

course

obs	location	east	north	brood	year	alt	ticks	log_t1
1	21	506	302	501	95	465	0	0
2	21	506	302	501	95	465	0	0
3	26	406	803	502	95	472	0	0
4	26	405	804	503	95	475	0	0
5	26	405	804	503	95	475	0	0
6	26	405	804	503	95	475	3	1.386294
7	26	405	804	503	95	475	2	1.098612
8	28	406	901	504	95	488	0	0
9	28	406	901	504	95	488	0	0
10	28	406	901	504	95	488	2	1.098612
11	28	401	905	505	95	492	0	0
12	28	401	905	505	95	492	0	0
13	28	401	905	505	95	492	0	0
14	28	403	904	506	95	490	0	0
15	28	403	904	506	95	490	0	0
16	28	403	904	506	95	490	0	0
17	22	404	702	507	95	464	0	0
18	22	404	702	507	95	464	0	0
19	22	404	702	507	95	464	0	0
20	22	404	702	507	95	464	1	0.693147
21	22	404	702	507	95	464	2	1.098612
22	22	405	707	509	95	457	1	0.693147
23	22	410	704	510	95	457	0	0
24	18	407	507	511	95	457	0	0
25	18	407	507	511	95	457	5	1.791759
26	19	502	607	512	95	451	8	2.197225
27	19	502	607	512	95	451	3	1.386294
28	19	502	607	512	95	451	4	1.609438
29	11	505	407	513	95	437	7	2.079442
30	11	505	407	513	95	437	0	0
31	11	505	407	513	95	437	4	1.609438
32	12	602	403	514	95	430	4	1.609438
33	12	602	403	514	95	430	1	0.693147
34	12	602	403	514	95	430	0	0
35	12	602	403	514	95	430	0	0
36	12	602	403	514	95	430	3	1.386294
37	12	602	403	514	95	430	1	0.693147
38	12	604	402	515	95	427	6	1.94591
39	12	604	402	515	95	427	0	0
40	12	604	402	515	95	427	1	0.693147
41	12	604	402	515	95	427	0	0
42	3	606	108	516	95	419	2	1.098612
43	3	606	108	516	95	419	7	2.079442

course

44	3	606	108	516	95	419	31	3.465736
45	2	703	109	517	95	411	34	3.555348
46	2	703	109	517	95	411	17	2.890372
47	2	703	109	517	95	411	16	2.833213
48	6	606	201	518	95	419	66	4.204693
49	6	606	201	518	95	419	49	3.912023
50	6	606	201	518	95	419	82	4.418841
51	6	606	201	518	95	419	85	4.454347
52	6	606	201	518	95	419	64	4.174387
53	9	606	306	519	95	424	11	2.484907
54	9	606	306	519	95	424	14	2.70805
55	9	606	306	519	95	424	4	1.609438
56	9	606	306	519	95	424	10	2.397895
57	7	703	210	520	95	427	3	1.386294
58	7	703	210	520	95	427	15	2.772589
59	7	703	210	520	95	427	8	2.197225
60	7	705	205	521	95	422	9	2.302585
61	7	705	205	521	95	422	11	2.484907
62	7	705	205	521	95	422	7	2.079442
63	7	705	205	521	95	422	13	2.639057
64	28	405	908	522	95	503	3	1.386294
65	28	402	908	523	95	496	0	0
66	28	402	908	523	95	496	0	0
67	28	402	908	523	95	496	1	0.693147
68	28	402	908	523	95	496	1	0.693147
69	34	401	1002	525	95	507	0	0
70	34	401	1002	525	95	507	0	0
71	34	401	1002	525	95	507	0	0
72	34	401	1002	525	95	507	0	0
73	29	301	909	526	95	496	0	0
74	29	301	909	526	95	496	0	0
75	29	301	909	526	95	496	0	0
76	29	301	909	526	95	496	1	0.693147
77	29	301	909	526	95	496	1	0.693147
78	29	301	909	526	95	496	0	0
79	22	402	710	528	95	466	2	1.098612
80	22	402	710	528	95	466	0	0
81	22	402	710	528	95	466	3	1.386294
82	29	305	904	531	95	488	1	0.693147
83	13	701	407	533	95	442	7	2.079442
84	13	701	407	533	95	442	2	1.098612
85	13	701	407	533	95	442	16	2.833213
86	13	701	407	533	95	442	12	2.564949
87	13	701	407	533	95	442	0	0

course

88	13	701	407	535	95	442	1	0.693147
89	35	301	1108	537	95	533	0	0
90	35	301	1108	537	95	533	0	0
91	35	301	1108	537	95	533	1	0.693147
92	35	301	1108	537	95	533	0	0
93	35	301	1108	537	95	533	0	0
94	35	301	1108	537	95	533	1	0.693147
95	35	301	1108	537	95	533	0	0
96	35	301	1108	538	95	533	0	0
97	31	104	1008	539	95	515	0	0
98	31	104	1008	539	95	515	0	0
99	31	104	1008	539	95	515	0	0
100	31	104	1008	539	95	515	0	0
101	31	107	1006	540	95	518	5	1.791759
102	31	107	1006	540	95	518	2	1.098612
103	24	203	807	542	95	493	2	1.098612
104	24	203	807	542	95	493	1	0.693147
105	24	203	807	542	95	493	1	0.693147
106	26	401	801	548	95	468	0	0
107	26	401	801	548	95	468	0	0
108	26	401	801	548	95	468	1	0.693147
109	26	404	805	549	95	476	1	0.693147
110	26	404	805	549	95	476	1	0.693147
111	26	404	805	549	95	476	0	0
112	26	404	805	549	95	476	0	0
113	19	506	603	550	95	446	5	1.791759
114	19	506	603	550	95	446	3	1.386294
115	17	407	407	553	95	460	2	1.098612
116	35	301	1108	559	95	525	2	1.098612
117	35	301	1108	559	95	525	1	0.693147
118	2	703	103	601	96	410	1	0.693147
119	2	703	103	601	96	410	0	0
120	2	703	103	601	96	410	2	1.098612
121	2	703	103	601	96	410	5	1.791759
122	2	703	103	601	96	410	1	0.693147
123	2	703	103	601	96	410	2	1.098612
124	2	703	103	601	96	410	2	1.098612
125	2	702	109	602	96	417	3	1.386294
126	2	702	109	602	96	417	14	2.70805
127	2	702	109	602	96	417	11	2.484907
128	2	702	109	602	96	417	9	2.302585
129	2	702	109	602	96	417	4	1.609438
130	2	702	109	602	96	417	10	2.397895
131	2	702	109	602	96	417	33	3.526361

course

132	2	702	109	602	96	417	19	2.995732
133	2	702	109	602	96	417	16	2.833213
134	7	708	207	603	96	430	16	2.833213
135	7	708	207	603	96	430	13	2.639057
136	7	708	207	603	96	430	11	2.484907
137	7	708	207	603	96	430	7	2.079442
138	7	708	207	603	96	430	4	1.609438
139	7	708	207	603	96	430	11	2.484907
140	13	704	410	604	96	456	1	0.693147
141	13	704	410	604	96	456	1	0.693147
142	13	704	410	604	96	456	4	1.609438
143	14	703	501	605	96	457	6	1.94591
144	14	703	501	605	96	457	2	1.098612
145	14	703	501	605	96	457	7	2.079442
146	14	703	501	605	96	457	8	2.197225
147	14	703	501	605	96	457	14	2.70805
148	12	608	402	606	96	430	6	1.94591
149	12	608	402	606	96	430	13	2.639057
150	12	608	402	606	96	430	5	1.791759
151	12	608	402	606	96	430	8	2.197225
152	12	608	402	606	96	430	13	2.639057
153	12	608	402	606	96	430	17	2.890372
154	12	608	402	606	96	430	5	1.791759
155	12	608	402	606	96	430	1	0.693147
156	12	608	402	606	96	430	1	0.693147
157	12	608	402	606	96	430	2	1.098612
158	9	607	304	607	96	423	7	2.079442
159	9	608	303	608	96	421	7	2.079442
160	9	608	303	608	96	421	11	2.484907
161	34	407	1005	609	96	525	1	0.693147
162	34	407	1005	609	96	525	0	0
163	33	307	1005	610	96	509	5	1.791759
164	33	307	1005	610	96	509	4	1.609438
165	33	301	1001	611	96	499	0	0
166	33	301	1001	611	96	499	0	0
167	33	301	1001	611	96	499	0	0
168	33	302	1003	612	96	503	7	2.079442
169	33	302	1003	612	96	503	5	1.791759
170	33	302	1003	612	96	503	3	1.386294
171	33	302	1003	612	96	503	1	0.693147
172	33	302	1003	612	96	503	6	1.94591
173	30	206	902	614	96	492	1	0.693147
174	30	206	902	614	96	492	2	1.098612
175	24	207	810	615	96	491	14	2.70805

course

176	24	207	810	615	96	491	5	1.791759
177	24	207	810	615	96	491	27	3.332205
178	25	308	804	616	96	475	1	0.693147
179	25	308	804	616	96	475	2	1.098612
180	25	308	804	616	96	475	3	1.386294
181	25	308	804	616	96	475	0	0
182	21	510	707	617	96	479	1	0.693147
183	21	510	707	617	96	479	0	0
184	21	510	707	617	96	479	5	1.791759
185	21	510	707	617	96	479	5	1.791759
186	21	510	707	617	96	479	8	2.197225
187	21	510	707	617	96	479	21	3.091042
188	21	510	705	618	96	472	15	2.772589
189	21	510	705	618	96	472	15	2.772589
190	21	510	705	618	96	472	6	1.94591
191	21	510	705	618	96	472	19	2.995732
192	21	510	705	618	96	472	14	2.70805
193	27	503	805	621	96	485	1	0.693147
194	27	503	805	621	96	485	1	0.693147
195	27	503	805	621	96	485	3	1.386294
196	27	503	805	621	96	485	2	1.098612
197	27	503	805	621	96	485	3	1.386294
198	28	405	904	623	96	495	2	1.098612
199	28	405	904	623	96	495	5	1.791759
200	26	402	805	624	96	472	0	0
201	26	402	805	624	96	472	6	1.94591
202	26	402	805	624	96	472	3	1.386294
203	18	407	605	625	96	458	1	0.693147
204	18	407	605	625	96	458	0	0
205	18	407	605	625	96	458	1	0.693147
206	18	407	605	625	96	458	6	1.94591
207	18	407	605	625	96	458	1	0.693147
208	19	506	605	626	96	449	85	4.454347
209	19	506	605	626	96	449	45	3.828641
210	19	506	605	626	96	449	68	4.234107
211	19	506	605	626	96	449	84	4.442651
212	19	506	605	626	96	449	50	3.931826
213	15	605	504	628	96	442	13	2.639057
214	15	605	504	628	96	442	1	0.693147
215	15	607	505	629	96	448	19	2.995732
216	15	607	505	629	96	448	26	3.295837
217	15	607	505	629	96	448	9	2.302585
218	15	607	505	629	96	448	2	1.098612
219	15	607	505	629	96	448	4	1.609438

course

220	15	607	505	629	96	448	3	1.386294
221	15	607	503	630	96	448	22	3.135494
222	15	607	503	630	96	448	32	3.496508
223	1	702	8	631	96	403	5	1.791759
224	1	702	8	631	96	403	21	3.091042
225	1	702	8	631	96	403	26	3.295837
226	1	702	8	631	96	403	13	2.639057
227	1	702	8	631	96	403	23	3.178054
228	2	700	104	632	96	411	42	3.7612
229	2	700	104	632	96	411	38	3.663562
230	2	700	104	632	96	411	61	4.127134
231	2	700	104	632	96	411	79	4.382027
232	2	700	104	632	96	411	39	3.688879
233	2	700	104	632	96	411	41	3.73767
234	6	608	201	634	96	415	15	2.772589
235	6	608	201	634	96	415	23	3.178054
236	6	608	201	634	96	415	14	2.70805
237	9	603	307	635	96	427	7	2.079442
238	9	606	306	636	96	424	24	3.218876
239	36	209	1104	638	96	525	3	1.386294
240	36	209	1104	638	96	525	1	0.693147
241	31	109	1009	640	96	521	2	1.098612
242	31	109	1009	640	96	521	1	0.693147
243	31	109	1009	640	96	521	0	0
244	31	106	1006	641	96	518	3	1.386294
245	31	106	1006	641	96	518	8	2.197225
246	30	204	902	642	96	495	1	0.693147
247	30	204	902	642	96	495	2	1.098612
248	30	204	902	642	96	495	0	0
249	30	207	908	643	96	495	8	2.197225
250	30	207	908	643	96	495	3	1.386294
251	30	207	908	643	96	495	14	2.70805
252	30	207	908	643	96	495	16	2.833213
253	30	207	908	643	96	495	18	2.944439
254	30	207	908	643	96	495	11	2.484907
255	30	207	908	643	96	495	13	2.639057
256	14	701	507	645	96	460	6	1.94591
257	14	701	507	645	96	460	7	2.079442
258	14	701	507	645	96	460	10	2.397895
259	12	608	410	647	96	442	5	1.791759
260	12	608	410	647	96	442	7	2.079442
261	12	610	410	648	96	443	25	3.258097
262	12	610	410	648	96	443	11	2.484907
263	12	610	410	648	96	443	6	1.94591

course

264	12	610	410	648	96	443	4	1.609438
265	12	610	410	648	96	443	7	2.079442
266	9	606	308	650	96	425	4	1.609438
267	9	606	308	650	96	425	6	1.94591
268	9	606	308	650	96	425	2	1.098612
269	11	503	405	651	96	439	5	1.791759
270	11	503	405	651	96	439	3	1.386294
271	11	503	405	651	96	439	7	2.079442
272	16	507	502	652	96	444	3	1.386294
273	19	508	604	701	97	450	1	0.693147
274	19	508	604	701	97	450	4	1.609438
275	19	508	604	701	97	450	4	1.609438
276	19	508	604	701	97	450	2	1.098612
277	19	508	604	701	97	450	5	1.791759
278	19	505	601	702	97	446	3	1.386294
279	19	505	601	702	97	446	0	0
280	19	505	601	702	97	446	3	1.386294
281	19	505	601	702	97	446	1	0.693147
282	19	505	601	702	97	446	2	1.098612
283	19	505	601	702	97	446	3	1.386294
284	21	502	710	704	97	472	1	0.693147
285	21	502	710	704	97	472	0	0
286	21	502	710	704	97	472	4	1.609438
287	21	502	710	704	97	472	0	0
288	21	502	710	704	97	472	0	0
289	26	405	803	705	97	472	0	0
290	22	405	705	706	97	460	0	0
291	22	405	705	706	97	460	0	0
292	22	405	705	706	97	460	0	0
293	15	602	503	708	97	442	1	0.693147
294	15	602	503	708	97	442	3	1.386294
295	15	602	503	708	97	442	4	1.609438
296	15	602	503	708	97	442	0	0
297	15	602	503	708	97	442	4	1.609438
298	15	602	503	708	97	442	2	1.098612
299	36	204	1103	709	97	525	0	0
300	36	204	1103	709	97	525	0	0
301	36	204	1103	709	97	525	1	0.693147
302	36	201	1104	710	97	450	0	0
303	36	201	1104	710	97	533	1	0.693147
304	36	201	1104	710	97	533	2	1.098612
305	36	201	1104	710	97	533	0	0
306	36	201	1104	710	97	533	0	0
307	36	201	1104	710	97	533	0	0

course

308	32	203	1006	711	97	513	1	0.693147
309	32	203	1006	711	97	513	0	0
310	32	203	1006	711	97	513	0	0
311	32	203	1006	711	97	513	1	0.693147
312	32	203	1006	711	97	513	1	0.693147
313	32	203	1006	711	97	513	0	0
314	32	203	1006	711	97	513	0	0
315	34	401	1006	712	97	514	0	0
316	34	401	1006	712	97	514	0	0
317	34	401	1004	713	97	511	0	0
318	34	401	1004	713	97	511	0	0
319	34	401	1004	713	97	511	1	0.693147
320	34	401	1004	713	97	511	0	0
321	34	401	1004	713	97	511	0	0
322	34	403	1001	714	97	511	0	0
323	34	403	1001	714	97	511	0	0
324	34	403	1001	714	97	511	1	0.693147
325	34	403	1001	714	97	511	0	0
326	34	403	1001	714	97	511	0	0
327	34	403	1001	714	97	511	0	0
328	30	209	909	715	97	496	0	0
329	30	209	909	715	97	496	0	0
330	30	209	909	715	97	496	0	0
331	30	209	909	715	97	496	0	0
332	30	205	903	716	97	494	1	0.693147
333	30	205	903	716	97	494	0	0
334	30	205	901	717	97	494	0	0
335	30	205	901	717	97	494	0	0
336	30	205	901	717	97	494	0	0
337	2	705	101	718	97	411	2	1.098612
338	2	705	101	718	97	411	4	1.609438
339	2	705	101	718	97	411	4	1.609438
340	2	705	101	718	97	411	1	0.693147
341	2	705	101	718	97	411	2	1.098612
342	2	707	101	719	97	411	2	1.098612
343	2	707	101	719	97	411	1	0.693147
344	2	707	101	719	97	411	4	1.609438
345	2	707	101	719	97	411	1	0.693147
346	2	707	101	719	97	411	3	1.386294
347	2	707	101	719	97	411	3	1.386294
348	7	706	204	720	97	423	2	1.098612
349	7	706	204	720	97	423	0	0
350	9	608	305	721	97	424	3	1.386294
351	1	705	10	722	97	403	2	1.098612

course

352	1	705	10	722	97	403	0	0
353	1	705	10	722	97	403	1	0.693147
354	1	702	10	723	97	409	0	0
355	1	702	10	723	97	409	3	1.386294
356	1	702	10	723	97	409	1	0.693147
357	12	603	409	724	97	434	10	2.397895
358	12	603	409	724	97	434	4	1.609438
359	12	603	409	724	97	434	1	0.693147
360	26	408	806	725	97	477	2	1.098612
361	26	408	806	725	97	477	0	0
362	26	408	806	725	97	477	1	0.693147
363	26	405	804	727	97	472	0	0
364	26	406	801	728	97	468	0	0
365	26	406	801	728	97	468	0	0
366	23	309	707	729	97	470	0	0
367	28	404	901	730	97	486	0	0
368	28	404	903	731	97	495	0	0
369	28	404	903	731	97	495	0	0
370	28	404	903	731	97	495	0	0
371	28	404	903	731	97	495	0	0
372	28	404	903	731	97	495	0	0
373	25	304	806	732	97	483	0	0
374	25	304	806	732	97	483	0	0
375	25	304	806	732	97	483	2	1.098612
376	12	609	410	733	97	442	2	1.098612
377	12	609	410	733	97	442	2	1.098612
378	14	703	503	734	97	457	0	0
379	15	607	509	736	97	457	4	1.609438
380	15	607	509	736	97	457	5	1.791759
381	15	610	507	737	97	457	2	1.098612
382	15	610	507	737	97	457	3	1.386294
383	15	610	507	737	97	457	2	1.098612
384	15	610	507	737	97	457	2	1.098612
385	15	610	507	737	97	457	1	0.693147
386	15	610	507	737	97	457	2	1.098612
387	15	610	507	737	97	457	0	0
388	14	705	504	738	97	464	2	1.098612
389	14	705	504	738	97	464	0	0
390	14	705	504	738	97	464	1	0.693147
391	12	608	403	739	97	433	0	0
392	12	608	403	739	97	433	3	1.386294
393	12	608	403	739	97	433	1	0.693147
394	12	608	403	739	97	433	0	0
395	13	704	406	740	97	442	0	0

course

396	13	704	406	740	97	442	0	0
397	12	608	407	741	97	433	0	0
398	12	608	407	741	97	433	1	0.693147
399	12	608	407	741	97	433	0	0
400	12	606	406	742	97	430	0	0
401	12	606	406	742	97	430	0	0
402	19	504	607	743	97	450	2	1.098612
403	19	504	607	743	97	450	0	0