.0	0	0	
A4778	LW	372						ES		Y13424	30 8 89	PEACH	KM06.1	0	0	
A4784	LW	418						ES		Y13452	30 8 89	PEACH	KM06.1	0	0	
A4783	LW	462	1460					ES		Y13451	30 8 89	PEACH	KM06.7	0	0	
A4867	LW	400				8	SC	ES		Y13362	29 8 89	PEACH	KM08.9	0	0	
A3254	LW	347						ES		Y10781	24 8 89	PEACH	KM08.9	0	0	
A3238	LW	345						ES		Y10747	24 8 89	PEACH	KM08.9	0	0	
A3244	LW	238	134					ES			24 8 89	PEACH	KM08.9	0	0	
A3214	LW	335						ES		Y10713	24 8 89	PEACH	KM08.1	0	0	
A3208	LW	329	484					ES		Y10732	24 8 89	PEACH	KM08.1	0	0	
A3154	LW	298	284					ES		Y10882	24 8 89	PEACH	KM08.2	0	0	
A3122	LW	324	520					ES		Y10830	24 8 89	PEACH	KM09.4	0	0	
A3127	LW	338	444					ES		Y10633	24 8 89	PEACH	KM09.4	0	0	
A3583	LW	384						ES		Y10849	25 8 89	PEACH	KM09.8	0	0	
A3013	LW	345						ES		Y10844	24 8 89	PEACH	KM09.7	0	0	
A3048	LW	327						ES		Y10851	24 8 89	PEACH	KM09.7	0	0	
A3018	LW	308						ES		Y10848	24 8 89	PEACH	KM09.7	0	0	
A2940	LW	328						ES		Y10886	23 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3427	LW	395	612			5	SC	ES		Y10880	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3419	LW	382	524					ES		Y10876	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A2934	LW	310						ES		Y10882	23 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A2936	LW	328						ES		Y10884	23 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3431	LW	339						ES		Y10883	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3421	LW	370	586					ES		Y10877	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3423	LW	321	380					ES		Y10878	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3429	LW	361	512					ES		Y10881	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A3430	LW	324	328					ES		Y10882	25 8 89	PEACH	KM10.2	0	0	
A2589	LW	345						ES		Y10285	20 8 89	PEACH	KM10.3	0	0	
A2530	LW	352	560					ES		Y10236	19 8 89	PEACH	KM10.3	0	0	
A2477	LW	380						ES		Y10191	19 8 89	PEACH	KM10.5	0	0	
A3978	LW	324						ES		Y10485	25 8 89	PEACH	KM10.9	0	0	(HP)
A3981	LW	325						ES			25 8 89	PEACH	KM10.9	0	0	(HP)
A3978	LW	320						ES		Y10488	25 8 89	PEACH	KM10.9	0	0	(HP)
A3877	LW	350						ES		Y10484	25 8 89	PEACH	KM10.9	0	0	(HP)
A2276	LW	382	602					ES		Y10049	19 8 89	PEACH	KM11.3	0	0	
A1942	LW	341	472					ES		Y 9832	17 8 89	PEACH	KM12.2	0	0	
A1941	LW	388	578					ES		Y 9831	17 8 89	PEACH	KM12.2	0	0	
A1811	LW	340	520		4			ES			18 8 89	PEACH	KM12.5	0	0	STO NO TRI
A1571	LW	358						ES		Y 9559	16 8 89	PEACH	KM12.5	0	0	
A1588	LW	384						ES		Y 9564	16 8 89	PEACH	KM12.7	0	0	
A 981	LW	385	558					ES		Y 9172	12 8 89	PEACH	KM12.8	0	0	
A 568	LW	339						ES		Y 8680	12 8 89	PEACH	KM12.8	0	0	
A1842	LW	342	534					ES		Y 9788	17 8 89	PEACH	KM12.8	0	0	
A 949	LW	396	751					ES		Y 9180	15 8 89	PEACH	KM13.1	0	0	
A1383	LW	351	472					ES		Y 9434	16 8 89	PEACH	KM13.3	0	0	
A1393	LW	388	560					ES		Y 9455	16 8 89	PEACH	KM13.3	0	0	
A 240	LW	333						ES		Y 8715	10 8 89	PEACH	KM13.7	0	0	
A 233	LW	307	252		1			ES			10 8 89	PEACH	KM13.7	1	0	STO NO TRI

AGE-GROWTH ANALYSIS

ALL GROUPED

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER
LENGTH(MM)																	
MAX						345.0	382.0	410.0									
MEAN+CI						379.3	419.5										
MEAN						323.3	340.0	410.0									
MEAN-CI						267.3	60.5										
MIN						300.0	318.0	410.0									
NUMBER						3.	2.	1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.55	31.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.02	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.97	9.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WEIGHT(G)																	
MAX						412.0	400.0	986.0									
MEAN+CI						507.5	844.8										
MEAN						355.0	382.0	986.0									
MEAN-CI						202.5	-120.8										
MIN						290.0	324.0	986.0									
NUMBER						3.	2.	1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.38	53.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.44	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	14.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.074	1.008	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.137	1.563	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.045	0.825	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.353	-0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.003	0.843	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER						3.	2.	1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54	12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO MALES IN AGED SAMPLE

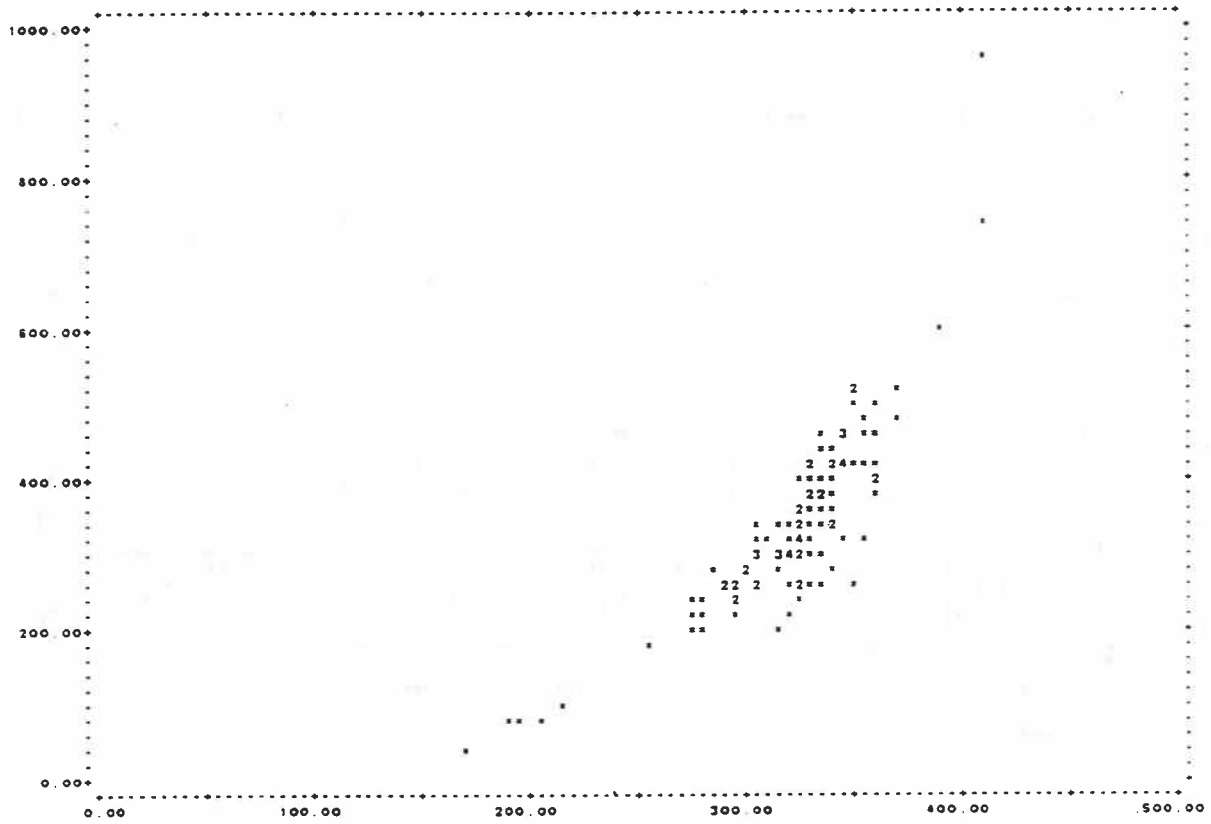
AGE-GROWTH ANALYSIS

FEMALES ONLY

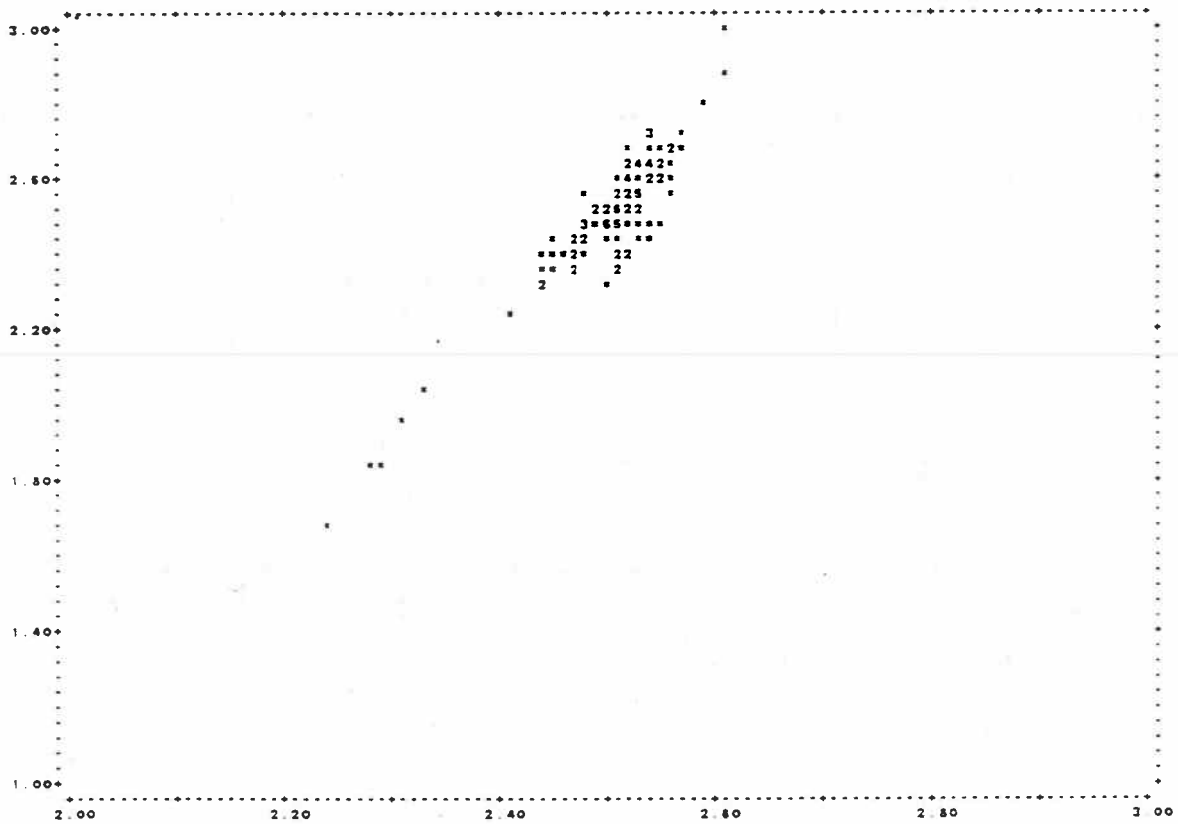
AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER
LENGTH(MM)																	
MAX								410.0									
MEAN+CI																	
MEAN								410.0									
MEAN-CI																	
MIN								410.0									
NUMBER								1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WEIGHT(G)																	
MAX								986.0									
MEAN+CI																	
MEAN								986.0									
MEAN-CI																	
MIN								986.0									
NUMBER								1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER								1.									
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
50- 99	4	3.5	1.00	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
100- 149	1	0.9	1.09	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
150- 199	1	0.9	1.09	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 249	11	9.6	0.91	11	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
250- 299	22	19.3	0.32	22	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 349	27	23.7	0.35	27	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
350- 399	15	13.2	1.00	15	1	50.0	0.93	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 449	17	14.9	1.04	17	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
450- 499	8	7.0	1.08	8	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500- 549	5	4.4	1.15	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
550- 599	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
600- 649	1	0.9	1.04	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
650- 699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700- 749	1	0.9	1.06	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
750- 799	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800- 849	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850- 899	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900- 949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950- 999	1	0.9	1.40	1	0	0.0	0.00	0	1	100.0	1.40	1	0	0.0	0.00	0
TOTALS	114	100.0	-	114	2	100.0	-	2	1	100.0	-	1	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	0.9881		MEAN =	0.9951			MEAN =	1.4016			MEAN =	0.0000		
		STDDEV =	0.1393		STDDEV =	0.0907			STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000		
		COEVAR =	14.0984		COEVAR =	9.1141			COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0090		STDERR =	0.0641			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	114		N =	2			N =	1			N =	0		
MEDIAN SIZE			334 G				401 G					976 G				0 G

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.873130322
- 2) N = 114
- 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT}) = -4.757541 + 2.88929390 \text{ LOG}_{10}(\text{LENGTH})$
OR $\text{WEIGHT} = 0.17477E-04 \text{ LENGTH TO THE } 2.88929390$

4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

	REGRESSION COEFF.	T	S.D.
INTERCEPT	-4.757541	-18.188890	0.261566
SLOPE	2.889294	27.783138	0.104430

5) $\text{LOG}_{10}(\text{LENGTH})$ MEANS = 2.504048

6) $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT})$ MEANS = 2.502419

7) SUM OF X SQUARED = 715.1880

8) SUM OF Y SQUARED = 717.5442

9) SUM OF XY = 715.4470

SUM OF SMALL X SQUARED = 0.380615
SUM OF SMALL Y SQUARED = 3.684307
SUM OF SMALL XY = 1.103760

10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SQ	MEAN SQ	F
REGRESS	1	3.19941521	3.19941521	770.79199219
ERROR	112	0.46489143	0.00415082	
TOTAL	113	3.6643066		

J 314 LW	315.		ES	Y 4553	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J1031 LW	318.		ES	Y 4652	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J1080 LW	302.		ES	Y 4675	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J1039 LW	311.		ES	Y 4856	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J1048 LW	319.		ES	Y 4663	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J 310 LW	330.		ES	Y 4221	2	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J1068 LW	341.		ES	Y 4862	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J 901 LW	339.		ES	Y 4249	4	6	88	PEACJ	KM14.3	0	0
J 465 LW	192.	71.	ES		12	6	88	PEACJ	KM14.4	0	0
J 451 LW	356.	313.	ES	Y 4945	8	6	88	PEACJ	KM14.4	0	0
J 468 LW	195.	72.	ES		12	6	88	PEACJ	KM14.4	0	0
J 486 LW	172.	50.	ES		12	6	88	PEACJ	KM14.4	0	0

 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = LW

LOCATION = PEACJ SITE(S) = KM02.5 KM05.2 KM08.6 KM09.3 KM09.4 KM10.2 KM10.7 KM10.9 KM11.0 KM11.1
 KM11.3 KM11.6 KM11.8 KM12.2 KM12.3 KM12.7 KM12.8 KM13.2 KM13.6 KM13.7
 KM14.3 KM14.4

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 238

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
180- 179	1	0.4	0.98	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180- 199	3	1.2	0.99	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 219	2	0.8	1.08	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220- 239	1	0.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	2	0.8	1.08	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 279	8	3.3	1.07	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	13	5.4	1.03	11	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	43	17.8	1.00	18	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	94	39.0	0.95	42	1	50.0	0.93	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	51	21.2	0.99	25	1	50.0	1.06	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	17	7.1	0.90	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	4	1.7	1.04	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	2	0.8	1.23	2	0	0.0	0.00	0	1	100.0	1.40	1	0	0.0	0.00	0
TOTALS	241	100.0		114	2	100.0		2	1	100.0		1	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN #	0.9881			MEAN #	0.9951			MEAN #	1.4016			MEAN #	0.0000
			STDEEV #	0.1393			STDEEV #	0.0807			STDEEV #	0.0000			STDEEV #	0.0000
			CDEVAR #	14.0584			CDEVAR #	9.1141			CDEVAR #	0.0000			CDEVAR #	0.0000
			STDERR #	0.0090			STDERR #	0.0841			STDERR #	0.0000			STDERR #	0.0000
			N #	114			N #	2			N #	1			N #	0
MEDIAN SIZE			331 MM				341 MM				411 MM				0 MM	

J1333	LW	328	285	ES	Y 4872	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1920	LW	344	488	ES	Y 4098	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1933	LW	388	810	ES	Y 4108	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1388	LW	282	240	ES	Y 4819	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1314	LW	313	302	ES	Y 4854	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1321	LW	320	281	ES	Y 4881	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1342	LW	330		ES	Y 4863	4	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1324	LW	274	227	ES	Y 4873	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1944	LW	305	298	ES	Y 4115	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1915	LW	344	415	ES	Y 4091	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1948	LW	293	281	ES	Y 4120	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1934	LW	412	744	ES	Y 4109	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1929	LW	338	398	ES	Y 4105	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1326	LW	328	280	ES	Y 4885	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1378	LW	290	263	ES	Y 4912	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1318	LW	294	236	ES	Y 4858	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1945	LW	359	500	ES	Y 4116	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1937	LW	305	300	ES	Y 4110	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1913	LW	359	460	ES	Y 4090	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1327	LW	281	226	ES	Y 4886	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1375	LW	313	286	ES	Y 4908	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1335	LW	340	279	ES	Y 4874	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J 852	LW	335	350	ES	Y 4874	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1910	LW	274	250	ES	Y 4086	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1947	LW	339	342	ES	Y 4118	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1922	LW	361	378	ES	Y 4098	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1305	LW	331	386	ES	Y 4845	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1386	LW	208	89	ES	Y 4818	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1387	LW	342	431	ES	Y 4117	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1946	LW	334	366	ES	Y 4922	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1390	LW	334	251	ES	Y 4092	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1918	LW	303	350	ES	Y 4910	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1377	LW	312		ES	Y 4878	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1338	LW	294	285	ES	Y 4111	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1936	LW	338	418	ES	Y 4875	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J 881	LW	194		ES	Y 4087	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1337	LW	324	234	ES	Y 4089	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1911	LW	317	336	ES	Y 4859	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1923	LW	315	293	ES	Y 4851	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1328	LW	388	512	ES	Y 4851	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1319	LW	319	303	ES	Y 4851	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1311	LW	327	293	ES	Y 4851	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1378	LW	351	415	ES	Y 4909	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1383	LW	212	105	ES	Y 4869	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1330	LW	308	318	ES	Y 4905	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1389	LW	346	452	ES	Y 4917	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1385	LW	325	330	ES	Y 4907	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1374	LW	343	424	ES	Y 4863	8	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1324	LW	380	425	ES	Y 4420	4	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J 646	LW	342	351	ES	Y 4844	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1304	LW	330	330	ES	Y 4089	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1914	LW	332	387	ES	Y 4847	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1307	LW	327	353	ES	Y 4920	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1389	LW	255	180	ES	Y 4085	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1919	LW	355	489	ES	Y 4923	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1392	LW	333	387	ES	Y 4093	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1917	LW	341	372	ES	Y 4863	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1313	LW	347	315	ES	Y 4863	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J 867	LW	341	420	ES	Y 4846	6	6	88	PEACJ	KM13	7	1	0
J1306	LW	353	428	ES	Y 4846	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0

STILICHR: NOTRI

ST2PTCHIRLAR NO T

J1320	LW	336	308	ES	Y 4860	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1323	LW	335	372	ES	Y 4862	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1329	LW	346	422	ES	Y 4871	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1332	LW	315	208	ES	Y 4860	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1310	LW	358	407	ES	Y 4814	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1952	LW	348	524	ES	Y 4858	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1381	LW	388	205	ES	Y 4097	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1316	LW	275	205	ES	Y 4870	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1921	LW	329	280	ES	Y 4102	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1331	LW	320	225	ES	Y 4857	8	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1925	LW	331	425	ES	Y 4104	19	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1317	LW	331	291	ES	Y 4816	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1928	LW	326	346	ES	Y 4864	6	6	88	PEACJ	KM13	7	0	0
J1384	LW	321	345	ES	Y 4865	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1325	LW	339	342	ES	Y 4237	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1048	LW	337		ES	Y 4889	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 884	LW	317		ES	Y 4888	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1084	LW	387		ES	Y 4884	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1075	LW	337		ES	Y 4881	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1047	LW	327		ES	Y 4860	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1088	LW	307		ES	Y 4829	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1028	LW	313		ES	Y 4247	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 897	LW	278		ES	Y 4244	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 899	LW	334		ES	Y 4890	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 895	LW	331		ES	Y 4874	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1080	LW	328		ES	Y 4871	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1089	LW	323		ES	Y 4878	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1088	LW	304		ES	Y 4853	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1081	LW	334		ES	Y 5293	2	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1032	LW	337		ES	Y 4851	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 321	LW	344		ES	Y 4238	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1030	LW	321		ES	Y 4245	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 885	LW	320		ES	Y 4846	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 886	LW	332		ES	Y 4879	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1023	LW	330		ES	Y 4867	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1068	LW	331		ES	Y 4580	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1051	LW	336		ES	Y 4595	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 910	LW	332		ES	Y 4672	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 934	LW	275		ES	Y 4703	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1057	LW	335		ES	Y 4593	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1101	LW	324		ES	Y 4845	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 929	LW	333		ES	Y 4246	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1022	LW	328		ES	Y 4847	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 897	LW	334		ES	Y 4874	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1024	LW	327		ES	Y 4874	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 908	LW	313		ES	Y 4844	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1035	LW	228		ES	Y 4248	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 900	LW	314		ES	Y 4844	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1021	LW	348		ES	Y 4845	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 918	LW	334		ES	Y 4589	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 924	LW	314		ES	Y 4858	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1041	LW	332		ES	Y 4854	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1034	LW	340		ES	Y 4854	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1084	LW	338		ES	Y 4893	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1052	LW	322		ES	Y 4868	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J 911	LW	342		ES	Y 4581	4	6	88	PEACJ	KM14	3	0	0
J1072	LW	321		ES	Y 4883	4	6	88					

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO	SP	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT.	GONAD WT(G)	AGE METH	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
J 170	LW	410	988	16		7	SC	GN			29 8 89	PEACJ	KM03.5	1	0	(28-05) INTCS NOTR
H 293	LW	283						ES		Y 8228	25 8 89	PEACJ	KM08.2	0	0	
H 270	LW	248						ES		Y 8218	24 8 89	PEACJ	KM08.6	0	0	
J3198	LW	287						ES		Y 7888	26 6 89	PEACJ	KM09.3	0	0	
J3195	LW	340						ES		Y 7885	26 6 89	PEACJ	KM09.3	0	0	
J3197	LW	327						ES		Y 7887	26 6 89	PEACJ	KM09.3	0	0	
H 174	LW	245	412			5	SC	ES		Y 8144	24 6 89	PEACJ	KM09.4	0	0	
H 101	LW	380						ES		Y 8088	24 6 89	PEACJ	KM10.2	0	0	
J3298	LW	332						ES		Y 7956	29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3294	LW	341						ES			29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3300	LW	309						ES			29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-CONTROL
J3296	LW	338						ES			29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3256	LW	335						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3298	LW	373						ES			29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3255	LW	363						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3297	LW	378						ES	Y 7952		29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3259	LW	313						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3257	LW	347						ES	Y 7843		28 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN-ESCAPE
J3280	LW	318						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3281	LW	330						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3295	LW	342						ES	Y 7887		29 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	HOLDING PEN
J3258	LW	359						ES			28 6 89	PEACJ	KM10.7	1	0	HOLDING PEN-DEAD
J3262	LW	325						ES	Y 7948		28 6 89	PEACJ	KM10.7	0	0	
J3332	LW	340						ES	Y 7501		23 6 89	PEACJ	KM10.8	0	0	
J2819	LW	340						ES	Y 7421		23 6 89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2847	LW	385						ES	Y 7482		23 6 89	PEACJ	KM10.9	0	0	
J2472	LW	349						ES	Y 7309		22 6 89	PEACJ	KM11.0	0	0	
J2567	LW	338						ES	Y 7389		23 6 89	PEACJ	KM11.1	0	0	
J2573	LW	331						ES	Y 7403		23 6 89	PEACJ	KM11.1	0	0	
J2921	LW	283						ES	Y 7882		24 6 89	PEACJ	KM11.3	0	0	
J2786	LW	274						ES	Y 7579		24 6 89	PEACJ	KM11.6	0	0	
J1985	LW	354	453					ES	Y 4154		20 6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J1989	LW	335	436					ES	Y 4157		20 6 89	PEACJ	KM11.9	0	0	
J2260	LW	355						ES	Y 7184		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2249	LW	331						ES	Y 7154		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2252	LW	302						ES	Y 7158		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2282	LW	304						ES	Y 7188		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2261	LW	325						ES	Y 7185		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2246	LW	388						ES	Y 7151		21 6 89	PEACJ	KM12.2	0	0	
J2287	LW	338						ES	Y 7187		22 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J 476	LW	350	270					ES	Y 4963		12 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J2308	LW	368						ES	Y 7202		22 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J 475	LW	299	281					ES	Y 4962		12 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J3063	LW	325						ES	Y 7835		25 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J3085	LW	323						ES	Y 7836		25 6 89	PEACJ	KM12.3	0	0	
J1230	LW	364						ES			5 6 89	PEACJ	KM12.7	1	0	NO TRI.
J1238	LW	308						ES	Y 4800		5 6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1259	LW	338						ES			5 6 89	PEACJ	KM12.7	1	0	NO TRI.
J1992	LW	345						ES	Y 4152		20 6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	

J2158	LW	330						ES			21 6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1982	LW	341						ES	Y 4183		20 6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1280	LW	351						ES			5 6 89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J2110	LW	288						ES	Y 7038		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2035	LW	354						ES	Y 4188		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2104	LW	348						ES	Y 7031		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2118	LW	376						ES	Y 7040		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2078	LW	301						ES	Y 7014		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2109	LW	355						ES	Y 7034		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J2055	LW	335						ES	Y 4200		21 6 89	PEACJ	KM12.8	0	0	
J1986	LW	327	406					SC	ES	Y 4133	18 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1115	LW	327	307					SC	ES	Y 4713	5 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1982	LW	362	400					SC	ES	Y 4129	18 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1601	LW	337						SC	ES	Y 5104	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1582	LW	342						SC	ES	Y 5091	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1549	LW	386						SC	ES	Y 5082	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1578	LW	345						SC	ES	Y 5088	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1575	LW	381						SC	ES	Y 5085	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1457	LW	295						SC	ES	Y 4988	15 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1585	LW	368						SC	ES	Y 5093	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1984	LW	325	383					SC	ES	Y 4130	18 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1993	LW	384						SC	ES	Y 5100	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1983	LW	350	502					SC	ES	Y 4131	18 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1589	LW	327						SC	ES	Y 5072	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1985	LW	300	290					SC	ES	Y 4132	18 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1588	LW	388						SC	ES	Y 5105	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1584	LW	317						SC	ES	Y 5077	17 6 89	PEACJ	KM13.2	0	0	
J1358	LW	323	313					SC	ES	Y 4895	6 6 89	PEACJ	KM13.8	0	0	
J1352	LW	337	378					SC	ES	Y 4890	6 6 89	PEACJ	KM13.8	0	0	
J1353	LW	307	302					SC	ES	Y 4881	6 6 89	PEACJ	KM13.8	0	0	
J1881	LW	326						SC	ES	Y 4084	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1361	LW	318	304					SC	ES	Y 4899	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1356	LW	325	322					SC	ES	Y 4884	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1355	LW	292	287					SC	ES	Y 4883	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1362	LW	330	428					SC	ES	Y 4900	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1490	LW	303						SC	ES	Y 4073	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1348	LW	318	324					SC	ES	Y 4886	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1344	LW	303	256					SC	ES	Y 4882	6 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1883	LW	330						SC	ES	Y 4086	18 6 89	PEACJ	KM13.6	0	0	
J1350	LW	317														

AGE-GROWTH ANALYSIS

 ALL GROUPED

	AGE-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

LENGTH(MM)																		
MAX					353.0													
MEAN+CI					353.0													
MEAN					353.0													
MEAN-CI					353.0													
MIN					353.0													
NUMBER					1.													
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT(G)																		
MAX					430.0													
MEAN+CI					430.0													
MEAN					430.0													
MEAN-CI					430.0													
MIN					430.0													
NUMBER					1.													
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																		
MAX	0.000	0.000	0.000	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER				1.														
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO MALES IN AGED SAMPLE

NO FEMALES IN AGED SAMPLE

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

=====
 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***
 =====

SPECIES = LW
 LOCATION = HALFO SITE(S) = KMO2.1

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 1

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
340- 359	1	100.0	0.98	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	1	100.0	-	1	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY	MEAN = 0.9778 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 1				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0			
MEDIAN SIZE	351 MM				0 MM				0 MM				0 MM			

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
400- 449	1	100.0	0.98	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	1	100.0	-	1	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY	MEAN = 0.9778 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 1				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0			
MEDIAN SIZE	428 G				0 G				0 G				0 G			

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 1) *****

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT	GONAD WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
C 668	LW	353	430			3	SC	ES		Y14149	14 10 89	HALFO	KMO2.1	0	0	

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX-MAT.	GONAD WT(G)	AGE METH	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
A 879	LT	500.						ES			14 8 89	PEACH	KM14.9	0	0	

University of Alberta

 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = LT
 LOCATION = PEACH SITE(S) = KM14.9

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 1

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE					
	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N	# FISH	%	MEAN CP	N		
500- 519	1	100.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0		
TOTALS	1	100.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0		
COND. FACTORS SUMMARY	MEAN =		0.0000	MEAN =		0.0000	MEAN =		0.0000	MEAN =		0.0000	MEAN =		0.0000	MEAN =		0.0000
	STDEY =		0.0000	STDEY =		0.0000	STDEY =		0.0000	STDEY =		0.0000	STDEY =		0.0000	STDEY =		0.0000
	COEVAR =		0.0000	COEVAR =		0.0000	COEVAR =		0.0000	COEVAR =		0.0000	COEVAR =		0.0000	COEVAR =		0.0000
	STDERR =		0.0000	STDERR =		0.0000	STDERR =		0.0000	STDERR =		0.0000	STDERR =		0.0000	STDERR =		0.0000
	N =		0	N =		0	N =		0	N =		0	N =		0	N =		0
MEDIAN SIZE	511 MM				0 MM				0 MM				0 MM					

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0) *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

*** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ***

C	89	LSS	484	ES		8	10	88	PEACO	KM12.4	0	0
C	92	LSS	482	ES		9	10	88	PEACO	KM12.4	0	0
C	95	LSS	523	ES		9	10	88	PEACO	KM12.4	0	0
C	98	LSS	483	ES		9	10	88	PEACO	KM12.4	0	0
C	88	LSS	425	ES		9	10	88	PEACO	KM12.4	0	0
D	730	LSS	488	ES		9	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
D	752	LSS	478	ES		9	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	47	LSS	499	ES		9	10	88	PEACO	KM12.6	0	0
C	43	LSS	558	ES		9	10	88	PEACO	KM12.6	0	0
D	462	LSS	544	ES		8	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	44	LSS	480	ES		9	10	88	PEACO	KM12.6	0	0
D	1275	LSS	380	ES		12	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
D	451	LSS	574	ES		8	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	299	LSS	492	ES	Y13879	11	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	300	LSS	491	ES	Y13880	11	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	45	LSS	447	ES		9	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	46	LSS	513	ES		9	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
C	301	LSS	504	ES	Y13881	11	10	88	PEACO	KM12.5	0	0
D	463	LSS	476	ES		8	10	88	PEACO	KM12.6	0	0
D	468	LSS	432	ES		12	10	88	PEACO	KM12.6	0	0
D	1249	LSS	445	ES		9	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	862	LSS	484	ES		9	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1459	LSS	484	ES	Y15032	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1439	LSS	485	ES	Y15016	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1435	LSS	460	ES	Y15014	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	854	LSS	473	ES		9	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	888	LSS	490	ES		9	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1434	LSS	540	ES	Y15013	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1437	LSS	459	ES	Y15015	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1438	LSS	485	ES		13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1438	LSS	476	ES	Y15017	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
D	1455	LSS	496	ES	Y15031	13	10	88	PEACO	KM12.7	0	0
C	136	LSS	524	ES		9	10	88	PEACO	KM12.8	0	0
C	137	LSS	484	ES		8	10	88	PEACO	KM12.8	0	0
D	389	LSS	527	ES		8	10	88	PEACO	KM12.8	0	0
D	543	LSS	818	ES		8	10	88	PEACO	KM12.8	0	0
D	351	LSS	544	ES		8	10	88	PEACO	KM13.1	0	0
D	490	LSS	505	ES		8	10	88	PEACO	KM13.1	0	0
D	485	LSS	492	ES		8	10	88	PEACO	KM13.2	0	0
D	324	LSS	408	ES		8	10	88	PEACO	KM13.2	0	0
D	125	LSS	368	ES		7	10	88	PEACO	KM13.5	0	0
D	117	LSS	465	ES		7	10	88	PEACO	KM13.5	0	0
D	1041	LSS	492	ES		11	10	88	PEACO	KM13.6	0	0
D	1047	LSS	382	ES		11	10	88	PEACO	KM13.6	0	0
D	1038	LSS	450	ES		11	10	88	PEACO	KM13.6	0	0
D	1039	LSS	490	ES		11	10	88	PEACO	KM13.6	0	0
D	1040	LSS	528	ES		11	10	88	PEACO	KM13.6	0	0
D	109	LSS	472	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	1	0
D	88	LSS	487	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	258	LSS	535	ES		8	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	77	LSS	393	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	255	LSS	500	ES		8	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	94	LSS	514	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	102	LSS	478	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	104	LSS	502	ES		7	10	88	PEACO	KM13.7	0	0
D	998	LSS	483	ES		11	10	88	PEACO	KM13.9	0	0
D	234	LSS	521	ES		8	10	88	PEACO	KM13.9	0	0
D	68	LSS	485	ES		7	10	88	PEACO	KM14.2	0	0
D	25	LSS	462	ES		7	10	88	PEACO	KM14.2	0	0
D	3	LSS	445	ES		7	10	88	PEACO	KM14.3	0	0

D	818	LSS	452	ES	Y13681	11	10	88	PEACO	KM14.5	0	0
---	-----	-----	-----	----	--------	----	----	----	-------	--------	---	---

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
1400-1448	1	100.0	1.58	1	1	100.0	1.58	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	1	100.0	-	1	1	100.0	-	1	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0

COND. FACTORS SUMMARY	MEAN =	STDDEV =	CDEVAR =	STDERR =	N =
	1.5887	0.0000	0.0000	0.0000	1

MEDIAN SIZE	ALL GROUPED	MALES	FEMALES	SEX INDETERMINABLE
	1428 G	1428 G	0 G	0 G

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 1) *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-MATURITY ANALYSIS

** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO	SP	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT.	GONAD WT (G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
02881	LSS	494						ES			22 10 89	PEACD	KM08.4	0	0	
02698	LSS	498						ES			22 10 89	PEACD	KM08.4	0	0	
02886	LSS	547						ES			22 10 89	PEACD	KM08.9	0	0	
02498	LSS	488						ES		Y15703	21 10 89	PEACD	KM08.8	0	0	
02493	LSS	509						ES			21 10 89	PEACD	KM08.7	0	0	
02459	LSS	512						ES			21 10 89	PEACD	KM08.7	0	0	
02347	LSS	497						ES			21 10 89	PEACD	KM07.8	0	0	
02357	LSS	374						ES			21 10 89	PEACD	KM07.8	0	0	
03188	LSS	463						ES			19 10 89	PEACD	KM08.1	0	0	
03188	LSS	562						ES			19 10 89	PEACD	KM08.1	0	0	
03144	LSS	478						ES			19 10 89	PEACD	KM08.4	0	0	
02302	LSS	493						ES			19 10 89	PEACD	KM08.9	0	0	
02277	LSS	389						ES			18 10 89	PEACD	KM10.2	0	0	
02258	LSS	488						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
02251	LSS	433						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
02228	LSS	485						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
02243	LSS	485						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
02215	LSS	464						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
02224	LSS	474						ES			18 10 89	PEACD	KM10.5	0	0	
01857	LSS	499						ES			15 10 89	PEACD	KM10.7	0	0	
01874	LSS	464						ES		Y15340	15 10 89	PEACD	KM10.7	0	0	
01877	LSS	303						ES		Y15343	15 10 89	PEACD	KM10.7	0	0	
01892	LSS	526						ES		Y15353	15 10 89	PEACD	KM10.7	0	0	
01700	LSS	480						ES		Y15215	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01695	LSS	516						ES		Y15212	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01721	LSS	456						ES		Y15232	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01703	LSS	463						ES		Y15218	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01709	LSS	472						ES		Y15222	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01717	LSS	475						ES		Y15228	14 10 89	PEACD	KM11.2	0	0	
01848	LSS	465						ES			13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01878	LSS	490						ES		Y15198	13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01876	LSS	540						ES		Y15194	13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01864	LSS	521						ES		Y15184	13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01677	LSS	461						ES		Y15195	13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01675	LSS	430						ES		Y15188	13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01671	LSS	471						ES			13 10 89	PEACD	KM11.3	0	0	
01916	LSS	474						ES		Y15379	16 10 89	PEACD	KM11.5	0	0	
01922	LSS	414						ES		Y15382	16 10 89	PEACD	KM11.5	0	0	
01847	LSS	493						ES		Y14240	18 10 89	PEACD	KM11.5	0	0	
01630	LSS	445						ES		Y15158	13 10 89	PEACD	KM11.6	0	0	
01617	LSS	485						ES			13 10 89	PEACD	KM11.6	0	0	
01620	LSS	507						ES			13 10 89	PEACD	KM11.6	0	0	
01618	LSS	459						ES			13 10 89	PEACD	KM11.6	0	0	
01572	LSS	476						ES		Y15113	13 10 89	PEACD	KM11.7	0	0	
01523	LSS	531						ES		Y15078	13 10 89	PEACD	KM12.1	0	0	
01521	LSS	449						ES		Y15077	13 10 89	PEACD	KM12.1	0	0	
01531	LSS	489						ES		Y15086	13 10 89	PEACD	KM12.1	0	0	
C 94	LSS	485						ES			9 10 89	PEACD	KM12.4	0	0	
C 88	LSS	501						ES			9 10 89	PEACD	KM12.4	0	0	

AGE-MATURITY ANALYSIS

SEX/MAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER	TOTAL
1			1															1
2																		0
3																		0
4																		0
5																		0
6			2	2	1													5
7																		0
8																		0
9																		0
10																		0
11																		0
12																		0
13																		0
14																		0
15																		0
16				1	2													3
17																		0
18																		0
19																		0
20																		0
TOTAL			3	3	3													9

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX-MAT.	GONAD WT(G)	AGE	AGE METH	CAPT METH (CM)	MESH	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
J1286	SCUL	124.						ES			5 6 89	PEACJ	KM12.7	1	1	

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX-MAT.	GONAD WT(G)	AGE METH	AGE METH	CAPT MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
C 451	WS	216						ES		12 10 89	HALFO	KM01.2	0	0	

*****NOTE*** SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE*****

SPECIES = WS
 LOCATION = HALFO SITE(S) = KM01.2

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 1

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
200- 218	1	100.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	1	100.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY	MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDDEV = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0			
MEDIAN SIZE	211 MM				0 MM				0 MM				0 MM			

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0). *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

== NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ==

 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = SCUL
 LOCATION = PEACU SITE(S) = KM12.7

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 1

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
120- 139	1	100.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	1	100.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY			MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0				MEAN = 0.0000 STDEY = 0.0000 COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	
MEDIAN SIZE			131 MM				0 MM				0 MM				0 MM	

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0). *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

*** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ***

AGE-MATURITY ANALYSIS

*** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE ***

*****SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)*****

SPECIES = WS

LOCATION= PEACJ SITE(S)=KMO2.6 KMO3.1 KMO3.5 KMO3.6 KMO4.9 KM11.1 KM11.2 KM12.7 KM12.8 KM13.7
KM14.9

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 21

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
180- 179	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
180- 199	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
200- 219	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
220- 239	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 259	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 279	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	3	13.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	4	17.4	1.39	1	1	100.0	0.00	0	1	100.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	5	21.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	3	13.0	1.28	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	3	13.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460- 479	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	23	100.0		2	1	100.0		0	1	100.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.3341		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.0771		STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		
		CDEYAR =	5.7820		CDEYAR =	0.0000			CDEYAR =	0.0000			CDEYAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0161		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	2		N =	0			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE			386 MM				371 MM					371 MM				0 MM

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
750- 799	1	50.0	1.39	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800- 849	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850- 899	1	50.0	1.28	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	2	100.0		2	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.3341		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.0771		STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		
		CDEYAR =	5.7820		CDEYAR =	0.0000			CDEYAR =	0.0000			CDEYAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0161		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	2		N =	0			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE			851 G				0 G					0 G				0 G

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 2). *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-MATURITY ANALYSIS

** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

University of Alberta

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT.	GONAD WT(G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE			LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
											DAY	MO	YR					
J 218	WS	405.	880.					ES		Y 5258	89	8	89	PEACJ	KM02.8	0	0	(29-06)
J 214	WS	378.	750.					ES		Y 5255	89	8	89	PEACJ	KM02.6	0	0	(29-05)
J 171	WS	380.						ES			89	8	89	PEACJ	KM03.1	0	0	(28-05)
J 164	WS	380.		8				GN			89	8	89	PEACJ	KM03.5	1	0	(28-06)
J 169	WS	378.		16				GN			89	8	89	PEACJ	KM03.5	1	0	(28-05)
J 72	WS	343.						ES			89	8	89	PEACJ	KM03.6	0	0	(27-05)
J 4	WS	387.						ES			89	8	89	PEACJ	KM04.9	0	0	(26-05)
J2577	WS	380.						ES		Y 7408	23	8	89	PEACJ	KM11.1	0	0	
J2518	WS	370.						ES		Y 7357	23	8	89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2518	WS	388.						ES		Y 7354	23	8	89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2514	WS	383.						ES		Y 7354	23	8	89	PEACJ	KM11.2	0	0	
J2214	WS	380.						ES		Y 7123	21	8	89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1286	WS	404.						ES		Y 4838	5	8	89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J1275	WS	461.						ES		Y 4822	5	8	89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J 1213	WS	461.						ES			5	8	89	PEACJ	KM12.7	0	0	
J 853	WS	343.						ES			4	8	89	PEACJ	KM12.8	1	0	
J 889	WS	432.						ES		Y 4588	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 827	WS	428.						ES		Y 4229	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 884	WS	311.						ES		Y 4582	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 884	WS	278.						ES		Y 4228	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 846	WS	178.						ES		Y 4228	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 871	WS	418.						ES		Y 4228	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 448	WS	434.						ES		Y 4231	4	8	89	PEACJ	KM13.7	0	0	
J 448	WS	434.						ES			3	8	89	PEACJ	KM14.8	0	0	

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT	GONAD WT (G)	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE			LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
										DAY	MO	YR					
A3884	WS	410					ES		Y11740	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3906	WS	406					ES		Y11745	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3905	WS	438					ES		Y11764	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3908	WS	377					ES		Y11746	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3900	WS	384					ES			27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3916	WS	456					ES		Y11769	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3899	WS	439					ES		Y11760	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3909	WS	424					ES		Y11747	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3903	WS	414					ES		Y11762	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3887	WS	395					ES		Y11759	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3890	WS	484					ES		Y11742	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3848	WS	417					ES		Y11705	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3873	WS	358					ES		Y11717	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3847	WS	544					ES		Y11725	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3855	WS	391					ES		Y11710	27	8	89	PEACH	KM02.6	0	0	
A3812	WS	385					ES		Y11682	27	8	89	PEACH	KM03.0	0	0	
A3741	WS	457					ES		Y11613	27	8	89	PEACH	KM03.6	0	0	
A3779	WS	461					ES		Y11619	27	8	89	PEACH	KM03.6	0	0	
A3666	WS	501					ES		Y11579	28	8	89	PEACH	KM04.5	0	0	
A3627	WS	400					ES		Y11514	28	8	89	PEACH	KM04.6	0	0	
A4825	WS	375					ES		Y13548	30	8	89	PEACH	KM05.7	0	0	
A4819	WS	480					ES		Y13557	30	8	89	PEACH	KM05.7	0	0	
A4764	WS	480					ES		Y13416	30	8	89	PEACH	KM06.1	0	0	
A4762	WS	454					ES		Y13415	30	8	89	PEACH	KM06.1	0	0	
A4482	WS	358					ES		Y13218	29	8	89	PEACH	KM06.1	0	0	
A4741	WS	421					ES		Y13431	30	8	89	PEACH	KM06.4	0	0	13430 DESTROYED
A4364	WS	381					ES		Y13111	29	8	89	PEACH	KM06.4	0	0	
A4300	WS	402					ES		Y13081	29	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4303	WS	405					ES		Y13062	29	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4220	WS	350					ES		Y11997	28	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4222	WS	433					ES		Y11999	28	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4219	WS	414					ES		Y11996	28	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4248	WS	383					ES			29	8	89	PEACH	KM06.6	0	0	
A4628	WS	353					ES			29	8	89	PEACH	KM06.7	0	0	
A4179	WS	393					ES		Y11960	28	8	89	PEACH	KM06.7	0	0	
A4186	WS	317					ES		Y11976	28	8	89	PEACH	KM06.7	0	0	
A4016	WS	355					ES		Y11832	28	8	89	PEACH	KM07.4	0	0	
A4005	WS	340					ES		Y11822	28	8	89	PEACH	KM07.4	0	0	
A2567	WS	380					ES		Y10283	20	8	89	PEACH	KM10.3	0	0	
A2327	WS	380					ES		Y10073	19	8	89	PEACH	KM11.1	0	0	
A2266	WS	385					ES		Y10084	19	8	89	PEACH	KM11.3	0	0	
A2257	WS	404					ES		Y10084	19	8	89	PEACH	KM11.3	0	0	
A2279	WS	386					ES		Y10086	19	8	89	PEACH	KM11.3	0	0	
A2237	WS	388					ES		Y10078	19	8	89	PEACH	KM11.3	0	0	
A1294	WS	484					ES		Y 9376	16	8	89	PEACH	KM11.6	0	0	
A1088	WS	380					ES		Y 9217	16	8	89	PEACH	KM12.3	0	0	
A1585	WS	378					ES		Y 8592	16	8	89	PEACH	KM12.5	0	0	
A 617	WS	348					ES		Y 8909	12	8	89	PEACH	KM12.8	0	0	
A 941	WS	355					ES			16	8	89	PEACH	KM13.1	0	0	

A 244	WS	320					ES		Y 8574	10	8	89	PEACH	KM13.7	0	0	
A 261	WS	278					ES		Y 8502	10	8	89	PEACH	KM13.7	0	0	
A2746	WS	406					ES		Y10378	21	8	89	PEACH	KM14.4	0	0	

=====
 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***
 =====

SPECIES = WS

LOCATION= PEACH SITE(S)=KMO2.6 KMO2.8 KMO3.0 KMO3.6 KMO4.5 KMO4.6 KMO5.7 KMO5.1 KMO5.4 KMO6.6
 KMO6.7 KMO7.4 KMO10.3 KM11.1 KM11.3 KM11.6 KM12.3 KM12.5 KM12.8 KM13.1
 KM13.7 KM14.4

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 52

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
260- 279	1	1.9	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 299	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	1	1.9	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	1	1.9	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	8	15.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	9	17.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	7	13.5	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	10	19.2	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	5	9.6	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	4	7.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460- 479	2	3.8	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480- 499	2	3.8	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500- 519	1	1.9	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
520- 539	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
540- 559	1	1.9	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	52	100.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	0.0000		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDDEV =	0.0000		STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000			STDDEV =	0.0000		
		CDEVAR =	0.0000		CDEVAR =	0.0000			CDEVAR =	0.0000			CDEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0000		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	0		N =	0			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE		388 MM			0 MM				0 MM				0 MM			

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0) *****

AGE-GROWTH ANALYSIS

 ** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-GROWTH ANALYSIS

 ** NO AGE-GROWTH ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX-MAT.	GONAD WT(G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
H 412	YW	313.	310.				SC	ES		Y 8350	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 418	YW	400.	678.				SC	ES		Y 8357	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 414	YW	417.	780.				SC	ES		Y 8352	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 415	YW	515.	1130.				SC	ES		Y 8353	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 421	YW	412.	718.				SC	ES		Y 8358	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 409	YW	448.	858.				SC	ES		Y 8347	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 417	YW	342.	418.				SC	ES		Y 8355	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 410	YW	422.	815.				SC	ES		Y 8348	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 419	YW	370.	512.				SC	ES		Y 8354	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 413	YW	414.	886.				SC	ES		Y 8351	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 420	YW	421.					SC	ES		Y 8358	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 411	YW	377.	558.				SC	ES		Y 8349	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 418	YW	408.	694.				SC	ES		Y 8358	27 6 88	PEACJ	KM01.2	0	0	
H 463	YW	413.	830.				SC	ES		Y 8398	28 6 88	PEACJ	KM02.4	0	0	8
H 486	YW	324.	364.				SC	ES		Y 8428	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 521	YW	382.	862.				SC	ES		Y 8448	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 388	YW	482.	920.				SC	ES		Y 8408	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 488	YW	722.	4200.				SC	ES		Y 8420	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 504	YW	484.	918.				SC	ES		Y 8432	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 538	YW	432.	842.				SC	ES		Y 8463	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 543	YW	334.	388.				SC	ES		Y 8468	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 513	YW	375.	514.				SC	ES		Y 8440	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 530	YW	281.	240.				SC	ES		Y 8456	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 371	YW	380.	618.				SC	ES		Y 8311	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 460	YW	354.	468.				SC	ES		Y 8388	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 435	YW	468.	980.				SC	ES		Y 8371	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 527	YW	322.	386.				SC	ES		Y 8454	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 464	YW	465.	888.				SC	ES		Y 8398	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 367	YW	510.	1225.				SC	ES		Y 8307	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 523	YW	300.	284.				SC	ES		Y 8450	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
J 205	YW	324.	358.				SC	ES		Y 5247	88 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	(28-05)
H 481	YW	455.	780.				SC	ES		Y 8396	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
J 206	YW	309.	308.				FR	ES		Y 5248	88 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	(28-05)
H 382	YW	384.	580.				SC	ES		Y 8322	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 471	YW	319.	342.				SC	ES		Y 8406	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 436	YW	428.	744.				SC	ES		Y 8372	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 390	YW	445.	809.				SC	ES		Y 8329	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 472	YW	353.	444.				SC	ES		Y 8407	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 546	YW	376.	538.				SC	ES		Y 8471	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 387	YW	377.	508.				SC	ES		Y 8326	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 392	YW	303.	290.				SC	ES		Y 8330	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 545	YW	515.	1290.				SC	ES		Y 8470	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 438	YW	420.	766.				SC	ES		Y 8374	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 456	YW	425.	688.				SC	ES		Y 8382	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 393	YW	454.	842.				SC	ES		Y 8332	26 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 516	YW	380.	542.				SC	ES		Y 8443	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
M 531	YW	301.	285.				SC	ES		Y 8459	28 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 437	YW	435.	888.				SC	ES		Y 8373	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	
H 442	YW	397.	600.				SC	ES		Y 8378	27 6 88	PEACJ	KM02.8	0	0	

NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA
 NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA - NEW SET OF DATA

PRINT-OUT OF RAW DATA TO BE ANALYSED

SAMPLE NO.	SP.	LENGTH (MM)	WEIGHT (G)	SEX MAT	GONAD WT(G)	AGE	AGE METH	CAPT METH	MESH (CM)	TAG NO.	DATE DAY MO YR	LOCATION	SITE	CAPT CODE	PRES CODE	COMMENTS
02748	WS	341						ES			22 10 88	PEACD	KM04.7	0	0	
02703	WS	378						ES			22 10 88	PEACD	KM05.4	0	0	
02710	WS	370						ES			22 10 88	PEACD	KM05.4	0	0	
02688	WS	424						ES			22 10 88	PEACD	KM05.9	0	0	
02822	WS	381						ES			22 10 88	PEACD	KM05.1	0	0	
02843	WS	356						ES			22 10 88	PEACD	KM05.1	0	0	
02477	WS	388						ES			21 10 88	PEACD	KM05.7	0	0	
02358	WS	453						ES			21 10 88	PEACD	KM07.8	0	0	
02287	WS	387						ES			18 10 88	PEACD	KM10.2	0	0	
02288	WS	389						ES			19 10 88	PEACD	KM10.2	0	0	
02257	WS	342						ES			19 10 88	PEACD	KM10.5	0	0	
01938	WS	406						ES	Y18392		18 10 88	PEACD	KM10.5	0	0	
02280	WS	374						ES			19 10 88	PEACD	KM10.5	0	0	
01818	WS	370						ES	Y18299		14 10 88	PEACD	KM10.9	0	0	
01828	WS	384						ES	Y18304		14 10 88	PEACD	KM10.9	0	0	
01833	WS	380						ES	Y18198		13 10 88	PEACD	KM11.8	0	0	
0 487	WS	328						ES			8 10 88	PEACD	KM12.6	0	0	
01139	WS	355						ES			12 10 88	PEACD	KM13.0	0	0	
0 114	WS	381						ES			8 10 88	PEACD	KM13.1	0	0	
0 357	WS	345						ES			8 10 88	PEACD	KM13.1	0	0	
0 288	WS	315						ES			8 10 88	PEACD	KM13.3	0	0	
0 258	WS	383						ES			8 10 88	PEACD	KM13.7	0	0	
0 812	WS	497						ES	Y13878		11 10 88	PEACD	KM14.6	0	0	

 NOTE SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)***NOTE***

SPECIES = WS

LOCATION = PEACD SITE(S) = KM04.7 KM05.4 KM05.9 KM05.1 KM05.7 KM07.8 KM10.2 KM10.5 KM10.9 KM11.8
 KM12.6 KM13.0 KM13.1 KM13.3 KM13.7 KM14.6

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 23

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
300- 318	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 338	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 358	5	21.7	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 378	8	34.8	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 388	4	17.4	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 418	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 438	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 458	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480- 478	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480- 498	1	4.3	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	23	100.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY	MEAN =	0.0000	STDDEV =	0.0000	MEAN =	0.0000	STDDEV =	0.0000	MEAN =	0.0000	STDDEV =	0.0000	MEAN =	0.0000	STDDEV =	0.0000
	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000	CDEVAR =	0.0000
	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000	STDERR =	0.0000
	N =	0	N =	0	N =	0	N =	0	N =	0	N =	0	N =	0	N =	0
MEDIAN SIZE		372 MM				0 MM				0 MM				0 MM		

***** SAMPLE SIZE SMALLER THAN 10 NO REGRESSION CALCULATED AND NO LENGTH-WEIGHT PLOTS (ACTUAL N = 0). *****

*****NOTE** SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED)**NOTE**

SPECIES = YW

LOCATION = PEACJ SITE(S) = KM01.2 KM02.4 KM02.6

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 138

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
220- 239	1	0.7	2.33	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
240- 258	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
260- 278	2	1.4	1.10	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
280- 298	5	3.6	1.05	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
300- 319	16	11.6	1.07	16	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320- 339	12	8.7	1.04	12	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340- 359	11	8.0	1.07	11	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360- 379	15	10.9	0.97	15	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380- 399	16	11.6	0.98	16	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400- 419	16	11.6	1.01	16	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420- 439	19	13.8	1.04	18	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440- 459	11	8.0	0.95	11	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460- 479	5	3.6	0.94	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480- 499	4	2.9	0.97	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500- 519	3	2.2	0.90	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
520- 539	1	0.7	0.97	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
540- 559	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
560- 579	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
580- 599	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
600- 619	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
620- 639	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
640- 659	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
660- 679	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
680- 699	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700- 719	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
720- 739	1	0.7	1.12	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	138	100.0	-	138	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0	0	0.0	-	0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.0218		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.1840		STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		

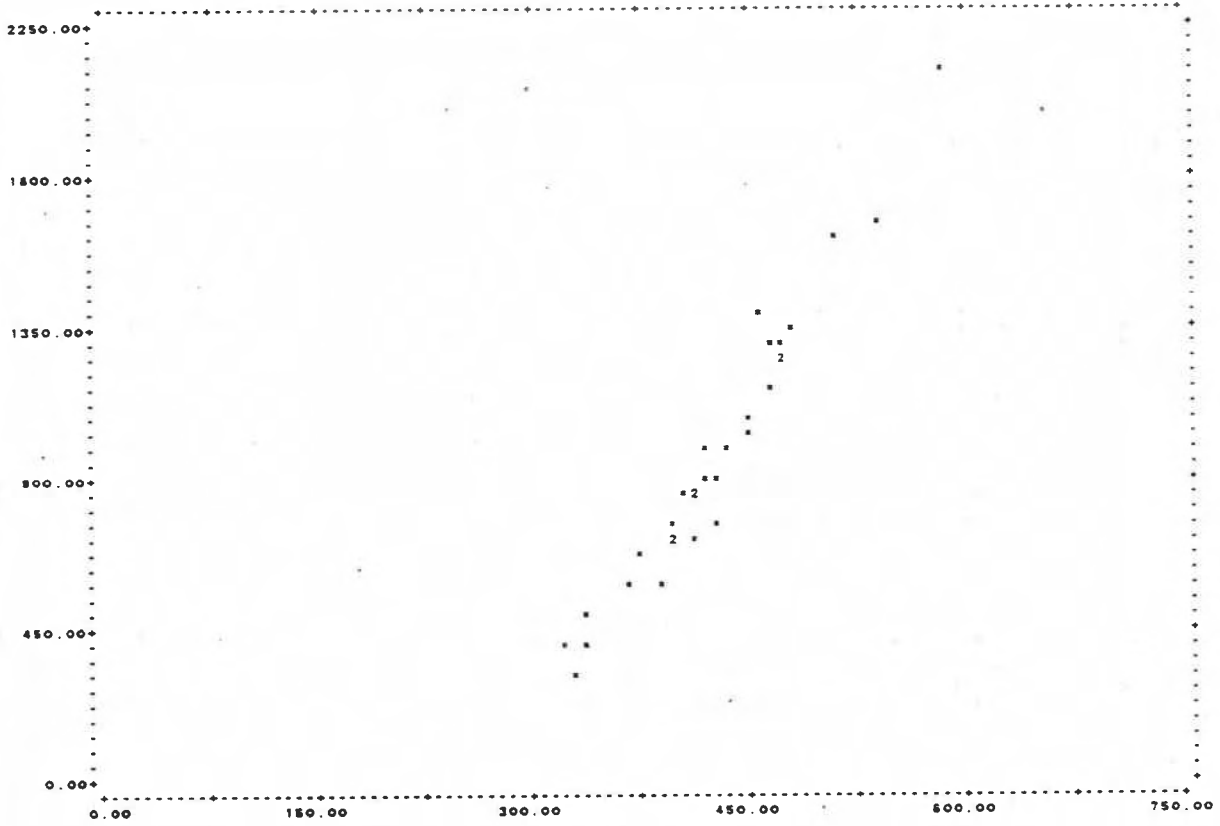
	COEVAR = 18.0724 STDERR = 0.0131 N = 138	COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0	COEVAR = 0.0000 STDERR = 0.0000 N = 0
MEDIAN SIZE	388 MM	0 MM	0 MM	0 MM

H 373 YW	365	474	SC	ES	Y 8313	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 451 YW	300	284	SC	ES	Y 8387	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 443 YW	440	642	SC	ES	Y 8379	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 377 YW	311	308	SC	ES	Y 8317	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 477 YW	475	980	SC	ES	Y 8412	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 383 YW	326	410	SC	ES	Y 8321	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 441 YW	406	668	SC	ES	Y 8377	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 370 YW	451	892	SC	ES	Y 8310	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 522 YW	316	324	SC	ES	Y 8448	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 374 YW	400	636	SC	ES	Y 8314	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 375 YW	414	896	SC	ES	Y 8315	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 448 YW	322	344	SC	ES	Y 8384	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 466 YW	344	422	SC	ES	Y 8401	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 468 YW	452	1040	SC	ES	Y 8404	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
J 207 YW	277	252	SC	ES	Y 5249	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 528 YW	318	352	SC	ES	Y 8453	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 447 YW	412	626	SC	ES	Y 8383	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 433 YW	346	610	SC	ES	Y 8389	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 479 YW	305	294	SC	ES	Y 8414	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 452 YW	373	468	SC	ES	Y 8388	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 458 YW	308	486	SC	ES	Y 8394	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 372 YW	375	520	SC	ES	Y 8312	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 482 YW	431	788	SC	ES	Y 8397	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 434 YW	406	638	SC	ES	Y 8370	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 378 YW	341	380	SC	ES	Y 8316	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 449 YW	385	572	SC	ES	Y 8385	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 476 YW	411	882	SC	ES	Y 8411	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 314 YW	354	480	SC	ES	Y 8441	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 453 YW	356	432	SC	ES	Y 8389	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 384 YW	378	490	SC	ES	Y 8322	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 439 YW	333	340	SC	ES	Y 8375	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 484 YW	441	784	SC	ES	Y 8428	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 525 YW	321	382	SC	ES	Y 8462	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 478 YW	371	486	SC	ES	Y 8413	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 487 YW	472	1055	SC	ES	Y 8402	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 473 YW	286	290	SC	ES	Y 8409	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 484 YW	406	678	SC	ES	Y 8416	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 446 YW	311	252	SC	ES	Y 8418	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 510 YW	411	740	SC	ES	Y 8437	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 384 YW	387	540	SC	ES	Y 8333	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 544 YW	238	254	SC	ES	Y 8469	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 529 YW	318	318	SC	ES	Y 8457	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 388 YW	490	1148	SC	ES	Y 8308	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 491 YW	320	388	SC	ES	Y 8423	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 495 YW	426	736	SC	ES	Y 8427	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 480 YW	387	422	SC	ES	Y 8425	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 454 YW	289	246	SC	ES	Y 8390	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 449 YW	366	515	SC	ES	Y 8421	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 517 YW	448	812	SC	ES	Y 8444	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 503 YW	386	544	SC	ES	Y 8430	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 502 YW	386	632	SC	ES	Y 8429	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 385 YW	384	448	SC	ES	Y 8324	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 492 YW	431	824	SC	ES	Y 8424	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 538 YW	533	1470	SC	ES	Y 8464	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 524 YW	386	808	SC	ES	Y 8461	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 507 YW	379	502	SC	ES	Y 8434	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 440 YW	404	720	SC	ES	Y 8378	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 389 YW	320	314	SC	ES	Y 8328	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 493 YW	421	808	SC	ES	Y 8425	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 391 YW	308	288	SC	ES	Y 8331	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0

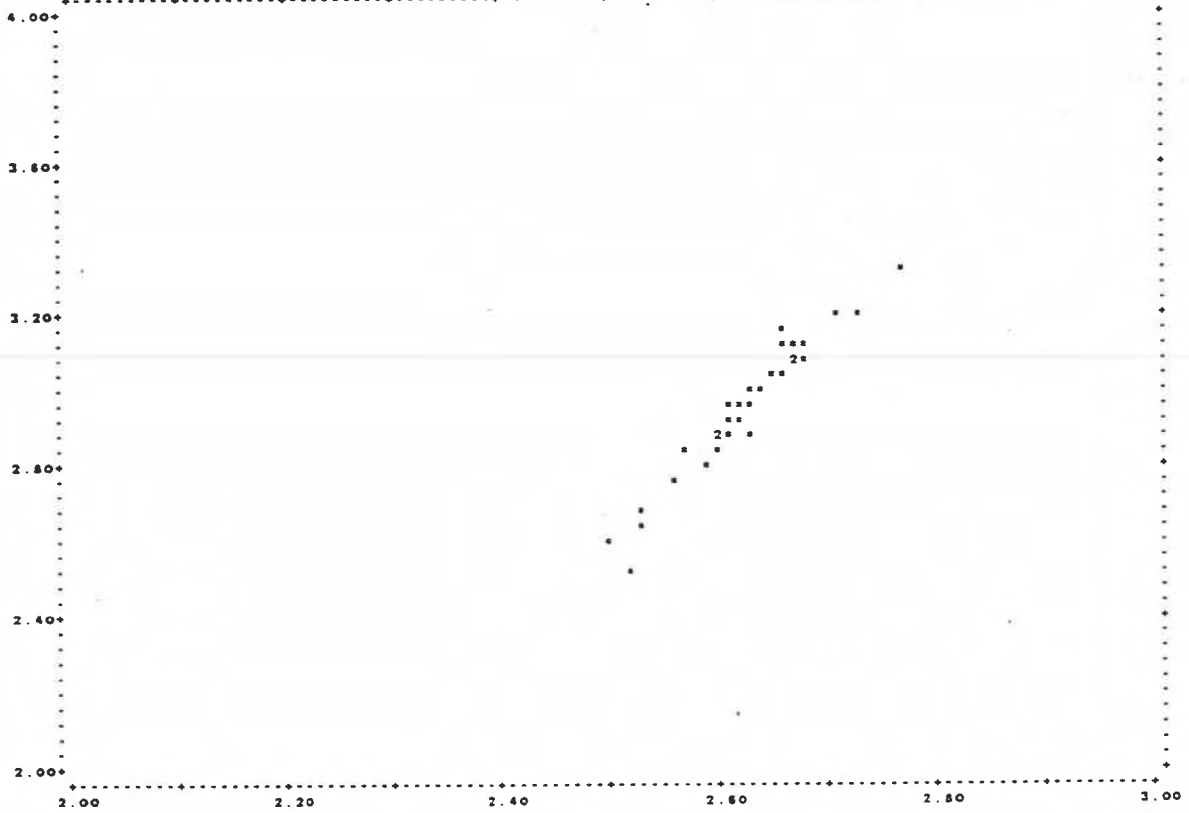
(28-05)

H 444 YW	372	502	SC	ES	Y 8380	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 518 YW	388	570	SC	ES	Y 8448	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 518 YW	278	218	SC	ES	Y 8448	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 448 YW	374	488	SC	ES	Y 8381	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 520 YW	484	1180	SC	ES	Y 8447	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 640 YW	312	328	SC	ES	Y 8488	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 475 YW	398	584	SC	ES	Y 8410	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 511 YW	425	748	SC	ES	Y 8438	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 446 YW	423	884	SC	ES	Y 8382	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 485 YW	395	812	SC	ES	Y 8381	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 470 YW	388	832	SC	ES	Y 8405	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 537 YW	223	258	SC	ES	Y 8481	27	6 89	PEACJ	KM02.6	1	0
H 467 YW	329	326	SC	ES	Y 8481	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 487 YW	280	326	SC	ES	Y 8481	27	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 509 YW	388	502	SC	ES	Y 8436	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 512 YW	356	588	SC	ES	Y 8439	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 515 YW	425	844	SC	ES	Y 8442	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 388 YW	458	518	SC	ES	Y 8325	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 536 YW	425	794	SC	ES	Y 8462	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 486 YW	471	848	SC	ES	Y 8400	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 508 YW	430	884	SC	ES	Y 8436	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 528 YW	320	344	SC	ES	Y 8455	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 506 YW	427	790	SC	ES	Y 8433	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 505 YW	431	838	SC	ES	Y 8431	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 474 YW	480	1175	SC	ES	Y 8408	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 541 YW	349	432	SC	ES	Y 8488	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 488 YW	435	904	SC	ES	Y 8403	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 542 YW	384	638	SC	ES	Y 8467	28	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0
H 384 YW	418	888	SC	ES	Y 8327	26	6 89	PEACJ	KM02.6	0	0

PLOT OF LENGTH (X-AXIS) VRS WEIGHT (Y-AXIS)



PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



AGE-GROWTH ANALYSIS

 ALL GROUPED

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDF
LENGTH (MM)																	
MAX						385.0	395.0	426.0	462.0	510.0	480.0	457.0	540.0				586.0
MEAN+CI						371.2	523.8	465.4	449.8	489.0	485.0	482.4					586.0
MEAN						341.3	384.0	411.7	418.6	445.3	488.3	435.3	540.0				586.0
MEAN-CI						311.3	244.2	387.9	387.4	401.7	447.5	388.3					586.0
MIN						319.0	373.0	392.0	397.0	398.0	452.0	422.0	540.0				586.0
NUMBER						4	2	3	5	8	4	3	1				1
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	15.58	17.82	25.15	41.82	11.79	18.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	11.00	10.17	11.25	18.98	5.88	10.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	4.06	4.28	6.01	9.35	2.53	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WEIGHT (G)																	
MAX						800.0	750.0	800.0	1300.0	1600.0	1350.0	1400.0	1850.0				2100.0
MEAN+CI						820.8	1241.7	1118.0	1187.8	1420.7	1388.5	1788.5					2100.0
MEAN						470.5	708.0	750.7	888.0	1088.0	1212.5	1088.0	1850.0				2100.0
MEAN-CI						320.1	174.3	385.3	590.2	755.3	1038.1	418.5					2100.0
MIN						383.0	866.0	806.0	700.0	728.0	1100.0	882.0	1850.0				2100.0
NUMBER						4	2	3	5	8	4	3	1				1
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.55	59.40	147.06	240.86	317.02	110.87	271.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.28	42.00	84.90	107.63	128.42	55.43	156.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.10	8.38	19.59	27.07	28.14	9.14	24.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.234	1.283	1.241	1.318	1.261	1.221	1.467	1.048	0.000	0.000	1.044	0.00
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.283	1.872	1.441	1.317	1.246	1.235	1.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.173	1.250	1.071	1.190	1.204	1.184	1.310	1.048	0.000	0.000	1.044	0.00
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.052	0.828	0.700	1.063	1.163	1.152	0.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.084	1.217	0.985	1.073	1.155	1.159	1.133	1.048	0.000	0.000	1.044	0.00
NUMBER						4	2	3	5	8	4	3	1			1	
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.15	0.10	0.04	0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.08	0.05	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48	3.78	13.92	8.81	3.28	2.20	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

****NO MALES IN AGED SAMPLE****

****NO FEMALES IN AGED SAMPLE****

****NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE****

AGE-MATURITY ANALYSIS

 ** NO AGE-MATURITY ANALYSIS SINCE NO FISH AGED IN THIS SAMPLE **

===== NOTE: SEPARATE ANALYSIS FOR EACH SPECIES AND EACH LOCATION (SITES AT EACH LOCATION GROUPED) =====

SPECIES = YW
 LOCATION = PEACH SITE(S) = KM02.5 KM05.9 KM06.4 KM06.8

LENGTH - WEIGHT ANALYSIS

NO. FISH NOT SEXED = 31

LENGTH FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = MM	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
300-319	1	3.2	1.18	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
320-339	1	3.2	0.83	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
340-359	2	6.5	1.14	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
360-379	2	6.5	1.28	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
380-399	4	12.9	1.12	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400-419	5	16.1	1.20	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
420-439	4	12.9	1.15	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
440-459	3	9.7	1.28	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
460-479	5	16.1	1.22	5	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
480-499	1	3.2	1.22	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500-519	1	3.2	1.21	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
520-539	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
540-559	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
560-579	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
580-599	1	3.2	1.04	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	31	100.0		31	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.1784		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.1110		STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		
		COEVAR =	9.4361		COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0199		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	31		N =	0			N =	0			N =	0		
MEDIAN SIZE			423 MM			0 MM				0 MM				0 MM		

WEIGHT FREQUENCY DISTRIBUTION

CLASS INTERVAL UNITS = G	ALL GROUPED				MALES				FEMALES				SEX INDETERMINABLE			
	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N	# FISH	%	MEAN CF	N
300-349	1	3.2	0.83	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
350-399	1	3.2	1.18	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
400-449	1	3.2	1.06	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
450-499	1	3.2	1.21	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
500-549	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
550-599	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
600-649	2	6.5	1.12	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
650-699	1	3.2	1.28	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
700-749	4	12.9	1.08	4	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
750-799	1	3.2	1.22	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
800-849	1	3.2	1.17	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
850-899	3	9.7	1.22	3	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
900-949	1	3.2	1.24	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
950-999	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1000-1049	2	6.5	1.26	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1050-1099	1	3.2	1.18	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1100-1149	1	3.2	1.19	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1150-1199	1	3.2	1.16	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1200-1249	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1250-1299	2	6.5	1.14	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1300-1349	2	6.5	1.28	2	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1350-1399	1	3.2	1.22	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1400-1449	1	3.2	1.47	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1450-1499	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1500-1549	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1550-1599	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1600-1649	1	3.2	1.21	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1650-1699	1	3.2	1.06	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1700-1749	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1750-1799	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1800-1849	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1850-1899	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1900-1949	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
1950-1999	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2000-2049	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2050-2099	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
2100-2149	1	3.2	1.04	1	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0	0	0.0	0.00	0
TOTALS	31	100.0		31	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0		0
COND. FACTORS SUMMARY		MEAN =	1.1784		MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000			MEAN =	0.0000		
		STDEY =	0.1110		STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000			STDEY =	0.0000		
		COEVAR =	9.4361		COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000			COEVAR =	0.0000		
		STDERR =	0.0199		STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000			STDERR =	0.0000		
		N =	31		N =	0			N =	0			N =	0		

LENGTH - WEIGHT REGRESSION

- 1) THE COEF. OF DETERMINATION (R SQUARED) OF THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP = 0.948937774
- 2) N = 31
- 3) THE LENGTH - WEIGHT REGRESSION EQUATION IS $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT}) = -5.058262 + 3.04832363 \text{ LOG}_{10}(\text{LENGTH})$
OR $\text{WEIGHT} = 0.87448E-06 \text{ LENGTH TO THE } 3.04832363$

4) TEST OF REGRESSION COEFFICIENTS:

	REGRESSION COEFF.	T	S.D.
INTERCEPT	-5.058262	-14.863868	0.344851
SLOPE	3.048324	23.214737	0.131310

5) $\text{LOG}_{10}(\text{LENGTH})$ MEANS = 2.628328

6) $\text{LOG}_{10}(\text{WEIGHT})$ MEANS = 2.947834

7) SUM OF X SQUARED = 213.9367

8) SUM OF Y SQUARED = 270.4236

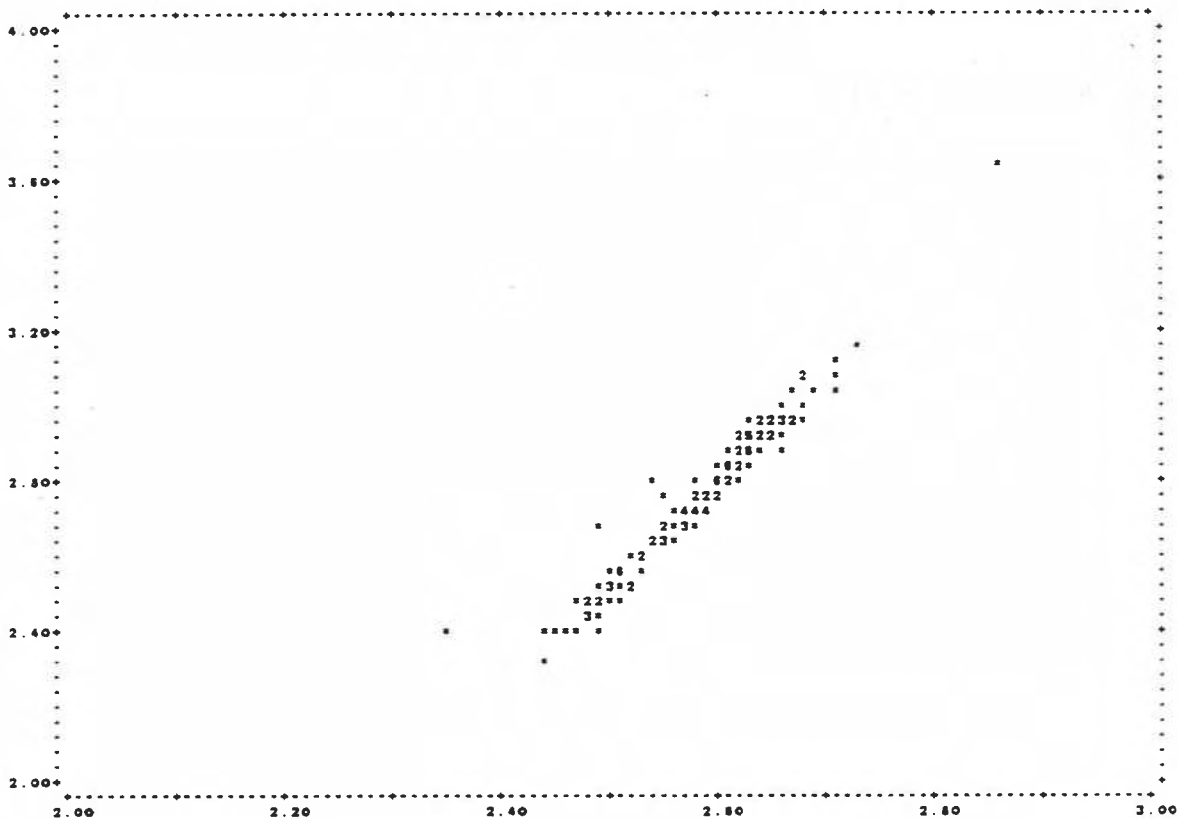
9) SUM OF XY = 240.3208

SUM OF SMALL X SQUARED =	0.110189
SUM OF SMALL Y SQUARED =	1.078102
SUM OF SMALL XY =	0.335807

10) ANALYSIS OF VARIANCE TABLE:

SOURCE	D.F.	SUM SQ.	MEAN SQ	F
REGRESS	1	1.02389921	1.02389921	538.92382813
ERROR	29	0.05510235	0.00190008	
TOTAL	30	1.0781018		

PLOT OF LOG10 LENGTH (X-AXIS) VRS LOG10 WEIGHT (Y-AXIS)



AGE-GROWTH ANALYSIS

 ALL GROUPED

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OLDER

LENGTH(MM)																	
MAX					288.0	308.0											
MEAN+CI					288.1	308.0											
MEAN					285.8	308.0											
MEAN-CI					272.9	308.0											
MIN					278.0	308.0											
NUMBER					4.	1.											
SD					7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WEIGHT(G)																	
MAX					280.0	308.0											
MEAN+CI					143.1	308.0											
MEAN					280.7	308.0											
MEAN-CI					158.2	308.0											
MIN					218.0	308.0											
NUMBER					3.	1.											
SD					37.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONDITION																	
MAX	0.000	0.000	0.000	0.000	1.130	1.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN+CI	0.000	0.000	0.000	0.000	1.221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.051	1.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN-CI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.882	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MIN	0.000	0.000	0.000	0.000	1.005	1.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NUMBER					3.	1.											
SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STERR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COVAR	0.00	0.00	0.00	0.00	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NO MALES IN AGED SAMPLE

NO FEMALES IN AGED SAMPLE

NO SEX INDETERMINABLE IN AGED SAMPLE