

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code		Z-score	Score	10/21/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 DTD PERFORMERS																
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ 1,6		PREC MET	23,4	1,4%	5,4%	-2,4%	25,2%	23,3%	/	Bullish	1,9%	Bullish	0,2%	62
SILVER ETF	SLV	▶ 1,6		PREC MET	21,4	1,4%	5,2%	-2,8%	20,5%	24,1%	/	Bullish	1,9%	Bearish	-0,1%	61
COCOA FUT	CCZ3	▶ 2,2		COMMOD	3694,0	1,3%	8,1%	44,5%	62,0%	17,7%	/	Bullish	4,2%	Bullish	16,0%	65
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOF4	▶ 1,6		COMMOD	382,7	1,3%	14,2%	105,3%	107,5%	18,5%	/	Bullish	14,3%	Bullish	33,1%	78
COFFEE FUT	KCZ3	▶ 2,5		COMMOD	165,3	0,8%	13,1%	-0,4%	-8,2%	23,5%	/	Bullish	7,7%	Bearish	-1,1%	72
IRON ORE FUT	SCOX	▶ -0,7		COMMOD	113,4	0,7%	-3,2%	3,0%	38,3%	31,9%	/	Bullish	0,7%	Bullish	3,8%	46
EUR-NOK	EURNOK	▶ 2,0		FX	11,7	0,7%	3,6%	11,7%	12,5%	6,4%	/	Bullish	1,9%	Bullish	2,8%	65
HY MUNIS	HYD	▶ -1,4		BONDS	47,9	0,7%	-2,4%	-5,3%	-2,3%	12,9%	/	Bullish	-3,7%	Bullish	-6,4%	37
USD-NOK	USDNOK	▶ 1,7		FX	11,1	0,6%	3,5%	12,9%	4,1%	8,4%	/	Bullish	2,8%	Bullish	4,8%	64
7-10Y UST	IEF	▶ -1,5		BONDS	89,5	0,6%	-2,3%	-6,6%	-3,9%	10,5%	/	Bearish	-3,3%	Bullish	-7,6%	37
EM Sovereign Bonds	PCY	▶ -1,4		BONDS	17,5	0,6%	-4,2%	-6,2%	5,2%	12,8%	/	Bearish	-6,0%	Bearish	-8,9%	32
20Y+ UST	TLT	▶ -1,8		BONDS	83,2	0,6%	-6,1%	-16,4%	-10,7%	26,9%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-20,5%	34
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 0,6		PREC MET	82,7	0,6%	-1,1%	-16,7%	-4,5%	19,9%	/	Bullish	-1,6%	Bullish	-8,9%	50
EM Bonds (in USD)	EMB	▶ -1,2		BONDS	80,2	0,6%	-2,9%	-5,2%	2,8%	10,2%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-6,4%	34
UST Long Dur	EDV	▶ -1,8		BONDS	63,2	0,5%	-9,8%	-23,7%	-16,0%	40,4%	/	Bearish	-15,0%	Bearish	-32,1%	32
US Corp. Interm	BIV	▶ -1,4		BONDS	70,9	0,5%	-2,0%	-4,7%	-1,5%	8,4%	/	Bullish	-2,7%	Bearish	-5,9%	37
3-7Y UST	IEI	▶ -1,0		BONDS	112,1	0,4%	-0,9%	-2,4%	-0,7%	5,5%	/	Bullish	-1,2%	Bearish	-3,2%	42
EM Govt Bonds	VWOB	▶ -1,2		BONDS	57,4	0,4%	-2,9%	-5,8%	1,6%	9,4%	/	Bearish	-4,0%	Bearish	-6,8%	32
US Corp IG	LQD	▶ -1,7		BONDS	98,7	0,4%	-3,3%	-6,4%	-0,8%	10,9%	/	Bullish	-4,5%	Bullish	-8,2%	33
CHINA CNY Bonds	CNYB	▶ 0,4		BONDS	5,0	0,4%	-0,3%	-4,0%	-1,0%	3,2%	/	Bearish	-0,3%	Bullish	-3,0%	49
USD-IDR	USDIDR	▶ 1,9		FX	15873,0	0,4%	2,7%	1,9%	1,9%	4,1%	/	Bullish	2,8%	Bullish	4,5%	82
US Bonds (all)	BND	▶ -1,6		BONDS	68,3	0,4%	-2,1%	-4,9%	-1,7%	8,2%	/	Bullish	-2,9%	Bearish	-5,9%	36
US AGGREGATE	AGG	▶ -1,6		BONDS	92,0	0,4%	-2,2%	-5,1%	-1,9%	8,3%	/	Bearish	-3,0%	Bearish	-6,1%	35
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ 2,0		PREC MET	1981,4	0,4%	7,2%	8,6%	21,7%	19,5%	/	Bullish	3,9%	Bullish	2,5%	71
UST TIPS	TIP	▶ -0,4		BONDS	102,8	0,3%	-0,8%	-3,4%	-2,4%	6,9%	/	Bullish	-1,5%	Bullish	-4,3%	43
BOTTOM 25 DTD PERFORMERS																
ENERGY	XLE	▶ 0,4		STOCKS	90,3	-1,7%	-0,1%	3,2%	3,8%	19,2%	/	Bullish	0,8%	Bullish	5,7%	53
TECHNOLOGY	XLK	▶ -0,9		STOCKS	163,9	-1,7%	0,0%	31,7%	31,8%	15,4%	/	Bullish	-2,9%	Bullish	4,3%	40
Nvidia	NVDA	▶ -1,6		FANG	413,9	-1,7%	-4,9%	183,2%	232,0%	8,0%	/	Bearish	-8,3%	Bullish	17,1%	37
Recent IPOs	IPO	▶ -1,8		STOCKS	30,4	-1,7%	-5,1%	22,8%	8,0%	27,3%	/	Bearish	-4,9%	Bullish	0,0%	40
AUSTRALIA	EWA	▶ -2,2		STOCKS	20,6	-1,7%	-4,1%	-7,2%	1,1%	22,1%	/	Bullish	-4,9%	Bearish	-10,1%	37
MSCI CHINA	MCHI	▶ -2,5		STOCKS	40,9	-1,8%	-5,5%	-13,5%	3,0%	21,2%	/	Bullish	-6,9%	Bullish	-15,2%	33
AI	AIQ	▶ -1,9		STOCKS	26,3	-1,9%	-2,3%	30,7%	34,6%	19,1%	/	Bullish	-4,8%	Bullish	2,6%	35
CORN FUT	C Z3	▶ 1,0		COMMOD	495,5	-1,9%	3,9%	-18,9%	-20,7%	21,7%	/	Bullish	2,0%	Bullish	-8,1%	54
NATGAS	UNG	▶ -0,9		COMMOD	6,8	-1,9%	-0,7%	-51,9%	-62,0%	26,1%	/	Bullish	-3,5%	Bullish	-11,1%	40
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ -3,0		STOCKS	3737,6	-1,9%	-6,5%	12,8%	26,0%	18,2%	/	Bullish	-9,2%	Bearish	-11,0%	24
GLOBAL TIMBER & FOREST	WOOD	▶ -2,5		COMMOD	70,1	-1,9%	-5,3%	-3,6%	0,2%	22,5%	/	Bullish	-4,6%	Bearish	-4,4%	35
CHINA TECH	CQQQ	▶ -2,3		STOCKS	34,1	-2,2%	-5,7%	-21,4%	-0,4%	25,3%	/	Bullish	-9,9%	Bullish	-23,2%	31
US POT	MSOS	▶ -1,4		STOCKS	6,7	-2,2%	-15,9%	-4,4%	-39,3%	60,8%	/	Bullish	-4,0%	Bullish	7,2%	40
COTTON FUT	CTZ3	▶ -2,2		COMMOD	82,4	-2,2%	-5,5%	1,9%	10,3%	21,9%	/	Bearish	-4,9%	Bearish	-1,2%	35
TURKEY	TUR	▶ -2,6		STOCKS	34,3	-2,3%	-11,1%	-7,4%	26,0%	26,4%	/	Bullish	-9,3%	Bullish	1,6%	32
CLOUD	CLOU	▶ -2,2		STOCKS	4707,9	-2,3%	-4,0%	13,2%	12,2%	24,9%	/	Bullish	-7,0%	Bullish	-2,7%	36
Amazon	AMZN	▶ -1,3		FANG	125,2	-2,5%	-1,5%	49,0%	4,9%	28,9%	/	Bearish	-6,6%	Bullish	7,0%	40
THAILAND	THD	▶ -2,1		STOCKS	59,5	-2,5%	-4,7%	-20,8%	-9,5%	21,6%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-17,7%	28
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ -1,9		COMMOD	66,0	-2,9%	-8,0%	-21,9%	-20,4%	18,9%	/	Bullish	-10,0%	Bearish	-16,8%	33
CYBERSECURITY	BUG	▶ -1,8		STOCKS	1629,1	-3,0%	-3,2%	13,7%	0,0%	24,0%	/	Bearish	-3,5%	Bullish	0,5%	39
EUROPE TECH	ITEC	▶ -1,9		STOCKS	100,4	-3,2%	-3,2%	9,8%	14,7%	32,0%	/	Bearish	-5,5%	Bearish	-7,2%	39

S&P BANK	KBE	▶ -2,5	STOCKS	34,9	-3,5%	-5,4%	-22,8%	-23,8%	33,1%	/	Bullish	-8,0%	Bearish	-13,3%	36
TESLA	TSLA	▶ -2,8	STOCKS	212,0	-3,7%	-15,3%	72,1%	-1,1%	57,9%	/	Bullish	-17,5%	Bullish	-1,3%	27
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ -2,7	STOCKS	39,1	-4,0%	-6,4%	-33,4%	-35,3%	36,7%	/	Bearish	-9,4%	Bullish	-19,8%	36
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -2,0	STOCKS	7,2	-4,3%	-9,2%	-32,1%	-30,3%	36,6%	/	Bullish	-13,0%	Bearish	-33,1%	28

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN		
Description/Code		Z-score	Score		10/21/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 MTD PERFORMERS																	
FCOJ-A FUTURE	Nov20	JOF4	▶ 1,6	COMMOD	382,7		1,3%	14,2%	105,3%	107,5%	18,5%	/	Bullish	14,3%	Bullish	33,1%	78
COFFEE FUT		KCZ3	▶ 2,5	COMMOD	165,3		0,8%	13,1%	-0,4%	-8,2%	23,5%	/	Bullish	7,7%	Bearish	-1,1%	72
GOLD MINES (Sen.)		GDJ	▶ 1,4	PREC MET	29,5		-0,1%	9,6%	2,9%	21,1%	28,5%	/	Bullish	3,8%	Bearish	-3,6%	62
POLAND		EPOL	▶ 1,0	STOCKS	18,7		-1,4%	9,2%	20,8%	62,7%	51,5%	/	Bullish	2,3%	Bullish	5,4%	56
Bitcoin		XBT	▶ 2,1	CRYPTO	29501,3		-0,3%	9,0%	78,4%	53,8%	27,3%	/	Bullish	8,7%	Bullish	5,0%	70
WHEAT FUT		W Z3	▶ 1,0	COMMOD	586,0		-1,3%	8,2%	-28,6%	-34,0%	29,8%	/	Bullish	-1,4%	Bullish	-17,0%	52
COCOA FUT		CCZ3	▶ 2,2	COMMOD	3694,0		1,3%	8,1%	44,5%	62,0%	17,7%	/	Bullish	4,2%	Bullish	16,0%	65
EASTERN EUROPE		LYCE	▶ 1,1	STOCKS	19,8		-1,2%	7,7%	22,0%	47,7%	33,6%	/	Bullish	2,7%	Bullish	6,7%	60
GOLD MINES (Jun.)		GDJX	▶ 1,5	PREC MET	34,7		-0,3%	7,7%	-2,6%	16,3%	35,7%	/	Bullish	2,1%	Bearish	-5,9%	59
XAU-USD X-RATE		XAUU	▶ 2,0	PREC MET	1981,4		0,4%	7,2%	8,6%	21,7%	19,5%	/	Bullish	3,9%	Bullish	2,5%	71
GOLD ETF		GLD	▶ 2,0	PREC MET	183,6		0,3%	7,1%	8,2%	19,1%	18,5%	/	Bullish	3,8%	Bullish	2,4%	71
NETFLIX		NFLX	▶ 1,9	FANG	401,0		-0,2%	6,2%	36,0%	38,5%	18,4%	/	Bullish	0,1%	Bullish	6,4%	58
USD-CLP		USDCLP	▶ 1,2	FX	941,8		0,2%	5,5%	10,7%	-3,8%	10,3%	/	Bullish	5,4%	Bullish	12,0%	68
XAG-USD X-RATE		XAGU	▶ 1,6	PREC MET	23,4		1,4%	5,4%	-2,4%	25,2%	23,3%	/	Bullish	1,9%	Bullish	0,2%	62
SILVER ETF		SLV	▶ 1,6	PREC MET	21,4		1,4%	5,2%	-2,8%	20,5%	24,1%	/	Bullish	1,9%	Bearish	-0,1%	61
USD-MXN		USDMXN	▶ 1,1	FX	18,2		-0,5%	4,7%	-6,5%	-9,0%	15,6%	/	Bullish	4,4%	Bullish	2,7%	62
CORN FUT		C Z3	▶ 1,0	COMMOD	495,5		-1,9%	3,9%	-18,9%	-20,7%	21,7%	/	Bullish	2,0%	Bullish	-8,1%	54
Google		GOOG	▶ 0,0	FANG	136,7		-1,6%	3,7%	54,1%	34,7%	24,8%	/	Bullish	1,2%	Bullish	15,0%	49
USD-COP		USDCOP	▶ 0,3	FX	4226,2		-0,3%	3,6%	-12,9%	-13,8%	15,7%	/	Bullish	3,0%	Bullish	-3,6%	57
EUR-NOK		EURNOK	▶ 2,0	FX	11,7		0,7%	3,6%	11,7%	12,5%	6,4%	/	Bullish	1,9%	Bullish	2,8%	65
USD-NOK		USDNOK	▶ 1,7	FX	11,1		0,6%	3,5%	12,9%	4,1%	8,4%	/	Bullish	2,8%	Bullish	4,8%	64
CHF-JPY		CHFJPY	▶ 1,9	FX	168,0		0,0%	2,9%	18,5%	12,3%	5,3%	/	Bullish	1,8%	Bullish	7,9%	70
Facebook		Meta	▶ -0,3	FANG	308,7		-1,3%	2,8%	156,5%	137,4%	17,0%	/	Bullish	1,9%	Bullish	20,1%	48
USD-IDR		USDIDR	▶ 1,9	FX	15873,0		0,4%	2,7%	1,9%	1,9%	4,1%	/	Bullish	2,8%	Bullish	4,5%	82
USD-PEN		USDPEN	▶ 1,7	FX	3,9		0,2%	2,5%	1,9%	-2,6%	4,4%	/	Bullish	3,1%	Bullish	3,7%	76
BOTTOM 25 MTD PERFORMERS																	
COTTON FUT		CTZ3	▶ -2,2	COMMOD	82,4		-2,2%	-5,5%	1,9%	10,3%	21,9%	/	Bearish	-4,9%	Bearish	-1,2%	35
MSCI CHINA		MCHI	▶ -2,5	STOCKS	40,9		-1,8%	-5,5%	-13,5%	3,0%	21,2%	/	Bullish	-6,9%	Bullish	-15,2%	33
CHINA TECH		CQQQ	▶ -2,3	STOCKS	34,1		-2,2%	-5,7%	-21,4%	-0,4%	25,3%	/	Bullish	-9,9%	Bullish	-23,2%	31
CONSUMER DISCRET.		XLY	▶ -2,9	STOCKS	151,7		-1,6%	-5,8%	17,4%	6,5%	24,4%	/	Bearish	-8,5%	Bullish	-2,7%	31
SMALL CAPS		IWM	▶ -2,3	STOCKS	166,4		-1,3%	-5,8%	-4,5%	-3,6%	23,8%	/	Bullish	-8,3%	Bullish	-9,7%	32
20Y+ UST		TLT	▶ -1,8	BONDS	83,2		0,6%	-6,1%	-16,4%	-10,7%	26,9%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-20,5%	34
US REGIONAL BANKS		KRE	▶ -2,7	STOCKS	39,1		-4,0%	-6,4%	-33,4%	-35,3%	36,7%	/	Bearish	-9,4%	Bullish	-19,8%	36
ROBOTICS & AI		BOTZ	▶ -3,0	STOCKS	3737,6		-1,9%	-6,5%	12,8%	26,0%	18,2%	/	Bullish	-9,2%	Bearish	-11,0%	24
CSI 300 (HKD)		2811	▶ -2,6	STOCKS	13,4		-0,9%	-6,6%	-13,1%	-7,5%	11,7%	/	Bearish	-7,2%	Bullish	-16,5%	24
CSI300 (US ETF)		ASHR	▶ -2,8	STOCKS	24,3		-1,1%	-6,6%	-13,3%	-8,7%	10,2%	/	Bullish	-6,8%	Bullish	-15,7%	25
S&P METALS & MINING		XME	▶ -2,2	STOCKS	48,9		-1,6%	-6,9%	-1,8%	1,5%	30,1%	/	Bearish	-5,2%	Bearish	-5,8%	38
HOMEBUILDERS		XHB	▶ -2,4	STOCKS	70,9		-0,9%	-7,5%	17,5%	28,7%	31,7%	/	Bearish	-10,6%	Bearish	-3,7%	32
DIGITAL HEALTH		EDOC	▶ -1,9	STOCKS	8,5		-0,4%	-8,0%	-27,0%	-24,4%	31,1%	/	Bearish	-13,3%	Bearish	-32,6%	25
LEAN HOGS FUT		LHZ3	▶ -1,9	COMMOD	66,0		-2,9%	-8,0%	-21,9%	-20,4%	18,9%	/	Bullish	-10,0%	Bearish	-16,8%	33
BIOTECH		XBI	▶ -2,0	STOCKS	66,9		-0,3%	-8,4%	-19,4%	-15,1%	27,7%	/	Bearish	-12,4%	Bullish	-21,4%	28
CHILE		ECH	▶ -2,1	STOCKS	24,0		-1,6%	-8,4%	-11,5%	-1,4%	29,3%	/	Bearish	-11,4%	Bearish	-18,6%	32
MEXICO		EWV	▶ -1,6	STOCKS	53,3		-0,8%	-8,5%	7,7%	12,8%	29,8%	/	Bullish	-11,1%	Bearish	-12,1%	32
SEMIS		XSD	▶ -2,6	STOCKS	179,0		-1,6%	-8,7%	7,0%	16,8%	33,6%	/	Bullish	-11,2%	Bullish	-12,4%	32
ARK INNOVATION		ARKK	▶ -2,5	STOCKS	36,0		-1,6%	-9,2%	15,3%	0,4%	39,5%	/	Bullish	-13,2%	Bullish	-12,9%	32
CLEAN ENERGY		INRG	▶ -2,0	STOCKS	7,2		-4,3%	-9,2%	-32,1%	-30,3%	36,6%	/	Bullish	-13,0%	Bearish	-33,1%	28
UST Long Dur		EDV	▶ -1,8	BONDS	63,2		0,5%	-9,8%	-23,7%	-16,0%	40,4%	/	Bearish	-15,0%	Bearish	-32,1%	32

TURKEY	TUR	▶ -2,6	STOCKS	34,3	-2,3%	-11,1%	-7,4%	26,0%	26,4%	/	Bullish	-9,3%	Bullish	1,6%	32
PALLADIUM ETF	PALL	▶ -1,5	PREC MET	101,8	-0,7%	-11,6%	-38,4%	-45,6%	28,1%	/	Bearish	-10,1%	Bearish	-26,6%	32
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -2,4	STOCKS	43,9	-6,1%	-15,2%	-39,8%	-34,0%	56,4%	/	Bullish	-22,2%	Bullish	-55,7%	28
TESLA	TSLA	▶ -2,8	STOCKS	212,0	-3,7%	-15,3%	72,1%	-1,1%	57,9%	/	Bullish	-17,5%	Bullish	-1,3%	27

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS	RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	Z-score	Score	10/21/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 YTD PERFORMERS															
Nvidia	NVDA	▶ -1,6	FANG	413,9	-1,7%	-4,9%	183,2%	232,0%	8,0%	/	Bearish	-8,3%	Bullish	17,1%	37
Facebook	Meta	▶ -0,3	FANG	308,7	-1,3%	2,8%	156,5%	137,4%	17,0%	/	Bullish	1,9%	Bullish	20,1%	48
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOF4	▶ 1,6	COMMOD	382,7	1,3%	14,2%	105,3%	107,5%	18,5%	/	Bullish	14,3%	Bullish	33,1%	78
USD-ARS	USDARS	▶ -1,7	FX	350,0	0,0%	0,0%	97,6%	128,0%	0,2%	/	Bullish	1,1%	Bullish	27,8%	92
Bitcoin	XBT	▶ 2,1	CRYPTO	29501,3	-0,3%	9,0%	78,4%	53,8%	27,3%	/	Bullish	8,7%	Bullish	5,0%	70
TESLA	TSLA	▶ -2,8	STOCKS	212,0	-3,7%	-15,3%	72,1%	-1,1%	57,9%	/	Bullish	-17,5%	Bullish	-1,3%	27
URANIUM MINING	CCJ	▶ 0,1	COMMOD	38,2	-0,4%	-3,7%	68,5%	60,5%	31,0%	/	Bullish	1,9%	Bullish	19,8%	53
Google	GOOG	▶ 0,0	FANG	136,7	-1,6%	3,7%	54,1%	34,7%	24,8%	/	Bullish	1,2%	Bullish	15,0%	49
SUGAR FUT	SBH4	▶ 0,3	COMMOD	26,9	-1,6%	1,4%	49,9%	55,2%	24,3%	/	Bullish	2,6%	Bullish	13,4%	52
Amazon	AMZN	▶ -1,3	FANG	125,2	-2,5%	-1,5%	49,0%	4,9%	28,9%	/	Bearish	-6,6%	Bullish	7,0%	40
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,5	FX	29,7	0,1%	2,3%	48,5%	62,9%	6,4%	/	Bullish	2,0%	Bullish	16,7%	65
COCOA FUT	CCZ3	▶ 2,2	COMMOD	3694,0	1,3%	8,1%	44,5%	62,0%	17,7%	/	Bullish	4,2%	Bullish	16,0%	65
NETFLIX	NFLX	▶ 1,9	FANG	401,0	-0,2%	6,2%	36,0%	38,5%	18,4%	/	Bullish	0,1%	Bullish	6,4%	58
NASDAQ 100	QQQ	▶ -1,4	STOCKS	354,6	-1,5%	-1,0%	33,2%	28,7%	15,7%	/	Bearish	-3,3%	Bullish	4,9%	38
Apple	AAPL	▶ -0,8	FANG	172,9	-1,5%	1,0%	33,1%	17,4%	25,0%	/	Bullish	-2,7%	Bullish	1,9%	40
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ -1,1	STOCKS	85,5	-0,6%	-3,1%	33,0%	34,2%	18,6%	/	Bearish	-1,7%	Bullish	9,3%	42
TECHNOLOGY	XLK	▶ -0,9	STOCKS	163,9	-1,7%	0,0%	31,7%	31,8%	15,4%	/	Bullish	-2,9%	Bullish	4,3%	40
AI	AIQ	▶ -1,9	STOCKS	26,3	-1,9%	-2,3%	30,7%	34,6%	19,1%	/	Bullish	-4,8%	Bullish	2,6%	35
USD-RUB	USDRUB	▶ -1,7	FX	95,7	-1,1%	-1,9%	29,0%	55,5%	13,1%	/	Bullish	-1,3%	Bullish	11,4%	39
GREECE	GREK	▶ 0,3	STOCKS	32,9	-0,2%	-1,0%	23,5%	39,1%	28,1%	/	Bearish	-5,7%	Bullish	-2,1%	45
Recent IPOs	IPO	▶ -1,8	STOCKS	30,4	-1,7%	-5,1%	22,8%	8,0%	27,3%	/	Bearish	-4,9%	Bullish	0,0%	40
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ 1,1	STOCKS	19,8	-1,2%	7,7%	22,0%	47,7%	33,6%	/	Bullish	2,7%	Bullish	6,7%	60
POLAND	EPOL	▶ 1,0	STOCKS	18,7	-1,4%	9,2%	20,8%	62,7%	51,5%	/	Bullish	2,3%	Bullish	5,4%	56
CHF-JPY	CHFJPY	▶ 1,9	FX	168,0	0,0%	2,9%	18,5%	12,3%	5,3%	/	Bullish	1,8%	Bullish	7,9%	70
HOMEBUILDERS	XHB	▶ -2,4	STOCKS	70,9	-0,9%	-7,5%	17,5%	28,7%	31,7%	/	Bearish	-10,6%	Bearish	-3,7%	32

BOTTOM 25 YTD PERFORMERS															
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ -2,4	STOCKS	117,2	-0,4%	-4,2%	-10,8%	-3,1%	19,0%	/	Bullish	-6,5%	Bullish	-9,8%	30
US REAL ESTATE	IYR	▶ -1,9	STOCKS	74,8	-0,7%	-4,3%	-11,2%	-5,2%	23,3%	/	Bearish	-8,9%	Bearish	-13,6%	32
CHILE	ECH	▶ -2,1	STOCKS	24,0	-1,6%	-8,4%	-11,5%	-1,4%	29,3%	/	Bearish	-11,4%	Bearish	-18,6%	32
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -0,6	STOCKS	37,1	-1,5%	-1,3%	-12,4%	-2,3%	35,8%	/	Bearish	-3,9%	Bullish	-10,6%	43
USD-COP	USDCOP	▶ 0,3	FX	4226,2	-0,3%	3,6%	-12,9%	-13,8%	15,7%	/	Bullish	3,0%	Bullish	-3,6%	57
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -2,6	STOCKS	13,4	-0,9%	-6,6%	-13,1%	-7,5%	11,7%	/	Bearish	-7,2%	Bullish	-16,5%	24
HANG SENG	HSI	▶ -1,5	STOCKS	17172,1	-0,7%	-3,6%	-13,2%	5,9%	25,1%	/	Bullish	-4,8%	Bearish	-13,6%	40
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ -2,8	STOCKS	24,3	-1,1%	-6,6%	-13,3%	-8,7%	10,2%	/	Bullish	-6,8%	Bullish	-15,7%	25
MSCI CHINA	MCHI	▶ -2,5	STOCKS	40,9	-1,8%	-5,5%	-13,5%	3,0%	21,2%	/	Bullish	-6,9%	Bullish	-15,2%	33
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ -2,0	STOCKS	22,8	-0,3%	-4,1%	-14,8%	-3,1%	16,7%	/	Bearish	-6,6%	Bearish	-14,1%	30
20Y+ UST	TLT	▶ -1,8	BONDS	83,2	0,6%	-6,1%	-16,4%	-10,7%	26,9%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-20,5%	34
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 0,6	PREC MET	82,7	0,6%	-1,1%	-16,7%	-4,5%	19,9%	/	Bullish	-1,6%	Bullish	-8,9%	50
UTILITIES	XLU	▶ -0,4	STOCKS	58,0	-1,0%	-1,5%	-17,7%	-8,3%	19,8%	/	Bearish	-6,2%	Bearish	-13,5%	39
CORN FUT	C Z3	▶ 1,0	COMMOD	495,5	-1,9%	3,9%	-18,9%	-20,7%	21,7%	/	Bullish	2,0%	Bullish	-8,1%	54
BIOTECH	XBI	▶ -2,0	STOCKS	66,9	-0,3%	-8,4%	-19,4%	-15,1%	27,7%	/	Bearish	-12,4%	Bullish	-21,4%	28
HONG KONG	EWH	▶ -1,7	STOCKS	16,8	-0,4%	-2,3%	-20,3%	-5,2%	17,4%	/	Bullish	-4,8%	Bearish	-17,5%	36

THAILAND	THD	▶ -2,1	STOCKS	59,5	-2,5%	-4,7%	-20,8%	-9,5%	21,6%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-17,7%	28
CHINA TECH	CQQQ	▶ -2,3	STOCKS	34,1	-2,2%	-5,7%	-21,4%	-0,4%	25,3%	/	Bullish	-9,9%	Bullish	-23,2%	31
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ -1,9	COMMOD	66,0	-2,9%	-8,0%	-21,9%	-20,4%	18,9%	/	Bullish	-10,0%	Bearish	-16,8%	33
S&P BANK	KBE	▶ -2,5	STOCKS	34,9	-3,5%	-5,4%	-22,8%	-23,8%	33,1%	/	Bullish	-8,0%	Bearish	-13,3%	36
UST Long Dur	EDV	▶ -1,8	BONDS	63,2	0,5%	-9,8%	-23,7%	-16,0%	40,4%	/	Bearish	-15,0%	Bearish	-32,1%	32
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ -1,9	STOCKS	8,5	-0,4%	-8,0%	-27,0%	-24,4%	31,1%	/		-13,3%	Bearish	-32,6%	25
WHEAT FUT	W Z3	▶ 1,0	COMMOD	586,0	-1,3%	8,2%	-28,6%	-34,0%	29,8%	/	Bullish	-1,4%	Bullish	-17,0%	52
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -2,0	STOCKS	7,2	-4,3%	-9,2%	-32,1%	-30,3%	36,6%	/	Bullish	-13,0%	Bearish	-33,1%	28
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ -2,7	STOCKS	39,1	-4,0%	-6,4%	-33,4%	-35,3%	36,7%	/	Bearish	-9,4%	Bullish	-19,8%	36

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS	RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code	Z-score	Score	10/21/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS															
Nvidia	NVDA	▶ -1,6	FANG	413,9	-1,7%	-4,9%	183,2%	232,0%	8,0%	/	Bearish	-8,3%	Bullish	17,1%	37
Facebook	Meta	▶ -0,3	FANG	308,7	-1,3%	2,8%	156,5%	137,4%	17,0%	/	Bullish	1,9%	Bullish	20,1%	48
USD-ARS	USDARS	▶ -1,7	FX	350,0	0,0%	0,0%	97,6%	128,0%	0,2%	/	Bullish	1,1%	Bullish	27,8%	92
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOF4	▶ 1,6	COMMOD	382,7	1,3%	14,2%	105,3%	107,5%	18,5%	/	Bullish	14,3%	Bullish	33,1%	78
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,5	FX	29,7	0,1%	2,3%	48,5%	62,9%	6,4%	/	Bullish	2,0%	Bullish	16,7%	65
POLAND	EPOL	▶ 1,0	STOCKS	18,7	-1,4%	9,2%	20,8%	62,7%	51,5%	/	Bullish	2,3%	Bullish	5,4%	56
COCOA FUT	CCZ3	▶ 2,2	COMMOD	3694,0	1,3%	8,1%	44,5%	62,0%	17,7%	/	Bullish	4,2%	Bullish	16,0%	65
URANIUM MINING	CCJ	▶ 0,1	COMMOD	38,2	-0,4%	-3,7%	68,5%	60,5%	31,0%	/	Bullish	1,9%	Bullish	19,8%	53
USD-RUB	USD RUB	▶ -1,7	FX	95,7	-1,1%	-1,9%	29,0%	55,5%	13,1%	/	Bullish	-1,3%	Bullish	11,4%	39
SUGAR FUT	SBH4	▶ 0,3	COMMOD	26,9	-1,6%	1,4%	49,9%	55,2%	24,3%	/	Bullish	2,6%	Bullish	13,4%	52
Bitcoin	XBT	▶ 2,1	CRYPTO	29501,3	-0,3%	9,0%	78,4%	53,8%	27,3%	/	Bullish	8,7%	Bullish	5,0%	70
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ 1,1	STOCKS	19,8	-1,2%	7,7%	22,0%	47,7%	33,6%	/	Bullish	2,7%	Bullish	6,7%	60
GREECE	GREK	▶ 0,3	STOCKS	32,9	-0,2%	-1,0%	23,5%	39,1%	28,1%	/	Bearish	-5,7%	Bullish	-2,1%	45
NETFLIX	NFLX	▶ 1,9	FANG	401,0	-0,2%	6,2%	36,0%	38,5%	18,4%	/	Bullish	0,1%	Bullish	6,4%	58
IRON ORE FUT	SCOX	▶ -0,7	COMMOD	113,4	0,7%	-3,2%	3,0%	38,3%	31,9%	/	Bullish	0,7%	Bullish	3,8%	46
Google	GOOG	▶ 0,0	FANG	136,7	-1,6%	3,7%	54,1%	34,7%	24,8%	/	Bullish	1,2%	Bullish	15,0%	49
AI	AIQ	▶ -1,9	STOCKS	26,3	-1,9%	-2,3%	30,7%	34,6%	19,1%	/	Bullish	-4,8%	Bullish	2,6%	35
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ -1,1	STOCKS	85,5	-0,6%	-3,1%	33,0%	34,2%	18,6%	/	Bearish	-1,7%	Bullish	9,3%	42
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ -2,3	STOCKS	34,2	-1,5%	-4,6%	10,3%	32,3%	26,8%	/	Bullish	-7,1%	Bullish	-6,3%	33
TECHNOLOGY	XLK	▶ -0,9	STOCKS	163,9	-1,7%	0,0%	31,7%	31,8%	15,4%	/	Bullish	-2,9%	Bullish	4,3%	40
NASDAQ 100	QQQ	▶ -1,4	STOCKS	354,6	-1,5%	-1,0%	33,2%	28,7%	15,7%	/	Bearish	-3,3%	Bullish	4,9%	38
HOMEBUILDERS	XHB	▶ -2,4	STOCKS	70,9	-0,9%	-7,5%	17,5%	28,7%	31,7%	/	Bearish	-10,6%	Bearish	-3,7%	32
ITALY	EWI	▶ -1,3	STOCKS	29,6	-0,5%	-2,7%	9,8%	28,5%	19,2%	/	Bearish	-4,6%	Bearish	-4,3%	39
SPAIN	EWP	▶ -1,5	STOCKS	26,6	-1,0%	-3,4%	9,8%	27,3%	20,6%	/	Bearish	-4,1%	Bearish	-4,5%	39
TURKEY	TUR	▶ -2,6	STOCKS	34,3	-2,3%	-11,1%	-7,4%	26,0%	26,4%	/	Bullish	-9,3%	Bullish	1,6%	32

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS															
CSI 300 index	SHSZ	▶ -2,7	STOCKS	3510,6	-0,6%	-4,8%	-9,3%	-6,2%	15,0%	/	Bullish	-7,0%	Bullish	-11,8%	27
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -1,7	FX	1,0	-0,4%	-2,8%	-6,7%	-6,2%	6,7%	/	Bullish	-3,2%	Bullish	-1,7%	33
EUR-PLN	EURPLN	▶ -1,4	FX	4,5	0,1%	-3,6%	-4,8%	-6,5%	11,8%	/	Bullish	-1,9%	Bullish	-2,6%	35
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -2,6	STOCKS	13,4	-0,9%	-6,6%	-13,1%	-7,5%	11,7%	/	Bearish	-7,2%	Bullish	-16,5%	24
LATAM 40	ILF	▶ -0,7	STOCKS	24,7	-0,9%	-3,6%	7,7%	-7,6%	23,7%	/	Bearish	-4,4%	Bearish	-3,0%	41
COFFEE FUT	KCZ3	▶ 2,5	COMMOD	165,3	0,8%	13,1%	-0,4%	-8,2%	23,5%	/	Bullish	7,7%	Bearish	-1,1%	72
UTILITIES	XLU	▶ -0,4	STOCKS	58,0	-1,0%	-1,5%	-17,7%	-8,3%	19,8%	/	Bearish	-6,2%	Bearish	-13,5%	39
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ -2,8	STOCKS	24,3	-1,1%	-6,6%	-13,3%	-8,7%	10,2%	/	Bullish	-6,8%	Bullish	-15,7%	25
USD-MXN	USDMXN	▶ 1,1	FX	18,2	-0,5%	4,7%	-6,5%	-9,0%	15,6%	/	Bullish	4,4%	Bullish	2,7%	62
30Y BUXL	UBA	▶ -0,7	BONDS	120,0	0,0%	-1,9%	-9,0%	-9,3%	15,8%	/	Bearish	-5,2%	Bearish	-10,2%	40
THAILAND	THD	▶ -2,1	STOCKS	59,5	-2,5%	-4,7%	-20,8%	-9,5%	21,6%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-17,7%	28

20Y+ UST	TLT	▶ -1,8	BONDS	83,2	0,6%	-6,1%	-16,4%	-10,7%	26,9%	/	Bullish	-9,4%	Bullish	-20,5%	34
USD-CHF	USDCHF	▶ -1,8	FX	0,9	0,1%	-2,5%	-3,5%	-11,1%	7,3%	/	Bullish	-0,4%	Bearish	-1,0%	38
BRAZIL	EWZ	▶ -0,3	STOCKS	29,9	-0,5%	-2,4%	7,0%	-12,2%	24,4%	/	Bearish	-3,0%	Bullish	0,1%	44
USD-COP	USDCOP	▶ 0,3	FX	4226,2	-0,3%	3,6%	-12,9%	-13,8%	15,7%	/	Bullish	3,0%	Bullish	-3,6%	57
BIOTECH	XBI	▶ -2,0	STOCKS	66,9	-0,3%	-8,4%	-19,4%	-15,1%	27,7%	/	Bearish	-12,4%	Bullish	-21,4%	28
UST Long Dur	EDV	▶ -1,8	BONDS	63,2	0,5%	-9,8%	-23,7%	-16,0%	40,4%	/	Bearish	-15,0%	Bearish	-32,1%	32
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ -1,9	COMMOD	66,0	-2,9%	-8,0%	-21,9%	-20,4%	18,9%	/	Bullish	-10,0%	Bearish	-16,8%	33
CORN FUT	C Z3	▶ 1,0	COMMOD	495,5	-1,9%	3,9%	-18,9%	-20,7%	21,7%	/	Bullish	2,0%	Bullish	-8,1%	54
S&P BANK	KBE	▶ -2,5	STOCKS	34,9	-3,5%	-5,4%	-22,8%	-23,8%	33,1%	/	Bullish	-8,0%	Bearish	-13,3%	36
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ -1,9	STOCKS	8,5	-0,4%	-8,0%	-27,0%	-24,4%	31,1%	/		-13,3%	Bearish	-32,6%	25
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -2,0	STOCKS	7,2	-4,3%	-9,2%	-32,1%	-30,3%	36,6%	/	Bullish	-13,0%	Bearish	-33,1%	28
WHEAT FUT	W Z3	▶ 1,0	COMMOD	586,0	-1,3%	8,2%	-28,6%	-34,0%	29,8%	/	Bullish	-1,4%	Bullish	-17,0%	52
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -2,4	STOCKS	43,9	-6,1%	-15,2%	-39,8%	-34,0%	56,4%	/	Bullish	-22,2%	Bullish	-55,7%	28
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ -2,7	STOCKS	39,1	-4,0%	-6,4%	-33,4%	-35,3%	36,7%	/	Bearish	-9,4%	Bullish	-19,8%	36

Leaders & Laggards		TREND			ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN	
Description/Code	BP	Z-score	Score	10/21/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Z-score PERFORMERS																
COFFEE FUT	KCZ3	▶ 2,5	COMMOD	165,3	0,8%	13,1%	-0,4%	-8,2%	23,5%	0,3	Bullish	7,7%	Bearish	-1,1%	72	
COCOA FUT	CCZ3	▶ 2,2	COMMOD	3694,0	1,3%	8,1%	44,5%	62,0%	17,7%	0,2	Bullish	4,2%	Bullish	16,0%	65	
Bitcoin	XBT	▶ 2,1	CRYPTO	29501,3	-0,3%	9,0%	78,4%	53,8%	27,3%	0,4	Bullish	8,7%	Bullish	5,0%	70	
EUR-NOK	EURNOK	▶ 2,0	FX	11,7	0,7%	3,6%	11,7%	12,5%	6,4%	0,1	Bullish	1,9%	Bullish	2,8%	65	
USD-MYR	USDMYR	▶ 2,0	FX	4,8	0,0%	1,5%	8,2%	0,8%	3,8%	0,1	Bullish	1,8%	Bullish	4,9%	72	
EUR-GBP	EURGBP	▶ 2,0	FX	0,9	0,0%	0,5%	-1,6%	0,0%	3,5%	0,1	Bullish	1,1%	Bullish	0,2%	65	
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ 2,0	PREC MET	1981,4	0,4%	7,2%	8,6%	21,7%	19,5%	0,1	Bullish	3,9%	Bullish	2,5%	71	
GOLD ETF	GLD	▶ 2,0	PREC MET	183,6	0,3%	7,1%	8,2%	19,1%	18,5%	0,1	Bullish	3,8%	Bullish	2,4%	71	
CHF-JPY	CHFJPY	▶ 1,9	FX	168,0	0,0%	2,9%	18,5%	12,3%	5,3%	0,1	Bullish	1,8%	Bullish	7,9%	70	
NETFLIX	NFLX	▶ 1,9	FANG	401,0	-0,2%	6,2%	36,0%	38,5%	18,4%	0,5	Bullish	0,1%	Bullish	6,4%	58	
USD-IDR	USDIDR	▶ 1,9	FX	15873,0	0,4%	2,7%	1,9%	1,9%	4,1%	0,1	Bullish	2,8%	Bullish	4,5%	82	
AUD-NZD	AUDNZD	▶ 1,8	FX	1,1	0,1%	1,0%	0,9%	-2,1%	4,7%	0,1	Bullish	0,3%	Bullish	0,1%	62	
USD-PEN	USDPEN	▶ 1,7	FX	3,9	0,2%	2,5%	1,9%	-2,6%	4,4%	0,1	Bullish	3,1%	Bullish	3,7%	76	
EUR-JPY	EURJPY	▶ 1,7	FX	158,8	0,2%	0,5%	13,1%	8,0%	6,1%	0,1	Bullish	0,5%	Bullish	5,1%	56	
USD-NOK	USDNOK	▶ 1,7	FX	11,1	0,6%	3,5%	12,9%	4,1%	8,4%	0,1	Bullish	2,8%	Bullish	4,8%	64	
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOF4	▶ 1,6	COMMOD	382,7	1,3%	14,2%	105,3%	107,5%	18,5%	0,3	Bullish	14,3%	Bullish	33,1%	78	
EUR-DKK	EURDKK	▶ 1,6	FX	7,5	0,0%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%	0,0	Bullish	0,1%	Bullish	0,2%	62	
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ 1,6	PREC MET	23,4	1,4%	5,4%	-2,4%	25,2%	23,3%	0,3	Bullish	1,9%	Bullish	0,2%	62	
SILVER ETF	SLV	▶ 1,6	PREC MET	21,4	1,4%	5,2%	-2,8%	20,5%	24,1%	0,3	Bullish	1,9%	Bearish	-0,1%	61	
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,5	FX	29,7	0,1%	2,3%	48,5%	62,9%	6,4%	0,1	Bullish	2,0%	Bullish	16,7%	65	
AGS (commod)	DBA	▶ 1,5	COMMOD	21,9	-0,2%	2,4%	8,8%	9,3%	7,6%	0,1	Bullish	1,0%	Bullish	4,4%	57	
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 1,5	PREC MET	34,7	-0,3%	7,7%	-2,6%	16,3%	35,7%	0,4	Bullish	2,1%	Bearish	-5,9%	59	
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,4	PREC MET	29,5	-0,1%	9,6%	2,9%	21,1%	28,5%	0,4	Bullish	3,8%	Bearish	-3,6%	62	
USD-TWD	USDTWD	▶ 1,4	FX	32,4	-0,1%	0,4%	5,3%	0,9%	4,1%	0,0	Bullish	1,0%	Bullish	4,1%	65	
USD-CLP	USDCLP	▶ 1,2	FX	941,8	0,2%	5,5%	10,7%	-3,8%	10,3%	0,2	Bullish	5,4%	Bullish	12,0%	68	

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS																
FINANCIAL SECTOR	XLF	▶ -2,2	STOCKS	32,2	-1,5%	-2,9%	-5,8%	0,0%	16,8%	0,2	Bullish	-5,1%	Bullish	-5,2%	33	
MSCI ALL ASIA	AAXJ	▶ -2,3	STOCKS	61,7	-1,2%	-2,8%	-4,5%	7,3%	15,0%	0,2	Bearish	-4,5%	Bearish	-8,2%	34	
SOUTH KOREA	EWY	▶ -2,3	STOCKS	56,9	-1,4%	-3,5%	0,7%	13,0%	16,3%	0,2	Bullish	-6,7%	Bullish	-9,2%	31	
CHINA TECH	CQQQ	▶ -2,3	STOCKS	34,1	-2,2%	-5,7%	-21,4%	-0,4%	25,3%	0,4	Bullish	-9,9%	Bullish	-23,2%	31	
SMALL CAPS	IWM	▶ -2,3	STOCKS	166,4	-1,3%	-5,8%	-4,5%	-3,6%	23,8%	0,2	Bullish	-8,3%	Bullish	-9,7%	32	
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ -2,3	STOCKS	34,2	-1,5%	-4,6%	10,3%	32,3%	26,8%	0,3	Bullish	-7,1%	Bullish	-6,3%	33	

CONVERTIBLES	ICVT	▶ -2,4	CONVERTIBLES	71,9	-0,7%	-3,1%	3,6%	3,5%	8,9%	0,1	Bullish	-3,5%	Bullish	-2,5%	31
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -2,4	STOCKS	43,9	-6,1%	-15,2%	-39,8%	-34,0%	56,4%	0,4	Bullish	-22,2%	Bullish	-55,7%	28
CHINA A50	XIN9	▶ -2,4	STOCKS	11759,0	-0,5%	-5,2%	-9,6%	-4,7%	17,7%	0,2	Bearish	-6,9%	Bullish	-10,3%	27
HOMEBUILDERS	XHB	▶ -2,4	STOCKS	70,9	-0,9%	-7,5%	17,5%	28,7%	31,7%	0,3	Bearish	-10,6%	Bearish	-3,7%	32
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ -2,4	STOCKS	117,2	-0,4%	-4,2%	-10,8%	-3,1%	19,0%	0,2	Bullish	-6,5%	Bullish	-9,8%	30
EURO STOXX 50	C50	▶ -2,5	STOCKS	99,6	-1,5%	-3,4%	9,4%	19,5%	18,8%	0,2	Bullish	-4,4%	Bearish	-4,7%	34
EM DIVERSIFIED (FTSE)	VWO	▶ -2,5	STOCKS	37,9	-1,2%	-3,3%	-2,8%	3,1%	16,3%	0,2	Bullish	-5,0%	Bullish	-6,9%	33
S&P BANK	KBE	▶ -2,5	STOCKS	34,9	-3,5%	-5,4%	-22,8%	-23,8%	33,1%	0,3	Bullish	-8,0%	Bearish	-13,3%	36
ARK INNOVATION	ARKK	▶ -2,5	STOCKS	36,0	-1,6%	-9,2%	15,3%	0,4%	39,5%	0,5	Bullish	-13,2%	Bullish	-12,9%	32
MSCI CHINA	MCHI	▶ -2,5	STOCKS	40,9	-1,8%	-5,5%	-13,5%	3,0%	21,2%	0,3	Bullish	-6,9%	Bullish	-15,2%	33
GLOBAL TIMBER & FOREST	WOOD	▶ -2,5	COMMOD	70,1	-1,9%	-5,3%	-3,6%	0,2%	22,5%	0,2	Bullish	-4,6%	Bearish	-4,4%	35
TURKEY	TUR	▶ -2,6	STOCKS	34,3	-2,3%	-11,1%	-7,4%	26,0%	26,4%	0,4	Bullish	-9,3%	Bullish	1,6%	32
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -2,6	STOCKS	13,4	-0,9%	-6,6%	-13,1%	-7,5%	11,7%	0,2	Bearish	-7,2%	Bullish	-16,5%	24
DAX index	DAX	▶ -2,6	STOCKS	14798,5	-1,6%	-3,8%	6,3%	16,2%	17,8%	0,2	Bearish	-5,0%	Bearish	-5,8%	32
SEMIS	XSD	▶ -2,6	STOCKS	179,0	-1,6%	-8,7%	7,0%	16,8%	33,6%	0,4	Bullish	-11,2%	Bullish	-12,4%	32
CSI 300 index	SHSZ	▶ -2,7	STOCKS	3510,6	-0,6%	-4,8%	-9,3%	-6,2%	15,0%	0,2	Bullish	-7,0%	Bullish	-11,8%	27
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ -2,7	STOCKS	39,1	-4,0%	-6,4%	-33,4%	-35,3%	36,7%	0,3	Bearish	-9,4%	Bullish	-19,8%	36
MATERIALS	XLB	▶ -2,8	STOCKS	75,3	-1,2%	-4,1%	-3,1%	4,1%	21,1%	0,2	Bearish	-6,3%	Bullish	-7,1%	33
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ -2,8	STOCKS	24,3	-1,1%	-6,6%	-13,3%	-8,7%	10,2%	0,2	Bullish	-6,8%	Bullish	-15,7%	25