

A. Langer

June 16

ter	plot	label	ms	com	W	sp1	sp2	sp3	h1	h2	h3	d1	d2	d3	hm1	hm2	hm3
2	5	561	0	M	1	D	A	P	13.2	13.2	20.2	3.34	1.91	3.82	21.2	13.5	23
2	5	562	1	M	1	P	A	D	18.2	20.9	34.1	2.89	2.15	2.73	19.7	22.5	35.1
2	5	563	1	A	1	A	A	A	24.5	10	16.2	1.92	1.37	2.02	25.5	9	16.9
2	5	564	1	D	1	D	D	D	21.5	32	24	3.15	3.02	3.24	29	36	34.5
2	5	565	0	A	0	A	A	A	26	3.5	23.2	2.87	1.85	2.71	26.8	7	20.5
2	5	566	1	D	1	D	D	D	D	D	D	2.36	2.22	2.63	D	D	D
2	5	567	1	M	1	P	A	D	21.7	31.5	24	3.73	2.93	4.06	25.2	33	23.5
2	5	568	0	D	0	D	D	D	24	33.4	D	2.78	3.13	2.44	37.5	37.5	D
2	5	569	0	M	0	P	D	A	D	D	14	3.5	8	2.76	D	D	13.9
2	5	570	0	P	0	P	P	P	D	D	D	4.23	3.63	3.89	D	D	D
2	5	571	1	P	1	P	P	P	13.5	26	19	3.82	4.18	4.20	18.5	27	20.7
2	5	577	0	P	0	P	P	P	D	D	D	2.37	2.50	2.59	D	D	D
2	5	579	0	M	1	D	A	P	D	30.5	D	3.45	3.42	3.72	D	31.2	D
2	5	580	1	M	1	P	A	D									
2	5	581	1	P	0	P	P	P	D	D	23	3.25	3.08	4.06	D	D	23.4
2	5	582	0	D	1	D	D	D	37	31.5	D	4.75	3.96	4.31	37	38.2	D
2	5	583	1	M	1	D	A	P	25.5	12	29.5	2.53	4.86	2.68	27	19.5	31.5
2	5	584	1	D	0	D	D	D	D	D	D	3.21	3.34	4.41	D	D	D
2	5	585	1	P	1	P	P	P	D	D	16.5	5.50	5.15	3.54	D	D	17
2	5	586	1	A	0	A	A	A	21	17	18	3.90	2.91	2.58	29.5	27.1	20
2	5	587	0	A	1	A	A	A	13	23.5	D	2.19	3.54	4.01	13.5	24	D
2	5	589	0	M	0	A	P	D	9	13	24.5	1.50	2.99	3.57	8	20	29
2	5	590	0	P	1	P	P	P	19	30	15	2.94	3.55	2.79	22	30.5	25
2	5	591	0	P	0	P	P	P	28	D	D	3.00	4.15	4.07	28	D	D
2	5	592	0	P	0	P	P	P	D	25.5	16	3.95	4.02	4.36	D	28	26
2	5	593	0	D	0	D	D	D	28	30.5	28.5	3.01	2.24	1.24	19.5	31	29
2	5	594	1	A	1	A	A	A	28.5	21	15	2.76	3.37	3.64	19.5	21	15
2	5	595	0	A	0	A	A	A	38	30	27.5	3.19	2.11	1.73	38	32.5	35.5
2	5	596	1	M	1	P	A	D	D	24	18.5	3.90	2.33	3.04	D	23	30.5
2	5	597	0	M	0	P	D	A	D	34.5	25.5	4.05	3.75	1.21	D	35	32
2	5	598	1	P	0	P	P	P	D	D	15.5	5.01	2.91	1.76	D	D	18.5
2	5	599	0	P	0	P	P	P	D	D	D	D	3.44	4.61	D	D	D
2	5	600	1	A	1	A	A	A	19.5	24.5	31	2.09	2.09	2.80	19	25	29.5
2	5	601	0	P	1	P	P	P	D	D	D	2.57	3.24	3.20	D	D	D
2	5	602	1	P	0	P	P	P	D	D	D	3.02	1.89	3.96	D	D	D
2	5	603	0	A	1	A	A	A	D	22	13.5	3.12	2.22	2.48	D	23.5	23.5
2	5	607	0	D	1	D	D	D	8	32	33	1.49	2.56	3.75	8	32.5	35.6
2	5	611	0	D	0	D	D	D	D	D	D	1.94	2.30	2.34	D	D	D
2	5	612	1	D	1	D	D	D	38.5	40.5	33	3.29	2.87	2.97	40.5	42	37.5
2	5	613	1	A	0	A	A	A	19.5	27	22.6	2.73	2.65	2.03	20	26.9	20.8
2	5	615	0	A	0	A	A	A	23	44	18.5	2.98	2.78	2.70	24.4	49.2	29.5
2	5	617	0	D	0	D	D	D	D	D	19	2.28	2.98	2.90	D	D	21
2	5	618	1	D	0	D	D	D	D	D	D	1.91	2.59	2.30	D	D	D
2	5	619	0	M	0	D	P	A	29	13	23	1.93	3.05	2.75	31	11.2	25.5
2	5	620	1	M	1	A	D	P	20.5	30.5	23.5	3.43	3.03	3.50	26	32	23.6
2	5	622	0	M	0	P	A	D	20	29	26	3.15	3.24	2.39	23.2	33	29
2	5	623	1	M	0	A	P	D	23	21.5	36.5	2.91	4.22	2.24	23	25.7	37
2	5	624	0	A	0	A	A	A	23	39	16.5	3.25	3.71	3.73	21	31	28
2	5	625	1	A	0	A	A	A	30.5	33	21	3.39	3.01	3.22	30	34	23
2	5	626	1	P	1	P	P	P	26	25	25.5	4.02	4.04	4.45	27	25.5	24
2	5	627	0	P	1	P	P	P	27	26.5	26	4.46	3.32	4.11	29	26	25
2	5	628	0	D	0	D	D	D	21.5	37	35.5	4.93	2.45	3.92	21	39.5	45.5
2	5	629	1	D	0	D	D	D	D	29.5	23	3.48	3.94	3.10	D	31	23
2	5	630	1	D	0	D	D	D	D	D	D	3.03	2.16	1.79	D	D	D
2	5	631	0	D	0	D	D	D	23	29.5	17.5	3.12	2.73	2.02	24	29.5	26
2	5	632	1	A	1	A	A	A	23	21.5	14.5	3.28	2.87	2.45	26	31.7	17.1
2	5	633	0	A	1	A	A	A	20	35	24.5	3.28	3.77	2.63	17.5	36	24.5
2	5	634	0	A	0	A	A	A	24	31	24.5	1.96	3.49	3.26	26.2	30.5	28

2	7	642	1	A	0	A	A	A	26,5	17,5	14,5	3,13	1,08	4,48	25,5	18	15
2	7	644	0	D	1	D	D	D	19,5	19	16	2,04	1,75	6,43	17	31	18,5
2	7	646	1	D	1	D	D	D	33	23,5	33	3,33	2,29	4,72	32,5	43,5	32
2	7	648	0	D	0	D	D	D	D	D	D	3,59	1,66	1,49	D	D	D
2	7	649	1	D	1	D	D	D	36	33,5	19	3,11	3,94	4,13	35	49	18
2	7	656	0	M	0	D	P	A	D	D	D	5,57	4,02	3,46	D	D	D
2	7	657	1	M	1	A	D	P	8	D	D	1,65	2,64	3,07	9	D	D
2	7	658	0	A	0	A	A	A	18,5	19,5	21,5	2,37	2,40	3,01	18,5	21	21,5
2	7	659	1	A	1	A	A	A	19,5	26	20,8	2,35	2,85	2,97	22,9	26,7	20,6
2	7	660	1	M	1	A	P	D	23	24,8	34,5	2,32	5,20	1,54	24,5	22,2	32,5
2	7	661	0	M	1	D	A	P	30,5	19	27	2,83	1,77	5,09	50	18,5	32,5
2	7	662	1	M	0	P	D	A	D	D	16,5	2,29	2,43	2,40	D	D	17
2	7	663	0	M	1	P	A	D	D	22,5	D	2,57	3,09	1,77	D	13,5	D
2	7	668	1	D	0	D	D	D	16	51,5	8,5	2,66	4,08	2,36	16,5	52	21
2	7	669	0	D	0	D	D	D	D	D	D	2,35	2,14	2,41	D	D	D
2	7	670	0	A	0	A	A	A	13	19	17	1,92	2,87	1,95	14	17	17
2	7	671	1	A	0	A	A	A	D	10	30	1,03	1,89	1,98	D	10	19
2	7	672	0	M	1	A	D	P	16	30	11	3,45	3,64	4,14	10	34,5	11
2	7	673	1	M	1	A	D	P	11	33	11	2,77	3,73	3,45	19	40,5	12
2	7	674	1	D	0	D	D	D	23	19	35	1,94	1,70	1,15	34,5	33	35,5
2	7	675	0	D	0	D	D	D	D	D	17	2,38	1,19	1,46	D	D	30
2	7	684	1	D	1	D	D	D	31	19,5	18,5	3,90	3,07	3,03	30	28	19
2	7	685	0	D	0	D	D	D	24	34	35	1,68	3,04	3,23	26,5	34,5	36,5
2	7	692	1	P	1	P	P	P	D	D	D	3,97	2,88	2,78	D	D	D
2	7	691	0	P	0	P	P	P	19,5	20,5	D	3,09	3,59	4,85	19,5	D	D
2	7	694	1	D	0	D	D	D	D	30,5	D	2,07	3,51	2,86	D	32,2	D
2	7	698	0	D	0	D	D	D	D	D	D	3,02	2,15	3,79	D	D	D
2	7	700	0	P	0	P	P	P	D	D	D	4,02	2,95	3,95	D	D	D
2	7	701	1	P	1	P	P	P	26,2	D	13,4	4,10	3,52	4,34	28,5	D	17,2
2	7	722	0	P	0	P	P	P	D	D	D	3,37	3,42	3,21	D	D	D
2	7	723	1	P	0	P	P	P	D	D	D	2,46	3,14	3,08	D	D	D
2	8	401	0	P	0	P	P	P	26	22	21,5	4,09	3,36	3,00	26	23,5	D
2	8	402	1	P	0	P	P	P	D	23	22,5	3,00	3,59	3,90	D	27	26,5
2	8	403	0	D	1	D	D	D	D	10,5	17	1,87	3,48	4,55	D	44,5	34,5
2	8	405	1	D	1	D	D	D	57,5	66	82,5	5,03	5,01	5,15	62,5	74,5	81,5
2	8	407	1	P	1	P	P	P	24,5	D	D	3,71	3,60	3,70	26	D	D
2	8	408	1	D	1	D	D	D	48	36	50	4,12	4,96	4,12	56	39,5	56
2	8	409	1	D	1	D	D	D	36	31,5	44,5	3,81	3,48	3,26	37	46,5	50
2	8	410	0	D	1	D	D	D	40	37,5	60	4,33	3,14	2,91	41	41,5	64
2	8	412	0	D	1	D	D	D	38	44	52	3,39	4,38	6,82	40	42	54,4
2	8	413	0	D	1	D	D	D	43	48,5	45,5	2,67	5,08	4,45	56,5	53	53
2	8	414	1	D	1	D	D	D	52	38	54	5,50	4,60	4,09	55	47,5	63
2	8	415	0	M	1	D	P	A	62	16	38	7,66	6,01	5,14	72	17	38
2	8	416	1	M	1	D	A	P	67	D	22	6,91	3,13	4,13	75	D	13,5
2	8	417	0	M	1	D	A	P	43	14	17,5	4,37	3,87	6,00	41,5	15	21
2	8	418	1	M	1	P	A	D	22	35	34	2,94	4,18	3,23	22	36,5	39
2	8	419	0	P	1	P	P	P	29	17	18,5	3,84	4,95	4,01	30	16	19
2	8	420	1	A	0	A	A	A	28	30	D	3,59	5,01	1,65	28	32	D
2	8	421	0	A	0	A	A	A	17	32	14,5	4,83	6,68	3,57	18,5	34	15
2	8	424	0	A	1	A	A	A	32,5	27	19	4,98	4,77	3,16	32	26	19
2	8	425	1	A	0	A	A	A	30	D	D	3,17	4,33	1,39	33	D	D
2	8	427	0	A	0	A	A	A	21	13,5	27	4,28	1,93	3,85	20	13	28,5
2	8	428	1	A	0	A	A	A	35,5	20,5	32,5	13,2	3,78	3,34	44,5	28,5	34,5
2	8	429	0	M	0	A	D	P	23	19,5	13	3,17	2,11	2,86	24	19,5	14
2	8	430	1	M	0	D	P	A	29,5	22,5	27,5	2,44	3,67	3,91	34	26	30,5
2	8	431	0	A	0	A	A	A	37	31,5	21	3,78	3,30	4,67	37,5	29	24,5
2	8	432	0	M	0	P	D	A	20	38,5	17,5	4,10	2,63	2,01	22	45	17
2	8	433	1	M	0	A	D	P	22,5	32,5	18,5	2,61	2,79	2,67	26	35,5	19
2	8	435	0	D	1	D	D	D	30,5	34,5	23	2,61	3,37	3,87	32	37	28

3	9	921	1	D	0	D	D	D	D	11,5	14	8	1,86	1,75	2,32	D	D	D
3	9	922	1	A	0	A	A	A	A	12,5	14	8	1,26	1,50	1,21	17,5	16	1,5
3	9	923	0	A	1	A	A	A	A	34,5	21	23,5	3,11	6,52	4,39	37	26	24
3	9	924	0	P	0	P	P	P	P	D	11,5	21,5	3,97	1,01	3,72	D	11,5	22
3	9	925	1	P	0	P	P	P	P	D	D	21	1,60	2,98	1,90	D	D	14
3	9	926	0	D	0	D	D	D	D	D	32,5	38,5	2,75	2,24	2,63	D	33,5	41,5
3	9	927	1	D	0	D	D	D	D	26,5	D	36	2,44	2,08	2,25	38	D	36
3	9	928	0	P	1	P	P	P	P	D	D	18	3,26	2,97	3,04	D	D	19
3	9	929	1	P	1	P	P	P	P	21	22	27	3,14	3,90	3,93	22	26	26,5
3	9	930	1	P	0	P	P	P	P	D	D	17	3,67	3,12	2,88	D	D	18
3	9	931	0	P	1	P	P	P	P	D	D	D	3,64	2,98	4,79	D	D	D
3	9	932	1	D	0	D	D	D	D	D	25,5	D	1,82	2,06	2,64	D	31	D
3	9	933	0	D	0	D	D	D	D	D	D	D	3,53	2,25	1,89	D	D	D
3	9	934	0	D	1	D	D	D	D	D	D	D	4,88	1,63	1,75	D	D	D
3	9	935	1	D	0	D	D	D	D	D	D	D	1,41	1,17	2,17	D	D	D
3	9	936	0	P	0	P	P	P	P	D	D	D	3,41	4,14	4,17	D	D	D
3	9	937	1	P	0	P	P	P	P	D	D	D	4,76	3,48	3,91	D	D	D
3	9	938	0	M	0	D	P	A	A	D	D	D	M	4,96	1,90	D	D	D
3	9	939	1	M	0	P	D	A	A	D	D	D	1,51	3,60	3,01	D	D	25
3	9	941	0	A	1	A	A	A	A	10,5	19	10,5	2,80	1,51	1,81	23	17	21
3	9	942	1	A	0	A	A	A	A	17	13	18	1,76	3,18	1,11	18	21	17
3	9	943	0	P	0	P	P	P	P	D	D	15	5,33	2,74	3,25	D	D	17
3	9	944	1	P	0	P	P	P	P	11	12	10	3,90	3,90	2,89	15,5	13	11
3	9	947	1	D	1	D	D	D	D	D	D	D	2,62	2,65	3,11	D	D	D
3	9	948	0	D	1	D	D	D	D	D	38,5	12	2,52	3,21	2,63	D	54,5	22,5
3	9	952	0	A	1	A	A	A	A	16	D	26,5	3,29	2,10	2,60	16,5	D	27,5
3	9	956	1	M	1	A	P	D	A	24	22,5	30,5	2,74	3,88	2,46	26	25,5	44,5
3	9	957	0	M	0	D	P	A	A	D	D	31,5	2,14	2,57	3,28	D	D	32,5
3	9	958	0	M	1	P	D	A	A	23,5	22	29	3,46	2,57	4,25	26	28,5	31
3	9	959	1	M	1	D	A	P	P	D	14,5	D	2,75	3,84	2,71	D	20,5	D
3	10	1103	0	A	0	A	A	A	A	33	20	18,5	3,06	2,33	2,06	34	20	18
3	10	1104	1	A	0	A	A	A	A	D	D	D	3,45	2,96	M	33,5	32	D
3	10	1113	0	A	0	A	A	A	A	27,5	27,5	26,5	2,79	2,74	2,52	27,5	28	28
3	10	1117	1	D	0	D	D	D	D	D	D	D	2,32	3,53	3,09	D	D	D
3	10	1118	0	D	0	D	D	D	D	D	D	D	2,60	3,47	2,25	D	D	D
3	10	1120	0	P	0	P	P	P	P	D	D	D	3,30	1,84	3,66	D	D	D
3	10	1121	1	P	1	P	P	P	P	D	D	D	3,77	3,51	2,34	D	D	D
3	10	1131	0	P	1	P	P	P	P	D	19	23	4,18	2,35	3,87	D	13,5	24
3	10	1077	1	P	1	P	P	P	P	D	25	D	3,95	3,82	4,03	D	25,5	D
3	10	1134	0	P	0	P	P	P	P	D	D	D	2,49	3,86	4,47	12	D	D
3	10	1135	1	P	0	P	P	P	P	23,5	D	D	3,25	3,53	3,72	34,5	D	D
3	10	1137	0	M	1	P	A	D	A	30	19	32,5	4,56	2,99	3,23	32	23	39,5
3	10	1138	1	M	0	P	D	A	A	D	D	24	4,16	1,76	1,08	D	D	11
3	10	1139	0	M	1	P	A	D	A	D	31	31,5	4,28	1,69	1,71	D	31	38
3	10	1124	1	M	1	D	P	A	A	D	D	19	3,31	3,14	1,57	D	D	21
3	10	1143	0	P	1	P	P	P	P	15	29	26	3,35	3,44	3,15	17,5	30	25,5
3	10	1144	1	P	0	P	P	P	P	D	D	D	3,62	4,55	1,63	D	D	D
3	10	1145	1	D	0	D	D	D	D	D	28	29	2,13	2,78	3,06	D	32	30
3	10	1146	0	D	0	D	D	D	D	D	D	D	2,65	2,60	3,37	D	D	D
3	10	1148	1	M	0	A	D	P	A	25,5	26	16,5	2,56	2,07	2,70	39	33,5	20
3	10	1149	0	M	1	P	D	A	A	26,5	D	29	3,61	2,84	3,36	25	D	30
3	10	1051	0	A	1	A	A	A	A	22	33,5	31,5	2,90	3,22	2,68	24,5	35	31
3	10	1052	1	A	1	A	A	A	A	19	32	29	2,16	3,45	3,23	22	34	31
3	10	1059	1	D	1	D	D	D	D	D	D	17	2,55	1,92	3,30	D	D	28
3	10	1060	0	D	0	D	D	D	D	D	D	D	2,51	2,67	3,04	D	D	D
3	10	1064	1	M	1	P	A	D	A	D	21	D	3,59	1,46	1,43	D	35	D
3	10	1065	0	M	0	A	P	D	A	24	D	30	2,99	1,90	2,85	25	D	34,5
3	10	1067	0	D	0	D	D	D	D	36	25	26	2,35	2,11	2,58	35	28	24

TI=missing

Ry1 case

3	11	1018	1	P	0	P	P	P	28,5	17,5	20	3,64	4,07	2,96	3,1	2,3	2,3
3	11	1019	1	D	0	D	D	D	28,5	38,5	D	2,60	3,02	2,29	3,0	39,5	D
3	11	1021	0	D	1	D	D	D	45,5	32	31	3,81	2,93	2,80	4,7	32,5	33
3	12	801	0	M	1	P	A	D	25	24	27,5	2,24	2,35	2,55	2,75	2,5	2,9
3	12	802	1	M	0	D	P	A	21	22	43	1,84	4,34	5,76	2,3	1,5	4,1
3	12	804	1	M	0	A	P	D	31,5	21	9	3,09	4,69	1,57	32,5	28,5	9
3	12	805	1	A	0	A	A	A	26,5	31,5	11	3,78	4,07	1,49	35,5	32,5	11
3	12	806	1	M	0	D	P	A	29,5	29,5	10	3,97	3,41	2,04	30	20,5	21
3	12	809	0	M	0	A	P	D	D	D	17	2,56	4,94	2,57	D	D	36
3	12	810	1	D	0	D	D	D	D	D	19	2,92	3,31	1,67	D	D	26
3	12	811	0	D	0	D	D	D	34	35,5	32,5	2,88	2,58	3,52	3,7	48	34,5
3	12	814	0	P	0	P	P	P	D	D	D	3,23	3,91	4,19	D	D	D
3	12	815	1	P	1	P	P	P	25	20	28,5	5,41	4,45	5,13	2,7	23,5	28,5
3	12	816	0	D	1	D	D	D	22	26	29	3,07	2,97	2,63	2,8	33	40
3	12	817	1	D	1	D	D	D	24,5	27,5	31,5	2,97	3,13	3,57	2,5	29	33
3	12	818	0	M	1	A	D	P	27	37,5	22	2,35	4,51	2,94	2,7	44	23
3	12	821	1	D	0	D	D	D	25,5	D	D	3,24	3,14	2,52	32	D	D
3	12	822	0	A	1	A	A	A	21,5	27	26	2,14	2,34	2,85	30	21,5	26,5
3	12	823	0	D	0	D	D	D	D	D	D	4,35	4,02	3,73	D	D	D
3	12	824	1	P	0	P	P	P	D	D	D	3,38	3,14	2,51	D	D	D
3	12	825	0	P	0	P	P	P	D	D	D	3,62	2,79	2,56	D	D	D
3	12	834	0	M	1	P	A	D	D	20,5	D	3,15	2,01	2,86	D	16,5	D
3	12	835	1	M	1	A	D	P	22	D	17	2,04	2,87	3,05	2,5	D	14
3	12	836	0	P	0	P	P	P	D	23	D	3,03	2,07	3,53	D	23,5	D
3	12	833	1	P	0	P	P	P	DM	D	D	2,03	2,16	2,70	DM	D	D
3	12	837	0	P	1	P	P	P	21	19	D	3,19	3,58	3,70	2,2	2,0	D
3	12	838	1	P	1	P	P	P	21	D	23,5	4,61	4,76	3,94	12,5	D	13
3	12	839	0	A	1	A	A	A	29	26	D	4,10	2,31	1,93	3,1	26,5	D
3	12	842	1	P	1	P	P	P	16,5	11,5	D	3,55	2,68	2,99	11,5	13	D
3	12	843	0	P	0	P	P	P	15,5	D	D	3,61	3,98	2,03	16,5	D	D
3	12	844	1	A	1	A	A	A	23	18,5	12	2,39	2,72	2,32	27,5	16	19,5
3	12	847	0	D	1	D	D	D	D	D	D	1,40	1,53	3,66	D	D	D
3	12	848	1	D	0	D	D	D	D	D	D	2,77	2,32	2,65	D	D	D
3	12	849	0	D	0	D	D	D	33,5	36	33,5	3,90	2,61	2,52	35	35	33,5
3	12	850	1	D	1	D	D	D	36,5	36	35,5	3,62	2,99	2,98	39	40,5	40
3	12	851	1	M	0	P	D	A	11	DC	17,5	3,13	2,03	2,61	14,5	DE	17
3	12	852	0	M	0	P	A	D	D	17,5	D	2,33	2,03	2,39	D	32	D
3	12	853	0	A	0	A	A	A	25	27,5	D	2,42	2,88	2,06	2,9	2,9	D
3	12	856	0	D	0	D	D	D	22	36,5	DC	3,20	3,97	2,83	18,5	39	DC
3	12	857	1	D	0	D	D	D	23,5	NA	D	2,05	2,77	2,00	2,6	NA	D
3	12	858	0	M	1	A	D	P	2,5	4,5	19	3,53	3,27	5,07	16,0	46	29,5
3	12	859	1	M	1	D	P	A	41,5	26	35	3,31	3,65	2,61	41	18,5	36
3	12	860	1	A	0	A	A	A	DC	16	28,5	2,74	2,13	2,76	DC	17	28
3	12	861	0	D	1	D	D	D	26,5	40	27,5	2,99	3,04	1,86	2,9	46	28
3	12	862	1	D	0	D	D	D	NA	31	9,5	2,99	3,85	2,10	NA	33	14
3	12	864	0	D	0	D	D	D	34	D	36	2,95	1,95	3,35	3,5	D	37
3	12	865	1	A	0	A	A	A	25	10	28,5	2,07	1,14	2,52	31,5	14	36,5
3	12	866	1	D	0	D	D	D	24	45	38	3,27	3,07	3,03	48,5	47	40,5
3	12	867	0	M	1	P	A	D	25,5	18	27	3,76	2,05	2,66	3,1	30	36,5
3	12	868	1	M	0	D	P	A	32	21	35,5	2,08	3,15	3,21	39,5	22	45
3	12	869	0	P	1	P	P	P	12,5	18	24,5	2,73	2,71	4,38	41	20	27
3	12	870	0	A	1	A	A	A	28,5	40	41	2,56	2,99	4,47	3,1	39	39
3	12	874	1	P	1	P	P	P	19,5	D	D	4,20	3,10	5,04	20,5	D	D
3	12	875	0	P	0	P	P	P	26	22,5	D	3,89	2,87	1,26	2,7	24	D
3	12	876	1	P	0	P	P	P	21	22,5	20,5	4,24	4,10	3,79	2,8	28,5	23
3	12	877	0	P	1	P	P	P	20,5	30	31	3,87	3,68	4,90	2,5	31,5	30,5
4	13	360	1	A	1	A	A	A	DM	36,5	30,5	DM	1,93	2,31	DM	44	31
4	13	361	0	A	1	A	A	A	20	29	15,5	4,36	3,20	2,51	2,6	29	15
4	13	362	0	A	0	A	A	A	24,8	48,5	34	3,41	4,69	3,11	29	48,5	29
4	12	803	0	A	0	A	A	A	25	27,5	DM	2,24	2,16	DM	22		

Respect

Naspe de Favela

Cité sur la mer

4	14	281	0	A	1	A	A	A	24	24,5	32	4,02	4,51	4,38	30	26,5	36,5
4	14	282	1	A	0	A	A	A	36,5	30	37	3,82	3,14	2,45	42,5	32	36
4	14	284	0	A	1	A	A	A	23	DH	25,5	3,15	0,1	2,62	26,5	6,1	29
4	14	285	1	A	1	A	A	A	2,5	26,3	1	2,44	2,30	3,43	8,5	30	31
4	14	288	0	M	0	P	A	D	26,5	23,5	33	4,61	5,16	2,77	28	25,5	33,5
4	14	289	1	M	1	P	A	D	27,5	17	D	4,13	3,30	3,09	28	17,5	D
4	14	291	0	M	1	A	D	P	17,5	23,5	24,5	3,03	3,60	5,23	19,5	34,5	27,5
4	14	292	1	M	0	A	P	D	32,5	D	D	3,19	4,33	2,15	34	D	D
4	14	293	0	D	1	D	D	D	30,5	34	31	1,49	3,30	1,25	20,5	4,5	29
4	14	294	1	D	0	D	D	D	31,5	31,5	D	4,61	4,03	4,04	33,0	36,5	D
4	14	296	0	D	1	D	D	D	25,5	35,5	30	4,12	3,10	3,01	26	35	33
4	14	297	1	D	1	D	D	D	35	34,5	27,5	4,69	3,72	2,38	34,5	35,5	17
4	14	300	1	D	0	D	D	D	31	D	D	3,43	4,51	3,70	32,5	D	D
4	14	301	0	D	0	D	D	D	40,5	16,5	24,5	3,96	2,85	4,00	44	7	34,5
4	14	303	1	P	0	P	P	P	D	D	28	3,95	3,44	4,32	D	D	31,5
4	14	304	0	P	1	P	P	P	2	D	D	4,47	4,14	4,03	5	D	D
4	14	308	1	D	0	D	D	D	28,5	D	D	2,91	3,31	3,46	35,5	D	D
4	14	309	0	D	0	D	D	D	29	30,5	D	3,95	3,01	3,39	32	36,5	D
4	14	310	0	A	0	A	A	A	6	34,5	30,5	NA	2,85	4,34	6,5	34,5	31
4	14	311	0	A	0	A	A	A	27	33,5	21,5	3,21	2,91	3,73	28,5	35	37,5
4	14	312	0	D	0	D	D	D	18	26,5	23,5	2,23	2,53	2,56	41	29	34
4	14	313	0	P	0	P	P	P	28	24,5	D	3,56	3,96	2,99	29	28	D
4	14	314	1	D	0	D	D	D	52	37,5	39	3,77	3,37	3,45	52,5	40	39,5
4	14	315	1	P	1	P	P	P	19,5	20,5	22,5	4,30	4,26	3,70	23	25	26
4	14	316	1	M	1	A	D	P	15,5	29	17	3,79	3,61	4,13	19	17	19,5
4	14	317	0	M	1	A	D	P	15,5	16,5	17,5	2,52	4,61	4,00	24,5	30	30,5
4	14	319	0	M	0	D	A	P	30,5	26,5	17	2,58	1,19	2,68	31	17,5	21,5
4	14	320	0	M	1	D	P	A	47	16,5	33,5	2,63	3,74	3,86	48,5	18	33
4	14	321	1	M	1	D	A	P	41	36,5	17,5	2,43	4,47	3,45	50	36	18,5
4	14	325	0	M	0	D	A	P	D	19	10	1,90	1,86	3,17	D	19	21
4	14	326	1	M	1	P	A	D	25	13,5	17	3,70	2,71	2,42	24,5	28	18
4	14	327	1	P	1	P	P	P	8	15	21	4,83	3,09	3,08	40	15,5	10,5
4	14	328	0	P	1	P	P	P	29	17	24	4,97	2,87	4,46	31,5	17,5	28,5
4	14	330	0	A	1	A	A	A	24,5	D	29,5	5,45	1,64	2,80	26,5	D	27
4	14	331	1	A	1	A	A	A	25	27,5	D	9,24	2,65	2,26	25,5	26,5	D
4	14	332	0	P	0	P	P	P	D	D	D	6,80	4,80	4,53	D	D	D
4	14	334	1	P	0	P	P	P	D	D	D	3,75	4,57	2,15	D	D	D
4	14	335	0	A	0	A	A	A	34,5	29	30,5	4,12	2,61	3,91	35	28,5	31,5
4	14	336	1	A	1	A	A	A	25,5	26,5	33	2,70	1,79	2,07	26,5	28,5	35
4	14	337	0	A	0	A	A	A	23	21	27	2,48	2,92	3,04	23	21,5	28
4	14	338	1	A	1	A	A	A	24,5	10,5	19	2,45	2,41	2,22	23,5	10	16
4	14	339	0	D	0	D	D	D	7	D	D	0,99	1,27	3,21	7	D	D
4	14	340	1	D	1	D	D	D	34	33	36	4,07	4,69	3,05	35	34	42,5
4	14	341	0	D	1	D	D	D	41,5	44,5	37,5	4,54	3,90	2,62	42	43	37
4	14	342	1	D	0	D	D	D	34	29	33	3,67	3,24	3,50	35	37,5	35,5
4	14	344	0	M	1	A	P	D	16,5	23,5	35	3,39	4,24	3,92	15,5	25,5	38
4	14	345	1	M	1	P	A	D	15	25	39	3,53	1,65	3,02	25	23	42
4	14	346	0	D	1	D	D	D	34	44,5	47	4,60	4,81	3,39	36,5	45	49
4	14	347	0	A	1	A	A	A	18,5	24	M	2,24	3,50	M	20	25	M
4	14	348	1	D	1	D	D	D	41	39,5	38,5	3,29	3,14	2,72	43	40,5	46
4	14	349	1	A	0	A	A	A	16	42,5	18	1,43	3,24	1,95	18,5	56	18,5
4	14	350	1	P	1	P	P	P	D	13	25	4,02	4,33	3,82	D	25,5	27
4	14	351	0	P	0	P	P	P	D	28,5	D	2,67	3,21	3,09	D	29,5	D
4	14	352	1	P	0	P	P	P	11,5	D	12,5	2,90	3,30	2,30	13	D	18
4	14	353	0	P	1	P	P	P	18	23,5	23,5	3,18	3,04	4,04	21	27	31
4	14	354	1	M	0	P	A	D	20	33,5	D	3,16	2,56	2,22	25	37	D
4	14	356	0	P	0	P	P	P	27,5	30	33,5	5,15	3,63	5,35	33	37	36
4	14	357	1	P	1	P	P	P	30	28	25	4,92	3,91	3,71	31,5	31	29
4	15	1452	0	D	1	D	D	D	36,5	37,5	D	2,85	4,06	3,27	37,5	36,5	D

2 casprou

1 casprou

1 casprou

n° casse 9

ter	plot	label	ms	com	water	SM.i.0	SM.i.2	SM.i.3	SM.i.4	temperature	PAR	notes
2	5	563	1	A	1	5,9	8,6			27,0		
2	5	568	0	D	0	5,4	5,4			29,4		
2	5	585	1	P	1	6,8	12,7			28,9		
2	5	587	0	A	1	4,7	10,5			26,1		
2	5	588	1	M	1	4,8	4,9			25,4		
2	5	589	0	M	0	3,7	4,0			33,8		
2	5	597	0	M	0	4,4	3,9			31,1		
2	5	598	1	P	0	4,8	5,1			25,1		
2	5	599	0	P	0	4,5	5,0			33,0		
2	5	618	1	D	0	2,9	3,4			32,2		
2	5	624	0	A	0	5,2	5,3			32,4		
2	5	625	1	A	0	5,0	4,9			27,6		
2	5	628	0	D	0	5,1	4,7			33,8		
2	5	629	1	D	0	4,4	3,9			26,8		
2	5	631	0	D	0	3,9	3,3			30,0		
2	5	637	1	D	0	5,6	5,0			38,6		
2	6	490	0	D	1	4,1	10,8			31,4		
2	6	502	1	P	0	4,4	4,5			24,4		
2	6	503	0	P	0	3,7	3,4			30,6		
2	6	504	1	P	1	4,8	5,6			22,6		
2	6	505	0	P	1	4,7	6,3			26,8		
2	6	506	1	D	1	4,0	7,6			15,4		
2	6	514	1	D	1	5,8	8,8			28,1		
2	6	515	0	D	1	4,8	6,6			32,1		
2	6	523	1	P	0	5,7	5,4			32,9		
2	6	552	1	M	1	4,9	5,0			26,1		
2	6	557	1	M	1	4,7	5,8			23,5		
2	6	558	0	M	0	2,2	1,1			32,4		
2	6	560	0	A	0	4,4	4,7			49,1		
2	7	642	1	A	0	4,2	4,0			36,1		
2	7	656	0	M	0	4,0	3,0			35,9		
2	7	657	1	M	1	5,0	13,0			27,9		
2	7	660	1	M	1	5,5	11,6			33,0		
2	8	409	1	D	1	6,2	14,0			30,7		
2	8	410	0	D	1	3,3	10,0			32,6		
2	8	421	0	A	0	3,3	6,7			33,7		
2	8	428	1	A	0	6,1	6,0			29		
2	8	432	0	M	0	4,9	4,5			26,1		
2	8	443	0	M	1	8,1	13,0			33,2		
2	8	446	1	M	0	6,2	5,8			27,2		
2	8	451	0	A	0	5,7	5,3			30,9		
2	8	452	1	A	1	5,4	7,9			31,7		
2	8	462	0	A	1	4,4	11,5			22,2		
2	8	480	1	A	0	5,6	5,0			28,4		
3	9	887	0	M	1	6,1	8,5			28,8		
3	9	891	0	M	0	4,1	3,8			28,8		
3	9	892	1	M	1	3,4	10,3			25,7		
3	9	899	0	P	1	5,1	5,2			21,1		
3	9	907	0	A	0	5,0	4,7			23,3		
3	9	913	0	M	0	3,7	3,4			23,6		
3	9	915	0	D	0	4,6	4,3			24,6		
3	9	923	0	A	1	5,2	9,6			31,4		
3	9	925	1	P	0	4,0	4,0			24,6		
3	9	926	0	D	0	4,2	4,2			31,2		
3	9	928	0	P	1	4,2	8,4			23,6		
3	9	936	0	P	0	6,4	6,8			38,5		
3	9	939	1	M	0	4,3	4,2			29,3		
3	9	948	0	D	1	4,2	4,1			29,0		

Lundi: ter 2 et 4.

206 bouteilles

-81 ter 2

125 bouteilles

15+16+16+16+16+16

+35L → 20

113

↳ 17 bouteilles

plot nb

5 23

6 31

7 14

8 32

9 26

10 15

11 20

12 23

13 37

14 31

15 32

ter 3: 84

-20

64