

Annexe 6. Valeur de distance AptaMat des prédictions associées à CONTRAfold, CentroidFold, Linearfold-C, Linearfold-V, MC-Fold (défaut ou « pseudoknotted »), MXfold2, Ufold et SPOT-RNA pour chaque structure PDB du jeu de données ARN. L'absence de prédiction est marquée d'un « / »

[illegible]



2KPD	0,00	0,22	0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00
2KRP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,00	0,00	0,18
2KVN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,36	0,00
2LAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67	0,00	0,36	0,18
2LBJ	0,00	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2LBK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00
2LBL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67	0,00	0,00	0,18
2M4W	0,40	0,40	/	/	0,55	0,55	0,40	1,40	0,40
4ZLD	0,15	0,00	/	/	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
6CYT	0,60	/	/	/	1,89	1,89	6,57	/	0,83
1Z30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
2GVO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00
2QH4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00
2Y9H	0,38	0,15	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
1ATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00
1ESY	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1I3X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
1SLP	0,00	0,91	0,67	0,67	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
1UUU	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2B6G	0,20	0,20	0,20	0,20	0,13	0,13	0,20	0,20	0,20
2B7G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
2MEQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,00	0,23
2MFD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
2RLU	0,38	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00
2Y8Y	0,53	0,00	0,15	0,15	0,29	0,29	0,15	0,15	0,15
4QI2	0,15	7,00	/	/	0,43	0,43	0,15	0,15	0,15
5N5C	0,29	0,18	0,15	0,15	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
6TQB	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1A1T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1HLX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12
1MFJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,00
1U2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,20

2JPP	0,13	0,13	0,13	0,13	0,38	0,38	0,13	0,13	0,13
2O33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,00	0,00	0,40
2RPK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00
2RPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
2Y8W	0,53	0,00	0,15	0,15	0,29	0,29	0,15	0,15	0,15
4L8H	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5F5F	0,18	1,11	/	/	0,53	0,53	0,00	0,00	0,29
6PK9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00
17RA	0,13	0,00	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1D0U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1JOX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00
1QWA	0,00	0,57	0,57	0,57	0,12	0,12	0,00	0,12	0,13
1RKJ	0,13	0,23	0,23	0,23	0,38	0,38	0,13	0,38	0,29
1SZY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00
2FY1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00
2M21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00
2MFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00
2MFG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00
5F5H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00
5ID6	0,00	0,22	0,00	0,00	2,43	2,43	0,00	0,00	0,18
5L1Z	0,67	0,67	0,67	0,67	3,91	3,91	2,50	/	1,63
6XWJ	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1F9L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,00	0,13
1FJE	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	2,69	0,00	0,44	1,20
1IKD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,00
1JUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,12
1K2G	4,78	0,27	/	/	0,43	0,43	0,27	0,54	4,00
1K6G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1K6H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1N66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,00	0,25
1OSW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,13	0,13
1PJY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00

1TJZ	0,00	4,36	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,00	0,25
2G1W	3,55	4,10	3,55	3,55	0,13	5,53	3,55	0,13	3,55
2GRW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	0,22
2GV3	0,13	0,20	0,20	0,20	0,33	0,33	0,20	0,13	0,20
2GV4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	0,22
2HNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11
2JSE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,20	0,13
2JYM	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00
2K66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
2KD8	0,00	0,38	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,12
2M5U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
2MFC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71	0,00	0,00	0,00
2MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,00	0,24	0,00
2W2H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,62
4A4S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6F4H	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00
6KYV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11
1BGZ	1,44	0,47	1,85	1,85	0,56	0,56	0,38	0,47	0,47
1BVJ	0,00	0,13	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,00	0,13
1JTJ	0,33	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	0,00	0,75	0,75
1K5I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
1MFK	0,30	0,12	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,30	0,11
1OW9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,00	0,13
1S2F	0,00	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,12
1TLR	0,00	0,00	2,45	2,45	0,41	0,41	0,00	0,13	0,13
2ANN	2,00	2,00	/	/	4,31	4,31	2,00	2,00	2,00
2ES5	0,16	0,16	0,16	0,16	0,10	0,10	0,16	0,00	0,16
2M12	0,38	0,43	0,31	0,31	0,65	0,65	0,31	0,38	0,38
2M22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,12	0,12	0,22
2N0R	1,22	1,22	1,22	1,22	1,36	1,36	0,00	0,60	1,18
2N2O	0,15	7,00	/	/	1,00	1,00	0,93	0,93	0,15
2N2P	0,15	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,93	0,93	0,15

2N3O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
2N7X	0,57	1,17	1,17	1,17	0,35	0,35	1,17	0,13	1,17
2N82	1,09	0,22	0,22	0,22	2,29	2,29	0,22	2,17	0,22
2PJP	0,19	0,22	0,21	0,21	0,10	0,10	0,21	0,19	0,10
2QH3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,24	0,00
2RO2	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,00	0,11	0,00
2UWM	0,25	0,28	0,28	0,28	0,21	0,21	0,21	0,25	0,28
3PHP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,56	0,18
5UF3	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,11
5WQ1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
6GBM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,33	0,33	0,20	0,00	0,20
1A9N	3,00	0,00	0,00	0,00	3,07	3,07	0,00	2,25	1,62
1E4P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	0,13
1KKS	0,13	0,46	0,13	0,13	0,35	0,35	0,13	0,13	0,43
1MT4	0,00	0,24	0,00	0,00	0,63	0,63	0,00	0,24	0,00
1NCO	0,12	0,12	0,12	0,12	0,33	0,33	0,12	0,12	0,12
1NYB	0,00	0,12	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
1RHT	0,13	0,77	0,13	0,13	0,25	0,25	0,29	0,13	0,13
1SYZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00
1TFN	0,13	0,77	0,13	0,13	0,38	0,38	0,29	0,13	0,13
2HEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,00	0,12	0,32
2LK3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,11
2LV0	0,00	0,47	0,00	0,00	0,63	0,63	0,00	0,56	0,29
2QH2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,30	0,30	0,18	0,16	0,18
3NVK	3,25	3,25	/	/	3,55	3,55	1,83	1,50	2,33
5F9F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
5NG6	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	2,29	2,00	0,36	2,00
5UDZ	0,15	0,42	0,00	0,00	3,50	0,43	0,15	0,15	0,00
1M82	0,11	0,00	0,11	0,11	0,20	0,20	0,11	0,20	0,20
1QC8	0,22	0,80	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
6DU5	0,22	/	0,22	0,22	4,86	4,86	5,09	1,45	0,22
6F4G	0,86	0,00	0,00	0,00	3,71	3,71	0,00	1,40	2,00

1QWB	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	2,06	0,00	0,31	0,86
2LSZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,20
4BW0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,88	0,88	0,00	0,50	0,15
4QOZ	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,15
4TV0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00
1F7F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09
1FQZ	0,00	17,29	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,23	0,15
1FY0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,24	0,11	0,20
1XSG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09
1XSH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09
1YSV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00
2AHT	0,10	0,10	0,10	0,10	0,18	0,18	0,10	0,10	0,10
2IXY	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,00	0,09
2LDL	0,11	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,11	0,20
2LJJ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2LQZ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,20	0,20	0,11	0,20	0,20
484D	0,00	0,63	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,22	0,56
6XH0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00
1ZBN	0,00	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28SP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70	0,00	0,29	0,22
2GIP	1,05	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,10	0,26
2KMJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09
2LUN	0,00	0,38	0,00	0,00	0,36	0,36	0,00	0,25	0,40
2NC0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	0,10
2NCI	0,22	0,22	0,22	0,22	0,32	0,32	0,22	0,32	0,32
5MOI	0,15	0,73	/	/	0,81	0,81	0,73	0,73	0,69
6AAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00
6SNJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,00	0,14	0,14
6VZC	0,00	0,11	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,23	0,10
1ANR	0,11	0,11	0,11	0,11	0,25	0,25	0,11	0,11	0,25
1EBS	0,14	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,23	0,10
1F84	0,15	6,40	0,15	0,15	1,05	1,05	0,15	1,29	0,29

1JBT	1,40	0,15	1,00	1,00	1,00	1,00	0,69	1,00	1,40
1L1C	0,00	1,06	4,29	4,29	0,96	0,96	0,00	0,10	0,18
1L1W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	0,20
1NBR	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,08
1OOA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	0,00	0,21	0,11
1SCL	0,69	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,27	0,83
2GIO	0,47	0,24	0,24	0,24	0,36	0,36	0,00	0,25	0,50
2JWV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	0,00	0,21	0,11
2K5Z	0,00	1,24	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,67
2M24	0,40	0,00	0,00	0,00	1,09	1,09	0,00	0,60	0,40
3SN2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,44	0,44	0,13	0,00	0,08
5LM7	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	6,80	0,00	0,00	0,00
5LSN	0,00	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,00	0,00	0,26
6DU4	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	2,25	0,00	0,27	1,94
1AUD	0,00	3,18	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,25	0,11
1EBR	0,14	0,00	0,00	0,00	0,39	0,39	0,00	0,23	0,30
1EKZ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
1HVV	4,00	7,69	4,00	4,00	5,00	5,00	6,53	0,32	0,20
1HWQ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,61	0,61	0,11	0,11	0,11
1KP7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,25	0,50
1LDZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,00	0,00	0,18
1NA2	0,00	1,57	1,57	1,57	0,67	0,67	0,00	0,00	0,25
1RFR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	0,00	0,10	0,18
5Y58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27	0,20	0,20	0,20
6MCE	0,13	0,13	0,13	0,13	0,81	0,81	0,13	0,13	0,00
1JO7	0,18	0,45	0,18	0,18	0,33	0,33	0,33	0,35	0,26
1MFY	0,30	0,18	0,30	0,30	0,52	0,52	0,30	0,50	0,57
1YNC	0,19	0,10	0,19	0,19	0,43	0,43	0,10	0,43	0,43
1YNG	0,30	0,20	0,30	0,30	0,70	0,70	0,20	0,20	0,29
2LDT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,10	0,00	0,09
5KMZ	8,76	/	/	/	0,46	4,13	8,76	0,00	8,76
5UZT	0,62	0,30	0,30	0,30	1,48	1,48	1,00	0,68	0,21



6HYK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,11	0,11
1G70	0,13	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,00	0,21	0,28
1KAJ	8,16	/	5,71	5,71	0,38	8,19	5,71	0,20	1,81
1KPD	6,35	/	6,67	6,67	0,18	8,50	6,67	0,10	2,10
1XHP	0,00	2,06	0,00	0,00	0,24	0,24	0,00	0,00	0,09
1Z31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,00	0,09	0,17
2LBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07
2LI4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
2LUP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5A18	0,52	0,52	0,52	0,52	0,24	0,24	0,52	0,00	0,65
1EXY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	0,17	0,24
2JXV	0,12	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,12	0,08
3ID5	11,83	17,00	17,00	17,00	7,93	7,93	8,82	2,80	0,50
1ETF	0,12	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,12	0,15
1P5N	0,11	0,11	0,11	0,11	1,00	1,00	0,00	0,30	0,20
1R2P	0,15	0,08	0,15	0,15	0,22	0,22	0,23	0,15	0,30
1R7W	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	2,79	0,00	0,00	0,00
1R7Z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	0,17	0,00
1RNK	7,44	/	7,88	7,88	1,36	8,14	7,88	0,09	0,78
1T28	0,35	0,11	0,11	0,11	2,96	2,96	0,11	0,11	0,11
2EUY	0,13	18,57	0,13	0,13	0,37	0,37	0,13	0,21	0,21
2F88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14	0,07	0,07	0,14
2JTP	0,00	0,67	0,67	0,67	0,14	0,14	0,00	0,00	0,07
2KPV	0,00	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,12	0,00	0,19
2L3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,07	0,07
2RVO	0,00	0,17	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,15	0,14
4OOG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4X4O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,75	0,00
6SDY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06
1ULL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,08	0,22
2DRB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	0,16
2L3E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07

2M57	0,26	0,29	0,26	0,26	0,33	0,33	0,26	0,26	0,42
2PCV	1,00	6,31	0,16	0,16	1,16	1,16	0,76	0,50	0,40
4C4W	16,69	16,69	/	/	8,05	8,05	0,50	0,53	1,33
5FJ4	9,50	11,25	9,50	9,50	7,81	7,81	0,00	5,33	5,18
6BHJ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1N8X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
2FDT	0,07	0,07	0,07	0,07	0,28	0,28	0,07	0,07	0,19
2HW8	0,16	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,23	0,22
2N6S	0,00	0,00	0,14	0,14	0,13	0,13	0,10	0,06	0,10
2TPK	5,00	5,20	5,00	5,00	9,56	9,56	5,20	0,00	0,08
4X4P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,79	0,00
5KQE	0,19	0,19	0,19	0,19	0,26	0,26	0,19	0,07	0,26
6SY6	5,50	5,50	5,50	5,50	2,60	2,60	0,18	1,94	0,33
2LHP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,06	0,06
2LUB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,06	0,06
6DTD	0,32	0,89	0,52	0,52	0,41	0,41	0,17	0,13	0,15
6U79	0,25	0,07	0,00	0,00	0,97	0,97	0,00	0,25	0,56
1B36	0,52	2,10	0,00	0,00	1,52	1,52	0,00	0,77	0,11
1M5L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,00	0,08	0,26
1TXS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,07	0,07
2A9L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,07
2KHY	0,95	0,11	0,11	0,11	1,33	1,33	0,11	0,52	0,52
4PDB	0,29	0,38	0,29	0,29	0,50	0,50	0,29	0,43	0,13
6D12	18,63	19,00	0,23	0,23	19,00	19,00	19,00	18,62	0,23
2MXL	0,00	0,08	0,08	0,08	0,40	0,40	0,08	0,00	0,39
2NBY	0,29	0,37	0,37	0,37	0,27	0,27	0,29	0,00	0,59
4KR7	0,17	0,17	0,17	0,17	3,48	3,48	0,17	1,30	0,00
4KR9	0,84	0,84	0,84	0,84	3,68	3,68	0,84	1,57	0,60
2HUA	0,12	0,95	13,70	13,70	0,38	0,38	0,17	0,19	0,96
2NBZ	0,06	0,06	0,06	0,06	0,13	0,13	0,00	0,06	0,06
4PMI	0,00	0,17	0,54	0,54	0,37	0,37	0,44	0,28	0,27
1A51	0,38	0,00	0,38	0,38	1,03	1,03	0,38	0,52	1,00

1ZC5	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,06	0,00	0,12
4M6D	1,15	2,41	2,75	2,75	4,48	4,48	1,63	1,63	0,63
5V17	0,00	0,00	0,13	0,13	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00
5W1H	8,79	0,44	0,44	0,44	10,26	10,26	10,08	10,08	0,60
6W3M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,00	0,00	0,06
1MNX	0,31	5,24	0,00	0,00	1,06	1,06	0,16	0,31	1,06
2L2J	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,06	0,11
2N6T	0,24	0,21	0,56	0,56	0,44	0,44	0,24	0,30	0,27
5WLH	8,79	0,44	0,44	0,44	10,75	10,75	10,08	8,79	0,60
1CQ5	0,25	2,80	0,25	0,25	10,52	10,52	0,25	0,25	0,54
1CQL	0,08	2,57	0,08	0,08	10,27	10,27	0,08	0,08	0,38
2ADT	0,00	0,06	0,00	0,00	0,46	0,46	0,00	0,09	0,06
2FEY	0,31	0,15	0,31	0,31	0,42	0,42	0,54	0,34	0,14
2N6X	0,33	0,28	0,06	0,06	0,46	0,46	0,33	0,38	0,13
1A60	1,80	4,30	1,80	1,80	0,38	2,06	4,08	0,00	1,80
1P6V	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	1,55	0,00	0,08	1,14
1Z2J	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,15
1S03	0,39	0,44	0,50	0,50	0,37	0,37	0,22	0,11	0,42
1YMO	7,48	7,75	7,75	7,75	14,32	14,32	13,09	0,88	0,06
2MTJ	0,44	0,13	0,13	0,13	0,51	0,51	0,13	0,06	0,13
2PXL	0,00	15,29	0,00	0,00	11,58	11,58	0,07	0,00	3,08
5KH8	5,57	7,91	5,57	5,57	0,82	5,63	5,57	0,00	0,07
2K95	13,35	/	13,57	13,57	3,54	14,38	13,35	0,88	0,56
2KE6	0,05	0,11	0,05	0,05	0,21	0,21	0,05	0,11	0,16
2KUR	0,00	0,05	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,05	0,10
2KUU	0,00	0,05	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,05	0,10
2KUV	0,00	0,05	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,00	0,10
2KUW	0,05	0,11	0,05	0,05	0,21	0,21	0,11	0,13	0,16
2M8K	5,13	5,23	5,13	5,13	1,72	4,97	4,88	0,12	5,64
2VPL	0,12	0,06	0,12	0,12	0,33	0,33	0,06	0,24	0,28
4C7O	0,05	0,18	0,76	0,76	0,05	0,05	0,50	0,38	0,05
1U63	0,11	0,18	0,11	0,11	0,26	0,26	0,06	0,17	0,21

2LU0	0,00	0,06	1,40	1,40	0,30	0,30	0,00	0,06	1,42
2PXB	0,06	1,46	0,06	0,06	11,91	11,91	0,06	0,06	0,39
2PXD	0,00	3,44	0,00	0,00	13,08	7,38	0,00	1,18	0,32
2PXE	0,00	1,33	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	0,00	0,32
2PXF	0,00	1,14	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	1,18	0,31
2PXK	0,00	1,14	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	0,00	0,35
2PXP	0,00	2,00	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	1,18	0,32
2PXQ	0,00	1,33	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	0,00	0,42
2PXT	0,00	1,14	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	1,18	0,32
2PXU	0,00	1,14	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	1,18	0,32
2PXV	0,00	1,14	0,00	0,00	7,38	7,38	0,00	0,00	0,32
6MXQ	4,26	0,25	4,26	4,26	0,43	0,43	0,00	5,93	5,39
6IV9	0,50	0,24	0,22	0,22	17,13	16,68	0,22	0,53	2,10
6IV8	0,50	0,24	0,22	0,22	18,34	19,10	0,22	0,30	0,32
2MHI	1,62	0,21	1,62	1,62	0,27	0,27	0,15	0,34	0,26
2N4L	0,00	0,05	0,45	0,45	0,13	0,13	0,68	0,07	0,10
1P5M	0,00	1,27	0,08	0,08	0,19	0,19	0,08	0,05	0,35
2HGH	0,76	2,80	0,00	0,00	0,46	0,46	0,64	5,28	0,38
2KZL	0,75	0,07	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	0,50	0,45
2LC8	14,90	21,62	10,00	10,00	5,29	8,91	11,55	1,52	5,12
6NOA	0,21	5,60	5,31	5,31	0,95	0,95	0,00	1,52	5,31
5IEM	0,51	0,82	0,57	0,57	0,67	0,67	0,00	0,16	0,62
6MCF	0,57	0,89	0,63	0,63	0,72	0,72	0,05	0,21	0,68
4M4O	2,37	1,67	0,68	0,68	2,63	2,63	0,68	0,45	0,26
6DB8	1,29	0,69	1,00	1,00	2,16	2,16	1,57	1,22	1,06
1UN6	0,49	0,05	0,05	0,05	0,69	0,69	0,05	2,57	0,45
4U7U	29,42	23,67	26,67	26,67	36,93	36,93	26,67	34,33	0,15
2N3Q	1,88	4,85	17,31	17,31	7,37	7,37	0,10	0,62	1,68
3EGZ	0,20	0,06	0,00	0,00	9,98	9,98	0,00	0,84	0,06
2NC1	0,51	0,56	0,51	0,51	1,50	1,50	0,51	0,51	1,72
5WT1	0,63	4,94	13,73	13,73	/	12,40	0,63	1,50	0,95
2MQT	0,12	0,24	0,12	0,12	0,25	0,25	0,16	0,08	0,25

2N6W	0,35	0,28	0,16	0,16	0,53	0,53	0,16	0,31	0,48
5HR6	0,96	0,62	0,49	0,49	2,60	2,60	0,49	0,49	0,57
6U8D	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	1,13	0,04
3EPJ	1,10	1,00	9,83	9,83	2,41	2,41	0,78	1,70	0,88
1KXK	0,65	0,20	0,26	0,26	0,98	0,98	0,67	0,49	0,79
2DET	0,98	0,86	0,84	0,84	6,00	2,64	0,84	0,39	1,00
2N8V	3,00	3,02	3,16	3,16	0,28	12,85	3,04	0,04	3,47
5HR7	0,91	7,06	0,49	0,49	6,37	2,60	0,49	0,49	0,60
5V6X	0,34	0,34	0,34	0,34	8,23	8,23	0,34	0,74	0,45
2DU3	6,89	0,84	6,89	6,89	7,25	7,25	0,58	0,64	0,84
2DU5	0,82	0,73	0,73	0,73	7,23	7,23	0,51	0,53	0,77
2DU6	1,08	0,73	0,73	0,73	7,23	7,23	0,51	0,53	0,74
2L3J	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,13
2MS0	3,49	3,54	3,79	3,79	4,14	4,14	0,61	0,61	0,76
2ZZN	0,88	0,52	0,60	0,60	1,92	1,92	0,49	0,49	0,64
4YVI	10,20	1,20	0,59	0,59	9,67	10,08	0,59	0,50	0,38
4YVJ	9,92	1,20	0,59	0,59	1,62	1,62	0,59	0,22	0,38
4YVK	9,81	1,20	10,04	10,04	1,62	1,62	0,59	0,22	0,42
5TF6	15,53	11,23	26,00	26,00	5,71	5,71	29,83	2,22	6,81
1DRZ	10,62	9,57	16,62	16,62	4,14	12,00	7,22	8,14	3,20
1EUQ	1,83	3,51	0,59	0,59	4,22	10,68	0,49	0,59	0,86
2AKE	0,00	0,15	0,00	0,00	10,10	2,27	0,00	0,00	0,18
2MF0	0,11	11,79	0,11	0,11	7,65	6,09	0,16	0,23	0,11
2ZNI	0,10	0,15	0,10	0,10	9,51	1,00	0,10	0,15	0,27
4ZT0	4,20	5,74	25,33	25,33	6,35	6,31	8,00	0,95	5,64
3WC1	7,35	5,71	7,00	7,00	/	7,57	6,61	0,00	0,14
3WFQ	0,80	0,88	0,83	0,83	/	1,21	0,83	0,83	1,00
4X0A	0,63	0,75	0,64	0,64	7,37	1,15	0,64	0,64	1,16
5VW1	0,12	7,36	25,33	25,33	12,23	14,33	7,36	0,89	6,22
5WT3	0,81	0,55	0,55	0,55	/	/	0,55	0,55	0,83
1GTR	0,54	0,75	0,54	0,54	14,17	2,59	0,54	0,54	0,95
2DER	1,48	1,13	1,05	1,05	3,13	3,13	1,05	0,75	1,14

2ZM5	8,36	0,60	0,60	0,60	10,17	3,94	0,52	0,49	0,70
3AKZ	9,78	1,34	0,50	0,50	9,33	9,66	0,50	0,47	0,38
3FOZ	8,36	0,67	9,96	9,96	10,21	3,94	0,60	0,84	0,76
3TUP	8,42	0,73	8,77	8,77	10,94	10,94	0,70	0,61	0,79
3WC2	9,59	9,22	9,40	9,40	/	7,08	0,49	0,09	0,91
3WFS	0,07	0,07	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	1,63
4YCO	8,36	0,60	0,60	0,60	3,94	3,94	0,52	0,40	0,70
4YYE	0,79	13,52	18,16	18,16	2,74	2,74	0,88	0,51	0,64
5D6G	0,92	0,87	0,68	0,68	2,02	2,02	0,41	1,49	2,74
1FFY	0,57	5,94	9,78	9,78	10,22	4,94	0,51	0,51	0,71
1N77	0,52	0,61	0,52	0,52	12,76	0,88	0,52	0,49	0,83
2DR2	0,15	0,44	0,15	0,15	3,84	11,18	0,15	0,15	0,33
2IHX	0,27	14,29	1,76	1,76	15,36	15,36	0,00	2,04	1,61
2ZUE	2,87	4,44	2,78	2,78	15,71	2,98	0,51	0,51	0,61
3WQY	9,92	3,83	11,11	11,11	/	11,20	0,52	0,52	0,77
3WQZ	9,84	3,79	11,19	11,19	/	4,10	0,60	0,60	0,80
4TZV	3,52	3,65	3,78	3,78	8,82	2,50	3,53	1,79	0,71
4WC2	0,53	0,60	0,55	0,55	0,96	0,96	0,55	0,55	0,81
5X6B	1,04	0,69	0,77	0,77	/	1,80	0,66	0,66	0,54
1E1Y	0,57	0,60	0,49	0,49	11,61	11,15	0,57	0,49	0,70
2K4C	3,13	2,98	3,13	3,13	13,11	5,33	0,49	0,65	0,94
4WC3	0,53	0,60	0,55	0,55	0,96	0,96	0,55	0,55	0,81
4WJ3	0,55	5,86	2,27	2,27	6,64	6,64	0,55	0,77	0,70
1P5P	0,18	12,88	0,10	0,10	0,53	0,53	9,38	0,16	11,33
3A2K	7,73	12,65	7,73	7,73	8,13	8,13	0,51	0,51	0,67
4X0B	0,48	0,43	0,31	0,31	1,00	1,00	0,31	0,31	2,26
5CCB	2,38	5,95	2,35	2,35	2,85	2,85	0,18	0,23	1,20
3AMT	1,57	4,15	4,14	4,14	8,09	8,09	0,50	0,50	1,00
3U4M	1,34	13,02	3,02	3,02	/	2,25	1,37	3,51	3,21
6B14	3,65	6,31	5,06	26,51	13,45	13,45	6,06	5,96	1,33
6B3K	10,25	9,77	10,16	10,98	14,72	14,72	10,16	6,57	2,51
2ZZM	9,87	6,70	15,36	13,65	/	/	1,16	1,31	3,23

3A3A	0,48	0,53	0,48	10,58	0,55	0,55	0,38	0,24	0,55
3K0J	5,13	5,76	14,54	14,54	19,30	15,60	0,20	5,13	0,29
1WZ2	1,73	8,36	6,26	13,56	/	/	1,36	0,52	0,23
5XBL	1,05	5,69	11,88	31,05	14,34	5,92	5,93	5,25	1,28
2N7M	0,09	2,36	0,03	2,69	0,35	0,35	0,00	0,11	0,60
3ADB	0,31	0,31	0,31	11,29	/	/	0,34	0,53	0,39
3W1K	0,37	2,23	0,37	15,98	/	/	0,37	0,42	0,53
2V3C	0,10	0,28	3,45	8,29	/	/	0,03	3,60	3,73
3KTW	5,94	4,18	0,13	8,48	/	8,63	0,23	4,63	0,52
1LNG	0,10	0,28	2,55	8,53	0,55	0,55	0,07	2,78	3,00
6JXM	0,43	7,45	0,43	15,02	1,99	1,99	0,43	0,51	0,52
3W3S	0,33	0,61	0,53	17,09	/	/	0,45	0,39	0,50
1S9S	0,00	3,23	0,00	10,32	/	/	0,00	0,00	1,76
6MJ0	10,98	10,27	9,15	13,67	/	/	10,52	3,46	1,38
2KRL	1,49	4,54	1,49	21,11	/	/	1,49	0,17	3,61
2XXA	30,91	5,51	0,21	8,31	8,88	8,88	0,00	0,00	3,45
7K1Z	1,53	2,32	1,72	11,18	/	/	2,16	2,03	2,46
2NBX	0,69	0,76	0,73	11,98	/	/	0,62	0,05	1,58
2LKR	1,50	3,89	22,35	22,35	0,95	0,95	2,09	0,13	7,70
4P3E	0,88	3,75	1,23	20,91	1,47	1,47	1,31	0,56	6,31
3IVK	4,92	5,79	4,92	25,80	2,80	4,70	4,92	4,90	2,23
3NDB	0,13	0,22	0,12	31,19	15,68	15,68	0,06	0,31	4,40
2N1Q	7,18	8,41	11,06	40,97	6,03	6,03	9,10	0,08	6,80
2R8S	2,36	9,19	0,47	48,15	2,07	17,23	3,95	2,40	19,63
4P8Z	7,91	15,97	11,73	113,59	134,65	134,65	6,03	0,79	17,67
1GRZ	3,66	12,10	1,29	129,03	/	/	2,67	1,72	15,75
5IWA	21,29	27,60	29,69	1335,81	/	/	12,79	/	51,14