

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code	BP	Z-score	Score	9/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 DTD PERFORMERS																
SUGAR FUT	SBV3	▶ 2,0	●	COMMOD	25,8	3,0%	3,0%	44,8%	51,3%	25,6%	/	Bullish	6,9%	Bullish	15,9%	65
HANG SENG	HSI	▶ 0,5	●	STOCKS	18841,9	2,5%	2,5%	-4,7%	-3,9%	20,7%	/	Bearish	-0,3%	Bearish	-4,1%	46
OIL ETF	USO	▶ 2,6	●	COMMOD	76,9	2,5%	2,5%	9,7%	7,7%	19,3%	-2,6	Bullish	9,1%	Bullish	12,5%	72
BIOTECH	XBI	▶ 2,2	●	STOCKS	81,1	2,4%	2,4%	-2,3%	-3,1%	16,9%	-3,8	Bearish	-0,7%	Bearish	-1,8%	55
COTTON FUT	CTZ3	▶ 2,4	●	COMMOD	90,0	2,4%	2,4%	11,2%	6,9%	15,3%	/	Bullish	6,9%	Bullish	8,6%	70
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	●	STOCKS	45,6	2,4%	2,4%	-22,3%	-26,1%	25,0%	-4,9	Bullish	1,6%	Bearish	-9,7%	53
MSCI CHINA	MCHI	▶ 0,7	●	STOCKS	45,9	2,2%	2,2%	-3,0%	-4,6%	20,3%	-1,5	Bullish	0,4%	Bearish	-3,8%	54
S&P METALS & MINING	XME	▶ 2,7	●	STOCKS	53,2	2,1%	2,1%	6,7%	11,6%	19,5%	-2,5	Bullish	3,2%	Bullish	2,8%	63
ENERGY	XLE	▶ 2,5	●	STOCKS	90,7	2,0%	2,0%	3,7%	13,5%	14,1%	-2,9	Bullish	6,2%	Bullish	6,6%	68
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	39,8	2,0%	2,0%	-11,8%	-15,2%	21,8%	-5,0	Bullish	2,0%	Bearish	-3,3%	54
CHINA TECH	CQQQ	▶ 0,8	●	STOCKS	40,7	2,0%	2,0%	-6,1%	-5,7%	25,8%	-35,4	Bullish	0,8%	Bearish	-5,4%	55
BRAZIL	EWZ	▶ 0,3	●	STOCKS	31,4	1,9%	1,9%	12,4%	1,8%	33,0%	-3,8	Bearish	-2,0%	Bullish	5,8%	49
TURKEY	TUR	▶ 1,8	●	STOCKS	38,1	1,8%	1,8%	3,1%	66,6%	30,1%	-17,4	Bullish	13,5%	Bullish	13,1%	67
CHINA A50	XIN9	▶ 0,8	●	STOCKS	12922,4	1,7%	2,5%	-0,6%	-2,8%	14,8%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-0,6%	50
IRON ORE FUT	SCOV	▶ 1,6	●	COMMOD	115,8	1,5%	1,4%	4,6%	30,1%	22,2%	/	Bullish	8,2%	Bullish	6,7%	70
HONG KONG	EWH	▶ 0,5	●	STOCKS	18,4	1,5%	1,5%	-12,3%	-8,4%	19,0%	-1,7	Bearish	-2,4%	Bearish	-9,7%	51
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 1,3	●	STOCKS	38,5	1,4%	1,4%	24,2%	21,6%	20,0%	-2,5	Bullish	1,3%	Bullish	8,3%	57
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,2	●	STOCKS	84,3	1,4%	1,4%	39,7%	41,9%	19,5%	-4,9	Bullish	2,8%	Bullish	15,9%	62
NETFLIX	NFLX	▶ 1,4	●	FANG	439,9	1,4%	1,4%	49,2%	94,5%	17,6%	/	Bullish	2,0%	Bullish	18,3%	58
CSI 300 index	SHSZ	▶ 0,2	●	STOCKS	3844,0	1,4%	2,1%	-0,7%	-4,5%	16,1%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,7%	46
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,4	●	STOCKS	87,2	1,4%	1,4%	35,7%	36,1%	9,6%	-3,3	Bullish	4,5%	Bullish	15,2%	71
LATAM 40	ILF	▶ -0,1	●	STOCKS	26,5	1,4%	1,4%	15,6%	6,5%	28,6%	-3,8	Bearish	-2,2%	Bullish	5,0%	47
INDIA	EPI	▶ 2,3	●	STOCKS	36,7	1,4%	1,4%	12,6%	13,3%	14,4%	-2,5	Bullish	3,0%	Bullish	8,9%	65
MSCI ALL ASIA	AAXJ	▶ 0,6	●	STOCKS	66,4	1,3%	1,3%	2,8%	1,6%	15,1%	-3,1	Bearish	-0,8%	Bearish	-0,7%	52
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ 0,1	●	STOCKS	26,8	1,3%	1,3%	-4,5%	-9,2%	13,6%	-1,3	Bearish	-1,2%	Bearish	-6,5%	50
BOTTOM 25 DTD PERFORMERS																
EM Govt Bonds	VVOB	▶ 0,0	●	BONDS	61,1	-0,8%	-0,8%	0,1%	-0,5%	11,3%	-2,6	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,1%	47
US AGGREGATE	AGG	▶ -0,1	●	BONDS	96,0	-0,8%	-0,8%	-1,0%	-4,3%	8,0%	-0,9	Bearish	-1,0%	Bearish	-2,4%	46
EM LOC CUR BONDS	EMLC	▶ -0,9	●	BONDS	24,9	-0,8%	-0,8%	2,9%	3,9%	9,1%	0,0	Bearish	-1,9%	Bearish	-0,1%	40
ITALY	EWI	▶ 0,2	●	STOCKS	31,8	-0,8%	-0,8%	18,2%	39,6%	18,4%	-6,4	Bearish	-0,7%	Bullish	4,8%	49
MBS	MBB	▶ 0,0	●	BONDS	91,2	-0,8%	-0,8%	-1,7%	-5,4%	9,2%	-1,0	Bearish	-1,1%	Bearish	-2,8%	46
UST TIPS	TIP	▶ -0,8	●	BONDS	105,2	-0,8%	-0,8%	-1,2%	-6,3%	8,1%	-0,4	Bearish	-1,2%	Bearish	-2,6%	42
NATGAS	UNG	▶ -0,2	●	COMMOD	7,1	-0,8%	-0,8%	-50,0%	-77,0%	38,9%	3,1	Bearish	-1,0%	Bearish	-35,1%	50
CONSUMER STAPLES	XLP	▶ -1,2	●	STOCKS	72,1	-0,9%	-0,9%	-3,2%	-0,6%	9,9%	-3,7	Bearish	-2,7%	Bearish	-3,0%	37
USD-COP	USDCOP	▶ -0,3	●	FX	4057,0	-0,9%	-0,9%	-16,4%	-9,6%	9,6%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-10,9%	47
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOX3	▶ 0,7	●	COMMOD	315,8	-0,9%	-0,9%	71,5%	84,1%	33,1%	/	Bullish	9,4%	Bullish	25,5%	58
7-10Y UST	IEF	▶ -0,2	●	BONDS	94,0	-0,9%	-0,9%	-1,9%	-6,5%	9,1%	-0,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-3,5%	45
PIMCO Active Bonds	BOND	▶ -0,2	●	BONDS	89,8	-0,9%	-0,9%	-0,8%	-4,4%	7,9%	-1,0	Bearish	-1,0%	Bearish	-2,2%	45
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,6	●	COMMOD	3605,0	-0,9%	-0,9%	41,0%	53,9%	20,1%	/	Bullish	5,0%	Bullish	19,0%	67
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,2	●	PREC MET	88,7	-1,0%	-1,0%	-10,7%	14,2%	16,9%	/	Bullish	2,7%	Bearish	-3,6%	58
SILVER ETF	SLV	▶ 0,9	●	PREC MET	22,2	-1,0%	-1,0%	0,7%	33,8%	26,0%	1,6	Bullish	2,1%	Bullish	3,2%	56
US Corp IG	LQD	▶ 0,0	●	BONDS	105,0	-1,1%	-1,1%	-0,4%	-3,1%	11,2%	-1,2	Bearish	-1,3%	Bearish	-2,5%	46
WHEAT FUT	W Z3	▶ -1,5	●	COMMOD	595,5	-1,1%	-1,1%	-27,4%	-29,1%	23,0%	/	Bearish	-13,0%	Bearish	-21,5%	34
GERMANY	EWG	▶ -0,6	●	STOCKS	27,6	-1,1%	-1,1%	11,6%	29,3%	16,5%	-7,1	Bearish	-2,5%	Bearish	-0,3%	43
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 0,7	●	PREC MET	35,6	-1,2%	-1,2%	-0,3%	21,4%	29,6%	-1,1	Bearish	-1,1%	Bearish	-4,3%	51
SPAIN	EWP	▶ -0,3	●	STOCKS	28,1	-1,2%	-1,2%	16,3%	31,4%	19,2%	-4,9	Bearish	-1,6%	Bullish	3,3%	46
GREECE	GREK	▶ -0,8	●	STOCKS	37,1	-1,4%	-1,4%	39,1%	63,9%	19,9%	-7,7	Bearish	-2,5%	Bullish	12,6%	43

COFFEE FUT	KCZ3	▶ -0,6	●	COMMOD	151,9	-1,7%	-1,7%	-8,4%	-29,1%	20,3%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-11,4%	41
Nvidia	NVDA	▶ 1,3	●	FANG	485,1	-1,7%	-1,7%	231,9%	255,5%	13,0%	/	Bullish	7,9%	Bullish	39,2%	61
20Y+ UST	TLT	▶ -0,2	●	BONDS	94,9	-1,9%	-1,9%	-4,7%	-13,9%	19,1%	-0,7	Bearish	-3,8%	Bearish	-8,3%	43
UST Long Dur	EDV	▶ 0,0	●	BONDS	77,3	-2,2%	-2,2%	-6,6%	-18,5%	24,8%	-0,7	Bearish	-5,1%	Bearish	-11,7%	44

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code	BP	Z-score	Score	9/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 MTD PERFORMERS																
SUGAR FUT	SBV3	▶ 2,0	●	COMMOD	25,8	3,0%	3,0%	44,8%	51,3%	25,6%	/	Bullish	6,9%	Bullish	15,9%	65
CHINA A50	XIN9	▶ 0,8	●	STOCKS	12922,4	1,7%	2,5%	-0,6%	-2,8%	14,8%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-0,6%	50
HANG SENG	HSI	▶ 0,5	●	STOCKS	18841,9	2,5%	2,5%	-4,7%	-3,9%	20,7%	/	Bearish	-0,3%	Bearish	-4,1%	46
OIL ETF	USO	▶ 2,6	●	COMMOD	76,9	2,5%	2,5%	9,7%	7,7%	19,3%	-2,6	Bullish	9,1%	Bullish	12,5%	72
BIOTECH	XBI	▶ 2,2	●	STOCKS	81,1	2,4%	2,4%	-2,3%	-3,1%	16,9%	-3,8	Bearish	-0,7%	Bearish	-1,8%	55
COTTON FUT	CTZ3	▶ 2,4	●	COMMOD	90,0	2,4%	2,4%	11,2%	6,9%	15,3%	/	Bullish	6,9%	Bullish	8,6%	70
WTI OIL FUT	CLV3	▶ 2,1	●	COMMOD	85,6	0,1%	2,4%	9,3%	8,6%	15,4%	/	Bullish	9,0%	Bullish	12,1%	70
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	●	STOCKS	45,6	2,4%	2,4%	-22,3%	-26,1%	25,0%	-4,9	Bullish	1,6%	Bearish	-9,7%	53
MSCI CHINA	MCHI	▶ 0,7	●	STOCKS	45,9	2,2%	2,2%	-3,0%	-4,6%	20,3%	-1,5	Bullish	0,4%	Bearish	-3,8%	54
S&P METALS & MINING	XME	▶ 2,7	●	STOCKS	53,2	2,1%	2,1%	6,7%	11,6%	19,5%	-2,5	Bullish	3,2%	Bullish	2,8%	63
CSI 300 index	SHSZ	▶ 0,2	●	STOCKS	3844,0	1,4%	2,1%	-0,7%	-4,5%	16,1%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,7%	46
ENERGY	XLE	▶ 2,5	●	STOCKS	90,7	2,0%	2,0%	3,7%	13,5%	14,1%	-2,9	Bullish	6,2%	Bullish	6,6%	68
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	39,8	2,0%	2,0%	-11,8%	-15,2%	21,8%	-5,0	Bullish	2,0%	Bearish	-3,3%	54
CHINA TECH	CQQQ	▶ 0,8	●	STOCKS	40,7	2,0%	2,0%	-6,1%	-5,7%	25,8%	-35,4	Bullish	0,8%	Bearish	-5,4%	55
BRAZIL	EWZ	▶ 0,3	●	STOCKS	31,4	1,9%	1,9%	12,4%	1,8%	33,0%	-3,8	Bearish	-2,0%	Bullish	5,8%	49
TURKEY	TUR	▶ 1,8	●	STOCKS	38,1	1,8%	1,8%	3,1%	66,6%	30,1%	-17,4	Bullish	13,5%	Bullish	13,1%	67
HONG KONG	EWH	▶ 0,5	●	STOCKS	18,4	1,5%	1,5%	-12,3%	-8,4%	19,0%	-1,7	Bearish	-2,4%	Bearish	-9,7%	51
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 1,3	●	STOCKS	38,5	1,4%	1,4%	24,2%	21,6%	20,0%	-2,5	Bullish	1,3%	Bullish	8,3%	57
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,2	●	STOCKS	84,3	1,4%	1,4%	39,7%	41,9%	19,5%	-4,9	Bullish	2,8%	Bullish	15,9%	62
NETFLIX	NFLX	▶ 1,4	●	FANG	439,9	1,4%	1,4%	49,2%	94,5%	17,6%	/	Bullish	2,0%	Bullish	18,3%	58
IRON ORE FUT	SCOV	▶ 1,6	●	COMMOD	115,8	1,5%	1,4%	4,6%	30,1%	22,2%	/	Bullish	8,2%	Bullish	6,7%	70
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,4	●	STOCKS	87,2	1,4%	1,4%	35,7%	36,1%	9,6%	-3,3	Bullish	4,5%	Bullish	15,2%	71
LATAM 40	ILF	▶ -0,1	●	STOCKS	26,5	1,4%	1,4%	15,6%	6,5%	28,6%	-3,8	Bearish	-2,2%	Bullish	5,0%	47
INDIA	EPI	▶ 2,3	●	STOCKS	36,7	1,4%	1,4%	12,6%	13,3%	14,4%	-2,5	Bullish	3,0%	Bullish	8,9%	65
MSCI ALL ASIA	AAXJ	▶ 0,6	●	STOCKS	66,4	1,3%	1,3%	2,8%	1,6%	15,1%	-3,1	Bearish	-0,8%	Bearish	-0,7%	52
BOTTOM 25 MTD PERFORMERS																
ITALY	EWI	▶ 0,2	●	STOCKS	31,8	-0,8%	-0,8%	18,2%	39,6%	18,4%	-6,4	Bearish	-0,7%	Bullish	4,8%	49
MBS	MBB	▶ 0,0	●	BONDS	91,2	-0,8%	-0,8%	-1,7%	-5,4%	9,2%	-1,0	Bearish	-1,1%	Bearish	-2,8%	46
UST TIPS	TIP	▶ -0,8	●	BONDS	105,2	-0,8%	-0,8%	-1,2%	-6,3%	8,1%	-0,4	Bearish	-1,2%	Bearish	-2,6%	42
NATGAS	UNG	▶ -0,2	●	COMMOD	7,1	-0,8%	-0,8%	-50,0%	-77,0%	38,9%	3,1	Bearish	-1,0%	Bearish	-35,1%	50
CONSUMER STAPLES	XLP	▶ -1,2	●	STOCKS	72,1	-0,9%	-0,9%	-3,2%	-0,6%	9,9%	-3,7	Bearish	-2,7%	Bearish	-3,0%	37
USD-COP	USDCOP	▶ -0,3	●	FX	4057,0	-0,9%	-0,9%	-16,4%	-9,6%	9,6%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-10,9%	47
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOX3	▶ 0,7	●	COMMOD	315,8	-0,9%	-0,9%	71,5%	84,1%	33,1%	/	Bullish	9,4%	Bullish	25,5%	58
7-10Y UST	IEF	▶ -0,2	●	BONDS	94,0	-0,9%	-0,9%	-1,9%	-6,5%	9,1%	-0,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-3,5%	45
PIMCO Active Bonds	BOND	▶ -0,2	●	BONDS	89,8	-0,9%	-0,9%	-0,8%	-4,4%	7,9%	-1,0	Bearish	-1,0%	Bearish	-2,2%	45
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,6	●	COMMOD	3605,0	-0,9%	-0,9%	41,0%	53,9%	20,1%	/	Bullish	5,0%	Bullish	19,0%	67
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,2	●	PREC MET	88,7	-1,0%	-1,0%	-10,7%	14,2%	16,9%	/	Bullish	2,7%	Bearish	-3,6%	58
SILVER ETF	SLV	▶ 0,9	●	PREC MET	22,2	-1,0%	-1,0%	0,7%	33,8%	26,0%	1,6	Bullish	2,1%	Bullish	3,2%	56
US Corp IG	LQD	▶ 0,0	●	BONDS	105,0	-1,1%	-1,1%	-0,4%	-3,1%	11,2%	-1,2	Bearish	-1,3%	Bearish	-2,5%	46
WHEAT FUT	W Z3	▶ -1,5	●	COMMOD	595,5	-1,1%	-1,1%	-27,4%	-29,1%	23,0%	/	Bearish	-13,0%	Bearish	-21,5%	34
GERMANY	EWG	▶ -0,6	●	STOCKS	27,6	-1,1%	-1,1%	11,6%	29,3%	16,5%	-7,1	Bearish	-2,5%	Bearish	-0,3%	43
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -0,8	●	FX	23,6	-0,3%	-1,1%	14,8%	19,6%	17,8%	/	Bearish	0,0%	Bullish	4,5%	48
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -0,7	●	FX	13,8	-0,3%	-1,1%	9,9%	5,8%	17,9%	/	Bearish	-0,4%	Bullish	2,3%	48
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 0,7	●	PREC MET	35,6	-1,2%	-1,2%	-0,3%	21,4%	29,6%	-1,1	Bearish	-1,1%	Bearish	-4,3%	51
SPAIN	EWP	▶ -0,3	●	STOCKS	28,1	-1,2%	-1,2%	16,3%	31,4%	19,2%	-4,9	Bearish	-1,6%	Bullish	3,3%	46
GREECE	GREK	▶ -0,8	●	STOCKS	37,1	-1,4%	-1,4%	39,1%	63,9%	19,9%	-7,7	Bearish	-2,5%	Bullish	12,6%	43
COFFEE FUT	KCZ3	▶ -0,6	●	COMMOD	151,9	-1,7%	-1,7%	-8,4%	-29,1%	20,3%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-11,4%	41

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	Z-score	Score	9/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D	
Nvidia	NVDA	▶ 1,3	●	FANG	485,1	-1,7%	-1,7%	231,9%	255,5%	13,0%	/	Bullish	7,9%	Bullish	39,2%	61
20Y+ UST	TLT	▶ -0,2	●	BONDS	94,9	-1,9%	-1,9%	-4,7%	-13,9%	19,1%	-0,7	Bearish	-3,8%	Bearish	-8,3%	43
30Y BUXL	UBA	▶ -0,1	●	BONDS	131,1	-0,3%	-2,0%	-2,1%	-16,7%	17,4%	/	Bearish	-2,1%	Bearish	-5,2%	46
UST Long Dur	EDV	▶ 0,0	●	BONDS	77,3	-2,2%	-2,2%	-6,6%	-18,5%	24,8%	-0,7	Bearish	-5,1%	Bearish	-11,7%	44
TOP 25 YTD PERFORMERS																
Nvidia	NVDA	▶ 1,3	●	FANG	485,1	-1,7%	-1,7%	231,9%	255,5%	13,0%	/	Bullish	7,9%	Bullish	39,2%	61
Facebook	Meta	▶ 0,0	●	FANG	296,4	0,2%	0,2%	146,3%	84,9%	8,4%	/	Bearish	-1,0%	Bullish	27,8%	50
TESLA	TSLA	▶ 0,5	●	STOCKS	245,0	-5,1%	-5,1%	98,9%	-9,3%	58,0%	-3,0	Bearish	-4,6%	Bullish	18,9%	50
USD-ARS	USDARS	▶ 0,7	●	FX	350,1	0,0%	0,0%	97,6%	151,8%	0,1%	/	Bullish	16,8%	Bullish	36,4%	100
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOX3	▶ 0,7	●	COMMOD	315,8	-0,9%	-0,9%	71,5%	84,1%	33,1%	/	Bullish	9,4%	Bullish	25,5%	58
URANIUM MINING	CCJ	▶ 1,7	●	COMMOD	37,4	0,9%	0,9%	64,8%	29,6%	13,5%	-2,2	Bullish	10,8%	Bullish	25,1%	72
Amazon	AMZN	▶ 0,7	●	FANG	138,1	0,1%	0,1%	64,4%	8,3%	22,4%	-2,9	Bullish	3,8%	Bullish	21,0%	58
Bitcoin	XBT	▶ -0,5	●	CRYPTO	25997,3	-0,2%	-0,1%	57,2%	30,6%	44,4%	/	Bearish	-8,6%	Bearish	-6,0%	39
Google	GOOG	▶ 1,9	●	FANG	136,8	-0,4%	-0,4%	54,2%	25,9%	26,3%	/	Bullish	7,2%	Bullish	20,3%	65
NETFLIX	NFLX	▶ 1,4	●	FANG	439,9	1,4%	1,4%	49,2%	94,5%	17,6%	/	Bullish	2,0%	Bullish	18,3%	58
Apple	AAPL	▶ 2,3	●	FANG	189,5	0,8%	0,8%	45,8%	21,6%	26,3%	/	Bullish	1,5%	Bullish	13,8%	62
SUGAR FUT	SBV3	▶ 2,0	●	COMMOD	25,8	3,0%	3,0%	44,8%	51,3%	25,6%	/	Bullish	6,9%	Bullish	15,9%	65
EUR-TRY	EURTRY	▶ -0,8	●	FX	28,9	0,2%	-0,4%	44,5%	59,4%	37,1%	/	Bearish	-1,3%	Bullish	19,8%	46
AI	AIQ	▶ 1,9	●	STOCKS	28,8	0,9%	0,9%	43,4%	36,3%	18,3%	1,2	Bullish	2,1%	Bullish	15,2%	61
NASDAQ 100	QQQ	▶ 1,6	●	STOCKS	377,6	-0,1%	-0,1%	41,8%	27,9%	19,6%	-4,2	Bullish	1,6%	Bullish	14,6%	59
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,0	●	STOCKS	176,2	0,3%	0,3%	41,6%	32,6%	20,3%	-5,8	Bullish	2,1%	Bullish	14,7%	61
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,6	●	COMMOD	3605,0	-0,9%	-0,9%	41,0%	53,9%	20,1%	/	Bullish	5,0%	Bullish	19,0%	67
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,2	●	STOCKS	84,3	1,4%	1,4%	39,7%	41,9%	19,5%	-4,9	Bullish	2,8%	Bullish	15,9%	62
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 0,9	●	STOCKS	43,6	-0,3%	-0,3%	39,6%	7,5%	38,1%	-5,5	Bearish	-2,9%	Bullish	9,1%	52
GREECE	GREK	▶ -0,8	●	STOCKS	37,1	-1,4%	-1,4%	39,1%	63,9%	19,9%	-7,7	Bearish	-2,5%	Bullish	12,6%	43
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,4	●	STOCKS	87,2	1,4%	1,4%	35,7%	36,1%	9,6%	-3,3	Bullish	4,5%	Bullish	15,2%	71
Recent IPOs	IPO	▶ 0,9	●	STOCKS	33,0	1,0%	1,0%	33,6%	7,0%	25,8%	-3,1	Bearish	-1,1%	Bullish	11,1%	54
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 0,6	●	STOCKS	169,7	-0,6%	-0,6%	31,4%	9,1%	19,5%	-2,5	Bullish	0,0%	Bullish	10,8%	54
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 0,8	●	STOCKS	4308,5	-0,2%	-0,2%	30,1%	33,9%	16,7%	/	Bearish	-4,0%	Bullish	6,2%	49
USD-RUB	USDRUB	▶ 0,2	●	FX	96,3	0,7%	0,7%	29,9%	60,3%	5,9%	/	Bullish	3,9%	Bullish	17,4%	60
BOTTOM 25 YTD PERFORMERS																
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ 0,1	●	STOCKS	26,8	1,3%	1,3%	-4,5%	-9,2%	13,6%	-1,3	Bearish	-1,2%	Bearish	-6,5%	50
EUR-PLN	EURPLN	▶ 0,2	●	FX	4,5	0,0%	-0,2%	-4,7%	-5,5%	3,3%	/	Bullish	0,3%	Bearish	-2,8%	52
20Y+ UST	TLT	▶ -0,2	●	BONDS	94,9	-1,9%	-1,9%	-4,7%	-13,9%	19,1%	-0,7	Bearish	-3,8%	Bearish	-8,3%	43
HANG SENG	HSI	▶ 0,5	●	STOCKS	18841,9	2,5%	2,5%	-4,7%	-3,9%	20,7%	/	Bearish	-0,3%	Bearish	-4,1%	46
AUD-CAD	AUDCAD	▶ 1,4	●	FX	0,9	0,2%	0,3%	-4,9%	-1,6%	6,4%	/	Bearish	-0,3%	Bearish	-3,0%	52
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ 0,5	●	STOCKS	25,2	-0,3%	-0,3%	-5,8%	-7,8%	11,9%	-67,4	Bearish	-0,6%	Bearish	-5,0%	51
CHINA TECH	CQQQ	▶ 0,8	●	STOCKS	40,7	2,0%	2,0%	-6,1%	-5,7%	25,8%	-35,4	Bullish	0,8%	Bearish	-5,4%	55
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -0,7	●	STOCKS	14,5	0,0%	0,0%	-6,2%	-11,8%	12,9%	/	Bearish	-4,4%	Bearish	-9,0%	36
USD-BRL	USDBRL	▶ 0,6	●	FX	4,9	-0,1%	-0,1%	-6,4%	-5,6%	14,1%	/	Bullish	1,9%	Bearish	-2,1%	58
UST Long Dur	EDV	▶ 0,0	●	BONDS	77,3	-2,2%	-2,2%	-6,6%	-18,5%	24,8%	-0,7	Bearish	-5,1%	Bearish	-11,7%	44
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -0,7	●	STOCKS	39,4	0,7%	0,7%	-7,1%	-0,6%	31,1%	-5,0	Bearish	-3,7%	Bearish	-6,5%	44
COFFEE FUT	KCZ3	▶ -0,6	●	COMMOD	151,9	-1,7%	-1,7%	-8,4%	-29,1%	20,3%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-11,4%	41
THAILAND	THD	▶ 0,8	●	STOCKS	68,8	-0,3%	-0,3%	-8,4%	-0,4%	15,8%	0,0	Bullish	1,9%	Bearish	-4,1%	54
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ -0,2	●	STOCKS	10,4	0,6%	0,6%	-10,0%	-13,7%	18,6%	/	Bullish	-7,4%	Bearish	-12,2%	41
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,2	●	PREC MET	88,7	-1,0%	-1,0%	-10,7%	14,2%	16,9%	/	Bullish	2,7%	Bearish	-3,6%	58
LEAN HOGS FUT	LHV3	▶ 1,0	●	COMMOD	83,1	0,6%	0,6%	-11,0%	-2,8%	31,9%	/	Bullish	1,5%	Bearish	-2,4%	55

UTILITIES	XLU	▶	-1,8	●	STOCKS	62,6	-0,5%	-0,5%	-11,1%	-16,0%	9,3%	-3,8	Bearish	-4,1%	Bearish	-7,8%	35
S&P BANK	KBE	▶	0,2	●	STOCKS	39,8	2,0%	2,0%	-11,8%	-15,2%	21,8%	-5,0	Bullish	2,0%	Bearish	-3,3%	54
HONG KONG	EWH	▶	0,5	●	STOCKS	18,4	1,5%	1,5%	-12,3%	-8,4%	19,0%	-1,7	Bearish	-2,4%	Bearish	-9,7%	51
USD-MXN	USDMXN	▶	0,6	●	FX	17,1	-0,2%	0,1%	-12,5%	-14,6%	11,6%	/	Bullish	0,5%	Bearish	-5,8%	54
USD-COP	USDCOP	▶	-0,3	●	FX	4057,0	-0,9%	-0,9%	-16,4%	-9,6%	9,6%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-10,9%	47
CLEAN ENERGY	INRG	▶	-0,4	●	STOCKS	8,6	0,5%	0,5%	-19,2%	-31,3%	16,5%	/	Bearish	-7,2%	Bearish	-18,4%	39
SOLAR ENERGY	TAN	▶	-0,2	●	STOCKS	58,4	0,3%	0,3%	-19,9%	-27,7%	28,7%	-5,6	Bearish	-11,6%	Bearish	-25,0%	40
CORN FUT	C Z3	▶	-0,9	●	COMMOD	481,5	0,7%	0,7%	-21,2%	-20,9%	21,8%	/	Bearish	-5,8%	Bearish	-15,4%	42
US REGIONAL BANKS	KRE	▶	0,1	●	STOCKS	45,6	2,4%	2,4%	-22,3%	-26,1%	25,0%	-4,9	Bullish	1,6%	Bearish	-9,7%	53

Leaders & Laggards



TREND

ASSET CLASS

PRICE

TOP/BOTTOM

PERFORMERS

RISK

25Delta

50d_MAV

200d_MAV

MOMEN

Description/Code	Z-score	Score	9/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
------------------	---------	-------	----------	------	------	------	------	-----	---------	---------------	----	-------	----	--------	---------

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS

Nvidia	NVDA	▶	1,3	●	FANG	485,1	-1,7%	-1,7%	231,9%	255,5%	13,0%	/	Bullish	7,9%	Bullish	39,2%	61
USD-ARS	USDARS	▶	0,7	●	FX	350,1	0,0%	0,0%	97,6%	151,8%	0,1%	/	Bullish	16,8%	Bullish	36,4%	100
NETFLIX	NFLX	▶	1,4	●	FANG	439,9	1,4%	1,4%	49,2%	94,5%	17,6%	/	Bullish	2,0%	Bullish	18,3%	58
Facebook	Meta	▶	0,0	●	FANG	296,4	0,2%	0,2%	146,3%	84,9%	8,4%	/	Bearish	-1,0%	Bullish	27,8%	50
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOX3	▶	0,7	●	COMMOD	315,8	-0,9%	-0,9%	71,5%	84,1%	33,1%	/	Bullish	9,4%	Bullish	25,5%	58
TURKEY	TUR	▶	1,8	●	STOCKS	38,1	1,8%	1,8%	3,1%	66,6%	30,1%	-17,4	Bullish	13,5%	Bullish	13,1%	67
GREECE	GREK	▶	-0,8	●	STOCKS	37,1	-1,4%	-1,4%	39,1%	63,9%	19,9%	-7,7	Bearish	-2,5%	Bullish	12,6%	43
USD-RUB	USD RUB	▶	0,2	●	FX	96,3	0,7%	0,7%	29,9%	60,3%	5,9%	/	Bullish	3,9%	Bullish	17,4%	60
EUR-TRY	EUR TRY	▶	-0,8	●	FX	28,9	0,2%	-0,4%	44,5%	59,4%	37,1%	/	Bearish	-1,3%	Bullish	19,8%	46
POLAND	EPOL	▶	-0,6	●	STOCKS	19,3	0,6%	0,6%	24,6%	59,1%	20,3%	/	Bearish	-2,9%	Bullish	10,7%	44
COCOA FUT	CCZ3	▶	1,6	●	COMMOD	3605,0	-0,9%	-0,9%	41,0%	53,9%	20,1%	/	Bullish	5,0%	Bullish	19,0%	67
SUGAR FUT	SBV3	▶	2,0	●	COMMOD	25,8	3,0%	3,0%	44,8%	51,3%	25,6%	/	Bullish	6,9%	Bullish	15,9%	65
HOMEBUILDERS	XHB	▶	1,2	●	STOCKS	84,3	1,4%	1,4%	39,7%	41,9%	19,5%	-4,9	Bullish	2,8%	Bullish	15,9%	62
EASTERN EUROPE	LYCE	▶	-0,6	●	STOCKS	19,9	-0,5%	-0,5%	22,5%	41,8%	8,3%	/	Bearish	-0,8%	Bullish	9,7%	44
ITALY	EWI	▶	0,2	●	STOCKS	31,8	-0,8%	-0,8%	18,2%	39,6%	18,4%	-6,4	Bearish	-0,7%	Bullish	4,8%	49
AI	AIQ	▶	1,9	●	STOCKS	28,8	0,9%	0,9%	43,4%	36,3%	18,3%	1,2	Bullish	2,1%	Bullish	15,2%	61
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶	2,4	●	STOCKS	87,2	1,4%	1,4%	35,7%	36,1%	9,6%	-3,3	Bullish	4,5%	Bullish	15,2%	71
MEXICO	EWV	▶	-1,4	●	STOCKS	61,5	-0,3%	-0,3%	24,3%	35,4%	29,2%	-6,5	Bearish	-2,3%	Bullish	4,4%	43
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶	0,8	●	STOCKS	4308,5	-0,2%	-0,2%	30,1%	33,9%	16,7%	/	Bearish	-4,0%	Bullish	6,2%	49
SILVER ETF	SLV	▶	0,9	●	PREC MET	22,2	-1,0%	-1,0%	0,7%	33,8%	26,0%	1,6	Bullish	2,1%	Bullish	3,2%	56
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶	1,0	●	PREC MET	24,3	0,3%	-0,7%	1,3%	33,6%	25,3%	/	Bullish	2,3%	Bullish	3,4%	57
TECHNOLOGY	XLK	▶	2,0	●	STOCKS	176,2	0,3%	0,3%	41,6%	32,6%	20,3%	-5,8	Bullish	2,1%	Bullish	14,7%	61
BERKSHIRE	BRK/	▶	1,4	●	STOCKS	#####	0,6%	0,6%	17,3%	31,6%	8,0%	/	Bullish	3,5%	Bullish	10,7%	66
SPAIN	EWP	▶	-0,3	●	STOCKS	28,1	-1,2%	-1,2%	16,3%	31,4%	19,2%	-4,9	Bearish	-1,6%	Bullish	3,3%	46
SEMIS	XSD	▶	1,1	●	STOCKS	214,3	0,5%	0,5%	28,1%	30,6%	29,7%	-3,5	Bearish	-1,0%	Bullish	7,6%	54

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS

UST TIPS	TIP	▶	-0,8	●	BONDS	105,2	-0,8%	-0,8%	-1,2%	-6,3%	8,1%	-0,4	Bearish	-1,2%	Bearish	-2,6%	42
TELECOM	IYZ	▶	1,7	●	STOCKS	22,7	-0,5%	-0,5%	1,4%	-6,3%	16,6%	-5,7	Bullish	2,8%	Bullish	1,0%	62
7-10Y UST	IEF	▶	-0,2	●	BONDS	94,0	-0,9%	-0,9%	-1,9%	-6,5%	9,1%	-0,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-3,5%	45
INTL REAL ESTATE	RWX	▶	0,5	●	STOCKS	25,2	-0,3%	-0,3%	-5,8%	-7,8%	11,9%	-67,4	Bearish	-0,6%	Bearish	-5,0%	51
US REAL ESTATE	IYR	▶	0,5	●	STOCKS	85,4	0,1%	0,1%	1,4%	-8,4%	11,5%	-4,0	Bearish	-1,1%	Bearish	-0,7%	51
HONG KONG	EWH	▶	0,5	●	STOCKS	18,4	1,5%	1,5%	-12,3%	-8,4%	19,0%	-1,7	Bearish	-2,4%	Bearish	-9,7%	51
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶	0,1	●	STOCKS	26,8	1,3%	1,3%	-4,5%	-9,2%	13,6%	-1,3	Bearish	-1,2%	Bearish	-6,5%	50
TESLA	TSLA	▶	0,5	●	STOCKS	245,0	-5,1%	-5,1%	98,9%	-9,3%	58,0%	-3,0	Bearish	-4,6%	Bullish	18,9%	50
USD-COP	USDCOP	▶	-0,3	●	FX	4057,0	-0,9%	-0,9%	-16,4%	-9,6%	9,6%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-10,9%	47
USD-CHF	USDCHF	▶	1,5	●	FX	0,9	0,0%	0,2%	-4,3%	-9,7%	6,6%	/	Bullish	0,8%	Bearish	-2,4%	58
GLOBAL CARBON	KRBN	▶	-0,6	●	STOCKS	37,9	-0,8%	-0,8%	3,9%	-11,6%	19,1%	-1,6	Bearish	-0,9%	Bearish	-4,2%	46

CSI 300 (HKD)	2811	▶ -0,7	●	STOCKS	14,5	0,0%	0,0%	-6,2%	-11,8%	▶ -12,9%	/	Bearish	-4,4%	Bearish	-9,0%	● 36
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ -0,2	●	STOCKS	10,4	0,6%	0,6%	-10,0%	-13,7%	▶ -18,6%	/		-7,4%	Bearish	-12,2%	● 41
20Y+ UST	TLT	▶ -0,2	●	BONDS	94,9	-1,9%	-1,9%	-4,7%	-13,9%	▶ -19,1%	-0,7	Bearish	-3,8%	Bearish	-8,3%	● 43
USD-MXN	USDMXN	▶ 0,6	●	FX	17,1	-0,2%	0,1%	-12,5%	-14,6%	▶ -11,6%	/	Bullish	0,5%	Bearish	-5,8%	● 54
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	39,8	2,0%	2,0%	-11,8%	-15,2%	▶ -21,8%	-5,0	Bullish	2,0%	Bearish	-3,3%	● 54
UTILITIES	XLU	▶ -1,8	●	STOCKS	62,6	-0,5%	-0,5%	-11,1%	-16,0%	▶ 9,3%	-3,8	Bearish	-4,1%	Bearish	-7,8%	● 35
30Y BUXL	UBA	▶ -0,1	●	BONDS	131,1	-0,3%	-2,0%	-2,1%	-16,7%	▶ -17,4%	/	Bearish	-2,1%	Bearish	-5,2%	● 46
UST Long Dur	EDV	▶ 0,0	●	BONDS	77,3	-2,2%	-2,2%	-6,6%	-18,5%	▶ -24,8%	-0,7	Bearish	-5,1%	Bearish	-11,7%	● 44
CORN FUT	C Z3	▶ -0,9	●	COMMOD	481,5	0,7%	0,7%	-21,2%	-20,9%	▶ -21,8%	/	Bearish	-5,8%	Bearish	-15,4%	● 42
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	●	STOCKS	45,6	2,4%	2,4%	-22,3%	-26,1%	▶ -25,0%	-4,9	Bullish	1,6%	Bearish	-9,7%	● 53
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -0,2	●	STOCKS	58,4	0,3%	0,3%	-19,9%	-27,7%	▶ -28,7%	-5,6	Bearish	-11,6%	Bearish	-25,0%	● 40
COFFEE FUT	KCZ3	▶ -0,6	●	COMMOD	151,9	-1,7%	-1,7%	-8,4%	-29,1%	▶ -20,3%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-11,4%	● 41
WHEAT FUT	W Z3	▶ -1,5	●	COMMOD	595,5	-1,1%	-1,1%	-27,4%	-29,1%	▶ -23,0%	/	Bearish	-13,0%	Bearish	-21,5%	● 34
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -0,4	●	STOCKS	8,6	0,5%	0,5%	-19,2%	-31,3%	▶ -16,5%	/	Bearish	-7,2%	Bearish	-18,4%	● 39

Leaders & Laggards

TREND ASSET CLASS PRICE

TOP/BOTTOM PERFORMERS

RISK

25Delta

50d_MAV

200d MAV

MOMEN

Description/Code	Z-score	Score	9/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
------------------	---------	-------	----------	------	------	------	------	-----	---------	---------------	----	-------	----	--------	---------

TOP 25 Z-score PERFORMERS

US POT	MSOS	▶ 2,8	●	STOCKS	6,8	0,9%	0,9%	-2,6%	-47,4%	▶ -123,6%	0,6		19,8%	Bullish	3,8%	● 78
S&P METALS & MINING	XME	▶ 2,7	●	STOCKS	53,2	2,1%	2,1%	6,7%	11,6%	▶ -19,5%	0,4	Bullish	3,2%	Bullish	2,8%	● 63
OIL ETF	USO	▶ 2,6	●	COMMOD	76,9	2,5%	2,5%	9,7%	7,7%	▶ -19,3%	0,4	Bullish	9,1%	Bullish	12,5%	● 72
CYBERSECURITY	BUG	▶ 2,5	●	STOCKS	1749,9	0,8%	0,8%	22,1%	0,3%	▶ -23,3%	0,3	Bullish	4,6%	Bullish	9,6%	● 64
ENERGY	XLE	▶ 2,5	●	STOCKS	90,7	2,0%	2,0%	3,7%	13,5%	▶ -14,1%	0,3	Bullish	6,2%	Bullish	6,6%	● 68
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,4	●	STOCKS	87,2	1,4%	1,4%	35,7%	36,1%	▶ -9,6%	0,2	Bullish	4,5%	Bullish	15,2%	● 71
COTTON FUT	CTZ3	▶ 2,4	●	COMMOD	90,0	2,4%	2,4%	11,2%	6,9%	▶ -15,3%	0,3	Bullish	6,9%	Bullish	8,6%	● 70
INDIA	EPI	▶ 2,3	●	STOCKS	36,7	1,4%	1,4%	12,6%	13,3%	▶ -14,4%	0,2	Bullish	3,0%	Bullish	8,9%	● 65
COMMODITIES (All)	DBC	▶ 2,3	●	COMMOD	24,9	1,2%	1,2%	0,9%	-1,8%	▶ -7,2%	0,2	Bullish	3,9%	Bullish	4,1%	● 69
Apple	AAPL	▶ 2,3	●	FANG	189,5	0,8%	0,8%	45,8%	21,6%	▶ -26,3%	0,3	Bullish	1,5%	Bullish	13,8%	● 62
BIOTECH	XBI	▶ 2,2	●	STOCKS	81,1	2,4%	2,4%	-2,3%	-3,1%	▶ -16,9%	0,4	Bearish	-0,7%	Bearish	-1,8%	● 55
WTI OIL FUT	CLV3	▶ 2,1	●	COMMOD	85,6	0,1%	2,4%	9,3%	8,6%	▶ -15,4%	0,3	Bullish	9,0%	Bullish	12,1%	● 70
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,0	●	STOCKS	176,2	0,3%	0,3%	41,6%	32,6%	▶ -20,3%	0,3	Bullish	2,1%	Bullish	14,7%	● 61
CLOUD	CLOU	▶ 2,0	●	STOCKS	5373,2	0,0%	0,5%	29,2%	26,5%	▶ -19,8%	0,4	Bullish	2,6%	Bullish	12,5%	● 61
SUGAR FUT	SBV3	▶ 2,0	●	COMMOD	25,8	3,0%	3,0%	44,8%	51,3%	▶ -25,6%	0,2	Bullish	6,9%	Bullish	15,9%	● 65
AI	AIQ	▶ 1,9	●	STOCKS	28,8	0,9%	0,9%	43,4%	36,3%	▶ -18,3%	0,3	Bullish	2,1%	Bullish	15,2%	● 61
Google	GOOG	▶ 1,9	●	FANG	136,8	-0,4%	-0,4%	54,2%	25,9%	▶ -26,3%	0,4	Bullish	7,2%	Bullish	20,3%	● 65
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ 1,8	●	STOCKS	130,0	1,0%	1,0%	-1,0%	7,3%	▶ -11,6%	0,2	Bullish	1,7%	Bearish	-0,3%	● 59
EUR-RON	EURRON	▶ 1,8	●	FX	4,9	0,0%	0,2%	0,1%	2,6%	▶ 1,0%	0,0	Bullish	0,1%	Bullish	0,3%	● 59
TURKEY	TUR	▶ 1,8	●	STOCKS	38,1	1,8%	1,8%	3,1%	66,6%	▶ -30,1%	0,4	Bullish	13,5%	Bullish	13,1%	● 67
URANIUM MINING	CCJ	▶ 1,7	●	COMMOD	37,4	0,9%	0,9%	64,8%	29,6%	▶ -13,5%	0,5	Bullish	10,8%	Bullish	25,1%	● 72
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ 1,7	●	PREC MET	1945,1	0,3%	0,3%	6,6%	13,7%	▶ -6,4%	0,1	Bullish	0,7%	Bullish	1,5%	● 61
TELECOM	IYZ	▶ 1,7	●	STOCKS	22,7	-0,5%	-0,5%	1,4%	-6,3%	▶ -16,6%	0,2	Bullish	2,8%	Bullish	1,0%	● 62
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,6	●	COMMOD	3605,0	-0,9%	-0,9%	41,0%	53,9%	▶ -20,1%	0,2	Bullish	5,0%	Bullish	19,0%	● 67
NASDAQ 100	QQQ	▶ 1,6	●	STOCKS	377,6	-0,1%	-0,1%	41,8%	27,9%	▶ -19,6%	0,3	Bullish	1,6%	Bullish	14,6%	● 59

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS

HY MUNIS	HYD	▶ -0,6	●	BONDS	50,5	-0,6%	-0,6%	-0,2%	-4,3%	▶ -5,4%	0,1	Bearish	-1,1%	Bearish	-1,7%	● 44
COFFEE FUT	KCZ3	▶ -0,6	●	COMMOD	151,9	-1,7%	-1,7%	-8,4%	-29,1%	▶ -20,3%	0,3	Bearish	-4,0%	Bearish	-11,4%	● 41
GERMANY	EWG	▶ -0,6	●	STOCKS	27,6	-1,1%	-1,1%	11,6%	29,3%	▶ -16,5%	0,3	Bearish	-2,5%	Bearish	-0,3%	● 43
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ -0,6	●	STOCKS	19,9	-0,5%	-0,5%	22,5%	41,8%	▶ -8,3%	0,2	Bearish	-0,8%	Bullish	9,7%	● 44
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -0,7	●	STOCKS	39,4	0,7%	0,7%	-7,1%	-0,6%	▶ -31,1%	0,3	Bearish	-3,7%	Bearish	-6,5%	● 44
HEALTH CARE	XLV	▶ -0,7	●	STOCKS	133,6	0,3%	0,3%	-1,7%	6,9%	▶ -11,2%	0,2	Bullish	0,3%	Bullish	0,8%	● 49

CHILE	ECH	▶ -0,7	●	STOCKS	28,5	1,0%	1,0%	5,1%	-3,9%	16,8%	0,3	Bearish	-4,4%	Bearish	-0,2%	40
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -0,7	●	FX	13,8	-0,3%	-1,1%	9,9%	5,8%	17,9%	0,1	Bearish	-0,4%	Bullish	2,3%	48
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -0,7	●	STOCKS	14,5	0,0%	0,0%	-6,2%	-11,8%	12,9%	0,2	Bearish	-4,4%	Bearish	-9,0%	36
UST TIPS	TIP	▶ -0,8	●	BONDS	105,2	-0,8%	-0,8%	-1,2%	-6,3%	8,1%	0,1	Bearish	-1,2%	Bearish	-2,6%	42
EUR-TRY	EURTRY	▶ -0,8	●	FX	28,9	0,2%	-0,4%	44,5%	59,4%	37,1%	0,1	Bearish	-1,3%	Bullish	19,8%	46
LOW VOLATILITY	SPLV	▶ -0,8	●	STOCKS	61,1	-0,2%	-0,2%	-4,4%	-3,1%	7,7%	0,2	Bearish	-2,0%	Bearish	-2,7%	41
US MUNIS	MUB	▶ -0,8	●	BONDS	105,1	-0,3%	-0,3%	-0,4%	-0,4%	3,5%	0,0	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,3%	41
USD-CLP	USDCLP	▶ -0,8	●	FX	852,1	-0,2%	-0,2%	0,2%	-4,9%	13,8%	0,2	Bullish	2,1%	Bullish	3,4%	52
GREECE	GREK	▶ -0,8	●	STOCKS	37,1	-1,4%	-1,4%	39,1%	63,9%	19,9%	0,3	Bearish	-2,5%	Bullish	12,6%	43
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -0,8	●	FX	23,6	-0,3%	-1,1%	14,8%	19,6%	17,8%	0,1	Bearish	0,0%	Bullish	4,5%	48
CORN FUT	C Z3	▶ -0,9	●	COMMOD	481,5	0,7%	0,7%	-21,2%	-20,9%	21,8%	0,2	Bearish	-5,8%	Bearish	-15,4%	42
EM LOC CUR BONDS	EMLC	▶ -0,9	●	BONDS	24,9	-0,8%	-0,8%	2,9%	3,9%	9,1%	0,1	Bearish	-1,9%	Bearish	-0,1%	40
EUR-JPY	EURJPY	▶ -1,0	●	FX	157,6	0,0%	-0,1%	12,3%	12,9%	8,8%	0,1	Bullish	0,3%	Bullish	6,0%	49
USD-KRW	USDKRW	▶ -1,1	●	FX	1317,7	-0,1%	-0,4%	4,6%	-3,9%	7,8%	0,1	Bullish	1,0%	Bullish	1,5%	50
PALLADIUM ETF	PALL	▶ -1,1	●	PREC MET	112,6	-0,7%	-0,7%	-31,8%	-39,8%	27,8%	0,4	Bearish	-3,2%	Bearish	-23,6%	43
CONSUMER STAPLES	XLP	▶ -1,2	●	STOCKS	72,1	-0,9%	-0,9%	-3,2%	-0,6%	9,9%	0,2	Bearish	-2,7%	Bearish	-3,0%	37
EUR-CHF	EURCHF	▶ -1,3	●	FX	1,0	-0,1%	-0,4%	-3,6%	-2,0%	3,7%	0,1	Bearish	-0,9%	Bearish	-2,7%	41
MEXICO	EWV	▶ -1,4	●	STOCKS	61,5	-0,3%	-0,3%	24,3%	35,4%	29,2%	0,2	Bearish	-2,3%	Bullish	4,4%	43
GBP-USD	GBPUSD	▶ -1,4	●	FX	1,3	0,1%	-0,6%	4,3%	9,4%	8,1%	0,1	Bearish	-1,4%	Bullish	1,5%	41