

ALLOYS AND CURRENCIES RATES

14 Dec. 2022



Date	COPPER										SILVER		ALU		CURRENCIES									
	LME cash \$/T	LME cash £/T	LME 3M cash \$/T	LME 15M \$/T	GIRM €/T	MK €/T	DEL €/T	RM €/T	COMEX \$/T	COMEX \$/lbs	Argt \$/Oc	Argt €/gr	LME \$/T	LME €/T	\$	Yen	NOK	SEK	PLN	INR	£	LME \$		
01/11/2022	7 745,00	6 704,47	7 675,00	7 610,00	8 039,00	0,00	7 958,10	0,00	7 518,72	3.4135	20,00	0,6469	2 245,50	2 259,17	0,99395	146,19	10,1711	10,8720	4,7046	82,2067	0,86067	0,9941		
02/11/2022	7 705,00	6 694,76	7 655,00	7 605,00	8 027,00	9 140,60	7 945,90	0,00	7 730,18	3.5095	19,78	0,6421	2 227,00	2 248,47	0,99045	145,71	10,2297	10,8957	4,6999	81,9901	0,86066	0,9907		
03/11/2022	7 510,00	6 726,98	7 485,00	7 445,00	7 960,00	9 071,70	7 877,50	0,00	7 721,37	3.5055	18,92	0,6243	2 216,00	2 274,45	0,97430	144,59	10,3477	10,9330	4,7079	80,7667	0,87225	0,9741		
04/11/2022	7 905,00	7 015,44	7 876,00	7 820,00	8 283,00	9 420,60	8 201,60	0,00	7 613,44	3.4565	19,97	0,6524	2 306,00	2 343,62	0,98395	144,86	10,1887	10,8533	4,6827	81,1377	0,87388	0,9847		
07/11/2022	7 954,50	6 944,74	7 936,00	7 890,00	8 214,00	9 341,20	8 132,90	0,00	8 181,72	3.7145	20,67	0,6657	2 292,00	2 295,79	0,99835	146,32	10,2503	10,8334	4,6885	81,8449	0,87188	0,9988		
08/11/2022	7 974,00	6 969,67	7 967,00	7 940,00	8 226,00	9 355,00	8 145,90	0,00	7 994,49	3.6295	20,75	0,6677	2 327,00	2 328,98	0,99915	146,31	10,2742	10,8333	4,6935	81,9049	0,87334	0,9994		
09/11/2022	8 035,00	7 013,79	8 011,00	7 980,00	8 240,00	9 368,00	8 159,60	0,00	8 161,89	3.7055	21,32	0,6821	2 338,00	2 326,48	1,00495	146,50	10,3201	10,8465	4,7004	81,8457	0,87726	1,0050		
10/11/2022	8 065,00	7 078,91	8 046,00	8 010,00	8 353,00	9 493,60	8 272,20	0,00	8 241,19	3.7415	21,09	0,6815	2 272,00	2 283,65	0,99490	145,52	10,3658	10,8801	4,7069	81,3130	0,87318	0,9950		
11/11/2022	8 441,00	7 163,71	8 437,00	8 390,00	8 426,00	9 563,70	8 347,20	0,00	8 361,23	3.7960	21,48	0,6698	2 410,00	2 337,54	1,03100	143,84	10,2660	10,7212	4,6764	83,3155	0,87492	1,0310		
14/11/2022	8 346,00	7 066,89	8 362,00	8 325,00	8 320,00	9 448,80	8 241,90	0,00	8 702,64	3.9510	21,47	0,6685	2 392,00	2 316,37	1,03265	144,78	10,3096	10,7606	4,6849	83,9000	0,87483	1,0334		
15/11/2022	8 343,00	7 004,45	8 379,00	8 370,00	8 253,00	9 373,50	8 174,90	0,00	8 491,19	3.8550	21,94	0,6778	2 410,00	2 315,64	1,04075	144,92	10,3526	10,8040	4,7088	84,3406	0,87403	1,0407		
16/11/2022	8 315,00	6 978,60	8 345,00	8 325,00	8 218,00	9 335,90	8 140,50	0,00	8 457,05	3.8395	21,95	0,6775	2 393,00	2 297,21	1,04170	145,21	10,3603	10,8686	4,7073	84,6867	0,87446	1,0420		
17/11/2022	8 155,00	6 906,92	8 186,50	8 180,00	8 134,00	9 246,50	8 055,80	0,00	8 343,61	3.7880	21,08	0,6561	2 342,50	2 268,11	1,03280	144,91	10,4979	10,9845	4,7151	84,4350	0,87488	1,0332		
18/11/2022	8 047,00	6 761,62	8 086,00	8 085,00	8 004,00	9 404,00	7 925,50	0,00	8 126,65	3.6895	21,10	0,6546	2 369,00	2 286,35	1,03615	145,06	10,4773	10,9905	4,7029	84,7233	0,87057	1,0361		
21/11/2022	7 900,50	6 690,80	7 940,00	7 935,00	7 955,00	9 054,00	7 876,10	0,00	8 000,00	3.6320	20,64	0,6480	2 344,00	2 288,95	1,02405	145,37	10,4810	10,9827	4,7051	83,7243	0,86740	1,0240		
22/11/2022	7 996,00	6 728,37	8 029,00	8 025,00	8 026,00	9 130,00	7 946,80	0,00	7 866,74	3.5715	21,27	0,6659	2 394,00	2 331,17	1,02695	145,12	10,4403	10,9607	4,7111	83,8678	0,86411	1,0271		
23/11/2022	7 962,00	6 667,22	8 000,00	7 995,00	7 952,00	9 048,70	7 873,50	0,00	7 961,45	3.6145	21,27	0,6624	2 364,00	2 290,25	1,03220	145,83	10,3664	10,8960	4,7019	84,4848	0,86442	1,0323		
24/11/2022	7 990,50	6 594,45	8 025,00	8 020,00	7 911,00	9 002,60	7 833,50	0,00	7 968,06	3.6175	21,56	0,6658	2 344,00	2 251,46	1,04110	143,89	10,3415	10,8609	4,6971	84,9801	0,85914	1,0412		
25/11/2022	8 070,00	6 675,49	8 104,00	8 100,00	8 011,00	9 111,70	7 933,10	0,00	7 968,06	3.6175	21,34	0,6608	2 346,00	2 260,01	1,03805	144,61	10,2920	10,8229	4,6907	84,8048	0,85853	1,0379		
28/11/2022	7 966,00	6 585,65	7 985,00	7 980,00	7 841,00	8 924,10	7 763,00	0,00	7 987,89	3.6265	21,48	0,6592	2 315,50	2 210,71	1,04740	144,80	10,3641	10,8970	4,6897	85,5385	0,86580	1,0473		
29/11/2022	8 035,50	6 684,00	8 055,00	8 045,00	7 983,00	9 081,60	7 905,20	0,00	7 952,64	3.6105	21,37	0,6622	2 341,50	2 257,19	1,03735	143,29	10,3185	10,8936	4,6752	84,7797	0,86306	1,0376		
30/11/2022	8 198,00	6 830,53	8 205,00	8 180,00	8 143,00	9 255,30	8 065,00	0,00	7 995,59	3.6300	21,56	0,6685	2 387,00	2 301,94	1,03695	143,93	10,2602	10,9341	4,6655	84,4466	0,86395	1,0368		
Average	8 029,95	6 840,34	8 035,89	8 011,59	8 114,50	9 246,24	8 035,26		8 061,17	3,6598	21,00	0,6618	2 335,27	2 289,71	1,01996	145,07	10,3307	10,8784	4,6962	83,4108	0,86878	1,0201		