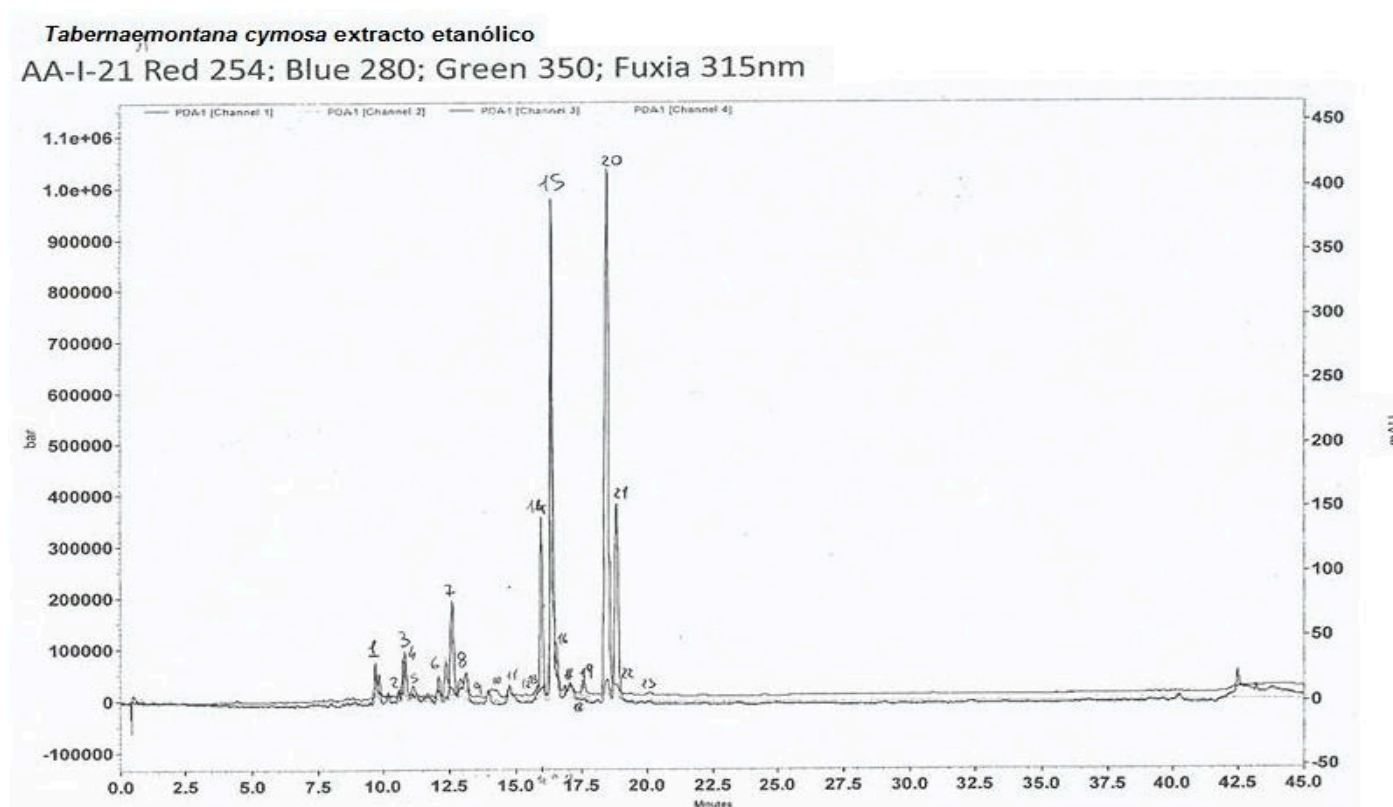


SUPPLEMENTARY MATERIAL

1. **High performance liquid chromatography and molecule identification:** The gradient profile was developed as follows: 0-1 min, 90% Solvent A; 1-3 min 80% solvent A; 3-13 min 50% solvent A; 13-24 min 33% solvent A; 24-26 min 29% solvent A; 26-35 min 25% solvent A; 35-41 min 20% solvent A; 41-45 min 2% solvent A.



2. Molecular docking

Table S1. Potential targets and binding affinities of *Tabernaemontana cymosa* alkaloids to 951 human proteins evaluated.

Protein / molecule	Binding affinity energies (kcal/mol)									
	3-Oxo- tabersoni ne	3-Oxo- coronarid ine	5-Oxo- coronarid ine	5-Oxo- tabersonine	Iso- voacristine	Voacangine hidroxyndol enine	Rupicoline	Vincinine	Voacristine	Voacangine
1E31	-7.20	-6.90	-7.10	-6.60	-6.90	-6.80	-6.70	-7.40	-7.40	-7.30
1E99	-7.20	-8.00	-8.20	-7.00	-6.50	–	-7.00	-7.40	-7.50	-7.13
121P	-7.60	-8.50	-7.80	-7.50	-6.80	-8.70	-7.50	-8.00	-8.20	-8.03
17GS	-8.50	-8.20	-7.80	-8.60	-7.60	-7.70	-7.50	-8.10	-8.40	-7.40
1A28	-7.80	-7.90	-8.10	-7.70	-8.20	-8.10	-8.10	-7.90	-9.10	-8.33
1A2B	-7.10	-7.50	-7.60	-7.10	-6.50	-7.40	-6.80	-7.10	-7.70	-7.23
1A4R	-8.00	-7.90	-8.10	-8.00	-7.10	-7.90	-7.40	-7.70	-8.10	-7.40
1A4W	-8.50	-7.50	-7.30	-8.20	-8.40	–	-7.50	-7.00	-7.50	-8.03
1A52	-8.00	-7.40	-8.70	-7.50	-7.20	-7.30	-7.50	-6.80	-7.70	-7.10
1A9U	-7.30	-7.50	-7.80	-7.40	-6.80	–	-7.10	-7.60	-7.40	-7.37
1AAX	-7.10	-6.60	-7.00	-7.10	-6.80	-6.90	-7.00	-6.90	-7.10	-6.70
1AD8	-8.40	-7.40	-7.30	-8.20	-7.10	-7.40	-6.90	-7.10	-7.60	-7.47
1AE8	-8.10	-7.50	-7.80	-8.30	-7.90	–	-7.20	-7.30	-7.90	-8.47
1AIE	-6.90	-6.60	-6.90	-6.90	-6.10	-6.50	-6.10	-6.80	-6.40	-6.30
1AO6	-7.90	-8.30	-8.30	-8.10	-8.50	-8.40	-8.60	-8.00	-8.30	-8.47
1AWI	-7.80	-8.00	-7.70	-7.90	-7.70	-7.40	-7.10	-7.50	-8.90	-7.50

1B1I	-6.10	-6.90	-7.00	-6.40	-6.50	-6.70	-6.00	-6.60	-7.00	-6.47
1B41	-8.10	-7.50	-7.60	-8.00	-7.70	-8.10	-7.20	-7.20	-7.30	-7.20
1BJ4	-6.90	-7.10	-7.40	-7.50	-7.10	-	-7.20	-7.70	-7.10	-7.53
1BP3	-7.60	-8.10	-8.30	-7.70	-7.80	-7.80	-7.80	-7.70	-9.00	-7.70
1BQQ	-6.90	-7.20	-7.60	-7.00	-7.10	-7.10	-7.00	-7.40	-7.00	-7.37
1BSX	-7.00	-7.10	-7.00	-7.40	-8.30	-7.60	-7.20	-7.30	-7.40	-7.17
1BX4	-7.70	-8.10	-8.30	-8.10	-8.00	-7.80	-7.40	-8.50	-8.50	-7.60
1C1Y	-7.80	-7.70	-7.40	-8.00	-8.10	-	-7.50	-7.10	-7.20	-8.23
1C5X	-7.40	-7.20	-7.30	-7.20	-7.90	-7.60	-7.60	-7.30	-7.20	-7.77
1C85	-6.80	-6.60	-6.80	-6.90	-6.80	-6.90	-6.90	-6.70	-6.60	-6.53
1CBS	-7.30	-7.50	-8.20	-7.50	-7.10	-8.40	-8.70	-7.20	-8.10	-8.30
1CG6	-7.50	-7.60	-7.40	-7.90	-6.90	-	-7.20	-6.70	-7.40	-7.10
1CJY	-6.40	-5.80	-7.00	-7.30	-7.30	-	-6.00	-6.10	-6.30	-7.23
1CP3	-7.90	-7.60	-8.60	-8.20	-7.80	-7.70	-6.90	-8.00	-7.50	-7.00
1CZA	-7.30	-7.00	-7.20	-7.20	-7.10	-7.30	-7.30	-7.10	-7.30	-7.23
1D5R	-7.90	-8.10	-8.40	-8.30	-7.60	-7.90	-7.30	-7.80	-7.70	-7.60
1DAN	-7.70	-7.70	-7.50	-7.70	-7.40	-7.70	-7.30	-7.50	-7.80	-7.47
1DB1	-7.70	-8.20	-9.70	-7.20	-7.60	-8.50	-9.30	-7.20	-9.00	-9.20
1DBH	-7.50	-7.20	-7.80	-7.20	-7.50	-7.60	-7.80	-7.70	-7.70	-7.90
1DCY	-7.10	-7.50	-7.40	-7.00	-7.70	-7.60	-6.70	-7.20	-7.40	-7.97
1DEB	-5.80	-5.70	-6.00	-5.60	-5.50	-6.00	-5.60	-6.10	-5.90	-5.90

1DGB	-8.20	-8.50	-8.60	-8.80	-8.00	-8.60	-8.10	-8.30	-8.40	-7.87
1DHT	-8.30	-8.00	-8.60	-8.20	-8.10	-	-8.30	-8.20	-8.40	-7.80
1DKF	-8.30	-8.40	-9.30	-8.80	-8.30	-8.10	-7.70	-7.80	-7.90	-7.70
1DQA	-8.00	-7.50	-8.20	-7.80	-7.90	-7.70	-7.50	-8.10	-7.70	-7.73
1DTW	-7.90	-6.90	-7.20	-7.80	-8.00	-7.50	-8.30	-7.40	-7.10	-7.77
1E3K	-7.90	-7.90	-8.50	-7.60	-8.20	-9.50	-9.10	-8.20	-8.70	-8.33
1E8Y	-8.30	-8.60	-8.70	-8.10	-8.30	-8.70	-8.30	-9.00	-9.10	-8.20
1ECV	-6.80	-6.70	-6.90	-6.80	-6.30	-6.90	-6.80	-6.80	-7.00	-6.53
1EDM	-5.90	-6.20	-6.00	-6.20	-6.10	-6.00	-6.20	-6.50	-6.20	-6.60
1EF1	-8.60	-8.30	-8.10	-8.50	-8.20	-8.00	-8.20	-7.90	-8.50	-7.90
1EK3	-6.90	-7.20	-7.30	-6.80	-6.90	-7.10	-7.30	-6.90	-7.60	-7.30
1ERR	-7.70	-7.00	-7.90	-7.30	-7.00	-6.90	-7.70	-7.00	-6.90	-7.00
1ETA	-6.80	-7.40	-8.00	-6.80	-6.40	-7.10	-6.70	-7.00	-7.00	-7.30
1ETB	-7.20	-7.40	-7.90	-6.90	-6.40	-7.20	-6.60	-7.10	-7.20	-7.33
1EV3	-7.20	-7.70	-6.80	-7.20	-6.70	-6.80	-6.40	-7.20	-7.70	-6.90
1EXT	-7.40	-7.00	-8.30	-7.10	-7.00	-7.20	-7.90	-7.40	-7.70	-7.77
1F3M	-7.40	-7.10	-7.70	-7.50	-7.40	-7.20	-7.10	-7.60	-7.20	-7.17
1F86	-7.00	-7.50	-7.70	-7.10	-7.30	-7.60	-7.90	-7.90	-7.30	-7.20
1F9Q	-7.00	-6.90	-7.60	-7.60	-6.50	-7.70	-6.40	-7.50	-7.00	-7.20
1FBY	-7.20	-7.50	-8.50	-7.40	-7.30	-7.40	-7.80	-7.70	-7.10	-7.17
1FCX	-7.20	-7.30	-7.50	-7.50	-7.60	-7.00	-7.20	-8.10	-7.60	-7.37

1FD0	-7.20	-7.30	-8.00	-7.40	-7.60	-7.00	-7.30	-8.10	-7.70	-7.67
1FKG	-8.10	-7.40	-8.40	-8.10	-7.10	-7.60	-7.20	-7.80	-8.20	-7.30
1FLT	-7.30	-7.70	-7.20	-7.40	-7.40	-7.40	-6.80	-7.30	-7.90	-8.00
1FM6	-7.80	-7.90	-8.20	-8.00	-8.30	-8.20	-8.10	-7.60	-7.90	-9.20
1FM9	-7.20	-6.90	-7.50	-7.40	-7.30	-7.10	-6.90	-7.20	-7.40	-8.70
1G1U	-9.30	-8.60	-9.40	-9.10	-8.40	-8.50	-8.20	-8.80	-8.50	-8.70
1G4U	-6.90	-7.40	-7.80	-7.20	-6.90	-	-7.20	-7.70	-7.40	-7.80
1G5Y	-9.40	-8.50	-9.20	-9.20	-8.00	-8.10	-7.80	-8.90	-8.30	-8.43
1G73	-7.70	-7.10	-8.20	-7.50	-7.50	-8.40	-7.10	-7.40	-7.40	-7.40
1GFW	-8.40	-7.40	-7.20	-8.40	-7.50	-7.30	-7.10	-7.80	-7.70	-7.00
1GH7	-6.30	-6.30	-6.80	-6.90	-6.70	-6.60	-6.30	-6.50	-6.70	-6.40
1GIH	-7.40	-6.90	-7.30	-7.30	-6.80	-	-7.00	-7.90	-7.10	-7.50
1GII	-7.10	-7.40	-7.40	-7.30	-6.90	-	-7.00	-7.50	-7.20	-6.90
1GJO	-7.20	-8.30	-8.90	-7.30	-6.80	-7.60	-7.80	-7.80	-7.80	-7.60
1GS4	-7.30	-7.10	-7.50	-7.20	-7.00	-7.70	-6.90	-6.90	-8.30	-7.37
1GUL	-8.40	-7.50	-7.60	-8.10	-7.60	-7.40	-7.30	-7.40	-7.70	-7.70
1GUM	-8.30	-7.40	-7.10	-8.20	-7.20	-7.30	-7.30	-7.40	-7.90	-7.37
1GWX	-6.90	-7.10	-7.10	-7.00	-7.10	-8.20	-7.50	-6.90	-7.30	-6.73
1H00	-6.90	-6.70	-7.30	-7.00	-7.00	-	-7.00	-7.30	-6.90	-6.60
1H8I	-8.30	-7.30	-7.60	-8.20	-7.30	-7.40	-6.90	-7.30	-7.60	-7.33
1H9O	-6.00	-6.50	-6.20	-5.70	-5.70	-5.80	-5.90	-6.20	-6.60	-5.70

1H9U	-8.70	-9.40	-9.70	-8.30	-7.20	-8.30	-7.80	-8.30	-8.10	-8.90
1HCG	-8.30	-7.80	-7.60	-8.50	-7.20	-7.80	-6.90	-8.20	-7.50	-8.00
1HFQ	-9.90	-9.40	-10.00	-9.80	-9.20	-	-10.00	-9.20	-9.20	-9.10
1HK1	-8.20	-8.80	-8.40	-8.10	-8.20	-8.50	-8.60	-8.10	-8.20	-8.57
1HK2	-7.90	-8.20	-8.30	-8.40	-8.30	-8.40	-7.90	-8.30	-8.60	-8.40
1HK3	-8.30	-8.40	-8.40	-8.40	-8.30	-8.60	-8.30	-8.30	-8.80	-8.97
1HK4	-8.40	-8.20	-8.60	-8.90	-8.60	-9.00	-8.60	-8.50	-8.50	-8.13
1HK5	-8.90	-8.50	-9.20	-9.00	-8.30	-8.60	-8.60	-8.90	-8.60	-7.93
1I09	-7.90	-7.80	-8.80	-7.60	-7.20	-7.50	-7.70	-7.80	-8.00	-7.50
1I3O	-7.30	-7.20	-8.10	-7.50	-7.40	-7.50	-7.30	-7.80	-7.70	-7.67
1I44	-6.70	-6.50	-6.50	-6.40	-6.30	-6.30	-6.10	-6.60	-6.90	-6.30
1I5R	-8.80	-8.00	-9.40	-8.60	-7.50	-8.60	-7.40	-9.50	-8.30	-7.77
1I7I	-7.90	-8.00	-8.40	-7.70	-7.40	-7.90	-7.20	-7.90	-8.20	-7.90
1ICT	-7.90	-8.00	-8.20	-8.00	-7.90	-8.70	-8.40	-8.20	-8.30	-8.20
1IG1	-9.00	-7.80	-8.10	-9.00	-7.60	-8.20	-7.80	-8.00	-8.00	-7.60
1IMV	-7.70	-7.10	-7.20	-7.60	-7.00	-7.10	-6.80	-7.40	-7.40	-6.80
1IR3	-6.60	-7.50	-7.70	-6.80	-7.10	-7.50	-6.40	-7.50	-7.00	-7.00
1IT6	-8.60	-7.30	-7.50	-8.60	-7.90	-7.50	-7.20	-7.50	-7.00	-7.20
1J1A	-8.50	-8.80	-9.20	-9.10	-8.10	-9.00	-8.70	-9.10	-8.60	-8.13
1J1B	-7.80	-8.50	-8.20	-7.50	-7.50	-	-7.60	-9.00	-7.90	-7.57
1J4X	-6.40	-6.20	-6.20	-6.40	-6.60	-6.00	-6.20	-6.20	-6.10	-5.90

1J8F	-8.60	-8.30	-8.50	-8.40	-7.90	-8.10	-8.20	-8.10	-8.50	-8.30
1JDH	-7.20	-6.70	-6.80	-6.90	-6.60	-6.60	-6.40	-7.10	-6.70	-7.00
1JF7	-7.40	-7.50	-7.40	-7.40	-7.20	-8.00	-7.40	-7.40	-7.70	-7.57
1JKL	-9.10	-7.70	-8.00	-9.20	-7.80	-7.70	-7.70	-7.60	-8.00	-7.80
1JMJ	-7.70	-8.20	-7.90	-8.00	-7.90	-7.70	-7.50	-8.40	-7.50	-7.17
1JSV	-7.20	-7.70	-8.30	-6.90	-6.90	-	-6.70	-8.20	-7.30	-7.63
1JU5	-6.20	-6.50	-7.40	-6.60	-6.70	-7.00	-7.20	-7.20	-7.20	-7.10
1JYR	-6.00	-5.80	-6.00	-6.30	-6.10	-5.90	-6.30	-6.20	-6.00	-5.93
1K3A	-7.40	-7.30	-7.50	-7.50	-7.50	-7.40	-7.00	-7.90	-7.50	-7.17
1K6M	-7.50	-8.70	-7.90	-8.10	-7.30	-8.40	-9.50	-7.50	-8.90	-7.33
1K74	-7.30	-6.90	-7.70	-7.40	-7.00	-6.80	-6.70	-6.90	-7.00	-6.93
1K7L	-8.10	-7.80	-7.50	-8.10	-7.90	-7.90	-7.40	-7.60	-7.90	-7.37
1KAO	-7.10	-6.80	-7.60	-7.30	-6.90	-	-7.00	-7.30	-6.80	-6.90
1KAV	-6.70	-6.50	-6.90	-6.70	-6.90	-7.10	-7.00	-6.70	-6.80	-6.80
1KBH	-6.40	-6.30	-6.50	-6.40	-6.60	-6.10	-6.00	-6.10	-6.30	-6.50
1KE5	-7.10	-7.10	-7.60	-6.90	-6.40	-	-7.30	-7.70	-7.10	-7.00
1KE8	-7.10	-7.30	-7.80	-6.90	-6.50	-	-7.30	-7.70	-7.30	-7.10
1KKQ	-7.70	-7.50	-8.40	-8.20	-8.20	-8.20	-8.60	-8.00	-8.00	-8.30
1KPF	-6.80	-7.30	-7.70	-7.00	-6.90	-6.80	-6.80	-6.70	-7.30	-7.00
1KV2	-7.60	-8.70	-8.50	-7.60	-7.60	-7.80	-7.40	-8.60	-8.00	-7.63
1KV6	-7.70	-7.30	-8.40	-7.50	-7.30	-7.60	-7.80	-7.00	-7.40	-8.00

1L6J	-8.00	-7.50	-8.40	-8.10	-7.80	-8.30	-7.40	-7.60	-8.00	-7.20
1LBD	-6.90	-8.10	-7.20	-6.80	-7.00	-7.70	-7.00	-6.80	-8.40	-6.80
1LV2	-7.50	-7.60	-8.10	-8.00	-7.50	-8.60	-7.80	-7.50	-8.30	-7.60
1LYW	-8.50	-8.20	-8.90	-8.90	-7.60	-8.70	-8.10	-8.20	-8.40	-9.47
1M05	-7.90	-9.10	-9.20	-8.10	-8.90	-8.60	-8.80	-8.60	-8.90	-8.07
1M13	-8.40	-8.90	-9.60	-8.60	-8.70	-8.80	-8.50	-8.30	-8.50	-8.43
1M17	-7.80	-7.40	-7.70	-7.80	-7.70	-7.40	-7.00	-7.60	-7.80	-7.37
1MAZ	-7.60	-7.30	-7.10	-7.30	-7.00	-7.20	-6.90	-6.90	-7.30	-7.70
1MCH	-7.50	-7.70	-7.90	-7.70	-8.00	-	-7.80	-8.30	-7.70	-7.60
1MQ4	-7.80	-8.50	-8.20	-8.20	-6.80	-8.50	-7.10	-9.50	-8.60	-7.17
1MSO	-5.90	-6.00	-6.30	-6.30	-6.00	-5.90	-5.80	-6.60	-6.20	-6.30
1MV9	-7.80	-6.90	-7.90	-7.20	-6.80	-7.10	-7.30	-8.20	-7.20	-7.20
1MVC	-7.70	-6.80	-7.90	-7.20	-7.20	-7.00	-6.60	-8.30	-6.90	-7.20
1MZN	-6.90	-7.60	-8.20	-6.90	-7.70	-6.50	-6.90	-7.40	-7.40	-6.70
1N4Q	-7.40	-7.40	-8.00	-7.90	-8.00	-	-8.30	-7.70	-7.60	0.00
1N83	-8.80	-8.10	-10.20	-8.60	-10.20	-10.00	-9.90	-9.10	-9.10	-9.03
1NAX	-7.30	-8.80	-8.10	-7.40	-7.60	-7.70	-7.10	-7.20	-7.90	-8.00
1NCF	-7.00	-7.00	-7.00	-6.90	-7.10	-	-6.70	-7.70	-7.30	-7.20
1NFI	-7.60	-7.00	-8.10	-8.00	-7.30	-	-7.20	-7.60	-7.60	-7.57
1NME	-7.20	-7.20	-7.40	-7.20	-7.00	-6.80	-6.80	-7.00	-7.10	-6.83
1NMQ	-8.20	-7.80	-9.30	-8.60	-7.10	-8.00	-7.20	-8.00	-8.00	-7.23

1NMS	-7.80	-8.00	-8.20	-8.10	-8.30	-8.50	-7.70	-8.10	-8.10	-7.60
1NQL	-7.50	-6.90	-7.50	-7.70	-7.00	-	-6.80	-7.30	-6.80	-6.70
1NRL	-8.40	-8.30	-8.80	-8.20	-8.20	-8.50	-8.70	-7.60	-7.90	-8.40
1NSI	-7.80	-8.40	-9.70	-8.30	-7.60	-	-7.60	-8.50	-8.70	-8.63
1NW9	-6.80	-6.80	-7.30	-6.80	-7.00	-6.60	-6.30	-6.80	-7.00	-6.43
1O8A	-8.90	-8.90	-9.20	-9.10	-9.00	-9.20	-9.00	-9.20	-9.20	-8.70
1OI9	-7.70	-8.00	-9.40	-7.80	-7.70	-8.60	-7.80	-8.00	-7.90	-7.73
1OJ9	-7.70	-7.50	-7.70	-8.00	-7.50	-7.70	-7.20	-7.50	-7.60	-7.30
1OJA	-7.90	-7.80	-8.10	-7.60	-8.20	-8.20	-7.90	-7.60	-8.40	-7.53
1OJC	-8.00	-8.50	-7.80	-8.30	-7.60	-7.90	-7.80	-7.70	-8.30	-7.57
1OL5	-6.90	-8.50	-8.80	-7.60	-7.80	-	-7.70	-8.70	-9.40	-7.80
1OL6	-7.70	-8.10	-8.30	-7.50	-7.60	-	-8.00	-9.00	-8.40	-7.60
1OSF	-7.80	-7.50	-7.60	-7.10	-7.10	-7.40	-7.10	-7.20	-7.60	-7.30
1OVL	-8.30	-7.90	-8.30	-8.30	-7.70	-8.40	-8.10	-8.70	-8.50	-7.97
1P0I	-9.80	-9.60	-10.10	-9.90	-9.30	-9.00	-8.70	-9.10	-9.40	-9.70
1P22	-6.70	-7.20	-7.20	-6.90	-6.80	-6.90	-6.60	-7.50	-7.30	-6.90
1P2S	-7.50	-7.50	-7.90	-7.80	-7.70	-7.30	-7.40	-7.70	-7.50	-7.67
1P8D	-8.50	-9.20	-9.50	-8.60	-7.80	-11.00	-9.30	-8.90	-8.80	-8.37
1P93	-8.10	-7.30	-8.80	-8.20	-7.80	-8.70	-8.60	-8.00	-8.30	-7.57
1PAU	-6.70	-6.80	-6.80	-6.60	-6.20	-6.90	-6.20	-6.60	-6.90	-6.50
1PQ6	-8.00	-8.50	-8.90	-8.20	-7.90	-8.20	-7.90	-8.60	-8.50	-7.80

1PY5	-7.50	-6.90	-7.10	-6.70	-6.60	-6.90	-7.20	-7.20	-7.90	-6.90
1Q5K	-7.70	-8.40	-8.30	-7.70	-7.60	-	-7.30	-8.90	-8.20	-7.77
1QDU	-7.20	-6.60	-7.80	-7.40	-7.30	-8.20	-7.30	-7.10	-7.30	-7.37
1QKU	-7.60	-7.60	-8.30	-7.70	-7.70	-8.20	-7.60	-7.40	-7.70	-7.80
1QQG	-6.90	-8.00	-8.30	-7.20	-7.60	-8.60	-7.40	-7.50	-9.20	-7.20
1QXK	-7.70	-6.30	-6.70	-7.20	-6.90	-6.80	-6.80	-7.10	-6.80	-6.80
1R2D	-7.40	-7.40	-7.90	-7.40	-6.80	-7.10	-6.90	-6.90	-7.10	-7.03
1RE1	-7.40	-6.70	-7.20	-7.20	-6.90	-6.90	-6.80	-7.00	-7.10	-6.60
1RGP	-7.30	-7.10	-7.10	-7.50	-6.40	-6.60	-6.20	-6.70	-6.90	-6.60
1RWW	-7.70	-6.90	-7.60	-7.50	-7.00	-7.40	-7.00	-7.20	-6.90	-7.10
1RY8	-9.70	-8.20	-10.00	-9.90	-9.00	-9.80	-9.00	-8.90	-9.60	-9.53
1S2Q	-7.50	-7.80	-7.90	-7.50	-7.60	-7.80	-8.00	-7.40	-7.70	-7.50
1S2Y	-7.90	-8.10	-8.10	-8.20	-7.80	-8.10	-8.00	-7.80	-8.10	-7.67
1S3B	-7.80	-7.90	-8.10	-8.10	-7.80	-8.10	-7.80	-7.80	-8.20	-7.80
1S3E	-7.70	-8.10	-8.00	-7.80	-7.80	-8.00	-7.90	-7.30	-8.10	-7.50
1S3X	-6.70	-7.20	-8.30	-6.60	-6.90	-7.90	-7.80	-6.80	-7.50	-7.00
1S70	-8.50	-7.70	-8.50	-8.20	-7.60	-8.30	-7.60	-8.80	-7.80	-7.73
1S9V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1SAC	-7.20	-7.00	-7.30	-7.00	-6.90	-7.20	-7.10	-7.70	-7.50	-7.00
1SJ0	-7.40	-6.80	-7.10	-7.70	-7.00	-6.70	-6.70	-6.90	-7.20	-7.53
1SM2	-7.40	-7.80	-7.80	-7.20	-7.60	-	-7.30	-7.90	-7.50	-6.87

1SQN	-7.30	-9.00	-8.60	-7.40	-8.30	-7.70	-7.70	-8.30	-8.80	-7.93
1SR7	-7.80	-8.10	-8.90	-7.20	-7.80	-8.40	-8.90	-6.90	-8.30	-8.23
1SVC	-6.50	-6.50	-6.90	-6.50	-6.30	-7.00	-6.20	-6.80	-6.50	-6.20
1T64	-7.40	-7.60	-7.90	-7.20	-7.30	-7.50	-7.20	-7.50	-7.60	-7.80
1T67	-6.60	-6.40	-6.70	-6.60	-6.50	-6.70	-6.90	-7.20	-6.50	-6.97
1T69	-6.50	-6.60	-6.70	-6.40	-6.90	-6.60	-6.50	-6.80	-6.70	-6.53
1T7H	-5.20	-5.50	-5.50	-5.40	-5.10	-5.20	-5.00	-5.60	-5.80	-5.40
1TB6	-8.50	-7.70	-9.10	-7.80	-8.00	-7.70	-8.20	-7.60	-8.00	-7.97
1THA	-6.20	-6.00	-6.30	-6.20	-5.60	-6.40	-5.70	-5.90	-6.40	-6.00
1TNF	-7.00	-7.60	-7.20	-7.00	-7.80	-8.60	-8.00	-6.70	-7.60	-8.00
1TOU	-9.70	-9.20	-8.50	-9.90	-8.00	-8.80	-8.30	-9.00	-8.40	-8.10
1TQN	-8.70	-9.50	-8.90	-8.60	-8.60	-9.10	-8.40	-9.40	-9.90	-8.60
1TW6	-6.80	-7.40	-7.20	-6.90	-6.80	-7.80	-7.30	-6.90	-7.00	-7.00
1U4D	-7.60	-8.60	-8.50	-7.50	-7.20	-8.00	-7.90	-9.30	-8.10	-7.33
1UHL	-8.90	-8.10	-9.90	-8.70	-8.30	-9.00	-8.70	-8.30	-8.50	-8.90
1UNL	-6.80	-7.50	-9.10	-6.80	-6.70	-7.90	-7.00	-7.20	-7.70	-6.93
1UOM	-7.30	-6.90	-8.00	-7.00	-6.60	-7.00	-6.40	-7.20	-7.10	-7.47
1UOU	-6.50	-7.30	-6.80	-6.60	-6.40	-7.20	-6.90	-6.50	-6.90	-6.83
1UPK	-7.10	-7.10	-7.20	-6.90	-6.70	-	-6.60	-6.80	-7.00	-7.10
1US0	-7.90	-7.70	-8.90	-7.90	-7.80	-7.30	-7.40	-7.30	-8.00	-7.50
1UV5	-7.40	-8.60	-8.50	-7.30	-7.00	-7.40	-6.90	-9.60	-8.90	-7.40

1UY6	-8.80	-9.70	-9.20	-8.80	-7.90	-7.60	-7.60	-7.80	-9.10	-7.73
1UY7	-8.90	-7.70	-9.70	-9.00	-8.10	-8.10	-7.70	-8.10	-10.10	-7.93
1UY8	-8.80	-8.60	-9.20	-9.00	-7.90	-7.30	-7.50	-8.00	-9.60	-7.93
1UY9	-8.90	-10.00	-9.40	-9.00	-7.90	-7.10	-7.70	-7.90	-9.80	-7.83
1UYC	-8.80	-9.90	-9.50	-9.00	-7.60	-7.10	-7.60	-7.90	-9.70	-8.00
1UYD	-8.80	-9.70	-9.30	-9.00	-7.60	-8.00	-7.60	-7.80	-8.30	-7.67
1UYE	-8.90	-9.30	-9.30	-8.90	-7.40	-8.10	-7.60	-7.60	-9.80	-7.70
1UYF	-8.80	-7.80	-9.20	-9.00	-7.50	-8.00	-7.50	-7.70	-9.00	-7.63
1UYG	-9.10	-8.00	-8.50	-9.30	-7.30	-7.10	-7.30	-7.50	-8.10	-7.60
1UYH	-8.40	-7.80	-8.90	-9.00	-7.30	-7.00	-7.20	-8.10	-8.60	-7.70
1UYI	-8.80	-7.80	-8.80	-8.80	-7.20	-7.30	-7.50	-7.30	-7.80	-7.90
1UYK	-8.90	-8.00	-9.20	-9.00	-7.60	-8.00	-7.40	-8.00	-9.30	-7.67
1UYM	-8.60	-9.50	-9.00	-8.60	-7.50	-8.10	-7.40	-7.80	-9.60	-7.63
1V04	-8.80	-8.80	-8.50	-8.70	-9.40	-10.10	-9.50	-8.60	-8.70	-8.53
1V4S	-8.50	-8.10	-8.40	-8.50	-8.40	-8.20	-7.70	-7.60	-8.20	-8.20
1VGE	-7.30	-7.30	-7.70	-7.60	-7.80	-7.00	-7.40	-7.20	-7.50	-7.50
1W22	-8.20	-7.30	-8.70	-7.70	-8.20	-7.60	-7.00	-7.60	-8.00	-8.67
1WBN	-8.20	-8.20	-8.20	-8.20	-8.20	-8.30	-7.80	-8.20	-8.30	-7.93
1WDZ	-7.80	-7.40	-7.60	-7.90	-6.70	-7.00	-7.80	-7.40	-7.50	-6.90
1WKW	-7.70	-8.70	-9.00	-8.00	-7.40	-7.50	-7.10	-7.50	-8.20	-8.73
1X78	-7.20	-7.50	-8.50	-7.00	-7.10	-7.10	-7.40	-7.50	-7.90	-7.10

1X7E	-9.00	-7.80	-8.70	-9.70	-7.80	-8.40	-8.10	-7.60	-8.20	-8.37
1XAP	-7.50	-7.00	-7.20	-7.30	-7.20	-6.80	-6.50	-7.50	-7.80	-7.10
1XB7	-7.10	-7.00	-6.60	-6.80	-7.30	-7.10	-6.60	-6.30	-7.00	-6.97
1XJD	-7.00	-8.40	-7.80	-6.90	-6.80	-7.80	-7.60	-9.10	-8.00	-7.10
1XTS	-8.00	-7.90	-8.30	-8.10	-6.40	-6.70	-7.00	-7.50	-6.50	-6.80
1XZX	-7.70	-7.80	-7.50	-7.40	-7.20	-7.80	-7.10	-8.10	-7.80	-7.50
1Y0X	-7.30	-7.10	-7.60	-7.30	-7.30	-7.70	-7.00	-7.30	-7.30	-7.67
1Y2O	-7.60	-7.20	-7.60	-7.90	-7.10	-7.60	-7.80	-7.40	-7.10	-7.70
1Y57	-7.30	-7.60	-7.80	-7.60	-7.60	-7.70	-6.80	-8.20	-7.40	-7.13
1YC3	-7.60	-7.60	-7.50	-7.60	-6.80	-7.60	-6.40	-6.50	-6.60	-7.03
1YET	-7.50	-7.60	-7.30	-7.80	-7.10	-7.20	-7.00	-7.60	-7.40	-7.10
1YK1	-8.10	-7.90	-8.70	-8.10	-8.60	-7.90	-7.60	-8.20	-8.70	-7.83
1YOK	-9.00	-8.80	-8.70	-9.30	-8.80	-8.30	-8.50	-9.10	-8.20	-8.70
1YRP	-9.20	-8.40	-9.10	-9.30	-9.10	-8.80	-8.70	-8.60	-8.90	-9.00
1YTV	-9.50	-9.90	-9.80	-9.40	-8.50	-9.30	-9.00	-9.90	-8.90	-8.77
1YWN	-7.30	-6.90	-7.60	-6.90	-6.90	-7.30	-7.30	-7.50	-6.80	-7.10
1YWT	-7.80	-7.40	-7.30	-7.80	-7.40	-7.20	-7.20	-7.40	-7.70	-7.30
1Z2C	-7.00	-7.30	-7.60	-7.20	-7.20	-7.60	-7.20	-7.40	-6.90	-7.73
1Z57	-7.60	-8.10	-9.80	-7.60	-7.30	-	-7.70	-9.50	-9.00	-7.13
1Z6T	-8.00	-8.10	-9.00	-8.80	-8.00	-9.20	-8.30	-8.00	-8.40	-8.20
1Z7J	-6.40	-7.30	-7.20	-6.80	-6.20	-7.00	-6.70	-6.90	-7.10	-6.80

1ZGY	-7.30	-8.50	-8.90	-8.70	-8.40	-8.50	-7.60	-9.10	-8.70	-9.00
1ZHM	-8.20	-7.40	-7.70	-8.30	-7.10	-7.70	-7.60	-7.40	-7.50	-6.93
1ZUC	-7.70	-7.70	-7.90	-7.70	-8.60	-7.50	-7.90	-7.40	-8.40	-8.17
1ZUQ	-7.00	-6.40	-7.00	-6.90	-6.80	-6.60	-6.60	-6.90	-6.50	-6.80
1ZXC	-7.70	-7.20	-8.50	-7.40	-7.20	-	-8.20	-7.80	-7.50	-8.07
1ZXM	-8.30	-8.20	-9.60	-9.00	-8.70	-8.60	-9.30	-8.70	-8.70	-8.60
1ZYJ	-7.50	-7.60	-7.80	-7.70	-7.40	-7.30	-7.30	-8.30	-7.80	-7.50
1ZYS	-7.20	-7.80	-7.80	-7.10	-7.40	-	-7.40	-7.30	-7.70	-7.50
2A19	-7.80	-7.80	-8.60	-7.80	-7.50	-7.30	-7.50	-8.20	-7.90	-7.53
2A1A	-7.70	-7.20	-7.90	-7.80	-7.50	-7.50	-7.70	-7.80	-7.60	-7.70
2ATX	-7.00	-6.80	-7.00	-6.80	-6.80	-7.00	-6.80	-6.90	-7.10	-6.77
2AZ5	-8.70	-8.10	-8.60	-8.80	-7.60	-	-7.90	-8.30	-8.20	-7.97
2B0Y	-5.60	-5.80	-5.60	-5.70	-5.40	-6.30	-5.20	-6.10	-5.30	-5.70
2B7A	-6.70	-6.80	-7.50	-7.00	-7.70	-	-7.70	-7.00	-7.30	-7.13
2BAW	-7.90	-7.30	-8.10	-8.30	-7.70	-7.50	-8.30	-7.80	-7.80	-7.23
2BEL	-8.70	-8.80	-9.30	-9.10	-9.30	-9.20	-8.90	-9.10	-9.10	-9.00
2BGD	-6.60	-6.70	-7.10	-6.80	-6.60	-6.80	-6.90	-6.70	-6.60	-6.80
2BGE	-6.90	-6.70	-6.60	-7.00	-6.70	-6.90	-6.30	-6.80	-6.60	-6.50
2BIT	-6.20	-6.40	-6.60	-6.30	-6.10	-7.10	-6.70	-6.30	-6.20	-6.43
2BK3	-7.60	-7.70	-7.80	-7.50	-7.60	-7.90	-7.90	-7.80	-8.00	-7.50
2BOH	-8.00	-8.40	-7.90	-8.40	-7.40	-7.50	-7.10	-7.70	-7.30	-8.33

2BSM	-6.80	-6.20	-7.60	-6.90	-6.20	-6.60	-5.80	-6.30	-6.40	-6.33
2BT0	-8.20	-8.00	-8.00	-7.80	-7.80	-8.20	-7.70	-8.30	-8.00	-8.17
2BUJ	-7.60	-7.40	-7.30	-7.50	-7.10	-7.30	-7.10	-7.90	-7.50	-7.70
2BVR	-7.70	-7.70	-7.20	-7.80	-8.50	-7.60	-7.40	-7.10	-7.70	-7.90
2BYB	-7.70	-7.80	-8.20	-8.00	-7.70	-8.00	-7.50	-8.00	-8.00	-7.53
2BYH	-7.20	-7.10	-7.40	-7.50	-6.80	-6.90	-6.50	-7.40	-6.70	-6.63
2BYI	-7.30	-7.20	-7.40	-7.20	-6.70	-8.20	-7.00	-7.30	-7.80	-7.13
2BZ5	-7.80	-7.50	-7.60	-7.60	-7.30	-7.80	-7.60	-8.20	-7.90	-7.67
2C64	-7.60	-7.80	-8.10	-7.80	-7.40	-7.60	-7.80	-7.50	-7.90	-7.70
2C65	-7.40	-7.90	-8.10	-8.10	-7.80	-8.00	-7.90	-7.70	-8.10	-7.57
2C66	-7.40	-7.70	-8.00	-7.80	-7.80	-7.90	-7.60	-7.80	-7.80	-7.57
2C67	-7.90	-7.40	-8.00	-7.70	-7.80	-7.90	-7.80	-7.80	-7.70	-7.57
2C70	-7.80	-7.40	-8.00	-8.00	-7.50	-7.90	-7.80	-7.60	-7.80	-7.60
2CBZ	-7.20	-6.80	-7.50	-7.60	-7.10	-6.60	-7.50	-6.80	-7.10	-6.80
2CCS	-6.80	-6.30	-7.60	-6.90	-6.30	-6.70	-6.10	-6.50	-6.50	-6.10
2CCT	-6.90	-6.40	-7.30	-6.90	-6.30	-6.80	-6.20	-6.50	-6.60	-6.43
2CCU	-6.70	-6.60	-6.70	-6.80	-6.30	-6.60	-6.40	-6.50	-7.00	-6.63
2CEO	-7.30	-7.80	-7.40	-7.30	-7.70	-7.40	-7.40	-7.60	-7.60	-7.80
2CKE	-8.20	-7.90	-8.50	-8.30	-8.30	-8.40	-8.30	-7.90	-8.70	-8.53
2D0T	-8.00	-8.10	-8.90	-8.00	-7.90	-8.20	-8.40	-8.10	-8.20	-8.40
2DUX	-7.70	-7.80	-8.00	-7.70	-7.60	-7.50	-6.90	-7.40	-7.90	-8.00

2E0T	-6.40	-6.60	-6.50	-6.40	-5.90	-6.30	-5.70	-6.40	-6.70	-6.40
2EB3	-7.00	-6.90	-7.50	-7.00	-7.60	-	-7.00	-7.60	-7.10	-7.60
2EFK	-6.50	-6.40	-6.40	-6.70	-6.00	-6.50	-6.10	-6.30	-6.90	-6.27
2EVW	-7.00	-6.50	-7.10	-7.00	-7.10	-6.80	-6.50	-7.30	-6.90	-7.50
2F70	-7.40	-6.70	-6.90	-7.30	-6.80	-6.80	-7.30	-6.50	-7.00	-6.70
2F71	-7.10	-6.70	-6.90	-7.00	-6.60	-6.90	-6.60	-6.70	-6.90	-6.63
2FDA	-7.90	-7.60	-7.90	-8.10	-7.00	-7.30	-7.10	-7.80	-7.80	-7.17
2FDV	-8.00	-7.70	-8.20	-7.70	-7.40	-8.00	-7.70	-7.90	-8.20	-7.40
2FJ5	-5.00	-5.10	-5.60	-5.20	-5.40	-5.40	-4.80	-5.40	-5.30	-5.27
2FV5	-7.10	-7.50	-8.00	-7.30	-7.90	-	-7.60	-8.00	-8.30	-8.13
2FWY	-9.00	-8.90	-9.50	-8.90	-7.90	-7.30	-7.80	-8.00	-8.40	-7.80
2FWZ	-8.50	-9.40	-9.40	-8.60	-7.70	-7.10	-7.90	-7.70	-9.70	-8.00
2G0H	-7.60	-7.80	-8.80	-7.80	-7.50	-7.90	-6.90	-8.20	-7.90	-7.60
2GCP	-6.80	-7.60	-8.00	-7.10	-6.50	-6.50	-6.40	-6.90	-6.90	-7.13
2GL8	-8.30	-8.30	-8.70	-8.60	-8.40	-8.10	-8.60	-8.00	-8.10	-8.37
2GS2	-8.00	-7.40	-8.10	-8.00	-7.70	-	-7.10	-7.70	-7.00	-7.30
2GS6	-8.20	-7.70	-8.20	-8.40	-7.70	-7.80	-7.30	-8.10	-7.70	-7.57
2H55	-8.80	-7.90	-9.10	-8.60	-8.00	-7.50	-7.10	-7.80	-9.60	-7.80
2H77	-8.70	-7.40	-7.40	-8.80	-7.60	-6.90	-6.70	-7.50	-7.70	-7.90
2H79	-8.20	-7.80	-8.10	-8.30	-7.50	-7.40	-7.20	-8.00	-7.50	-7.30
2H7C	-9.00	-8.70	-8.70	-8.60	-8.60	-8.80	-8.90	-8.50	-9.00	-8.50

2H94	-8.70	-6.70	-8.10	-8.20	-7.50	-9.20	-8.40	-7.30	-7.60	-8.00
2HI4	-8.00	-7.40	-8.10	-7.90	-7.70	-7.70	-7.20	-7.40	-7.60	-7.57
2HK5	-7.50	-7.70	-8.10	-7.50	-7.50	-6.90	-6.60	-7.80	-8.30	-7.23
2HKK	-7.30	-7.30	-7.50	-7.50	-6.90	-7.40	-6.60	-7.00	-7.10	-7.27
2HMH	-8.20	-7.70	-7.90	-8.60	-7.70	-7.30	-7.30	-7.90	-7.20	-7.70
2HR7	-7.70	-7.10	-7.90	-8.90	-7.20	-7.50	-7.10	-7.40	-7.30	-7.43
2HWQ	-7.40	-8.00	-8.50	-7.70	-7.90	-8.50	-8.50	-7.60	-8.00	-7.67
2HXL	-7.40	-7.50	-7.50	-7.90	-7.70	-8.00	-7.80	-7.20	-8.20	-7.90
2I47	-7.30	-7.30	-8.10	-7.10	-7.10	-	-7.50	-7.70	-7.60	-7.53
2ITN	-7.20	-7.50	-8.30	-7.90	-7.40	-	-7.20	-7.70	-8.20	-7.50
2ITP	-7.20	-8.20	-8.20	-7.50	-7.50	-	-7.20	-8.40	-8.60	-7.63
2ITU	-7.40	-7.40	-8.00	-7.70	-6.90	-	-7.00	-7.80	-7.70	-7.10
2ITW	-8.70	-8.20	-8.60	-8.50	-7.90	-	-7.10	-8.10	-8.10	-7.60
2ITX	-7.20	-7.30	-7.60	-7.80	-7.20	-	-7.10	-7.60	-7.60	-6.93
2ITZ	-7.00	-7.60	-8.30	-7.20	-7.00	-	-6.80	-7.60	-7.90	-6.80
2J14	-8.10	-7.80	-8.10	-8.00	-7.90	-7.80	-7.50	-7.70	-7.80	-7.30
2J3N	-8.30	-7.80	-9.10	-8.40	-8.30	-8.80	-8.70	-8.00	-7.80	-8.67
2J4I	-8.60	-8.00	-7.80	-8.60	-7.80	-7.80	-7.10	-7.40	-7.40	-8.20
2J8Z	-7.00	-6.50	-6.60	-6.60	-6.80	-6.80	-6.30	-6.70	-6.50	-6.20
2JDF	-7.10	-6.90	-7.10	-7.20	-6.80	-6.90	-7.10	-7.20	-6.60	-6.20
2JF9	-7.40	-7.20	-7.80	-7.30	-6.80	-7.30	-7.20	-7.10	-7.00	-7.27

2JFA	-7.90	-6.80	-7.20	-8.20	-7.80	-7.00	-7.70	-7.70	-6.80	-8.57
2JJC	-6.90	-6.30	-6.90	-7.10	-6.20	-6.90	-6.40	-6.40	-6.60	-6.40
2JJK	-7.60	-7.90	-8.40	-8.20	-8.20	-7.60	-7.40	-7.80	-8.10	-7.83
2JLP	-8.80	-7.80	-8.10	-7.70	-8.30	-8.00	-8.20	-7.90	-8.00	-7.63
2JQ6	-6.70	-6.60	-6.80	-6.40	-6.30	-6.30	-6.40	-6.70	-6.60	-6.30
2KAV	-6.50	-6.80	-7.00	-7.00	-6.30	-6.10	-5.90	-6.50	-6.60	-7.30
2LDC	-3.60	-3.80	-3.90	-3.70	-4.20	-4.10	-3.70	-3.60	-4.20	-3.70
2LWI	-6.90	-6.90	-7.10	-6.60	-7.10	-	-6.90	-7.20	-7.00	-6.60
2NNA	-7.40	-7.30	-7.60	-7.50	-7.10	-7.40	-7.20	-7.60	-7.90	-7.67
2O72	-6.60	-7.30	-8.20	-7.10	-6.90	-6.30	-6.30	-6.80	-6.50	-6.60
2OC2	-9.00	-8.80	-8.70	-8.90	-8.70	-9.20	-8.70	-9.00	-9.20	-8.63
2OJ9	-6.90	-7.70	-7.70	-6.90	-6.80	-7.00	-7.20	-7.70	-7.60	-7.23
2OJI	-7.10	-7.80	-8.60	-7.50	-8.00	-7.90	-7.50	-8.40	-8.10	-7.80
2OJS	-7.40	-7.10	-6.90	-6.90	-7.30	-6.70	-6.30	-7.00	-7.10	-6.97
2OK5	-8.30	-8.50	-8.90	-8.70	-8.20	-8.30	-8.30	-8.00	-8.50	-8.23
2OKK	-7.60	-7.40	-8.00	-7.40	-7.80	-7.50	-7.50	-7.70	-7.60	-7.37
2OL2	-7.90	-7.50	-7.70	-7.80	-7.60	-7.80	-7.50	-7.50	-8.00	-7.77
2OVX	-8.20	-8.50	-8.60	-8.20	-8.10	-	-8.20	-8.80	-8.40	-8.73
2OW1	-8.10	-8.40	-8.50	-8.20	-8.20	-	-8.40	-8.80	-8.50	-9.10
2P33	-7.80	-7.40	-7.80	-7.30	-7.50	-7.80	-7.00	-8.60	-8.20	-7.00
2P3T	-8.20	-7.70	-7.80	-8.10	-8.00	-7.90	-7.30	-7.50	-7.40	-7.40

2P4E	-8.40	-7.90	-9.40	-8.40	-8.40	-9.60	-7.60	-7.90	-8.90	-8.30
2P4I	-7.10	-7.00	-8.00	-7.00	-6.70	-7.40	-7.30	-7.00	-6.60	-6.80
2P55	-7.20	-6.70	-8.00	-7.40	-7.10	-8.50	-7.20	-7.20	-8.20	-7.03
2PD5	-7.40	-7.60	-7.30	-7.50	-7.20	-7.80	-7.10	-7.10	-7.70	-7.53
2PIN	-8.30	-8.50	-8.30	-8.40	-8.70	-8.40	-8.40	-8.50	-8.70	-8.50
2PIV	-7.40	-6.60	-7.30	-7.40	-6.80	-7.70	-6.90	-6.70	-7.20	-6.83
2PIW	-7.30	-7.90	-8.20	-7.30	-7.00	-7.60	-6.80	-7.00	-7.40	-7.30
2PLL	-7.60	-7.80	-8.60	-8.00	-8.60	-8.60	-7.40	-8.00	-8.50	-8.30
2PPL	-7.80	-7.60	-7.90	-7.40	-6.80	-8.20	-7.20	-7.10	-8.50	-7.00
2PQ5	-8.00	-7.80	-8.20	-8.10	-8.30	-7.80	-7.80	-7.60	-8.40	-8.10
2PRG	-8.10	-8.50	-8.60	-8.20	-7.80	-	-7.90	-8.40	-8.60	-8.67
2PVR	-7.70	-8.30	-8.60	-7.40	-7.10	-	-6.90	-9.20	-8.10	-6.80
2Q8E	-7.60	-7.50	-7.50	-7.70	-7.30	-7.60	-7.40	-8.20	-8.30	-7.33
2QFO	-7.20	-7.60	-7.40	-7.50	-7.50	-7.80	-7.90	-7.80	-7.20	-7.30
2QG0	-8.10	-8.10	-7.80	-8.30	-7.30	-7.80	-7.60	-8.70	-8.10	-7.30
2QG2	-8.00	-7.70	-7.90	-7.80	-7.40	-7.50	-7.30	-7.10	-7.50	-7.80
2QKH	-6.90	-7.40	-7.50	-7.00	-6.90	-7.60	-6.50	-7.10	-7.20	-6.97
2QLD	-6.30	-6.30	-6.50	-6.40	-6.60	-6.30	-5.90	-6.80	-6.50	-6.20
2QMG	-6.90	-7.20	-7.70	-6.80	-7.50	-7.70	-6.40	-8.20	-7.30	-7.13
2QOE	-7.90	-8.00	-8.00	-8.00	-7.70	-7.60	-7.80	-7.70	-7.80	-7.70
2QON	-7.50	-7.10	-7.50	-7.80	-7.20	-	-6.90	-7.20	-8.00	-6.93

2QP8	-6.90	-8.20	-8.40	-6.80	-6.90	-7.20	-6.60	-7.40	-7.50	-7.63
2QRV	-6.90	-6.90	-7.40	-6.90	-7.00	-7.40	-7.10	-7.70	-7.50	-7.43
2QU5	-6.80	-6.50	-7.00	-7.10	-7.20	-6.90	-6.60	-6.70	-6.90	-7.20
2QW4	-7.50	-7.60	-8.20	-7.60	-7.90	-8.00	-7.70	-8.00	-7.40	-7.63
2R4B	-6.80	-7.30	-7.30	-6.80	-6.40	-	-7.00	-6.70	-6.90	-6.67
2RB4	-6.80	-6.70	-6.80	-6.70	-7.30	-7.00	-7.60	-7.30	-7.10	-7.50
2RH1	-7.20	-7.90	-8.80	-7.90	-7.90	-7.50	-7.90	-7.80	-7.50	-8.87
2RIP	-8.00	-7.40	-7.80	-7.90	-7.20	-8.20	-7.50	-7.60	-7.90	-7.50
2RIW	-7.00	-7.30	-7.70	-7.00	-7.20	-7.80	-7.10	-7.00	-7.00	-7.13
2RKU	-8.80	-8.00	-8.60	-9.20	-7.60	-	-7.50	-8.40	-7.90	-7.50
2ROX	-6.80	-7.40	-7.40	-6.80	-6.70	-7.00	-6.60	-7.00	-7.10	-7.10
2ROY	-7.30	-7.20	-7.00	-7.10	-6.30	-6.70	-6.50	-7.00	-7.00	-6.97
2UV5	-8.10	-7.90	-7.50	-8.40	-7.50	-7.40	-7.10	-8.20	-8.20	-6.90
2UW9	-7.80	-8.60	-9.60	-7.60	-8.70	-	-7.90	-7.70	-8.70	-8.87
2UWD	-6.90	-6.70	-7.70	-6.80	-6.20	-6.80	-6.30	-6.50	-6.70	-6.80
2V0M	-8.20	-8.20	-9.30	-8.50	-7.90	-8.60	-9.00	-8.50	-8.70	-8.93
2V0V	-7.70	-7.40	-8.10	-7.70	-6.90	-8.00	-7.20	-7.10	-7.40	-7.47
2V5Z	-7.80	-7.40	-7.90	-8.10	-7.80	-7.80	-7.80	-7.80	-7.80	-7.50
2V60	-7.60	-7.70	-8.00	-7.90	-7.80	-8.00	-7.90	-7.60	-7.90	-7.60
2V61	-7.70	-7.50	-8.10	-8.00	-7.80	-8.10	-7.90	-7.80	-8.00	-7.60
2V8Q	-7.70	-7.70	-8.10	-8.30	-8.20	-8.30	-7.90	-8.00	-8.30	-8.40

2VCJ	-6.70	-6.30	-6.60	-6.70	-6.20	-6.80	-6.20	-6.50	-6.40	-6.33
2VPF	-8.10	-7.40	-7.80	-8.10	-7.50	-8.50	-7.80	-7.60	-7.50	-7.73
2VQQ	-8.70	-9.30	-9.40	-7.70	-8.20	-8.70	-8.60	-8.50	-8.70	-8.57
2VRL	-7.60	-8.10	-8.00	-7.90	-7.70	-7.80	-7.40	-7.60	-8.30	-7.47
2VRM	-7.50	-7.60	-8.10	-8.00	-7.40	-7.50	-7.60	-7.30	-8.00	-7.37
2VWI	-7.80	-7.60	-8.00	-8.10	-8.00	-9.00	-7.30	-7.70	-8.00	-7.73
2VXT	-7.60	-7.00	-7.20	-7.70	-7.20	-7.70	-7.20	-7.00	-7.20	-7.27
2W1C	-7.40	-8.80	-8.10	-7.70	-7.90	-	-7.40	-8.70	-8.80	-8.20
2W26	-8.40	-7.40	-7.50	-8.40	-7.00	-7.00	-6.80	-7.10	-7.00	-7.53
2W3L	-8.10	-8.50	-9.00	-8.40	-8.30	-8.40	-8.20	-8.40	-8.80	-7.53
2W5B	-8.50	-8.30	-8.20	-8.30	-8.60	-	-8.30	-8.50	-8.30	-7.70
2W8Y	-6.90	-8.30	-8.60	-7.20	-8.10	-8.60	-8.40	-7.30	-8.60	-8.47
2WEW	-6.40	-6.70	-6.90	-6.60	-7.00	-6.90	-6.60	-6.60	-7.00	-6.70
2WEY	-8.40	-8.60	-8.70	-8.40	-7.80	-7.50	-7.60	-8.50	-9.20	-7.80
2WEZ	-7.40	-7.30	-7.00	-7.20	-7.10	-7.40	-6.60	-7.50	-7.20	-6.87
2WFX	-8.20	-7.80	-8.60	-8.00	-8.60	-8.50	-8.40	-8.40	-9.30	-8.77
2WGJ	-7.50	-7.70	-8.10	-7.50	-7.20	-	-7.40	-8.80	-7.60	-7.33
2WJO	-8.40	-8.20	-8.20	-8.50	-7.50	-7.90	-7.40	-8.10	-8.10	-8.50
2WKM	-8.00	-8.60	-8.60	-8.60	-7.40	-	-8.00	-8.50	-8.90	-7.40
2WRU	-5.80	-6.00	-6.70	-5.90	-5.40	-5.70	-5.50	-6.30	-5.90	-6.00
2WY3	-8.20	-8.20	-8.30	-8.30	-8.50	-8.50	-8.50	-8.90	-8.60	-7.97

2WZO	-6.70	-6.40	-6.60	-6.50	-6.10	-6.80	-6.10	-6.10	-6.50	-5.90
2X0G	-8.10	-7.60	-7.80	-7.90	-7.50	-7.90	-7.40	-7.90	-8.10	-8.03
2X0W	-7.60	-8.00	-8.10	-7.80	-8.20	-8.00	-8.20	-8.10	-7.90	-8.40
2X13	-7.10	-7.10	-7.30	-7.00	-7.40	-7.30	-7.40	-7.00	-7.20	-7.90
2X18	-8.60	-8.40	-8.50	-8.80	-8.20	-8.10	-7.80	-8.70	-8.40	-8.50
2X2L	-6.80	-6.70	-7.50	-6.80	-6.80	-7.30	-6.80	-7.80	-6.80	-7.30
2X39	-9.40	-8.90	-9.30	-9.60	-9.20	-9.30	-9.50	-9.10	-9.50	-8.87
2X4Z	-7.90	-7.40	-8.20	-8.10	-6.60	-7.30	-7.20	-7.70	-7.10	-7.20
2X57	-7.30	-6.90	-7.90	-7.50	-7.30	-7.30	-7.20	-7.60	-7.30	-7.10
2X70	-8.40	-8.70	-8.70	-8.30	-9.10	-8.50	-8.70	-8.60	-9.30	-8.63
2XA0	-7.80	-7.70	-8.20	-7.70	-8.10	-8.10	-7.80	-7.50	-8.40	-8.23
2XAC	-7.10	-6.70	-7.40	-7.40	-6.70	-7.00	-6.60	-7.10	-7.50	-6.83
2XIK	-7.10	-7.20	-8.10	-6.70	-7.40	-8.00	-7.00	-8.00	-7.40	-6.53
2XIR	-8.30	-8.60	-9.10	-8.00	-8.10	-8.10	-8.30	-8.30	-8.60	-8.10
2XK9	-7.50	-7.10	-7.20	-7.00	-6.60	-7.10	-6.90	-6.90	-7.20	-7.13
2XKW	-7.80	-7.80	-8.00	-7.70	-7.50	-7.60	-7.50	-7.50	-7.90	-7.70
2XN6	-7.40	-7.00	-7.40	-6.90	-6.80	-7.60	-6.90	-7.20	-7.00	-6.90
2XN7	-7.40	-7.40	-8.40	-7.30	-7.20	-8.10	-8.70	-6.70	-7.90	-7.03
2XN9	-7.90	-7.50	-8.10	-7.70	-8.30	-8.50	-8.10	-8.10	-8.00	-8.00
2XP2	-7.30	-7.80	-7.30	-7.30	-6.90	-	-6.70	-7.60	-7.40	-6.87
2XRA	-7.80	-7.70	-7.60	-7.70	-7.60	-7.80	-7.60	-7.60	-8.10	-7.37

2XRU	-8.10	-8.40	-8.50	-8.40	-8.00	-	-7.40	-8.30	-8.80	-7.90
2XSI	-8.20	-7.70	-8.90	-8.90	-7.90	-8.50	-7.90	-8.10	-8.40	-8.10
2XU7	-8.60	-8.80	-9.20	-8.90	-9.00	-8.90	-8.80	-9.10	-9.50	-8.80
2XUM	-7.10	-7.20	-7.60	-7.20	-7.00	-7.30	-7.00	-7.40	-7.30	-6.80
2XVT	-8.30	-8.00	-8.80	-8.20	-8.00	-8.30	-7.80	-9.20	-8.60	-8.00
2XYJ	-8.20	-7.40	-8.40	-8.40	-7.50	-8.40	-7.40	-7.70	-7.70	-7.83
2XYW	-7.90	-8.40	-8.10	-7.90	-7.40	-8.10	-8.60	-7.10	-9.00	-9.23
2XYX	-7.20	-7.70	-8.30	-6.90	-7.80	-7.70	-8.00	-6.60	-7.90	-7.57
2XZT	-7.30	-7.50	-8.80	-8.80	-7.20	-8.00	-6.90	-7.40	-8.00	-7.33
2Y1L	-7.90	-7.70	-8.50	-8.00	-7.50	-8.00	-7.90	-7.70	-7.70	-7.40
2Y7X	-8.30	-7.70	-7.70	-8.40	-7.60	-7.50	-7.10	-7.40	-7.30	-7.80
2YDO	-7.40	-6.80	-7.60	-7.10	-7.00	-7.30	-6.70	-7.60	-7.10	-7.33
2YDV	-7.20	-7.40	-7.50	-6.70	-7.30	-7.30	-6.70	-7.40	-7.00	-6.90
2YJA	-7.00	-8.10	-8.50	-7.00	-6.60	-6.90	-6.80	-6.80	-6.90	-6.70
2YJD	-7.00	-7.00	-7.30	-7.30	-6.80	-7.20	-6.80	-6.80	-6.90	-7.13
2YXJ	-8.20	-7.50	-7.90	-8.00	-7.40	-7.60	-7.50	-7.40	-7.70	-7.87
2Z5X	-8.30	-7.60	-9.00	-8.10	-7.90	-8.10	-7.90	-7.30	-7.60	-7.53
2Z5Y	-7.60	-7.40	-7.70	-7.70	-7.30	-7.70	-8.70	-7.40	-7.40	-7.60
2Z6W	-7.10	-7.50	-7.30	-7.20	-8.10	-7.30	-6.90	-7.70	-7.80	-7.10
2ZJW	-7.50	-7.40	-8.10	-7.70	-7.40	-7.80	-7.50	-8.00	-7.50	-7.00
2ZK1	-7.20	-7.30	-7.80	-7.40	-6.80	-	-7.10	-7.10	-7.50	-6.93

2ZZ0	-8.40	-8.50	-9.10	-8.80	-8.80	-9.30	-8.80	-9.10	-8.70	-8.80
3A5J	-7.50	-7.50	-6.90	-7.80	-7.10	-7.10	-7.30	-7.40	-7.60	-7.17
3A60	-7.60	-7.30	-7.90	-7.40	-7.20	-	-7.40	-7.40	-7.70	-7.40
3A62	-6.70	-7.60	-8.50	-6.60	-7.20	-7.50	-7.30	-8.20	-7.50	-6.97
3A8W	-8.70	-8.50	-8.50	-8.40	-7.60	-8.10	-8.30	-8.20	-8.80	-8.23
3AAA	-7.50	-7.90	-8.20	-7.50	-7.40	-8.10	-7.40	-7.90	-8.00	-7.87
3ADS	-8.50	-7.70	-8.70	-7.70	-7.50	-8.00	-8.20	-7.60	-8.40	-8.50
3ADT	-7.60	-7.10	-7.90	-7.50	-7.50	-7.10	-7.70	-7.00	-7.80	-7.57
3AJB	-7.00	-6.80	-7.10	-6.80	-7.00	-6.80	-6.30	-6.80	-6.90	-7.10
3AQQ	-7.00	-7.10	-7.00	-6.90	-7.10	-6.90	-6.90	-7.50	-7.70	-6.83
3AYU	-7.00	-6.40	-6.20	-6.90	-6.60	-6.70	-6.70	-6.60	-6.60	-6.63
3B3I	-8.70	-9.00	-8.50	-8.70	-9.50	-8.60	-8.80	-8.70	-8.80	-8.53
3B3K	-7.20	-7.10	-7.80	-6.90	-7.40	-7.90	-7.40	-8.90	-8.40	-8.07
3BCJ	-7.70	-7.90	-7.60	-7.70	-7.10	-7.10	-6.70	-7.90	-8.10	-7.90
3BEJ	-8.00	-8.60	-8.30	-8.00	-7.70	-10.10	-8.00	-8.10	-8.20	-8.30
3BG8	-8.00	-7.90	-7.80	-8.20	-7.40	-7.40	-7.20	-8.20	-7.20	-7.37
3BM9	-6.80	-6.20	-6.80	-6.70	-6.30	-7.30	-6.20	-6.40	-6.70	-6.53
3BMY	-8.00	-7.50	-8.10	-8.10	-6.90	-7.30	-6.90	-7.70	-7.90	-6.70
3BQD	-7.30	-7.30	-7.10	-7.40	-7.90	-7.10	-7.40	-6.80	-6.90	-7.30
3BQR	-7.50	-7.60	-7.30	-7.40	-7.80	-7.90	-7.40	-7.70	-7.70	-7.60
3BRT	-6.60	-6.30	-6.20	-6.40	-6.30	-6.30	-7.30	-6.50	-6.20	-6.17

3BRV	-6.60	-6.60	-6.70	-7.10	-6.40	-6.30	-6.30	-6.80	-6.70	-6.97
3BTR	-7.90	-7.20	-7.60	-7.80	-7.20	-7.20	-7.10	-7.40	-7.90	-7.10
3BWM	-6.40	-6.00	-6.10	-6.40	-6.00	-6.20	-6.00	-6.00	-6.00	-6.53
3C0Z	-8.50	-8.00	-9.10	-8.40	-8.20	-8.10	-8.30	-8.30	-8.60	-7.83
3C10	-8.60	-8.30	-9.20	-8.80	-8.30	-8.40	-8.30	-8.40	-8.70	-7.70
3C4C	-7.60	-8.80	-9.10	-7.70	-7.60	-8.20	-7.80	-9.20	-8.80	-7.97
3CDP	-7.40	-8.30	-8.10	-7.30	-7.40	-9.00	-7.10	-8.00	-8.30	-7.50
3CDS	-7.10	-6.70	-8.60	-7.30	-6.90	-8.40	-8.10	-7.70	-7.60	-7.23
3CJW	-7.10	-6.80	-6.70	-6.70	-6.80	-6.50	-6.30	-7.10	-6.50	-6.40
3CO6	-7.90	-8.00	-8.30	-8.60	-8.60	-8.40	-8.20	-8.80	-8.80	-7.97
3CQU	-7.00	-7.00	-7.70	-7.00	-6.70	-6.80	-6.30	-7.10	-7.00	-6.77
3D24	-8.50	-8.60	-8.40	-8.00	-8.00	-8.20	-7.80	-8.90	-8.60	-8.43
3D6D	-7.50	-8.00	-8.30	-7.40	-8.00	-8.90	-8.10	-9.00	-7.60	-8.20
3D90	-8.20	-7.90	-8.60	-8.00	-7.90	-9.20	-8.80	-7.10	-9.00	-8.13
3D9I	-7.40	-8.20	-8.70	-7.60	-7.50	-7.60	-7.10	-8.50	-8.40	-7.50
3DEH	-8.20	-8.00	-8.60	-8.60	-7.70	-8.30	-7.40	-8.10	-8.00	-7.47
3DY7	-7.10	-8.40	-7.80	-7.50	-7.90	-8.10	-7.60	-7.90	-8.60	-7.50
3E7G	-7.80	-8.00	-10.10	-7.90	-7.60	-	-7.50	-8.70	-8.20	-8.13
3E8N	-8.30	-8.20	-8.20	-7.90	-8.50	-	-8.00	-8.40	-8.40	-8.13
3EAH	-8.40	-8.70	-10.70	-9.10	-8.40	-8.20	-8.70	-9.60	-8.70	-9.07
3EAX	-7.90	-7.80	-8.10	-7.70	-7.70	-7.50	-7.20	-8.50	-8.20	-7.57

3ECS	-8.40	-8.00	-8.60	-7.80	-8.00	-7.80	-7.80	-8.10	-8.30	-8.33
3EKO	-8.00	-8.00	-8.50	-8.20	-7.60	-7.60	-7.60	-7.40	-8.20	-7.20
3EKR	-7.90	-7.60	-7.60	-7.90	-7.70	-8.00	-7.70	-7.30	-8.10	-7.30
3EML	-7.40	-7.40	-7.70	-7.60	-6.60	-7.30	-7.30	-8.00	-7.90	-6.97
3EO2	-6.30	-6.70	-7.00	-6.40	-6.70	-6.80	-6.30	-6.30	-7.20	-6.40
3EO9	-7.40	-7.60	-7.60	-7.50	-7.40	-7.30	-7.60	-7.30	-7.40	-7.73
3EOX	-6.70	-6.60	-6.90	-6.80	-6.50	-7.60	-6.30	-6.90	-6.60	-6.87
3EQB	-7.30	-6.90	-7.90	-7.30	-6.80	-	-7.00	-7.40	-8.00	-7.00
3EQC	-8.70	-7.90	-8.10	-8.30	-8.30	-	-7.40	-8.10	-7.90	-8.70
3EQH	-8.80	-8.30	-8.40	-8.70	-8.60	-	-8.40	-8.50	-8.50	-8.10
3EQM	-8.30	-8.10	-8.40	-8.40	-8.50	-9.40	-7.80	-7.60	-8.50	-7.90
3ERT	-7.50	-6.80	-7.30	-7.30	-7.30	-7.40	-7.30	-7.40	-7.60	-7.60
3ET3	-7.70	-8.30	-7.30	-7.50	-7.00	-7.10	-7.00	-8.70	-8.60	-7.13
3EW8	-7.10	-6.90	-7.10	-7.00	-6.80	-6.80	-6.40	-7.00	-6.80	-6.60
3EWV	-6.70	-6.60	-6.70	-7.10	-6.30	-6.90	-6.50	-6.60	-6.80	-6.20
3EYG	-6.90	-7.10	-7.70	-6.70	-6.40	-7.00	-7.10	-7.10	-7.10	-6.73
3F07	-7.20	-8.10	-7.70	-7.50	-7.60	-8.90	-8.30	-7.40	-7.20	-7.90
3F17	-6.70	-7.40	-7.30	-7.00	-7.50	-	-7.30	-7.50	-7.50	-8.13
3F6K	-7.40	-7.20	-7.80	-7.60	-7.30	-7.30	-7.20	-7.50	-8.30	-7.30
3F6Q	-6.60	-6.70	-6.60	-6.60	-6.50	-6.90	-6.60	-6.70	-6.80	-7.20
3F88	-7.60	-8.40	-8.40	-8.00	-7.60	-8.80	-7.60	-9.00	-8.10	-7.47

3F8S	-8.30	-7.80	-7.80	-8.40	-7.30	-8.60	-7.60	-7.90	-7.80	-7.63
3FAY	-7.10	-6.90	-7.60	-7.10	-6.70	-7.30	-7.10	-7.80	-6.80	-6.63
3FF8	-7.50	-7.20	-7.80	-7.30	-7.10	-	-7.40	-7.40	-7.40	-7.60
3FGU	-7.30	-7.00	-8.40	-7.50	-8.00	-	-7.90	-8.10	-8.10	-7.73
3FQX	-8.20	-9.30	-8.70	-9.00	-8.70	-8.40	-8.70	-8.20	-9.00	-8.30
3FR0	-8.00	-7.70	-7.80	-7.60	-8.00	-7.90	-8.00	-7.40	-8.10	-7.80
3FT8	-8.30	-8.70	-9.50	-8.80	-7.00	-7.50	-7.40	-7.70	-9.20	-7.80
3G04	-7.40	-7.60	-7.50	-7.40	-7.30	-7.60	-6.90	-7.50	-7.90	-7.23
3G0E	-8.00	-7.40	-8.60	-8.00	-8.00	-8.70	-7.60	-8.30	-8.40	-7.77
3G42	-7.30	-7.50	-8.20	-7.30	-7.40	-	-8.00	-8.00	-7.50	-7.80
3G9E	-7.90	-7.80	-7.90	-7.70	-7.00	-7.80	-7.60	-7.70	-8.00	-7.80
3GCW	-7.30	-6.80	-7.20	-7.10	-7.80	-7.20	-7.50	-7.20	-8.70	-7.37
3GGF	-7.50	-7.60	-8.10	-7.60	-7.30	-7.20	-7.30	-8.50	-8.10	-7.23
3GOI	-8.50	-7.90	-8.20	-8.70	-8.20	-7.90	-7.70	-8.00	-8.40	-7.40
3GWS	-7.60	-6.90	-7.50	-7.80	-7.10	-7.70	-7.40	-7.70	-7.70	-7.30
3GWX	-7.40	-7.80	-8.10	-7.80	-7.00	-7.90	-7.90	-7.90	-7.70	-7.77
3GZ9	-8.10	-7.80	-8.00	-8.40	-7.60	-8.00	-7.00	-7.50	-7.50	-7.13
3H1V	-7.70	-8.50	-8.00	-7.80	-7.70	-7.60	-7.30	-7.90	-8.90	-9.17
3HDN	-7.10	-7.70	-8.10	-7.60	-7.80	-9.10	-6.80	-8.80	-8.30	-7.43
3HGZ	-8.00	-7.70	-8.70	-8.00	-7.60	-8.20	-8.40	-8.00	-7.90	0.00
3HHU	-7.90	-7.80	-7.90	-8.00	-7.40	-7.70	-7.40	-7.80	-7.80	-7.83

3HNG	-7.60	-7.20	-7.40	-7.90	-8.20	-8.00	-8.20	-7.50	-7.80	-7.73
3HOD	-7.60	-7.50	-8.10	-7.70	-7.70	-8.10	-7.70	-7.70	-8.30	-7.37
3HOK	-8.20	-7.90	-8.70	-8.50	-8.30	-8.00	-7.50	-7.90	-8.30	-8.70
3HXG	-7.90	-8.00	-7.60	-7.80	-7.80	-8.30	-7.70	-8.20	-8.40	-7.30
3IAI	-9.20	-8.80	-8.90	-9.40	-9.10	-8.80	-8.40	-9.20	-9.10	-8.70
3IEO	-7.00	-7.10	-7.20	-7.20	-7.00	-7.70	-6.80	-6.90	-7.00	-7.30
3IIT	-8.30	-8.10	-8.00	-8.20	-7.60	-7.40	-7.00	-7.80	-7.10	-8.43
3IJE	-9.00	-7.80	-8.70	-8.90	-7.90	-8.90	-8.00	-8.00	-7.80	-8.33
3ILZ	-8.40	-7.50	-8.20	-8.30	-6.90	-8.20	-7.40	-7.70	-8.30	-7.30
3IMX	-7.80	-7.90	-8.90	-8.00	-8.00	-8.60	-8.80	-8.90	-8.50	-7.60
3INH	-8.50	-7.90	-8.10	-8.90	-7.90	-7.90	-8.00	-7.60	-8.10	-8.37
3IOL	-6.90	-7.10	-7.10	-6.60	-6.30	-6.90	-7.20	-6.90	-7.20	-6.87
3IPB	-6.90	-6.70	-7.20	-7.20	-6.50	-7.00	-6.40	-7.60	-6.80	-6.37
3IPS	-8.40	-8.20	-9.00	-8.10	-7.70	-8.00	-7.60	-8.10	-8.00	-7.80
3J0A	-7.30	-7.20	-8.00	-7.30	-8.60	-	-7.70	-7.30	-7.20	-7.53
3JRW	-7.50	-7.50	-8.00	-7.30	-7.40	-7.30	-7.40	-7.60	-7.80	-7.67
3JS2	-7.90	-7.90	-8.50	-8.00	-7.90	-8.50	-7.60	-8.40	-8.40	-7.90
3JUI	-7.10	-7.90	-8.40	-7.00	-6.60	-7.60	-7.30	-7.80	-8.20	-7.20
3JXU	-7.40	-7.30	-8.10	-7.50	-8.00	-8.20	-7.60	-8.70	-7.90	-7.90
3JZC	-7.50	-7.70	-7.50	-7.30	-7.20	-7.40	-6.90	-7.20	-7.40	-7.20
3K6P	-7.40	-6.60	-6.70	-7.30	-6.70	-6.70	-6.20	-7.00	-6.70	-6.70

3K97	-7.80	-7.70	-7.30	-7.80	-7.10	-7.30	-7.30	-7.50	-7.20	-6.93
3KCG	-8.00	-7.80	-8.50	-8.10	-7.90	-8.10	-7.70	-8.30	-8.30	-7.87
3KEK	-6.90	-7.30	-7.60	-7.20	-7.80	-6.90	-6.70	-6.90	-7.80	-7.17
3KIJ	-7.30	-7.60	-8.00	-7.40	-7.10	-7.60	-8.00	-7.60	-7.80	-7.20
3KMC	-7.50	-7.10	-7.80	-7.40	-7.40	-	-7.50	-8.20	-7.30	-8.07
3KPJ	-7.80	-7.40	-8.00	-7.80	-7.20	-7.40	-6.90	-6.80	-7.50	-6.63
3KQR	-7.10	-7.10	-7.50	-6.70	-7.20	-7.20	-7.40	-7.60	-7.30	-7.33
3KRW	-7.70	-7.20	-7.70	-8.00	-8.10	-9.00	-8.20	-8.10	-8.00	-8.00
3KVV	-7.90	-8.50	-9.70	-8.00	-7.60	-8.00	-7.40	-9.30	-8.50	-7.10
3KWA	-7.30	-6.70	-7.40	-7.30	-6.70	-7.00	-6.70	-6.80	-7.10	-7.30
3KYT	-8.50	-8.10	-9.10	-8.00	-7.70	-9.70	-9.20	-7.70	-8.30	-8.30
3L0J	-8.60	-8.10	-8.50	-8.40	-9.00	-9.00	-8.50	-7.70	-8.80	-9.10
3L0L	-9.00	-8.80	-9.10	-8.70	-9.70	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.10
3L0V	-7.40	-7.30	-7.80	-7.50	-7.40	-	-7.90	-8.00	-7.30	-7.60
3L2Y	-7.30	-7.20	-7.90	-7.90	-7.80	-8.20	-7.40	-7.30	-7.60	-7.50
3L3X	-7.20	-7.10	-7.20	-7.20	-7.00	-7.50	-6.70	-7.30	-7.40	-7.37
3L4W	-7.70	-7.60	-8.10	-7.70	-8.00	-7.40	-7.50	-8.10	-7.80	-7.80
3L54	-8.40	-8.30	-8.80	-8.50	-8.60	-8.80	-8.40	-8.50	-9.20	-8.23
3L9J	-7.70	-8.10	-8.00	-7.30	-7.10	-7.60	-7.20	-8.20	-7.80	-7.40
3L9N	-7.50	-7.70	-7.80	-7.50	-6.90	-7.80	-6.90	-9.10	-8.20	-7.07
3LBD	-6.90	-7.20	-7.50	-7.30	-7.70	-6.90	-6.80	-7.80	-6.60	-7.30

3LBO	-7.70	-7.80	-9.00	-7.90	-7.60	-7.40	-7.00	-7.40	-7.90	-7.70
3LDQ	-8.00	-9.00	-9.40	-9.00	-8.70	-9.00	-8.50	-9.30	-8.70	-8.50
3LDX	-8.70	-7.50	-8.20	-8.40	-8.00	-7.50	-7.10	-7.20	-8.20	-7.67
3LE9	-7.40	-7.50	-7.50	-7.30	-7.20	-	-8.20	-8.50	-7.40	-7.73
3LEV	-7.40	-7.20	-7.70	-7.40	-7.50	-7.50	-7.50	-7.50	-7.30	-7.30
3LKJ	-8.00	-8.40	-9.10	-7.90	-8.30	-9.00	-7.70	-8.60	-8.30	-8.63
3LQ8	-8.10	-8.20	-8.00	-8.20	-7.50	-	-7.40	-7.90	-8.10	-7.90
3LQM	-7.10	-6.80	-7.60	-7.60	-6.90	-7.00	-7.30	-6.80	-7.30	-7.10
3LV3	-7.90	-8.10	-8.30	-8.40	-8.30	-9.00	-8.80	-7.90	-8.60	-8.37
3LZB	-7.30	-8.10	-7.80	-8.00	-7.20	-	-7.20	-7.50	-7.40	-7.73
3MAP	-7.70	-8.10	-8.30	-8.10	-8.00	-7.70	-8.40	-7.80	-8.50	-7.50
3MAX	-8.10	-7.30	-8.70	-8.20	-8.10	-8.40	-8.30	-8.00	-8.50	-8.00
3MBL	-7.50	-7.70	-8.40	-7.70	-6.90	-	-7.20	-8.50	-8.00	-8.73
3MDY	-7.60	-8.00	-8.20	-7.80	-7.70	-7.90	-7.90	-8.30	-8.00	-7.53
3MJ1	-6.60	-6.50	-7.10	-6.70	-7.00	-6.90	-6.40	-7.50	-6.80	-6.77
3MJG	-7.00	-6.80	-7.30	-6.90	-6.80	-6.90	-6.70	-6.90	-7.10	-6.70
3MK8	-7.10	-6.80	-6.90	-7.10	-6.50	-6.30	-6.90	-6.80	-6.80	-7.50
3MUP	-8.10	-8.20	-8.40	-7.80	-7.70	-8.20	-7.60	-8.30	-7.90	-7.30
3MVH	-8.90	-8.70	-8.90	-8.60	-8.70	-	-8.70	-9.30	-8.70	-8.40
3MWD	-7.90	-8.60	-8.50	-7.90	-8.00	-7.80	-7.90	-8.40	-7.90	-8.30
3N3F	-6.40	-6.50	-6.30	-6.50	-5.60	-6.00	-5.70	-6.40	-6.10	-5.90

3NBV	-8.40	-7.80	-8.90	-8.40	-8.20	-8.70	-8.20	-8.30	-9.20	-8.03
3NG8	-6.70	-6.40	-6.20	-6.30	-6.60	-6.20	-6.20	-6.10	-6.60	-6.10
3NL7	-7.00	-6.40	-7.30	-6.90	-6.30	-7.20	-6.50	-6.70	-7.00	-7.23
3NMM	-8.50	-8.40	-8.10	-8.20	-8.20	-8.10	-8.00	-8.20	-8.80	-8.00
3NMQ	-8.70	-9.20	-9.10	-9.00	-7.90	-8.20	-7.20	-7.90	-9.60	-7.57
3NPC	-7.20	-7.20	-7.40	-7.20	-7.40	-7.30	-7.40	-8.20	-7.60	-7.87
3NXP	-7.80	-7.40	-7.70	-7.70	-7.20	-7.90	-7.50	-7.50	-7.60	-7.50
3NXQ	-9.10	-9.00	-9.00	-8.90	-8.80	-8.80	-8.70	-9.00	-8.90	-8.67
3O0I	-9.00	-9.50	-9.30	-9.00	-7.80	-8.20	-7.50	-7.90	-9.70	-7.77
3O3U	-10.10	-8.50	-10.20	-9.50	-8.60	-9.30	-9.00	-10.00	-9.10	-8.77
3O5X	-7.40	-6.50	-7.30	-7.50	-7.20	-6.90	-7.10	-7.10	-6.70	-7.10
3O96	-7.90	-9.10	-9.30	-8.00	-7.80	-8.50	-8.50	-8.40	-9.70	-8.77
3OB7	-8.40	-8.00	-8.90	-8.50	-8.50	-8.20	-8.20	-8.10	-8.20	-8.40
3OCB	-8.30	-8.60	-8.70	-8.30	-8.50	-8.50	-8.40	-8.80	-8.80	-8.27
3OD5	-6.90	-7.40	-7.80	-7.00	-6.60	-7.60	-6.90	-7.20	-7.40	-7.10
3ODW	-7.20	-7.60	-7.50	-7.10	-7.10	-8.00	-7.70	-7.70	-7.30	-7.00
3OFS	-7.90	-8.60	-8.60	-8.50	-8.20	-8.40	-8.10	-8.70	-8.40	-8.27
3OJ3	-8.40	-8.20	-8.90	-8.60	-8.70	-8.90	-8.30	-8.90	-8.80	-8.60
3OLD	-8.90	-9.00	-8.90	-8.90	-8.60	-9.00	-9.30	-8.60	-9.20	-8.20
3OLL	-8.20	-8.10	-8.20	-8.30	-7.70	-8.30	-7.80	-8.00	-7.70	-8.00
3OLS	-7.40	-7.80	-8.40	-8.20	-7.70	-8.00	-8.10	-7.80	-7.60	-7.47

3OQ5	-8.70	-8.30	-8.20	-8.00	-8.40	-8.20	-8.20	-8.40	-8.70	-8.80
3OS3	-7.60	-9.10	-8.10	-7.40	-7.20	-7.70	-6.80	-8.20	-7.60	-7.33
3OW4	-8.30	-8.40	-8.70	-8.00	-8.50	-8.20	-7.90	-8.70	-8.50	-8.23
3OWD	-7.80	-7.40	-7.60	-7.70	-6.80	-	-7.00	-7.10	-7.10	-8.13
3OY8	-7.30	-7.40	-7.10	-6.80	-6.50	-6.60	-7.00	-7.30	-7.00	-6.87
3OZK	-6.80	-6.40	-7.00	-7.00	-6.50	-6.40	-6.30	-7.10	-6.90	-6.50
3P0U	-7.40	-7.60	-8.60	-7.40	-6.90	-7.30	-6.80	-7.70	-7.10	-8.03
3P1D	-8.00	-7.20	-7.90	-7.60	-6.70	-7.40	-6.80	-7.50	-7.40	-7.50
3PL6	-7.30	-7.50	-8.20	-7.60	-7.30	-7.40	-7.80	-7.50	-7.70	-7.63
3PLZ	-9.30	-8.80	-9.40	-9.30	-9.40	-9.50	-8.60	-8.30	-8.70	-8.70
3PM0	-8.20	-7.90	-8.20	-8.60	-8.20	-7.90	-7.40	-8.00	-7.80	-7.80
3PP0	-7.30	-8.10	-8.00	-7.70	-7.60	-7.30	-7.40	-8.90	-8.30	-7.60
3PP1	-7.80	-7.20	-8.60	-8.40	-8.60	-	-8.20	-8.00	-8.60	-8.40
3PSL	-8.60	-8.20	-8.70	-8.20	-8.00	-8.20	-8.60	-8.80	-8.80	-8.80
3PTA	-7.10	-7.30	-7.90	-7.50	-7.90	-8.30	-7.90	-7.70	-7.90	-8.03
3PTA	-7.10	-7.30	-7.90	-7.50	-7.90	-8.30	-7.90	-7.70	-7.90	-8.03
3PUF	-7.60	-7.70	-8.70	-8.00	-7.90	-8.30	-8.00	-8.20	-8.00	-7.97
3Q93	-7.30	-8.40	-8.30	-7.40	-7.20	-7.70	-9.00	-7.30	-7.60	-8.23
3QAK	-7.30	-7.00	-7.70	-7.40	-7.20	-7.20	-6.70	-7.70	-7.50	-6.80
3QBJ	-8.00	-7.60	-7.80	-8.10	-7.50	-8.10	-8.00	-7.90	-7.60	-8.10
3QD6	-8.20	-7.40	-8.30	-8.20	-7.20	-7.60	-7.50	-7.50	-7.40	-7.60

3QKL	-8.60	-8.90	-9.00	-8.90	-9.80	-9.30	-8.70	-9.00	-8.90	-9.00
3QM4	-8.60	-7.80	-8.60	-9.00	-8.50	-8.60	-8.10	-8.50	-8.30	-8.23
3QOA	-7.80	-6.80	-7.80	-7.40	-6.90	-7.50	-6.70	-7.00	-7.50	-7.50
3QU8	-7.80	-7.20	-8.60	-8.60	-7.70	-7.80	-7.50	-7.40	-7.60	-8.17
3QWC	-7.80	-7.50	-8.60	-7.80	-7.60	-7.50	-6.80	-7.30	-7.70	-7.17
3QX3	-7.90	-7.80	-9.00	-8.60	-8.80	-9.10	-8.70	-8.90	-7.60	-9.07
3RQD	-7.10	-7.00	-7.70	-7.40	-7.20	-7.50	-7.20	-6.70	-6.90	-7.17
3RUK	-8.80	-8.00	-8.30	-8.70	-8.10	-9.10	-7.70	-7.80	-7.90	-8.30
3S95	-8.20	-8.80	-9.00	-8.40	-8.20	-8.90	-7.80	-8.70	-9.20	-8.07
3SOR	-7.80	-7.10	-7.50	-7.90	-7.20	-7.50	-7.50	-7.40	-7.50	-7.10
3SOS	-7.60	-7.70	-8.00	-7.80	-7.40	-7.40	-7.40	-7.30	-7.60	-7.10
3SW2	-8.50	-8.00	-8.00	-8.50	-7.70	-7.50	-6.90	-7.40	-7.50	-8.10
3SWR	-7.40	-7.50	-8.20	-8.10	-7.90	-8.10	-7.90	-7.90	-8.00	-8.90
3T03	-8.30	-8.00	-8.50	-8.30	-8.30	-9.20	-8.30	-8.30	-8.40	-8.27
3TH5	-7.80	-7.80	-7.90	-7.30	-7.50	-7.60	-7.40	-7.60	-7.40	-7.80
3TKM	-8.00	-7.50	-8.10	-8.60	-7.90	-	-7.90	-7.40	-8.10	-7.80
3TOP	-7.40	-6.60	-7.30	-7.00	-7.30	-7.40	-8.20	-7.40	-6.80	-7.10
3TXO	-7.80	-9.20	-9.50	-7.80	-7.70	-8.50	-8.30	-9.00	-8.50	-7.93
3TY0	-8.10	-7.80	-7.80	-8.20	-7.60	-7.80	-7.50	-8.60	-8.40	-7.60
3U4S	-7.80	-7.60	-7.70	-7.60	-7.70	-7.80	-7.80	-8.00	-7.70	-7.43
3U6I	-7.30	-7.40	-6.70	-7.10	-6.50	-	-6.50	-6.90	-7.70	-7.07

3U9Q	-7.40	-7.20	-7.40	-7.10	-7.00	-6.60	-6.60	-8.10	-7.90	-7.00
3UA1	-9.20	-9.60	-9.00	-9.00	-8.40	-9.50	-8.20	-8.70	-9.80	-8.60
3UA5	-8.70	-9.10	-8.80	-9.00	-7.70	-9.00	-7.90	-9.10	-8.20	-8.37
3UEE	-7.10	-6.50	-7.10	-6.60	-6.40	-6.70	-6.50	-6.80	-7.10	-6.50
3UIH	-6.60	-6.80	-6.90	-6.80	-6.50	-6.90	-6.70	-6.80	-7.00	-6.80
3UIU	-7.60	-7.50	-8.30	-8.00	-7.40	-7.50	-7.70	-7.80	-7.90	-7.30
3UL7	-6.40	-6.90	-6.30	-6.50	-6.60	-	-6.40	-6.70	-6.80	-7.00
3UL8	-6.70	-7.20	-7.00	-7.00	-7.20	-	-6.90	-6.90	-7.00	-7.67
3UL9	-6.90	-6.80	-6.70	-7.10	-6.30	-	-7.00	-7.30	-6.70	-6.30
3ULA	-7.70	-8.30	-8.70	-8.30	-7.80	-	-8.50	-7.70	-8.50	-8.40
3UNJ	-7.80	-7.00	-7.50	-8.10	-7.00	-6.90	-7.20	-7.90	-7.30	-7.17
3UO5	-8.50	-8.70	-8.00	-8.70	-7.50	-8.00	-7.50	-8.40	-8.80	-7.30
3UOK	-8.90	-8.10	-8.60	-8.50	-8.40	-8.20	-7.80	-7.90	-8.20	-8.37
3UQP	-6.70	-6.50	-6.80	-6.90	-7.30	-6.90	-6.70	-6.90	-6.80	-6.73
3UT3	-8.70	-9.00	-9.40	-8.70	-9.00	-9.10	-9.20	-8.90	-9.20	-8.70
3UVV	-7.80	-8.00	-8.20	-7.80	-7.90	-8.20	-7.70	-8.00	-8.00	-7.70
3UYT	-7.40	-7.50	-8.20	-7.90	-7.60	-8.20	-7.50	-8.30	-7.80	-7.80
3V6R	-7.40	-7.70	-8.30	-7.30	-7.60	-7.80	-7.80	-8.90	-8.50	-7.60
3VEV	-8.50	-8.00	-8.00	-8.30	-7.90	-8.60	-7.90	-8.40	-8.10	-7.67
3VEY	-8.60	-8.40	-7.90	-8.40	-8.00	-8.30	-8.30	-8.00	-8.10	-7.60
3VHE	-7.90	-8.10	-9.00	-7.60	-8.30	-8.70	-8.50	-7.70	-8.40	-8.20

3VI8	-8.10	-8.40	-7.90	-8.10	-6.60	-10.10	-6.50	-7.70	-7.30	-6.37
3VJH	-8.00	-7.70	-7.90	-7.80	-7.20	-7.50	-7.50	-7.60	-8.10	-7.20
3VJI	-7.60	-8.00	-7.90	-7.60	-7.40	-8.40	-7.60	-7.60	-8.00	-7.37
3VKX	-7.20	-6.40	-6.90	-6.80	-6.40	-6.70	-6.30	-6.90	-6.80	-6.23
3VVH	-7.90	-7.90	-8.30	-8.30	-8.30	-	-7.80	-8.70	-8.50	-7.80
3VW6	-7.10	-7.20	-7.30	-7.00	-7.20	-7.00	-6.40	-7.40	-8.00	-6.70
3VW7	-10.10	-7.80	-8.70	-8.10	-9.20	-	-7.70	-8.30	-9.00	-8.73
3W33	-7.70	-8.30	-8.30	-8.20	-7.30	-7.10	-7.20	-9.00	-8.50	-7.30
3W3G	-7.80	-7.90	-8.00	-8.40	-8.00	-	-8.70	-8.70	-8.00	-8.10
3W3J	-8.60	-8.70	-8.40	-8.60	-8.60	-	-8.50	-9.90	-9.10	-8.57
3W3K	-8.80	-8.50	-9.30	-8.40	-8.20	-	-8.50	-8.70	-8.40	-8.23
3W3L	-8.00	-7.70	-8.20	-8.30	-7.20	-	-7.50	-7.90	-8.00	-8.27
3W3M	-8.30	-8.30	-8.90	-8.50	-7.70	-	-7.90	-8.30	-8.30	-8.53
3W3N	-9.20	-8.50	-8.80	-9.00	-8.40	-	-8.40	-9.00	-8.70	-8.70
3WHW	-7.30	-8.60	-8.80	-7.60	-7.80	-8.60	-7.20	-7.90	-8.50	-9.13
3WN4	-8.20	-8.10	-8.70	-8.40	-8.10	-	-7.30	-7.90	-8.70	-8.63
3WQH	-7.90	-7.70	-8.00	-7.80	-7.50	-8.10	-8.00	-7.50	-7.70	-7.50
3X36	-7.90	-9.10	-8.90	-8.50	-7.70	-8.30	-9.90	-7.00	-8.80	-8.80
3ZBF	-7.20	-7.60	-7.40	-7.30	-6.60	-7.00	-6.90	-7.90	-7.60	-7.00
3ZEP	-7.30	-7.20	-8.60	-7.20	-7.90	-8.50	-7.60	-7.80	-7.90	-7.83
3ZGV	-8.50	-7.80	-8.90	-8.70	-7.70	-8.10	-8.00	-8.00	-8.00	-8.13

3ZLN	-7.00	-7.10	-7.60	-7.30	-6.50	-7.00	-6.30	-6.90	-7.40	-6.73
3ZME	-7.50	-7.90	-7.80	-7.50	-7.90	-	-7.60	-8.00	-7.70	-8.00
3ZNS	-8.20	-8.90	-8.50	-8.40	-8.30	-8.10	-8.20	-8.70	-8.80	-7.73
3ZR0	-7.30	-8.90	-8.00	-7.90	-7.30	-7.40	-7.40	-7.50	-8.10	-8.00
3ZR1	-7.60	-8.70	-8.00	-7.50	-7.30	-7.50	-7.40	-7.50	-8.10	-7.83
3ZXZ	-8.90	-7.60	-8.00	-8.60	-7.40	-	-6.80	-7.50	-7.20	-7.63
3ZZE	-8.70	-7.70	-7.90	-8.30	-6.80	-	-7.50	-8.20	-7.50	-7.83
4A5S	-8.10	-7.70	-8.00	-8.20	-7.70	-7.90	-7.60	-7.70	-8.10	-8.07
4A7A	-7.70	-7.90	-8.00	-7.80	-7.80	-8.00	-7.80	-7.60	-8.00	-7.80
4A7I	-7.40	-8.30	-7.40	-7.30	-6.80	-7.10	-7.30	-8.00	-7.20	-6.93
4ACG	-8.00	-8.70	-8.20	-8.50	-8.10	-8.60	-8.00	-9.00	-8.00	-8.17
4AG8	-8.30	-8.40	-9.10	-7.90	-8.00	-8.10	-8.20	-8.30	-8.70	-8.03
4AJU	-8.20	-8.30	-8.60	-8.10	-7.40	-7.50	-7.40	-7.60	-8.10	-7.30
4AL0	-6.30	-6.40	-6.40	-6.20	-6.00	-	-6.20	-6.10	-6.50	-6.20
4AOJ	-8.10	-8.90	-11.00	-8.10	-7.70	-8.00	-8.10	-10.00	-9.30	-7.97
4ASD	-8.10	-7.80	-8.40	-7.80	-8.40	-8.10	-7.90	-7.90	-8.00	-7.87
4ASK	-7.60	-7.30	-7.80	-7.90	-7.80	-7.50	-7.40	-8.20	-8.50	-7.50
4ASX	-8.20	-7.60	-8.40	-7.80	-7.80	-8.30	-8.60	-8.10	-7.60	-7.83
4B0O	-9.80	-9.60	-9.60	-9.80	-9.10	-9.00	-8.80	-9.10	-9.60	-9.40
4B0Q	-8.60	-8.60	-8.50	-8.90	-8.40	-9.20	-8.50	-8.90	-8.70	-9.03
4B3E	-8.30	-8.10	-8.80	-8.40	-8.40	-8.90	-8.70	-8.60	-8.50	-8.67

4B70	-7.80	-8.20	-8.50	-8.00	-7.30	-7.70	-8.20	-8.00	-8.50	-8.23
4BAQ	-7.40	-7.50	-8.10	-7.70	-7.30	-7.70	-7.60	-7.30	-7.50	-7.33
4BB4	-7.60	-8.50	-8.60	-7.70	-7.30	-7.80	-7.90	-8.40	-8.30	-7.30
4BDS	-9.50	-9.20	-9.70	-9.60	-9.00	-8.80	-8.70	-9.00	-9.10	-9.20
4BEX	-6.90	-7.00	-6.60	-7.20	-6.20	-6.90	-6.50	-6.90	-7.10	-6.80
4BF2	-7.30	-8.40	-7.90	-7.40	-7.40	-8.00	-7.20	-8.60	-7.90	-7.10
4BPM	-6.50	-6.40	-6.40	-6.30	-5.90	-	-6.10	-6.40	-6.40	-6.33
4BTI	-8.70	-8.40	-8.40	-8.70	-8.10	-8.20	-8.20	-8.30	-8.10	-8.70
4BVA	-8.00	-7.90	-8.20	-7.90	-8.40	-8.80	-8.60	-8.10	-8.20	-8.40
4C8B	-8.00	-8.50	-8.80	-7.80	-8.60	-9.10	-9.00	-9.00	-8.90	-8.43
4C9W	-8.70	-8.90	-8.50	-8.70	-8.20	-8.10	-8.50	-8.90	-8.70	-8.20
4C9X	-9.30	-9.50	-9.80	-9.10	-8.80	-9.10	-9.20	-9.00	-8.90	-9.27
4CFF	-7.70	-7.60	-8.80	-9.00	-8.50	-9.00	-8.40	-7.90	-8.90	-8.20
4CR5	-8.10	-7.60	-7.70	-8.20	-7.70	-7.50	-7.20	-7.70	-7.40	-7.47
4D18	-7.70	-7.60	-7.90	-7.70	-7.50	-	-7.60	-7.40	-7.30	0.00
4D6Z	-8.70	-9.20	-8.70	-8.50	-8.20	-9.30	-8.10	-8.80	-9.40	-8.67
4D75	-8.90	-9.20	-8.60	-8.80	-8.20	-9.90	-8.20	-8.80	-9.70	-8.70
4D76	-8.30	-7.40	-7.30	-8.40	-7.40	-7.60	-7.50	-7.70	-7.50	-7.20
4D89	-8.60	-8.70	-8.80	-9.00	-8.50	-8.20	-7.90	-8.70	-8.70	-8.60
4DCH	-8.00	-8.40	-8.60	-8.20	-8.30	-8.20	-7.90	-8.60	-8.60	-8.07
4DJH	-7.70	-7.40	-9.40	-7.60	-7.30	-7.90	-7.30	-7.60	-7.60	-7.40

4DM6	-7.80	-7.60	-8.10	-7.70	-7.70	-8.10	-8.30	-7.50	-7.90	-7.33
4DM8	-7.90	-8.40	-8.30	-7.90	-8.10	-8.30	-7.90	-8.50	-8.10	-7.70
4DMA	-7.30	-7.60	-8.80	-7.80	-7.50	-7.30	-7.30	-7.30	-7.50	-7.80
4DOS	-8.90	-8.70	-9.10	-9.40	-8.40	-8.50	-8.20	-8.10	-7.90	-8.50
4DQM	-8.10	-6.90	-8.60	-8.30	-7.60	-7.80	-7.90	-7.80	-7.20	-8.40
4DRJ	-9.40	-9.30	-10.50	-9.30	-9.40	-9.70	-8.90	-9.40	-9.10	-8.87
4DVF	-7.40	-6.90	-7.90	-7.20	-7.20	-7.50	-6.80	-7.20	-7.20	-7.10
4DY0	-7.10	-7.10	-7.60	-7.30	-7.10	-7.60	-7.40	-7.40	-7.20	-6.97
4DYM	-7.60	-8.80	-9.20	-7.80	-7.80	-7.90	-7.50	-9.80	-9.00	-7.43
4E2J	-7.80	-8.00	-8.60	-7.70	-7.80	-8.80	-8.40	-8.10	-8.60	-9.00
4EBV	-7.50	-6.90	-7.30	-7.60	-6.90	-7.70	-7.60	-7.60	-7.80	-7.70
4EK4	-6.90	-6.90	-7.30	-7.30	-6.90	-	-7.10	-7.10	-7.00	-6.80
4EKG	-7.50	-7.50	-7.70	-7.30	-7.70	-7.60	-7.70	-7.60	-8.10	-7.70
4EM9	-8.00	-8.00	-8.30	-8.10	-7.80	-7.50	-7.50	-7.90	-8.50	-8.37
4EMA	-8.00	-7.90	-8.30	-8.20	-7.60	-8.60	-7.70	-7.70	-8.40	-7.73
4EY4	-8.30	-8.10	-8.00	-8.50	-8.20	-8.50	-7.50	-8.20	-8.40	-8.43
4EY5	-8.30	-8.60	-8.00	-8.40	-7.80	-8.50	-7.60	-8.20	-8.70	-8.43
4EY6	-8.10	-8.30	-7.90	-8.20	-7.80	-8.30	-7.40	-8.10	-8.40	-7.97
4EY7	-8.40	-8.10	-8.00	-8.50	-8.10	-8.30	-8.20	-8.40	-8.30	-8.33
4FA2	-8.40	-8.40	-8.70	-8.40	-7.90	-7.90	-7.60	-9.70	-8.80	-7.70
4FM9	-8.70	-9.10	-9.10	-9.00	-9.20	-9.30	-9.40	-8.80	-9.50	-8.97

4FVT	-8.90	-9.80	-8.40	-9.00	-8.20	-8.70	-8.30	-7.60	-9.10	-8.30
4FWF	-8.00	-7.60	-8.30	-8.00	-7.60	-7.60	-7.50	-7.80	-7.80	-7.90
4FYR	-8.90	-9.40	-9.40	-9.50	-8.50	-8.60	-8.40	-9.60	-9.50	-8.17
4G5J	-7.30	-7.40	-7.90	-7.30	-7.30	-7.20	-7.40	-7.50	-7.50	-7.27
4GQS	-7.70	-7.30	-8.60	-7.80	-7.50	-8.20	-7.80	-7.30	-7.40	-7.97
4GU0	-8.20	-8.10	-8.60	-8.70	-8.50	-8.20	-8.20	-8.60	-8.40	-8.70
4HLW	-7.20	-7.90	-7.90	-7.20	-7.20	-7.70	-6.80	-7.50	-8.40	-7.53
4I0F	-7.60	-7.60	-7.60	-7.90	-7.90	-7.70	-8.10	-7.40	-8.00	-8.20
4I5I	-7.70	-7.50	-7.90	-8.20	-7.50	-7.60	-7.90	-7.90	-7.90	-8.13
4IDT	-7.80	-8.60	-9.00	-7.40	-8.00	-9.20	-8.90	-9.20	-9.40	-8.40
4IEH	-7.10	-6.80	-7.70	-7.10	-7.30	-7.10	-7.10	-7.20	-7.40	-7.40
4IP9	-7.00	-7.30	-7.50	-7.10	-7.20	-7.00	-7.20	-7.30	-7.40	-7.40
4IS8	-7.90	-7.60	-8.50	-9.70	-8.70	-8.90	-8.40	-8.40	-7.50	-8.13
4ISE	-8.00	-8.10	-8.60	-7.90	-7.90	-8.10	-7.80	-8.70	-8.40	-7.90
4ISF	-8.00	-8.00	-8.10	-7.60	-8.00	-7.60	-7.70	-8.10	-8.40	-8.00
4ISG	-7.40	-7.50	-7.70	-7.50	-7.40	-7.50	-7.80	-8.00	-7.80	-7.70
4IWV	-8.30	-7.90	-8.10	-8.10	-7.90	-8.20	-8.30	-7.80	-8.30	-7.83
4IXC	-7.70	-7.70	-7.80	-7.60	-8.40	-8.10	-7.70	-7.70	-8.20	-7.57
4IZY	-8.30	-7.50	-8.00	-7.80	-7.70	-7.30	-7.10	-7.70	-7.80	-7.13
4J1Y	-7.20	-7.40	-7.20	-7.40	-7.40	-7.40	-7.20	-7.70	-7.00	-6.90
4J52	-8.60	-8.40	-8.90	-9.00	-7.70	-7.70	-7.70	-8.90	-8.30	-7.80

4J8M	-8.00	-7.90	-8.10	-7.90	-7.90	-	-7.40	-8.30	-7.90	-8.20
4JNK	-8.40	-8.20	-9.00	-8.10	-7.80	-	-7.70	-8.30	-8.80	-7.80
4JPS	-8.00	-8.80	-8.90	-8.70	-8.80	-8.70	-8.50	-8.80	-8.40	-8.30
4JZF	-7.30	-6.90	-7.20	-7.30	-6.90	-7.80	-6.80	-7.30	-7.00	-6.90
4K9W	-9.00	-8.40	-8.90	-9.20	-8.50	-9.00	-8.50	-8.60	-8.70	-8.50
4KGH	-6.50	-6.40	-6.50	-6.70	-6.40	-6.40	-6.70	-6.30	-6.80	-6.53
4KMN	-6.20	-6.30	-6.70	-6.40	-6.00	-5.80	-5.60	-6.30	-6.40	-6.30
4KMP	-7.50	-6.90	-7.80	-7.00	-6.90	-6.90	-6.70	-8.20	-7.40	-7.30
4KXQ	-7.60	-7.60	-7.60	-7.00	-7.40	-7.40	-7.00	-7.20	-7.90	-7.60
4L02	-8.40	-8.50	-8.20	-9.00	-7.70	-8.20	-8.20	-8.30	-7.70	-8.30
4L3Q	-8.20	-8.00	-8.20	-8.70	-8.00	-8.40	-7.60	-7.80	-8.10	-7.70
4LGE	-6.70	-6.80	-6.60	-6.40	-6.50	-6.60	-6.20	-7.00	-6.70	-6.43
4LNW	-7.90	-7.80	-7.60	-7.90	-7.70	-8.10	-7.60	-8.10	-8.30	-8.07
4LNX	-7.50	-8.00	-7.40	-8.00	-7.00	-7.50	-7.00	-7.30	-7.70	-7.20
4LOG	-7.30	-7.40	-8.00	-8.00	-7.70	-8.10	-7.20	-7.10	-7.50	-8.00
4LVT	-7.90	-7.60	-7.90	-7.70	-7.40	-7.60	-7.30	-8.00	-7.70	-7.80
4LXZ	-7.90	-7.90	-8.30	-8.00	-7.80	-8.60	-8.70	-8.10	-8.00	-7.80
4LY1	-7.80	-7.40	-8.20	-7.80	-8.00	-8.20	-7.60	-7.70	-8.10	-7.70
4M8E	-7.40	-6.90	-7.10	-7.50	-6.80	-6.90	-6.30	-7.10	-7.20	-6.90
4M8H	-7.70	-6.90	-7.70	-7.60	-6.80	-6.90	-6.40	-7.20	-7.10	-6.50
4MAN	-7.80	-7.60	-8.00	-7.70	-7.60	-7.70	-7.70	-7.50	-7.50	-8.10

4MDN	-7.80	-7.30	-7.30	-7.50	-6.90	-7.10	-7.10	-7.00	-7.20	-7.00
4MG5	-7.50	-7.10	-8.60	-8.40	-7.70	-7.50	-7.40	-7.50	-7.40	-7.50
4MG6	-9.20	-8.60	-8.60	-8.40	-7.60	-8.00	-7.80	-7.80	-7.80	-7.70
4MG7	-8.70	-7.50	-9.00	-9.10	-8.00	-7.80	-7.10	-7.60	-8.00	-8.37
4MG8	-7.50	-8.00	-8.60	-7.30	-7.40	-7.50	-7.70	-7.40	-7.80	-7.40
4MG9	-7.60	-7.60	-8.20	-7.60	-7.30	-7.50	-7.50	-7.20	-7.90	-7.80
4MGA	-7.60	-7.60	-8.50	-7.70	-7.40	-7.60	-7.60	-7.50	-7.90	-7.50
4MGB	-8.30	-7.90	-8.20	-8.30	-7.70	-8.20	-7.70	-7.90	-7.80	-7.80
4MGC	-7.40	-7.50	-8.60	-7.80	-7.20	-7.90	-7.40	-7.20	-8.00	-7.37
4MGD	-7.90	-7.90	-8.10	-8.20	-7.20	-7.80	-7.60	-7.50	-8.00	-7.87
4MJH	-9.80	-9.90	-10.90	-9.50	-9.50	-9.90	-9.60	-9.00	-9.00	-8.90
4MLE	-8.10	-8.20	-8.20	-8.00	-8.00	-8.20	-8.20	-8.40	-8.20	-7.77
4MLH	-7.90	-8.60	-8.00	-8.00	-8.10	-8.50	-8.00	-8.00	-8.50	-8.10
4MXO	-7.90	-7.90	-8.60	-8.10	-8.00	-7.80	-7.30	-8.30	-7.70	-7.60
4N1T	-6.20	-6.80	-6.70	-6.20	-6.70	-7.30	-6.90	-6.80	-7.00	-6.10
4N1U	-7.90	-7.70	-8.60	-7.90	-7.60	-8.30	-7.90	-7.00	-7.80	-8.40
4NA7	-8.10	-7.60	-8.00	-8.30	-7.60	-7.40	-7.50	-8.20	-7.50	-7.00
4NA8	-7.80	-7.10	-8.00	-8.20	-7.60	-7.30	-7.10	-7.40	-7.20	-6.87
4NJD	-7.50	-7.60	-7.50	-7.40	-7.00	-7.00	-6.90	-7.90	-7.60	-7.93
4NO7	-7.20	-7.10	-7.20	-7.40	-7.50	-7.30	-7.60	-7.20	-7.70	-7.30
4NOS	-8.50	-8.70	-10.40	-8.30	-7.80	-8.30	-8.00	-8.40	-9.80	-8.57

4NRE	-8.20	-7.80	-9.00	-8.10	-8.20	-	-8.30	-7.80	-8.50	-8.27
4OAR	-8.20	-8.20	-8.30	-8.30	-8.00	-8.10	-8.10	-8.40	-8.50	-8.50
4OGH	-7.40	-8.80	-7.60	-7.20	-7.20	-8.00	-7.20	-8.10	-9.20	-7.93
4OM7	-7.90	-8.30	-8.20	-8.00	-9.10	-	-8.80	-8.20	-8.50	-8.30
4OYA	-7.60	-8.20	-8.50	-7.50	-7.60	-9.00	-8.00	-8.30	-8.10	-8.50
4PNZ	-8.20	-7.70	-8.10	-7.60	-7.70	-7.80	-7.70	-7.70	-7.90	-7.90
4PRG	-7.60	-8.80	-8.40	-8.30	-7.80	-8.40	-7.90	-8.10	-7.90	-8.07
4PVU	-7.30	-7.50	-8.30	-7.50	-6.90	-7.70	-7.70	-7.90	-7.90	-7.37
4PWL	-8.30	-7.60	-8.80	-7.80	-7.60	-7.70	-7.30	-7.50	-7.70	-7.87
4PZW	-8.30	-8.90	-9.50	-8.40	-7.80	-8.40	-8.40	-9.00	-9.20	-8.50
4Q9S	-6.70	-7.90	-7.90	-8.00	-6.80	-7.10	-6.90	-7.90	-8.20	-6.77
4QBZ	-8.80	-8.40	-8.70	-8.60	-8.60	-	-8.10	-8.60	-9.10	-8.40
4QC0	-8.60	-8.60	-8.90	-8.70	-8.50	-	-8.20	-9.20	-8.70	-8.67
4QTD	-7.90	-8.60	-8.50	-8.40	-8.20	-	-8.50	-9.70	-8.90	-8.00
4QVX	-6.90	-7.70	-7.30	-6.80	-6.60	-7.50	-6.30	-8.70	-8.10	-7.70
4R07	-8.40	-8.40	-8.60	-8.50	-8.00	-	-8.60	-8.70	-9.00	-7.93
4R08	-8.60	-8.50	-8.30	-8.40	-8.50	-	-8.70	-8.80	-9.00	-8.50
4R09	-8.50	-8.30	-8.30	-8.20	-8.00	-	-8.20	-9.10	-8.60	-8.27
4R0A	-8.30	-8.00	-8.70	-8.80	-8.00	-	-7.40	-8.50	-8.80	-7.87
4R3C	-7.70	-7.60	-7.90	-7.70	-7.80	-	-7.70	-8.20	-7.90	-7.70
4R6A	-9.00	-8.90	-8.70	-8.90	-8.70	-	-8.50	-9.20	-8.90	-9.00

4R7H	-6.80	-7.20	-7.00	-6.70	-7.10	-7.60	-7.30	-7.30	-7.90	-7.73
4RCH	-8.10	-8.10	-8.70	-8.10	-8.20	-8.40	-7.90	-7.80	-8.40	-7.70
4RG2	-7.10	-7.60	-7.70	-7.30	-7.10	-	-6.80	-7.70	-7.20	-7.57
4THN	-8.50	-7.40	-8.00	-8.70	-7.20	-	-7.40	-6.60	-6.90	-7.47
4TPK	-9.20	-9.40	-9.70	-9.20	-9.20	-8.80	-9.40	-8.80	-9.10	-9.03
4TUH	-8.20	-8.20	-8.30	-8.40	-8.00	-8.40	-8.50	-9.20	-8.40	-8.13
4TUZ	-7.60	-7.00	-8.50	-8.00	-7.50	-7.60	-8.00	-7.60	-7.80	-7.53
4TV1	-7.60	-7.10	-8.20	-8.10	-7.30	-7.80	-7.60	-7.40	-7.40	-7.47
4TW8	-8.10	-7.40	-8.10	-7.80	-7.60	-8.60	-7.50	-7.50	-7.50	-7.57
4U7T	-7.30	-7.50	-7.70	-7.90	-7.50	-7.40	-7.10	-7.70	-7.50	-7.63
4UDB	-8.50	-7.50	-8.80	-7.70	-7.70	-7.60	-8.00	-7.00	-7.90	-8.27
4UDC	-7.70	-7.70	-8.30	-7.60	-7.30	-7.70	-7.30	-6.90	-7.80	-7.67
4UDD	-7.70	-7.60	-8.20	-7.70	-7.40	-7.90	-7.90	-7.10	-7.80	-8.20
4UE7	-7.20	-7.50	-7.60	-7.80	-6.80	-7.10	-7.60	-7.00	-7.10	-7.60
4URV	-8.10	-7.10	-7.70	-7.70	-7.50	-7.70	-7.80	-7.40	-7.30	-7.17
4W93	-8.40	-8.80	-8.50	-8.80	-8.40	-8.90	-8.90	-8.20	-8.80	-8.80
4W9P	-8.60	-8.40	-9.10	-8.60	-7.30	-8.30	-7.80	-9.30	-8.60	-7.93
4WH9	-7.20	-6.90	-7.70	-7.40	-7.40	-7.40	-7.10	-7.90	-7.00	-6.90
4WT2	-9.00	-7.70	-8.30	-8.90	-7.80	-7.90	-7.50	-7.70	-9.00	-8.00
4WUA	-7.50	-8.40	-8.40	-8.10	-7.60	-7.80	-7.40	-8.30	-7.90	-7.47
4WVS	-6.20	-6.40	-6.40	-6.20	-5.60	-6.10	-6.20	-6.70	-6.20	-5.67

4WVT	-7.70	-7.20	-8.20	-8.00	-7.20	-7.40	-7.20	-7.80	-8.60	-7.13
4WZV	-7.80	-7.50	-7.60	-7.40	-7.30	-7.90	-7.80	-7.80	-7.70	-8.07
4X30	-7.40	-6.80	-6.80	-7.50	-6.60	-7.20	-6.90	-7.20	-7.00	-7.20
4X9Y	-8.30	-8.50	-8.20	-8.40	-7.60	-8.20	-8.00	-8.00	-8.20	-7.50
4XCT	-7.00	-7.10	-7.70	-7.00	-7.50	-7.40	-7.40	-7.50	-7.60	-8.03
4XII	-9.40	-9.60	-10.20	-9.90	-9.60	-9.20	-10.00	-9.30	-9.20	-9.43
4XRY	-7.70	-8.20	-9.60	-8.40	-8.10	-8.70	-8.10	-7.70	-8.80	-8.40
4Y72	-8.20	-7.70	-7.60	-8.50	-7.30	-7.50	-7.50	-7.60	-7.40	-8.20
4ZH8	-8.40	-8.00	-7.70	-8.20	-7.50	-7.30	-7.40	-7.60	-7.30	-8.40
4ZSA	-7.20	-7.30	-8.00	-7.40	-7.20	-	-7.00	-7.20	-7.80	-7.77
4ZSH	-7.70	-7.00	-7.20	-7.10	-7.00	-6.90	-6.60	-7.10	-6.90	-7.10
4ZZN	-7.60	-7.80	-7.80	-7.80	-7.50	-	-7.20	-7.90	-7.70	-7.40
5ANS	-8.10	-9.30	-9.30	-8.80	-8.60	-8.70	-8.90	-9.50	-9.60	-8.60
5ANT	-8.20	-7.40	-9.70	-7.60	-7.40	-9.10	-8.70	-7.70	-7.70	-8.63
5ANU	-6.50	-6.90	-7.40	-6.50	-6.10	-7.30	-6.70	-6.70	-7.20	-6.40
5ANV	-7.20	-8.90	-9.30	-6.90	-7.00	-8.40	-8.50	-7.70	-8.40	-8.30
5ANW	-7.60	-7.10	-7.80	-6.70	-6.50	-6.80	-6.60	-6.80	-7.80	-7.27
5AWB	-7.90	-8.40	-7.90	-7.80	-7.70	-	-7.10	-7.70	-8.90	-7.60
5AWD	-8.10	-8.10	-8.40	-8.40	-7.90	-	-7.30	-7.80	-8.80	-7.60
5AWK	-7.80	-8.30	-8.30	-7.70	-7.60	-8.50	-8.40	-8.30	-7.30	-8.40
5B75	-	-8.80	-8.90	-	-	-	-	-	-	-

5C3H	-6.20	-6.50	-6.70	-6.30	-5.90	-6.40	-5.80	-6.40	-6.50	-6.20
5C91	-7.40	-7.80	-7.80	-7.50	-7.70	-	-7.50	-7.40	-7.90	-7.80
5CJ6	-7.30	-7.10	-7.50	-7.40	-7.30	-7.60	-7.40	-7.20	-7.70	-7.27
5CR1	-7.10	-7.30	-7.30	-7.00	-7.00	-8.20	-7.30	-7.20	-6.90	-7.10
5CSW	-7.40	-8.70	-8.20	-7.60	-7.40	-	-7.50	-8.50	-8.70	-8.00
5DCP	-7.30	-7.00	-7.80	-7.30	-6.70	-7.10	-7.00	-7.50	-6.90	-7.10
5E6H	-7.50	-9.30	-8.40	-7.70	-8.30	-8.40	-8.20	-7.70	-8.90	-7.67
5EGM	-7.80	-8.60	-8.60	-8.00	-7.20	-7.30	-7.20	-8.60	-8.10	-8.10
5EXO	-6.70	-6.70	-6.30	-6.80	-6.30	-6.70	-6.10	-6.70	-6.50	-6.40
5FC4	-6.90	-6.20	-7.00	-6.70	-6.40	-6.40	-6.50	-6.20	-6.90	-5.83
5FNC	-9.00	-9.00	-9.20	-9.10	-8.00	-	-7.90	-7.60	-9.60	-7.90
5FQT	-7.40	-7.40	-9.20	-7.20	-7.30	-6.80	-6.60	-6.70	-7.00	-7.17
5G3J	-7.30	-7.30	-9.00	-7.10	-7.20	-7.80	-8.30	-6.60	-7.80	-7.93
5G5W	-7.40	-7.50	-7.10	-7.40	-6.70	-7.30	-7.70	-7.20	-7.90	-7.57
5GPG	-9.30	-10.00	-9.90	-9.40	-9.10	-9.00	-9.10	-9.10	-9.40	-9.00
5GT4	-7.20	-9.00	-9.20	-7.40	-7.40	-8.90	-9.60	-7.50	-8.50	-8.87
5H1D	-6.90	-7.80	-7.00	-7.20	-6.70	-7.00	-6.70	-6.80	-6.90	-7.00
5HDL	-8.30	-7.70	-9.70	-8.70	-7.70	-	-7.40	-9.50	-8.40	-7.70
5HG8	-7.60	-7.30	-8.30	-7.50	-7.60	-	-7.00	-7.80	-7.50	-7.90
5HK1	-6.80	-6.90	-7.60	-7.40	-7.00	-7.80	-7.40	-7.00	-7.10	-7.57
5I7P	-7.30	-6.80	-7.00	-7.20	-6.10	-6.30	-6.00	-6.60	-6.70	-6.60

5IEZ	-7.50	-7.10	-8.70	-7.40	-7.20	-7.70	-7.30	-7.30	-7.80	-7.27
5ITU	-8.00	-8.10	-8.60	-9.30	-7.90	-8.30	-7.90	-8.40	-8.20	-7.87
5IXS	-8.40	-7.40	-8.80	-7.90	-8.10	-	-8.20	-8.10	-8.50	-7.77
5J20	-8.50	-8.00	-8.80	-7.90	-7.40	-7.80	-6.80	-7.80	-7.70	-7.10
5J2X	-6.50	-6.40	-6.60	-6.70	-6.40	-6.90	-6.30	-6.40	-6.50	-6.40
5J6N	-6.80	-7.10	-7.30	-7.20	-7.40	-7.60	-7.50	-7.20	-7.10	-6.77
5JFR	-7.70	-7.80	-8.70	-8.30	-7.60	-8.20	-7.10	-8.30	-7.40	-7.17
5K5E	-9.10	-9.30	-9.80	-9.70	-9.10	-8.80	-8.90	-9.00	-9.40	-9.17
5KBY	-8.30	-7.70	-8.00	-8.10	-7.40	-7.70	-7.60	-7.70	-7.70	-7.80
5KDI	-8.30	-8.00	-8.60	-8.50	-7.70	-8.20	-7.60	-7.90	-7.90	-7.83
5KXA	-7.50	-7.80	-8.50	-8.30	-7.80	-8.10	-7.80	-7.90	-8.60	-8.03
5KYJ	-8.20	-8.00	-8.30	-8.00	-7.80	-7.90	-8.30	-7.80	-8.00	-7.77
5L9B	-7.40	-7.50	-7.40	-7.30	-6.50	-7.40	-6.80	-6.60	-7.20	-7.10
5LOF	-8.50	-8.00	-9.10	-8.60	-8.00	-9.40	-9.30	-8.60	-9.20	-8.50
5NJK	-7.70	-7.60	-8.00	-7.40	-7.40	-7.50	-7.90	-7.60	-7.60	-7.73
5NJX	-6.70	-6.90	-7.30	-	-	-7.00	-	-	-	-7.00
5NZO	-7.40	-6.80	-7.30	-7.20	-6.50	-	-6.20	-7.30	-7.20	-7.33
5NZP	-7.60	-6.80	-7.30	-7.20	-6.70	-	-6.80	-7.10	-7.10	-7.20
5OMP	-7.60	-6.80	-7.90	-	-	-7.20	-	-	-	-6.97
5ORL	-7.60	-8.00	-8.80	-7.60	-6.70	-8.60	-7.30	-9.20	-9.10	-7.37
5T8E	-7.40	-7.30	-7.20	-7.30	-7.60	-7.60	-6.70	-7.90	-7.70	-7.43

5TKS	-8.30	-7.40	-7.60	-8.40	-7.50	-7.20	-7.10	-8.10	-7.30	-7.10
5TQ3	-8.30	-8.40	-8.70	-8.20	-8.50	-8.30	-8.10	-7.90	-8.20	-8.13
5TQE	-7.70	-6.80	-7.20	-7.50	-7.00	-7.10	-6.60	-6.80	-6.90	-6.53
5TWZ	-7.20	-7.10	-8.10	-7.70	-8.10	-8.00	-7.60	-7.70	-7.40	-7.43
5UAK	-7.50	-6.80	-7.90	-7.20	-7.30	-7.90	-7.30	-7.60	-7.30	-7.70
5UCH	-7.70	-7.60	-8.00	-7.80	-7.40	-7.50	-7.50	-8.20	-7.80	-8.00
5UF9	-7.20	-7.30	-8.30	-8.20	-7.60	-7.10	-7.20	-7.60	-7.70	-7.97
5UG8	-7.00	-7.70	-7.60	-7.70	-7.30	-	-7.40	-7.70	-7.80	-7.47
5VAD	-7.90	-7.50	-8.30	-7.80	-8.20	-	-8.30	-8.10	-7.80	-7.70
6ASY	-7.70	-7.60	-8.20	-7.90	-7.30	-7.70	-7.40	-8.20	-7.70	-7.63
6BCA	-7.00	-7.30	-7.90	-7.30	-6.80	-6.90	-6.60	-6.70	-7.30	-7.20

Table S2. Additional information for the 10 proteins with highest affinity score Table 2.

Gene	Uniprot ID	Protein	Class
NTRK1	P04629	High affinity nerve growth factor receptor	2
HSPB1	P04792	Heat shock protein beta-1	1
NOS3	P29474	Nitric oxide synthase, endothelial	4
MTOR	P42345	Serine/threonine-protein kinase mTOR	2
NOS2	P35228	Nitric oxide synthase, inducible	4
RORA	P35398	Nuclear receptor ROR-alpha	3
AGER	Q15109	Glycosylation end product-specific receptor	5
BCHE	P06276	Cholinesterase	6
DHFR	P00374	Dihydrofolate reductase	4
AKR1C3	P42330	Aldo-keto reductase family 1 member C3	4

Class: 1. Chaperone; 2. Isomerase/Transferase; 3. Lipid binding protein; 4. Oxido reductase; 5. Transport protein/Signaling protein; 6. Hidrolase

Table S3. Node code and respective name for protein in Figure 3.

NODE CODE	PROTEIN NAME
HSP90AB1	Heat shock protein HSP 90-beta
DHFR	Dihydrofolate reductase
NUDT1	7,8-dihydro-8-oxoguanine triphosphatase
SERPINE1	Plasminogen activator inhibitor 1
ANPEP	Aminopeptidase N
FKBP4	Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase FKBP4
BCHE	Cholinesterase
MCL1	Induced myeloid leukemia cell differentiation protein Mcl-1
RXRA	Retinoic acid receptor RXR-alpha; Receptor for retinoic acid.
HSD17B1	Estradiol 17-beta-dehydrogenase 1
NOS2	Nitric oxide synthase, inducible
RXRB	Retinoic acid receptor RXR-beta
FKBP3	Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase FKBP3
NOS3	Nitric oxide synthase, endothelial
CLK1	Dual specificity protein kinase CLK1
AKR1C3	Aldo-keto reductase family 1 member C3
PCSK9	Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9
TOP2A	DNA topoisomerase 2-alpha
CYP3A4	Cytochrome P450 3A4
RORC	Nuclear receptor ROR-gamma
RORA	Nuclear receptor ROR-alpha
AGER	Advanced glycosylation end product-specific receptor
NR5A2	Nuclear receptor subfamily 5 group A member 2
HSPB1	Heat shock protein beta-1
NTRK1	High affinity nerve growth factor receptor
ACVR1	Activin receptor type-1
HSP90AA1	Heat shock protein HSP 90-alpha
HSD11B1	Corticosteroid 11-beta-dehydrogenase isozyme 1
TXNRD1	Thioredoxin reductase 1, cytoplasmic
AKT2	RAC-beta serine/threonine-protein kinase
NR1H2	Oxysterols receptor LXR-beta
AKT1	RAC-alpha serine/threonine-protein kinase

3. PPI NETWORK ANALYSIS

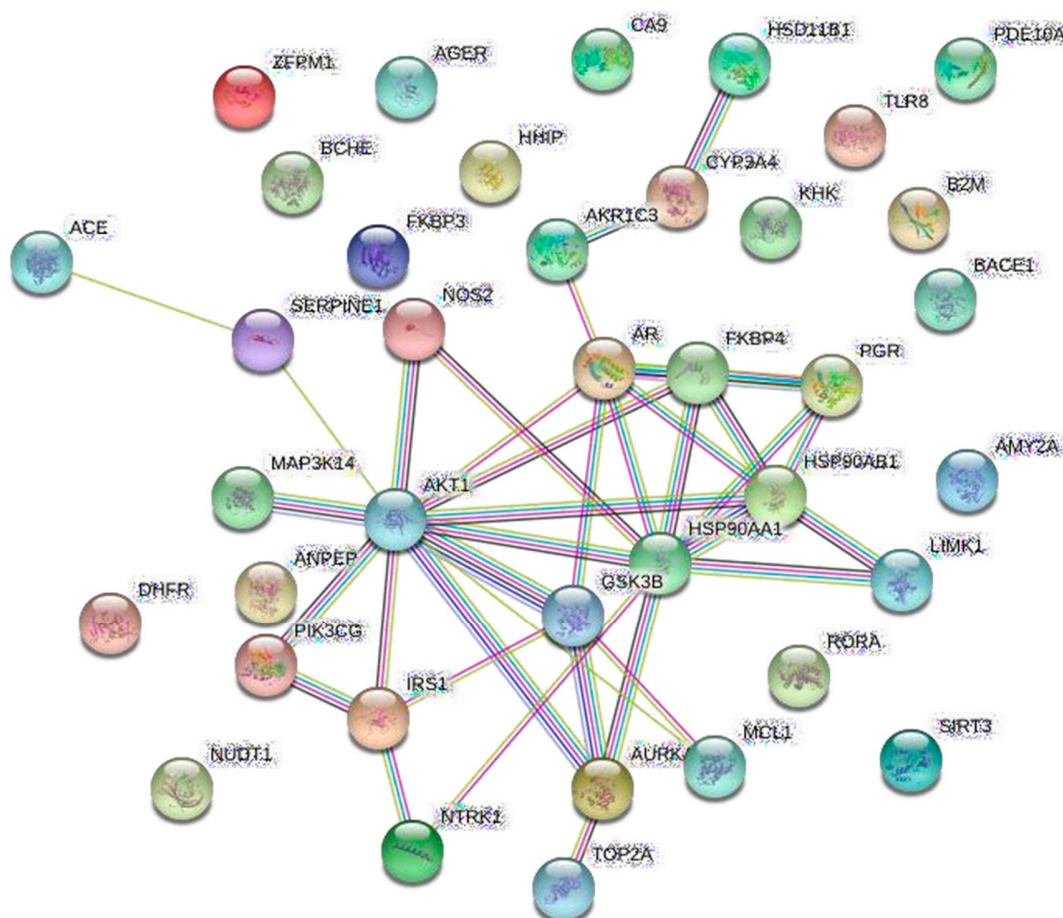


Figure S1. Predicted protein interaction network for complexes with voacristine alkaloid (PPI enrichment p -value: 1.47×10^{-13} /Minimum required interaction score: High confidence -0.700). Edges represent the evidence of protein-protein associations. Nodes represent proteins with good binding affinity energies (lower than -9.0 kcal/mol) with the molecule.

The results obtained for the best protein complexes with the alkaloid voacristine showed weak interactions with each other. Just 2 nodes are involved in physiological processes of alkaloid metabolism, however, the signaling cascades are independent. The HSP90AA1 are positioned as the center of the PPI network, having as main action the dimerization between their Alpha and Beta units and the protection of other macromolecules such as dihydrofolate reductase (DHFR), receptor for nerve growth factor (NTRK1) and the inhibition of the ubiquitination of nitric Oxide Synthase (NOS2) (Clapp, *et al.*, 2012).

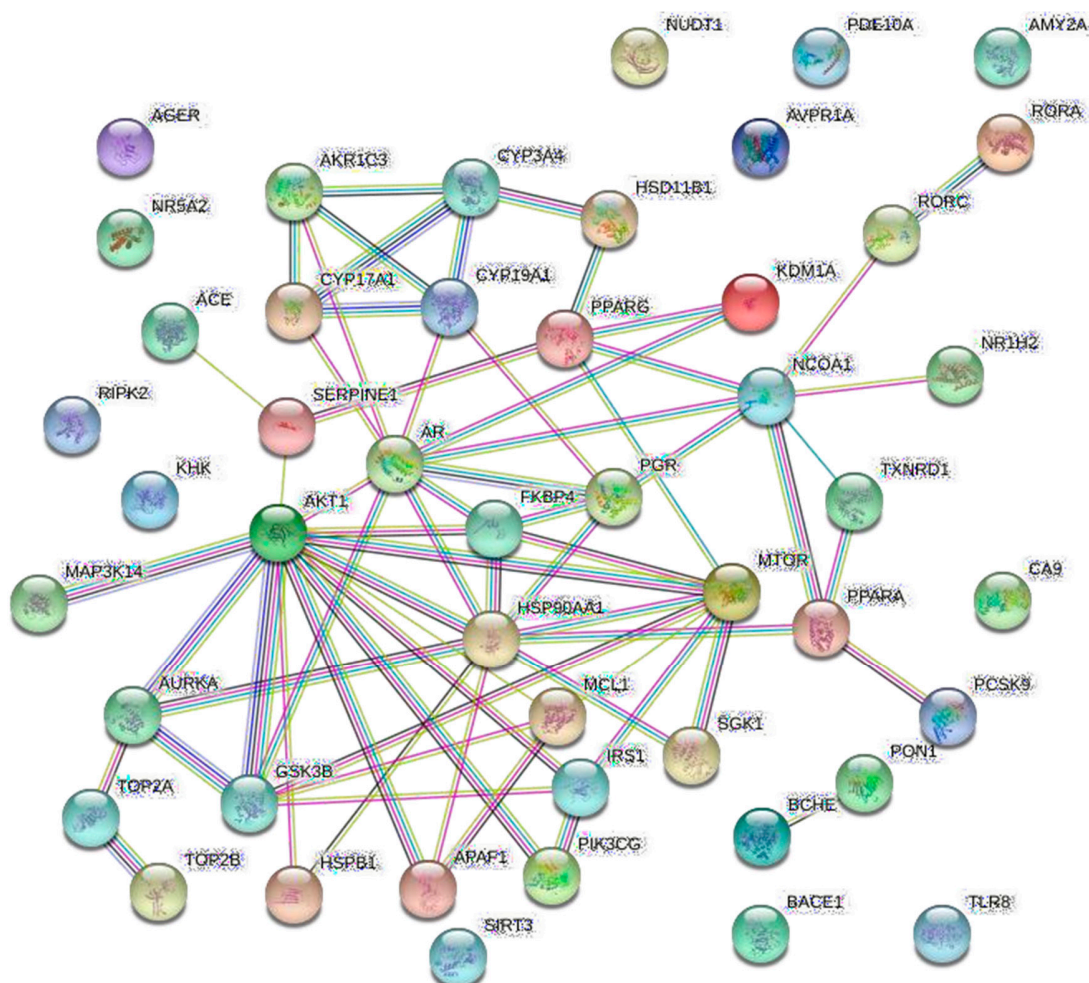


Figure S2. Predicted protein interaction network for complexes with voacangine-7-hydroxyndolenine alkaloid (PPI enrichment p -value: 1.0×10^{-16} / Minimum required interaction score: High confidence -0.700). Edges represent the evidence of protein-protein associations. Nodes represent proteins with good binding affinity energies (lower than -9.0 kcal/mol) with the molecule.

The main node of the network is found in the RAC- α serine/threonine-protein kinase (AKT1) protein, which has a close relationship with glycogen synthase kinase-3 β (GSK3) and serine/threonine-protein kinase mTOR (MTOR) in signaling pathways that lead to the regulation of processes such as protein synthesis and cell cycle progression (Hermida, et al., 2017). Additionally, AKT1 regulates the expression of genes associated with cell differentiation, hormonal response and cell survival through its catalytic activity on the retinoic acid receptor RXR- β (RXRB) and its subsequent binding as a heterodimer with oxysterols receptor LXR α and β (Krężel, et al., 2019). The alkaloid voacangina-7-hidroxyndolenina has a hydroxyl group (OH) in position 7 on the indole group. Through the protein-protein

interaction network, it was shown how the presence of this group produces a response on proteins of metabolism of oxidizing agents, such as CYP3A4 monooxygenases, which we find as the second nucleus of the potential target network of voacangine-7-hydroxyindolenine. An interaction between protection proteins to the nervous system, such as serum paraoxonase/arylesterase 1 (PON1) and butyrylcholinesterase (BCHE), with CYP3A4 was found (Palikov, et al., 2020). Finally, we were able to visualize other proteins with REDOX functions such as aldo-keto reductase family 1 member C3 (AKR1C3), which main function is the conversion of ketones and aldehydes to alcohols leading to the detoxification of xenobiotics.

4. Spectroscopic data for isolated alkaloids

The compound voacangine exhibited the following physical and spectral properties: Crystalline needles; Mp: 137–138 °C; Rf: 0.8 in hexane: ethyl acetate (6:4); ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃): δ 7.73 (s, NH), 7.17 (d, *J* = 8.7 Hz, H-12), 6.96 (d, *J* = 2.6 Hz, H-9), 6.84 (dd, *J* = 8.6 y 2.6 Hz, H-11), 3.89 (s, OCH₃), 3.73 (s, CO₂CH₃), 0.92 (t, *J* = 7 Hz, H-18). ¹³C NMR (75 MHz, CDCl₃): δ 176.03 (CO₂Me), 154.11 (C-10), 137.65 (C-2), 130.63 (C-13), 129.31 (C-8), 111.96 (C-11), 111.23 (C-12), 110.24 (C-9), 100.84 (C-7), 57.69 (C-21), 56.15 (OCH₃), 55.25 (C-16), 53.24 (C-5), 52.74 (CO₂CH₃), 51.60 (C-3), 39.27 (C-20), 36.67 (C-17), 32.14 (C-15), 27.44 (C-14), 26.86 (C-19), 22.33 (C-6), 11.82 (C-18).

The compound voacangine-7-hydroxyindolenine exhibited the following physical and spectral properties: Amorphous yellow-green solid; Mp: 135–137 °C; Rf: 0.5 in hexane: ethyl acetate (6:4); ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃): δ 7.36 (d, *J* = 9 Hz, H-12), 6.91 (s, H-9), 6.80 (dd, *J* = 6 y 3 Hz, H-11), 3.82 (s, OCH₃), 3.70 (s, CO₂CH₃), 0.86 (t, *J* = 7 Hz, H-18) ppm. ¹³C NMR (75 MHz, CDCl₃): δ 186.97 (C-2), 174.05 (CO₂Me), 159.23 (C-10), 144.90 (C-13), 144.53 (C-8), 121.49 (C-12), 113.85 (C-11), 108.09 (C-9), 88.43 (C-7), 58.68 (C-21), 55.88 (ArOCH₃; C16), 53.39 (CO₂CH₃), 49.22 (C-5), 48.75 (C-3), 37.68 (C-20), 34.63 (C-17), 34.25 (C-6), 32.14 (C-15), 27.08 (C-14), 26.62 (C-19), 11.71 (C-18).

The compound rupicoline exhibited the following physical and spectral properties: yellow crystals; Mp: 252–253 °C; Rf: 0.0 in hexane: ethyl acetate (6:4); ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃): δ 7.07 (dd, *J* = 8 y 3 Hz, H-11), 7.02 (s, H-9), 6.76 (d, *J* = 9 Hz, H-12), 4.29 (s, N-H), 3.95 (s, H-4), 3.76 (s, OCH₃), 3.30 (s, CO₂CH₃), 1.91 (s, H-14), 0.91 (t, *J* = 6 Hz, H-18). ¹³C NMR (75 MHz, CDCl₃): δ 202.9 (C-7), 174.57 (CO₂Me), 154.21 (C-10), 153.82 (C-13), 126.89 (C-11), 121.78 (C-8), 114.12 (C-12),

104.63 (C-9), 55.90 (ArOCH₃), 52.07 (C-3), 52.07 (C-16), 52.05 (C-21),
51.31
(CO₂CH₃), 47.67 (C-5), 35.81 (C-20), 31.1 (C-15), 30.8 (C-17), 28.69 (C-19), 26.08
(C-
14), 25.77 (C-6), 12.14 (C-18).

REFERENCES

1. Clapp, K. M., Peng, H. M., Jenkins, G. J., Ford, M. J., Morishima, Y., Lau, M., & Osawa, Y. (2012). Ubiquitination of neuronal nitric-oxide synthase in the calmodulin-binding site triggers proteasomal degradation of the protein. *Journal of Biological Chemistry*, 287(51), 42601–42610.
2. Hermida, M. A., Kumar, J. D., & Leslie, N. R. (2017). GSK3 and its interactions with the PI3K/AKT/mTOR signalling network. *Advances in biological regulation*, 65, 5–15.

3. Krężel, W., Rühl, R., & de Lera, A. R. (2019). Alternative retinoid X receptor (RXR) ligands. *Molecular and cellular endocrinology*, 491, 110436.
4. Palikov, V. A., Palikova, Y. A., & Dyachenko, I. A. (2020). Study of protective properties of butyrylcholinesterase in acute anticholinesterase poisoning on BChE-KO and BALB/c mice. *Research Results in Pharmacology*, 6, 41.